

We create
ceramic tiles
since 1883

140
YEARS OF



RAKO

Home

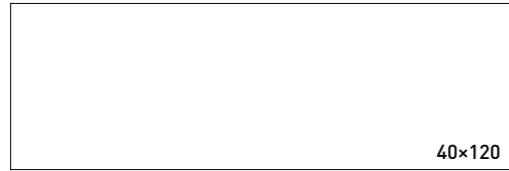
RAKO

Object

News



EINLEITUNG INTRODUCTION	8	MARMO.....	303
ALBA.....	150	METRO	304
BASE.....	158	NEXT.....	310
BETONICO	164	ONYX.....	314
BLEND	186	PIAZZETTA	320
BLOCK	28	PIAZZETTA OUTDOOR	326
BOA.....	192	PLAY.....	110
BOARD	196	POEM	328
CAVA.....	202	POOL.....	130
CEMENTO.....	208	PORFIDO	330
COLOR ONE.....	96	QUARZIT.....	338
COLOR TWO.....	114	QUARZIT OUTDOOR	348
COMO	212	RANDOM	350
CONCEPT CONCEPT PLUS	216	REBEL	354
DECO.....	226	REBEL OUTDOOR	366
EASY.....	227	RETRO	368
ERA.....	228	ROOF.....	370
EXTRA.....	230	RUSH	372
FARO.....	252	SALOON	376
FASHION	256	SALOON OUTDOOR.....	382
FLASH.....	258	SENSO	384
FORM	262	SIENA	386
FORM PLUS.....	264	SPECTRA	390
GARDA	268	STONES	392
CHARME.....	274	SYSTEM	398
KAAMOS	46	TAURUS COLOR.....	82
KAAMOS INDUSTRIAL	51	TAURUS GRANIT.....	56
KAAMOS OUTDOOR	51	TAURUS INDUSTRIAL.....	76
KOMET	277	TESS.....	400
LAMPEA.....	278	TEXTILE	402
LAZIO	280	TOPO.....	404
LEVANTE	282	UNIVERSAL	408
LIMESTONE.....	286	UP.....	409
LINKA.....	290	VEIN	416
LINT	298	VIA.....	420
LUCIE.....	300	TECHNISCHE INFORMATIONEN	
MAJOLIKA	301	TECHNICAL INFORMATION	422
MANO	302		



40x120

BETONICO166
 CAVA205
 COLOR ONE98
 ONYX317
 ROOF371
 SYSTEM398



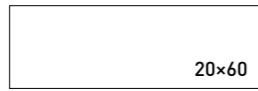
30x60

BASE161
 BETONICO168
 BLOCK41
 BOA195
 CAVA205
 COLOR ONE99
 CONCEPT | CONCEPT PLUS216
 EXTRA233
 FLASH259
 LAMPEA279
 LEVANTE283
 LINT299
 MANO302
 METRO309
 NEXT311
 ONYX317
 PIAZZETTA321
 POEM329
 RUSH373
 SALOON377
 SPECTRA391
 SYSTEM398
 TOPO405
 UNIVERSAL408
 UP409
 VEIN419



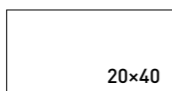
30x90

BASE160
 BOA195
 COLOR ONE98
 CONCEPT | CONCEPT PLUS216
 FLASH259
 LAZIO281
 SYSTEM398
 VEIN419



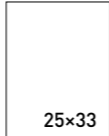
20x60

BLEND188
 COLOR ONE101
 CONCEPT | CONCEPT PLUS218
 FORM PLUS266
 GARDA270
 CHARME276
 MAJOLIKA301
 SENSO385
 SYSTEM399



20x40

COLOR ONE101
 CONCEPT | CONCEPT PLUS220
 EASY227
 EXTRA236
 FORM PLUS267
 GARDA272
 LAZIO281
 LEVANTE283
 PLAY113
 RETRO369
 SYSTEM399
 TESS401
 TEXTILE403
 UP413



25x33

COLOR ONE101
 CONCEPT | CONCEPT PLUS222
 MARMO303
 SYSTEM399
 UNIVERSAL408



20x25

COLOR ONE102
 LUCIE300
 MARMO303
 SYSTEM399
 UNIVERSAL408



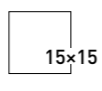
20x20

COLOR ONE102



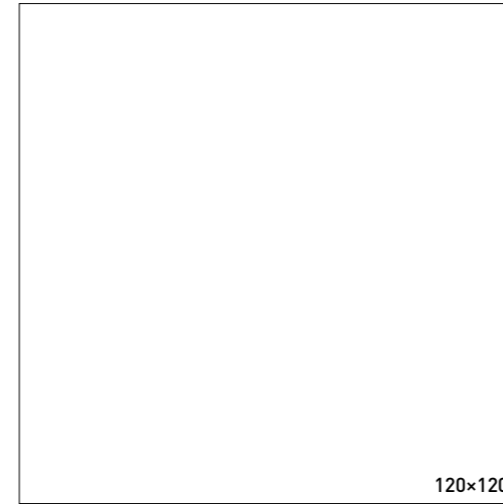
15x20

COLOR ONE102
 KOMET277



15x15

COLOR ONE103



120x120

BETONICO172



60x120

ALBA152
 BETONICO174
 EXTRA238
 PORFIDO332
 REBEL356



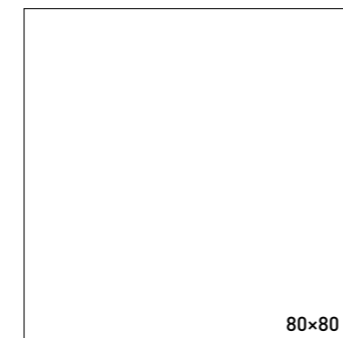
30x120

BOARD198
 SALOON378



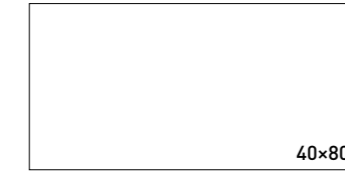
20x120

BOARD198
 SALOON378



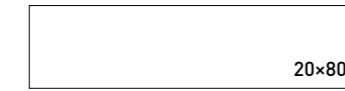
80x80

BETONICO176
 EXTRA240
 QUARZIT341
 REBEL358



40x80

EXTRA240
 QUARZIT341
 REBEL358



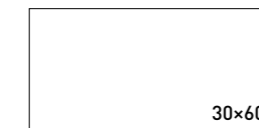
20x80

SALOON378



60x60

ALBA155
 BASE162
 BETONICO178
 BLEND190
 CAVA207
 CEMENTO208
 DECO226
 EXTRA224
 FLASH261
 LEVANTE285
 LIMESTONE286
 LINKA294
 ONYX319
 PORFIDO334
 QUARZIT343
 QUARZIT OUTDOOR349
 RANDOM351
 REBEL360
 REBEL OUTDOOR367
 SALOON OUTDOOR383
 STONES393



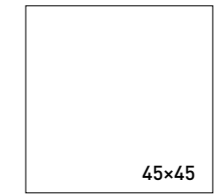
30x60

ALBA155
 BASE162
 BETONICO178
 CEMENTO208
 COLOR TWO116
 EXTRA244
 FASHION256
 LIMESTONE286
 QUARZIT343
 REBEL360
 STONES393



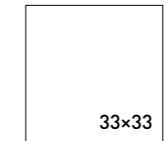
15x60

FARO255
 LIMESTONE286



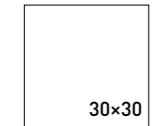
45x45

BETONICO178
 BLEND190
 CONCEPT | CONCEPT PLUS218
 DECO226
 ERA229
 EXTRA244
 GARDA270
 REBEL360
 SIENA389
 TESS401



33x33

ERA*229



30x30

COLOR TWO116
 COMO215
 CONCEPT | CONCEPT PLUS222
 EXTRA248
 FORM263
 VIA421

Formaten | sizes | | GL



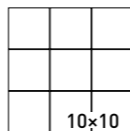
20x20

- COLOR TWO116
- EXTRA248
- KOMET277
- LINKA297
- LUCIE300
- PORFIDO335
- QUARZIT346
- RANDOM353
- REBEL363
- SALOON381



10x20

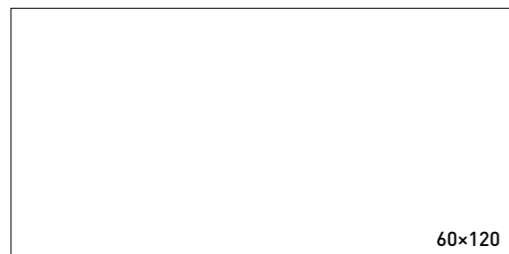
- COLOR TWO116



10x10

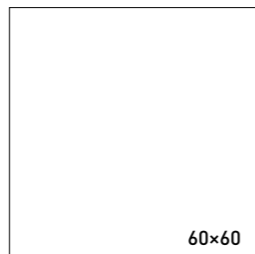
- BETONICO184
- COLOR TWO117
- EXTRA248
- QUARZIT346
- REBEL363

Formaten | sizes | | UGL



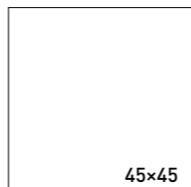
60x120

- BLOCK30



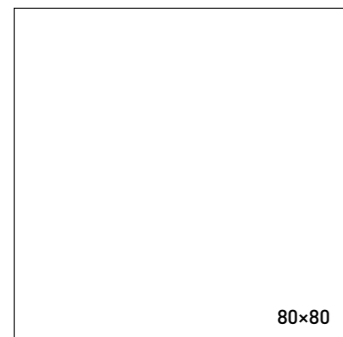
60x60

- BLOCK30
- KAAMOS48
- KAAMOS INDUSTRIAL51
- KAAMOS OUTDOOR51
- PIAZZETTA322
- PIAZZETTA OUTDOOR327
- TAURUS COLOR85
- TAURUS GRANIT58



45x45

- BLOCK31
- KAAMOS48
- PIAZZETTA322



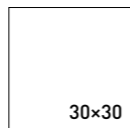
80x80

- BLOCK30
- KAAMOS48



30x60

- BLOCK31
- KAAMOS48
- PIAZZETTA323
- TAURUS COLOR85
- TAURUS GRANIT58



30x30

- BLOCK31
- KAAMOS48
- TAURUS COLOR85
- TAURUS INDUSTRIAL78
- TAURUS GRANIT58



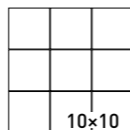
40x80

- BLOCK30
- KAAMOS48



20x20

- BLOCK21
- TAURUS COLOR85
- TAURUS GRANIT59
- TAURUS INDUSTRIAL78



10x10

- BLOCK31
- KAAMOS48
- PIAZZETTA325
- TAURUS COLOR85
- TAURUS GRANIT59





geschichte

Vor 140 Jahren haben wir begonnen, die Geschichte von RAKO zu schreiben - und wir schreiben sie bis heute fort. Die Tradition unseres Unternehmens findet sich als einzigartiges Erbe in jedem unserer Kapitel. Nicht nur die fertige Fliese, sondern die gesamte Reise mit all ihren Anforderungen an unsere Produkte ist es, die uns tagtäglich zu Fortschritt, Qualität und Kreativität motiviert.

„Mit Tradition, Erfahrung und Mut schreiben wir das nächste Kapitel.“



our story

140 years ago, we started to write the story of RAKO - and we will continue even further. Each of our chapters contains the unique heritage of our company's tradition. It is not about the finished tile, it is about the entire journey and all requirements on our products. This is what motivates us to progress, quality and creativity every day.

„We are shaping the next chapter with tradition, experience and courage.“





leben

Nachhause kommen, sich sicher fühlen, Wohlbehagen spüren - seit vielen Generationen schaffen wir mit unserer Keramik in jedem Wohnraum etwas gänzlich Neues, aber auch ein vertrautes Gefühl der Beständigkeit. An einem Rückzugsort, der persönlicher kaum sein könnte: in Ihrem eigenen Zuhause. Gestalten Sie mit uns Ihren Wohnraum und verwirklichen Sie sich in Ihrem individuellen Stil.

„Gemeinsam erschaffen wir Wohlbefinden, das über Generationen bleibt.“

life

Coming home, feeling safe, feeling comfortable - for many generations, our ceramics have created something completely new in every home while preserving a familiar feeling of durability. In a retreat that couldn't be more personal: in your own home. Design your home with us and fulfil your individual style.

„Together we create welfare that lasts for generations.“





design

Wir sind ein vielfältiges und leidenschaftliches Team, das RAKO tagtäglich mit Kreativität, Begeisterung und Energie zu dem macht, was wir heute sind. Aus dem Mut zu neuen Ideen, durch Inspiration und Innovation entstehen unsere einzigartigen Produkte. Und die Geschichten, die Sie begeistern.

„Wir stehen für die Harmonie aus Funktionalität und Ästhetik.“

design

We are a diverse and passionate team that makes RAKO to what we are today. Creativity, enthusiasm and energy are our everyday effort. Our unique products are born from empowerment to come up with new ideas, through inspiration and innovation. And stories that inspire you.

„We stand for balance between functionality and design.“





technologie

Wer sich selbst stetig weiterentwickeln will, der braucht Leidenschaft, langjährige Erfahrung und Know-how, aber auch Zuverlässigkeit und höchste Qualität. Genau diese Standards, unsere intensive Forschung und die modernsten Herstellungsmethoden sind es, die uns zum führenden Anbieter keramischer Gesamtlösungen für Ihr Projekt machen.

„Wir treiben Technologie aus Leidenschaft und Überzeugung voran.“

technology

If you want to constantly develop yourself, you need passion, many years of experience and know-how as well as reliability and highest quality. These standards, our intensive research and the most modern processing methods make us to the leading provider of complete ceramic solutions for your project.

„We drive technology with passion and conviction.“





umweltschutz

Unser Planet ist unser Zuhause. Deshalb arbeiten wir Tag für Tag beharrlich daran, die Dinge zuverlässig und proaktiv zum Besseren zu verändern. Mit einem schonenden Umgang der Ressourcen, die die Natur uns überlässt. Mit der Entwicklung umweltfreundlicher Produkte. Und mit einem nachhaltigen CO₂-Fußabdruck.

**„Umweltschutz betrifft uns alle.
Wir stehen täglich dafür ein.“**



environmental protection

Our planet is our home. Therefore we work persistently every day to change things reliably and proactively for the better. We take care of our natural resources. With developing environmentally friendly products. and a sustainable CO₂ footprint.

**„Environmental protection concerns us all.
We stand up for it every day.“**





architektur

Architektur schafft Räume - mit unserer Keramik gestalten wir diese bereits seit Generationen. Mit einzigartigen Konzepten für Interior und Bauwerke. Mit Produkten, die begeistern. Wir beschäftigen uns mit den Trends und Themen der Zukunft, die die Architektur nachhaltig prägen. Denn hier spielt sich unser gesamtes Leben ab.

„Wir schaffen Formen und Landschaften, die faszinieren.“



architecture

Architecture creates space - we designed them for generations with our ceramics. With unique concepts for interiors and buildings. With products that inspire. We deal with trends and topics that will shape future architecture. Because this is where our whole life takes place.

„We create fascinating shapes and landscapes.“





service

Für den Erfolg eines Unternehmens gehen hochwertige Produkte und kompetente Leistungen stets Hand in Hand. So stehen wir für eine offene Kommunikation, für eine verbindliche Partnerschaft auf Augenhöhe, für Fachwissen und Erfahrung. Wir sind geradlinig, zuverlässig und persönlich. Und wir orientieren uns jederzeit an Ihnen und Ihren ganz individuellen Wünschen.

„Ihre Herausforderungen sind unser Erfolg.“



service

High-quality products as well as competent services are the cornerstones for our company's success. We also stand for open communication, for a reliable partnership as equals, for expertise and experience. We are direct, reliable and personal. We are always guided by you and your individual desires.

„Your challenges are ours to resolve.“





Weniger ist mehr

Dank effizienterer Produktionsprozesse sowie auf der Grundlage moderner Technologien setzen wir die erfolgreiche Entwicklung reduzierter Materialstärken bei ausgewählten Produkten fort. Wir bieten dabei weiterhin hochwertige Produkte an, die sämtlichen technischen Normen und den hohen Ansprüchen unserer Kunden – hinsichtlich der Vielfalt der Farben, der Formate und Oberflächen – gerecht werden. Aufgrund der geringeren Stärke unserer Produkte sind diese umweltfreundlicher und nachhaltiger.

Die Änderung der Stärke hat positiven Einfluss auf die Senkung des Verbrauchs an wertvollen Rohstoffen, Wasser und Energie und nicht zuletzt auf die Verringerung von Emissionen im Produktionsprozess sowie auf Logistik, Transport und Montage.

less is more

Thanks to optimization of the production process and modern technologies, we are successfully continuing the development of reducing the thickness of selected products. We continue to offer high quality products that meet all technical standards and demanding customer requirements for a diverse range of colors, formats and types of surfaces.

Reducing the thickness of our products minimizes the burden on the environment, increases the sustainability of our products. Change in thickness positively affects the reduction of consumption of raw materials, water, energy and emissions in the production process and in other services, e.g. in transport and installation.





ABS Oberfläche

Im Jahr 2021 wurde ein neuer Oberflächentyp mit der Bezeichnung ABS (Antislip-RIOB-Smooth) in das RAKO-Sortiment aufgenommen. Diese Oberfläche gewährleistet die Rutschhemmungsklasse R10/B unter Beibehalt einer guten Reinigungsfähigkeit. Die Oberfläche ist glatt und sehr angenehm in der Berührung. Mit der ABS-Oberfläche wurde somit ein neuer Maßstab für die Qualität, Funktion und Reinigungsfähigkeit gesetzt. Diese neue Oberflächengeneration eroberte in kurzer Zeit einen erheblichen Marktanteil, sodass RAKO ab dem Jahr 2023 das Angebot an ABS-Oberflächen auf die Produktgruppe TAURUS mit unglasierten Bodenfliesen aus Feinsteinzeug erweitert.

ABS surface

In 2021, a new surface type marked ABS (antislip – RIOB – smooth) was included in the RAKO range. This surface guarantees the R10/B anti-slip rating while maintaining effortless cleanability. The surface is smooth, very pleasant to the touch, and thus sets a new benchmark for quality, functionality and cleanability. This new-generation surface has gained a very significant market share in a relatively short time, and RAKO will therefore expand its ABS surface offer to include the TAURUS sintered unglazed tile range from 2023.





RAKO
Brand of lasselsbergergroup
object 2023

RAKO Object



Die Serie BLOCK ist die perfekte Kombination aus zeitloser Granitoptik und kompromissloser Qualität. Durch das umfangreiche Angebot an Formaten unglasierter Feinsteinzeug-Bodenfliesen, ihre Oberflächenvielfalt und ihre Rutschfestigkeit (R10/B) eignet sich die Serie Block für den universellen Einsatz im Innen- und Außenbereich öffentlicher und privater Gebäude.

„Im Stil moderner Architektur.“



The Block series is the perfect combination of timeless granite design and uncompromising quality. The wide format range of sintered unglazed tiles, surface variety, and anti-slip properties (R10/B) make the Block series suitable for the unlimited use in the interior and exterior of both public and private buildings.

„The style of modern architecture.“





Produkt product					
EN 14411 - G B Ia	Bodenfliese floor tile	Bodenfliese floor tile	Bodenfliese floor tile	Bodenfliese floor tile	
	60×120 R	80×80 R	40×80 R	60×60 R	
	598×1198×10	798×798×10	398×798×10	598×598×10	
Oberfläche surface	ABS	ABS	ABS	ABS	lappato lappato
Rutschfestigkeit slip resistance	R10/B	R10/B	R10/B	R10/B	R9
Reibungskoeffizient - trocken sliding friction coefficient - dry	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,5$
Farbe color					
schwarz black	DAKV1783 ○ 700 m ²	DAK81783 ○ 700 m ²	DAK84783 ○ 720 m ²	DAK63783 ○ 560 m ²	DAP63783 ○ 610 m ²
dunkelgrau dark grey	DAKV1782 ○ 700 m ²	DAK81782 ○ 700 m ²	DAK84782 ○ 720 m ²	DAK63782 ○ 560 m ²	DAP63782 ○ 610 m ²
grau grey	DAKV1781 ○ 700 m ²	DAK81781 ○ 700 m ²	DAK84781 ○ 720 m ²	DAK63781 ○ 560 m ²	DAP63781 ○ 610 m ²
hellgrau light grey	DAKV1780 ○ 700 m ²	DAK81780 ○ 700 m ²	DAK84780 ○ 720 m ²	DAK63780 ○ 560 m ²	DAP63780 ○ 610 m ²
beige beige	DAKV1784 ○ 700 m ²	DAK81784 ○ 700 m ²	DAK84784 ○ 720 m ²	DAK63784 ○ 560 m ²	DAP63784 ○ 610 m ²
logistische Daten logistic information					
	2	2	4	3	
	1,4	1,6	3,1	2,8	
	1,44	1,28	1,28	1,08	
	27	42	42	32	
	38,88	53,76	53,76	34,56	
	32,7	28,0	28,0	23,7	
	22,7	21,9	21,9	21,9	
	908	1 202	1 202	782	

Bodenfliese floor tile	Bodenfliese floor tile	Bodenfliese floor tile	Bodenfliese floor tile	Bodenfliese floor tile mosaic sheet 30×30 cm	Mosaik sheet 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm
30×60 R	45×45	30×30	20×20 R	10×10 R	5×5 R
298×598×10	448×448×8	298×298×8	198×198×10	98×98×10	48×48×10
ABS	lappato lappato	ABS	ABS	ABS	ABS
R10/B	R9	R10/B	R10/B	R10/B	R10/B
$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,5$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$
DAKSE783 ○ 540 m ²	DAPSE783 ○ 600 m ²	DAA4H783 ○ 510 m ²	DAA34783 ○ 390 m ²	DAK26783 ○ 780 m ²	DAK12783 ○ 970 m ²
DAKSE782 ○ 540 m ²	DAPSE782 ○ 600 m ²	DAA4H782 ○ 510 m ²	DAA34782 ○ 390 m ²	DAK26782 ○ 780 m ²	DAK12782 ○ 970 m ²
DAKSE781 ○ 540 m ²	DAPSE781 ○ 600 m ²	DAA4H781 ○ 510 m ²	DAA34781 ○ 390 m ²	DAK26781 ○ 780 m ²	DAK12781 ○ 970 m ²
DAKSE780 ○ 540 m ²	DAPSE780 ○ 600 m ²	DAA4H780 ○ 510 m ²	DAA34780 ○ 390 m ²	DAK26780 ○ 780 m ²	DAK12780 ○ 970 m ²
DAKSE784 ○ 540 m ²	DAPSE784 ○ 600 m ²	DAA4H784 ○ 510 m ²	DAA34784 ○ 390 m ²	DAK26784 ○ 780 m ²	DAK12784 ○ 970 m ²
6	6	13	23	10	3
5,6	5	11	25	11	11
1,08	1,21	1,18	0,92	0,91	0,27
40	34	48	57	56	-
43,2	41,14	56,64	52,44	50,96	-
23,7	21,1	20,5	20,1	19,9	5,9
21,9	17,4	17,4	21,9	21,9	21,9
971	741	1 011	1 174	1 142	-



Produkt product					
STO No. 030-059824	Stufe step tile	Stufe step tile	Stufenformteil special step tile	Stufe step tile	Socket skirting plinth
	30×120 R	40×80 R	40×80 R	30×60 R	80×9,5 R
	298×1198×10	398×798×10	398×798×10	298×598×10	798×95×10
Oberfläche surface	ABS	ABS	ABS	ABS	ABS
Rutschfestigkeit slip resistance	R10/B	R10/B	R10/B	R10/B	
Reibungskoeffizient - trocken sliding friction coefficient - dry	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	
Farbe color					
schwarz black	DCPVF783 ○ 840 St	DCP84783 ○ 490 St	DCF84783 ○ 1250 St	DCPSE783 ○ 370 St	DSA89783 ○ 290 St
dunkelgrau dark grey	DCPVF782 ○ 840 St	DCP84782 ○ 490 St	DCF84782 ○ 1250 St	DCPSE782 ○ 370 St	DSA89782 ○ 290 St
grau grey	DCPVF781 ○ 840 St	DCP84781 ○ 490 St	DCF84781 ○ 1250 St	DCPSE781 ○ 370 St	DSA89781 ○ 290 St
hellgrau light grey	DCPVF780 ○ 840 St	DCP84780 ○ 490 St	DCF84780 ○ 1250 St	DCPSE780 ○ 370 St	DSA89780 ○ 290 St
beige beige	DCPVF784 ○ 840 St	DCP84784 ○ 490 St	DCF84784 ○ 1250 St	DCPSE784 ○ 370 St	DSA89784 ○ 290 St
logistische Daten logistic information					
	5	2	2	6	10
	2,8	3,1	-	5,6	13,2
	1,80	0,64	-	1,08	0,76
	-	-	-	40	-
	-	-	-	43,20	-
	40,9	14,1	16,5	23,7	16,7
	22,7	21,9	-	21,9	21,9
	-	-	-	971	-

Socket skirting plinth		Socket skirting plinth
60×9,5 R		45×8,5
598×95×10		448×85×8
ABS	lappato lappato	ABS
DSAS4783 ○ 220 St	DSKS4783 ○ 270 St	DSAPS783 ○ 200 St
DSAS4782 ○ 220 St	DSKS4782 ○ 270 St	DSAPS782 ○ 200 St
DSAS4781 ○ 220 St	DSKS4781 ○ 270 St	DSAPS781 ○ 200 St
DSAS4780 ○ 220 St	DSKS4780 ○ 270 St	DSAPS780 ○ 200 St
DSAS4784 ○ 220 St	DSKS4784 ○ 270 St	DSAPS784 ○ 200 St
	13	25
	17,5	26,1
	0,74	0,96
	-	-
	-	-
	16,2	16,7
	21,9	17,4
	-	-



Farben | colors



Dxxxx783
schwarz | black



Dxxxx782
dunkelgrau | dark grey



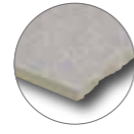
Dxxxx781
grau | grey



Dxxxx780
hellgrau | light grey



Dxxxx784
beige | beige



Oberflächen | surfaces



ABS
R10/B
 $\mu > 0,6$

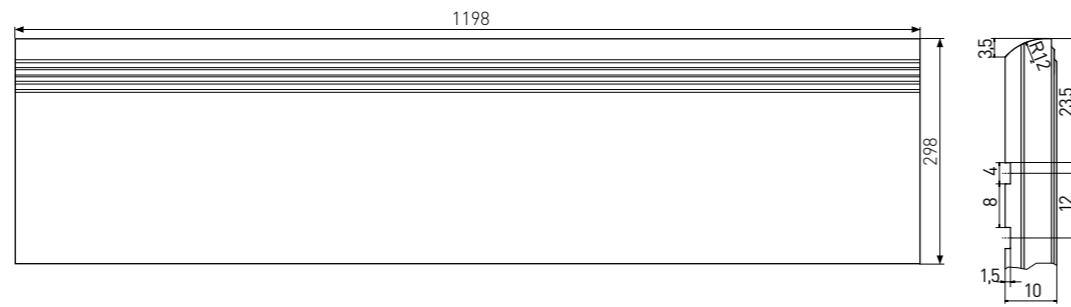


lappato | lappato
R9
 $\mu > 0,5$

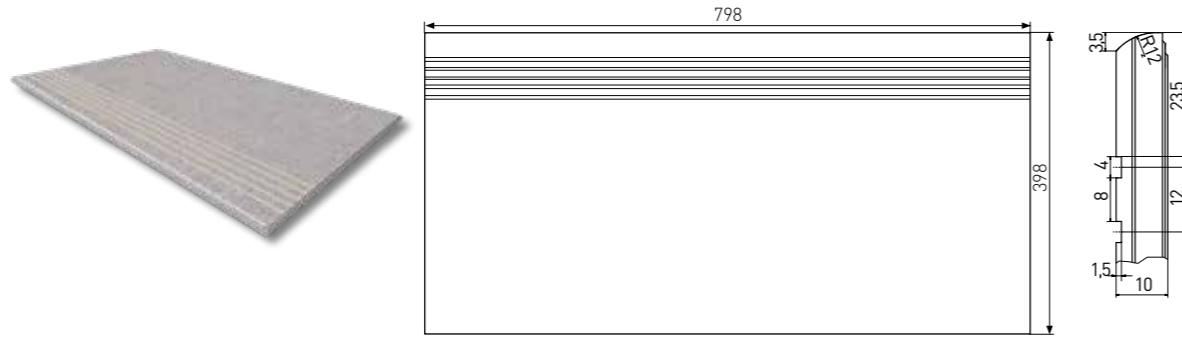


Formteile | special pieces

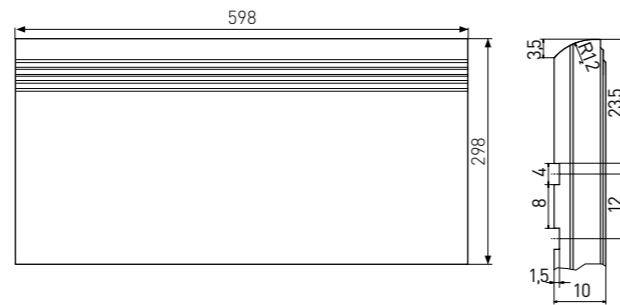
Stufe | step tile | **DCPVF...** | 298×1198×10 mm



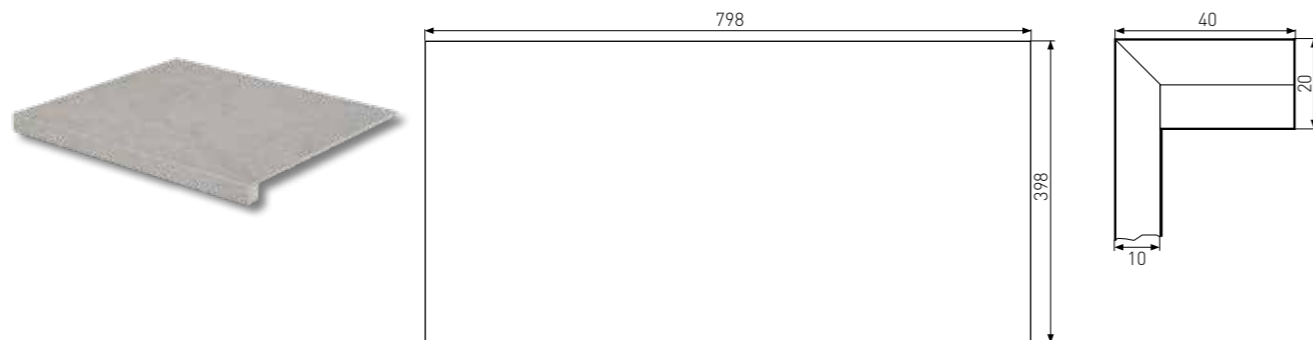
Stufe | step tile | **DCP84...** | 398×798×10 mm



Stufe | step tile | **DCPSE...** | 298×598×10 mm

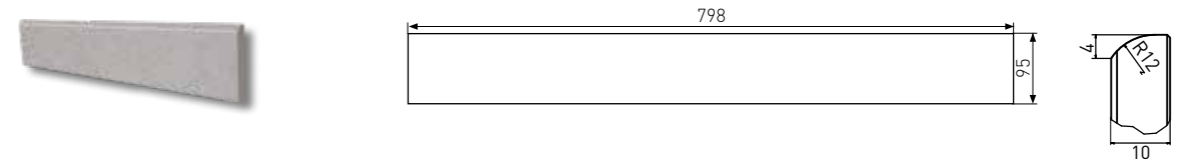


Stufenformteil | special step tile | **DCF84...** | 398×798×10 mm

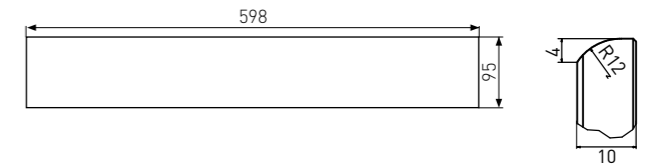


Formteile | special pieces

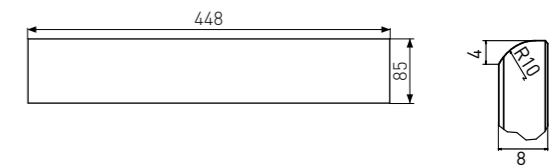
Socket | skirting plinth | **DSA89...** | 798×95×10 mm



Socket | skirting plinth | **DSAS4...** | **DSKS4...** | 598×95×10 mm



Socket | skirting plinth | **DSAPS...** | 448×85×8 mm





RAKO Object





Produkt product				
EN 14411 - L BIII	Wandfliese wall tile			
	30x60			
	298x598x10* 298x598x8**			
Oberfläche surface	matt matt	glänzend glossy	matt matt relief	glänzend glossy relief
Farbe color				
dunkelgrau dark grey	WADV4782* WADV782** ○ 480 m ²	WADV4082* WADV082** ○ 480 m ²		
grau grey	WADV4781* WADV781** ○ 480 m ²	WADV4081* WADV081** ○ 480 m ²		
hellgrau light grey	WADV4780* WADV780** ○ 480 m ²	WADV4080* WADV080** ○ 480 m ²		
hellgrau Dekor light grey decor			WARV4780* WARV780** ○ 480 m ²	WARV4080* WARV080** ○ 480 m ²
elfenbein Dekor ivory decor			WARV4785* WARV785** ○ 480 m ²	WARV4085* WARV085** ○ 480 m ²
beige beige	WADV4784* WADV784** ○ 480 m ²	WADV4084* WADV084** ○ 480 m ²		
elfenbein ivory	WADV4785* WADV785** ○ 480 m ²	WADV4085* WADV085** ○ 480 m ²		
logistische Daten logistic information				
	6 8		5 8	
	5,56 5,56		5,56 5,56	
	1,08 1,44		0,90 1,44	
	40 40		40 40	
	43,20 57,60		36,0 57,60	
	20,0 21,3		16,7 21,3	
	18,5 14,8		18,5 14,8	
	825 876		692 876	

* Verfügbar solange der Vorrat reicht | Available while stocks last

** Neues Produkt in 8mm Stärke ab 02/2023 erhältlich | New product in 8mm thickness available from 02/2023



Farben | colors



Wxxxx782
dunkelgrau | dark grey



Wxxxx781
grau | grey



Wxxxx780
hellgrau | light grey



Wxxxx784
beige | beige

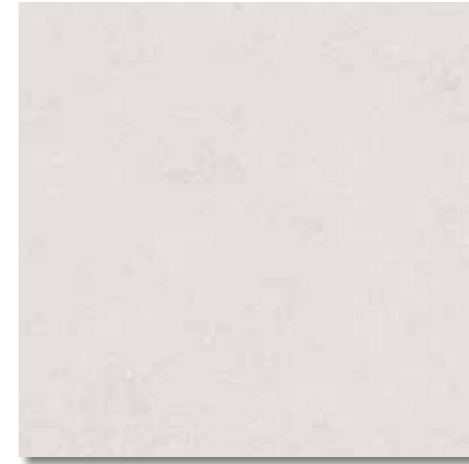


Wxxxx785
elfenbein | ivory

Die Farbnuancen, die hier abgebildet sind, haben nur den Orientierungscharakter. | The colour shades shown are for orientation only.



Oberflächen | surfaces



matt | matt



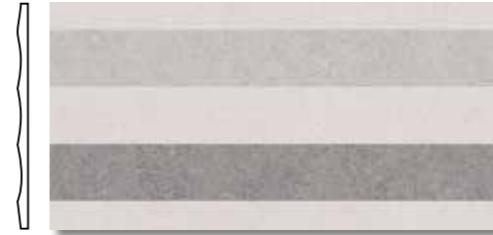
glänzend | glossy



relief | relief



Dekor | decor | WARV4780, WARV4080 | 298x598x10 mm*
WARVK780, WARVK080 | 298x598x8 mm**



Dekor | decor | WARV4785, WARV4085 | 298x598x10 mm*
WARVK785, WARVK085 | 298x598x8 mm**



* Verfügbar solange der Vorrat reicht | Available while stocks last
 ** Neues Produkt in 8mm Stärke ab 02/2023 erhältlich | New product in 8mm thickness available from 02/2023



Aufgrund der hervorragenden Eigenschaften unglasierter Feinsteinzeug-Bodenfliesen mit natürlicher Steinzeichnung findet die Serie KAAMOS sowohl im Innen- als auch im Außenbereich viele Anwendungsmöglichkeiten. Die matte, glatte Oberfläche mit elegantem Kontrast glänzender Elemente garantiert eine problemlose Reinigung und Rutschfestigkeit für öffentliche Flächen.

„Lösung ohne Kompromisse.“



The excellent properties of the highly sintered unglazed tiles with natural variations in the stone design in the surface predestine the KAAMOS series for its wide range of applications both indoors and outdoors. The matt smooth surface with elegant gloss contrast ensures easy cleanability while guaranteeing anti-slip properties for public areas.

„A solution without compromises.“





















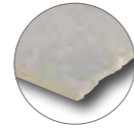
Produkt product							
EN 14411 - G B1a S10 No. 030 - 059824	Bodenfliese floor tile	Bodenfliese floor tile	Bodenfliese floor tile	Bodenfliese floor tile	Bodenfliese floor tile	Bodenfliese floor tile	Bodenfliese floor tile mosaic sheet 30x30 cm
	80x80 R	40x80 R	60x60 R	30x60 R	45x45 R	30x30	10x10 R
	798x798x10	398x798x10	598x598x10	298x598x10	445x445x8	298x298x8	98x98x10
Oberfläche surface	matt matt	matt matt	matt matt	matt matt	matt matt	matt matt	matt matt
Rutschfestigkeit slip resistance	R10/A	R10/A	R10/A	R10/A	R10/A	R10/A	R10/B
Reibungskoeffizient - trocken sliding friction coefficient - dry	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$
Farbe color							
	DAK81588 ○ 700 m ²	DAK84588 ○ 720 m ²	DAK63588 ○ 560 m ²	DAKSE588 ○ 540 m ²	DAK4H588 ○ 520 m ²	DAA34588 ○ 390 m ²	DAK12588 ○ 970 m ²
	DAK81587 ○ 700 m ²	DAK84587 ○ 720 m ²	DAK63587 ○ 560 m ²	DAKSE587 ○ 540 m ²	DAK4H587 ○ 520 m ²	DAA34587 ○ 390 m ²	DAK12587 ○ 970 m ²
	DAK81585 ○ 700 m ²	DAK84585 ○ 720 m ²	DAK63585 ○ 560 m ²	DAKSE585 ○ 540 m ²	DAK4H585 ○ 520 m ²	DAA34585 ○ 390 m ²	DAK12585 ○ 970 m ²
	DAK81586 ○ 700 m ²	DAK84586 ○ 720 m ²	DAK63586 ○ 560 m ²	DAKSE586 ○ 540 m ²	DAK4H586 ○ 520 m ²	DAA34586 ○ 390 m ²	DAK12586 ○ 970 m ²
	DAK81589 ○ 700 m ²	DAK84589 ○ 720 m ²	DAK63589 ○ 560 m ²	DAKSE589 ○ 540 m ²	DAK4H589 ○ 520 m ²	DAA34589 ○ 390 m ²	DAK12589 ○ 970 m ²
logistische Daten logistic information							
	2	4	3	6	6	13	10
	1,6	3,1	2,8	5,6	5	11	11
	1,28	1,28	1,08	1,08	1,21	1,18	0,91
	42	42	32	40	34	48	56
	53,76	53,76	34,56	43,2	41,14	56,64	50,96
	28,0	28,0	23,7	23,7	21,1	20,5	19,9
	21,9	21,9	21,9	21,9	17,4	17,4	21,9
	1 202	1 202	782	971	741	1 011	1 142

Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	Stufe step tile	Stufe step tile	Stufenformteil special step tile	Socket skirting plinth	Socket skirting plinth	Socket skirting plinth
5x5 R	40x80 R	30x60 R	40x80 R	80x9,5 R	60x9,5 R	45x8,5 R
48x48x10	398x798x10	298x598x10	398x798x10	798x95x10	598x95x10	445x85x8
matt matt	matt matt	matt matt	matt matt	matt matt	matt matt	matt matt
R10/B	R10/A	R10/A	R10/A			
$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$			
DDM06588 ○ 440 Netz	DCP84588 ○ 490 St	DCPSE588 ○ 370 St	DCF84588 ○ 1250 St	DSA89588 ○ 290 St	DSAS4588 ○ 220 St	DSAPS588 ○ 200 St
DDM06587 ○ 440 Netz	DCP84587 ○ 490 St	DCPSE587 ○ 370 St	DCF84587 ○ 1250 St	DSA89587 ○ 290 St	DSAS4587 ○ 220 St	DSAPS587 ○ 200 St
DDM06585 ○ 440 Netz	DCP84585 ○ 490 St	DCPSE585 ○ 370 St	DCF84585 ○ 1250 St	DSA89585 ○ 290 St	DSAS4585 ○ 220 St	DSAPS585 ○ 200 St
DDM06586 ○ 440 Netz	DCP84586 ○ 490 St	DCPSE586 ○ 370 St	DCF84586 ○ 1250 St	DSA89586 ○ 290 St	DSAS4586 ○ 220 St	DSAPS586 ○ 200 St
DDM06589 ○ 440 Netz	DCP84589 ○ 490 St	DCPSE589 ○ 370 St	DCF84589 ○ 1250 St	DSA89589 ○ 290 St	DSAS4589 ○ 220 St	DSAPS589 ○ 200 St
3	2	6	2	10	13	25
11	3,1	5,6	-	13,2	17,5	26,1
0,27	0,64	1,08	-	0,76	0,74	0,96
-	-	40	-	-	-	-
-	-	43,20	-	-	-	-
5,9	14,1	23,7	16,5	16,7	16,2	16,7
21,9	21,9	21,9	-	21,9	21,9	17,4
-	-	971	-	-	-	-



industrial outdoor

Produkt product	 15 mm	 20 mm	 20 mm
EN 14411 - 6 Bla STO No. 030 - 059824	Bodenfliese floor tile	Bodenfliese floor tile	Stufe step tile
 cm	60×60 	60×60 	60×60 
 mm	598×598×15	598×598×20	598×598×20
Oberfläche surface	matt matt	relief SR	relief SR
Rutschfestigkeit slip resistance	R10/A	R11/B	R11/B
Reibungskoeffizient - trocken sliding friction coefficient - dry	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,7$	$\mu \geq 0,7$
Farbe color			
schwarz black	DAK66588 ○ 870 m ²	DAR66588 ○ 890 m ²	DCH66588 ○ 880 St
grau grey	DAK66587 ○ 870 m ²	DAR66587 ○ 890 m ²	DCH66587 ○ 880 St
elfenbein ivory	DAK66585 ○ 870 m ²	DAR66585 ○ 890 m ²	DCH66585 ○ 880 St
beige beige	DAK66586 ○ 870 m ²	DAR66586 ○ 890 m ²	DCH66586 ○ 880 St
beige-grau beige grey	DAK66589 ○ 870 m ²	DAR66589 ○ 890 m ²	DCH66589 ○ 880 St
logistische Daten logistic information			
	2	2	2
	2,8	2,8	-
	0,72	0,72	-
	32	30	-
	23,04	21,6	-
	23,2	32,0	32,0
	32,3	44,4	-
	758	985	-



Farben | colors



Dxxxx588
schwarz | black



Dxxxx587
grau | grey



Dxxxx585
elfenbein | ivory



Dxxxx586
beige | beige



Dxxxx589
beige-grau | beige-grey

Die Fliesen der Serie zeichnen sich durch ein breites Farbspiel V3 aus. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.

Die Farbnuancen, die hier abgebildet sind, haben nur den Orientierungscharakter. | The colour shades shown are for orientation only.

Empfehlung und mehr Informationen über die Verlegung finden Sie auf der Seite 454. | More information and recommendations about the laying of tiles can be found at page 454.



Oberflächen | surfaces



matt | matt

R10/A - R10/B
 $\mu \geq 0,6$



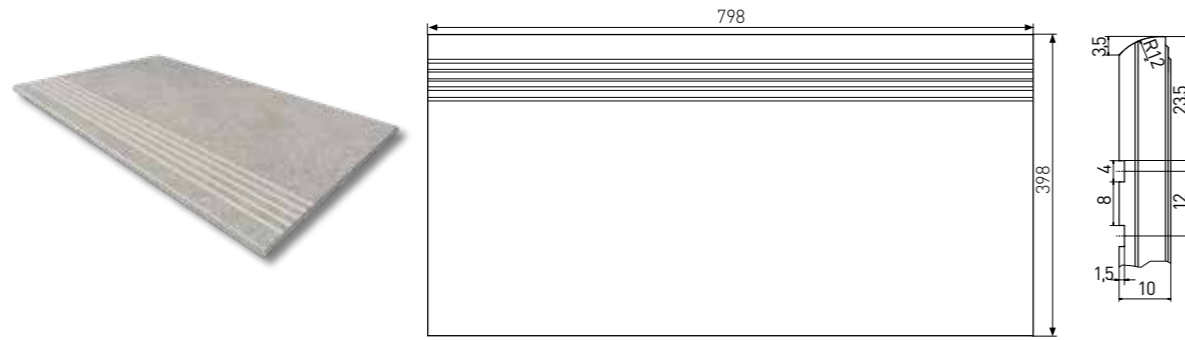
SR (outdoor)

R11/B
 $\mu \geq 0,7$

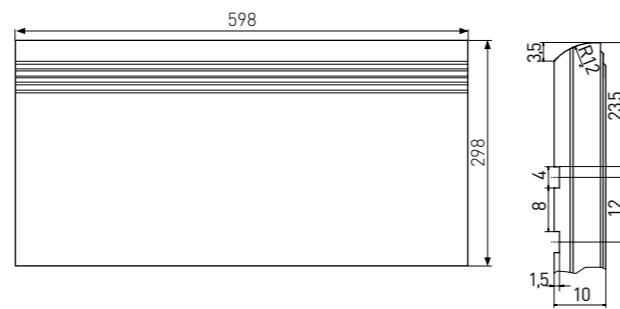
SR... - Reliefoberfläche | Relief surface



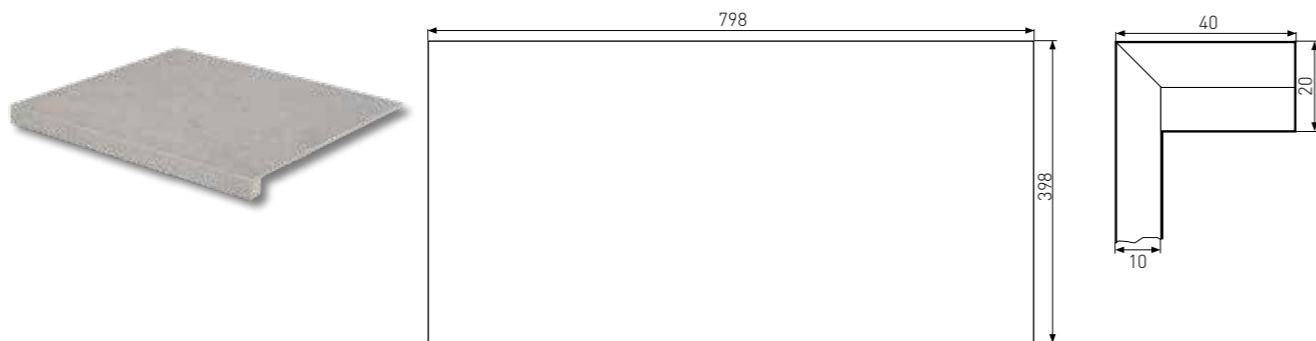
Stufe | step tile | **DCP84...** | 398×798×10 mm



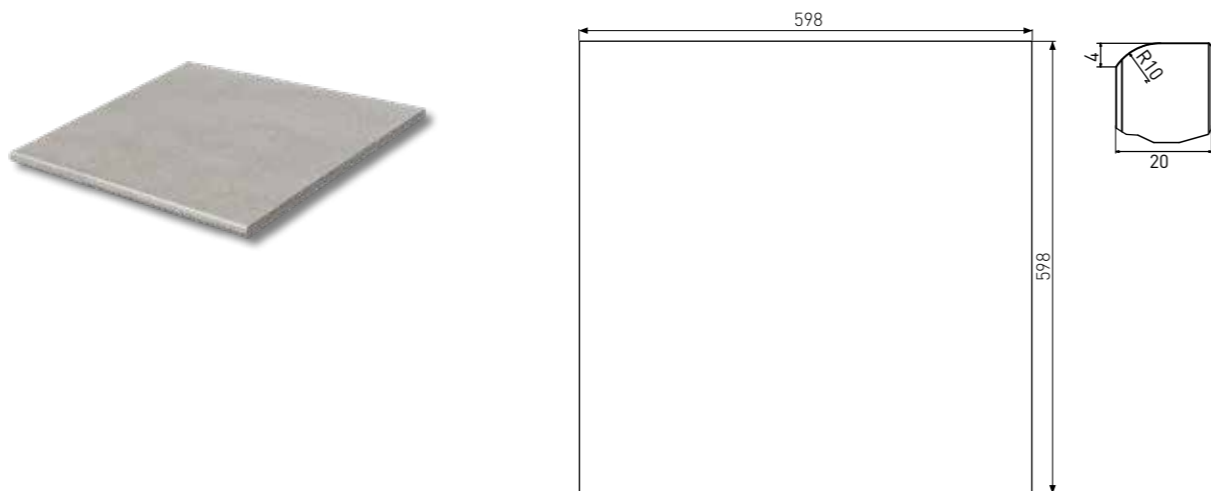
Stufe | step tile | **DCPSE...** | 298×598×10 mm



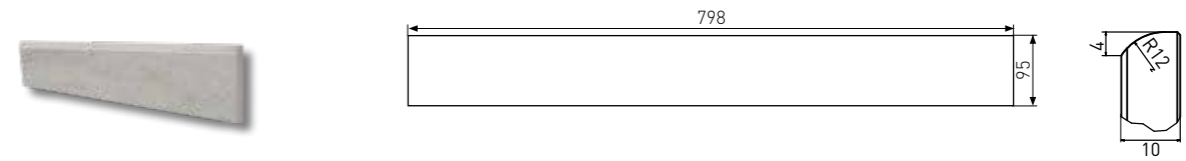
Stufenformteil | special step tile | **DCF84...** | 398×798×10 mm



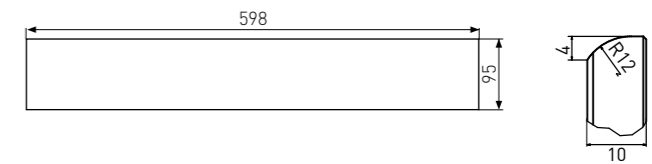
Stufe | step tile | **DCH66...** | 598×598×20 mm



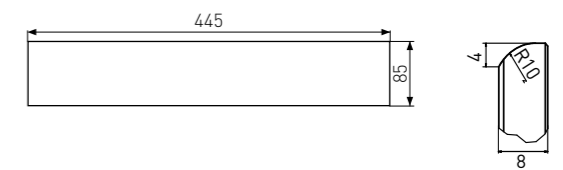
Socket | skirting plinth | **DSA89...** | 798×95×10 mm



Socket | skirting plinth | **DSAS4...** | 598×95×10 mm



Socket | skirting plinth | **DSAPS...** | 445×85×8 mm





Qualität, Funktionalität und Beständigkeit – das waren und sind wesentliche Vorteile der Serie Taurus GRANIT. Die breite Produktpalette, die an die Serien ColorONE und ColorTWO anknüpft, unterstützt das kreative und variable Potential individueller Projekte, einschließlich einer Reihe von Sonderzubehör. Alle Oberflächen erfüllen die hohen technischen Anforderungen der internationalen Normen.

„Bewährte Qualität.“



Quality, functionality, and durability were and are the important benefits of the Taurus GRANIT series. The wide range, building on the ColorONE and ColorTWO assortments, supports the creative and variable potential of the individual projects, including a range of special supplies. All surfaces meet the high technical requirements of international standards.

„Proven quality.“




















Produkt product			
EN 14411 - G Bla	Bodenfliese floor tile	Bodenfliese floor tile	Bodenfliese floor tile
	60×60	30×60	30×30
	598×598×10	298×598×10	298×298×9* 298×298×8**
Oberfläche surface	S* ABS	relief SRU* ABS	S* ABS
Rutschfestigkeit slip resistance	R9/A R10/B	R10/B	R9/A R10/B
Reibungskoeffizient - trocken sliding friction coefficient - dry	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,7$	$\mu \geq 0,6$
Farbe color			
69 Rio Negro schwarz black	TAA61069* TAK63069** ○ 670 m ²	TRU61069* ○ 700 m ²	TAASA069* TAKSE069** ○ 530 m ²
65 Antracit anthrazit-grau anthracite-grey	TAA61065* TAK63065** ○ 640 m ²	TRU61065* ○ 660 m ²	TAASA065* TAKSE065** ○ 510 m ²
76 Nordic grau grey	TAA61076* TAK63076** ○ 560 m ²	TRU61076* ○ 600 m ²	TAASA076* TAKSE076** ○ 490 m ²
78 Sierra hellgrau light grey	TAA61078* TAK63078** ○ 690 m ²		TAASA078* TAKSE078** ○ 600 m ²
60 Alaska weiß white	TAA61060* (SF) TAK63060** ○ 740 m ²		TAASA060* (SF) TAKSE060** ○ 600 m ²
62 Sahara beige beige	TAA61062* TAK63062** ○ 640 m ²		TAASA062* TAKSE062** ○ 510 m ²
61 Tunis dunkelbeige dark beige	TAA61061* TAK63061** ○ 560 m ²	TRU61061* ○ 600 m ²	TAASA061* TAKSE061** ○ 490 m ²
68 Cuba braun-grau brown-grey	TAA61068* TAK63068** ○ 640 m ²		TAASA068* TAKSE068** ○ 510 m ²
74 Gobi gelb yellow			TAA35074* TAA34074** ○ 420 m ²
82 Jura rot red			TAA35082* TAA34082** ○ 420 m ²
80 Oaza grün green			TAA35080* TAA34080** ○ 420 m ²
75 Biskay blau blue			TAA35075* TAA34075** ○ 400 m ²

Produkt product			
	Bodenfliese floor tile	Bodenfliese floor tile mosaic sheet 30×30 cm	Mosaik sheet 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm
	20×20	10×10	5×5
	198×198×9* 198×198×8**	98×98×9* 98×98×8**	48×48×9* 48×48×8**
Oberfläche surface	S* ABS	relief SR7	S* ABS
Rutschfestigkeit slip resistance	R10/A R10/B	R11/B	R10/B
Reibungskoeffizient - trocken sliding friction coefficient - dry	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,7$	$\mu \geq 0,6$
Farbe color			
TAA26069* TAA25069** ○ 470 m ²	TR726069* TR725069** ○ 520 m ²	TRM26069* TRM25069** ○ 520 m ²	TAA12069* TAA11069** ○ 810 m ²
TAA26065* TAA25065** ○ 450 m ²	TR726065* TR725065** ○ 490 m ²	TRM26065* TRM25065** ○ 490 m ²	TAA12065* TAA11065** ○ 810 m ²
TAA26076* TAA25076** ○ 440 m ²	TR726076* TR725076** ○ 480 m ²	TRM26076* TRM25076** ○ 480 m ²	TAA12076* TAA11076** ○ 810 m ²
			TAA12078* TAA11078** ○ 850 m ²
			TAA12060* TAA11060** ○ 850 m ²
TAA26062* TAA25062** ○ 450 m ²			TAA12062* TAA11062** ○ 810 m ²
TAA26061* TAA25061** ○ 440 m ²	TR726061* TR725061** ○ 480 m ²	TRM26061* TRM25061** ○ 480 m ²	TAA12061* TAA11061** ○ 810 m ²
TAA26068* TAA25068** ○ 450 m ²	TR726068* TR725068** ○ 490 m ²		TAA12068* TAA11068** ○ 810 m ²

* Verfügbar solange der Vorrat reicht | Available while stocks last
 ** Neues Produkt ab 05/2023 erhältlich | New product available from 05/2023

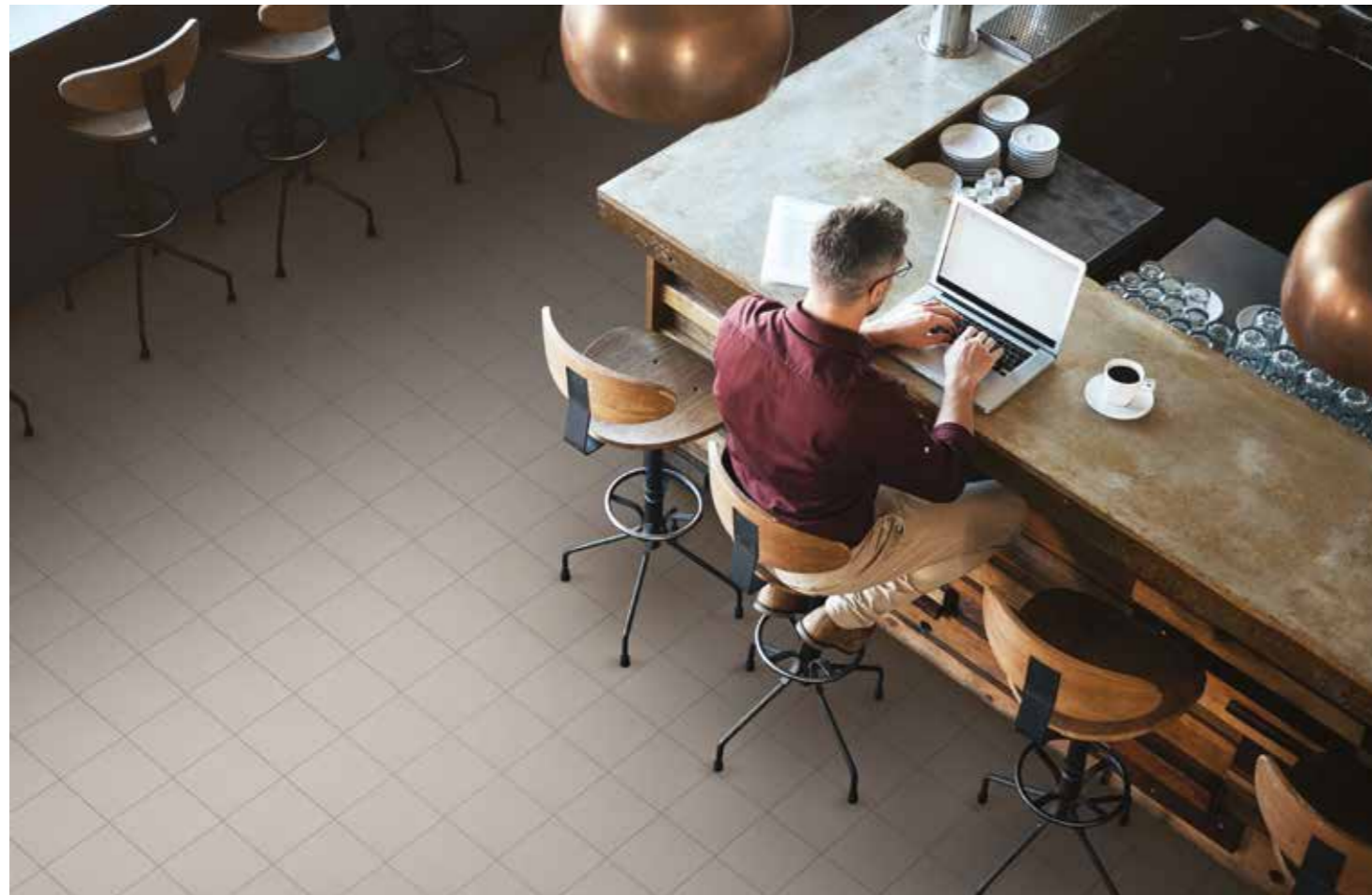


Produkt product						
STO No. 030 - 059824	Stufe step tile	Stufe step tile	Außenstufe ext. step tile	Socket skirting plinth	Socket skirting plinth	Französischer Socket french skirting plinth
	30×60 	30×30	30×30	60×9,5 	30×8	30×8
	298×598×10	298×298×9* 298×298×8**	298×298×9* 298×298×8**	598×95×10	298×80×9* 298×80×8**	298×80×9* 298×80×8**
Oberfläche surface	S* ABS 	S* ABS 	relief SR7	S* ABS 	S* ABS 	S* ABS 
Rutschfestigkeit slip resistance	R9/A R10/B	R10/A R10/B	R11/B			
Reibungskoeffizient - trocken sliding friction coefficient - dry	μ ≥ 0,7	μ ≥ 0,7	μ ≥ 0,7			
Farbe color						
69 Rio Negro schwarz black	TCPSA069* TCPSE069** ○ 370 St	TCA35069* TCA34069** ○ 160 St	TCV35069* TCV34069** ○ 160 St	TSAS4069* TSASZ069** ○ 260 St	TSAJB069* TSAKF069** ○ 120 St	TSFJB069* TSFKF069** ○ 120 St
65 Antracit anthrazit-grau anthracite-grey	TCPSA065* TCPSE065** ○ 370 St	TCA35065* TCA34065** ○ 160 St	TCV35065* TCV34065** ○ 160 St	TSAS4065* TSASZ065** ○ 260 St	TSAJB065* TSAKF065** ○ 120 St	TSFJB065* TSFKF065** ○ 120 St
76 Nordic grau grey	TCPSA076* TCPSE076** ○ 370 St	TCA35076* TCA34076** ○ 160 St	TCV35076* TCV34076** ○ 160 St	TSAS4076* TSASZ076** ○ 260 St	TSAJB076* TSAKF076** ○ 120 St	TSFJB076* TSFKF076** ○ 120 St
78 Sierra hellgrau light grey	TCPSA078* TCPSE078** ○ 370 St	TCA35078* TCA34078** ○ 160 St		TSAS4078* TSASZ078** ○ 260 St	TSAJB078* TSAKF078** ○ 120 St	TSFJB078* TSFKF078** ○ 120 St
60 Alaska weiß white	TCPSA060* (SF) TCPSE060** ○ 370 St	TCA35060* (SF) TCA34060** ○ 160 St		TSAS4060* (SF) TSASZ060** ○ 260 St	TSAJB060* TSAKF060** ○ 120 St	
62 Sahara beige beige	TCPSA062* TCPSE062** ○ 370 St	TCA35062* TCA34062** ○ 160 St		TSAS4062* TSASZ062** ○ 260 St	TSAJB062* TSAKF062** ○ 120 St	TSFJB062* TSFKF062** ○ 120 St
61 Tunis dunkelbeige dark beige	TCPSA061* TCPSE061** ○ 370 St	TCA35061* TCA34061** ○ 160 St	TCV35061* TCV34061** ○ 160 St	TSAS4061* TSASZ061** ○ 260 St	TSAJB061* TSAKF061** ○ 120 St	TSFJB061* TSFKF061** ○ 120 St
68 Cuba braun-grau brown-grey	TCPSA068* TCPSE068** ○ 370 St	TCA35068* TCA34068** ○ 160 St		TSAS4068* TSASZ068** ○ 260 St	TSAJB068* TSAKF068** ○ 120 St	TSFJB068* TSFKF068** ○ 120 St
74 Gobi gelb yellow		TCA35074* TCA34074** ○ 160 St			TSAJB074* TSAKF074** ○ 120 St	
82 Jura rot red		TCA35082* TCA34082** ○ 160 St			TSAJB082* TSAKF082** ○ 120 St	
80 Oaza grün green		TCA35080* TCA34080** ○ 160 St			TSAJB080* TSAKF080** ○ 120 St	
75 Biskay blau blue		TCA35075* TCA34075** ○ 160 St			TSAJB075* TSAKF075** ○ 120 St	

* Verfügbar solange der Vorrat reicht | Available while stocks last

** Neues Produkt ab 05/2023 erhältlich | New product available from 05/2023

			
Hohlkehlssocket cove skirting	Hohlkehlssocket cove skirting	Innenecke Hohlkehlssocket inside corner skirting plinth	Außenecke Hohlkehlssocket outside corner skirting plinth
30×8	20×9 20×8	2,3×8	2,3×8
298×80×9* 298×80×8**	198×90×9* 198×80×8**	80×23×10	80×23×7
S* ABS 	S* ABS 	S	S
R10/B	R10/B		
μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,6		
TSPJB069* TSPKF069** ○ 140 St	TSPEM069* TSPF069** ○ 120 St	TSIRH069 ○ 200 St	TSERH069 ○ 200 St
TSPJB065* TSPKF065** ○ 140 St	TSPEM065* TSPF065** ○ 120 St	TSIRH065 ○ 200 St	TSERH065 ○ 200 St
TSPJB076* TSPKF076** ○ 140 St	TSPEM076* TSPF076** ○ 120 St	TSIRH076 ○ 200 St	TSERH076 ○ 200 St
TSPJB078* TSPKF078** ○ 140 St		TSIRH078 ○ 200 St	TSERH078 ○ 200 St
TSPJB062* TSPKF062** ○ 140 St	TSPEM062* TSPF062** ○ 120 St	TSIRH062 ○ 200 St	TSERH062 ○ 200 St
TSPJB061* TSPKF061** ○ 140 St	TSPEM061* TSPF061** ○ 120 St	TSIRH061 ○ 200 St	TSERH061 ○ 200 St
TSPJB068* TSPKF068** ○ 140 St	TSPEM068* TSPF068** ○ 120 St	TSIRH068 ○ 200 St	TSERH068 ○ 200 St

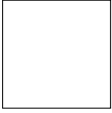
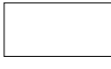


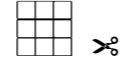
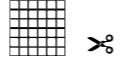












Produkt product						
STO No. 030 - 059824	Innenecke Hohlkehlsockel inside corner skirting plinth	Außenecke Hohlkehlsockel outside corner skirting plinth	Duschtasseneck- stein shower piece corner	Duschtassenstein shower piece continuous	Hohlkehlsockel- Rinne skirting groove	Balkonformstück balcony L-shape
	2,3×9	2,3×9	10×10	10×10	20×7	30×15
	90×23×10	90×23×7	98×98×8	98×98×8	198×70×8	298×150×9
Oberfläche surface	S*	S*	SB* ABS	SB* ABS	S	S
Rutschfestigkeit slip resistance			R10/B	R10/B		R9/A
Reibungskoeffizient - trocken sliding friction coefficient - dry			$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$		$\mu \geq 0,6$
Farbe color						
69 Rio Negro schwarz black	TSIRB069* ○ 200 St	TSERB069* ○ 200 St	TTR12069* TTR11069** ○ 200 St	TTP12069* TTP11069** ○ 200 St	TSZEF069 ○ 140 St	
65 Antracit anthrazit-grau anthracite-grey	TSIRB065* ○ 200 St	TSERB065* ○ 200 St	TTR12065* TTR11065** ○ 200 St	TTP12065* TTP11065** ○ 200 St	TSZEF065 ○ 140 St	TCEJH065 ○ 380 St
76 Nordic grau grey	TSIRB076* ○ 200 St	TSERB076* ○ 200 St	TTR12076* TTR11076** ○ 200 St	TTP12076* TTP11076** ○ 200 St	TSZEF076 ○ 140 St	TCEJH076 ○ 380 St
78 Sierra hellgrau light grey						
60 Alaska weiß white						
62 Sahara beige beige	TSIRB062* ○ 200 St	TSERB062* ○ 200 St				
61 Tunis dunkelbeige dark beige	TSIRB061* ○ 200 St	TSERB061* ○ 200 St	TTR12061* TTR11061** ○ 200 St	TTP12061* TTP11061** ○ 200 St	TSZEF061 ○ 140 St	TCEJH061 ○ 380 St
68 Cuba braun-grau brown-grey	TSIRB068* ○ 200 St	TSERB068* ○ 200 St				
74 Gobi gelb yellow						
82 Jura rot red						
80 Oaza grün green						
75 Biskay blau blue						









* Verfügbar solange der Vorrat reicht | Available while stocks last









** Neues Produkt ab 05/2023 erhältlich | New product available from 05/2023



Produkt product						
EN 14411 - 6 B1a	Bodenfliese floor tile	Bodenfliese floor tile	Bodenfliese floor tile	Bodenfliese floor tile	Bodenfliese floor tile mosaic sheet 30×30 cm	Mosaik sheet 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm
	60×60 R	30×60 R	30×30	20×20	10×10	5×5 R
	598×598×10	298×598×10	298×298×9* 298×298×8**	198×198×9* 198×198×8**	98×98×9* 98×98×8**	48×48×9* 48×48×8**







logistische Daten logistic information						
	3	6	12 14	25 32	11 12	3 4
	2,8	5,6	11,0 11,0	25,0 25,0	11,0 11,0	11,0 11,0
	1,08	1,08	1,09 1,27	1,00 1,28	1,00 1,09	0,27 0,36
	32	40	48 48	57 54	56 56	-
	34,56	43,20	52,32 60,96	57,00 69,12	56,00 61,04	-
	23,7	23,7	21,0 21,6	19,2 21,8	19,2 18,5	5,2 6,0
	21,9	21,9	19,2 17,0	19,2 17,0	19,2 17,0	19,2 17,0
	782	971	1 033 1 062	1 120 1 200	1 100 1 063	-

Produkt product						
STO No. 030 - 059824	Hohlkehlssockel cove skirting	Hohlkehlssockel cove skirting	Innenecke Hohlkehlssockel inside corner skirting plinth	Außenecke Hohlkehlssockel outside corner skirting plinth	Innenecke Hohlkehlssockel inside corner skirting plinth	Außenecke Hohlkehlssockel outside corner skirting plinth
	30×8	20×9 20×8	2,3×8	2,3×8	2,3×9	2,3×9
	298×80×9* 298×80×8**	198×90×9* 198×80×8**	80×23×10	80×23×7	90×23×10	90×23×7





logistische Daten logistic information						
	21 19	22 28	150	100	150	100
	42,0 42,0	55,0 62,5	-	-	-	-
	0,50 0,46	0,40 0,45	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	9,5 7,8	7,7 7,6	4,5	3,5	4,5	3,5
	19,0 17,0	19,2 17,0	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-

* Verfügbar solange der Vorrat reicht | Available while stocks last

** Neues Produkt ab 05/2023 erhältlich | New product available from 05/2023

					
Stufe step tile	Stufe step tile	Außenstufe ext. step tile	Socket skirting plinth	Socket skirting plinth	Französischer Socket french skirting plinth
30×60 R	30×30	30×30	60×9,5 R	30×8	30×8
298×598×10	298×298×9* 298×298×8**	298×298×9* 298×298×8**	598×95×10	298×80×9* 298×80×8**	298×80×9* 298×80×8**

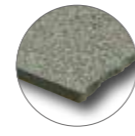
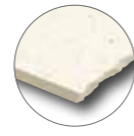
6	12 14	11 13	13	21 23	21 22
5,6	11,0 11,0	11,0 11,0	17,5	42,0 42,0	42,0 42,0
1,08	1,09 1,27	1,00 1,18	0,74	0,50 0,55	0,50 0,53
40	48 48	52 52	-	-	-
43,20	52,32 60,96	52,00 61,36	-	-	-
23,7	21,0 21,7	19,2 19,5	16,2	9,5 9,4	9,5 9,0
21,9	19,2 17,0	19,2 17,0	21,9	19,0 17,0	19,0 17,0
971	1 033 1 062	1 024 1 039	-	-	-

			
Duschtasseneckstein shower piece corner	Duschtassenstein shower piece continuous	Hohlkehlssockel-Rinne skirting groove	Balkonformstück balcony L-shape
10×10	10×10	20×7	30×15
98×98×8	98×98×8	198×70×8	298×150×9

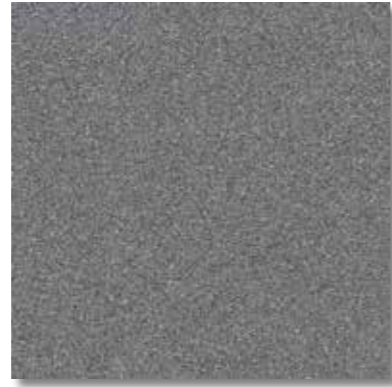
16	16	24	8
100,0	100,0	71,0	22,0
0,16	0,16	0,34	0,36
-	-	-	44
-	-	-	15,84
3,5	3,2	7,2	9,7
-	-	21,2	26,9
-	-	-	452



Farben | colors



69 Rio Negro
schwarz | black



65 Antracit
anthrazit-grau | anthracite-grey



76 Nordic
grau | grey



68 Cuba
braun-grau | brown-grey



74 Gobi
gelb | yellow



82 Jura
rot | red



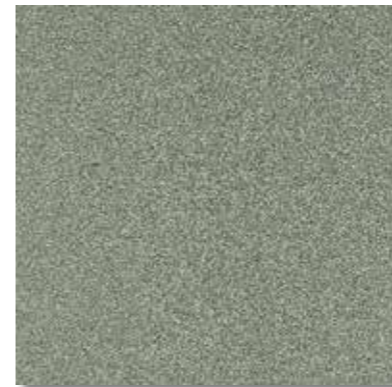
78 Sierra
hellgrau | light grey



60 Alaska
weiß | white



62 Sahara
beige | beige



80 Oaza
grün | green



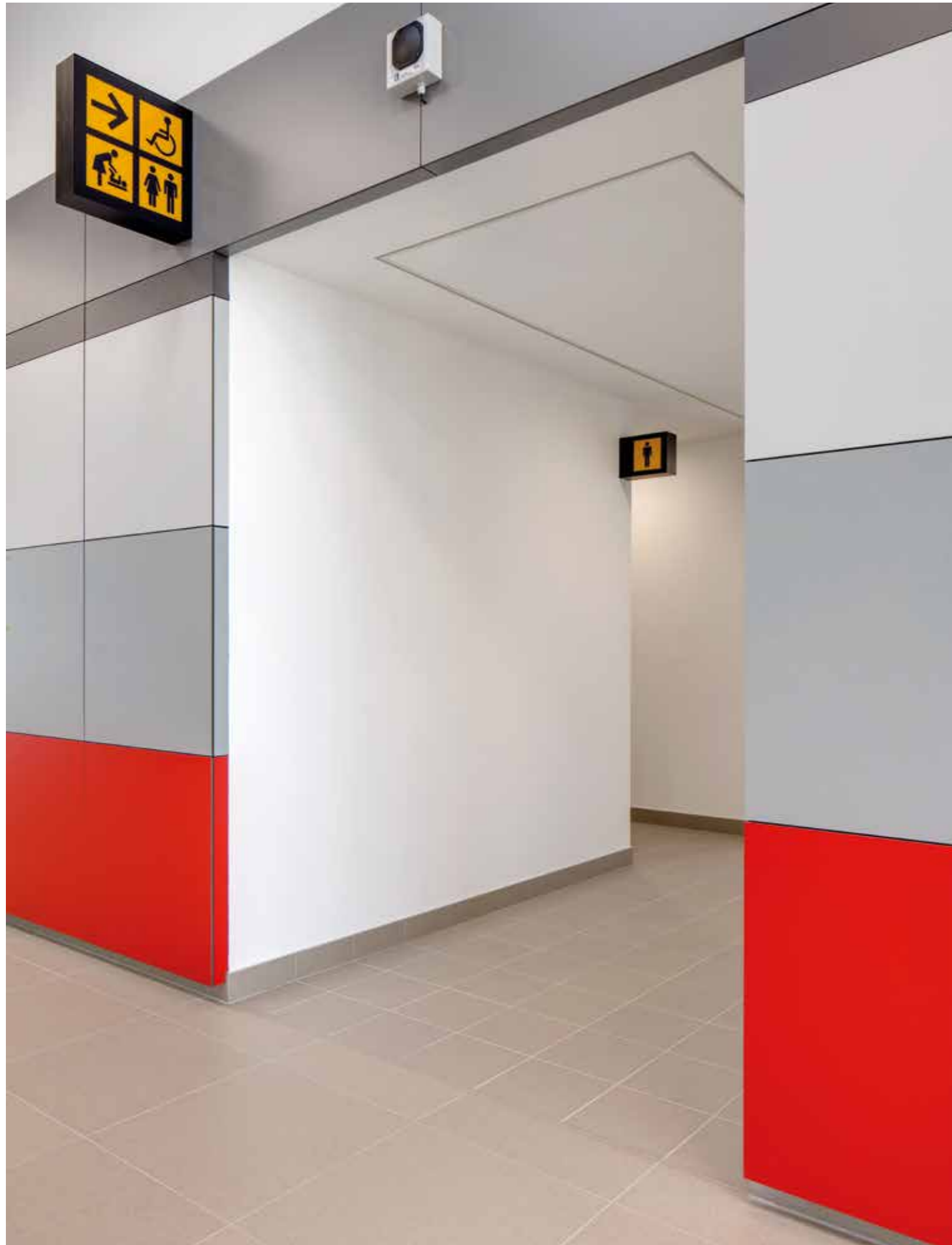
75 Biskay
blau | blue



61 Tunis
dunkelbeige | dark beige



Oberflächen | surfaces



S | SF*

R9/A - R10/B
 $\mu \geq 0,6 - 0,7$



SB*

R10/A - R10/B
 $\mu \geq 0,7$



SRU*

R10/B
 $\mu \geq 0,7$

ABS**

R10/B
 $\mu \geq 0,6$

News



SR7

R11/B
 $\mu \geq 0,7$



SRM

R12/B
 $\mu \geq 0,7$

News

- S... - Standardoberfläche | Standard surface
- SF... - Standardoberfläche fixiert | Standard surface fixed
- ABS... - Glatte rutschhemmende Oberfläche R10/B | Smooth slip-resistant surface R10/B
- SB... - Glatte rutschhemmende Oberfläche | Smooth slip-resistant surface
- SR... - Reliefoberfläche | Relief surface

* Verfügbar solange der Vorrat reicht | Available while stocks last

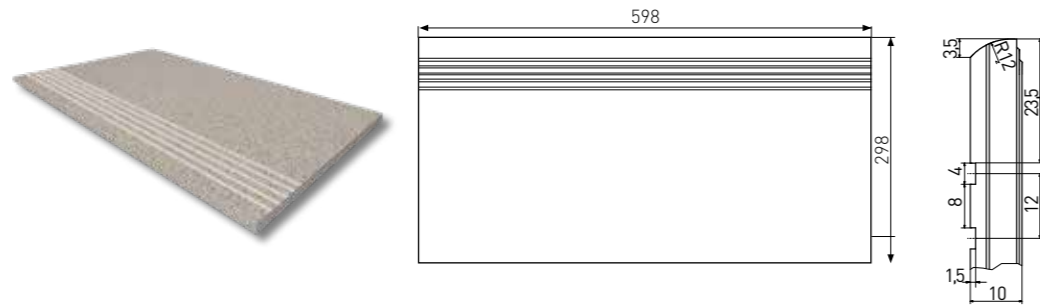
** Neues Produkt ab 05/2023 erhältlich | New product available from 05/2023



Formteile | special pieces

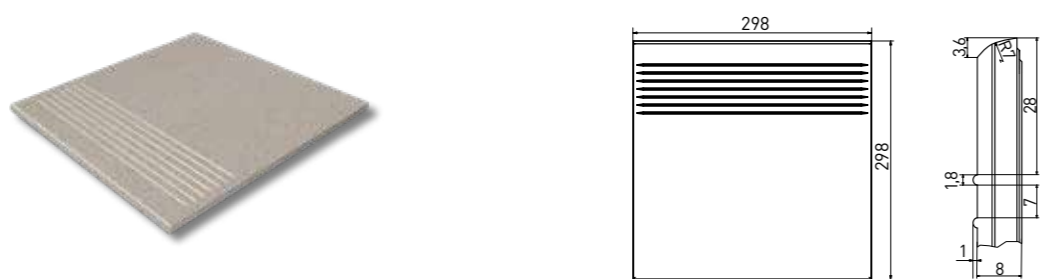
Stufe | step tile | TCPSA... | 298x598x10 mm*

TCPSE... | 298x598x10 mm** |



Stufe | step tile | TCA35... | 298x298x9 mm*

TCA34... | 298x298x8 mm** |



Außenstufe | outside step tile | TCV35... | 298x298x9 mm*

TCV34... | 298x298x8 mm**



* Verfügbar solange der Vorrat reicht | Available while stocks last

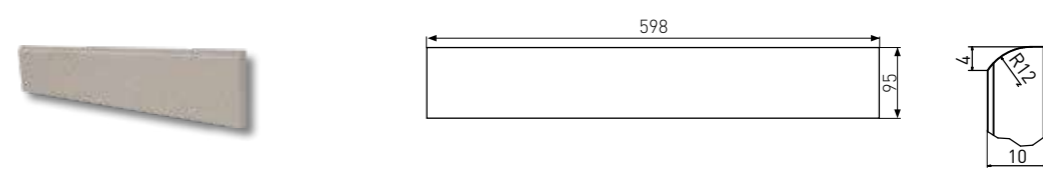
** Neues Produkt ab 05/2023 erhältlich | New product available from 05/2023



Formteile | special pieces

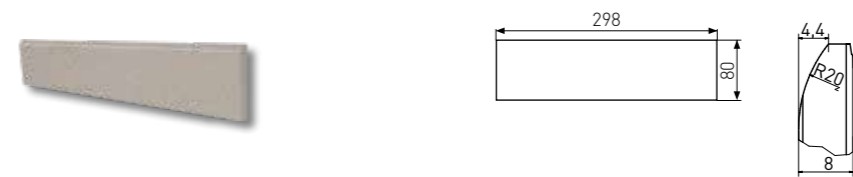
Socket | skirting plinth | TSAS4... | 598x95x10 mm*

TSASZ... | 598x95x10 mm** |



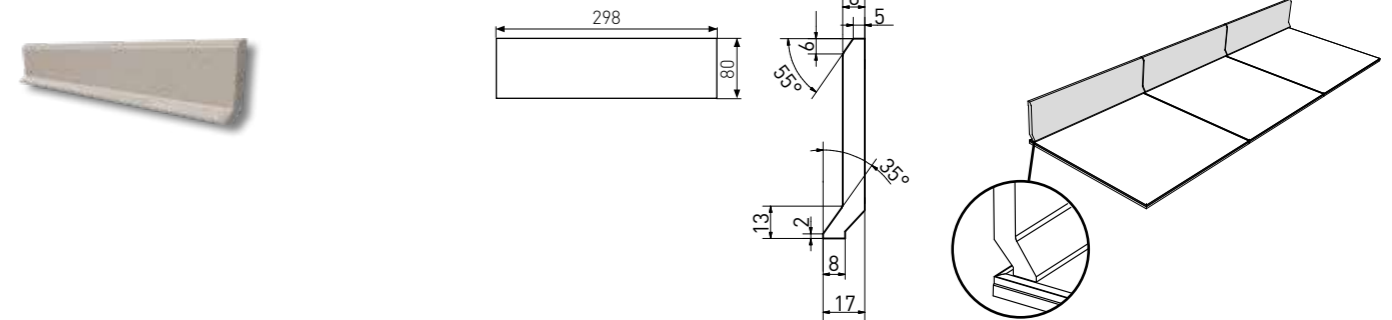
Socket | skirting plinth | TSAJB... | 298x80x9 mm*

TSAKF... | 298x80x8 mm** |



Französischer Socket | french skirting | TSFJB... | 298x80x9 mm*

TSFKF... | 298x80x8 mm** |

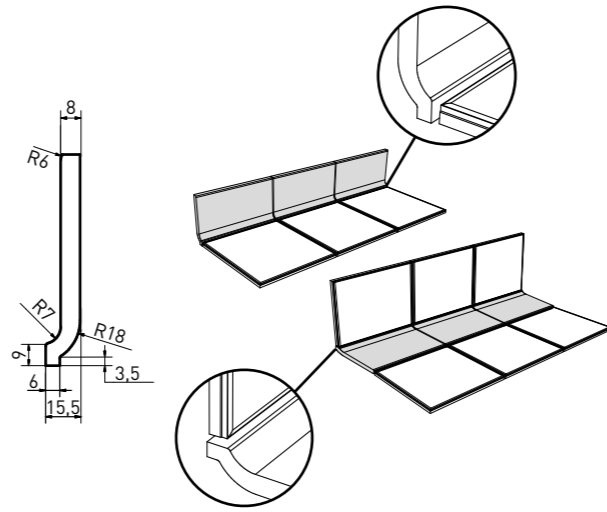




Formteile | special pieces

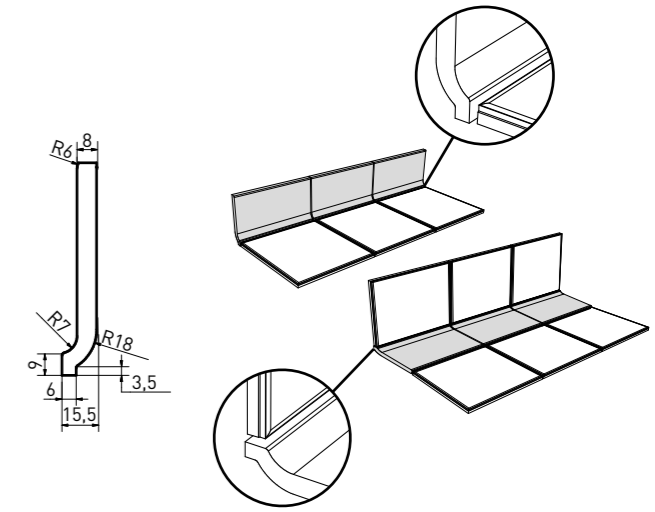
Hohlkehlsocel | cove skirting | TSPJB... | 298x80x9 mm*

TSPKF... | 298x80x8 mm** |



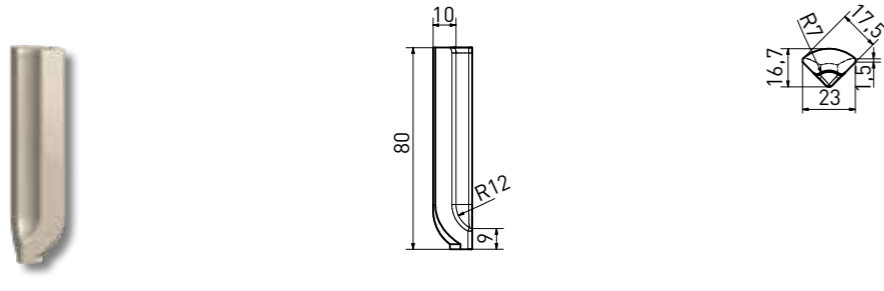
Hohlkehlsocel | cove skirting | TSPEM... | 198x90x9 mm*

TSPF6... | 198x80x8 mm |

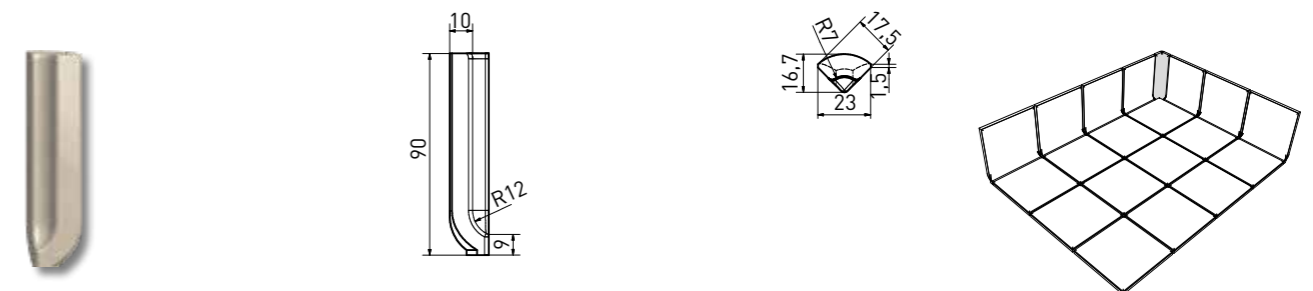


Formteile | special pieces

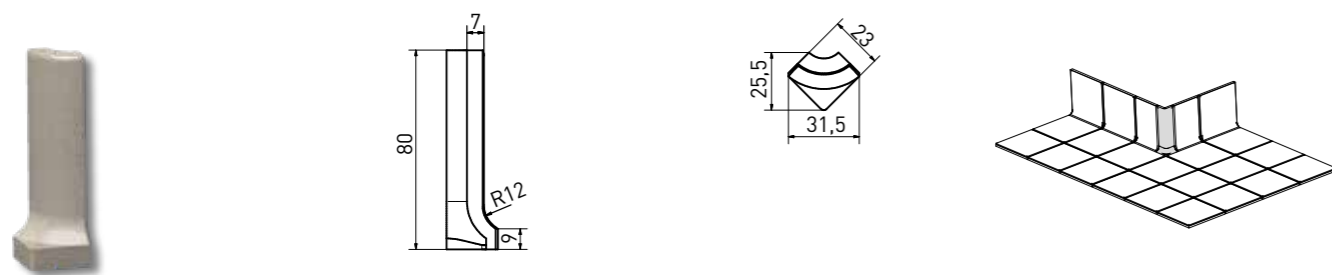
Innenecke Hohlkehlsocel | inside corner cove skirting | TSIRH... | 80x23x10 mm



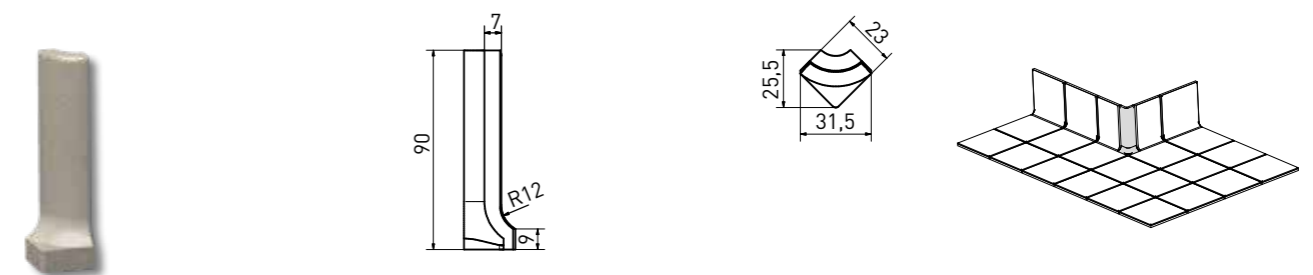
Innenecke Hohlkehlsocel | inside corner cove skirting | TSIRB... | 90x23x10 mm*



Außenecke Hohlkehlsocel | outside corner cove skirting | TSERH... | 80x23x7 mm



Außenecke Hohlkehlsocel | outside corner cove skirting | TSERB... | 90x23x7 mm*



* Verfügbar solange der Vorrat reicht | Available while stocks last

** Neues Produkt ab 05/2023 erhältlich | New product available from 05/2023

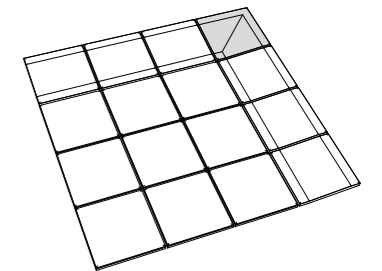
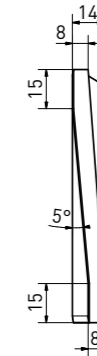
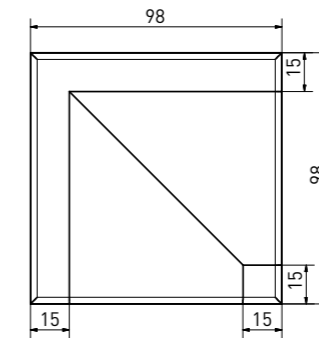


Formteile | special pieces



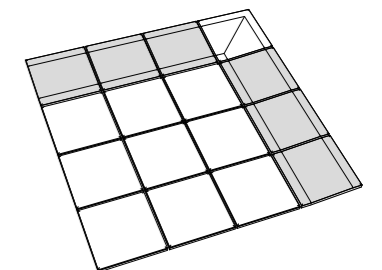
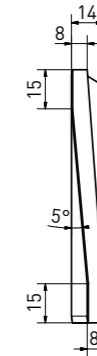
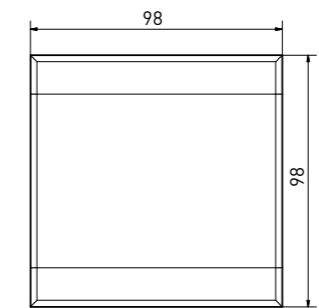
Duschtasseneckstein | shower piece - corner | TTR12... | 98×98×8 mm*

TTR11... | 98×98×8 mm** |

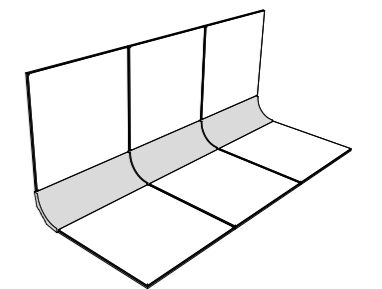
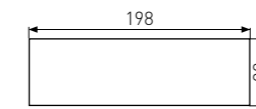


Duschtassenstein | shower piece - continuous | TTP12... | 98×98×8 mm*

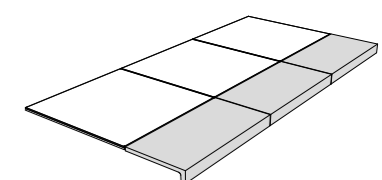
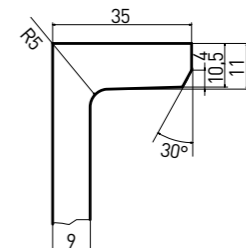
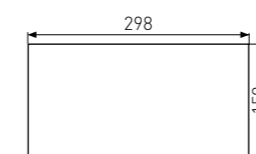
TTP11... | 98×98×8 mm** |



Hohlkehlsokkel-Rinne | skirting - groove | TSZEF... | 198×70×8 mm



Balkonformstück | balcony L-shape | TCFJH... | 298×150×9 mm



* Verfügbar solange der Vorrat reicht | Available while stocks last

** Neues Produkt ab 05/2023 erhältlich | New product available from 05/2023



Taurus INDUSTRIAL stellt ein umfassendes Sortiment an technischen Reliefs dar. Die unglasierten Feinsteinzeug-Bodenfliesen mit hervorragenden Eigenschaften sind für Gebäude mit extremen Bedingungen wie Lebensmittel- oder Industriebetriebe mit hoher mechanischer und chemischer Beanspruchung bestimmt.

„Maximale Beständigkeit.“



Taurus INDUSTRIAL is a comprehensive range of mainly technical reliefs. Highly sintered unglazed ceramic tiles with excellent parameters are designed for buildings with extreme conditions such as food processing factories, industrial areas with high mechanical and chemical strains.

„Maximum resistance.“





Produkt product									
EN 14411 - 6 B1a	Bodenfliese floor tile	Bodenfliese floor tile	Bodenfliese floor tile	Bodenfliese floor tile	Bodenfliese floor tile	Bodenfliese floor tile	Bodenfliese floor tile	Bodenfliese floor tile	Bodenfliese floor tile
	30×30	30×30	20×20						
	298×298×15* 298×298×14**	298×298×13*	198×198×15* 198×198×14**						
Oberfläche surface	S* ABS	S*	S* ABS	relief SR7	relief SR1	relief SRM	relief SR2	relief SR4	relief SR20
Rutschfestigkeit slip resistance	R9/A R10/B	R9/A	R10/A R10/B	R11/B	R11/B V4	R12/B	R12/B V4	R12/C V4	R13/C V8
Reibungskoeffizient - trocken sliding friction coefficient - dry	μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,7	μ ≥ 0,7	μ ≥ 0,7	μ ≥ 0,7	μ ≥ 0,7	μ ≥ 0,7
Farbe color									
65 Antracit anthrazit-grau anthracite grey	TAA3R065* TAA3V065** ○ 750 m ²	TAA3S065* ○ 720 m ²	TAA29065* TAA2Z065** ○ 670 m ²	TR7Z065** ○ 700 m ²	TR129065* TR1Z065** ○ 700 m ²	TRM2Z065** ○ 700 m ²	TR2Z065** ○ 700 m ²	TR429065* TR4Z065** ○ 700 m ²	TRA2Z065** ○ 700 m ²
76 Nordic grau grey	TAA3R076* TAA3V076** ○ 740 m ²	TAA3S076* ○ 700 m ²	TAA29076* TAA2Z076** ○ 660 m ²	TR7Z076** ○ 680 m ²	TR129076* TR1Z076** ○ 680 m ²	TRM2Z076** ○ 680 m ²	TR2Z076** ○ 680 m ²	TR429076* TR4Z076** ○ 680 m ²	TRA2Z076** ○ 680 m ²
61 Tunis dunkelbeige dark beige	TAA3R061* TAA3V061** ○ 740 m ²	TAA3S061* ○ 700 m ²	TAA29061* TAA2Z061** ○ 660 m ²		TR129061* TR1Z061** ○ 680 m ²		TR2Z061** ○ 680 m ²	TR429061* TR4Z061** ○ 680 m ²	TRA2Z061** ○ 680 m ²

logistische Daten | logistic information

	7 8	8	17 18
	11,0 11,0	11,0	25,0 25,0
	0,63 0,72	0,72	0,68 0,72
	52 48	52	54 54
	32,76 34,56	37,44	36,72 38,88
	21,1 21,6	20,3	22,8 21,6
	33,5 30,0	28,2	33,5 30,0
	1 123 1 062	1 081	1 256 1 192

* Verfügbar solange der Vorrat reicht | Available while stocks last

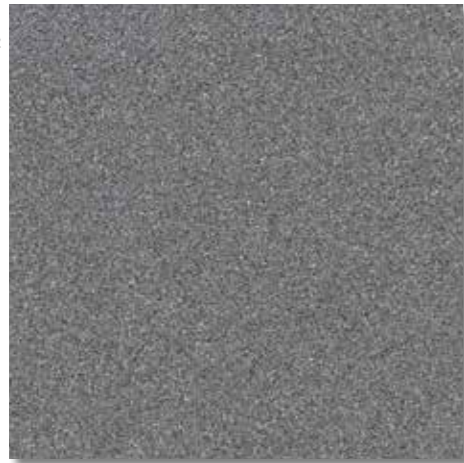
** Neues Produkt ab 05/2023 erhältlich | New product available from 05/2023

Produkt product					
Bodenfliese floor tile	Bodenfliese floor tile	Bodenfliese floor tile	Bodenfliese floor tile	Bodenfliese floor tile	Bodenfliese floor tile
	20×20	20×20			
	198×198×13*	198×198×9* 198×198×8**			
Oberfläche surface	S*	relief SR1	relief SR2	relief SR4	relief SR20
Rutschfestigkeit slip resistance	R10/A	R11/B V4	R12/B V4	R12/C V4	R13/C V8
Reibungskoeffizient - trocken sliding friction coefficient - dry	μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,7	μ ≥ 0,7	μ ≥ 0,7	μ ≥ 0,7
Farbe color					
TAA28065* ○ 640 m ²	TR126065* TR125065** ○ 520 m ²	TR226065* TR225065** ○ 520 m ²	TR426065* TR425065** ○ 520 m ²	TRA26065* TRA25065** ○ 520 m ²	
TAA28076* ○ 620 m ²	TR126076* TR125076** ○ 500 m ²	TR226076* TR225076** ○ 500 m ²	TR426076* TR425076** ○ 500 m ²	TRA26076* TRA25076** ○ 500 m ²	
TAA28061* ○ 620 m ²	TR126061* TR125061** ○ 500 m ²	TR226061* TR225061** ○ 500 m ²	TR426061* TR425061** ○ 500 m ²	TRA26061* TRA25061** ○ 500 m ²	

20	25 32
25,0	25,0 25,0
0,80	1,00 1,28
54	57 54
43,2	57,00 69,12
22,6	19,2 21,8
28,2	19,2 17,0
1 245	1 120 1 200



Farben | colors



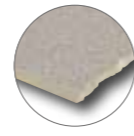
65 Antracit
anthrazit-grau | anthracite-grey



76 Nordic
grau | grey



61 Tunis
dunkelbeige | dark beige



Oberflächen | surfaces



S* R9/A - R10/A
 $\mu \geq 0,6$

ABS** R10/B
 $\mu \geq 0,6$ **News**



relief SR7 R11/B
 $\mu \geq 0,7$



relief SR1 R11/B V4
 $\mu \geq 0,7$



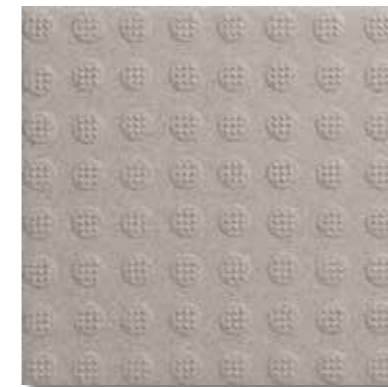
relief SRM R12/B
 $\mu \geq 0,7$ **News**



relief SR2 R12/B V4
 $\mu \geq 0,7$



relief SR4 R12/C V4
 $\mu \geq 0,7$



relief SR20 R13/C V8
 $\mu \geq 0,7$

Die Farbnuancen, die hier abgebildet sind, haben nur den Orientierungscharakter. | The colour shades shown are for orientation only.

S... - Standardoberfläche | Standard surface
SR... - Reliefoberfläche | Relief surface
ABS... - Glatte rutschhemmende Oberfläche R10/B | Smooth slip-resistant surface R10/B

* Verfügbar solange der Vorrat reicht | Available while stocks last

** Neues Produkt ab 05/2023 erhältlich | New product available from 05/2023



Die unglasierten einfarbigen Feinsteinzeug-Bodenfliesen der Serie Taurus COLOR stehen für die hohe Qualität unserer Produktion. Kompromisslose Qualität, vielfältige Fliesenoberflächen und zusätzliches technisches Zubehör ermöglichen den Einsatz der Fliesen nicht nur in modernen, zeitlosen Innenräumen, sondern auch in Räumen, an die höhere Funktionsansprüche gestellt werden. Die Serie umfasst auch keramische Formstücke für Sehbehinderte und Blinde.

„Unendliche Gestaltungsmöglichkeiten.“



The highly sintered unglazed single-colour tiles of the Taurus COLOR series are the benchmark of our high level production. The uncompromising quality, variety of tile surfaces, and technical supplies allow the tiles to be used not only in modern, timeless interiors but also in spaces with higher functional requirements as well. The series also includes ceramic shaped bricks for the visually impaired and blind.

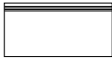
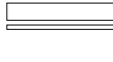



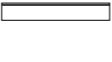
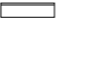















„Unlimited design possibilities.“

















Produkt product								
EN 14411 - G Bla	Bodenfliese floor tile	Bodenfliese floor tile	Bodenfliese floor tile	Bodenfliese floor tile	Bodenfliese floor tile mosaic sheet 30x30 cm	Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm		
	60x60 R	30x60 R	30x30	20x20	10x10	5x5 R		
	598x598x10	298x598x10	298x298x9* 298x298x8**	198x198x9* 198x198x8**	98x98x9* 98x98x8**	48x48x9* 48x48x8**		
Oberfläche surface	SF* ABS NEWS	SF* ABS NEWS	SRU*	SF* ABS NEWS	relief SR7	S* ABS NEWS	SF* ABS NEWS	
Rutschfestigkeit slip resistance	R9/A R10/B	R9/A R10/B	R10/B	R9/A R10/B	R11/B	R10/A R10/B	R10/B R10/B	
Reibungskoeffizient - trocken sliding friction coefficient - dry	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,7$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	
Farbe color								
19 Black schwarz black	TAA61019* TAK63019** ○ 670 m ²	TAASA019* TAKSE019** ○ 570 670 m ²	TRUSA019* ○ 670 m ²	TAA35019* TAA34019** ○ 430 m ²	TR735019* TR734019** ○ 480 m ²	TAA26019* TAA25019** ○ 480 m ²	TAA12019* TAA11019** ○ 810 m ²	TDM06019* TDM05019** ○ 390 Netz
07 Dark Grey dunkelgrau dark grey	TAA61007* TAK63007** ○ 670 m ²	TAASA007* TAKSE007** ○ 570 670 m ²	TRUSA007* ○ 670 m ²	TAA35007* TAA34007** ○ 430 m ²	TR735007* TR734007** ○ 480 m ²	TAA26007* TAA25007** ○ 480 m ²	TAA12007* TAA11007** ○ 810 m ²	TDM06007* TDM05007** ○ 390 Netz
06 Grey grau grey	TAA61006* TAK63006** ○ 560 m ²	TAASA006* TAKSE006** ○ 540 560 m ²	TRUSA006* ○ 560 m ²	TAA35006* TAA34006** ○ 410 m ²	TR735006* TR734006** ○ 460 m ²	TAA26006* TAA25006** ○ 470 m ²	TAA12006* TAA11006** ○ 810 m ²	TDM06006* TDM05006** ○ 390 Netz
03 Light Grey hellgrau light grey	TAA61003* TAK63003** ○ 710 m ²			TAA35003* TAA34003** ○ 430 m ²	TR735003* TR734003** ○ 480 m ²	TAA26003* TAA25003** ○ 480 m ²	TAA12003* TAA11003** ○ 810 m ²	TDM06003* TDM05003** ○ 390 Netz
11 White weiß white	TAA61011* TAK63011** ○ 820 m ²			TAA35011* TAA34011** ○ 620 m ²		TAA26011* TAA25011** ○ 550 m ²	TAA12011* TAA11011** ○ 850 m ²	TDM06011* TDM05011** ○ 420 Netz
10 Ivory elfenbein ivory	TAA61010* TAK63010** ○ 560 m ²			TAA35010* TAA34010** ○ 410 m ²	TR735010* TR734010** ○ 460 m ²	TAA26010* TAA25010** ○ 470 m ²	TAA12010* TAA11010** ○ 810 m ²	TDM06010* TDM05010** ○ 390 Netz
25 Tobacco braun-grau brown-grey	TAA61025* TAK63025** ○ 670 m ²			TAA35025* TAA34025** ○ 430 m ²	TR735025* TR734025** ○ 480 m ²	TAA26025* TAA25025** ○ 480 m ²	TAA12025* TAA11025** ○ 810 m ²	TDM06025* TDM05025** ○ 390 Netz
logistische Daten logistic information								
	3	6		12 14	25 32	11 12	3 4	
	2,8	5,6		11,0 11,0	25,0 25,0	11,0 11,0	11,0 11,0	
	1,08	1,08		1,09 1,27	1,00 1,28	1,00 1,09	0,27 0,36	
	32	40		48 48	57 54	56 56	-	
	34,56	43,20		52,32 60,96	57,00 69,12	56,00 61,04	-	
	23,7	23,7		21,0 21,6	19,2 21,8	19,2 18,5	5,2 6,0	
	21,9	21,9		19,2 17,0	19,2 17,0	19,2 17,0	19,2 17,0	
	782	971		1 033 1 062	1 120 1 200	1 100 1 063	-	

* Verfügbar solange der Vorrat reicht | Available while stocks last
 ** Neues Produkt ab 05/2023 erhältlich | New product available from 05/2023

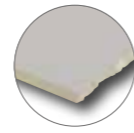
Produkt product							
STO No. 030-059824	Stufe step tile	Sicherheitsstufenprofil step piece with riser	Spezielle keramische Formteile special floor tile	Stufe step tile	Socket skirting plinth	Socket skirting plinth	Socket skirting plinth
	30×60 R	60×5 R 60×2	30×30	30×30	60×9,5 R	30×8	
	298×598×10	598×50×10 598×20×10	298×298×9	298×298×9* 298×298×8**	598×95×10	298×80×9* 298×80×8**	
Oberfläche surface	SF* ABS 	SF* ABS 	relief go relief stop	relief stop	SF* ABS 	SF* ABS 	S* ABS 
Rutschfestigkeit slip resistance	R9/A R10/B	R9/A R10/B	R11/A	R11/A	R9/A R10/B		
Reibungskoeffizient - trocken sliding friction coefficient - dry	μ ≥ 0,7	μ ≥ 0,7	μ ≥ 0,7	μ ≥ 0,7	μ ≥ 0,7		
Farbe color	TCPSA019* TCPSE019** ○ 370 St	TCPVD019* TCPVNO19** ○ 530 set	TTG35019 ○ 500 St	TTS35019 ○ 500 St	TCP35019* TCP34019** ○ 170 St	TSAS4019* TSASZ019** ○ 220 St	TSAJB019* TSAKF019** ○ 140 St
19 Black schwarz black	TCPSA007* TCPSE007** ○ 370 St				TCP35007* TCP34007** ○ 170 St	TSAS4007* TSASZ007** ○ 220 St	TSAJB007* TSAKF007** ○ 140 St
07 Dark Grey dunkelgrau dark grey	TCPSA006* TCPSE006** ○ 370 St				TCP35006* TCP34006** ○ 170 St	TSAS4006* TSASZ006** ○ 220 St	TSAJB006* TSAKF006** ○ 140 St
06 Grey grau grey	TCPSA003* TCPSE003** ○ 370 St				TCP35003* TCP34003** ○ 170 St	TSAS4003* TSASZ003** ○ 220 St	TSAJB003* TSAKF003** ○ 140 St
03 Light Grey hellgrau light grey	TCPSA011* TCPSE011** ○ 390 St				TCP35011* TCP34011** ○ 180 St	TSAS4011* TSASZ011** ○ 250 St	TSAJB011* TSAKF011** ○ 150 St
11 White weiß white	TCPSA010* TCPSE010** ○ 370 St	TCPVD010* TCPVNO10** ○ 530 set	TTG35010 ○ 500 St	TTS35010 ○ 500 St	TCP35010* TCP34010** ○ 170 St	TSAS4010* TSASZ010** ○ 220 St	TSAJB010* TSAKF010** ○ 140 St
10 Ivory elfenbein ivory	TCPSA025* TCPSE025** ○ 370 St				TCP35025* TCP34025** ○ 170 St	TSAS4025* TSASZ025** ○ 220 St	TSAJB025* TSAKF025** ○ 140 St
25 Tobacco braun-grau brown-grey	logistische Daten logistic information						
	6	16	9	11 13	13	21 23	
	5,6	-	11,0	11,0 11,0	17,5	42,0 42,0	
	1,08	-	0,81	1,00 1,18	0,74	0,50 0,55	
	40	-	42	52 52	-	-	
	43,20	-	34,36	52,00 61,36	-	-	
	23,7	15,2	18,0	19,2 19,5	16,2	9,5 9,4	
	21,9	21,9	22,2	19,2 17,0	21,9	19,0 17,0	
	971	-	780	1 024 1 039	-	-	

* Verfügbar solange der Vorrat reicht | Available while stocks last
 ** Neues Produkt ab 05/2023 erhältlich | New product available from 05/2023

							
Hohlkehlssocket cove skirting	Hohlkehlssocket cove skirting	Innenecke Hohlkehlssocket inside corner cove skirting	Außenecke Hohlkehlssocket outside corner cove skirting	Innenecke Hohlkehlssocket inside corner cove skirting	Außenecke Hohlkehlssocket outside corner cove skirting	Duschtasseneckstein shower piece corner	Duschtassenstein shower piece continuous
30×8	20×9 20×8	2,3×8	2,3×8	2,3×9	2,3×9	10×10	10×10
298×80×9* 298×80×8**	198×90×9* 198×80×8**	80×23×10	80×23×7	90×23×10	90×23×7	98×98×8	98×98×8
S* ABS 	S* ABS 	S	S	S*	S*	SB* ABS 	SB* ABS 
R10/B	R10/B					R10/B	R10/B
μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,6					μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,6
TSPJB019* TSPKF019** ○ 140 St	TSPEM019* TSPF6019** ○ 120 St	TSIRH019 ○ 200 St	TSERH019 ○ 200 St	TSIRB019* ○ 200 St	TSERB019* ○ 200 St	TTR12019* TTR11019** ○ 200 St	TTP12019* TTP11019** ○ 200 St
TSPJB007* TSPKF007** ○ 140 St	TSPEM007* TSPF6007** ○ 120 St	TSIRH007 ○ 200 St	TSERH007 ○ 200 St	TSIRB007* ○ 200 St	TSERB007* ○ 200 St	TTR11007* TTR11007** ○ 200 St	TTP12007* TTP11007** ○ 200 St
TSPJB006* TSPKF006** ○ 140 St	TSPEM006* TSPF6006** ○ 120 St	TSIRH006 ○ 200 St	TSERH006 ○ 200 St	TSIRB006* ○ 200 St	TSERB006* ○ 200 St	TTR12006* TTR11006** ○ 200 St	TTP12006* TTP11006** ○ 200 St
TSPJB003* TSPKF003** ○ 140 St	TSPEM003* TSPF6003** ○ 120 St	TSIRH003 ○ 200 St	TSERH003 ○ 200 St	TSIRB003* ○ 200 St	TSERB003* ○ 200 St	TTR12003* TTR11003** ○ 200 St	TTP12003* TTP11003** ○ 200 St
TSPJB010* TSPKF010** ○ 140 St	TSPEM010* TSPF6010** ○ 120 St	TSIRH010 ○ 200 St	TSERH010 ○ 200 St	TSIRB010* ○ 200 St	TSERB010* ○ 200 St	TTR12010* TTR11010** ○ 200 St	TTP12010* TTP11010** ○ 200 St
TSPJB025* TSPKF025** ○ 140 St	TSPEM025* TSPF6025** ○ 120 St	TSIRH025 ○ 200 St	TSERH025 ○ 200 St	TSIRB025* ○ 200 St	TSERB025* ○ 200 St	TTR12025* TTR11025** ○ 200 St	TTP12025* TTP11025** ○ 200 St
21 19	22 28	150	100	150	100	16	16
42,0 42,0	55,0 62,5	-	-	-	-	100,0	100,0
0,50 0,46	0,40 0,45	-	-	-	-	0,16	0,16
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
9,5 7,8	7,7 7,6	4,5	3,5	4,5	3,5	3,5	3,2
19,0 17,0	19,2 17,0	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-



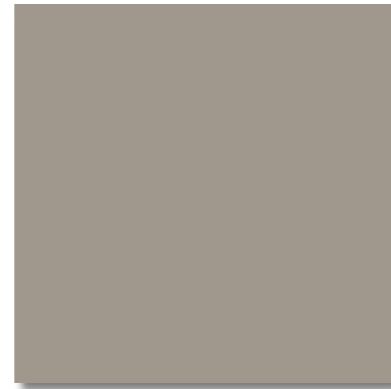
Farben | colors



19 Black
schwarz | black



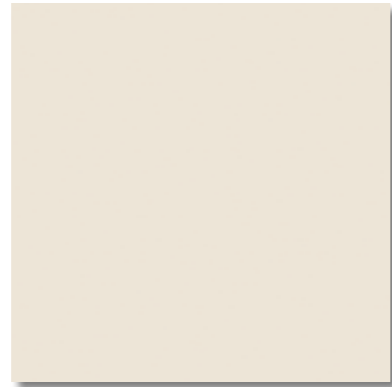
07 Dark Grey
dunkelgrau | dark grey



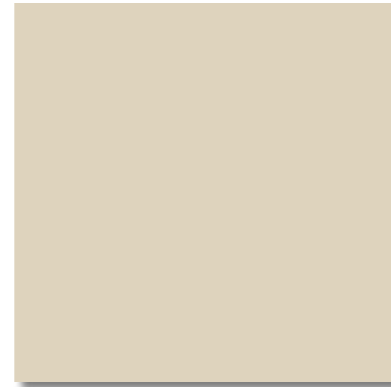
06 Grey
grau | grey



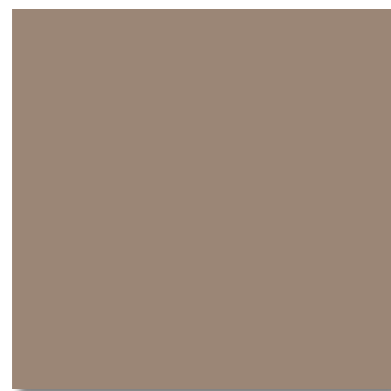
03 Light Grey
hellgrau | light grey



11 White
weiß | white



10 Ivory
elfenbein | ivory



25 Tobacco
braun-grau | brown-grey



Oberflächen | surfaces

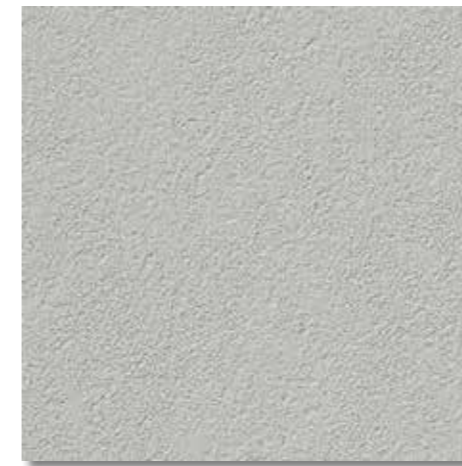


S | SF* R9/A - R10/B
 $\mu \geq 0,6 - 0,7$



SB* R10/B
 $\mu \geq 0,7$

ABS** R10/B
 $\mu \geq 0,6$ **News**



SRU* R10/B
 $\mu \geq 0,7$



relief SR7 R11/B
 $\mu \geq 0,7$

S... - Standardoberfläche | Standard surface
SF... - Standardoberfläche fixiert | Standard surface fixe
ABS... - Glatte rutschhemmende Oberfläche R10/B | Smooth slip-resistant surface R10/B
SB... - Glatte rutschhemmende Oberfläche fixiert | Smooth slip-resistant surface fixed
SR... - Reliefoberfläche | Relief surface

* Verfügbar solange der Vorrat reicht | Available while stocks last

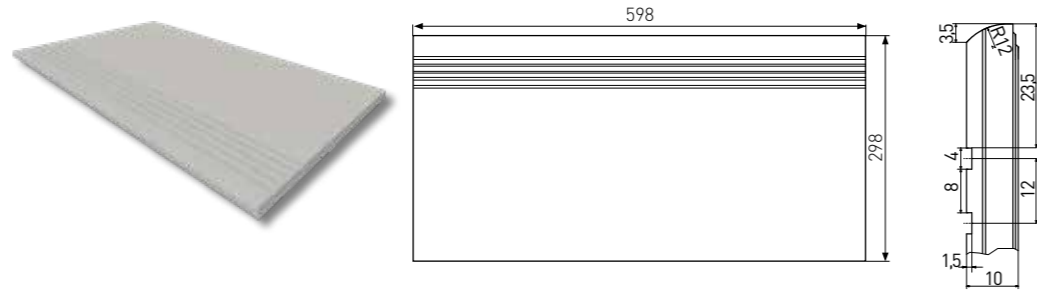
** Neues Produkt ab 05/2023 erhältlich | New product available from 05/2023



Formteile | special pieces

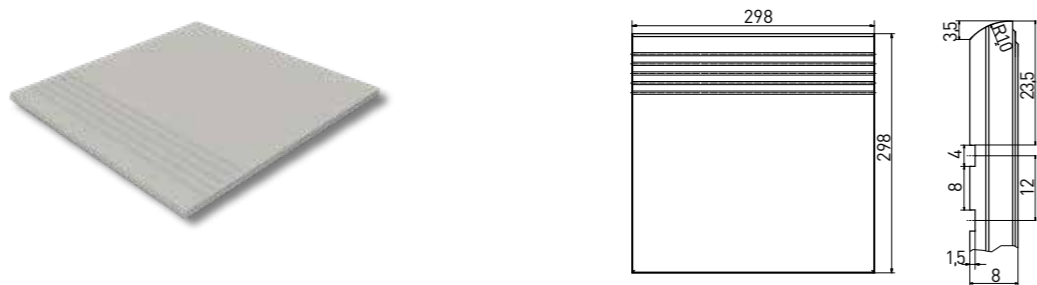
Stufe | step tile | TCPSA... | 298×598×10 mm*

TCPSE... | 298×598×10 mm** |



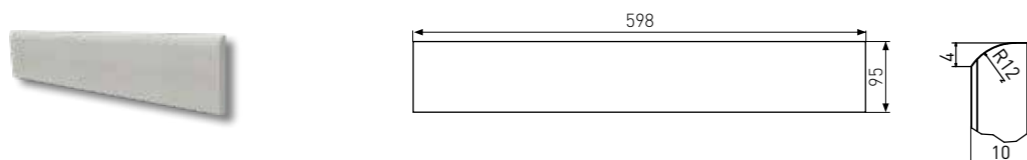
Stufe | step tile | TCP35... | 298×298×9 mm*

TCP34... | 298×298×8 mm** |



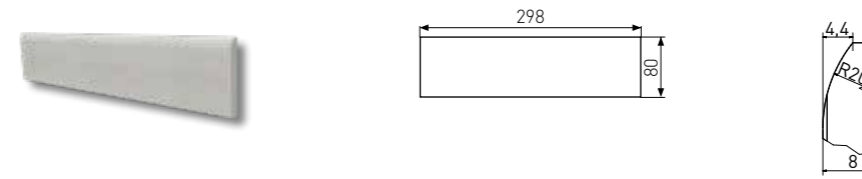
Socket | skirting plinth | TSAS4... | 598×95×10 mm*

TSASZ... | 598×95×10 mm** |



Socket | skirting plinth | TSAJB... | 298×80×9 mm*

TSAKF... | 298×80×8 mm** |



Hohlkehsocket | cove skirting | TSPJB... | 298×80×9 mm*

TSPKF... | 298×80×8 mm** |

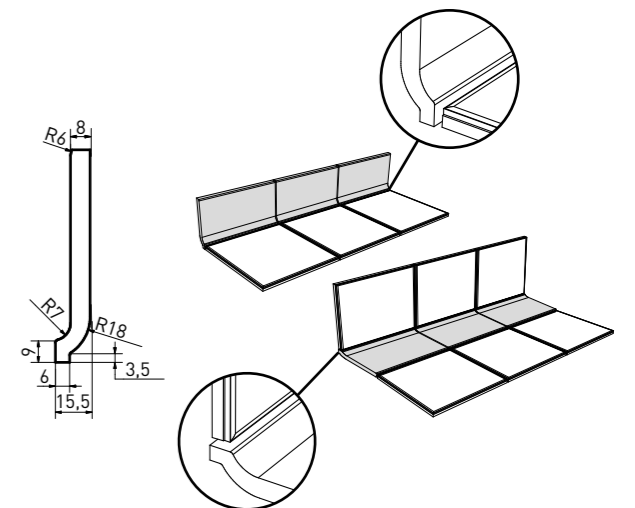
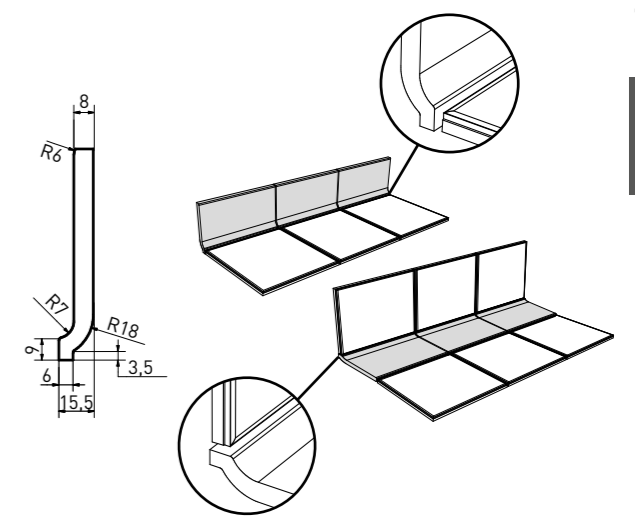


Hohlkehsocket | cove skirting | TSPEM... | 198×90×9 mm*

TSPF6... | 198×80×8 mm** |



Formteile | special pieces

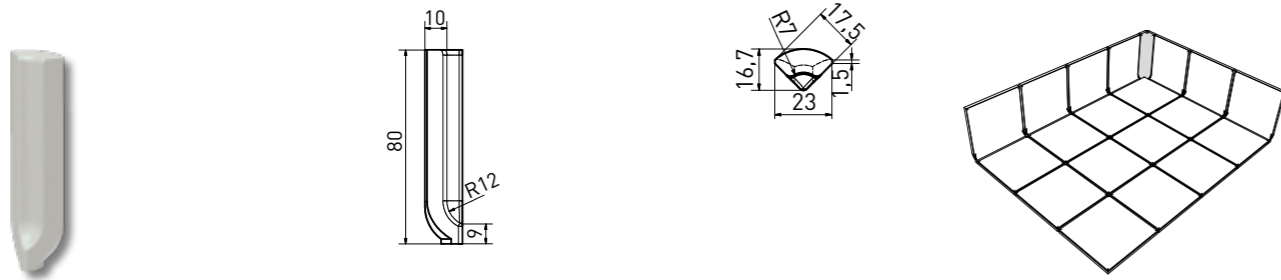


* Verfügbar solange der Vorrat reicht | Available while stocks last

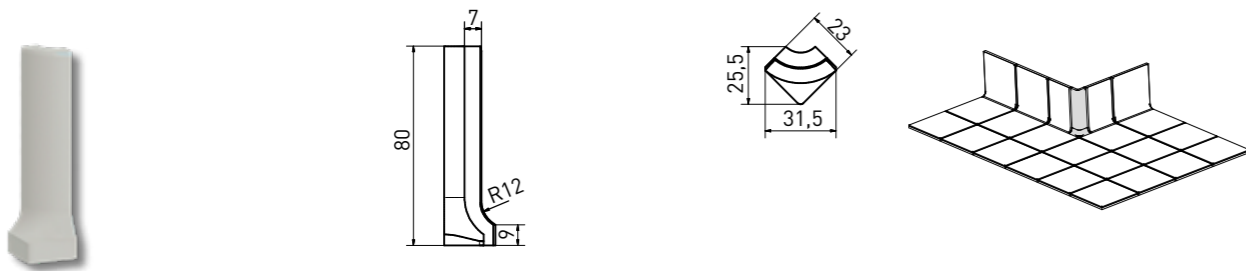
** Neues Produkt ab 05/2023 erhältlich | New product available from 05/2023



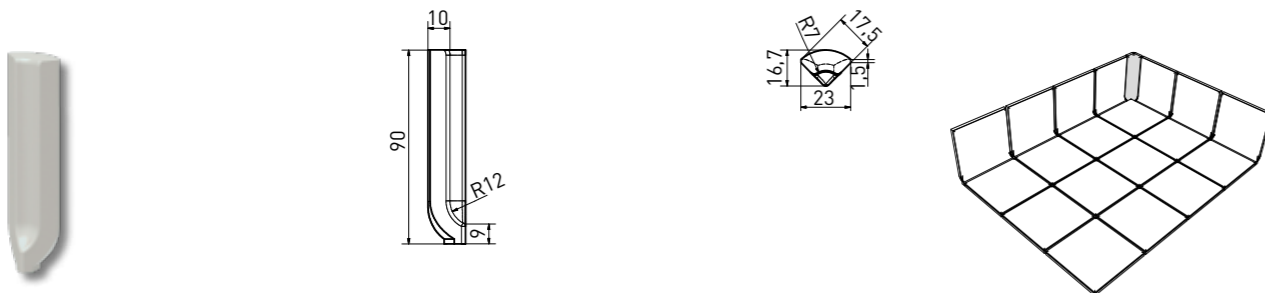
Innenecke Hohlkehlssockel | inside corner cove skirting | TSIRH... | 23x80x10 mm



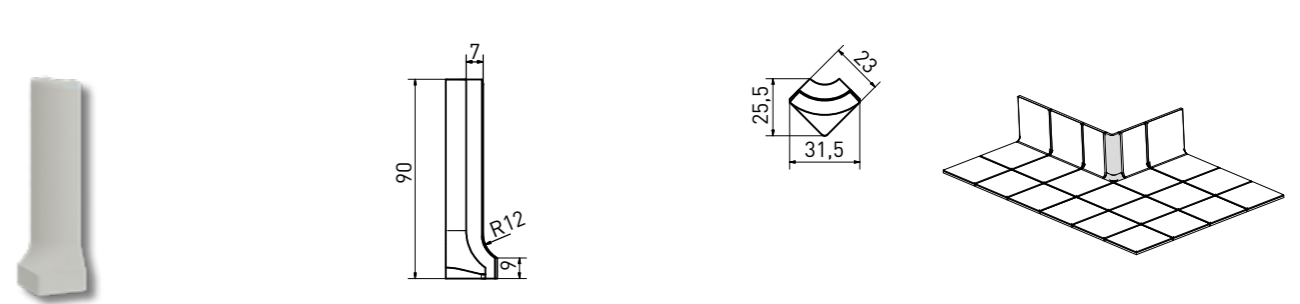
Außenecke Hohlkehlssockel | outside corner cove skirting | TSERH... | 23x80x7 mm



Innenecke Hohlkehlssockel | inside corner cove skirting | TSIRB... | 23x90x10 mm*

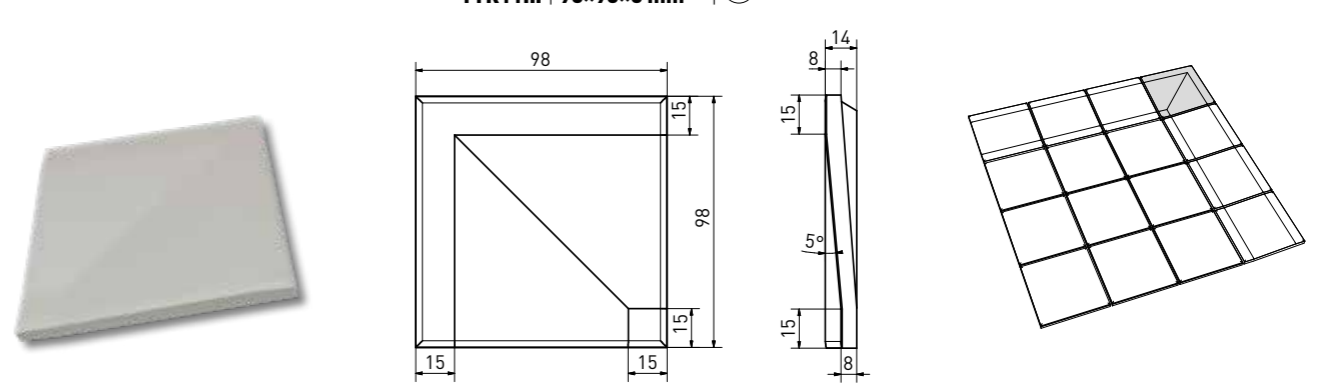


Außenecke Hohlkehlssockel | outside corner cove skirting | TSERB... | 23x90x7 mm*



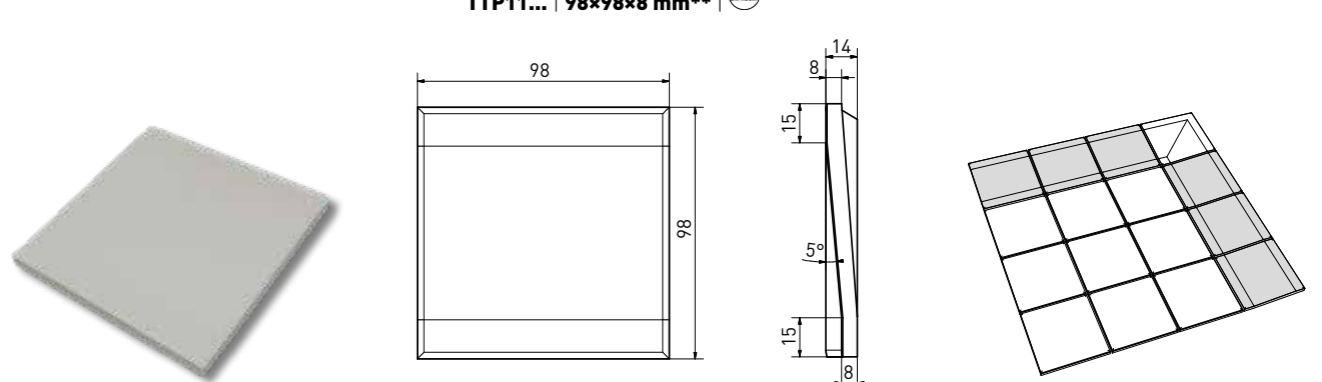
Duschtasseneckstein | shower piece - corner | TTR12... | 98x98x8 mm*

TTR11... | 98x98x8 mm** |



Duschtassenstein | shower piece - continuous | TTP12... | 98x98x8 mm*

TTP11... | 98x98x8 mm** |



* Verfügbar solange der Vorrat reicht | Available while stocks last

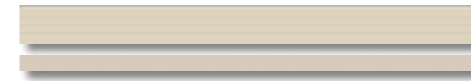
** Neues Produkt ab 05/2023 erhältlich | New product available from 05/2023





Sicherheitsstufenprofil | step piece with riser | TCPVD... | 598x50x10 mm | 598x20x10 mm*

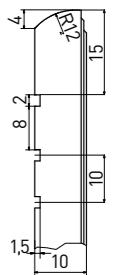
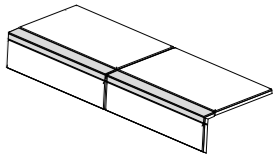
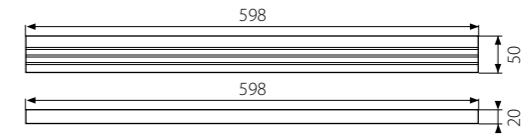
TCPVN... | 598x50x10 mm | 598x20x10 mm** |



TCPVD010*
TCPVN010**



TCPVD019*
TCPVN019**



Spezielle keramische Formteile für Sehschwache und Blinde | special ceramic shaped tiles for the visually impaired persons

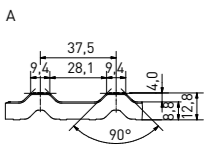
relief go



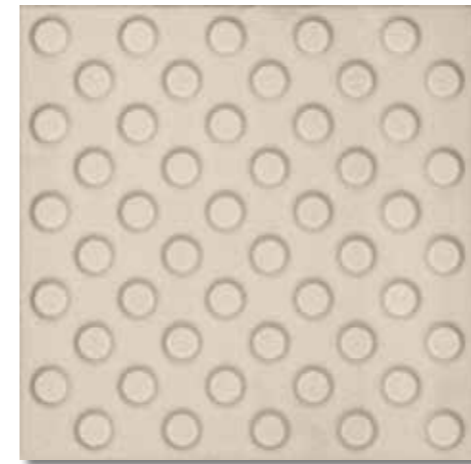
TTG35010



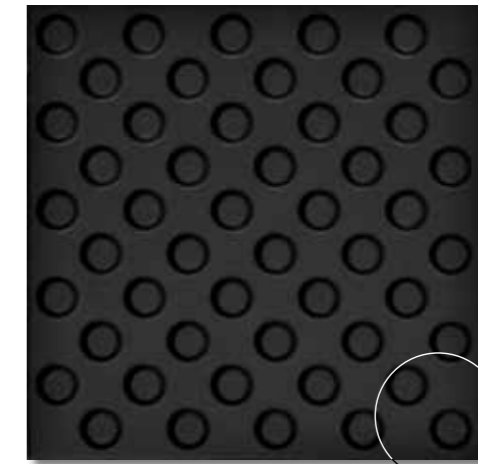
TTG35019



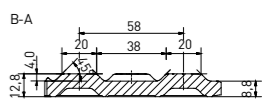
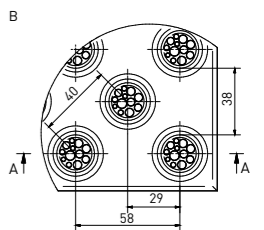
relief stop



TTS35010



TTS35019



elfenbein | ivory

schwarz | black

* Verfügbar solange der Vorrat reicht | Available while stocks last

** Neues Produkt ab 05/2023 erhältlich | New product available from 05/2023



Das Farbspektrum der zwölf kräftigen und zwölf neutralen Farben der ColorONE-Serie ist in Hinblick auf Farbe und Format perfekt auf die glasierten ColorTWO-Bodenfliesen abgestimmt. Die glänzende und die matte Oberfläche der Wandfliesen ist in einem breiten Angebot an Modulformaten vertreten. Die Fliesen ermöglichen es Planern und Architekten, Innenräume mit ihrer eigenen Handschrift zu gestalten.

„Kreativität ohne Grenzen.“



The colour spectrum of the twelve intense and twelve neutral colours of the ColorONE series is perfectly matched in colour and format to the ColorTWO glazed tiles. The glossy and matt surface of the wall tiles is represented in a wide range of modular formats. The wall tiles allow designers and architects to create interiors with their own signature.

„Endless creativity.“





Produkt product								
EN 14411 - L BIII	Wandfliese - rektifiziert rectified wall tile		Wandfliese - rektifiziert rectified wall tile					
	40x120 R		30x90 R					
	398x1198x10		298x898x10					
Oberfläche surface	matt matt	glänzend glossy	matt matt	glänzend glossy	matt matt relief Lamelle lamella	glänzend glossy relief Lamelle lamella	matt matt relief Penta	glänzend glossy relief Penta
Farbe color								
RAL 0001500 schwarz black								
RAL 0004000 anthrazit-grau anthracite-grey								
RAL 0805005 dunkelgrau dark grey								
RAL 0607005 grau grey			WAKV5110 ○ 710 m ²	WAKV5010 ○ 710 m ²				
RAL 0008500 hellgrau light grey			WAKV5112 ○ 710 m ²	WAKV5012 ○ 710 m ²				
WHITE weiß white	WAKV6104 ○ 650 m ²	WAKV6000 ○ 650 m ²	WAKV5104 ○ 660 m ²	WAKV5000 ○ 660 m ²	WR1V5104 ○ 750 m ²	WR1V5000 ○ 750 m ²	WR2V5104 ○ 750 m ²	WR2V5000 ○ 750 m ²
RAL 0709010 hellbeige light beige			WAKV5107 ○ 710 m ²	WAKV5007 ○ 710 m ²				
RAL 0508010 beige beige			WAKV5108 ○ 710 m ²	WAKV5008 ○ 710 m ²				
RAL 0607020 dunkelbeige dark beige								
RAL0607010 beige-grau beige-grey								
RAL 0805010 grau-beige grey-beige								
RAL 0502010 dunkelbraun dark brown								

logistische Daten | logistic information

	3	4
	2,1	3,7
	1,44	1,08
	21	30
	30,24	32,40
	29	20
	20,1	18,5
	633	625

Wandfliese - rektifiziert rectified wall tile					
30x60 R					
298x598x10*					
298x598x8**					
matt matt	glänzend glossy	matt matt relief Lamelle lamella	glänzend glossy relief Lamelle lamella	matt matt relief Penta	glänzend glossy relief Penta
WAKV4110* WAKVK110** ○ 500 m ²	WAKV4010* WAKVK010** ○ 500 m ²				
WAKV4112* WAKVK112** ○ 500 m ²	WAKV4012* WAKVK012** ○ 500 m ²				
WAKV4104* WAKVK104** ○ 480 m ²	WAKV4000* WAKVK000** ○ 480 m ²	WR1V4104* WR1VK104** ○ 500 m ²	WR1V4000* WR1VK000** ○ 500 m ²	WR2V4104* WR2VK104** ○ 500 m ²	WR2V4000* WR2VK000** ○ 500 m ²
WAKV4107* WAKVK107** ○ 500 m ²	WAKV4007* WAKVK007** ○ 500 m ²				
WAKV4108* WAKVK108** ○ 500 m ²	WAKV4008* WAKVK008** ○ 500 m ²				

	6 8
	5,56 5,56
	1,08 1,44
	40 40
	43,20 57,6
	20,0 21,3
	18,5 14,8
	825 876

* Verfügbar solange der Vorrat reicht | Available while stocks last

** Neues Produkt in 8mm Stärke ab 02/2023 erhältlich | New product in 8mm thickness available from 02/2023



Produkt product								
EN 14411 - L BIII	Wandfliese wall tile						Wandfliese wall tile	
	30×60						20×60	
	298×598×10* 298×598×8**						198×598×10	
Oberfläche surface	matt matt	glänzend glossy	matt matt relief gewellt wave	glänzend glossy relief gewellt wave	matt matt relief geschpachtelt spattle	glänzend glossy relief geschpachtelt spattle	matt matt	glänzend glossy
Farbe color								
RAL 0001500 schwarz black								
RAL 0004000 anthrazit-grau anthracite-grey								
RAL 0805005 dunkelgrau dark grey								
RAL 0607005 grau grey	WAAV4110* WAAVK110** ○ 480 m ²	WAAV4010* WAAVK010** ○ 480 m ²					WAAVE110 ○ 480 m ²	WAAVE010 ○ 480 m ²
RAL 0008500 hellgrau light grey	WAAV4112* WAAVK112** ○ 480 m ²	WAAV4012* WAAVK012** ○ 480 m ²					WAAVE112 ○ 480 m ²	WAAVE012 ○ 480 m ²
WHITE weiß white	WAAV4104* WAAVK104** ○ 430 m ²	WAAV4000* WAAVK000** ○ 430 m ²	WARV4104* WARVK104** ○ 480 m ²	WARV4000* WARVK000** ○ 480 m ²	WAGV4104* WAGVK104** ○ 480 m ²	WAGV4000* WAGVK000** ○ 480 m ²	WAAVE104 ○ 430 m ²	WAAVE000 ○ 430 m ²
RAL 0709010 hellbeige light beige	WAAV4107* WAAVK107** ○ 480 m ²	WAAV4007* WAAVK007** ○ 480 m ²					WAAVE107 ○ 480 m ²	WAAVE007 ○ 480 m ²
RAL 0508010 beige beige	WAAV4108* WAAVK108** ○ 480 m ²	WAAV4008* WAAVK008** ○ 480 m ²					WAAVE108 ○ 480 m ²	WAAVE008 ○ 480 m ²
RAL 0607020 dunkelbeige dark beige								
RAL0607010 beige-grau beige-grey								
RAL 0805010 grau-beige grey-beige								
RAL 0502010 dunkelbraun dark brown								

Produkt product						
EN 14411 - L BIII	Wandfliese wall tile				Wandfliese wall tile	
	20×40				25×33	
	198×398×7				250×330×7	
Oberfläche surface	matt matt	glänzend glossy	matt matt	glänzend glossy	matt matt relief gewellt wave	glänzend glossy relief gewellt wave
Farbe color						
WAAMB732 ○ 500 m ²						
WAAMB765 ○ 500 m ²						
WAAMB111 ○ 500 m ²	WAAMB011 ○ 500 m ²	WAAKB111 ○ 490 m ²	WAAKB011 ○ 490 m ²			
WAAMB110 ○ 440 m ²	WAAMB010 ○ 440 m ²	WAAKB110 ○ 430 m ²	WAAKB010 ○ 430 m ²			
WAAMB112 ○ 440 m ²	WAAMB012 ○ 440 m ²	WAAKB112 ○ 430 m ²	WAAKB012 ○ 430 m ²			
WAAMB104 ○ 390 m ²	WAAMB000 ○ 390 m ²	WAAKB104 ○ 360 m ²	WAAKB000 ○ 360 m ²	WARKB104 ○ 350 m ²	WARKB000 ○ 350 m ²	
WAAMB107 ○ 440 m ²	WAAMB007 ○ 440 m ²	WAAKB107 ○ 430 m ²	WAAKB007 ○ 430 m ²			
WAAMB108 ○ 440 m ²	WAAMB008 ○ 440 m ²	WAAKB108 ○ 430 m ²	WAAKB008 ○ 430 m ²			
WAAMB311 ○ 500 m ²	WAAMB301 ○ 500 m ²					
WAAMB312 ○ 500 m ²	WAAMB302 ○ 500 m ²					
WAAMB313 ○ 500 m ²	WAAMB303 ○ 500 m ²					
WAAMB681 ○ 500 m ²	WAAMB671 ○ 500 m ²					

logistische Daten | logistic information

	6 8	9
	5,56 5,56	8,3
	1,08 1,44	1,08
	40 40	42
	43,20 57,6	45,36
	20,0 21,3	20,0
	18,5 14,8	18,5
	825 876	865

	20	18	18
	12,5	12,0	12,0
	1,60	1,50	1,50
	48	54	54
	76,80	81,00	81,00
	20,6	18,6	18,6
	12,9	12,4	12,4
	1 016	1 030	1 030

* Verfügbar solange der Vorrat reicht | Available while stocks last

** Neues Produkt in 8mm Stärke ab 02/2023 erhältlich | New product in 8mm thickness available from 02/2023



Produkt product	□				□		□	
EN 14411 - L BIII	Wandfliese wall tile				Wandfliese wall tile		Wandfliese wall tile	
cm	20×25				20×20		15×20	
mm	198×248×6,8				198×198×6,5		148×198×6	
Oberfläche surface	matt matt	glänzend glossy	matt matt relief gewellt wave	glänzend glossy relief gewellt wave	matt matt	glänzend glossy	matt matt	glänzend glossy
Farbe color								
RAL 0001500 schwarz black					WAA1N732 ○ 450 m ²	WAA1N779 ○ 450 m ²		
RAL 0004000 anthrazit-grau anthracite-grey					WAA1N765 ○ 450 m ²	WAA1N755 ○ 450 m ²		
RAL 0805005 dunkelgrau dark grey					WAA1N111 ○ 450 m ²	WAA1N011 ○ 450 m ²		
RAL 0607005 grau grey					WAA1N210 ○ 370 m ²	WAA1N010 ○ 370 m ²		
RAL 0008500 hellgrau light grey					WAA1N112 ○ 370 m ²	WAA1N012 ○ 370 m ²		
WHITE weiß white	WAAG6104 ○ 360 m ²	WAAG6000 ○ 360 m ²	WARG6104 ○ 370 m ²	WARG6000 ○ 370 m ²	WAA1N104 ○ 350 m ²	WAA1N000 ○ 350 m ²	WAADP104 ○ 380 m ²	WAADP000 ○ 380 m ²
RAL 0709010 hellbeige light beige					WAA1N107 ○ 370 m ²	WAA1N007 ○ 370 m ²		
RAL 0508010 beige beige					WAA1N108 ○ 370 m ²	WAA1N008 ○ 370 m ²		
RAL 0607020 dunkelbeige dark beige					WAA1N311 ○ 450 m ²	WAA1N301 ○ 450 m ²		
RAL0607010 beige-grau beige-grey					WAA1N312 ○ 450 m ²	WAA1N302 ○ 450 m ²		
RAL 0805010 grau-beige grey-beige					WAA1N313 ○ 450 m ²	WAA1N303 ○ 450 m ²		
RAL 0502010 dunkelbraun dark brown					WAA1N681 ○ 450 m ²	WAA1N671 ○ 450 m ²		

logistische Daten logistic information			
	30	25	33
	20,0	25,0	33,0
	1,50	1,00	1,00
	60	84	100
	90,00	84,00	100,00
	17,6	11,2	10,2
	11,7	11,2	10,2
	1 078	966	1 045

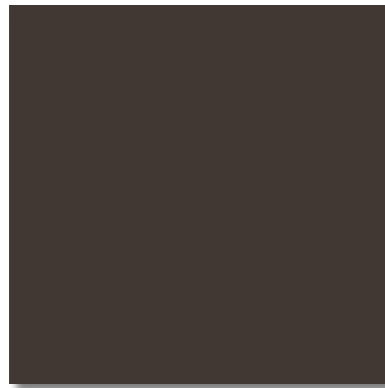
□	□		
Wandfliese wall tile	Wandfliese überglasierte Kante wall tile overglazed edge		
15×15			
148×148×6			
mat matt	glänzend glossy	mat matt	glänzend glossy
WAA19732 ○ 390 m ²	WAA19779 ○ 390 m ²		
WAA19765 ○ 390 m ²	WAA19755 ○ 390 m ²		
WAA19111 ○ 390 m ²	WAA19011 ○ 390 m ²		
WAA19210 ○ 360 m ²	WAA19010 ○ 360 m ²		
WAA19112 ○ 360 m ²	WAA19012 ○ 360 m ²		
WAA19104 ○ 350 m ²	WAA19000 ○ 350 m ²	WAE19104 ○ 330 m ²	WAE19000 ○ 330 m ²
WAA19107 ○ 360 m ²	WAA19007 ○ 360 m ²		
WAA19108 ○ 360 m ²	WAA19008 ○ 360 m ²		
WAA19311 ○ 390 m ²	WAA19301 ○ 390 m ²		
WAA19312 ○ 390 m ²	WAA19302 ○ 390 m ²		
WAA19313 ○ 390 m ²	WAA19303 ○ 390 m ²		
WAA19681 ○ 390 m ²	WAA19671 ○ 390 m ²		

	44
	44,0
	1,00
	100
	100,00
	10,0
	10,0
	1 025

60% anteilig mit überglasierter Kante. | 60% pieces with overglazed edges.



Produkt product						
EN 14411 - L B III	Wandfliese wall tile	Wandfliese wall tile	Wandfliese wall tile			
	20x40	20x20	15x15			
	198x398x7	198x198x6,5	148x148x6			
Oberfläche surface	matt matt	glänzend glossy	matt matt	glänzend glossy	matt matt	glänzend glossy
Farbe color						
RAL 0304060 rot red	WAAMB373 ○ 680 m ²	WAAMB363 ○ 680 m ²	WAA1N373 ○ 530 m ²	WAA1N363 ○ 530 m ²	WAA19373 ○ 590 m ²	WAA19363 ○ 590 m ²
RAL 0506080 orange orange	WAAMB460 ○ 680 m ²	WAAMB450 ○ 680 m ²	WAA1N460 ○ 530 m ²	WAA1N450 ○ 530 m ²	WAA19460 ○ 590 m ²	WAA19450 ○ 590 m ²
RAL 0607050 hellorange light orange	WAAMB282 ○ 530 m ²	WAAMB272 ○ 530 m ²	WAA1N282 ○ 480 m ²	WAA1N272 ○ 480 m ²	WAA19282 ○ 440 m ²	WAA19272 ○ 440 m ²
RAL 0858070 dunkelgelb dark yellow	WAAMB222 ○ 530 m ²	WAAMB201 ○ 530 m ²	WAA1N222 ○ 480 m ²	WAA1N201 ○ 480 m ²	WAA19222 ○ 440 m ²	WAA19201 ○ 440 m ²
RAL 0908040 gelb yellow	WAAMB221 ○ 530 m ²	WAAMB200 ○ 530 m ²	WAA1N221 ○ 480 m ²	WAA1N200 ○ 480 m ²	WAA19221 ○ 440 m ²	WAA19200 ○ 440 m ²
RAL 0958070 gelb-grün yellow-green	WAAMB464 ○ 530 m ²	WAAMB454 ○ 530 m ²	WAA1N464 ○ 480 m ²	WAA1N454 ○ 480 m ²	WAA19464 ○ 440 m ²	WAA19454 ○ 440 m ²
RAL 1208050 hellgrün light green	WAAMB465 ○ 530 m ²	WAAMB455 ○ 530 m ²	WAA1N465 ○ 480 m ²	WAA1N455 ○ 480 m ²	WAA19465 ○ 440 m ²	WAA19455 ○ 440 m ²
RAL 1306050 grün green	WAAMB466 ○ 530 m ²	WAAMB456 ○ 530 m ²	WAA1N466 ○ 480 m ²	WAA1N456 ○ 480 m ²	WAA19466 ○ 440 m ²	WAA19456 ○ 440 m ²
RAL 1907025 türkis turquoise	WAAMB467 ○ 530 m ²	WAAMB457 ○ 530 m ²	WAA1N467 ○ 480 m ²	WAA1N457 ○ 480 m ²	WAA19467 ○ 440 m ²	WAA19457 ○ 440 m ²
RAL 2408015 hellblau light blue	WAAMB540 ○ 530 m ²	WAAMB550 ○ 530 m ²	WAA1N540 ○ 480 m ²	WAA1N550 ○ 480 m ²	WAA19540 ○ 440 m ²	WAA19550 ○ 440 m ²
RAL 2606025 blau blue	WAAMB541 ○ 530 m ²	WAAMB551 ○ 530 m ²	WAA1N541 ○ 480 m ²	WAA1N551 ○ 480 m ²	WAA19541 ○ 440 m ²	WAA19551 ○ 440 m ²
RAL 2902035 dunkelblau dark blue	WAAMB545 ○ 680 m ²	WAAMB555 ○ 680 m ²	WAA1N545 ○ 530 m ²	WAA1N555 ○ 530 m ²	WAA19545 ○ 590 m ²	WAA19555 ○ 590 m ²
logistische Daten logistic information						
	20		25		44	
	12,5		25,0		44,0	
	1,60		1,00		1,00	
	48		84		100	
	76,80		84,00		100,00	
	20,6		11,2		10,0	
	12,9		11,2		10,0	
	1 016		966		1 025	



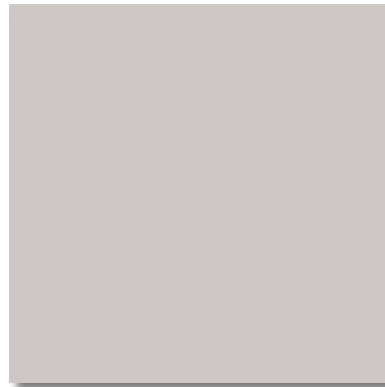
RAL 0001500
schwarz | black



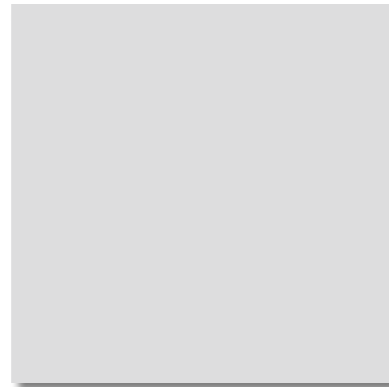
RAL 0004000
anthrazit-grau | anthracite-grey



RAL 0805005
dunkelgrau | dark grey



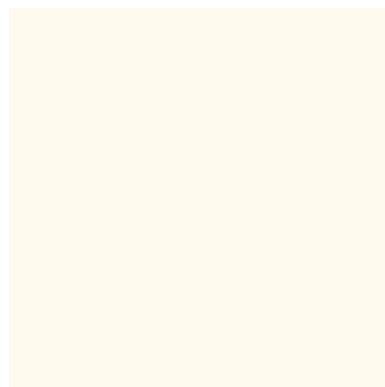
RAL 0607005
grau | grey



RAL 0008500
hellgrau | light grey



WHITE
weiß | white



RAL 0709010
hellbeige | light beige



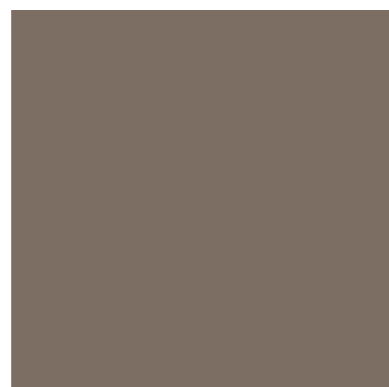
RAL 0508010
beige | beige



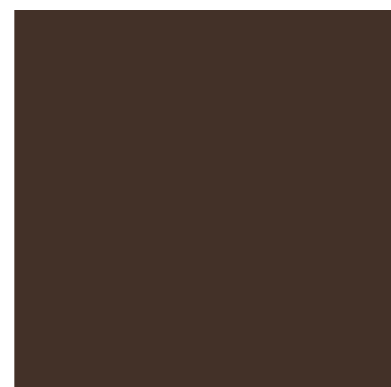
RAL 0607020
dunkelbeige | dark beige



RAL 0607010
beige-grau | beige-grey



RAL 0805010
grau-beige | grey-beige



RAL 0502010
dunkelbraun | dark brown



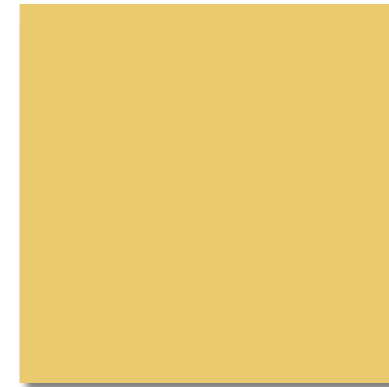
RAL 0304060
rot | red



RAL 0506080
orange | orange



RAL 0607050
hellorange | light orange



RAL 0858070
dunkelgelb | dark yellow



RAL 0908040
gelb | yellow



RAL 0958070
gelb-grün | yellow-green



RAL 1208050
hellgrün | light green



RAL 1306050
grün | green



RAL 1907025
türkis | turquoise



RAL 2408015
hellblau | light blue



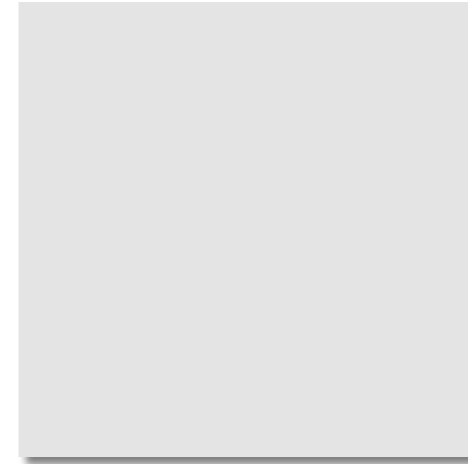
RAL 2606025
blau | blue



RAL 2902035
dunkelblau | dark blue



Oberflächen | surfaces



matt | matt



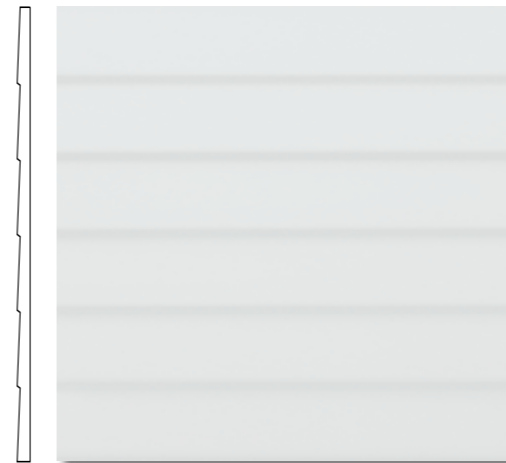
glänzend | glossy



gewellt | wave



geschpachtelt | spattle



Lamelle | lamella



Penta



Bob und Bobek

Warum Bob und Bobek auf Fliesen? Sowohl RAKO als auch Bob und Bobby, die Kaninchen aus dem Hut, stehen für neue Erfahrungen, innovative Ideen und Spaß für kommende Generationen. Die Wandfliesen mit Kindermotiven im Format 20 x 40 cm in schwarzweißer Ausführung können in Verbindung mit der Serie ColorONE sowohl im privaten als auch im öffentlichen Sektor verwendet werden.

„Aktiv jeden Tag!“



RAKO Object



Bob and Bobek

Why Bob and Bobek on tiles? RAKO and the Rabbits from the Hat share their new experiences, innovative ideas, and fun for generations. The 20 x 40 cm wall tiles with children's themes in black and white design with a link to the ColorONE series can be used in both the private and public sectors.

„Get active every day!“





Wandfliese | wall tile | **WADMB210*** | 198x398x7 mm



680 l m²
glänzend | glossy
weiß | white

*Das Produkt zeigt die individuellen Designmöglichkeiten auf in jeder Verpackung. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.

Decor | decor | **WIDMB210** | 198x398x7 mm



880 l set
glänzend | glossy
weiß | white

(SET)

Produkt | product



Wandfliese wall tile	20x40	198x398x7	EN 14411 - L BIII	20	12,5	1,60	48	76,80	20,6	12,9	1 016
Decor 1 set/12 St decor 1 set/12 pcs	20x40	198x398x7	EN 14411 - L BIII	1	-	-	-	-	-	12,9	-

20x40
v4

RAKO Object

20x40
v3



Die komplette Serie glasierter Feinsteinzeug-Bodenfliesen, die mit dem Farbspektrum der Wandfliesen ColorONE verbunden ist, bietet sich perfekt für Projektlösungen und unkonventionelle Anwendungen an. Viele Modulformate und ein vielfältiges Angebot an funktionalem Zubehör ermöglichen die Kombination verschiedener Grundelemente und eine optimale Kompatibilität mit den Wandfliesen der ColorONE-Serie.

„Einzigartige Farbkombinationen.“



A comprehensive series of sintered glazed tiles ColorTWO systemically linked to the ColorONE colour spectrum invites you to overall project solutions and unconventional applications. The modular formats and a wide range of functional supplies allow different basic elements to be combined with each other and to achieve optimum compatibility with the ColorONE wall tile series.

„Unique color combinations.“





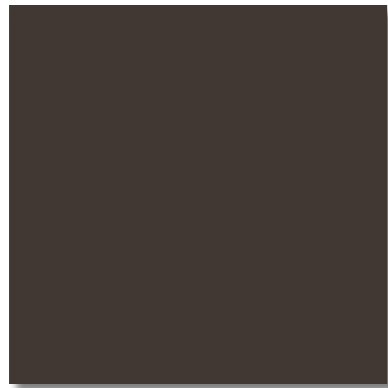
Produkt product			
EN 14411 - 6 Bla	Bodenfliese floor tile	Bodenfliese floor tile	Bodenfliese floor tile mosaic sheet 30×30 cm
	20×20	10×20	10×10
	198×198×7	98×198×7	98×98×6
Oberfläche surface	matt matt	matt matt	matt matt
Rutschfestigkeit slip resistance			
Reibungskoeffizient - trocken sliding friction coefficient - dry	$\mu \geq 0,5$	$\mu \geq 0,5$	$\mu \geq 0,5$
Farbe color			
RAL 0304060 rot red	GAA1K459 ○ 670 m ²		GAA0K459 ○ 880 m ²
RAL 0506080 orange orange	GAA1K460 ○ 670 m ²		
RAL 0607050 hellorange light orange	GAA1K150 ○ 540 m ²	GAAD8150 ○ 670 m ²	GAA0K150 ○ 850 m ²
RAL 0858070 dunkelgelb dark yellow	GAA1K142 ○ 540 m ²	GAAD8142 ○ 670 m ²	GAA0K142 ○ 850 m ²
RAL 0908040 gelb yellow	GAA1K124 ○ 540 m ²		
RAL 0958070 gelb-grün yellow-green	GAA1K464 ○ 540 m ²		
RAL 1208050 hellgrün light green	GAA1K465 ○ 540 m ²		
RAL 1306050 grün green	GAA1K466 ○ 540 m ²		GAA0K466 ○ 850 m ²
RAL 1907025 türkis turquoise	GAA1K467 ○ 540 m ²	GAAD8467 ○ 670 m ²	GAA0K467 ○ 850 m ²
RAL 2408015 hellblau light blue	GAA1K003 ○ 540 m ²	GRS1K603 ○ 600 m ²	GRND8003 ○ 750 m ²
RAL 2606025 blau blue	GAA1K127 ○ 540 m ²		
RAL 2902035 dunkelblau dark blue	GAA1K555 ○ 670 m ²	GRS1K605 ○ 740 m ²	GRND8005 ○ 770 m ²
logistische Daten logistic information			
	25	35	11
	25,0	50,0	11,0
	1,00	0,70	1,00
	72	90	60
	72,00	63,00	60,00
	15,5	10,5	12,9
	15,5	15,0	12,9
	1 141	971	799

Mosaik sheet 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm	Mosaik sheet 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm
5×5	2,5×2,5
48×48×6	48×48×7
23×23×6	
matt matt	matt matt
	matt matt relief GRS
$\mu \geq 0,5$	$\mu \geq 0,5$
GDM05150 ○ 880 m ²	GRS05650 ○ 1590 m ²
GDM02150 ○ 960 m ²	
GDM05142 ○ 880 m ²	GRS05642 ○ 1590 m ²
GDM02142 ○ 960 m ²	
GDM05467 ○ 880 m ²	GRS05667 ○ 1590 m ²
GDM02467 ○ 960 m ²	
GDM05003 ○ 880 m ²	GRS05603 ○ 1590 m ²
GDM02003 ○ 960 m ²	
GDM05005 ○ 940 m ²	GRS05605 ○ 1590 m ²
GDM02005 ○ 980 m ²	
11	11
11,0	11,0
1,00	1,00
60	60
60,00	60,00
12,9	12,9
12,9	12,9
799	799



Produkt product	Hohlkehlsymbol cove skirting	Hohlkehlsymbol cove skirting	Innenecke Hohlkehlsymbol inside corner cove skirting	Außenecke Hohlkehlsymbol outside corner cove skirting	Innenkante inside edge	
STO No. 030 - 059824						
cm	20x20	20x20	2,4x20	3x20	2,4x20	
mm	198x204x7	198x204x7	24x204x7	30x204x7	24x198x7	
Oberfläche surface	matt matt relief GRS	matt matt	matt matt	matt matt	matt matt	matt matt GAF
Rutschfestigkeit slip resistance	R10/B					R10/B
Reibungskoeffizient - trocken sliding friction coefficient - dry	$\mu \geq 0,6$					$\mu \geq 0,6$
Farbe color						
RAL 0004000 anthrazit-grau anthracite grey	GST1K248 ○ 200 St	GSP1K248 ○ 160 St	GSIR1248 ○ 220 St	GSER1248 ○ 220 St	GSIAP248 ○ 220 St	
RAL 0607005 grau grey	GST1K110 ○ 200 St	GSP1K110 ○ 160 St	GSIR1110 ○ 220 St	GSER1110 ○ 220 St	GSIAP110 ○ 220 St	
RAL 0008500 hellgrau light grey	GST1K112 ○ 200 St	GSP1K112 ○ 160 St	GSIR1112 ○ 220 St	GSER1112 ○ 220 St	GSIAP112 ○ 220 St	
WHITE weiß white	GST1K023 ○ 200 St	GSP1K023 ○ 160 St	GSIR1023 ○ 220 St	GSER1023 ○ 220 St	GSIAP023 ○ 220 St	GSIAPF23 ○ 220 St
RAL 0709010 hellbeige light beige	GST1K107 ○ 200 St	GSP1K107 ○ 160 St	GSIR1107 ○ 220 St	GSER1107 ○ 220 St	GSIAP107 ○ 220 St	
RAL 0508010 beige beige	GST1K108 ○ 200 St	GSP1K108 ○ 160 St	GSIR1108 ○ 220 St	GSER1108 ○ 220 St	GSIAP108 ○ 220 St	
RAL 2408015 hellblau light blue	GST1K003 ○ 200 St	GSP1K003 ○ 160 St	GSIR1003 ○ 220 St	GSER1003 ○ 220 St	GSIAP003 ○ 220 St	GSIAPF03 ○ 220 St
RAL 2902035 dunkelblau dark blue	GST1K005 ○ 200 St	GSP1K005 ○ 160 St	GSIR1005 ○ 220 St	GSER1005 ○ 220 St	GSIAP005 ○ 220 St	GSIAPF05 ○ 220 St
logistische Daten logistic information						
	28	28	24	24	24	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	
	17,6	17,6	3,1	3,6	3,1	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	

Außenkante outside edge	Außenecke outside corner	Duschasseneckstein shower piece corner	Duschassenstein shower piece continuous
2,4x20	2,4x2,4	10x10	10x10
24x198x7	24x24x24	98x98x6	98x98x6
matt matt	matt matt GAF	matt matt	matt matt GAF
	R10/B		R10/B
	$\mu \geq 0,6$		$\mu \geq 0,6$
GSEAP248 ○ 220 St		GTVR4248 ○ 300 St	GTRON248 ○ 240 St
GSEAP110 ○ 220 St		GTVR4110 ○ 300 St	GTRON610 ○ 200 St
GSEAP112 ○ 220 St		GTVR4112 ○ 300 St	GTRON612 ○ 200 St
GSEAP023 ○ 220 St	GSEAPF23 ○ 220 St	GTVR4023 ○ 300 St	GTVR4F23 ○ 300 St
GSEAP107 ○ 220 St		GTVR4107 ○ 300 St	GTRON607 ○ 200 St
GSEAP108 ○ 220 St		GTVR4108 ○ 300 St	GTRON608 ○ 200 St
GSEAP003 ○ 220 St	GSEAPF03 ○ 220 St	GTVR4003 ○ 300 St	GTVR4F03 ○ 300 St
GSEAP005 ○ 220 St	GSEAPF05 ○ 220 St	GTVR4005 ○ 300 St	GTVR4F05 ○ 300 St
24	50	18	18
-	-	100,0	100,0
-	-	0,18	0,18
-	-	-	-
-	-	-	-
3,1	0,9	3,3	3,1
-	-	-	-
-	-	-	-



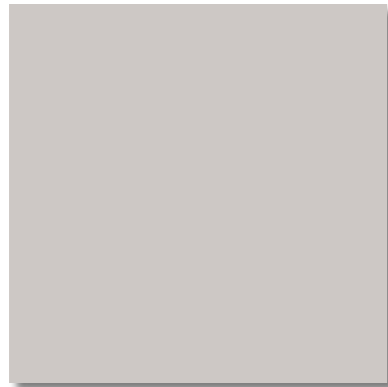
RAL 0001500 PEI 2
schwarz | black



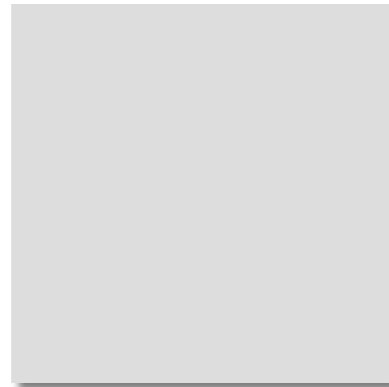
RAL 0004000 PEI 2
anthrazit-grau | anthracite-grey



RAL 0805005 PEI 3
dunkelgrau | dark grey



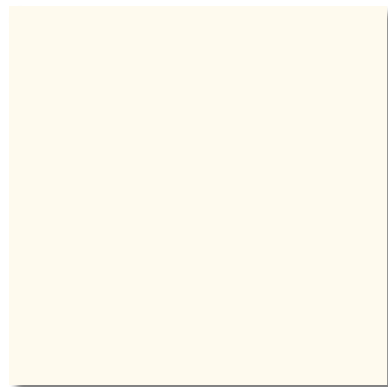
RAL 0607005 PEI 4
grau | grey



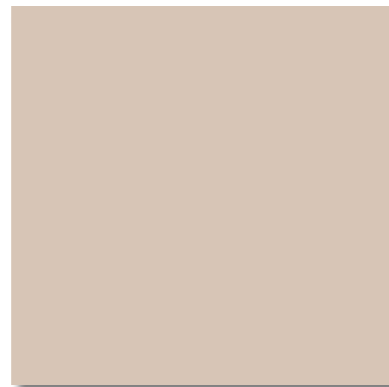
RAL 0008500 PEI 4
hellgrau | light grey



WHITE PEI 4 (matt | matt)
weiß | white PEI 2 (glänzend | glossy)
GAKSE023 PEI 5 (matt | matt)



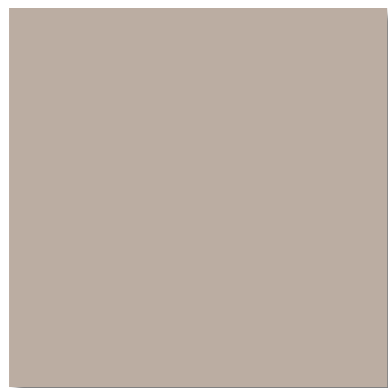
RAL 0709010 PEI 4
hellbeige | light beige



RAL 0508010 PEI 4
beige | beige



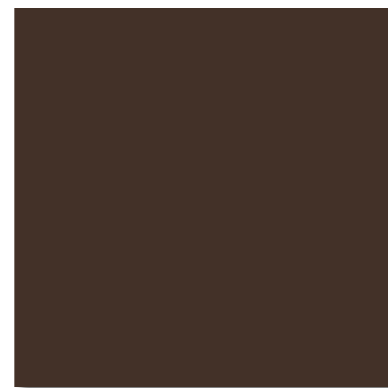
RAL 0607020 PEI 3
dunkelbeige | dark beige



RAL 0607010 PEI 3
beige-grau | beige-grey



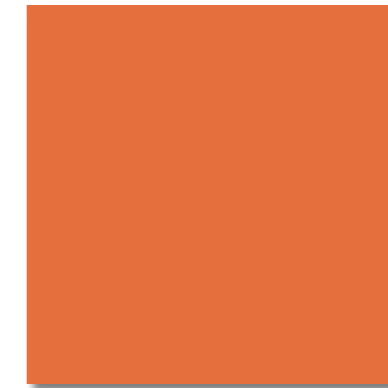
RAL 0805010 PEI 3
grau-beige | grey-beige



RAL 0502010 PEI 2
dunkelbraun | dark brown



RAL 0304060 PEI 2
rot | red



RAL 0506080 PEI 3
orange | orange



RAL 0607050 PEI 3
hellorange | light orange



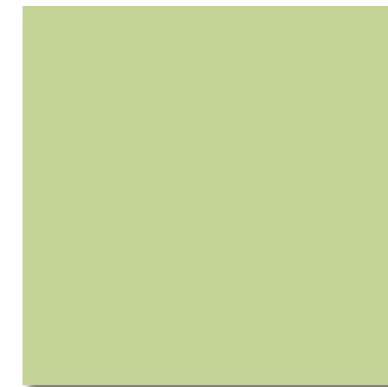
RAL 0858070 PEI 3
dunkelgelb | dark yellow



RAL 0908040 PEI 4
gelb | yellow



RAL 0958070 PEI 4
gelb-grün | yellow-green



RAL 1208050 PEI 4
hellgrün | light green



RAL 1306050 PEI 3
grün | green



RAL 1907025 PEI 3
türkis | turquoise



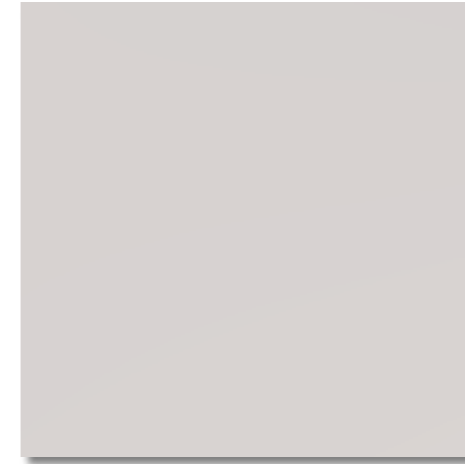
RAL 2408015 PEI 4
hellblau | light blue



RAL 2606025 PEI 4
blau | blue



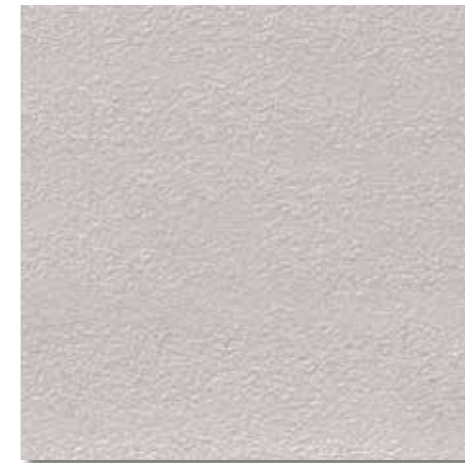
RAL 2902035 PEI 3
dunkelblau | dark blue



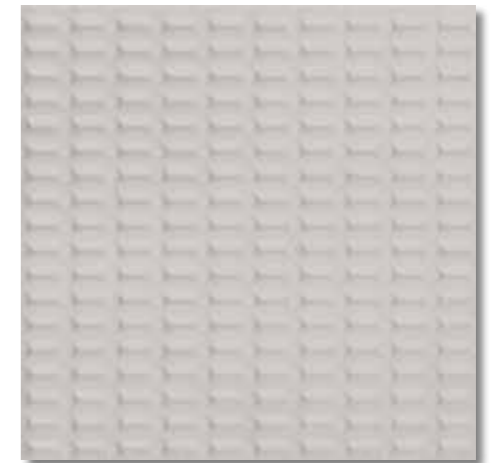
matt | matt $\mu \geq 0,5$
ABS R10/B $\mu \geq 0,6$



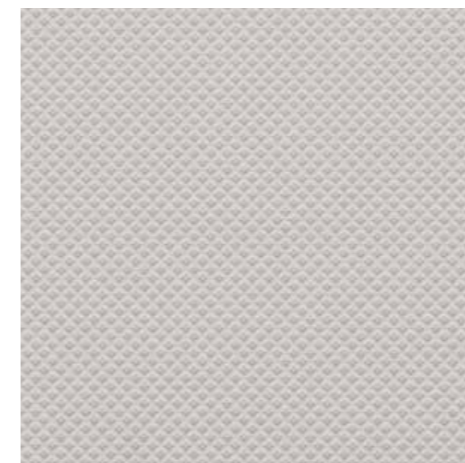
glänzend | glossy



matt | matt R10/B $\mu \geq 0,6$
GAF



relief R10/B $\mu \geq 0,6$
GRN



relief R10/B $\mu \geq 0,6$
GRS



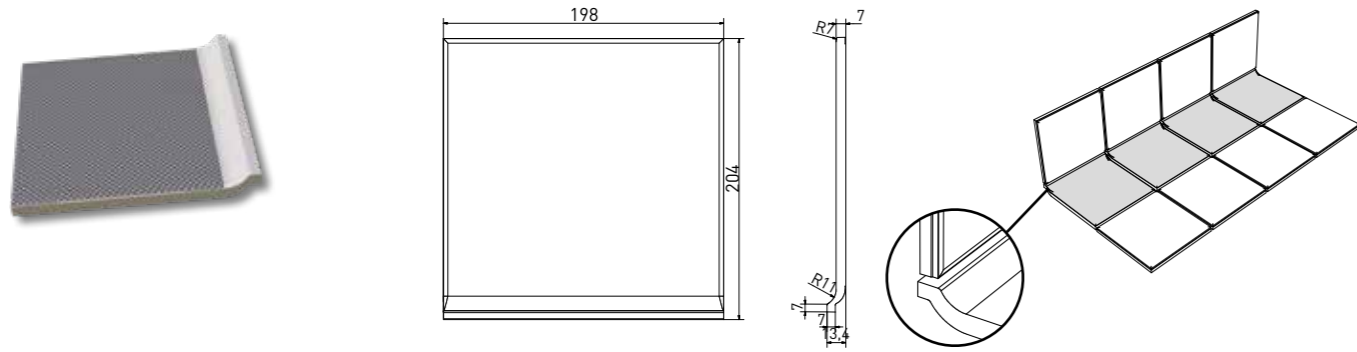
relief $\mu \geq 0,7$
GRH

GAF... - Glatte rutschhemmende Oberfläche | Smooth slip-resistant surface
GR... - Reliefoberfläche | Relief surface
ABS... - Glatte rutschhemmende Oberfläche R10/B | Smooth slip-resistant surface R10/B

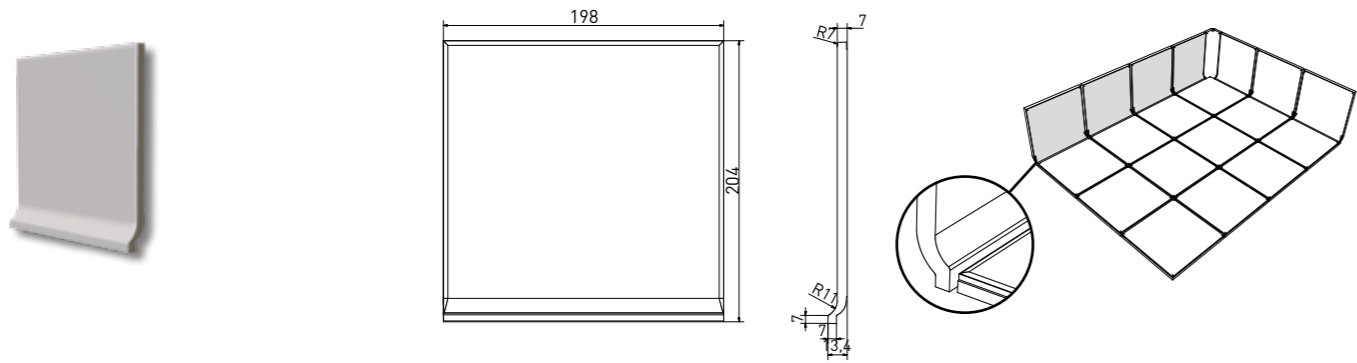


Formteile | special pieces

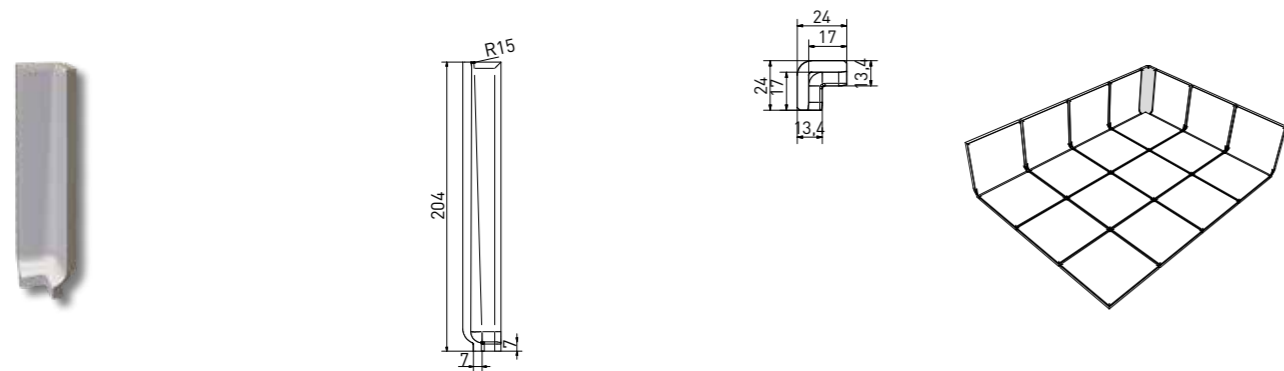
Hohlkehlsoclel | cove skirting | **GST1K...** | 198x204x7 mm



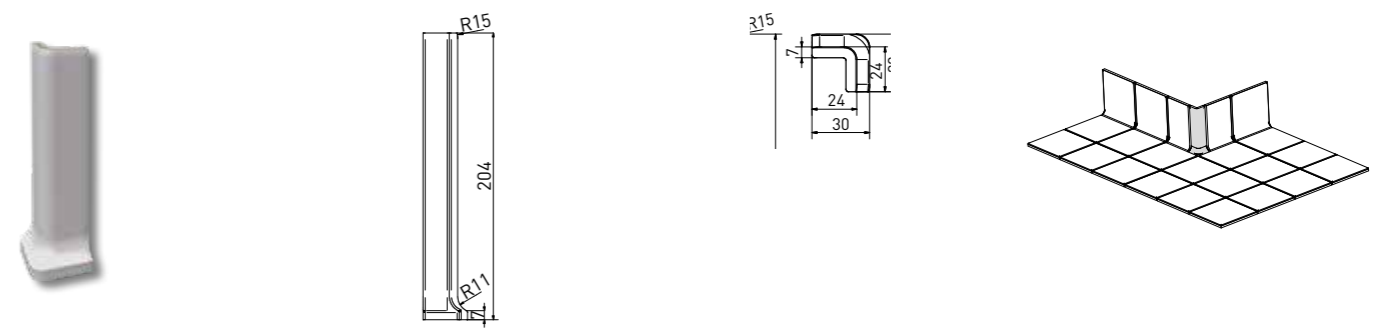
Hohlkehlsoclel | cove skirting | **GSP1K...** | 198x204x7 mm



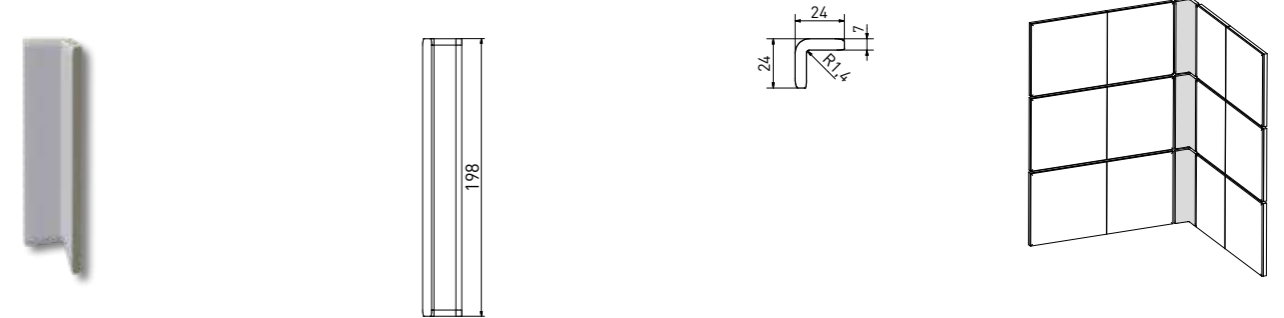
Innenecke Hohlkehlsoclel | inside corner cove skirting | **GSIRI...** | 24x204x7 mm



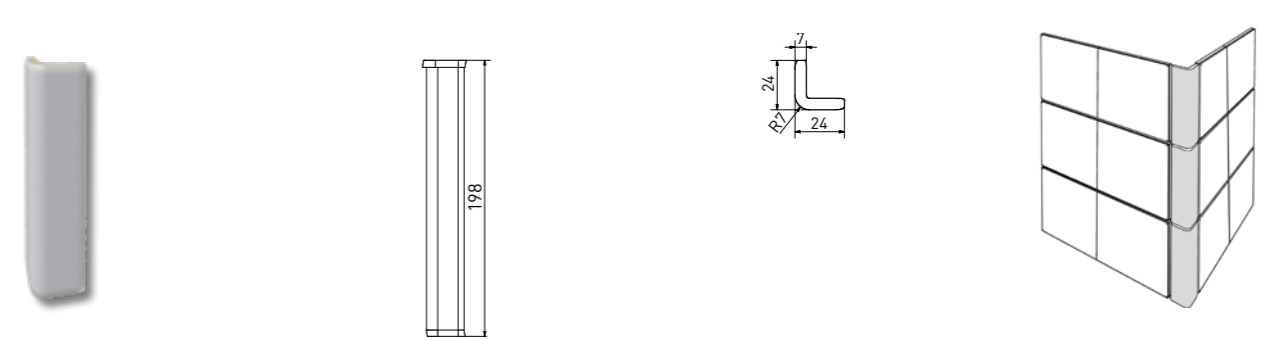
Außenecke Hohlkehlsoclel | outside corner cove skirting | **GSERI...** | 30x204x7 mm



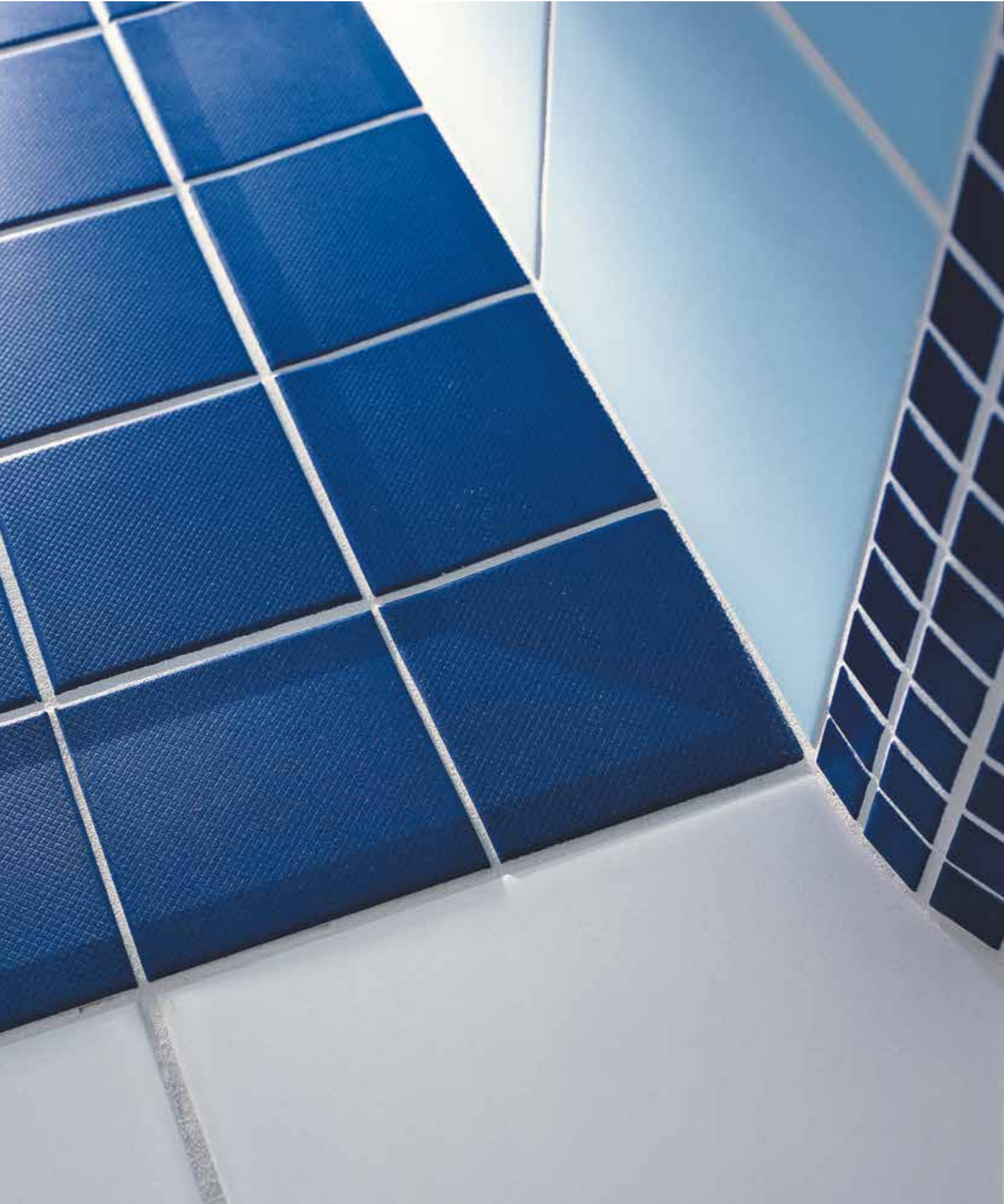
Innenkante | inside edge - shower piece | **GSIAF...** | **GSIAF...** | 24x198x7 mm



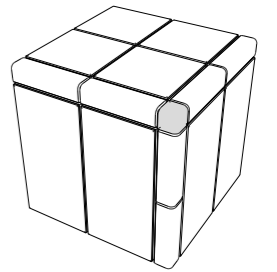
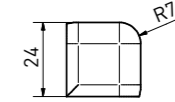
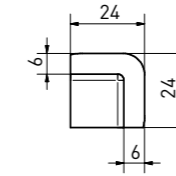
Außenkante | outside edge - shower piece | **GSEAP...** | **GSEAPF...** | 24x198x7 mm



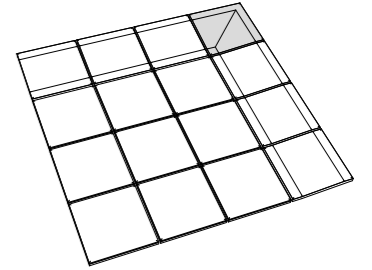
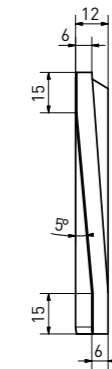
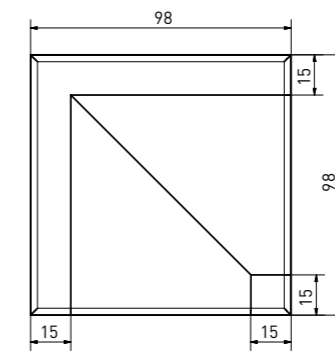
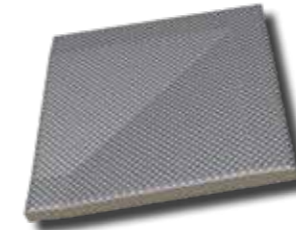
Formteile | special pieces



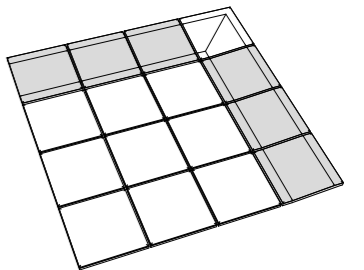
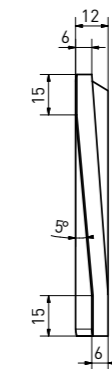
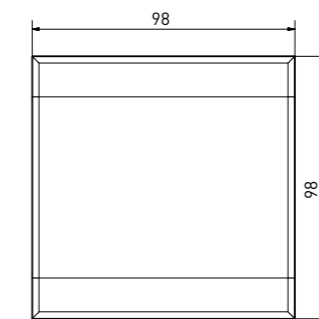
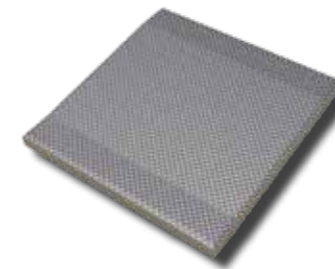
Außenecke | outside corner | **GTVR4...** | **GTVR4F...** | 24x24x24 mm



Duschtasseneckstein | shower piece - corner | **GTRON...** | 98x98x6 mm



Duschtassenstein | shower piece - continuous | **GTPON...** | 98x98x6 mm





Die Serie POOL bietet umfassende Lösungen für Außen- und Innenschwimmbekken sowie einen durchdachten Funktionsaufbau der Produkte. Sie bietet zudem auch verschiedenste Formstücke nicht nur für Schwimmbekken, sondern auch für technische Anlagen und die angrenzenden Bereiche. Das Sortiment basiert sowohl im Format als auch in der Farbe auf der Serie ColorTWO. Die rutschhemmenden Oberflächen entsprechen den festgelegten Eigenschaften der Normen und Vorschriften.

„Poolkollektion mit Fokus aufs Detail.“














The POOL series offers a comprehensive solution for outdoor and indoor swimming pools, a sophisticated functional product mix including shape-intensive supplies not only for swimming pools but for technical facilities and their adjacent areas as well. The assortment follows the basic ColorTWO product range. The anti-slip surfaces meet the properties defined by standards and regulations.

„Pool collection focused on the detail.“









Produkt | product

STO No. 030 - 059824

	 Beckenrandstein Zürich edging tile Zürich	 Beckenrandstein Zürich edging tile Zürich	 Handfaßstein Finnland hand grip piece Finland	 Innenecke Finnland (Set 2 St) inside corner Finland (set 2 pcs)	 Außenecke Finnland (Set 2 St) outside corner Finland (set 2 pcs)	 Muldenrinne gutter tile
	20×11,5	19,7×11,5	19,7×11,5	11,2×11,2	23,8×11,5	19,7×15
	198×115×10	197×115×15/45	197×115×15/25	(2x) 112×112×15/25	(2x) 238×115×15/25	197×150×35
Oberfläche surface	matt matt	matt matt	matt matt	matt matt	matt matt	matt matt
Rutschfestigkeit slip resistance		↗C	↗C	↗C	↗C	↗C
Reibungskoeffizient - bei Nässe sliding friction coefficient - wet		μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,6
Farbe color						
WHITE weiß white	GTVDA013 ○ 270 St					XPP58023 ○ 500 St
RAL2408015 hellblau light blue	GTVDA003 ○ 270 St					
RAL 2902035 dunkelblau dark blue	GTVDA005 ○ 270 St					
WHITE weiß white		XPP55005 ○ 780 St	XPP56005 ○ 530 St	XPI56005 ○ 830 Set	XPA56005 ○ 1110 Set	
RAL 2902035 dunkelblau dark blue						
logistische Daten logistic information						
	20	10	14	1 Set	1 Set	16
	5	5	5	-	-	5
	8,5	10,5	13,3	0,7	1,7	12,0





 Stück-Anzahl pro laufenden Meter. | Number of pcs per linear metre.












 Muldenrinne Ablauf gutter tile - outlet	 Muldenrinne Endstück gutter tile - end	 Muldenrinne Ecke (Set 2 St) gutter tile - corner (set 2 pcs)	 Rillenplatte step tile flat	 Rillenplatte - signal Längsrundung step tile-signal radius	 Treppenwinkel - signal Kante step tile-signal edge
19,7×15	19,7×15	19,7×15	19,7×15	19,7×15	19,7×11,5
197×150×35	197×150×35	(2x) 197×150×35	197×150×10	197×150×10	197×115×10/52
matt matt	matt matt	matt matt	matt matt	matt matt	matt matt
↗C	↗C	↗C	↗C	↗C	↗C
μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,6
XPD58023 ○ 1110 St	XPE58023 ○ 1110 St	XPC58023 ○ 1110 Set	XPP57023 ○ 280 St	XPP57013 ○ 530 St	
				XPP57005 ○ 530 St	XPC55005 ○ 610 St
16	16	1 Set	24	24	10
5	5	-	5	5	5
12,0	6,5	8,8	18,0	18,0	6,5







Produkt product	 Überflutungsrinne Wiesbaden overflow channel Wiesbaden	 Lochstein Wiesbaden overflow channel Wiesbaden - outlet	 Innenecke Wiesbaden (Set 2 St) inside corner Wiesbaden (set 2 pcs)	 Außenecke Wiesbaden (Set 4 St) outside corner Wiesbaden (set 4 pcs)
STO No. 030 - 059824				
	19,5×30	19,5×30	29,3×29,3	39,1×30
	195×300×200/140	195×300×200/140	(2×) 293×293×200/140	(2×) 391×300×200/140
Oberfläche surface	matt matt	matt matt	matt matt	matt matt
Farbe color				
WHITE weiß white	XPP51023 ○ 1580 St	XPD51023 ○ 1450 St	XPI51023 ○ 1610 Set	XPA51023 ○ 1620 Set
logistische Daten logistic information				
	1	1	1 Set	1 Set/3 box
	5	5	-	-
	9,2	6,5	12,8	23,8/3 box

 Überflutungsrinne Wiesbaden overflow channel Wiesbaden	 Lochstein Wiesbaden overflow channel Wiesbaden - outlet	 Innenecke Wiesbaden (Set 2 St) inside corner Wiesbaden (set 2 pcs)	 Außenecke Wiesbaden (Set 4 St) outside corner Wiesbaden (set 4 pcs)
19,5×22,5	19,5×22,5	21,8×21,8	23,8×22,5
195×225×160/110	195×225×160/110	(2×) 218×218×160/110	(2×) 238×225×160/110
matt matt	matt matt	matt matt	matt matt
XPP52023 ○ 1110 St	XPD52023 ○ 1250 St	XPI52023 ○ 1450 Set	XPA52023 ○ 1450 Set
1	1	1 Set	1 Set
5	5	-	-
6,6	6,0	6,5	8,8

Produkt product	 Überlauf Rinne Wiesbaden overflow channel Wiesbaden	 Lochstein Wiesbaden overflow channel Wiesbaden - outlet	 Innenecke Wiesbaden (Set 2 St) inside corner Wiesbaden (set 2 pcs)	 Außenecke Wiesbaden (Set 2 St) outside corner Wiesbaden (set 2 pcs)
STO No. 030 - 059824				
	19,5×21,5	19,5×21,5	20,8×20,8	23,8×21,5
	195×215×140	195×215×140	(2×) 208×208×140	(2×) 238×215×140
Oberfläche surface	matt matt	matt matt	matt matt	matt matt
Farbe color				
WHITE weiß white	XPP53023 ○ 1110 St	XPD53023 ○ 1250 St	XPI53023 ○ 1450 Set	XPA53023 ○ 1450 Set
logistische Daten logistic information				
	1	1	1 Set	1 Set
	5	5	-	-
	6,5	6,8	8,0	8,0

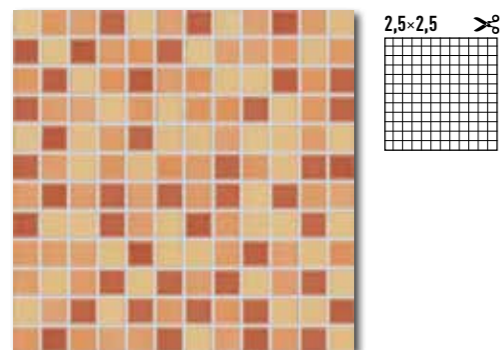
 Stück-Anzahl pro laufenden Meter. | Number of pcs per linear metre.

 Überlauf Rinne Wiesbaden overflow channel Wiesbaden	 Lochstein Wiesbaden overflow channel Wiesbaden - outlet	 Innenecke Wiesbaden (Set 2 St) inside corner Wiesbaden (set 2 pcs)	 Außenecke Wiesbaden (Set 2 St) outside corner Wiesbaden (set 2 pcs)
19,5×15	19,5×15	14,3×14,3	23,8×15
195×150×100	195×150×100	(2×) 143×143×100	(2×) 238×150×100
matt matt	matt matt	matt matt	matt matt
XPP54023 ○ 1110 St	XPD54023 ○ 1200 St	XPI54023 ○ 1300 Set	XPA54023 ○ 1370 Set
1	1	1 Set	1 Set
5	5	-	-
3,5	3,3	2,5	6,0



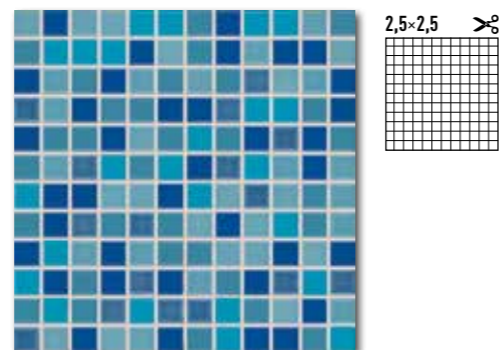
Mosaik | mosaic

Mosaik | mosaic | **GDM02044** | 23x23x6 mm



○ 220 | Netz
glossy | **V4** PEI 2

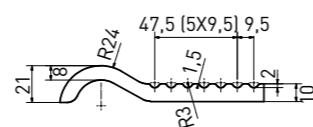
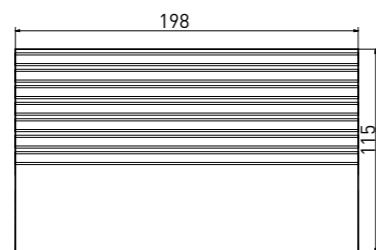
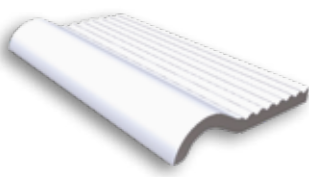
Mosaik | mosaic | **GDM02045** | 23x23x6 mm



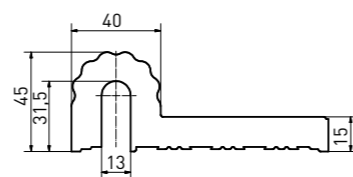
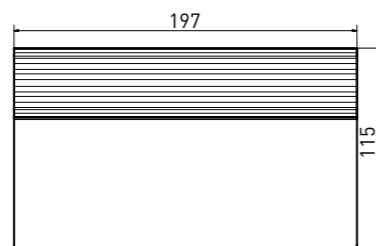
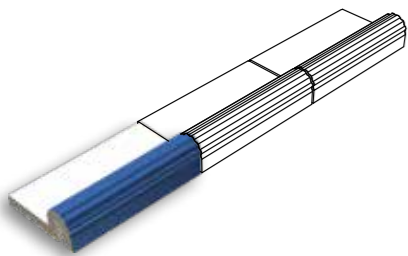
○ 220 | Netz
glossy | **V4** PEI 2

Formteile | special pieces

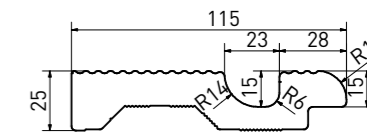
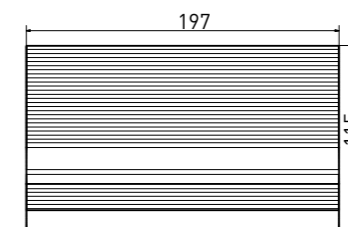
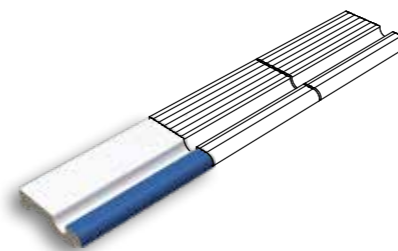
Beckenrandstein | edging tile | **GTVDA...** | 198x115x10 mm



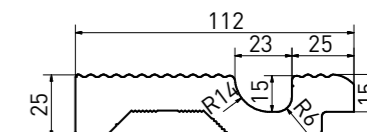
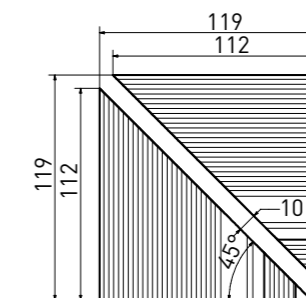
Beckenrandstein Zürich | edging tile Zürich | **XPP55005** | 197x115x15/45 mm



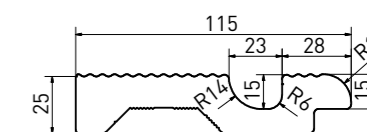
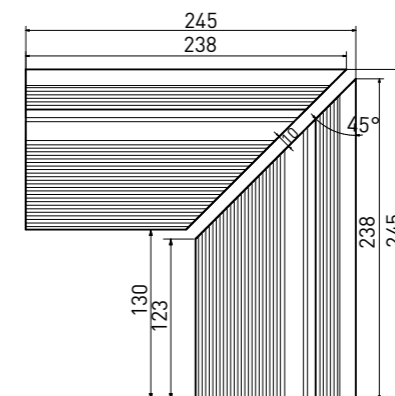
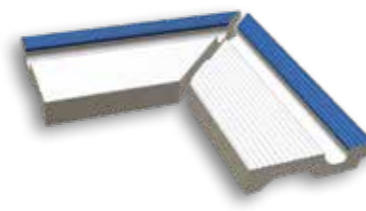
Handfaßstein Finnland | hand grip piece Finland | **XPP56005** | 197x115x15/25 mm



Innenecke Finnland (Set 2 St) | inside corner Finland (set 2 pcs) | **XPI56005** | (2x) 112x112x15/25 mm

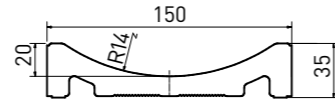
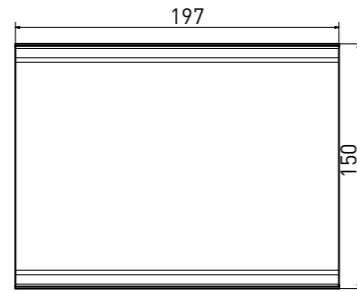
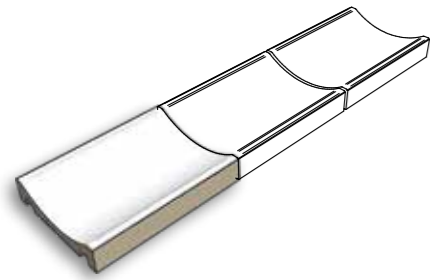


Außenecke Finnland (Set 2 St) | outside corner Finland (set 2 pcs) | **XPA56005** | (2x) 238x115x15/25 mm

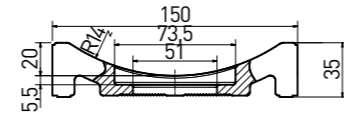
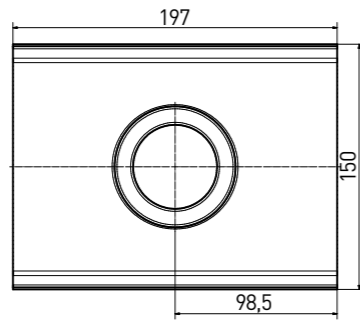
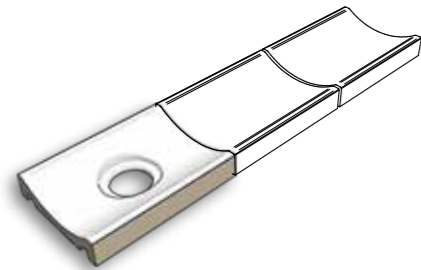


Formteile | special pieces

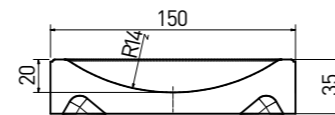
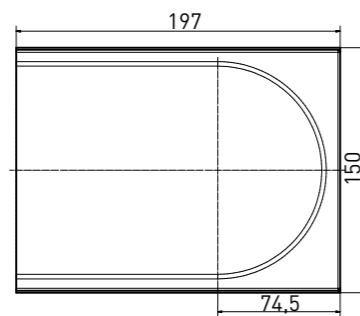
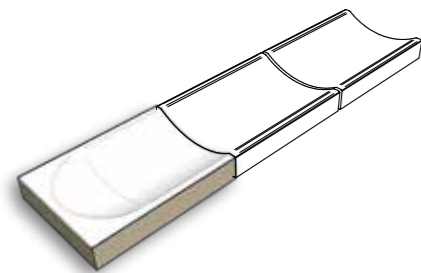
Muldenrinne | gutter tile | **XPP58023** | 197×150×35 mm



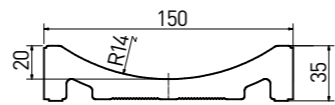
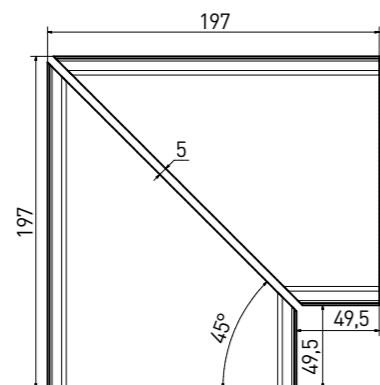
Muldenrinne Ablauf | gutter tile - outlet | **XPD58023** | 197×150×35 mm



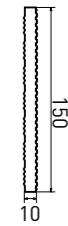
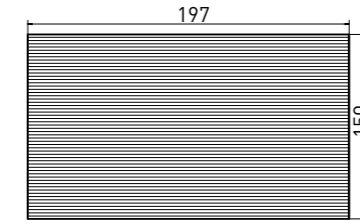
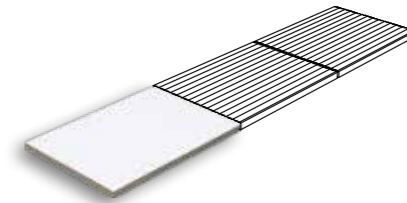
Muldenrinne Endstück | gutter tile - end | **XPE58023** | 197×150×35 mm



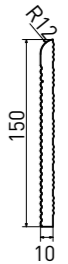
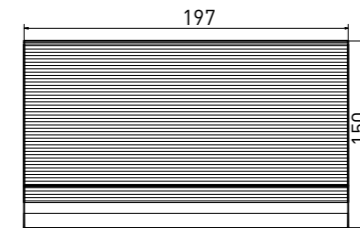
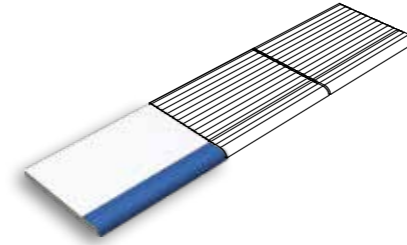
Muldenrinne Ecke [Set 2 St] | gutter tile - corner [set 2 pcs] | **XPC58023** | 197×150×35 mm



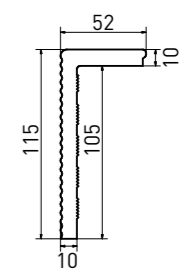
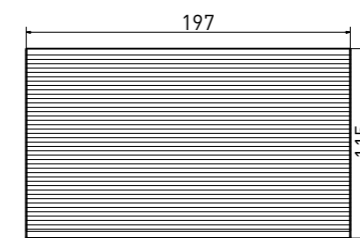
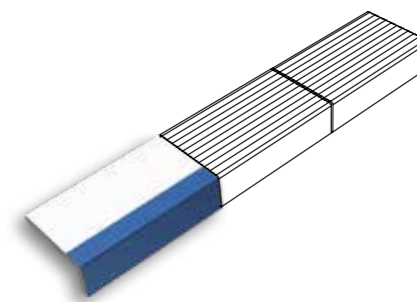
Rillenplatte | step tile flat | **XPP57023** | 197×150×10 mm



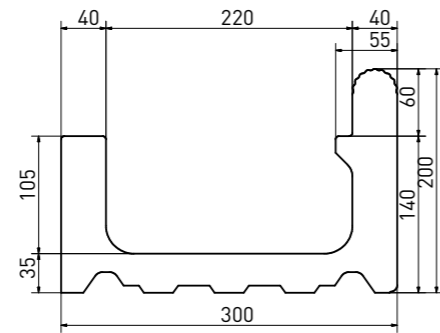
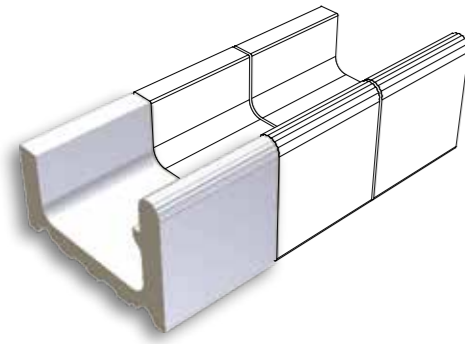
Rillenplatte - signal Längsrundung | step tile - signal radius | **XPP57005** - weiß | dunkelblau | white | dark blue | **XPP57013** - weiß | white | 197×150×10 mm



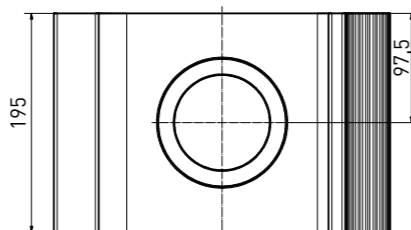
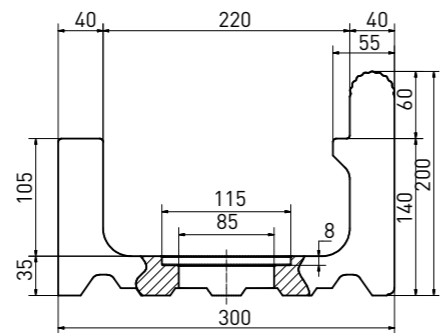
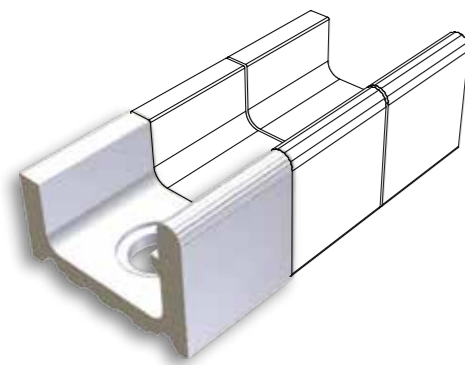
Treppenwinkel - signal Kante | step tile - signal edge | **XPC5005** | 197×115×10/52 mm



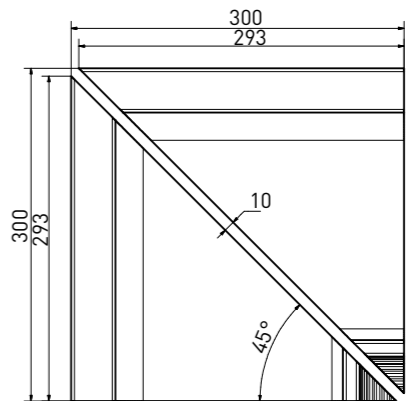
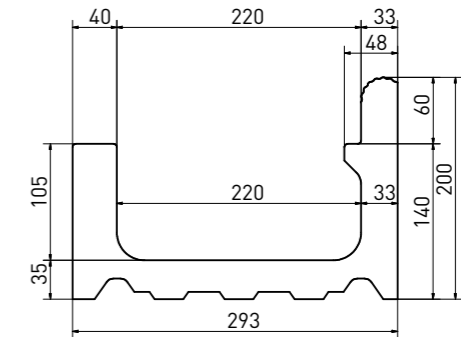
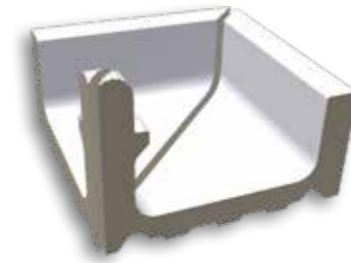
Überflutungsrinne Wiesbaden | overflow channel Wiesbaden | **XPP51023** | 195×300×200/140 mm



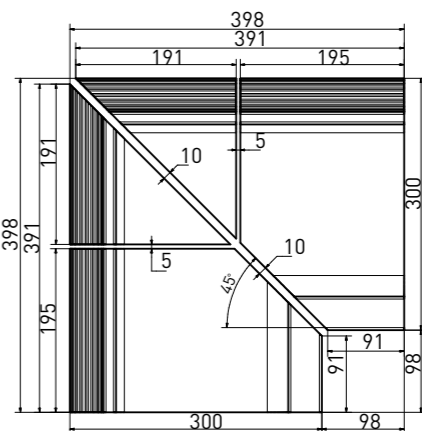
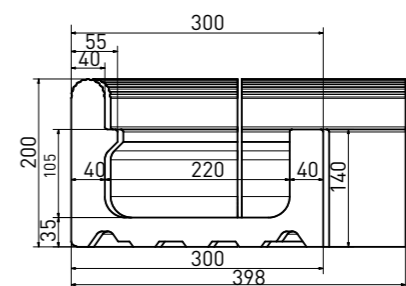
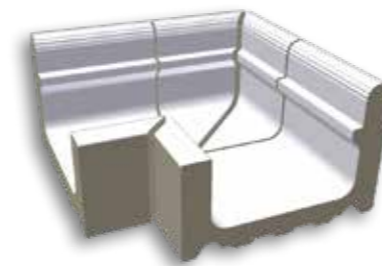
Lochstein Wiesbaden | overflow channel Wiesbaden - outlet | **XPD51023** | 195×300×200/140 mm



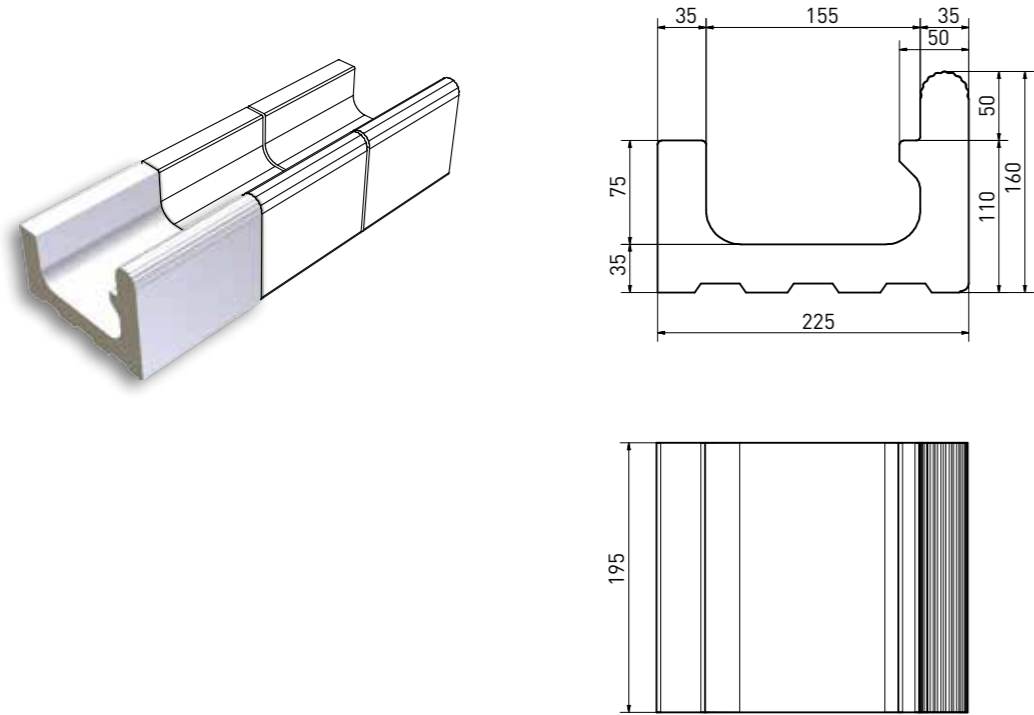
Innenecke Wiesbaden (Set 2 St) | inside corner Wiesbaden (set 2 pcs) | **XPI51023** | (2x) 293×293×200/140 mm



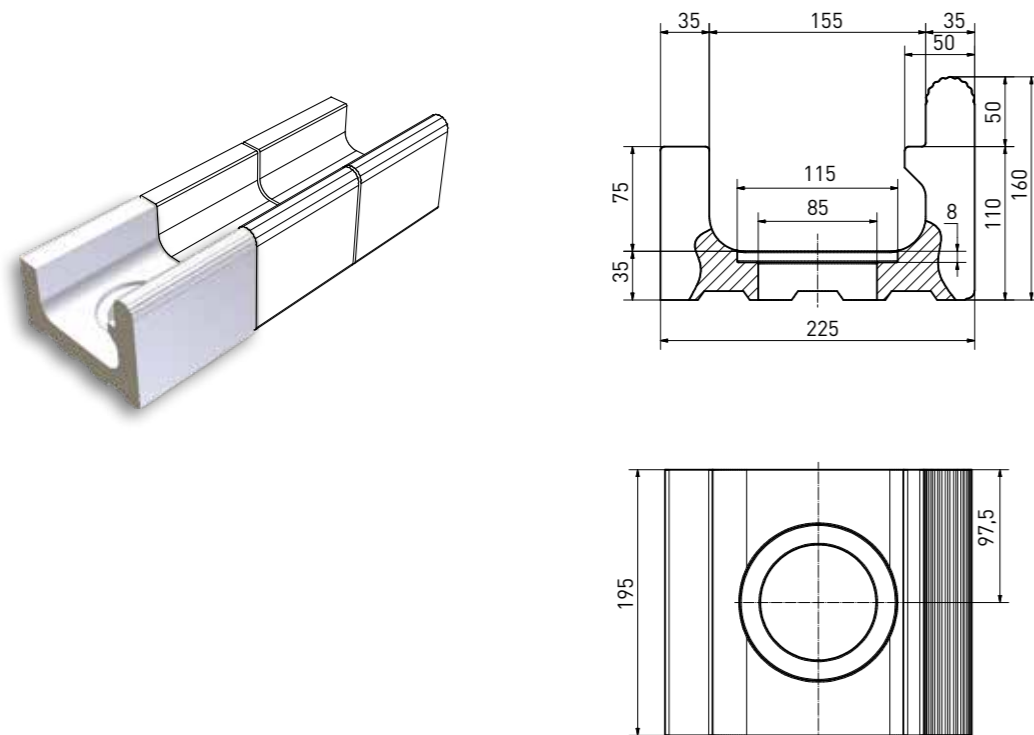
Außenecke Wiesbaden (Set 4 St) | outside corner Wiesbaden (set 4 pcs) | **XPA51023** | (2x) 391×300×200/140 mm



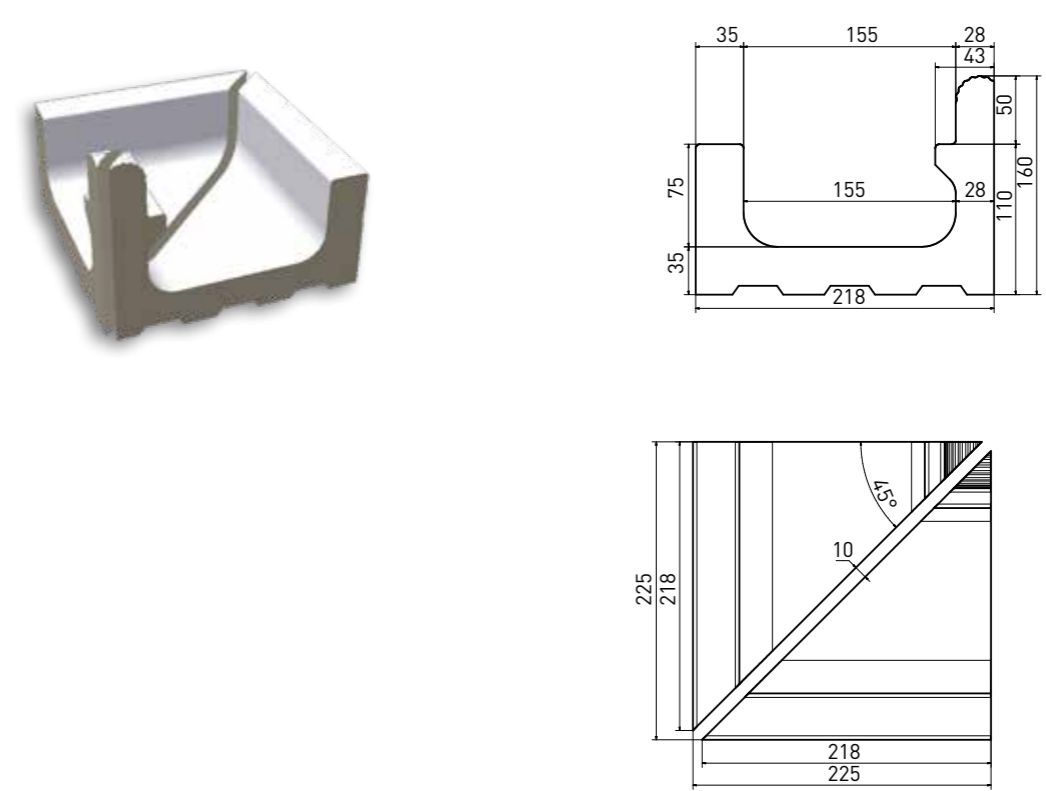
Überflutungsrinne Wiesbaden | overflow channel Wiesbaden | **XPP52023** | 195×225×160/110 mm



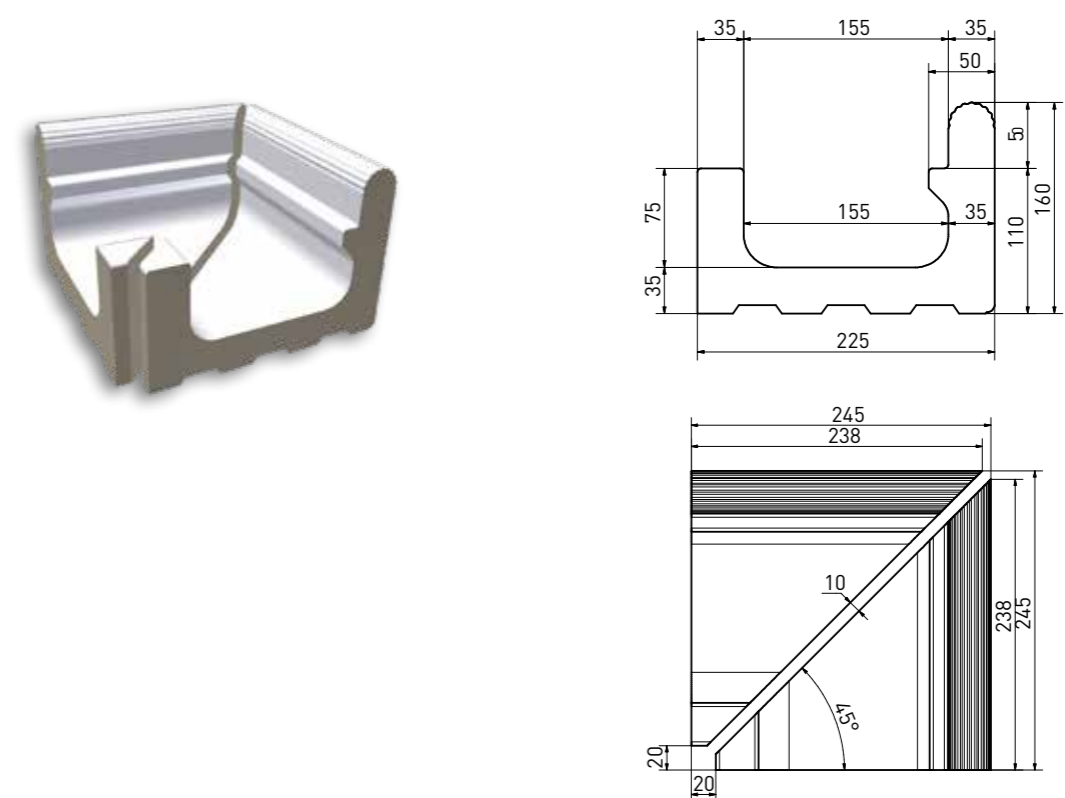
Lochstein Wiesbaden | overflow channel Wiesbaden - outlet | **XPD52023** | 195×225×160/110 mm



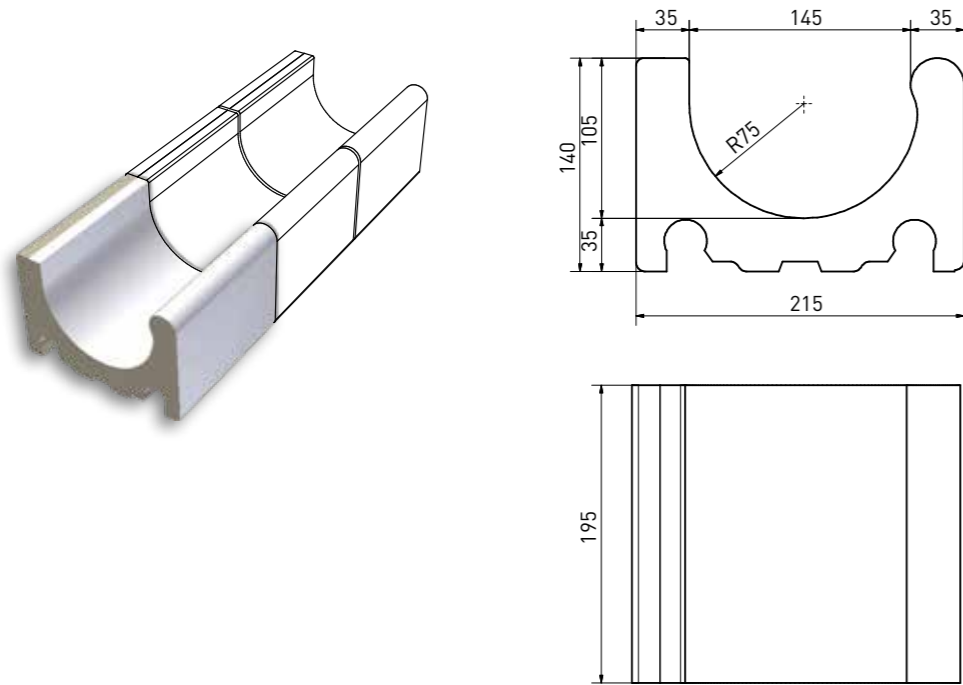
Innenecke Wiesbaden (Set 2 St) | inside corner Wiesbaden (set 2 pcs) | **XPI52023** | (2x) 218×218×160/110 mm



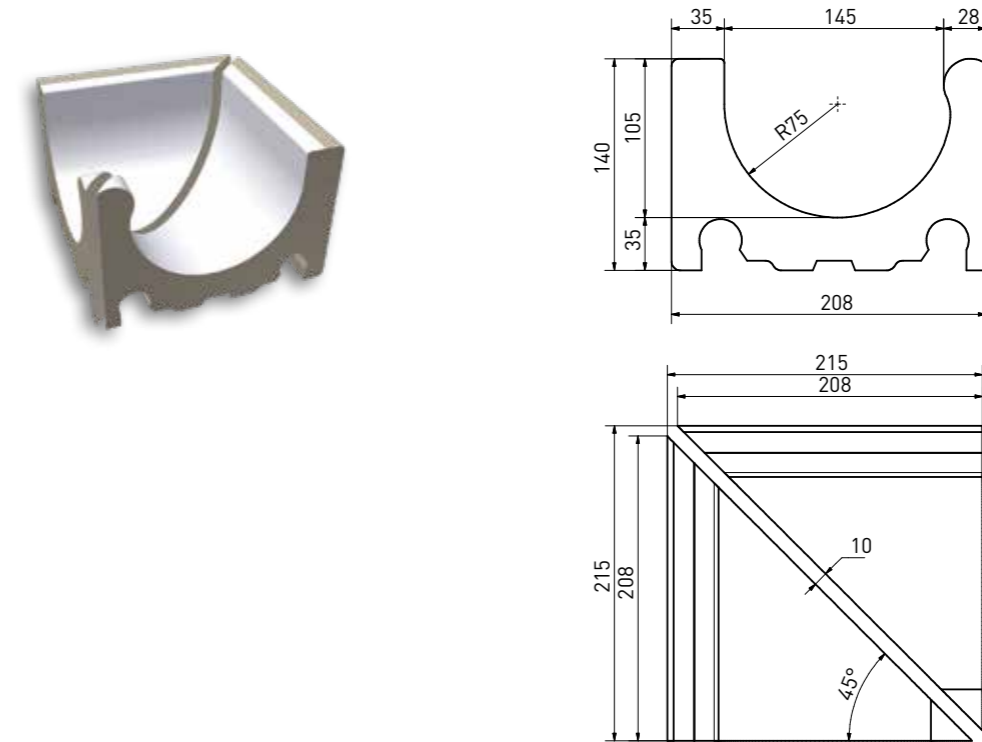
Außenecke Wiesbaden (Set 2 St) | outside corner Wiesbaden (set 2 pcs) | **XPA52023** | (2x) 238×225×160/110 mm



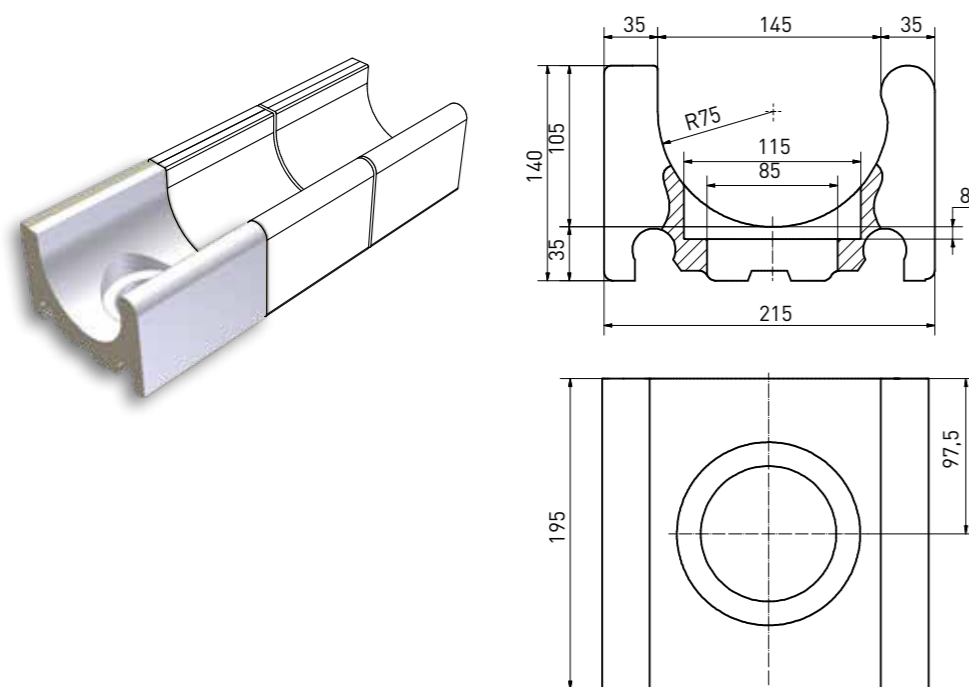
Überlaufrinne Wiesbaden | overflow channel Wiesbaden | **XPP53023** | 195x215x140 mm



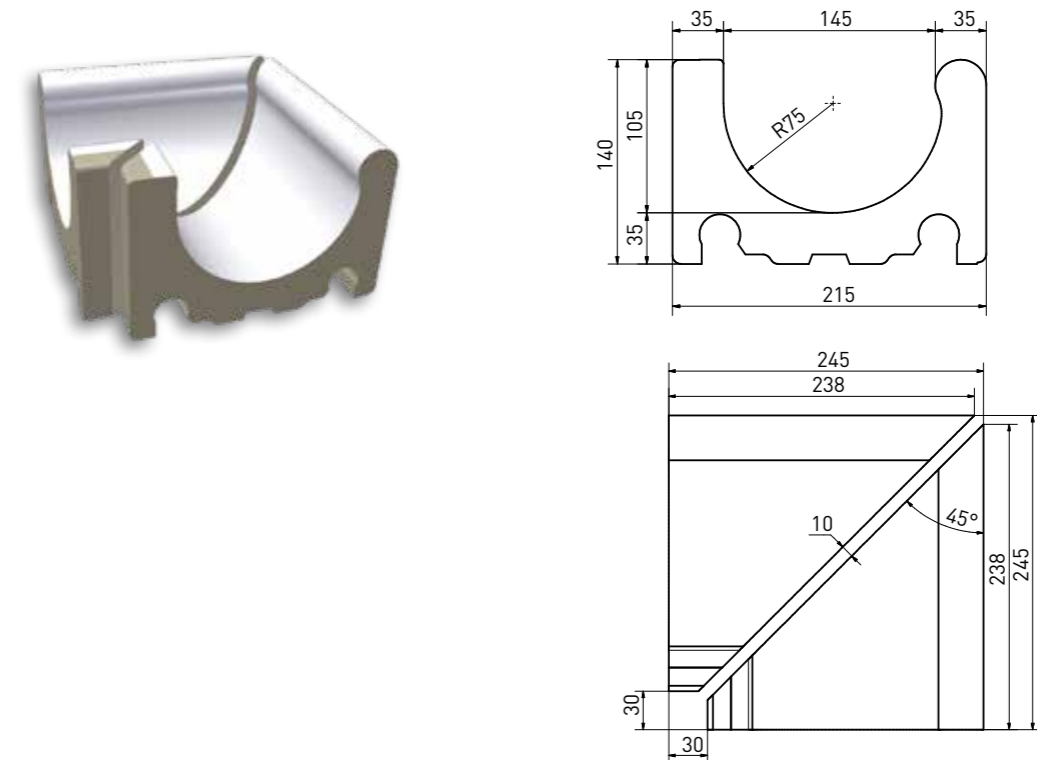
Innenecke Wiesbaden (Set 2 St) | inside corner Wiesbaden (set 2 pcs) | **XPI53023** | (2x) 208x208x140 mm



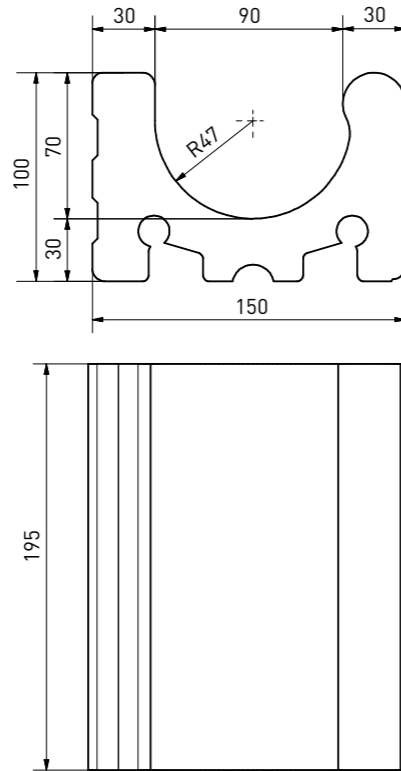
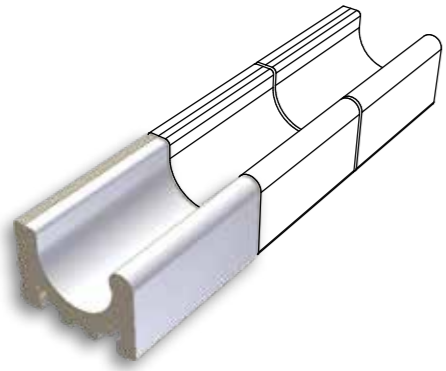
Lochstein Wiesbaden | overflow channel Wiesbaden - outlet | **XPD53023** | 195x215x140 mm



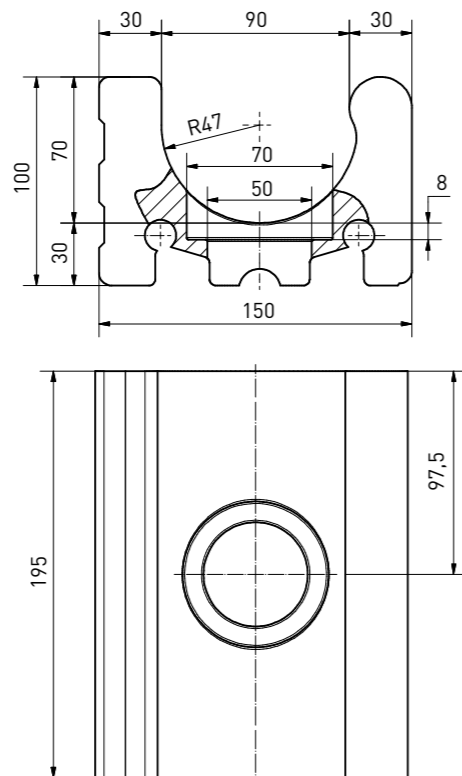
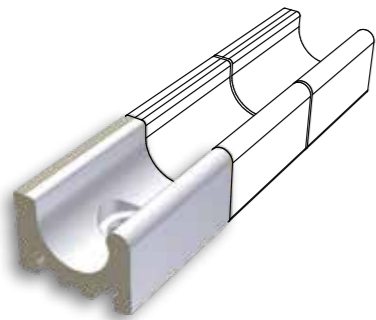
Außenecke Wiesbaden (Set 2 St) | outside corner Wiesbaden (set 2 pcs) | **XPA53023** | (2x) 238x215x140 mm



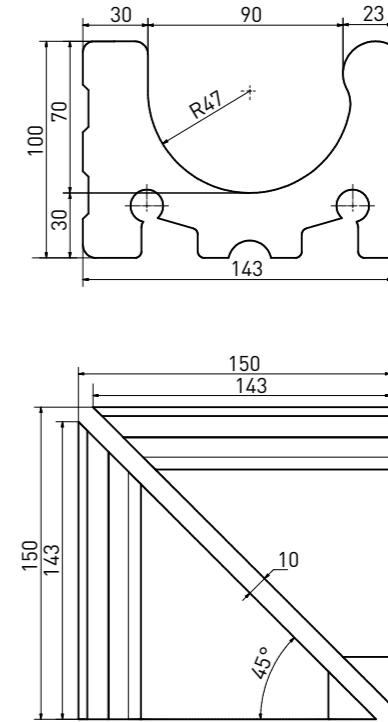
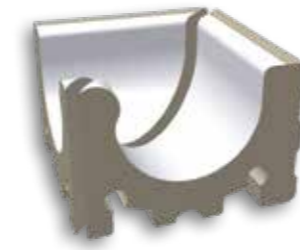
Überlaufrinne Wiesbaden | overflow channel Wiesbaden | **XPP54023** | 195×150×100 mm



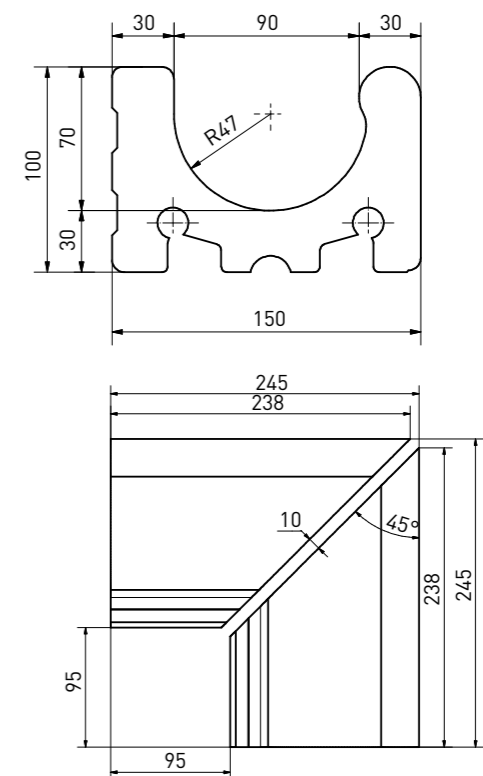
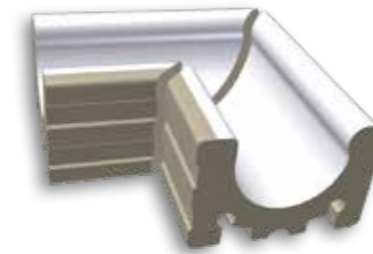
Lochstein Wiesbaden | overflow channel Wiesbaden - outlet | **XPD54023** | 195×150×100 mm



Innenecke Wiesbaden (Set 2 St) | inside corner Wiesbaden (set 2 pcs) | **XPI54023** | (2x) 143×143×100 mm



Außenecke Wiesbaden (Set 2 St) | outside corner Wiesbaden (set 2 pcs) | **XPA54023** | (2x) 238×150×100 mm





RAKO

Brand of lasselsbergergroup

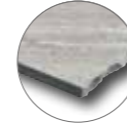
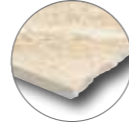
Home

2023

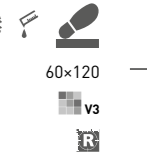




DARV1730
PEI 5 \odot 700 | m²
matt | **R10** | **A**
elfenbein | ivory



DARV1731
PEI 5 \odot 700 | m²
matt | **R10** | **A**
beige | beige



DARV1732
PEI 5 \odot 700 | m²
matt | **R10** | **A**
braun-grau | brown-grey

DAPV1732
PEI 5 \odot 870 | m²
lappato | **R9**



DARV1733
PEI 4 \odot 700 | m²
matt | **R10** | **A**
grau | grey

DAPV1733
PEI 4 \odot 870 | m²
lappato | **R9**





Die Fliesen der Serie zeichnen sich durch ein breites Farbspiel V3 aus. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.

Wir empfehlen, einzelne Fliesen aus mehreren Paketen herauszunehmen und den gesamten Bodenbelag nach der Inspirationsfotodokumentation in den Katalogen RAKO, eventuell den Webseiten www.rako.eu, zu komponieren. Wünschenswert ist die Kombination aller Fliesendesigns einschließlich ihrer Drehung um 90° oder 180°, sodass ausgewogene Optik der verlegten Fläche erzielt wird.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 90° or 180°.



DAR63730
PEI 5 \odot 560 | m²
matt | R10 | A

DAP63730
PEI 5 \odot 610 | m²
lappato | R9



DAR63731
PEI 5 \odot 560 | m²
matt | R10 | A

DAP63731
PEI 5 \odot 610 | m²
lappato | R9



DARSE730
PEI 5 \odot 540 | m²
matt | R10 | A

elfenbein | ivory

DAPSE730
PEI 5 \odot 600 | m²
lappato | R9



DARSE731
PEI 5 \odot 540 | m²
matt | R10 | A

beige | beige

DAPSE731
PEI 5 \odot 600 | m²
lappato | R9



DAR63732
PEI 5 \odot 560 | m²
matt | R10 | A

braun-grau | brown-grey

DAP63732
PEI 5 \odot 610 | m²
lappato | R9



DAR63733
PEI 4 \odot 560 | m²
matt | R10 | A

grau | grey

DAP63733
PEI 4 \odot 610 | m²
lappato | R9



DARSE732
PEI 5 \odot 540 | m²
matt | R10 | A

braun-grau | brown-grey

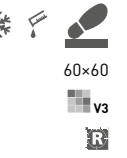
DAPSE732
PEI 5 \odot 600 | m²
lappato | R9



DARSE733
PEI 4 \odot 540 | m²
matt | R10 | A

grau | grey

DAPSE733
PEI 4 \odot 600 | m²
lappato | R9



60x60
v3
R

30x60
v3
R

60x60
v3
R

30x60
v3
R

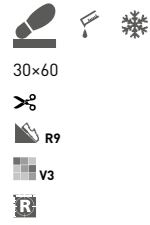
RAKO Home

Produkt | product



Produkt product	cm	mm	EN	Stk/m ²	m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg		
Bodenfliese floor tile	60x60	598x598x10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782
Bodenfliese floor tile	30x60	298x598x10	EN 14411 - G Bla	6	5,6	1,08	40	43,20	23,7	21,9	971

Empfohlene Formatkombinationen siehe Seite 428. | Recommended combinations of modular sizes see page 428.



DDPSE730 (SHEET)
PEI 5 \odot 500 | Netz
matl/lappato
elfenbein | ivory



DDPSE731 (SHEET)
PEI 5 \odot 500 | Netz
matl/lappato
beige | beige



DDPSE732 (SHEET)
PEI 5 \odot 500 | Netz
matl/lappato
braun-grau | brown-grey



DDPSE733 (SHEET)
PEI 4 \odot 500 | Netz
matl/lappato
grau | grey



DDM06730 (SHEET)
PEI 5 \odot 440 | Netz
matl/lappato
elfenbein | ivory



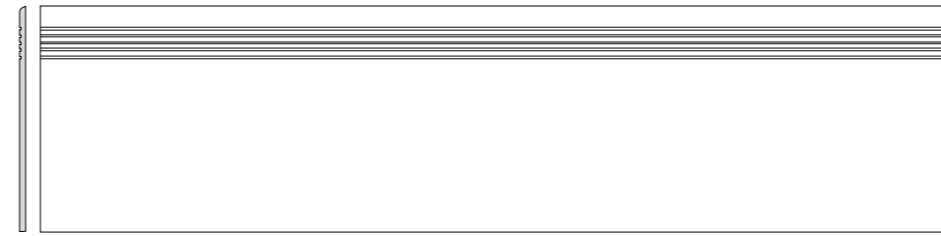
DDM06731 (SHEET)
PEI 5 \odot 440 | Netz
matl/lappato
beige | beige



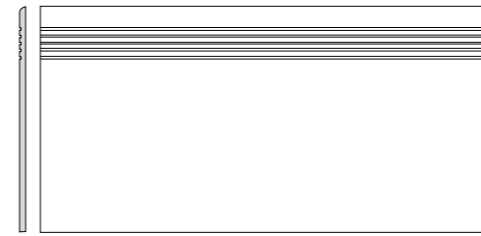
DDM06732 (SHEET)
PEI 5 \odot 440 | Netz
matl/lappato
braun-grau | brown-grey



DDM06733 (SHEET)
PEI 4 \odot 440 | Netz
matl/lappato
grau | grey



DCPVF730 elfenbein | ivory
DCPVF731 beige | beige
DCPVF732 braun-grau | brown-grey
DCPVF733 grau | grey
PEI 4-5 \odot 840 | St
matt

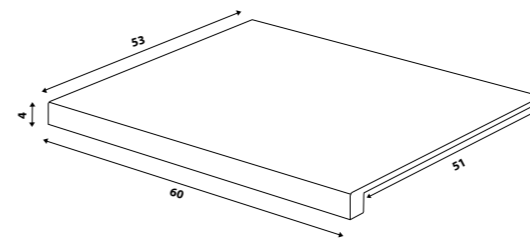


DCPSE730 elfenbein | ivory
DCPSE731 beige | beige
DCPSE732 braun-grau | brown-grey
DCPSE733 grau | grey
PEI 4-5 \odot 370 | St
matt



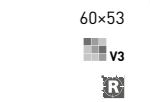
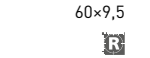
DSAS4730 elfenbein | ivory
DSAS4731 beige | beige
DSAS4732 braun-grau | brown-grey
DSAS4733 grau | grey
 \odot 220 | St
matt

DSKS4730
DSKS4731
DSKS4732
DSKS4733
 \odot 270 | St
lappato



DCF65730 elfenbein | ivory
DCF65731 beige | beige
DCF65732 braun-grau | brown-grey
DCF65733 grau | grey
PEI 4-5 \odot 1370 | St
matt | R10 | A

DCG65730
DCG65731
DCG65732
DCG65733
PEI 4-5 \odot 1370 | St
lappato | R9



Produkt product	cm	mm	EN	St/m ²	m ²	m ³	kg	kg/m ²	brutto kg
Dekor (set) decor (set)	30x60	298x598x10	EN 14411 - G Bla	4	5,6	0,72	-	15,8	21,9
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x10	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	5,9	21,9
Stufe step tile	30x120	298x1198x10	STO No. 030 - 059824	5	2,8	1,80	-	40,9	22,7
Stufe step tile	30x60	298x598x10	STO No. 030 - 059824	6	5,6	1,08	40	23,7	21,9
Sockel skirting plinth	60x9,5	598x95x10	STO No. 030 - 059824	13	17,5	0,74	-	16,2	21,9
Stufenformteil special step tile	60x53	598x530x10	STO No. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-





WARV5430
○ 750 l m²
matt



WARV5431
○ 750 l m²
matt



WR1V5430
○ 750 l m²
matt
elfenbein | ivory



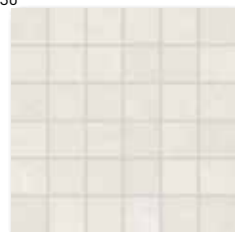
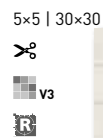
WR1V5431
○ 750 l m²
matt
hellbeige | light beige



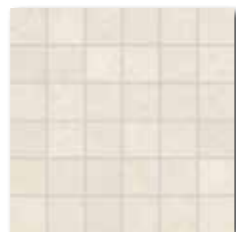
WR1V5435
○ 750 l m²
matt
hellbeige | light beige



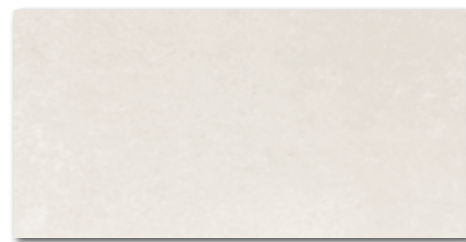
WR1V5434
○ 750 l m²
matt
braun | brown



WDM06430* (SHEET)
WDM05430**
○ 320 l Netz
matt
elfenbein | ivory



WDM06431* (SHEET)
WDM05431**
○ 320 l Netz
matt
hellbeige | light beige



WARV4430*
WARVK430**
○ 500 l m²
matt



WARV4431*
WARVK431**
○ 500 l m²
matt



WR1V4430*
WR1VK430**
○ 500 l m²
matt
elfenbein | ivory



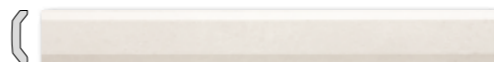
WR1V4431*
WR1VK431**
○ 500 l m²
matt
hellbeige | light beige



WR1V4435*
WR1VK435**
○ 500 l m²
matt
hellbeige | light beige



WR1V4434*
WR1VK434**
○ 500 l m²
matt
braun | brown



WLRSP430
○ 600 l St
matt



WLRSP431
○ 600 l St
matt

Produkt product	H	W	EN	Stk/m ²	Stk/m ²	Stk/m ²	Stk/m ²	Stk/m ²	Stk/m ²	kg/m ²	brutto kg
Wandfliese wall tile	30x90	298-898x10	EN 14411 - L BIII	4	3,7	1,08	30	32,40	20,0	18,5	625
Wandfliese wall tile*	30x60	298-598x10	EN 14411 - L BIII	6	5,56	1,08	40	43,20	20,0	18,5	825
Wandfliese wall tile**	30x60	298-598x8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876
Bordüre relief listel	60x7	598-70x10	STO No. 030 - 060753	4	23,8	0,17	-	-	3,4	20,1	-
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm*	5x5	48-48x10	STO No. 030 - 059826	3	11	0,27	-	-	4,7	18,5	-
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm**	5x5	48-48x8	STO No. 030 - 059826	4	11	0,36	-	-	5,2	14,8	-

* Verfügbar solange der Vorrat reicht | Available while stocks last

** Neues Produkt in 8mm Stärke ab 02/2023 erhältlich | New product in 8mm thickness available from 02/2023



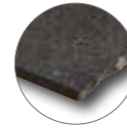
60x60
R9
A
V3
R



DAK63430
PEI 5 ○ 560 l m²
matt



DAK63431
PEI 5 ○ 560 l m²
matt



DAK63432
PEI 5 ○ 560 l m²
matt



DAK63433
PEI 4 ○ 560 l m²
matt



60x60
R9
A
V3
R

30x60

R9
A
V3
R



DAKSE430
PEI 5 ○ 540 l m²
matt



DAKSE431
PEI 5 ○ 540 l m²
matt



DAKSE432
PEI 5 ○ 540 l m²
matt



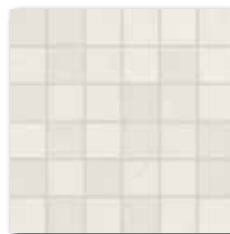
DAKSE433
PEI 4 ○ 540 l m²
matt

30x60

R9
A
V3
R

5x5 | 30x30

R10
B
V3
R



DDM06430 (SHEET)
PEI 5 ○ 440 l Netz
matt

elfenbein | ivory



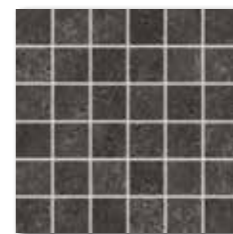
DDM06431 (SHEET)
PEI 5 ○ 440 l Netz
matt

hellbeige | light beige



DDM06432 (SHEET)
PEI 5 ○ 440 l Netz
matt

hellgrau | light grey

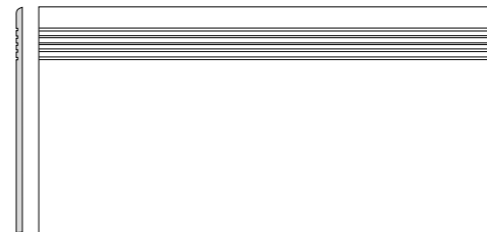


DDM06433 (SHEET)
PEI 4 ○ 440 l Netz
matt

schwarz | black

5x5 | 30x30

R10
B
V3
R



DCPSE430 elfenbein | ivory
DCPSE431 hellbeige | light beige
DCPSE432 hellgrau | light grey
DCPSE433 schwarz | black
PEI 4-5 ○ 370 l St
matt | R9 | A | V3



DSAS4430 elfenbein | ivory
DSAS4431 hellbeige | light beige
DSAS4432 hellgrau | light grey
DSAS4433 schwarz | black
○ 220 l St
matt

30x60

60x9,5
R

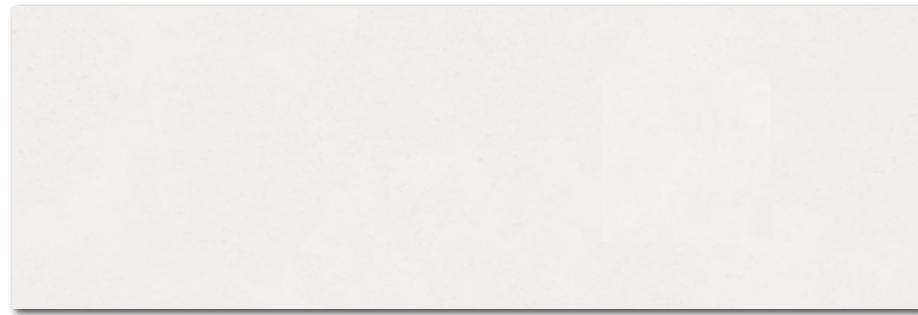
Produkt | product



Produkt product	cm	mm	EN	St/m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg
Bodenfliese floor tile	60x60	598x598x10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	32	34,56
Bodenfliese floor tile	30x60	298x598x10	EN 14411 - G Bla	6	5,6	1,08	40	43,20
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x10	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	5,9
Stufe step tile	30x60	298x598x10	STO No. 030 - 059824	6	5,6	1,08	40	23,7
Sockel skirting plinth	60x9,5	598x95x10	STO No. 030 - 059824	13	17,5	0,74	-	16,2

Die Fliesen der Serie zeichnen sich durch ein breites Farbspiel V3 aus. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3. Empfohlene Formatkombinationen siehe Seite 428. | Recommended combinations of modular sizes see page 428.





WAKV6790
 ○ 680 l m²
 matt
 weiß-grau | white-grey



WAKV6791
 ○ 680 l m²
 matt
 grau | grey



WAKV6792
 ○ 680 l m²
 matt
 schwarz | black



WAKV6793
 ○ 680 l m²
 matt
 hellbeige | light beige

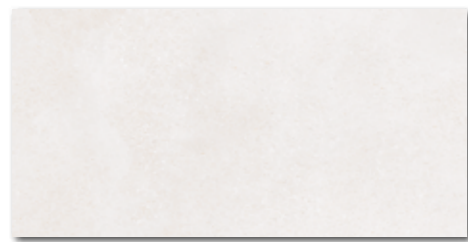


WAKV6794
 ○ 680 l m²
 matt
 dunkelbeige | dark beige





30x60



WADV4790*
WADV4790**
480 l m²
matt | V3

weiß-grau | white-grey

WAKV4790*
WAKVK790**
500 l m²
matt | V3



WARV4790*
WARVK790**
480 l m²
matt | V3

weiß-grau | white-grey



WADV4791*
WADV4791**
480 l m²
matt | V3

grau | grey

WAKV4791*
WAKVK791**
500 l m²
matt | V3

WARV4791*
WARVK791**
480 l m²
matt | V3

grau | grey



WADV4792*
WADV4792**
480 l m²
matt | V3

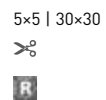
schwarz | black

WAKV4792*
WAKVK792**
500 l m²
matt | V3



WAKV4796*
WAKVK796**
500 l m²
matt | V4

mehrfarbig | multicoloured

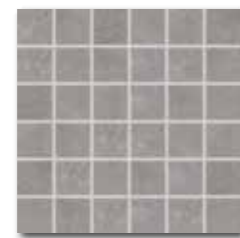


5x5 | 30x30



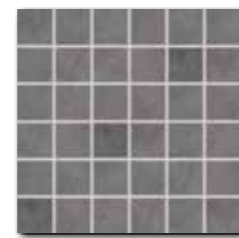
WDM05790** (SHEET)
320 l Netz
matt | V3

weiß-grau | white-grey



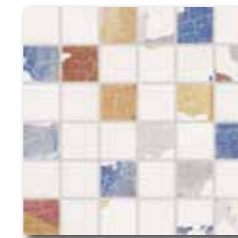
WDM05791** (SHEET)
320 l Netz
matt | V3

grau | grey



WDM05792** (SHEET)
320 l Netz
matt | V3

schwarz | black



WDM06796* (SHEET)
WDM05796**
320 l Netz
matt | V4

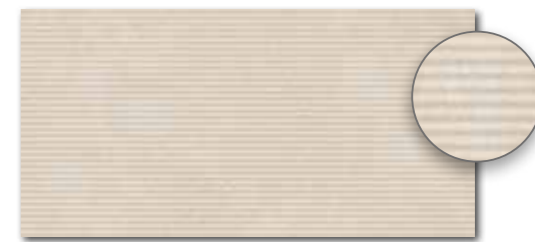
mehrfarbig | multicoloured



WADV4793*
WADV4793**
480 l m²
matt | V3

hellbeige | light beige

WAKV4793*
WAKVK793**
500 l m²
matt | V3



WARV4793*
WARVK793**
480 l m²
matt | V3

hellbeige | light beige



WADV4794*
WADV4794**
480 l m²
matt | V3

dunkelbeige | dark beige

WAKV4794*
WAKVK794**
500 l m²
matt | V3



WAKV4797*
WAKVK797**
500 l m²
matt | V4

mehrfarbig | multicoloured

Produkt product	cm	mm	EN	St/m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg
Wandfliese wall tile*	30x60	298-598-10	EN 14411 - L BIII	6	5,56	1,08	40	43,20
Wandfliese wall tile**	30x60	298-598-8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm*	5x5	48-48-10	STO No. 030 - 059826	3	11	0,27	-	4,7
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm** 5x5	5x5	48-48-8	STO No. 030 - 059826	4	11	0,36	-	5,2

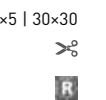
* Verfügbar solange der Vorrat reicht | Available while stocks last

** Neues Produkt in 8mm Stärke ab 02/2023 erhältlich | New product in 8mm thickness available from 02/2023

Die Produktverpackung enthält zufällige Designmöglichkeiten. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.

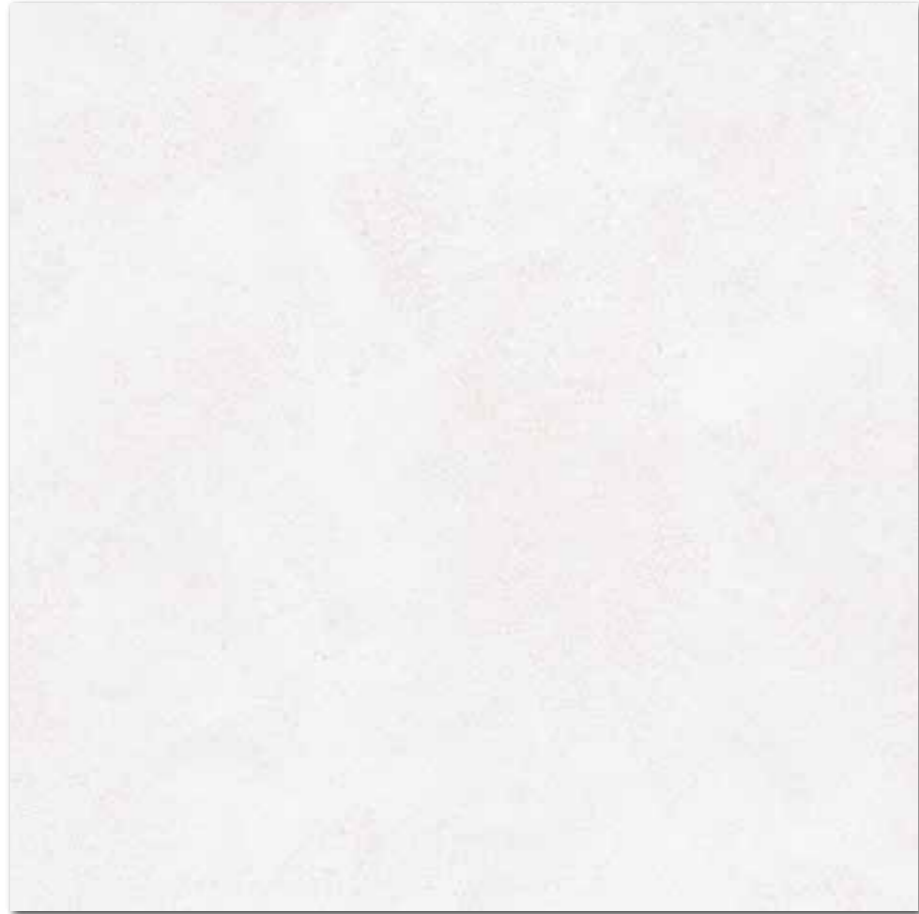
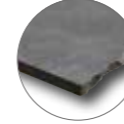
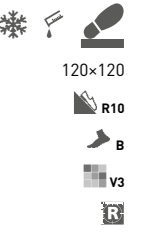


30x60



5x5 | 30x30





DAK92790
PEI 5 ○ 930 l m²
matt
weiß-grau | white-grey

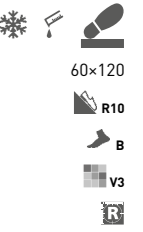
DAK92793
PEI 5 ○ 930 l m²
matt
hellbeige | light beige



DAK92791
PEI 4 ○ 930 l m²
matt
grau | grey

DAK92792
PEI 4 ○ 930 l m²
matt
schwarz | black

Verfügbar ab 02/2023 | Available from 02/2023



DAKV1790
PEI 5 \odot 700 l m²
matt
weiß-grau | white-grey



DAKV1793
PEI 5 \odot 700 l m²
matt
hellbeige | light beige



DAKV1791
PEI 4 \odot 700 l m²
matt
grau | grey



DAKV1794
PEI 4 \odot 700 l m²
matt
dunkelbeige | dark beige

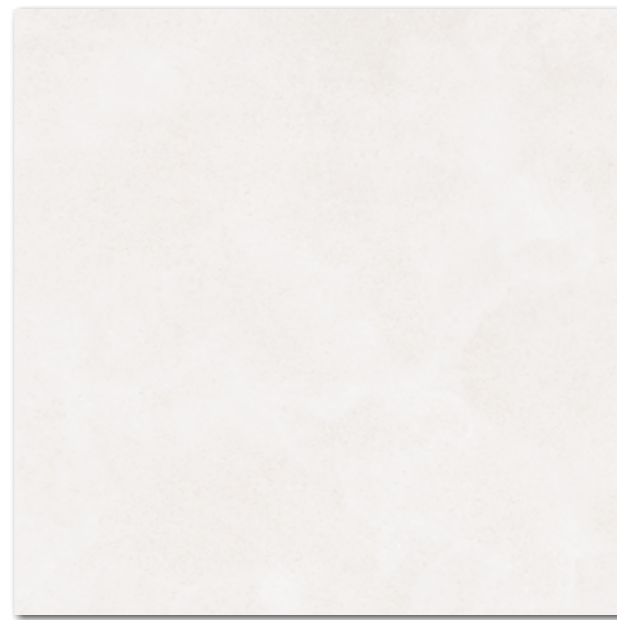


DAKV1792
PEI 4 \odot 700 l m²
matt
schwarz | black

Produkt | product

	cm	mm	EN		St/m ²	m ²		m ³	kg	kg/m ²	brutto kg
Bodenfliese floor tile	120x120	1198x1198x8,5	EN 14411 - G Bla	2	0,7	2,88	18	51,84	57,6	20,0	1 077
Bodenfliese floor tile	60x120	598x1198x10	EN 14411 - G Bla	2	1,4	1,44	27	38,88	32,7	22,7	908

ⓘ Fliesen mit 120 x 120 cm werden auf einer Holzpalette mit seitlicher Verlängerung (122 x 143 x 70 cm) mit Kunststoffbändern befestigt und in Plastikfolie eingewickelt - siehe Seite 425. | Floor tiles 120 x 120 cm are packed on a wooden pallet with sides (122 x 143 x 70 cm), fixed with plastic tapes and protected with plastic foil - see page 425.



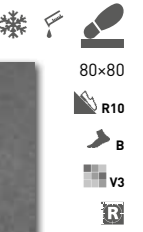
DAK81790
PEI 5 \odot 700 | m²
matt
weiß-grau | white-grey



DAK81791
PEI 4 \odot 700 | m²
matt
grau | grey



DAK81792
PEI 4 \odot 700 | m²
matt
schwarz | black



DAK81793
PEI 5 \odot 700 | m²
matt
hellbeige | light beige



DAK81794
PEI 4 \odot 700 | m²
matt
dunkelbeige | dark beige



DAK63790 PEI 5 \odot 560 | m² matt | R10 | B

DAF63790 PEI 5 \odot 640 | m² matt | R11 | B **News**



DAK63791 PEI 4 \odot 560 | m² matt | R10 | B

DAF63791 PEI 4 \odot 640 | m² matt | R11 | B **News**



DAK63792 PEI 4 \odot 560 | m² matt | R10 | B

DAF63792 PEI 4 \odot 640 | m² matt | R11 | B **News**



DAKSE790 PEI 5 \odot 540 | m² matt | R10 | B

DAFSE790 PEI 5 \odot 620 | m² matt | R11 | B **News**



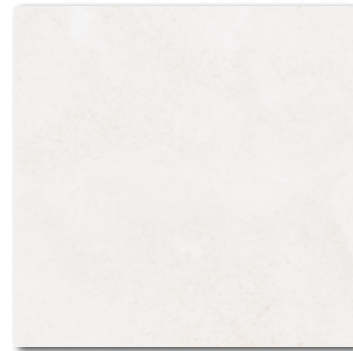
DAKSE791 PEI 4 \odot 540 | m² matt | R10 | B

DAFSE791 PEI 4 \odot 620 | m² matt | R11 | B **News**



DAKSE792 PEI 4 \odot 540 | m² matt | R10 | B

DAFSE792 PEI 4 \odot 620 | m² matt | R11 | B **News**



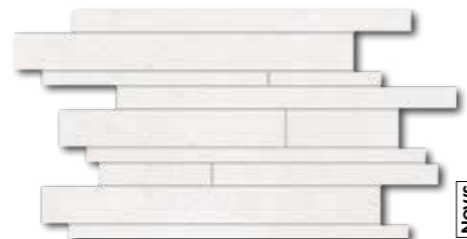
DAA4H790 PEI 5 \odot 510 | m² matt



DAA4H791 PEI 4 \odot 510 | m² matt



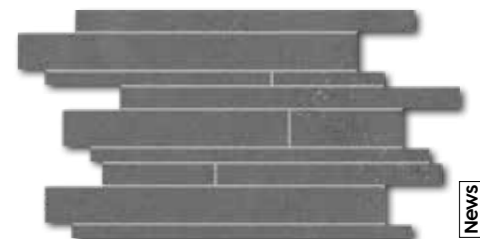
DAA4H792 PEI 4 \odot 510 | m² matt



DDVP4790 (SHEET) PEI 5 \odot 500 | Netz matt



DDVP4791 (SHEET) PEI 4 \odot 500 | Netz matt



DDVP4792 (SHEET) PEI 4 \odot 500 | Netz matt

weiß-grau | white-grey

grau | grey

schwarz | black

60x60
v3
R

30x60
v3
R

45x45
R10
B
v3

30x45
R10
B
v3
R

RAKO Home

Produkt product	mm	mm	EN	Stk/m ²	m ²	m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg	
Bodenfliese floor tile	60x60	598x598x10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782
Bodenfliese floor tile	30x60	298x598x10	EN 14411 - G Bla	6	5,6	1,08	40	43,20	23,7	21,9	971
Bodenfliese floor tile	45x45	448x448x8	EN 14411 - G Bla	6	5	1,21	34	41,14	21,1	17,4	741
Dekor (set) decor (sheet)	30x45	298x445x8	EN 14411 - G Bla	5	7,4	0,68	36	-	11,5	17,4	-

Empfohlene Formatkombinationen siehe Seite 428. | Recommended combinations of modular sizes see page 428.



Die Fliesen der Serie zeichnen sich durch ein breites Farbspiel V3 | V4 aus. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3 | V4.

Wir empfehlen, einzelne Fliesen aus mehreren Paketen herauszunehmen und den gesamten Bodenbelag nach der Inspirationsfotodokumentation in den Katalogen RAKO, eventuell den Webseiten www.rako.eu, zu komponieren. Wünschenswert ist die Kombination aller Fliesendesigns einschließlich ihrer Drehung um 90° oder 180°, sodass ausgewogene Optik der verlegten Fläche erzielt wird.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 90° or 180°.



DAK63793
PEI 5 \odot 560 | m²
matt | **R10** | **B**

DAF63793
PEI 5 \odot 640 | m²
matt | **R11** | **B** **News**



DAK63794
PEI 4 \odot 560 | m²
matt | **R10** | **B**

DAF63794
PEI 4 \odot 640 | m²
matt | **R11** | **B** **News**



DAKSE793
PEI 5 \odot 540 | m²
matt | **R10** | **B**

DAFSE793
PEI 5 \odot 620 | m²
matt | **R11** | **B** **News**



DAKSE794
PEI 4 \odot 540 | m²
matt | **R10** | **B**

DAFSE794
PEI 4 \odot 620 | m²
matt | **R11** | **B** **News**



DAA4H793
PEI 5 \odot 510 | m²
matt



DAA4H794
PEI 4 \odot 510 | m²
matt



DDVP4793
PEI 5 \odot 500 | Netz
matt

hellbeige | light beige

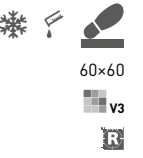


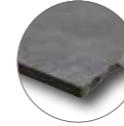
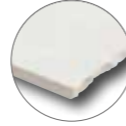
DDVP4794
PEI 4 \odot 500 | Netz
matt

dunkelbeige | dark beige

Produkt product	cm	mm	EN	Stk/m ²	m ²	m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg	
Bodenfliese floor tile	60x60	598x598x10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782
Bodenfliese floor tile	30x60	298x598x10	EN 14411 - G Bla	6	5,6	1,08	40	43,20	23,7	21,9	971
Bodenfliese floor tile	45x45	448x448x8	EN 14411 - G Bla	6	5	1,21	34	41,14	21,1	17,4	741
Dekor (set) decor (sheet)	30x45	298x445x8	EN 14411 - G Bla	5	7,4	0,68	36	-	11,5	17,4	-

Empfohlene Formatkombinationen siehe Seite 428. | Recommended combinations of modular sizes see page 428.





DAK63795
PEI 5 \odot 560 l m²
matt | **V4**

weiß-grau | white-grey



DAK63796
PEI 4 \odot 560 l m²
matt | **V4**

grau | grey



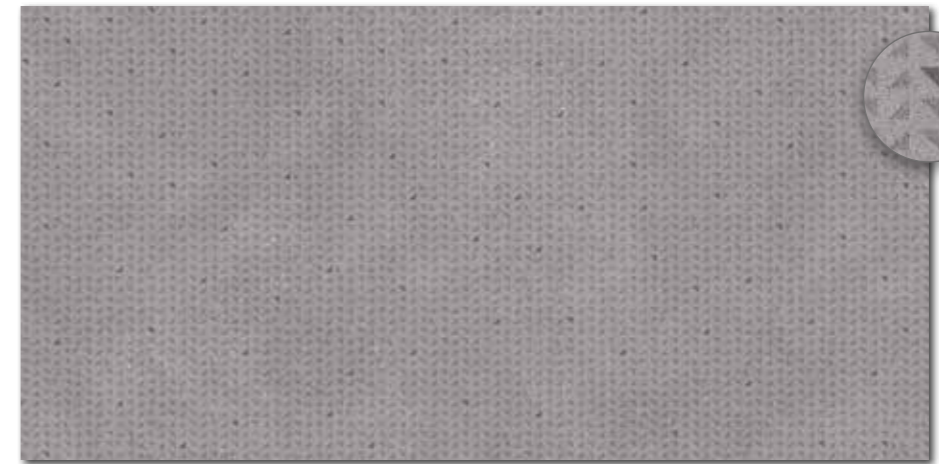
DAK63797
PEI 5 \odot 560 l m²
matt | **V4**

beige | beige



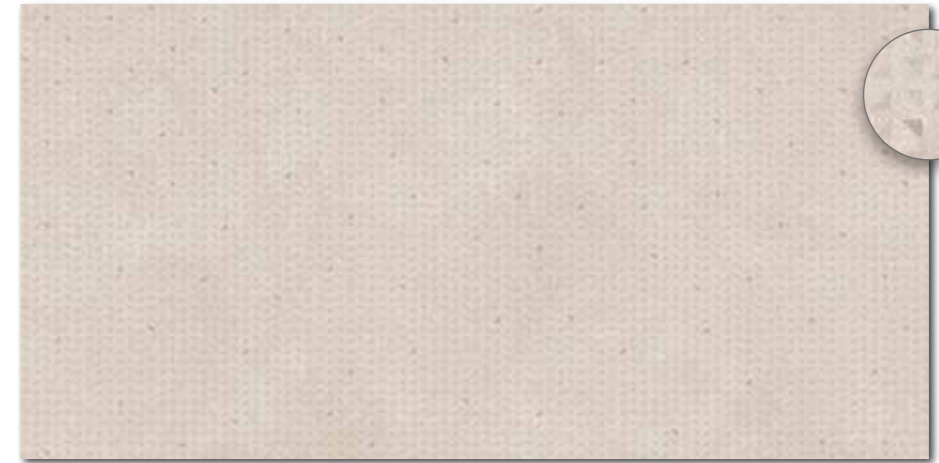
DAKV1795
PEI 5 \odot 700 l m²
matt | **V3**

weiß-grau | white-grey



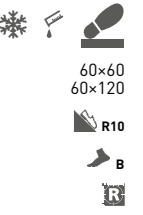
DAKV1796
PEI 4 \odot 700 l m²
matt | **V3**

grau | grey



DAKV1797
PEI 5 \odot 700 l m²
matt | **V3**

beige | beige



60x60
60x120

R10

B

R

Produkt | product



Bodenfliese | floor tile
Bodenfliese | floor tile

60-60
60-120

598-598x10
598-1198x10

EN 14411 - G Bla
EN 14411 - G Bla

3
2

2,8
1,4

1,08
1,44

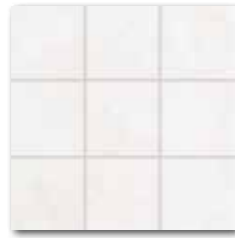
32
27

34,56
38,88

23,7
32,7

21,9
22,7

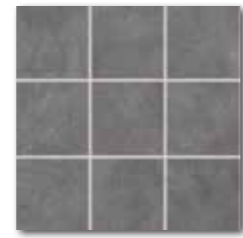
782
908



DAK12790 (SHEET)
PEI 5 \bigcirc 970 l m²
matt
weiß-grau | white-grey



DAK12791 (SHEET)
PEI 4 \bigcirc 970 l m²
matt
grau | grey



DAK12792 (SHEET)
PEI 4 \bigcirc 970 l m²
matt
schwarz | black



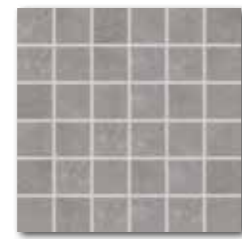
DAK12793 (SHEET)
PEI 5 \bigcirc 970 l m²
matt
hellbeige | light beige



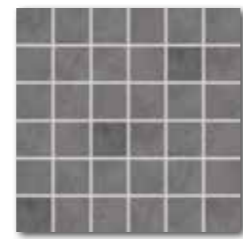
DAK12794 (SHEET)
PEI 4 \bigcirc 970 l m²
matt
dunkelbeige | dark beige



DDM06790 (SHEET)
PEI 5 \bigcirc 440 | Netz
matt
weiß-grau | white-grey



DDM06791 (SHEET)
PEI 4 \bigcirc 440 | Netz
matt
grau | grey



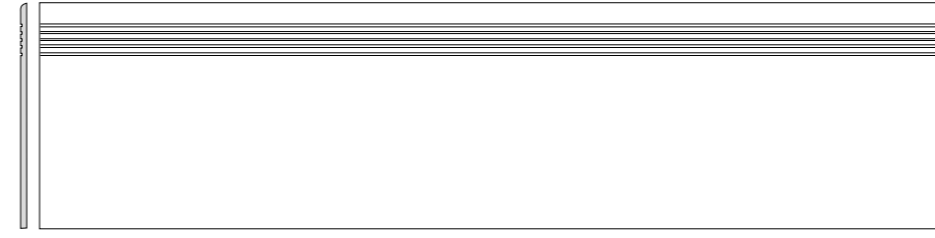
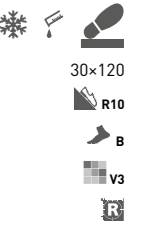
DDM06792 (SHEET)
PEI 4 \bigcirc 440 | Netz
matt
schwarz | black



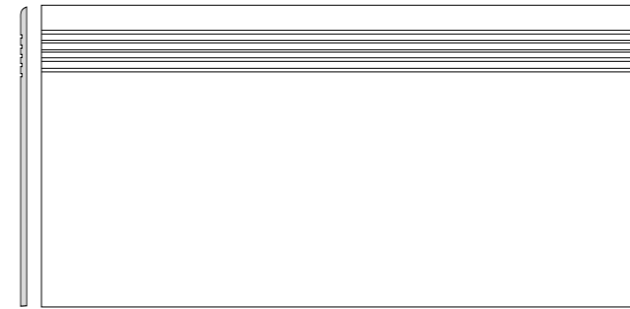
DDM06793 (SHEET)
PEI 5 \bigcirc 440 | Netz
matt
hellbeige | light beige



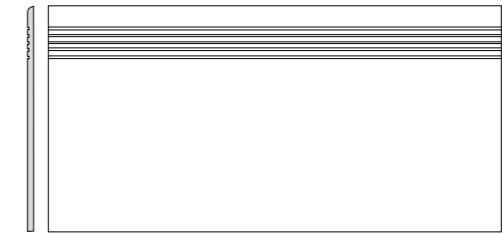
DDM06794 (SHEET)
PEI 4 \bigcirc 440 | Netz
matt
dunkelbeige | dark beige



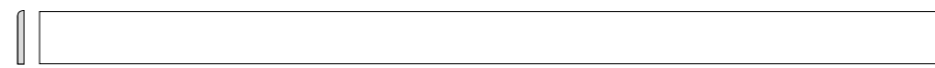
DCPVF790 weiß-grau | white-grey
DCPVF791 grau | grey
DCPVF792 schwarz | black
DCPVF793 hellbeige | light beige
DCPVF794 dunkelbeige | dark beige
PEI 4-5 \bigcirc 840 | St
matt



DCP84790 weiß-grau | white-grey
DCP84791 grau | grey
DCP84792 schwarz | black
DCP84793 hellbeige | light beige
DCP84794 dunkelbeige | dark beige
PEI 4-5 \bigcirc 490 | St
matt



DCPSE790 weiß-grau | white-grey
DCPSE791 grau | grey
DCPSE792 schwarz | black
DCPSE793 hellbeige | light beige
DCPSE794 dunkelbeige | dark beige
PEI 4-5 \bigcirc 370 | St
matt



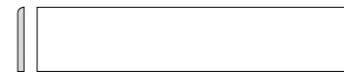
DSA97790 weiß-grau | white-grey
DSA97791 grau | grey
DSA97792 schwarz | black
DSA97793 hellbeige | light beige
DSA97794 dunkelbeige | dark beige
 \bigcirc 460 | St
matt |



DSA89790 weiß-grau | white-grey
DSA89791 grau | grey
DSA89792 schwarz | black
DSA89793 hellbeige | light beige
DSA89794 dunkelbeige | dark beige
 \bigcirc 290 | St
matt |



DSAS4790 weiß-grau | white-grey
DSAS4791 grau | grey
DSAS4792 schwarz | black
DSAS4793 hellbeige | light beige
DSAS4794 dunkelbeige | dark beige
 \bigcirc 220 | St
matt |

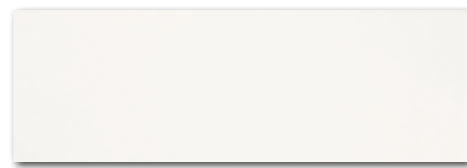


DSAPS790 weiß-grau | white-grey
DSAPS791 grau | grey
DSAPS792 schwarz | black
DSAPS793 hellbeige | light beige
DSAPS794 dunkelbeige | dark beige
 \bigcirc 200 | St
matt

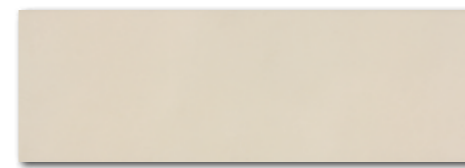


Produkt product	cm	mm	EN	St/m ²	m ²	m ³	kg	kg/m ²	brutto kg		
Bodenfliese floor tile	10x10	98x98x10	EN 14411 - G Bla	10	11	0,91	56	50,96	19,9	21,9	1142
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x10	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	-	5,9	21,9	-
Stufe step tile	30x120	298x1198x10	STO No. 030 - 059824	5	2,8	1,80	-	-	40,9	22,7	-
Stufe step tile	40x80	398x798x10	STO No. 030 - 059824	2	3,1	0,64	-	-	14,1	21,9	-
Stufe step tile	30x60	298x598x10	STO No. 030 - 059824	6	5,6	1,08	40	-	23,7	21,9	-
Sockel skirting plinth	120x7	1198x70x10	STO No. 030 - 059824	10	11,9	0,84	-	-	19,1	22,7	-
Sockel skirting plinth	80x9,5	798x95x10	STO No. 030 - 059824	10	13,2	0,76	-	-	16,7	21,9	-
Sockel skirting plinth	60x9,5	598x95x10	STO No. 030 - 059824	13	17,5	0,74	-	-	16,2	21,9	-
Sockel skirting plinth	45x8,5	448x85x8	STO No. 030 - 059824	25	26,1	0,96	-	-	16,7	17,4	-

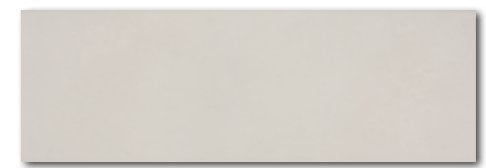




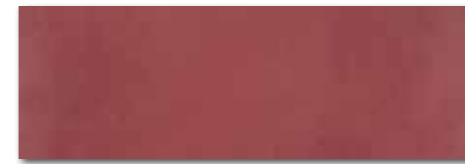
WADVE805
 ○ 510 | m²
 matt
 weiß | white



WADVE806
 ○ 510 | m²
 matt
 beige | beige



WADVE807
 ○ 510 | m²
 matt
 grau | grey



WADVE810
 ○ 510 | m²
 matt



WADVE811
 ○ 510 | m²
 matt



WITVE805
 ○ 350 | St
 matt
 mehrfarbig | multicoloured



WITVE810
 ○ 350 | St
 matt
 bordo | bordo



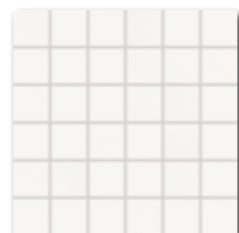
WITVE811
 ○ 350 | St
 matt
 blau | blue



WITVE806
 ○ 350 | St
 matt
 mehrfarbig | multicoloured



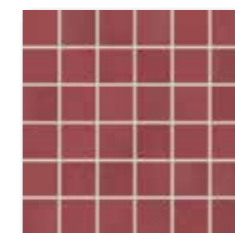
WITVE807
 ○ 350 | St
 matt
 mehrfarbig | multicoloured



WDM06805 (SHEET)
 ○ 320 | Netz
 matt
 weiß | white



WDM06806 (SHEET)
 ○ 320 | Netz
 matt
 beige | beige



WDM06810 (SHEET)
 ○ 320 | Netz
 matt
 bordo | bordo



WDM06807 (SHEET)
 ○ 320 | Netz
 matt
 grau | grey



WDM06811 (SHEET)
 ○ 320 | Netz
 matt
 blau | blue



20x60
 v2

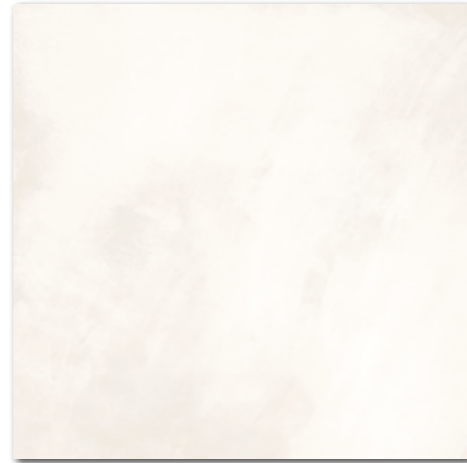
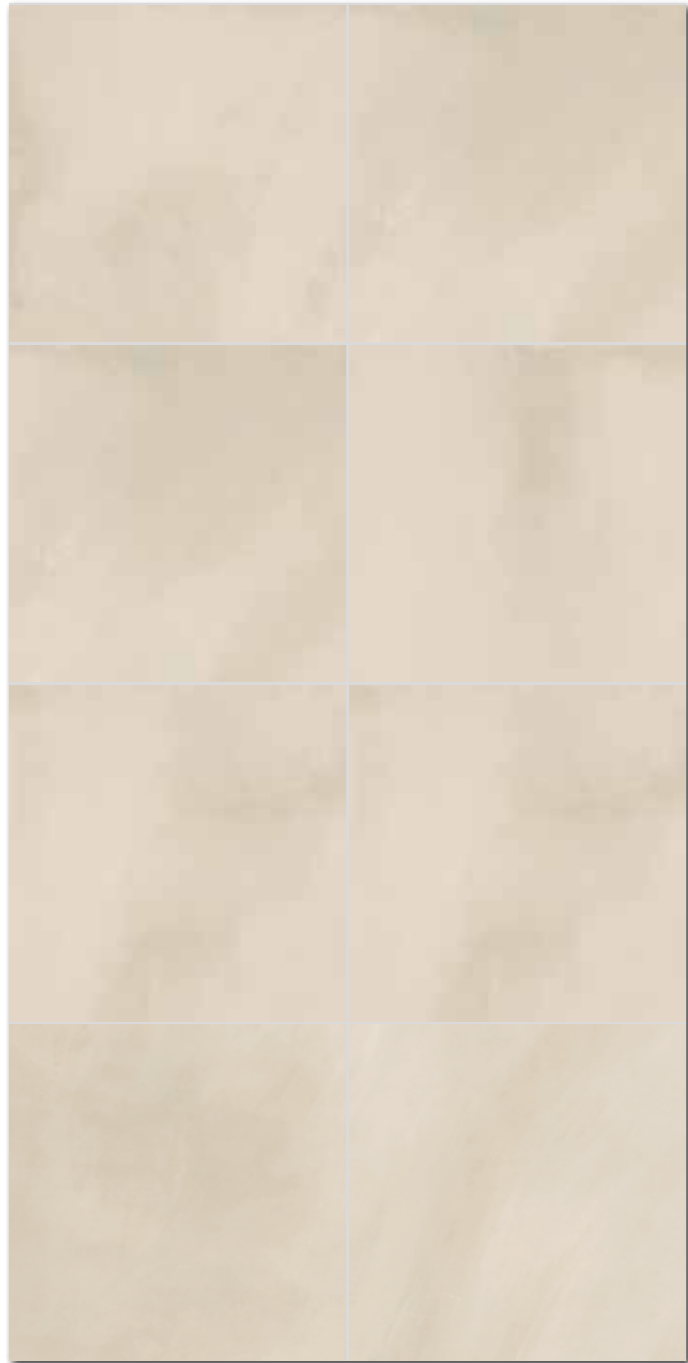
20x60

RAKO Home

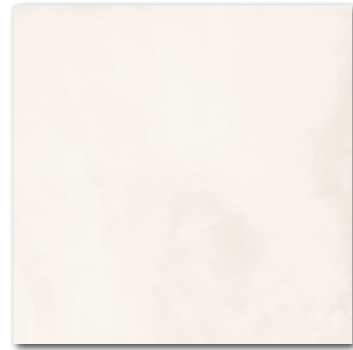


5x5 | 30x30
 v2

Produkt product	cm	mm	EN	St/m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg
Wandfliese wall tile	20x60	198x598x10	EN 14411 - L BIII	9	8,3	1,08	42	45,36
Dekor decor	20x60	198x598x10	EN 14411 - L BIII	4	8,3	0,48	-	-
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x10	STO No. 030 - 059826	3	11	0,27	-	-



DAK63805
PEI 5 \bigcirc 560 | m²
matt

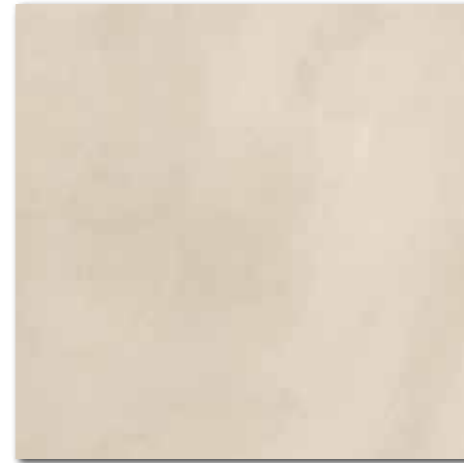


DAA44805*
PEI 5 \bigcirc 510 | m²
matt

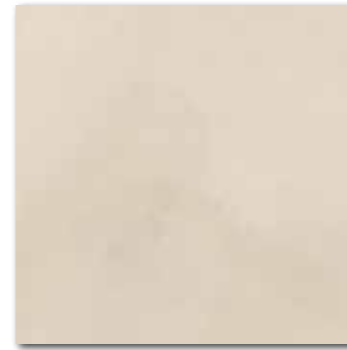
DAA4H805
PEI 5 \bigcirc 510 | m²
matt



DDM06805 (SHEET)
PEI 5 \bigcirc 440 | Netz
matt
weiß | white



DAK63806
PEI 4 \bigcirc 560 | m²
matt



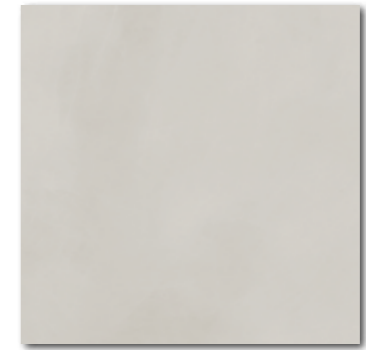
DAA4H806
PEI 4 \bigcirc 510 | m²
matt



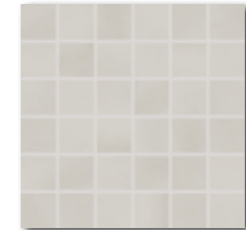
DDM06806 (SHEET)
PEI 4 \bigcirc 440 | Netz
matt
beige | beige



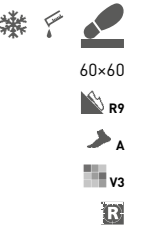
DAK63807
PEI 4 \bigcirc 560 | m²
matt



DAA4H807
PEI 4 \bigcirc 510 | m²
matt



DDM06807 (SHEET)
PEI 4 \bigcirc 440 | Netz
matt
grau | grey



60x60

R9

A

V3

R

45x45

R9

A

V3

R

5x5 | 30x30

R10

A

V3

R

30x60

R9

A

V3

R

60x9,5

45x8,5

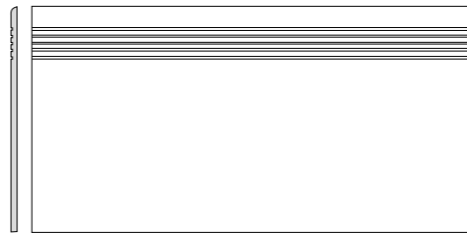
Die Fliesen der Serie zeichnen sich durch ein breites Farbspiel V3 aus. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.

Wir empfehlen, einzelne Fliesen aus mehreren Paketen herauszunehmen und den gesamten Bodenbelag nach der Inspirationsfotodokumentation in den Katalogen RAKO, eventuell den Webseiten www.rako.eu, zu komponieren. Wünschenswert ist die Kombination aller Fliesendesigns einschließlich ihrer Drehung um 90° oder 180°, sodass ausgewogene Optik der verlegten Fläche erzielt wird.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 90° or 180°.

*Verfügbar solange der Vorrat reicht | Available while stocks last

Produkt product	cm	mm	EN	St/m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg
Bodenfliese floor tile	60x60	598x598x10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	32	34,56
Bodenfliese floor tile*	45x45	448x448x10	EN 14411 - G Bla	6	5	1,21	26	31,46
Bodenfliese floor tile	45x45	448x448x8	EN 14411 - G Bla	6	5	1,21	34	41,14
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x10	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	5,9
Stufe step tile	30x60	298x598x10	STO No. 030 - 059824	6	5,6	1,08	40	23,7
Sockel skirting plinth	60x9,5	598x95x10	STO No. 030 - 059824	13	17,5	0,74	-	16,2
Sockel skirting plinth*	45x8,5	448x85x10	STO No. 030 - 059824	20	26,1	0,77	-	15,9
Sockel skirting plinth	45x8,5	448x85x8	STO No. 030 - 059824	25	26,1	0,96	-	16,7



DCPSE805 weiß | white
DCPSE806 beige | beige
DCPSE807 grau | grey
PEI 4-5 \bigcirc 370 | St
matt



DSAS4805 weiß | white
DSAS4806 beige | beige
DSAS4807 grau | grey
 \bigcirc 220 | St
matt |



DSAPM805* | DSAPS805 weiß | white
DSAPS806 beige | beige
DSAPS807 grau | grey
 \bigcirc 200 | St
matt





Die Fliesen der Serie zeichnen sich durch ein breites Farbspiel V3 aus. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.

Wir empfehlen, einzelne Fliesen aus mehreren Paketen herauszunehmen und den gesamten Bodenbelag nach der Inspirationsfotodokumentation in den Katalogen RAKO, eventuell den Webseiten www.rako.eu, zu komponieren. Wünschenswert ist die Kombination aller Fliesendesigns einschließlich ihrer Drehung um 180°, sodass ausgewogene Optik der verlegten Fläche erzielt wird.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 180°.



WAKV5525
○ 750 l m²
matt
weiß | white



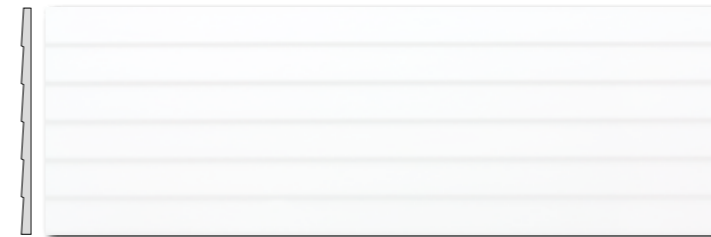
WAKV4525*
WAKVK525**
○ 500 l m²
matt



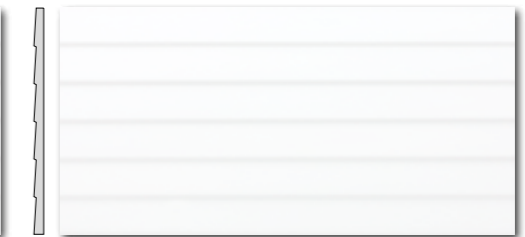
WAKV5526
○ 750 l m²
matt
hellgrau | light grey



WAKV4526*
WAKVK526**
○ 500 l m²
matt



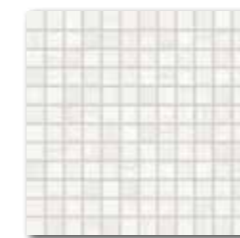
WR1V5104
○ 750 l m²
matt



WR1V5000
○ 750 l m²
glossy

WR1V4104*
WR1VK104**
○ 570 l m²
matt

WR1V4000*
WR1VK000**
○ 570 l m²
glossy



WDM02525* (SHEET)
WDM0U525**
○ 760 l Netz
matt
weiß | white



WDM06525* (SHEET)
WDM05525**
○ 320 l Netz
matt



WDM02526* (SHEET)
WDM0U526**
○ 760 l Netz
matt
hellgrau | light grey



WDM06526* (SHEET)
WDM05526**
○ 320 l Netz
matt

Produkt product	cm	mm	EN	Stk/m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg
Wandfliese wall tile	30x90	298x898x10	EN 14411 - L BIII	4	3,7	1,08	30	32,40
Wandfliese wall tile*	30x60	298x598x10	EN 14411 - L BIII	6	5,56	1,08	40	43,20
Wandfliese wall tile**	30x60	298x598x8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm*	2,5x2,5	23x23x10	STO No. 030 - 059826	3	11	0,27	-	-
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm**	2,5x2,5	23x23x8	STO No. 030 - 059826	4	11	0,36	-	-
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm*	5x5	48x48x10	STO No. 030 - 059826	3	11	0,27	-	-
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm**	5x5	48x48x8	STO No. 030 - 059826	4	11	0,36	-	-

* Verfügbar solange der Vorrat reicht | Available while stocks last

** Neues Produkt in 8mm Stärke ab 02/2023 erhältlich | New product in 8mm thickness available from 02/2023

Wir empfehlen die Kombination mit den Fliesen der Serien Board, Extra und Saloon. | To combine with Board, Extra and Saloon floor tiles is recommended.



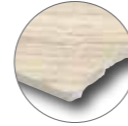
board



board



RAKO Home



30x120



DAKVF141
PEI 5 ○ 820 | m²
matt

20x120



DAKVG141
PEI 5 ○ 820 | m²
matt
hellbeige | light beige

30x120



DAKVF142
PEI 4 ○ 820 | m²
matt

20x120



DAKVG142
PEI 4 ○ 820 | m²
matt
beige | beige

30x120



DAKVF143
PEI 4 ○ 820 | m²
matt

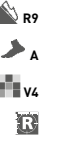
20x120



DAKVG143
PEI 4 ○ 820 | m²
matt
braun | brown



30x120



DAKVF144
PEI 4 ○ 820 | m²
matt

20x120



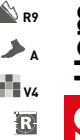
DAKVG144
PEI 4 ○ 820 | m²
matt
dunkelbraun | dark brown

30x120



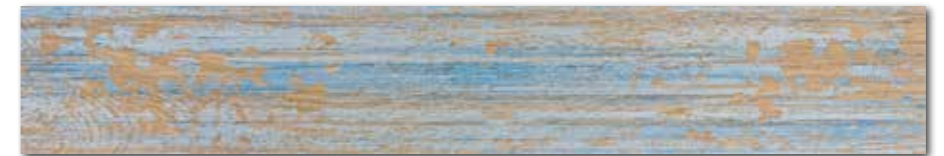
DAKVF140
PEI 5 ○ 820 | m²
matt

20x120



DAKVG140
PEI 5 ○ 820 | m²
matt
hellgrau | light grey

20x120



DDTVG467
PEI 4 ○ 1150 | St
matt
beige-türkis | beige-turquoise

20x120



DDTVG023
PEI 4 ○ 1150 | St
matt
hellbeige-weiß | light beige-white

Produkt product	cm	mm	EN	St/m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg		
Bodenfliese floor tile	30x120	298x1198x10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	40	43,2	24,5	1 006
Bodenfliese floor tile	20x120	198x1198x10	EN 14411 - G Bla	4	4,2	0,96	32	30,72	21,8	723
Dekor decor	20x120	198x1198x10	EN 14411 - G Bla	4	4,2	0,96	-	-	21,8	-

Empfohlene Formatkombinationen siehe Seite 428. | Recommended combinations of modular sizes see page 428.

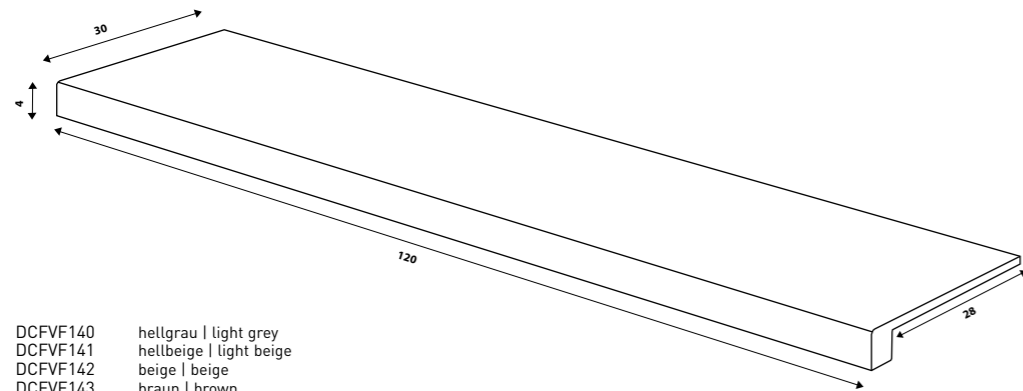


Die Fliesen der Serie zeichnen sich durch ein breites Farbspiel V4 aus. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V4.

Wir empfehlen, einzelne Fliesen aus mehreren Paketen herauszunehmen und den gesamten Bodenbelag nach der Inspirationsfotodokumentation in den Katalogen RAKO, eventuell den Webseiten www.rako.eu, zu komponieren. Wünschenswert ist die Kombination aller Fliesendesigns einschließlich ihrer Drehung um 180°, sodass ausgewogene Optik der verlegten Fläche erzielt wird.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 180°.

30x120



DCFVF140 hellgrau | light grey
 DCFVF141 hellbeige | light beige
 DCFVF142 beige | beige
 DCFVF143 braun | brown
 DCFVF144 dunkelbraun | dark brown
 PEI 4-5 ○ 1450 | St
 matt

Produkt product	cm	mm	EN	St/m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg
Dekor decor	30x60	298x598x10	EN 14411 - G Bla	4	5,6	0,72	-	16,3
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x10	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	6,1
Stufe step tile	30x120	298x1198x10	STO No. 030 - 059824	5	2,8	1,80	-	40,9
Sockel skirting plinth	60x9,5	598x95x10	STO No. 030 - 059824	13	17,5	0,74	-	16,8
Stufenformteil special step tile	30x120	298x1198x10	STO No. 030 - 059824	2	-	-	-	-



DDPSE023 (SHEET)
 PEI 4 ○ 840 | Netz
 matt
 mehrfarbig | multicoloured



DDPSE467 (SHEET)
 PEI 4 ○ 840 | Netz
 matt



DDM06141 (SHEET)
 PEI 5 ○ 440 | Netz
 matt
 hellbeige | light beige



DDM06142 (SHEET)
 PEI 4 ○ 440 | Netz
 matt
 beige | beige



DDM06143 (SHEET)
 PEI 4 ○ 440 | Netz
 matt
 braun | brown



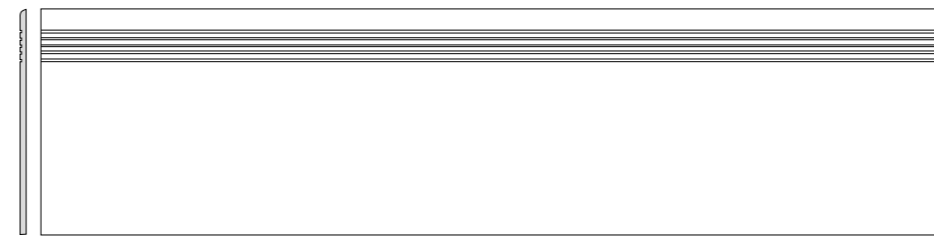
DDM06144 (SHEET)
 PEI 4 ○ 440 | Netz
 matt
 dunkelbraun | dark brown



DDM06140 (SHEET)
 PEI 5 ○ 440 | Netz
 matt
 hellgrau | light grey



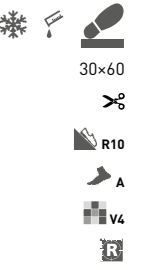
DDM06145 (SHEET)
 PEI 4 ○ 440 | Netz
 matt
 mehrfarbig | multicoloured



DCPVF140 hellgrau | light grey
 DCPVF141 hellbeige | light beige
 DCPVF142 beige | beige
 DCPVF143 braun | brown
 DCPVF144 dunkelbraun | dark brown
 PEI 4-5 ○ 840 | St
 matt



DSAS4140 hellgrau | light grey
 DSAS4141 hellbeige | light beige
 DSAS4142 beige | beige
 DSAS4143 braun | brown
 DSAS4144 dunkelbraun | dark brown
 ○ 350 | St
 matt



5x5 | 30x30



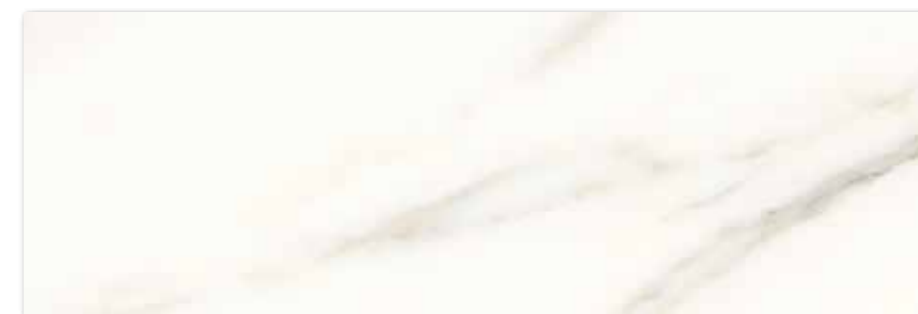
30x120



60x9,5







WAKV6730
○ 680 l m²
matt

WAKV6830
○ 680 l m²
glossy



WAKV4730*
WAKVK730**
○ 500 l m²
matt

WAKV4830*
WAKVK830**
○ 500 l m²
glossy



WARV4730*
WARVK730**
○ 500 l m²
matt

WARV4830*
WARVK830**
○ 500 l m²
glossy



WDM06730*
WDM05730**
○ 320 l Netz
matt

weiß | white

WDM06830*
WDM05830**
○ 320 l Netz
glossy



WDM06731*
WDM05731**
○ 320 l Netz
matt

weiß-gold | white-gold

WDM06831*
WDM05831**
○ 320 l Netz
glossy

Produkt product	cm	mm	EN	Stk/m ²	m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg		
Wandfliese wall tile	40x120	398x1198x10	EN 14411 - L BIII	3	2,1	1,44	21	30,24	29,0	20,1	633
Wandfliese wall tile*	30x60	298x598x10	EN 14411 - L BIII	6	5,56	1,08	40	43,20	20,0	18,5	825
Wandfliese wall tile**	30x60	298x598x8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm*	5x5	48x48x10	STO No. 030 - 059826	3	11	0,27	-	-	4,7	18,5	-
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm**	5x5	48x48x8	STO No. 030 - 059826	4	11	0,36	-	-	5,2	14,8	-



40x120



v4



R

30x60



v4



R

5x5 | 30x30



v4



R

* Verfügbar solange der Vorrat reicht | Available while stocks last

** Neues Produkt in 8mm Stärke ab 02/2023 erhältlich | New product in 8mm thickness available from 02/2023

Um das optimale Effekt zu erreichen, empfehlen wir die Verlegung in einer Richtung. | For optimal effect, the laying of individual tiles in one direction is recommended.



Die Fliesen der Serie zeichnen sich durch ein breites Farbspiel V4 aus. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V4.

Wir empfehlen, einzelne Fliesen aus mehreren Paketen herauszunehmen und den gesamten Bodenbelag nach der Inspirationsfotodokumentation in den Katalogen RAKO, eventuell den Webseiten www.rako.eu, zu komponieren. Wünschenswert ist die Kombination aller Fliesendesigns einschließlich ihrer Drehung um 90° oder 180°, sodass ausgewogene Optik der verlegten Fläche erzielt wird.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 90° or 180°.

Produkt product	cm	mm	EN	St/m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg
Bodenfliese floor tile	60x60	598x598x10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	32	34,56
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x10	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	5,9
Stufe step tile	60x60	598x597x10	STO No. 030 - 059824	3	-	-	-	-
Stufenformteil special step tile	60x53	598x530x10	STO No. 030 - 059824	2	-	-	-	-
Sockel skirting plinth	60x9,5	598x95x10	STO No. 030 - 059824	13	17,5	0,74	-	16,2



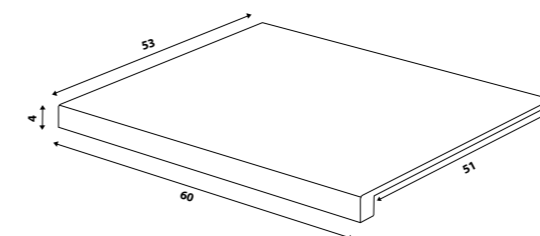
DAK63830
PEI 5 ○ 610 | m²
matt | R9 | A

DAL63830
PEI 4 ○ 840 | m²
full lappato



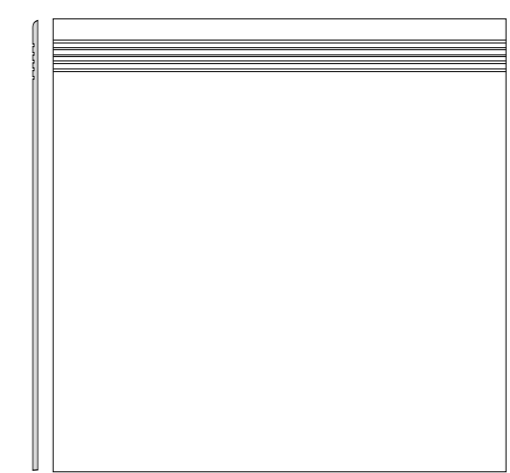
DDM06830
PEI 5 ○ 440 | Netz
matt | R10 | B

DDL06830 (SHEET)
PEI 4 ○ 440 | Netz
full lappato



DCF65830
PEI 5 ○ 1370 | St
matt | R9 | A

DCG65830
PEI 4 ○ 1370 | St
full lappato



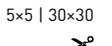
DCP63830
PEI 5 ○ 460 | St
matt | R9 | A

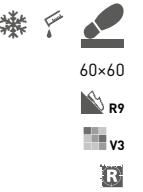


DSAS4830
○ 220 | St
matt

DSKS4830
○ 270 | St
full lappato

weiß | white





DAK63660
PEI 5 ○ 560 | m²
matt



DAKSE660
PEI 5 ○ 540 | m²
matt



DAR63660
PEI 5 ○ 560 | m²
matt



DARSE660
PEI 5 ○ 540 | m²
matt | R10 | B
hellgrau | light grey

DAGSE660
PEI 5 ○ 720 | m²
matt | R11 | C



DAK63661
PEI 5 ○ 560 | m²
matt



DAKSE661
PEI 5 ○ 540 | m²
matt



DAR63661
PEI 5 ○ 560 | m²
matt



DARSE661
PEI 5 ○ 540 | m²
matt | R10 | B
grau | grey

DAGSE661
PEI 5 ○ 720 | m²
matt | R11 | C



DAK63662
PEI 5 ○ 560 | m²
matt



DAKSE662
PEI 5 ○ 540 | m²
matt



DAR63662
PEI 5 ○ 560 | m²
matt



DARSE662
PEI 5 ○ 540 | m²
matt | R10 | B
grau-beige | grey-beige

DAGSE662
PEI 5 ○ 720 | m²
matt | R11 | C

Produkt | product



Produkt product	cm	mm	EN	St/m ²	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
Bodenfliese floor tile	60x60	598-598x10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782
Bodenfliese floor tile	30x60	298-598x10	EN 14411 - G Bla	6	5,6	1,08	40	43,20	23,7	21,9	971

Empfohlene Formatkombinationen siehe Seite 428. | Recommended combinations of modular sizes see page 428.



DDPSE660 (SHEET)
PEI 5 530 | Netz
matt



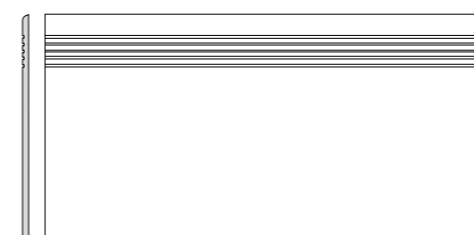
DDPSE662 (SHEET)
PEI 5 530 | Netz
matt



DDM06660 (SHEET)
PEI 5 440 | Netz
matt
hellgrau | light grey



DDM06662 (SHEET)
PEI 5 440 | Netz
matt
grau-beige | grey-beige



DCPSE660 hellgrau | light grey
DCPSE661 grau | grey
DCPSE662 grau-beige | grey-beige
PEI 5 370 | St
matt | R9 | V3



DDPSE661 (SHEET)
PEI 5 530 | Netz
matt



DDM06661 (SHEET)
PEI 5 440 | Netz
matt
grau | grey



DSAS4660 hellgrau | light grey
DSAS4661 grau | grey
DSAS4662 grau-beige | grey-beige
220 | St
matt



Produkt product	cm	mm	EN	St/m ²	m ²	m ³	kg	kg/m ²	brutto kg
Dekor decor	30x60	298x598x10	EN 14411 - G Bla	4	5,6	0,72	-	15,8	21,9
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x10	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	5,9	21,9
Stufe step tile	30x60	298x598x10	STO No. 030 - 059824	6	5,6	1,08	40	23,7	21,9
Sockel skirting plinth	60x9,5	598x95x10	STO No. 030 - 059824	13	17,5	0,74	-	16,2	21,9





Die Fliesen der Serie zeichnen sich durch ein breites Farbspiel V4 aus. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V4.

Wir empfehlen, einzelne Fliesen aus mehreren Paketen herauszunehmen und den gesamten Bodenbelag nach der Inspirationsfotodokumentation in den Katalogen RAKO, eventuell den Webseiten www.rako.eu, zu komponieren. Wünschenswert ist die Kombination aller Fliesendesigns einschließlich ihrer Drehung um 90° oder 180°, sodass ausgewogene Optik der verlegten Fläche erzielt wird.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 90° or 180°.



DAR34692
PEI 5 ○ 430 | m²
matt



DAR34693
PEI 5 ○ 430 | m²
matt



DAR34694
PEI 3 ○ 430 | m²
matt



DDP34692 (SHEET)
PEI 5 ○ 440 | Netz
matt



DDP34693 (SHEET)
PEI 5 ○ 440 | Netz
matt



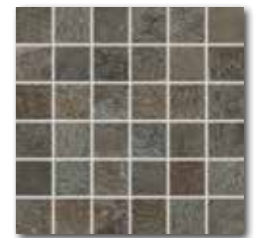
DDP34694 (SHEET)
PEI 3 ○ 440 | Netz
matt



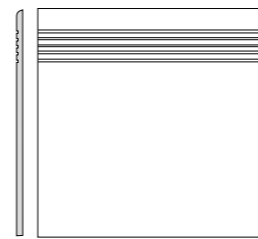
DDM05692 (SHEET)
PEI 5 ○ 440 | Netz
matt
weiß | white



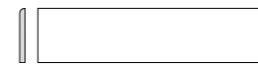
DDM05693 (SHEET)
PEI 5 ○ 440 | Netz
matt
beige | beige



DDM05694 (SHEET)
PEI 3 ○ 440 | Netz
matt
braun-schwarz | brown-black



DCP34692 weiß | white
DCP34693 beige | beige
DCP34694 braun-schwarz | brown-black
PEI 3-5 ○ 160 | St
matt



DSAJ8692 weiß | white
DSAJ8693 beige | beige
DSAJ8694 braun-schwarz | brown-black
○ 140 | St
matt



30x30
R9
A
V4



30x30
R9
A
V4
R



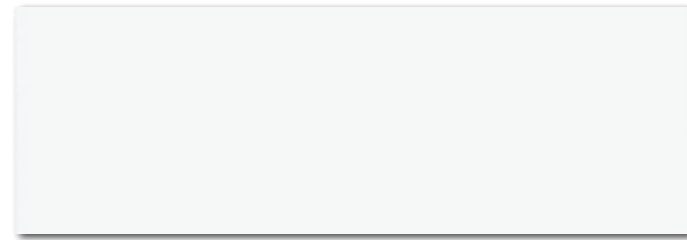
5x5 | 30x30
R10
A
V4
R



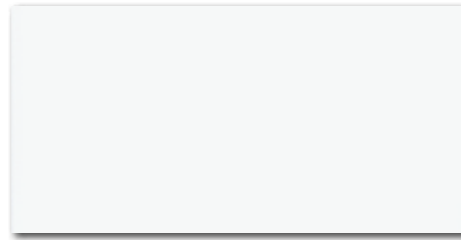
30x30
R9
A
V4

30x7,2

Produkt product	cm	mm	EN	St/m ²	m ²	m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg	
Bodenfliese floor tile	30x30	298x298x8	EN 14411 - G Bla	13	11	1,18	48	56,64	20,5	17,4	1 011
Dekor (set) decor (set)	30x30	298x298x8	EN 14411 - G Bla	4	11	0,36	-	-	6,3	17,4	-
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x8	EN 14411 - G Bla	3/4	11	0,27/0,36	-	-	4,7/6,2	17,4	-
Stufe step tile	30x30	298x298x8	STO No. 030 - 059824	13	11	1,18	52	-	20,5	17,4	-
Sockel skirting plinth	30x7,2	298x72x8	STO No. 030 - 059824	30	46,3	0,65	-	-	11,3	17,4	-



WAKV5104
○ 660 l m²
matt | **V1**



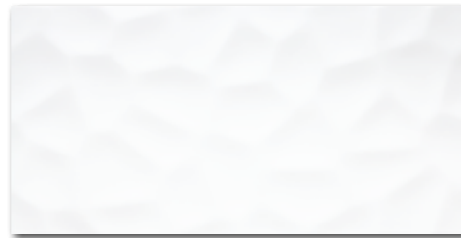
WAKV4104*
WAKVK104**
○ 480 l m²
matt | **V1**

WAKV5000
○ 660 l m²
glossy | **V1**

WAKV4000*
WAKVK000**
○ 480 l m²
glossy | **V1**



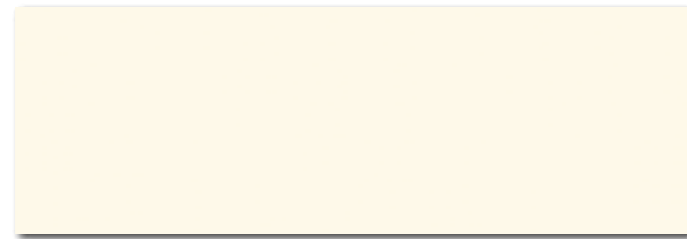
WR2V5104
○ 750 l m²
matt | **V2**
weiß | white



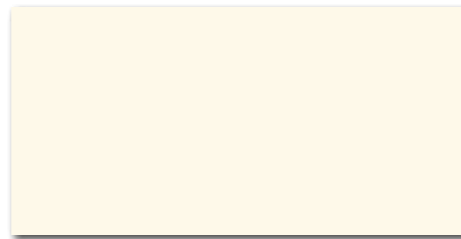
WR2V4104*
WR2VK104**
○ 570 l m²
matt | **V2**

WR2V5000
○ 750 l m²
glossy | **V2**

WR2V4000*
WR2VK000**
○ 570 l m²
glossy | **V2**



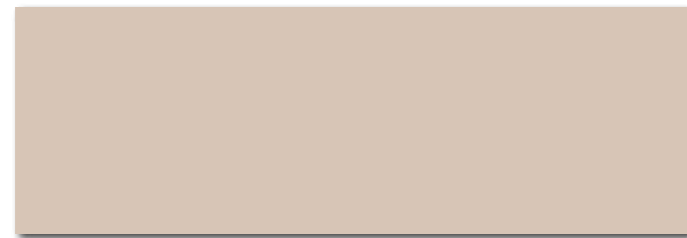
WAKV5107
○ 710 l m²
matt | **V1**
hellbeige | light beige



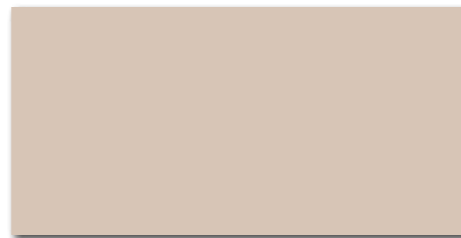
WAKV4107*
WAKVK107**
○ 500 l m²
matt | **V1**

WAKV5007
○ 710 l m²
glossy | **V1**

WAKV4007*
WAKVK007**
○ 500 l m²
glossy | **V1**



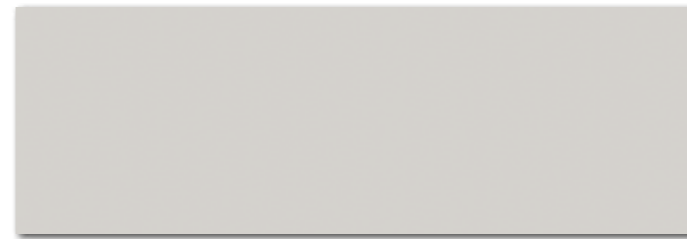
WAKV5108
○ 710 l m²
matt | **V1**
beige | beige



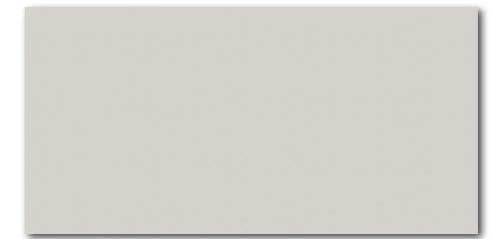
WAKV4108*
WAKVK108**
○ 500 l m²
matt | **V1**

WAKV5008
○ 710 l m²
glossy | **V1**

WAKV4008*
WAKVK008**
○ 500 l m²
glossy | **V1**



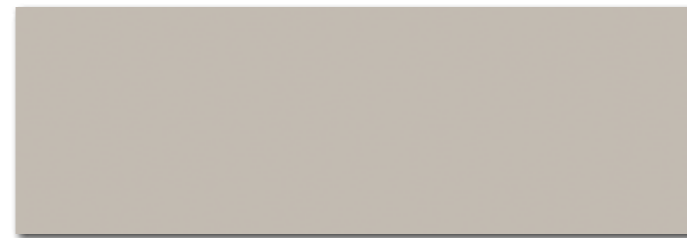
WAKV5112
○ 710 l m²
matt
hellgrau | light grey



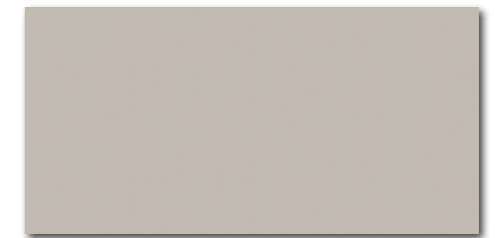
WAKV4112*
WAKVK112**
○ 500 l m²
matt

WAKV5012
○ 710 l m²
glossy

WAKV4012*
WAKVK012**
○ 500 l m²
glossy



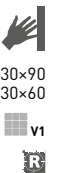
WAKV5110
○ 710 l m²
matt
grau | grey



WAKV4110*
WAKVK110**
○ 500 l m²
matt

WAKV5010
○ 710 l m²
glossy

WAKV4010*
WAKVK010**
○ 500 l m²
glossy



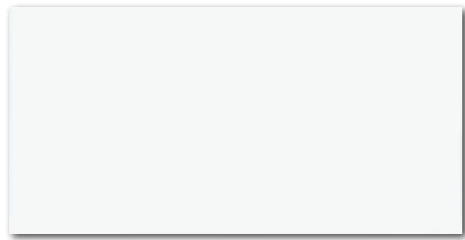
Produkt product	cm	mm	EN	Stk/m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg
Wandfliese wall tile	30x90	298x898x10	EN 14411 - L BIII	4	3,7	1,08	30	32,40
Wandfliese wall tile*	30x60	298x598x10	EN 14411 - L BIII	6	5,56	1,08	40	43,20
Wandfliese wall tile**	30x60	298x598x8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60

* Verfügbar solange der Vorrat reicht | Available while stocks last

** Neues Produkt in 8mm Stärke ab 02/2023 erhältlich | New product in 8mm thickness available from 02/2023

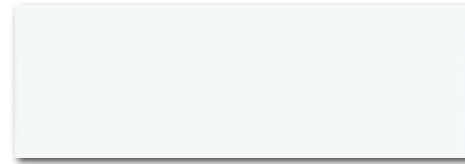


30x60
20x60
V1



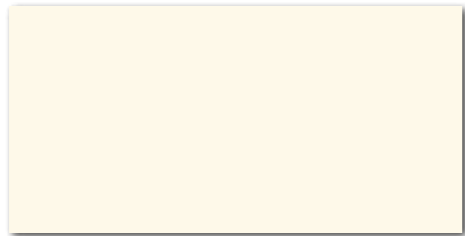
WAAV4104*
WAAVK104**
○ 430 l m²
matt
weiß | white

WAAV4000*
WAAVK000**
○ 430 l m²
glossy



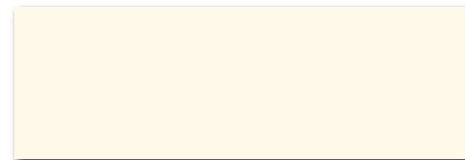
WAAVE104
○ 480 l m²
matt

WAAVE000
○ 480 l m²
glossy



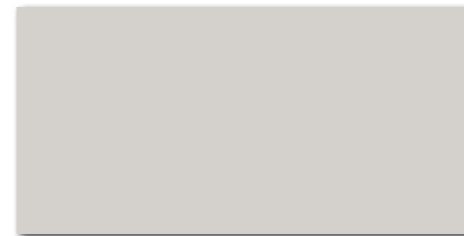
WAAV4107*
WAAVK107**
○ 480 l m²
matt
hellbeige | light beige

WAAV4007*
WAAVK007**
○ 480 l m²
glossy



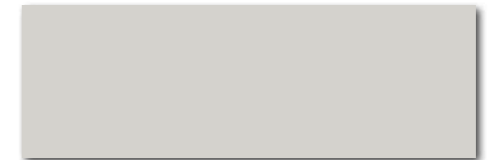
WAAVE107
○ 480 l m²
matt

WAAVE007
○ 480 l m²
glossy



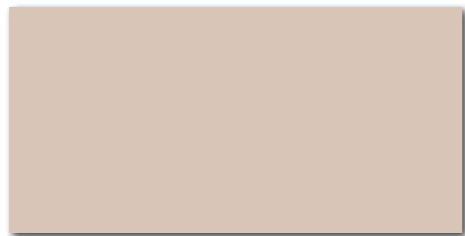
WAAV4112*
WAAVK112**
○ 480 l m²
matt
hellgrau | light grey

WAAV4012*
WAAVK012**
○ 480 l m²
glossy



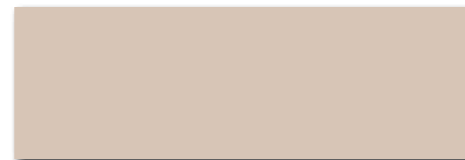
WAAVE112
○ 480 l m²
matt

WAAVE012
○ 480 l m²
glossy



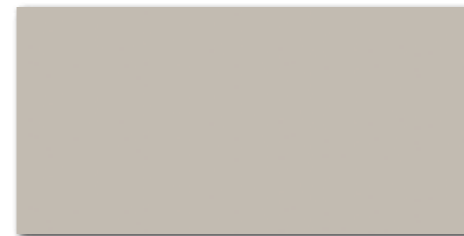
WAAV4108*
WAAVK108**
○ 480 l m²
matt
beige | beige

WAAV4008*
WAAVK008**
○ 480 l m²
glossy



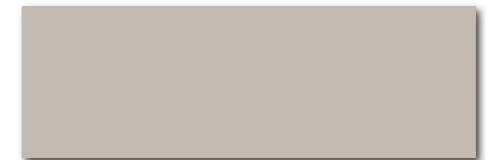
WAAVE108
○ 480 l m²
matt

WAAVE008
○ 480 l m²
glossy



WAAV4110*
WAAVK110**
○ 480 l m²
matt
grau | grey

WAAV4010*
WAAVK010**
○ 480 l m²
glossy

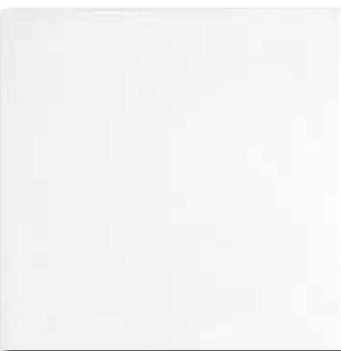


WAAVE110
○ 480 l m²
matt

WAAVE010
○ 480 l m²
glossy



45x45
R9
V2



DAA4H599
PEI 4 ○ 510 l m²
matt
weiß | white



DAA4H600
PEI 4 ○ 510 l m²
matt
beige | beige



DAA4H601
PEI 3 ○ 510 l m²
matt
braun | brown



DAA4H602
PEI 4 ○ 510 l m²
matt
grau | grey



DAA4H603
PEI 3 ○ 510 l m²
matt
schwarz | black



30x60
20x60
V1



45x45
R9
V2

Produkt product	cm	mm	EN	St/m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg
-------------------	----	----	----	-------------------	----------------	----	-------------------	-----------

Wandfliese wall tile*	30x60	298x598x10	EN 14411 - L BIII	6	5,56	1,08	43,20	20,0	18,5	825	
Wandfliese wall tile**	30x60	298x598x8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876
Wandfliese wall tile	20x60	198x598x10	EN 14411 - L BIII	9	8,3	1,08	42	45,36	20,0	18,5	865
Bodenfliese floor tile	45x45	448x448x8	EN 14411 - G BIIa	6	5	1,21	34	41,14	21,1	17,4	741

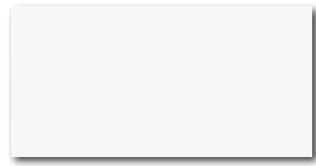
* Verfügbar solange der Vorrat reicht | Available while stocks last

** Neues Produkt in 8mm Stärke ab 02/2023 erhältlich | New product in 8mm thickness available from 02/2023



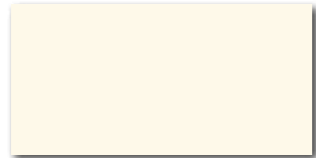
20x40

v1

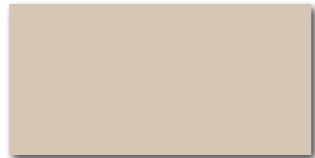


WAAMB104
○ 390 | m²
matt
WAAMB000
○ 390 | m²
glossy

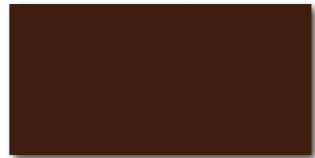
weiß | white



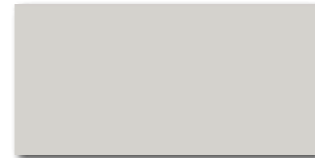
WAAMB107
○ 440 | m²
matt



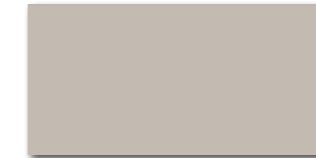
WAAMB007
○ 440 | m²
glossy
WAAMB108
○ 440 | m²
matt



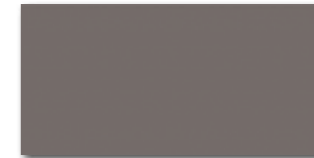
WAAMB008
○ 440 | m²
glossy
WAAMB109
○ 500 | m²
matt



WAAMB009
○ 500 | m²
glossy
WAAMB112
○ 440 | m²
matt

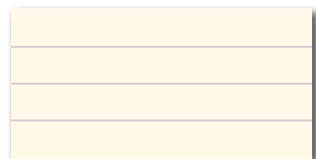


WAAMB010
○ 440 | m²
glossy
WAAMB110
○ 440 | m²
matt

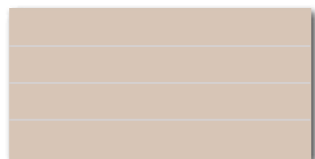


WAAMB011
○ 500 | m²
glossy
WAAMB111
○ 500 | m²
matt

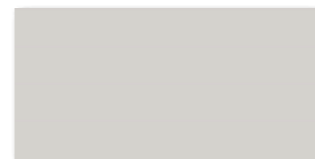
20x40



WIFMB007
○ 220 | St
glossy



WIFMB008
○ 220 | St
glossy
WIFMB009
○ 220 | St
glossy



WIFMB010
○ 220 | St
glossy
WIFMB011
○ 220 | St
glossy

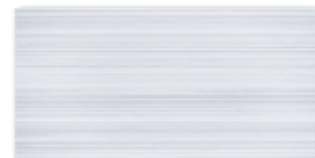
20x40



WITMB029
Interia
○ 350 | St
matt



WITMB021
Monopoli
○ 220 | St
matt

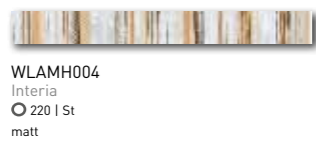


WITMB030
Interia
○ 350 | St
matt



WITMB022
Monopoli
○ 220 | St
matt

40x4,3
40x4,5



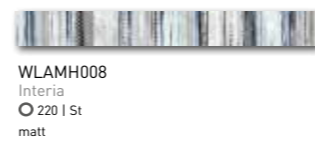
WLAMH004
Interia
○ 220 | St
matt



WLAMH010
Monopoli
○ 170 | St
glossy



WLAMH011
Monopoli
○ 170 | St
glossy



WLAMH008
Interia
○ 220 | St
matt

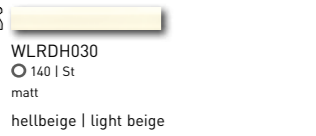


WLAMH012
Monopoli
○ 170 | St
glossy



WLAMH013
Monopoli
○ 170 | St
glossy

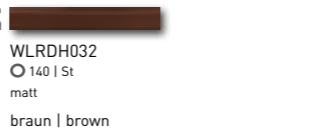
20x3



WLRDH030
○ 140 | St
matt
hellbeige | light beige



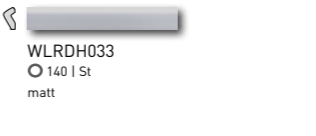
WLRDH031
○ 140 | St
matt
beige | beige



WLRDH032
○ 140 | St
matt
braun | brown



WLRDH035
○ 140 | St
matt
hellgrau | light grey



WLRDH033
○ 140 | St
matt
grau | grey

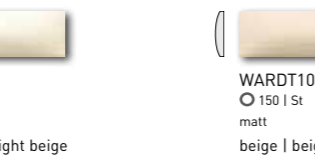


WLRDH034
○ 140 | St
matt
dunkelgrau | dark grey

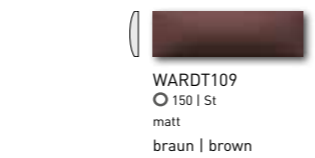
20x6



WARDT104
○ 150 | St
matt
weiß | white



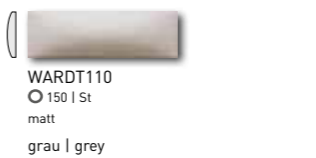
WARDT107
○ 150 | St
matt
hellbeige | light beige



WARDT108
○ 150 | St
matt
beige | beige
WARDT109
○ 150 | St
matt
braun | brown



WARDT112
○ 150 | St
matt
hellgrau | light grey



WARDT110
○ 150 | St
matt
grau | grey



WARDT111
○ 150 | St
matt
dunkelgrau | dark grey



WARDT001
○ 150 | St
glossy
orange | orange



WARDT002
○ 150 | St
glossy
rot | red



20x40

v1

20x40

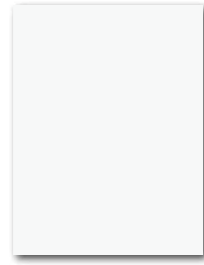
20x40

40x4,3
40x4,5

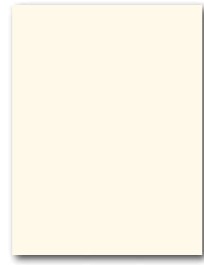
20x3

20x6

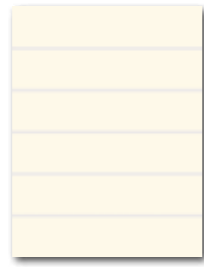
25x33
v1



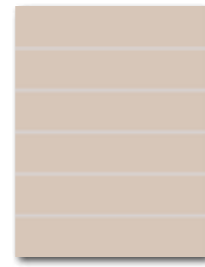
WAAKB104
360 | m²
matt



WAAKB000
360 | m²
glossy



WAAKB107
430 | m²
matt



WAAKB007
430 | m²
glossy



WAAKB108
430 | m²
matt

WAAKB008
430 | m²
glossy



WAAKB109
490 | m²
matt

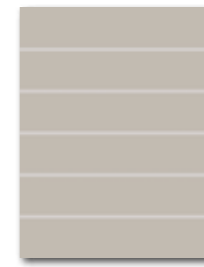
WAAKB009
490 | m²
glossy



WAAKB112
430 | m²
matt



WAAKB012
430 | m²
glossy



WAAKB110
430 | m²
matt

WAAKB010
430 | m²
glossy

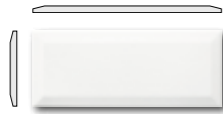


WAAKB111
490 | m²
matt

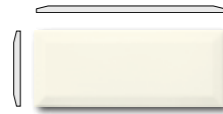
WAAKB011
490 | m²
glossy

25x33
v1

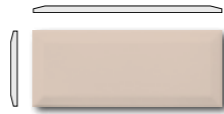
25x10
25x4,5
25x1,5



WARGT104
150 | St
matt
weiß | white



WARGT107
150 | St
matt
hellbeige | light beige



WARGT108
150 | St
matt



WARGT109
150 | St
matt



WARGT112
150 | St
matt
hellgrau | light grey



WARGT110
150 | St
matt



WARGT111
150 | St
matt
dunkelgrau | dark grey



WARGT001
150 | St
glossy
orange | orange



WLAH5010
Monopoli
160 | St
glossy



WLAH5011
Monopoli
160 | St
glossy



VLAG8001
Akcent
140 | St
glossy



WARGT002
150 | St
glossy
rot | red



WLAH5012
Monopoli
160 | St
glossy



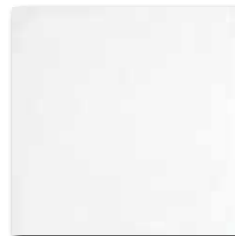
WLAH5013
Monopoli
160 | St
glossy



VLAG8002
Akcent
140 | St
glossy

25x10
25x4,5
25x1,5

30x30
R9
v2



DAA34599
PEI 4 390 | m²
matt
weiß | white



DAA34600
PEI 4 390 | m²
matt
beige | beige



DAA34601
PEI 3 390 | m²
matt
braun | brown

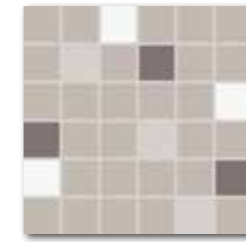


DAA34602
PEI 4 390 | m²
matt
grau | grey

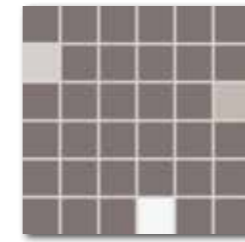


DAA34603
PEI 3 390 | m²
matt
schwarz | black

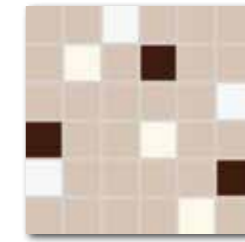
30x30
R9
v2



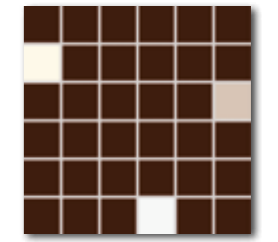
WDM05010 (SHEET)
 O 280 | Netz
 glossy
 grau | grey



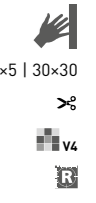
WDM05011 (SHEET)
 O 280 | Netz
 glossy
 dunkelgrau | dark grey



WDM05008 (SHEET)
 O 280 | Netz
 glossy
 beige | beige



WDM05009 (SHEET)
 O 280 | Netz
 glossy
 braun | brown



5x5 | 30x30

> 8

v4

R



45x8,5

DSAPS599 weiß | white
 DSAPS600 beige | beige
 DSAPS601 braun | brown
 DSAPS602 grau | grey
 DSAPS603 dunkelgrau | dark grey
 O 150 | St
 matt



30x7,2

DSAJ8599 weiß | white
 DSAJ8600 beige | beige
 DSAJ8601 braun | brown
 DSAJ8602 grau | grey
 DSAJ8603 dunkelgrau | dark grey
 O 120 | St
 matt



Produkt product	mm H	mm W	EN	St/m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg
Wandfliese wall tile	20x40	198x398x7	EN 14411 - L BIII	20	12,5	1,60	48	76,80
Dekor decor	20x40	198x398x7	EN 14411 - L BIII	4	12,5	0,32	-	-
Dekor decor	20x6	198x60x7	EN 14411 - L BIII	18	83,3	0,22	-	-
Wandfliese wall tile	25x33	250x330x7	EN 14411 - L BIII	18	12	1,50	54	81,00
Dekor decor	25x10	250x100x7	EN 14411 - L BIII	20	40	0,50	-	-
Bordüre relief listel	20x3	198x30	STO No. 030 - 060753	18	167	0,11	-	-
Bordüre (VLAG*) listel (VLAG*)	25x1,5	250x15x6	STO No. 030 - 059826	30	-	-	-	-
Bodenfliese floor tile	30x30	298x298x8	EN 14411 - G BIIa	13	11	1,18	48	56,64
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x7	STO No. 030 - 059826	3/4	11	0,27/0,36	-	-
Sockel skirting plinth	45x8,5	448x85x8	STO No. 030 - 059824	25	26,1	0,96	-	-
Sockel skirting plinth	30x7,2	298x72x8	STO No. 030 - 059824	30	46,3	0,65	-	-



60x60
15x60

R9

V4

R



DAK63659
PEI 4 ○ 530 | St
matt



DDPSU659
PEI 4 ○ 360 | St
matt

45x45
15x45

R9

V4

R



DAK4H659
PEI 4 ○ 460 | St
matt
mehrfarbig | multicoloured



DDPP2659
PEI 4 ○ 300 | St
matt

Die Serie Deco zeigt die individuellen Designmöglichkeiten auf in jeder Verpackung. Die Variationsmöglichkeiten reichen von drei DAK++659 bis zu 24 mögliche Variationen bei DDP++659. The products of Deco serie are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs. DAK++659 has 3 designs as shown, and DDP++659 has up to 24 possibilities.

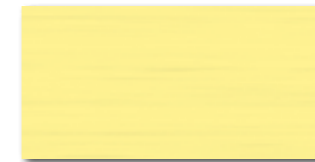
Produkt product	cm	mm	EN	St/m²	kg/m²	brutto kg
Bodenfliese floor tile	60x60	598x598x10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08
Bordüre floor tile listel	15x60	148x598x10	EN 14411 - G Bla	10	11,1	0,90
Bodenfliese floor tile	45x45	445x445x8	EN 14411 - G Bla	6	5	1,21
Bordüre floor tile listel	15x45	147x445x8	EN 14411 - G Bla	18	14,8	1,21



20x40



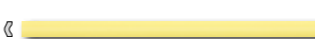
WATMB060
○ 400 | m²
matt | V2
weiß | white



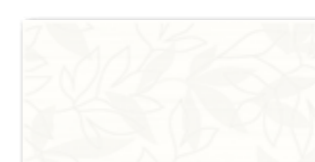
WATMB063
○ 400 | m²
matt | V2



WILMB063
○ 300 | Netz
matt | >8



WLRMG063
○ 220 | St
matt
gelb | yellow



WITMB060
○ 300 | St
matt



WLRMG060
○ 220 | St
matt



WITMB047
○ 300 | St
matt
weiß | white



WATMB061
○ 400 | m²
matt | V2
grau | grey



WATMB064
○ 400 | m²
matt | V2



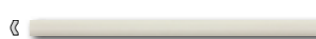
WILMB064
○ 300 | Netz
matt | >8



WLRMG064
○ 220 | St
matt
lila | violet



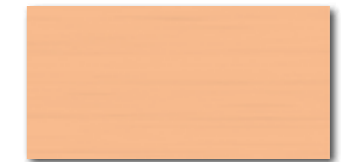
WITMB061
○ 300 | St
matt



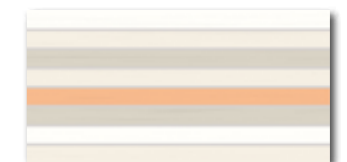
WLRMG061
○ 220 | St
matt
grau | grey



WATMB062
○ 400 | m²
matt | V2
beige | beige



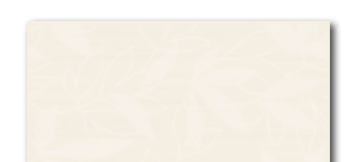
WATMB065
○ 400 | m²
matt | V2



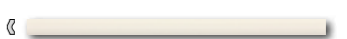
WILMB065
○ 300 | Netz
matt | >8



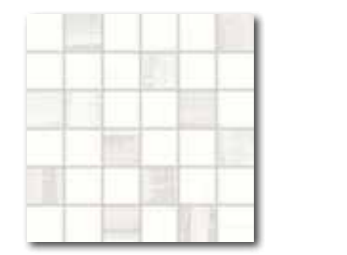
WLRMG065
○ 220 | St
matt
orange | orange



WITMB062
○ 300 | St
matt



WLRMG062
○ 220 | St
matt
beige | beige



WDM05060 (SHEET)
○ 320 | Netz
matt | >8 | V3 | R
weiß | white

40x2

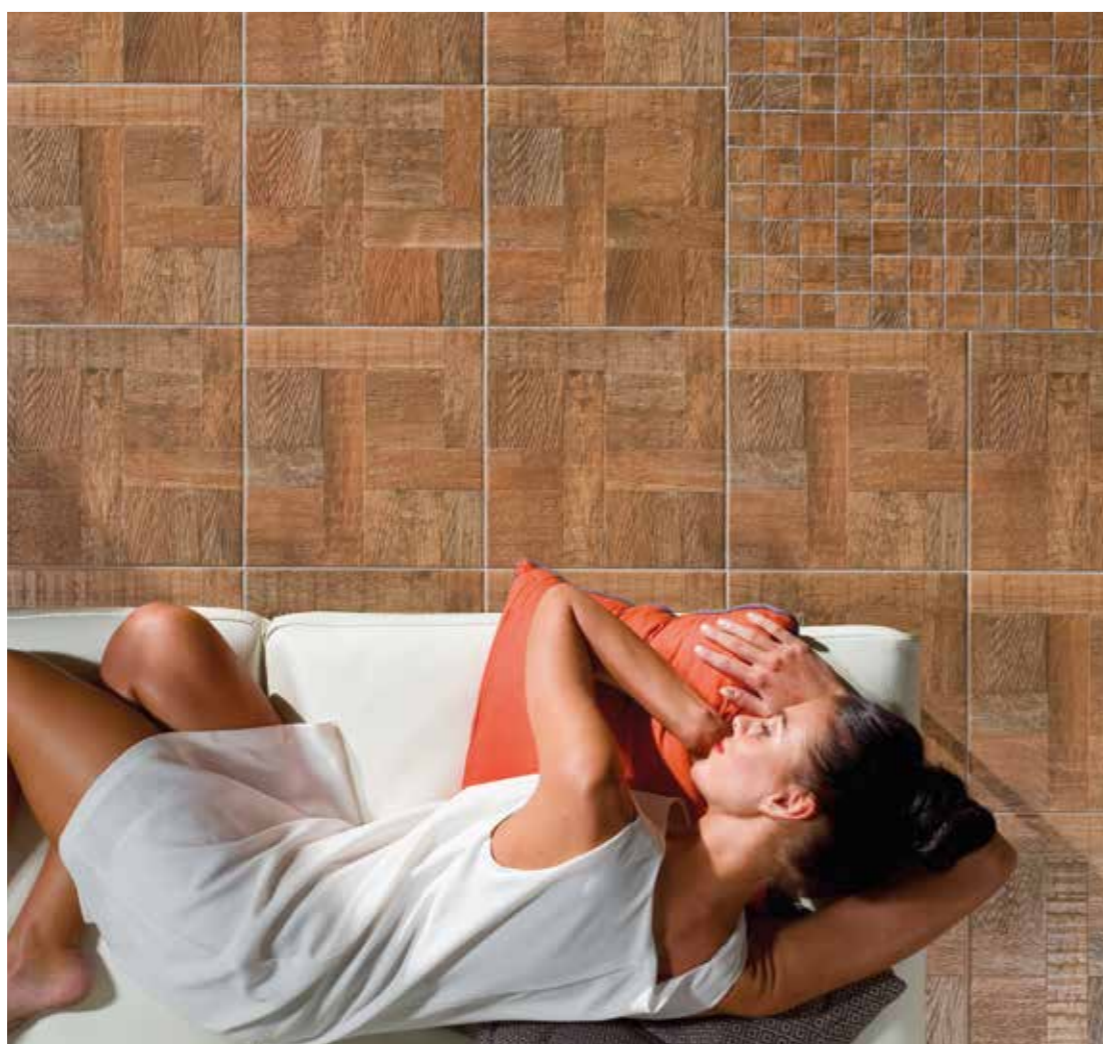
20x40

40x2

20x40
5x5 | 30x30

Wir empfehlen die Kombination mit den Fliesen der Serie Concept und Faro. | To combine with Concept and Faro floor tiles is recommended.

Produkt product	cm	mm	EN	St/m²	kg/m²	brutto kg
Wandfliese wall tile	20x40	198x398x7	EN 14411 - L BlII	20	12,5	1,60
Dekor decor	20x40	198x398x7	EN 14411 - L BlII	4	12,5	0,32
Bordüre relief listel	40x2	398x20x7	STO No. 030 - 060753	12	125	0,10
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x7	STO No. 030 - 059826	3/4	11	0,27/0,36



DAR4G706
PEI 5 ○ 510 l m²
matt
weiß | white



DAR4G707
PEI 4 ○ 510 l m²
matt
beige | beige



DAR4G708
PEI 4 ○ 510 l m²
matt
rot-braun | red-brown



DAR4G709
PEI 4 ○ 510 l m²
matt
braun | brown



DAR3B706*
PEI 5 ○ 410 l m²
matt



DAR3B707*
PEI 4 ○ 410 l m²
matt



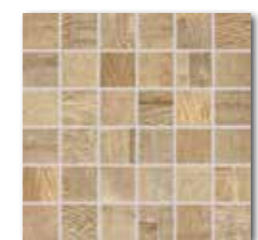
DAR3B708*
PEI 4 ○ 410 l m²
matt



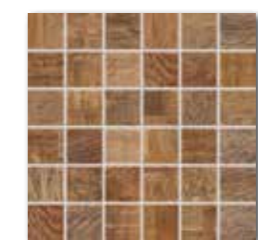
DAR3B709*
PEI 4 ○ 410 l m²
matt



DDM05706 (SHEET)
PEI 5 ○ 440 | Netz
matt
weiß | white



DDM05707 (SHEET)
PEI 4 ○ 440 | Netz
matt
beige | beige



DDM05708 (SHEET)
PEI 4 ○ 440 | Netz
matt
rot-braun | red-brown



DDM05709 (SHEET)
PEI 4 ○ 440 | Netz
matt
braun | brown



Produkt product	cm	mm	EN	St/m ²	m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg		
Bodenfliese floor tile	45x45	448x448x8	EN 14411 - G Bla	6	5	1,21	34	41,14	21,1	17,4	741
Bodenfliese floor tile*	33x33	333x333x8	EN 14411 - G Bla	12	9	1,33	44	58,52	23,1	17,4	1 043
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x8	EN 14411 - G Bla	3/4	11	0,27/0,36	-	-	4,7/6,2	17,4	-

* Verfügbar solange der Vorrat reicht | Available while stocks last





WADV820
○ 480 l m²
matt | **V3**

WARVK820
○ 500 l m²
matt | **V3**



WADV821
○ 480 l m²
matt | **V3**

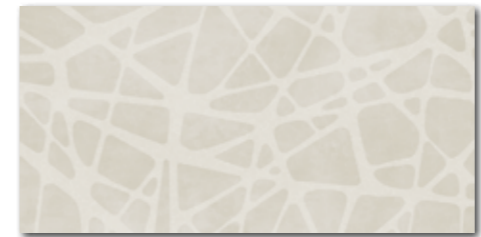
WARVK821
○ 500 l m²
matt | **V3**



30x60



WADV826
○ 480 l m²
mattglossy | **V4**



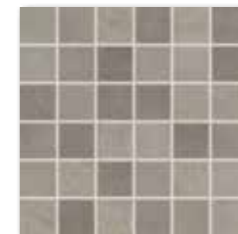
WARVK833
○ 500 l m²
mattglossy | **V4**



WARVK831
○ 500 l m²
mattglossy | **V4**



WDM05820 (SHEET)
○ 320 l Netz
matt
elfenbein | ivory



WDM05821 (SHEET)
○ 320 l Netz
matt
braun-grau | brown-grey

5x5 | 30x30



Produkt | product



EN



St/m²



m²



m²



kg



kg/m²



brutto kg

Produkt product	30x60	298x598x8	EN	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876
Wandfliese wall tile	30x60	298x598x8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x8	STO No. 030 - 059826	4	11	0,36	-	-	5,2	14,8	-

Das Produkt zeigt die individuellen Designmöglichkeiten auf in jeder Verpackung. | This product is deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.



30x60



WADVK822
○ 480 l m²
matt | **V3**

WARVK822
○ 500 l m²
matt | **V3**



WADVK823
○ 480 l m²
matt | **V3**

WARVK823
○ 500 l m²
matt | **V3**



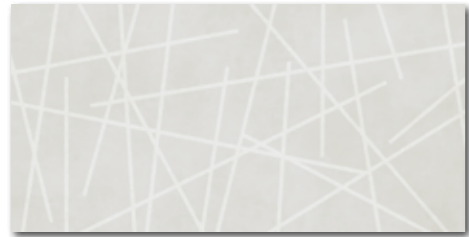
WADVK824
○ 480 l m²
matt | **V3**

WARVK824
○ 500 l m²
matt | **V3**



WADVK825
○ 480 l m²
matt | **V3**

WARVK825
○ 500 l m²
matt | **V3**



WADVK827
○ 480 l m²
mattlglossy | **V4**



WADVK828
○ 480 l m²
mattlglossy | **V4**



WARVK834
○ 500 l m²
mattlglossy | **V4**



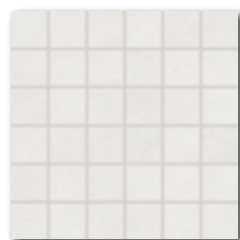
WARVK835
○ 500 l m²
mattlglossy | **V4**



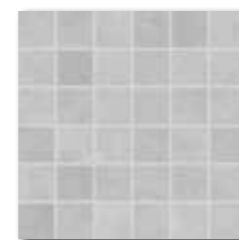
WARVK832
○ 500 l m²
mattlglossy | **V4**



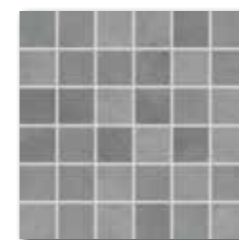
5x5 | 30x30



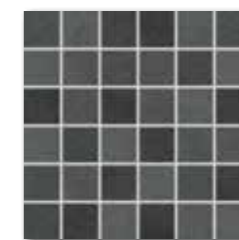
WDM05822 (SHEET)
○ 320 l Netz
matt
weiß | white



WDM05823 (SHEET)
○ 320 l Netz
matt
hellgrau | light grey



WDM05824 (SHEET)
○ 320 l Netz
matt
dunkelgrau | dark grey



WDM05825 (SHEET)
○ 320 l Netz
matt
schwarz | black



30x60

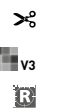
Produkt | product



Wandfliese wall tile	30x60	298x598x8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x8	STO No. 030 - 059826	4	11	0,36	-	-	5,2	14,8	-

i Das Produkt zeigt die individuellen Designmöglichkeiten auf in jeder Verpackung. | This product is deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.

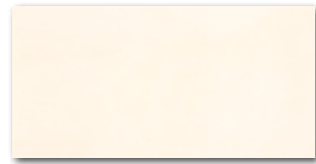
5x5 | 30x30



20x40



WADMB719
○ 440 | m²
matt | V2



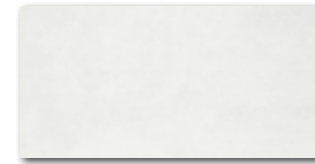
WADMB720
○ 440 | m²
matt | V2



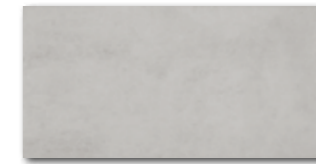
WADMB721
○ 440 | m²
matt | V2



WADMB722
○ 440 | m²
matt | V2



WADMB723
○ 440 | m²
matt | V2



WADMB724
○ 440 | m²
matt | V2

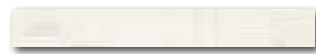


WADMB220
○ 440 | m²
matt | V4
elfenbein | ivory



WADMB223
○ 440 | m²
matt | V4
hellgrau | light grey

40x4,8

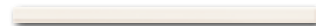


WLAMH719
○ 260 | St
matt | glossy



WLAMH722
○ 260 | St
matt | glossy

40x2



WLRMG719
○ 240 | St
matt



WLRMG720
○ 240 | St
matt



WLRMG721
○ 240 | St
matt



WLRMG722
○ 240 | St
matt



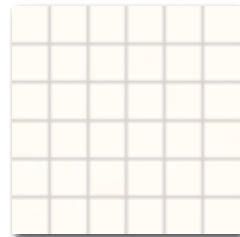
WLRMG723
○ 240 | St
matt



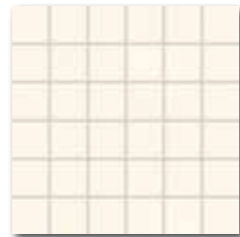
WLRMG724
○ 240 | St
matt

5x5 | 30x30

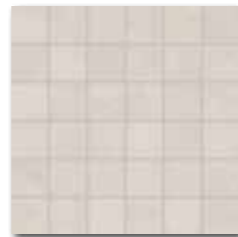
V2
R



WDM05719 (SHEET)
○ 320 | Netz
matt
weiß-beige | white-beige



WDM05720 (SHEET)
○ 320 | Netz
matt
elfenbein | ivory



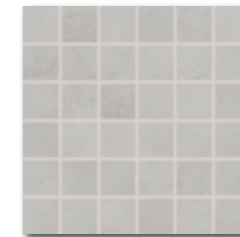
WDM05721 (SHEET)
○ 320 | Netz
matt
braun-grau | brown-grey



WDM05722 (SHEET)
○ 320 | Netz
matt
weiß-grau | white-grey



WDM05723 (SHEET)
○ 320 | Netz
matt
hellgrau | light grey



WDM05724 (SHEET)
○ 320 | Netz
matt
dunkelgrau | dark grey

Produkt product	cm	mm	EN	St/m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg
Wandfliese wall tile	20x40	198x398x7	EN 14411 - L BIII	20	12,5	1,60	48	76,00
Bordüre listel	40x4,8	398x48x7	EN 14411 - L BIII	7	52,1	0,13	-	1,8
Bordüre relief listel	40x2	398x20	STO No. 030 - 060753	12	125	0,09	-	1,7
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x7	STO No. 030 - 059826	3/4	11	0,27/0,36	-	3,5/4,8

Das Produkt zeigt die individuellen Designmöglichkeiten auf in jeder Verpackung. | This product is deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.

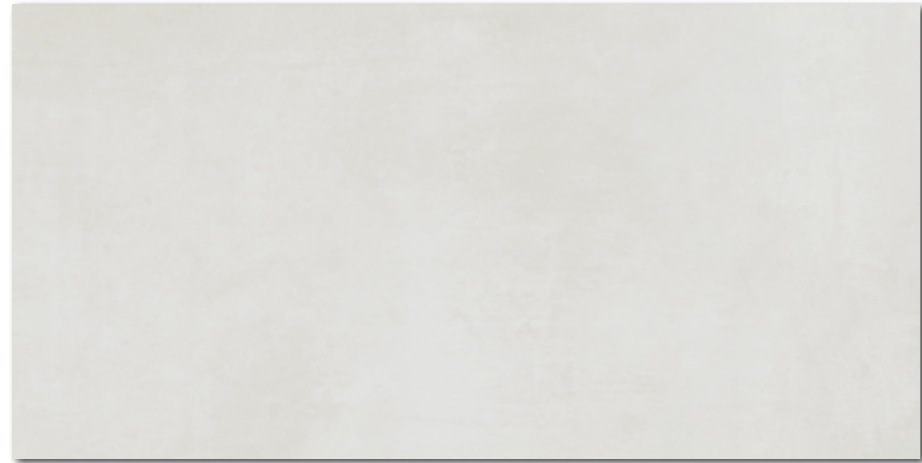
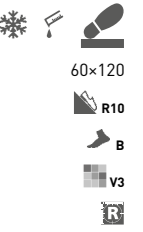
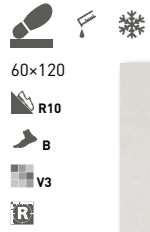
20x40

40x4,8

40x2

5x5 | 30x30

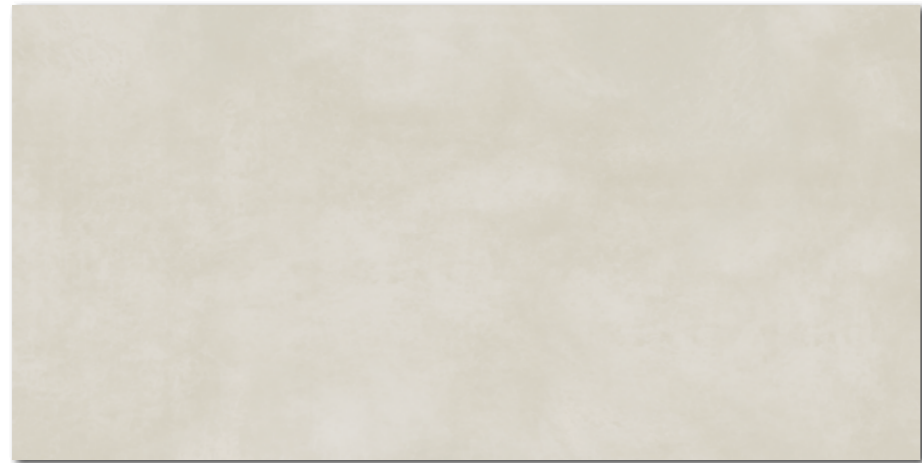
V2
R



DARV1722
PEI 5 \odot 700 | m²
matt
weiß | white



DARV1723
PEI 4 \odot 700 | m²
matt
hellgrau | light grey



DARV1720
PEI 5 \odot 700 | m²
matt
elfenbein | ivory



DARV1724
PEI 4 \odot 700 | m²
matt
dunkelgrau | dark grey

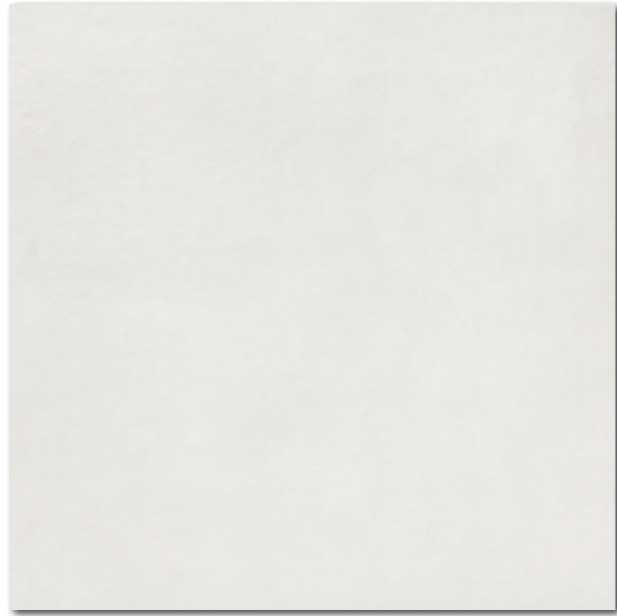


DARV1721
PEI 4 \odot 700 | m²
matt
braun-grau | brown-grey



DARV1725
PEI 4 \odot 700 | m²
matt
schwarz | black

Produkt product	cm	mm	EN		St/m ²	m ²		kg	kg/m ²	brutto kg	
Bodenfliese floor tile	60x120	598x1198x10	EN 14411 - G Bla	2	1,4	1,44	27	38,88	32,7	22,7	908



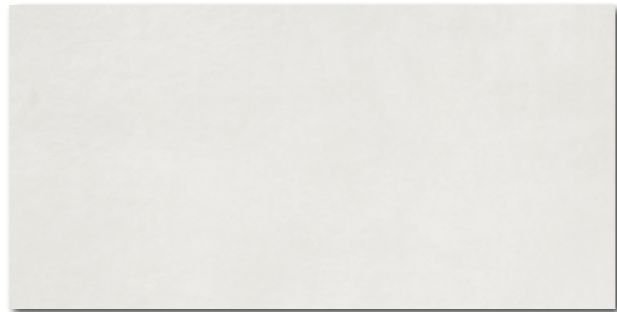
DAR81722
PEI 5 ○ 700 | m²
matt



DAR81720
PEI 5 ○ 700 | m²
matt



DAR81721
PEI 4 ○ 700 | m²
matt



DAR84722
PEI 5 ○ 720 | m²
matt
weiß | white



DAR84720
PEI 5 ○ 720 | m²
matt
elfenbein | ivory



DAR84721
PEI 4 ○ 720 | m²
matt
braun-grau | brown-grey

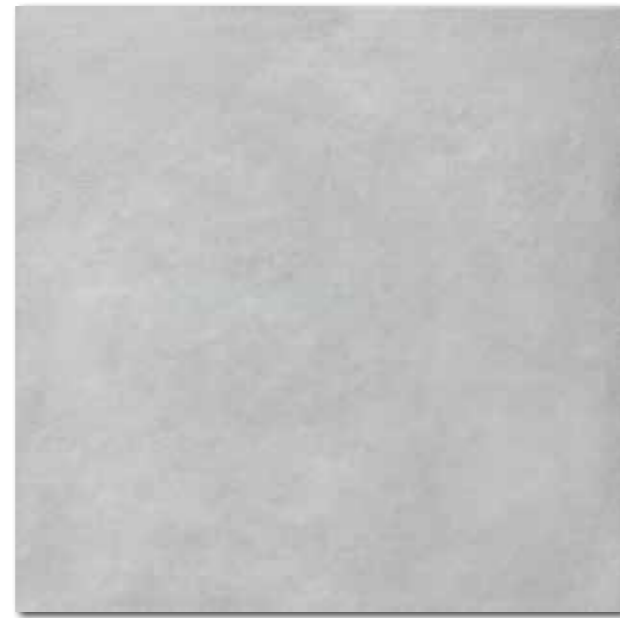


Produkt | product



Produkt product	cm	mm	EN	mm	St/m ²	kg	kg/m ²	kg	kg/m ²	kg	
Bodenfliese floor tile	80-80	798-798-10	EN 14411 - G Bla	2	1,6	1,28	42	53,76	28,0	21,9	1 202
Bodenfliese floor tile	40-80	398-798-10	EN 14411 - G Bla	4	3,1	1,28	42	53,76	28,0	21,9	1 202

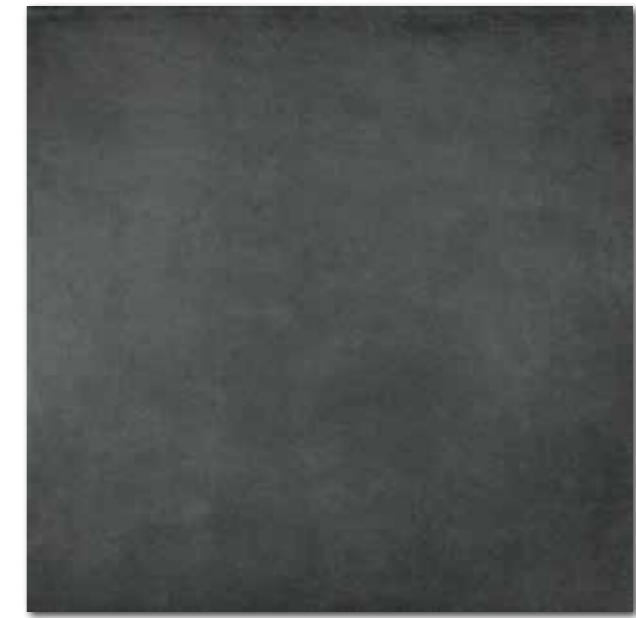
Empfohlene Formatkombinationen siehe Seite 428. | Recommended combinations of modular sizes see page 428.



DAR81723
PEI 4 ○ 700 | m²
matt



DAR81724
PEI 4 ○ 700 | m²
matt



DAR81725
PEI 4 ○ 700 | m²
matt



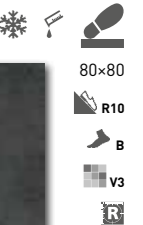
DAR84723
PEI 4 ○ 720 | m²
matt
hellgrau | light grey



DAR84724
PEI 4 ○ 720 | m²
matt
dunkelgrau | dark grey



DAR84725
PEI 4 ○ 720 | m²
matt
schwarz | black



80x80
R10
B
V3
R

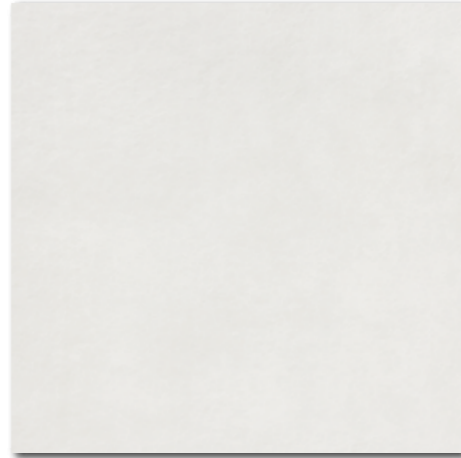


40x80
R10
B
V3
R

RAKO Home

Produkt product	cm	mm	EN	Stk/m ²	m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg		
Bodenfliese floor tile	80-80	798-798-10	EN 14411 - G Bla	2	1,6	1,28	42	53,76	28,0	21,9	1 202
Bodenfliese floor tile	40-80	398-798-10	EN 14411 - G Bla	4	3,1	1,28	42	53,76	28,0	21,9	1 202

Empfohlene Formatkombinationen siehe Seite 428. | Recommended combinations of modular sizes see page 428.



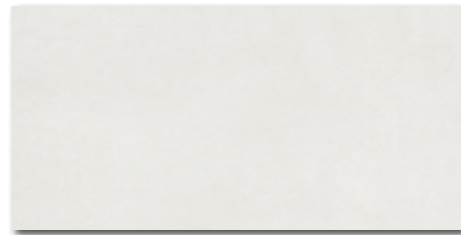
DAR63722
PEI 5 ○ 560 l m²
matt



DAR63720
PEI 5 ○ 560 l m²
matt



DAR63721
PEI 4 ○ 560 l m²
matt



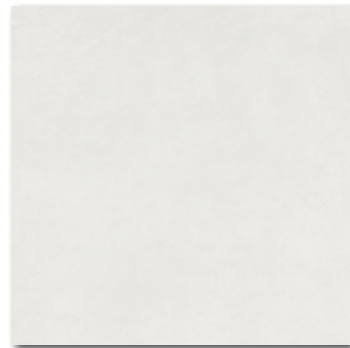
DARSE722
PEI 5 ○ 540 l m²
matt



DARSE720
PEI 5 ○ 540 l m²
matt



DARSE721
PEI 4 ○ 540 l m²
matt



DAR4H722
PEI 5 ○ 520 l m²
matt



DAR4H720
PEI 5 ○ 520 l m²
matt



DAR4H721
PEI 4 ○ 520 l m²
matt



DDVP4722 (SHEET)
PEI 5 ○ 610 l Netz
matt

weiß | white



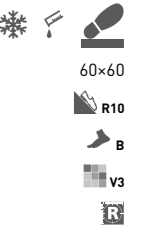
DDVP4720 (SHEET)
PEI 5 ○ 610 l Netz
matt

elfenbein | ivory



DDVP4721 (SHEET)
PEI 4 ○ 610 l Netz
matt

braun-grau | brown-grey



60x60

R10

B

V3

R

30x60

R10

B

V3

R

45x45

R10

B

V3

R

30x45

R10

B

V3

R

Produkt | product



EN



St/m²



m²



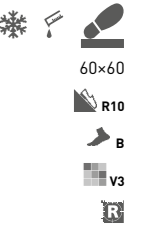
kg/m²



brutto kg

Produkt product	cm	mm	EN	mm	St/m ²	kg	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg	
Bodenfliese floor tile	60x60	598x598x10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782
Bodenfliese floor tile	30x60	298x598x10	EN 14411 - G Bla	6	5,6	1,08	40	43,20	23,7	21,9	971
Bodenfliese floor tile	45x45	445x445x8	EN 14411 - G Bla	6	5	1,21	34	41,14	21,1	17,4	741
Bodenfliese floor tile	30x45	298x445x8	EN 14411 - G Bla	5	7,4	0,68	36	-	10,5	17,4	-

Empfohlene Formatkombinationen siehe Seite 428. | Recommended combinations of modular sizes see page 428.



DAR63723
PEI 4 ○ 560 l m²
matt



DAR63724
PEI 4 ○ 560 l m²
matt



DAR63725
PEI 4 ○ 560 l m²
matt



DARSE723
PEI 4 ○ 540 l m²
matt



DARSE724
PEI 4 ○ 540 l m²
matt



DARSE725
PEI 4 ○ 540 l m²
matt



DAR4H723
PEI 4 ○ 520 l m²
matt



DAR4H724
PEI 4 ○ 520 l m²
matt



DAR4H725
PEI 4 ○ 520 l m²
matt



DDVP4723 (SHEET)
PEI 4 ○ 610 l Netz
matt



DDVP4724 (SHEET)
PEI 4 ○ 610 l Netz
matt



DDVP4725 (SHEET)
PEI 4 ○ 610 l Netz
matt

hellgrau | light grey

dunkelgrau | dark grey

schwarz | black

Produkt product	cm	mm	EN	St/m ²	m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg	
Bodenfliese floor tile	60x60	598x598x10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	782
Bodenfliese floor tile	30x60	298x598x10	EN 14411 - G Bla	6	5,6	1,08	40	43,20	23,7	971
Bodenfliese floor tile	45x45	445x445x8	EN 14411 - G Bla	6	5	1,21	34	41,14	21,1	741
Bodenfliese floor tile	30x45	298x445x8	EN 14411 - G Bla	5	7,4	0,68	36	-	10,5	17,4

Empfohlene Formatkombinationen siehe Seite 428. | Recommended combinations of modular sizes see page 428.



DAR34722
PEI 5 ○ 390 | m²
matt
weiß | white



DAR26722
PEI 5 ○ 780 | m²
matt |



DAR12722 [SHEET]
PEI 5 ○ 970 | m²
matt |



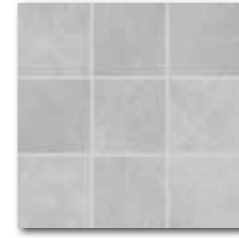
DDM06722 [SHEET]
PEI 5 ○ 440 | Netz
matt |



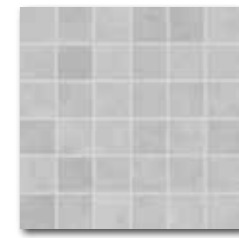
DAR34723
PEI 4 ○ 390 | m²
matt
hellgrau | light grey



DAR26723
PEI 4 ○ 780 | m²
matt |



DAR12723 [SHEET]
PEI 4 ○ 970 | m²
matt |



DDM06723 [SHEET]
PEI 4 ○ 440 | Netz
matt |



DAR34720
PEI 5 ○ 390 | m²
matt
elfenbein | ivory



DAR26720
PEI 5 ○ 780 | m²
matt |



DAR12720 [SHEET]
PEI 5 ○ 970 | m²
matt |



DDM06720 [SHEET]
PEI 5 ○ 440 | Netz
matt |



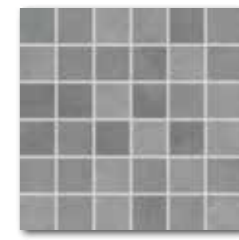
DAR34724
PEI 4 ○ 390 | m²
matt
dunkelgrau | dark grey



DAR26724
PEI 4 ○ 780 | m²
matt |



DAR12724 [SHEET]
PEI 4 ○ 970 | m²
matt |



DDM06724 [SHEET]
PEI 4 ○ 440 | Netz
matt |



DAR34721
PEI 4 ○ 390 | m²
matt
braun-grau | brown-grey



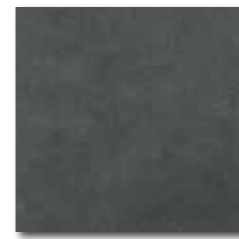
DAR26721
PEI 4 ○ 780 | m²
matt |



DAR12721 [SHEET]
PEI 4 ○ 970 | m²
matt |



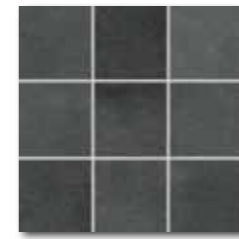
DDM06721 [SHEET]
PEI 4 ○ 440 | Netz
matt |



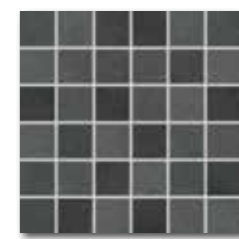
DAR34725
PEI 4 ○ 390 | m²
matt
schwarz | black



DAR26725
PEI 4 ○ 780 | m²
matt |

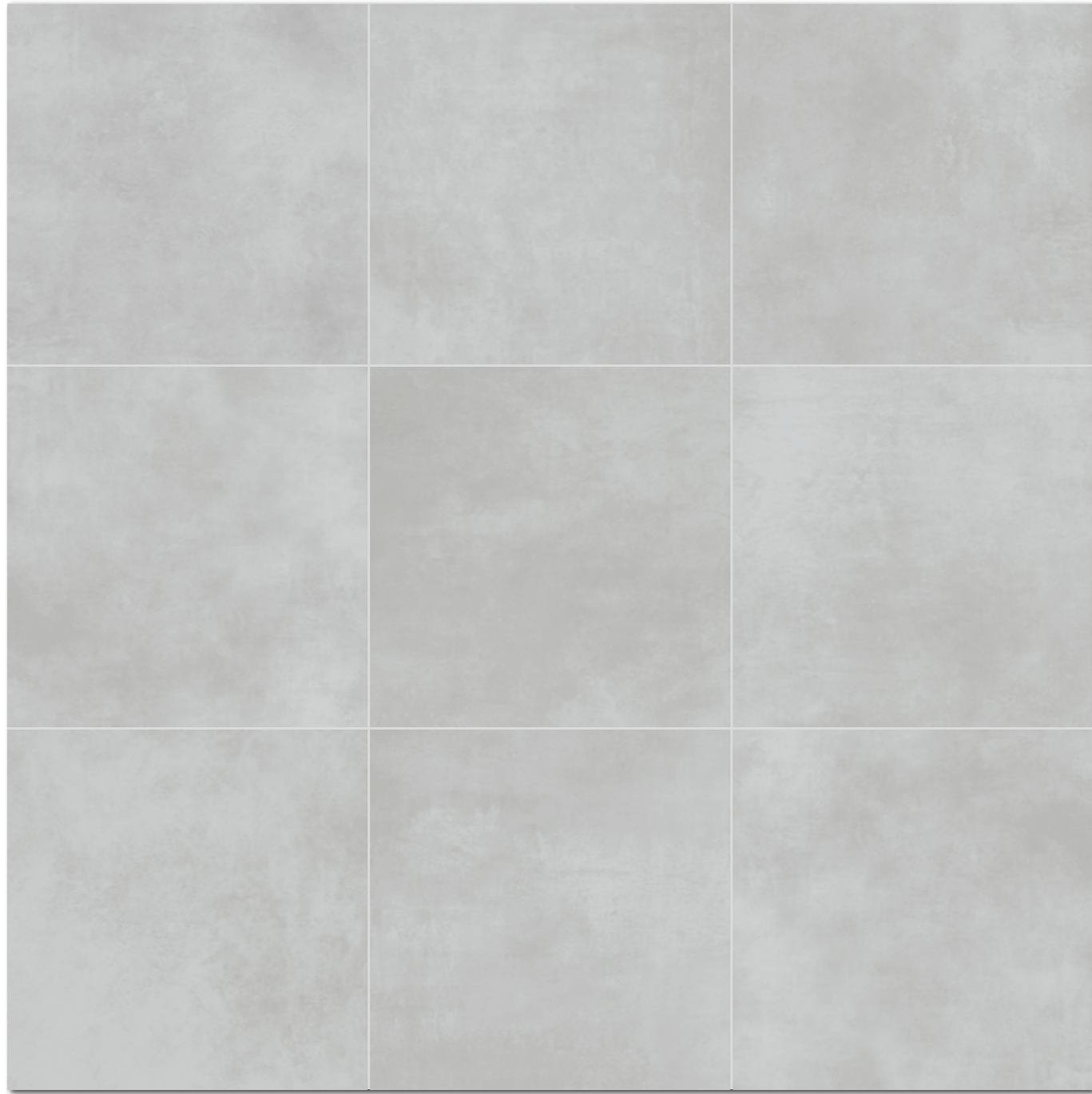


DAR12725 [SHEET]
PEI 4 ○ 970 | m²
matt |



DDM06725 [SHEET]
PEI 4 ○ 440 | Netz
matt |

Produkt product	cm	mm	EN		St/m ²	m ²		m ²	kg	kg/m ²	brutto kg
Bodenfliese floor tile	30x30	298x298x8	EN 14411 - G Bla		13	11	1,18	48	56,64	21,0	1 011
Bodenfliese floor tile	20x20	198x198x10	EN 14411 - G Bla		23	25	0,92	57	52,44	20,1	1 174
Bodenfliese floor tile	10x10	98x98x10	EN 14411 - G Bla		10	11	0,91	56	50,96	19,9	1 142
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x10	EN 14411 - G Bla		3	11	0,27	-	-	5,9	-

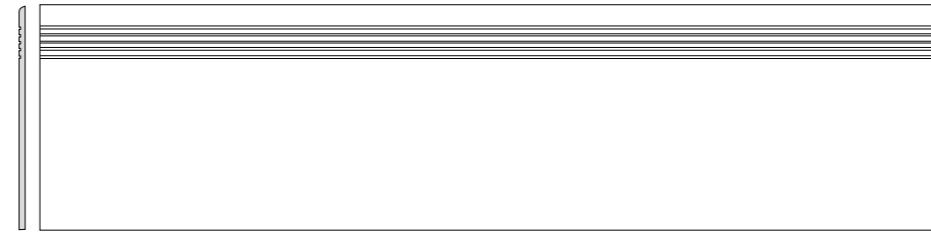


Die Fliesen der Serie zeichnen sich durch ein breites Farbspiel V3 aus. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.

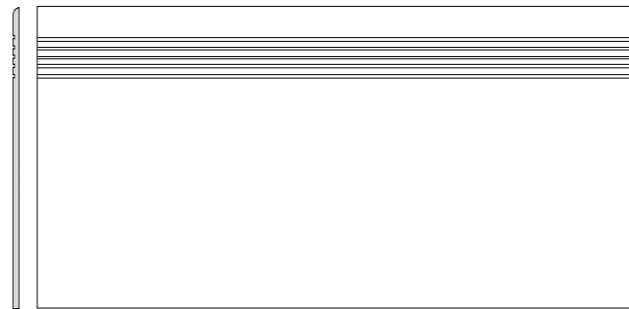
Wir empfehlen, einzelne Fliesen aus mehreren Paketen herauszunehmen und den gesamten Bodenbelag nach der Inspirationsfotodokumentation in den Katalogen RAKO, eventuell den Webseiten www.rako.eu, zu komponieren. Wünschenswert ist die Kombination aller Fliesendesigns einschließlich ihrer Drehung um 90° oder 180°, sodass ausgewogene Optik der verlegten Fläche erzielt wird.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 90° or 180°.

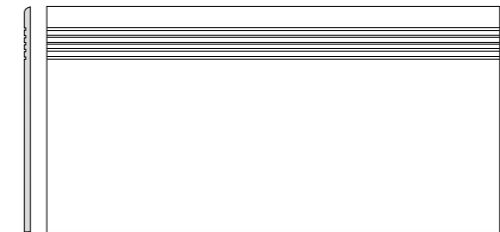
Produkt product	cm	mm	EN	St/m²	m²	kg	kg/m²	brutto kg
Stufe step tile	30x120	298x1198x10	STO No. 030 - 059824	5	2,8	1,80	-	40,9
Stufe step tile	40x80	398x798x10	STO No. 030 - 059824	2	3,1	0,64	-	14,1
Stufe step tile	30x60	298x598x10	STO No. 030 - 059824	6	5,6	1,08	40	23,7
Sockel skirting plinth	80x9,5	798x95x10	STO No. 030 - 059824	10	13,2	0,76	-	16,7
Sockel skirting plinth	60x9,5	598x95x10	STO No. 030 - 059824	13	17,5	0,74	-	16,2
Sockel skirting plinth	45x8,5	445x85x8	STO No. 030 - 059824	25	26,1	0,96	-	16,7
Stufenformteil special step tile	40x80	398x798x10	STO No. 030 - 059824	2	-	-	-	-



DCPVF720 elfenbein | ivory
 DCPVF721 braun-grau | brown-grey
 DCPVF722 weiß | white
 DCPVF723 hellgrau | light grey
 DCPVF724 dunkelgrau | dark grey
 DCPVF725 schwarz | black
 PEI 4-5 ○ 840 | St
 matt



DCP84720 elfenbein | ivory
 DCP84721 braun-grau | brown-grey
 DCP84722 weiß | white
 DCP84723 hellgrau | light grey
 DCP84724 dunkelgrau | dark grey
 DCP84725 schwarz | black
 PEI 4-5 ○ 490 | St
 matt



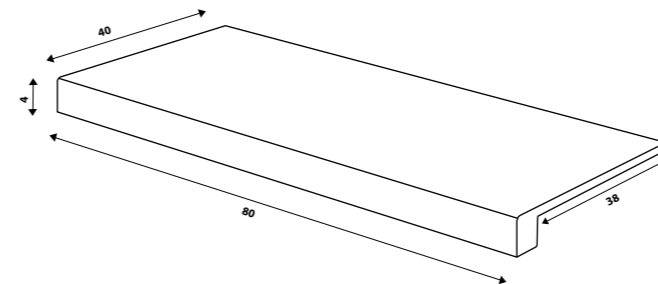
DCPSE720 elfenbein | ivory
 DCPSE721 braun-grau | brown-grey
 DCPSE722 weiß | white
 DCPSE723 hellgrau | light grey
 DCPSE724 dunkelgrau | dark grey
 DCPSE725 schwarz | black
 PEI 4-5 ○ 370 | St
 matt



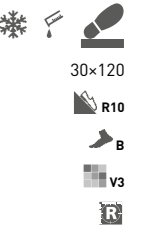
DSA89720 elfenbein | ivory
 DSA89721 braun-grau | brown-grey
 DSA89722 weiß | white
 DSA89723 hellgrau | light grey
 DSA89724 dunkelgrau | dark grey
 DSA89725 schwarz | black
 ○ 290 | St
 matt



DSAS4720 elfenbein | ivory
 DSAS4721 braun-grau | brown-grey
 DSAS4722 weiß | white
 DSAS4723 hellgrau | light grey
 DSAS4724 dunkelgrau | dark grey
 DSAS4725 schwarz | black
 ○ 220 | St
 matt



DCF84720 elfenbein | ivory
 DCF84721 braun-grau | brown-grey
 DCF84722 weiß | white
 DCF84723 hellgrau | light grey
 DCF84724 dunkelgrau | dark grey
 DCF84725 schwarz | black
 PEI 4-5 ○ 1250 | St
 matt



30x120

R10

B

V3

R

40x80

30x60

R10

B

V3

R

80x9,5

60x9,5

R

45x8,5

R

40x80

R10

B

V3

R





Die Fliesen der Serie zeichnen sich durch ein breites Farbspiel V4 aus. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V4.

Wir empfehlen, einzelne Fliesen aus mehreren Paketen herauszunehmen und den gesamten Bodenbelag nach der Inspirationsfotodokumentation in den Katalogen RAKO, eventuell den Webseiten www.rako.eu, zu komponieren. Wünschenswert ist die Kombination aller Fliesendesigns einschließlich ihrer Drehung um 180°, sodass ausgewogene Optik der verlegten Fläche erzielt wird.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 180°.



DARSU719
PEI 5 ○ 560 l m²
matt
grau-weiß | grey-white



DARSU715
PEI 5 ○ 560 l m²
matt
beige-grau | beige-grey



DARSU716
PEI 4 ○ 560 l m²
matt
beige | beige



DARSU717
PEI 4 ○ 560 l m²
matt
hellbraun | light brown



DARSU718
PEI 4 ○ 560 l m²
matt
braun | brown



DDM06719 (SHEET)
PEI 5 ○ 440 l Netz
matt
grau-weiß | grey-white



DDM06715 (SHEET)
PEI 5 ○ 440 l Netz
matt
beige-grau | beige-grey



DDM06716 (SHEET)
PEI 4 ○ 440 l Netz
matt
beige | beige



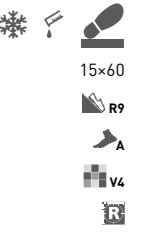
DDM06717 (SHEET)
PEI 4 ○ 440 l Netz
matt
hellbraun | light brown



DDM06718 (SHEET)
PEI 4 ○ 440 l Netz
matt
braun | brown

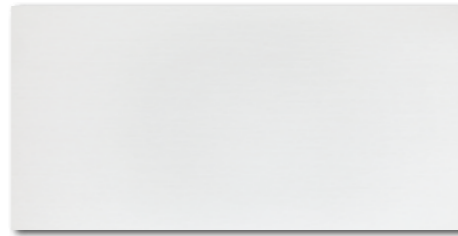


DSASP715 beige-grau | beige-grey
DSASP716 beige | beige
DSASP717 hellbraun | light brown
DSASP718 braun | brown
DSASP719 grau-weiß | grey-white
○ 220 l St
matt



Produkt product	cm	mm	EN	St/m ²	m ²	m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg	
Bodenfliese floor tile	15x60	148x598x10	EN 14411 - G Bla	10	11,1	0,90	48	43,2	19,7	21,9	971
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x10	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	-	5,9	21,9	-
Sockel skirting plinth	60x7,2	598x72x10	STO No. 030 - 059824	13	23,2	0,56	-	-	12,3	21,9	-

Empfohlene Formatkombinationen siehe Seite 428. | Recommended combinations of modular sizes see page 428.



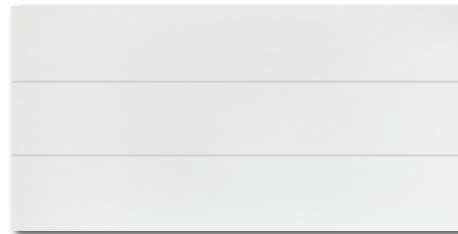
DAKSE622
PEI 5 ○ 560 | m²
matt



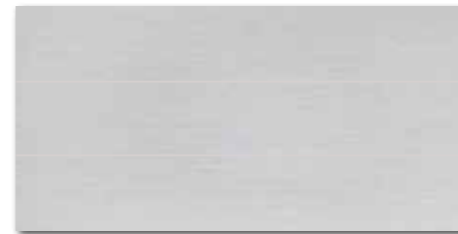
DAKSE623
PEI 5 ○ 560 | m²
matt



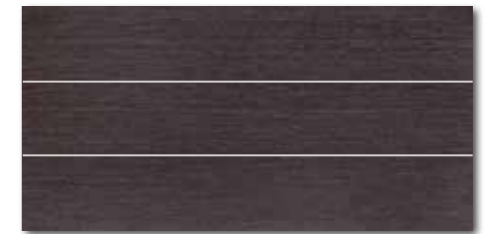
DAKSE624
PEI 4 ○ 560 | m²
matt



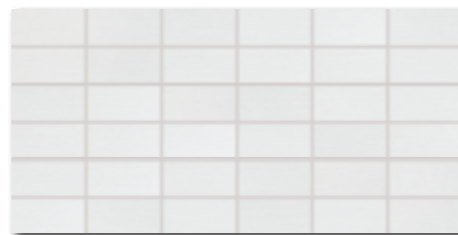
DDFSE622
PEI 5 ○ 310 | St
matt



DDFSE623
PEI 5 ○ 310 | St
matt



DDFSE624
PEI 4 ○ 310 | St
matt



DDMBG622
PEI 5 ○ 600 | Netz
matt

(SHEET)



DDMBG623
PEI 5 ○ 600 | Netz
matt

(SHEET)

grau | grey



DDMBG624
PEI 4 ○ 600 | Netz
matt

(SHEET)

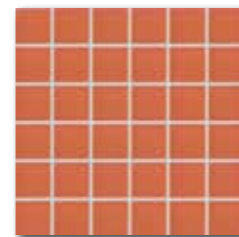
schwarz | black



VDM05032
○ 440 | Netz
matt glass | >

weiß | white

5x5 | 30x30



VDM05048
○ 400 | Netz
matt glass | >

orange | orange

5x5 | 30x30



DDRSN970
○ 610 | St
glossy



DDRSN971
○ 610 | St
glossy

rot | red



DSAS4622 weiß | white
DSAS4623 grau | grey
DSAS4624 schwarz | black

○ 300 | St

matt



5x10 | 30x60



R10



A



V2



R



60x2



R



60x9,5

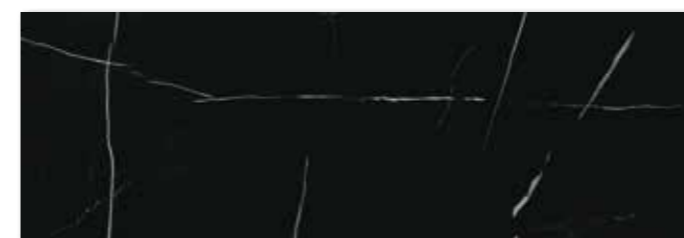


R



RAKO Home

Produkt product	cm	mm	EN	St/m ²	m ²	m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg	
Bodenfliese floor tile	30-60	298-598-10	EN 14411 - G Bla	6	5,6	1,08	40	43,20	23,7	21,9	971
Dekor [set] decor [set]	30-60	298-598-10	EN 14411 - G Bla	4	5,6	0,72	-	-	15,8	21,9	-
Mosaik sheet 30x60 cm mosaic sheet 30x60 cm	5-10	48-98-10	EN 14411 - G Bla	4	5,6	0,72	-	-	15,8	21,9	-
Bordüre listel	60-2	598-20-10	EN 14411 - G Bla	6	83,3	0,07	-	-	1,6	22,7	-
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5-5	48-48-10	STO No. 030 - 059826	3	11	0,27	-	-	3,5	12,9	-
Sockel skirting plinth	60-9,5	598-95-10	STO No. 030 - 059824	13	17,5	0,74	-	-	16,2	21,9	-



WAKV5333
○ 750 | m²
matt



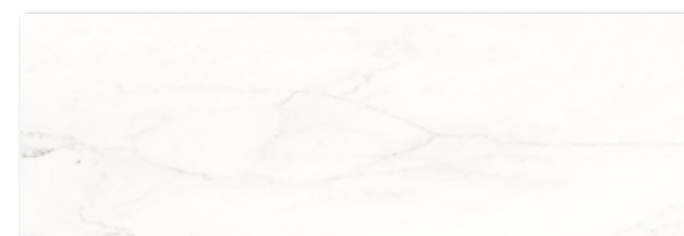
WAKV4333*
WAKVK333**
○ 500 | m²
matt



WARV5333
○ 750 | m²
matt
schwarz | black

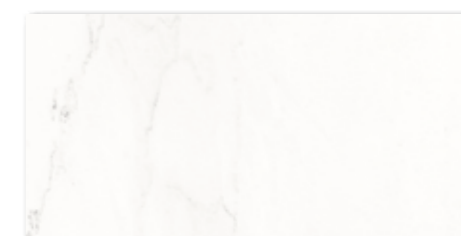


WARV4333*
WARVK333**
○ 500 | m²
matt
schwarz | black



WAKV5233
Vein
○ 710 | m²
matt
weiß | white

WAKV5133
Vein
○ 710 | m²
glossy



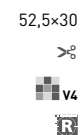
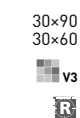
WAKV4233*
WAKVK233**
Vein
○ 500 | m²
matt
weiß | white

WAKV4133*
WAKVK133**
Vein
○ 500 | m²
glossy



WDVTE333*
WDVTE8333**
○ 580 | Netz
matt
mehrfarbig | multicoloured

(SHEET)



Produkt product	cm	mm	EN	Stk/m ²	m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg		
Wandfliese wall tile	30-90	298-898-10	EN 14411 - L BIII	4	3,7	1,08	30	32,40	20,0	18,5	625
Wandfliese wall tile*	30-60	298-598-10	EN 14411 - L BIII	6	5,56	1,08	40	43,20	20,0	18,5	825
Wandfliese wall tile**	30-60	298-598-8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876
Dekor decor*	15/8,5	145/84x10	STO No. 030 - 059826	4	8,9	0,45	-	-	8,9	19,6	-
Dekor decor**	15/8,5	145/84x8	STO No. 030 - 059826	5	8,9	0,56	-	-	9,2	16,5	-

* Verfügbar solange der Vorrat reicht | Available while stocks last

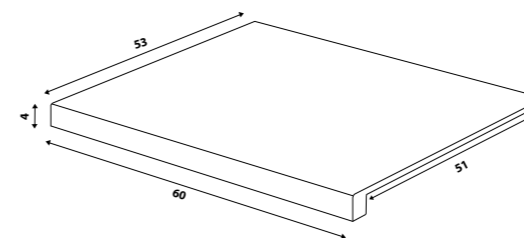
** Neues Produkt in 8mm Stärke ab 02/2023 erhältlich | New product in 8mm thickness available from 02/2023



Die Fliesen der Serie zeichnen sich durch ein breites Farbspiel V4 aus. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V4.

Wir empfehlen, einzelne Fliesen aus mehreren Paketen herauszunehmen und den gesamten Bodenbelag nach der Inspirationsfotodokumentation in den Katalogen RAKO, eventuell den Webseiten www.rako.eu, zu komponieren. Wünschenswert ist die Kombination aller Fliesendesigns einschließlich ihrer Drehung um 90° oder 180°, sodass ausgewogene Optik der verlegten Fläche erzielt wird.

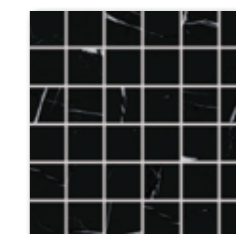
Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 90° or 180°.



DCF65833
PEI 3 ○ 1370 | St
matt



DAK63833
PEI 3 ○ 560 | m²
matt



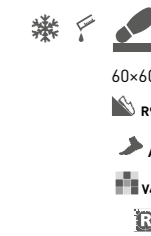
DDM6833 (SHEET)
PEI 3 ○ 440 | Netz
matt



DCP63833
PEI 3 ○ 460 | St
matt



DSAS4833
○ 220 | St
matt
schwarz | black



60x60

R9

A

V4

5x5 | 30x30

R10

B

V4

60x53

60x60

R9

A

V3

V4

60x9,5

R

Produkt | product

	cm	mm	EN		St/m ²	m ²	m ³	m ³	kg	kg/m ²	brutto kg
Bodenfliese floor tile	60x60	598-598x10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48-48x10	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	-	5,9	21,9	-
Stufe step tile	60x60	598-597x10	STO No. 030 - 059824	3	-	-	-	-	-	-	-
Stufenformteil special step tile	60x53	598-530x10	STO No. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-	-
Sockel skirting plinth	60x9,5	598-95x10	STO No. 030 - 059824	13	17,5	0,74	-	-	16,2	21,9	-



DAA34695
PEI 5 ○ 390 | m²
matt



DAA34696
PEI 4 ○ 390 | m²
matt



DAA34697
PEI 4 ○ 390 | m²
matt



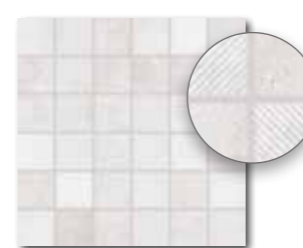
DDM05695 (SHEET)
PEI 5 ○ 440 | Netz
matt



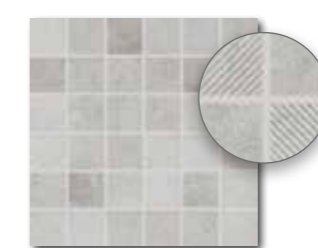
DDM05696 (SHEET)
PEI 4 ○ 440 | Netz
matt



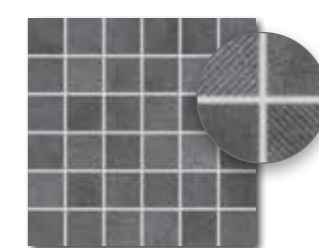
DDM05697 (SHEET)
PEI 4 ○ 440 | Netz
matt



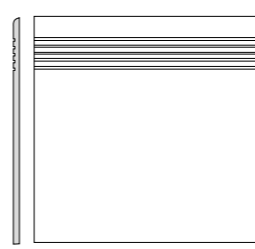
DDR05695* (SHEET)
PEI 5 ○ 440 | Netz
matt
hellgrau | light grey



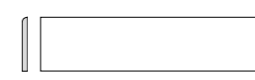
DDR05696* (SHEET)
PEI 4 ○ 440 | Netz
matt
grau | grey



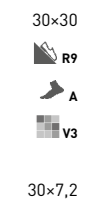
DDR05697* (SHEET)
PEI 4 ○ 440 | Netz
matt
dunkelgrau | dark grey



DCP34695 hellgrau | light grey
DCP34696 grau | grey
DCP34697 dunkelgrau | dark grey
PEI 4-5 ○ 160 | St
matt



DSAJ8695 hellgrau | light grey
DSAJ8696 grau | grey
DSAJ8697 dunkelgrau | dark grey
○ 140 | St
matt



30x7,2

Produkt product	cm	mm	EN	St/m ²	m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg		
Bodenfliese floor tile	30x30	298x298x8	EN 14411 - G Bla	13	11	1,18	48	56,64	20,5	17,4	1 011
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x8	EN 14411 - G Bla	3/4	11	0,27/0,36	-	-	4,7/6,2	17,4	-
Stufe step tile	30x30	298x298x8	STO No. 030 - 059824	13	11	1,18	52	-	20,5	17,4	-
Sockel skirting plinth	30x7,2	298x72x8	STO No. 030 - 059824	30	46,3	0,65	-	-	11,3	17,4	-

* Verfügbar solange der Vorrat reicht | Available while stocks last





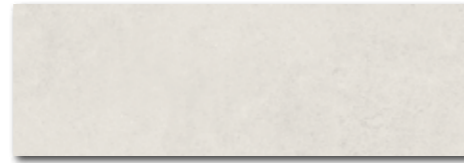
20x60



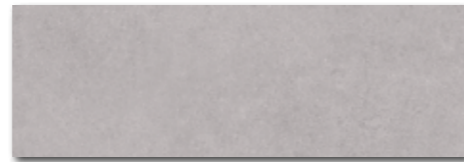
WADVE694
 ○ 510 l m²
 matt | **V3**
 hellbeige | light beige



WADVE695
 ○ 510 l m²
 matt | **V3**
 hellgrau | light grey



WADVE696
 ○ 510 l m²
 matt | **V3**
 grau | grey



WADVE697
 ○ 510 l m²
 matt | **V3**
 dunkelgrau | dark grey



WARVE698
 ○ 510 l m²
 matt | **V4**
 beige | beige



WARVE699
 ○ 510 l m²
 matt | **V4**
 grau | grey



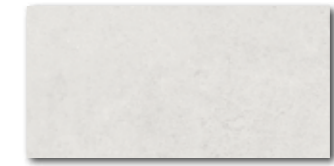
20x40



WADMB694
 ○ 400 l m²
 matt | **V3**



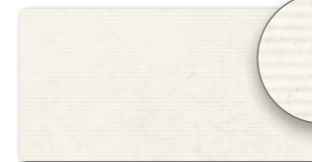
WADMB695
 ○ 400 l m²
 matt | **V3**



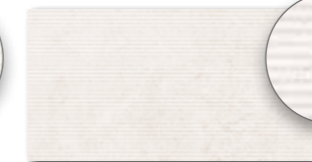
WADMB696
 ○ 400 l m²
 matt | **V3**
 grau | grey



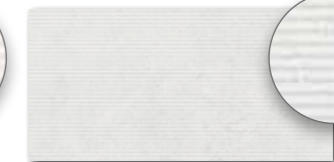
WADMB697
 ○ 400 l m²
 matt | **V3**
 dunkelgrau | dark grey



WARMB694
 ○ 440 l m²
 matt | **V3**
 hellbeige | light beige



WARMB695
 ○ 440 l m²
 matt | **V3**
 hellgrau | light grey



WARMB696
 ○ 440 l m²
 matt | **V3**
 grau | grey



WARMB698
 ○ 440 l m²
 matt | **V4**
 beige | beige



WARMB699
 ○ 440 l m²
 matt | **V4**
 grau | grey



WARMB697
 ○ 440 l m²
 matt | **V3**
 dunkelgrau | dark grey

Produkt | product



EN



Produkt product	H mm	W mm	EN	T mm	St m ²	G kg	G kg	G kg	G kg	G kg	G kg	brutto kg
Wandfliese wall tile	20-60	198-598-10	EN 14411 - L BIII	9	8,3	1,08	42	45,36	20,0	18,5	865	
Wandfliese wall tile	20-40	198-398-7	EN 14411 - L BIII	20	12,5	1,60	48	76,80	20,6	12,9	1 016	

Wir empfehlen die Kombination mit den Fliesen der Serie Form und Kaamos. | To combine with Form and Kaamos floor tiles is recommended.





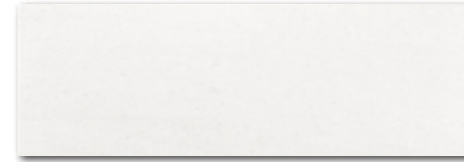
20x60



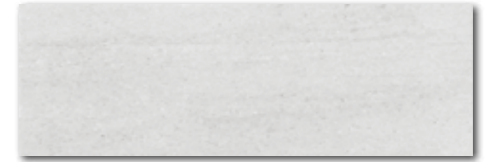
WADVE565
 ○ 510 | m²
 matt | **V2**
 hellbeige | light beige



WADVE566
 ○ 510 | m²
 matt | **V2**



WADVE567
 ○ 510 | m²
 matt | **V2**
 hellgrau | light grey



WADVE568
 ○ 510 | m²
 matt | **V2**



20x60



WARVE566
 ○ 510 | m²
 matt | **V3**



WARVE568
 ○ 510 | m²
 matt | **V3**

60x2,3



WLRSN566
 ○ 420 | St
 matt



WLRSN568
 ○ 390 | St
 matt

60x2,3

60x9,5



WLAS4566
 ○ 350 | St
 matt
 beige | beige



WLAS4568
 ○ 350 | St
 matt
 grau | grey

60x9,5



45x45

R9

A

V2



DAA4H566
 PEI 5 ○ 510 | m²
 matt
 beige | beige



DAA4H569
 PEI 4 ○ 510 | m²
 matt

braun-grau | brown-grey



DAA4H568
 PEI 5 ○ 510 | m²
 matt

grau | grey



45x45

R9

A

V2



DAA4H570
 PEI 3 ○ 510 | m²
 matt

dunkelgrau | dark grey

Produkt | product



EN



St/m²



m²



kg



kg/m²



brutto kg

Produkt product	cm	mm	EN	mm	kg	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg		
Wandfliese wall tile	20x60	198x598x10	EN 14411 - L BIII	9	8,3	1,08	42	45,36	20,0	18,5	865
Bordüre relief listel	60x2,3	598x23	S10 No. 030 - 060753	6	72,5	0,08	-	-	1,4	17,5	-
Bordüre listel	60x9,5	598x95x10	EN 14411 - L BIII	6	17,5	0,34	-	-	6,7	18,7	-
Bodenfliese floor tile	45x45	448x448x8	EN 14411 - G BIIa	6	5	1,21	34	41,14	21,1	17,4	741



WADMB565
 ○ 400 | m²
 matt | **V2**
 hellbeige | light beige



WADMB566
 ○ 400 | m²
 matt | **V2**



WADMB569
 ○ 440 | m²
 matt | **V3**



WADMB570
 ○ 440 | m²
 matt | **V3**



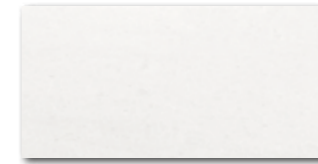
WLAMI566
 ○ 270 | St
 matt



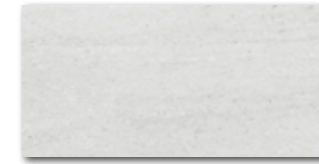
WLRMG566
 ○ 270 | St
 matt



GLLJV100
 ○ 160 | St
 glossy
 beige | beige



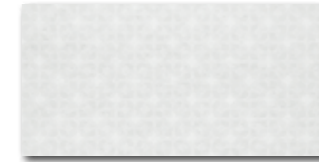
WADMB567
 ○ 400 | m²
 matt | **V2**
 hellgrau | light grey



WADMB568
 ○ 400 | m²
 matt | **V2**



WADMB571
 ○ 440 | m²
 matt | **V3**
 grau | grey



WADMB572
 ○ 440 | m²
 matt | **V3**



WLAMI568
 ○ 270 | St
 matt



WLRMG568
 ○ 270 | St
 matt
 grau | grey



GLLJV101
 ○ 160 | St
 glossy
 weiß-grau | white-grey



20x40

40x6

40x2,3

30x2,5



RAKO Home

Produkt product	cm	mm	EN	St/m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg
Wandfliese wall tile	20x40	198x398x7	EN 14411 - L BIII	20	12,5	1,60	48	76,80
Bordüre listel	40x6	398x60x7	EN 14411 - L BIII	6	41,7	0,14	-	1,9
Bordüre relief listel	40x2,3	398x23	STO No. 030 - 060753	12	188,7	0,11	-	1,8
Bordüre listel	30x2,5	298x25x7	EN 1469 : 2005	48	133,3	0,36	-	5,8





20x60



WADVE033
○ 510 | m²
matt | V3
hellbeige | light beige



WADVE035
○ 510 | m²
matt | V4

60x8,7



WLASP035
○ 540 | St
matt | glossy

60x1,5
5x5 | 30x30



WLASW001
○ 310 | St
matt
orange | orange



WLASW002
○ 310 | St
matt
bordo | bordo

20x60



WADVE036
○ 510 | m²
matt | V3
hellgrau | light grey



WADVE038
○ 510 | m²
matt | V4
hellgrau | light grey

60x8,7



WLASP038
○ 540 | St
matt | glossy

60x1,5
5x5 | 30x30



WLASW003
○ 310 | St
matt
rot | red



WLASW004
○ 310 | St
matt
lila | violet



WADVE034
○ 510 | m²
matt | V3
beige | beige



WITVE033 (SET)
○ 830 | Set
matt



WDM06035 (SHEET)
○ 320 | Netz
matt | V4 | V3



WADVE037
○ 510 | m²
matt | V3
grau | grey



WITVE036 (SET)
○ 830 | Set
matt



WDM06038 (SHEET)
○ 320 | Netz
matt | V4 | V3



15x20



WATDP259
○ 380 | m²
matt



WATDP257
○ 380 | m²
matt

WATDP258
○ 380 | m²
glossy

WATDP256
○ 380 | m²
glossy



20x20



GAT1K259
PEI 4 ○ 440 | m²
matt
beige | beige



GAT1K257
PEI 4 ○ 440 | m²
matt
grau | grey

Produkt product			EN								
	20x60	198x598x10	EN 14411 - L BIII	9	8,3	1,08	42	45,36	20,0	18,5	865
Wandfliese wall tile	20x60	198x598x10	EN 14411 - L BIII	9	8,3	0,72	-	-	13,3	18,5	-
Dekor (set) decor (set)	20x60	198x598x10	EN 14411 - L BIII	3	8,3	0,26	-	-	5,1	19,3	-
Bordüre listel	60x8,7	598x87x10	EN 14411 - L BIII	5	19,2	0,26	-	-	1,6	17,8	-
Bordüre listel	60x1,5	598x15x10	EN 14411 - L BIII	10	111,1	0,09	-	-	4,7	18,5	-
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x10	STO No. 030 - 059826	3	11	0,27	-	-	10,0	10,0	1 045
Wandfliese wall tile	15x20	148x198x6	EN 14411 - L BIII	33	33	1,00	100	100,00	10,0	10,0	1 045
Bodenfliese floor tile	20x20	198x198x7	EN 14411 - G Bla	25	25	1,00	72	72,00	15,5	15,5	1 141



WADV4687*
WADV687**
 ○ 480 | m²
 matt | **V3**
 elfenbein | ivory



WADV4690*
WADV690**
 ○ 480 | m²
 matt|glossy | **V4**
 elfenbein | ivory



WADV4688*
WADV688**
 ○ 480 | m²
 matt | **V3**
 beige | beige



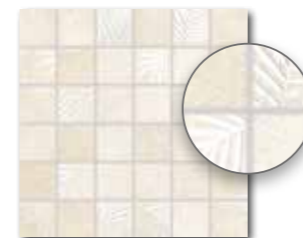
WADV4691*
WADV691**
 ○ 480 | m²
 matt|glossy | **V4**
 beige | beige



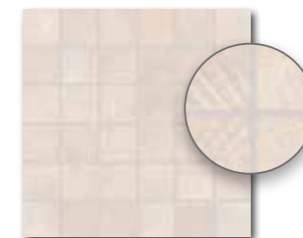
WADV4689*
WADV689**
 ○ 480 | m²
 matt | **V3**
 grau | grey



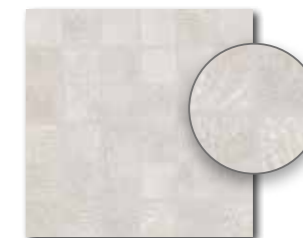
WADV4692*
WADV692**
 ○ 480 | m²
 matt|glossy | **V4**
 grau | grey



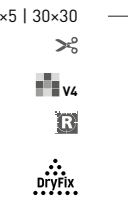
WDM06687* (SHEET)
WDM05687**
 ○ 320 | Netz
 matt|glossy
 elfenbein | ivory



WDM06688* (SHEET)
WDM05688**
 ○ 320 | Netz
 matt|glossy
 beige | beige



WDM06689* (SHEET)
WDM05689**
 ○ 320 | Netz
 matt|glossy
 grau | grey



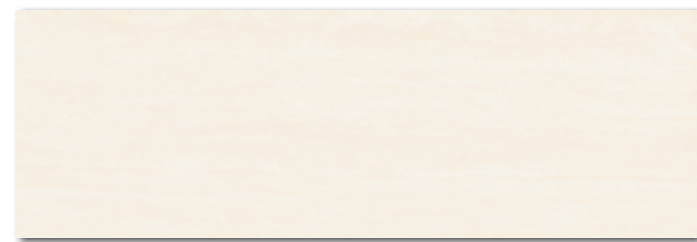
Produkt product	cm	mm	EN	St/m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg
Wandfliese wall tile*	30x60	298x598-10	EN 14411 - L BIII	6	5,56	1,08	40	43,20
Wandfliese wall tile**	30x60	298x598-8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm*	5x5	48x48-10	STO No. 030 - 059826	3	11	0,27	-	4,7
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm**	5x5	48x48-8	STO No. 030 - 059826	4	11	0,36	-	5,2

* Verfügbar solange der Vorrat reicht | Available while stocks last

** Neues Produkt in 8mm Stärke ab 02/2023 erhältlich | New product in 8mm thickness available from 02/2023

Die Produktverpackung enthält zufällige Designmöglichkeiten. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.

Wir empfehlen die Kombination mit den Fliesen der Serie Extra. | To combine with Extra floor tiles is recommended.



WADV5001
○ 710 | m²
matt



WADV5002
○ 710 | m²
matt



WADV5003
○ 710 | m²
matt

30x90
v2
R



WADV4001*
WADVK001**
○ 480 | m²
matt



WADV4002*
WADVK002**
○ 480 | m²
matt



WADV4003*
WADVK003**
○ 480 | m²
matt

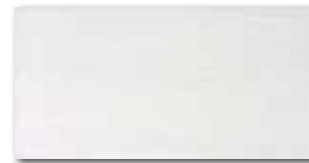
30x60
v2



WADMB001
○ 400 | m²
matt



WADMB002
○ 400 | m²
matt
beige | beige



WADMB003
○ 400 | m²
matt
hellgrau | light grey

20x40
v2



WITMB054
○ 220 | St
matt

News



WADMB004
○ 440 | m²
matt | v4
mehrfarbig | multicoloured

News



WLAMF022
○ 160 | St
matt
hellbeige | light beige

News



WLAMF023
○ 160 | St
matt
beige | beige

News

20x40

3,2x40



Produkt | product



EN



St/m²



kg/m²



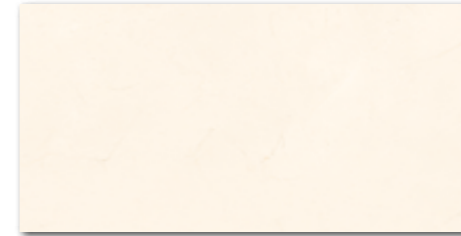
brutto kg

Produkt product	H	W	EN	St/m ²	m ²	m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg	
Wandfliese wall tile	30-90	298-898-10	EN 14411 - L BIII	4	3,7	1,08	30	32,40	20,0	18,5	625
Wandfliese wall tile*	30-60	298-598-10	EN 14411 - L BIII	6	5,56	1,08	40	43,20	20,0	18,5	825
Wandfliese wall tile**	30-60	298-598-8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876
Wandfliese wall tile	20-40	198-398-7	EN 14411 - L BIII	20	12,5	1,60	48	76,80	20,6	12,9	1 016
Dekor decor (WITMB...)	20-40	198-398-7	EN 14411 - L BIII	4	12,5	0,32	-	-	4,1	12,9	-
Bordüre listel	40-3,2	398-32-7	EN 14411 - L BIII	12	-	0,14	-	-	-	-	-

* Verfügbar solange der Vorrat reicht | Available while stocks last

** Neues Produkt in 8mm Stärke ab 02/2023 erhältlich | New product in 8mm thickness available from 02/2023

Wir empfehlen die Kombination mit den Fliesen der Serie Board, Concept und Faro, | To combine with Board, Concept and Faro floor tiles is recommended.



WADV4590*
WADV4590**
480 | m²
matt | V3
hellbeige | light beige



WADV4591*
WADV4591**
480 | m²
matt | V3
beige | beige



WADV4592*
WADV4592**
480 | m²
mattglossy | V4



WDM06592* (SHEET)
WDM05592**
320 | Netz
mattglossy



WADMB590
400 | m²
matt | V3
hellbeige | light beige



WADMB591
400 | m²
matt | V3
beige | beige



WARMB593
440 | m²
matt | V4
mehrfarbig | multicoloured

5x5 | 30x30



RAKO Home

20x40

Produkt product	30x60	20x40	48x48-10	48x48-8	EN	Stk/m ²	m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg
Wandfliese wall tile*	30x60	298x598x10	EN 14411 - L BIII	6	5,56	1,08	40	43,20	20,0	18,5	825
Wandfliese wall tile**	30x60	298x598x8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876
Wandfliese wall tile	20x40	198x398x7	EN 14411 - L BIII	20	12,5	1,60	48	76,80	20,6	12,9	1 016
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm*	5x5	48x48x10	STO No. 030 - 059826	3	11	0,27	-	-	4,7	18,5	-
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm**	5x5	48x48x8	STO No. 030 - 059826	4	11	0,36	-	-	5,2	14,8	-

* Verfügbar solange der Vorrat reicht | Available while stocks last

** Neues Produkt in 8mm Stärke ab 02/2023 erhältlich | New product in 8mm thickness available from 02/2023

Die Produktverpackung enthält zufällige Designmöglichkeiten. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.



60x60

R9

A

V3

FR



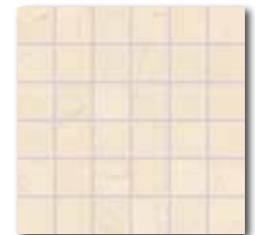
DAK63591
PEI 4 ○ 560 | m²
matt

5x5 | 30x30

R10

B

FR



DDM06591 (SHEET)
PEI 4 ○ 440 | Netz
matt

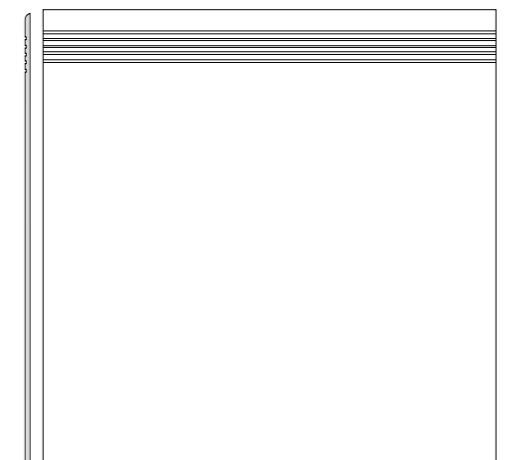
60x60

R9

A

V3

FR



DCP63591
PEI 4 ○ 460 | St
matt

60x9,5

R





DSAS4591
○ 220 | St
matt

beige | beige



Produkt product	cm	mm	EN	St/m ²	m ²	m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg	
Bodenfliese floor tile	60x60	598x598x10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x10	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	-	5,9	21,9	-
Stufe step tile	60x60	598x597x10	STO No. 030 - 059824	3	-	-	-	-	-	-	-
Sockel skirting plinth	60x9,5	598x95x10	STO No. 030 - 059824	13	17,5	0,74	-	-	16,2	21,9	-



DAK63800
PEI 5 \odot 560 l m²
matt |  



DAL63800
PEI 4 \odot 710 l m²
full lappato



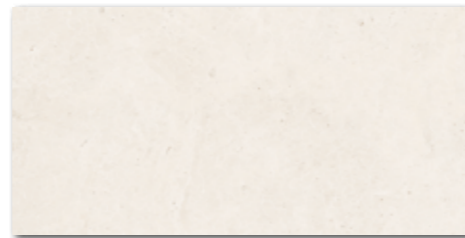
DAK63801
PEI 5 \odot 560 l m²
matt |  



DAL63801
PEI 4 \odot 710 l m²
full lappato



DAK63802
PEI 4 \odot 560 l m²
matt |  



DAL63802
PEI 3 \odot 710 l m²
full lappato



DAKSE800
PEI 5 \odot 540 l m²
matt |  



DALSE800
PEI 4 \odot 690 l m²
full lappato



DAKSE801
PEI 5 \odot 540 l m²
matt |  

DALSE801
PEI 4 \odot 690 l m²
full lappato



DAKSE802
PEI 4 \odot 540 l m²
matt |  

DALSE802
PEI 3 \odot 690 l m²
full lappato



DARSU800
PEI 5 \odot 560 l m²
matt

elfenbein | ivory



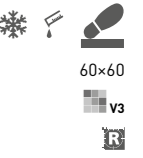
DARSU801
PEI 5 \odot 560 l m²
matt

beige | beige



DARSU802
PEI 4 \odot 560 l m²
matt

beige-grau | beige-grey














60x60
v3
R

30x60
v3
R

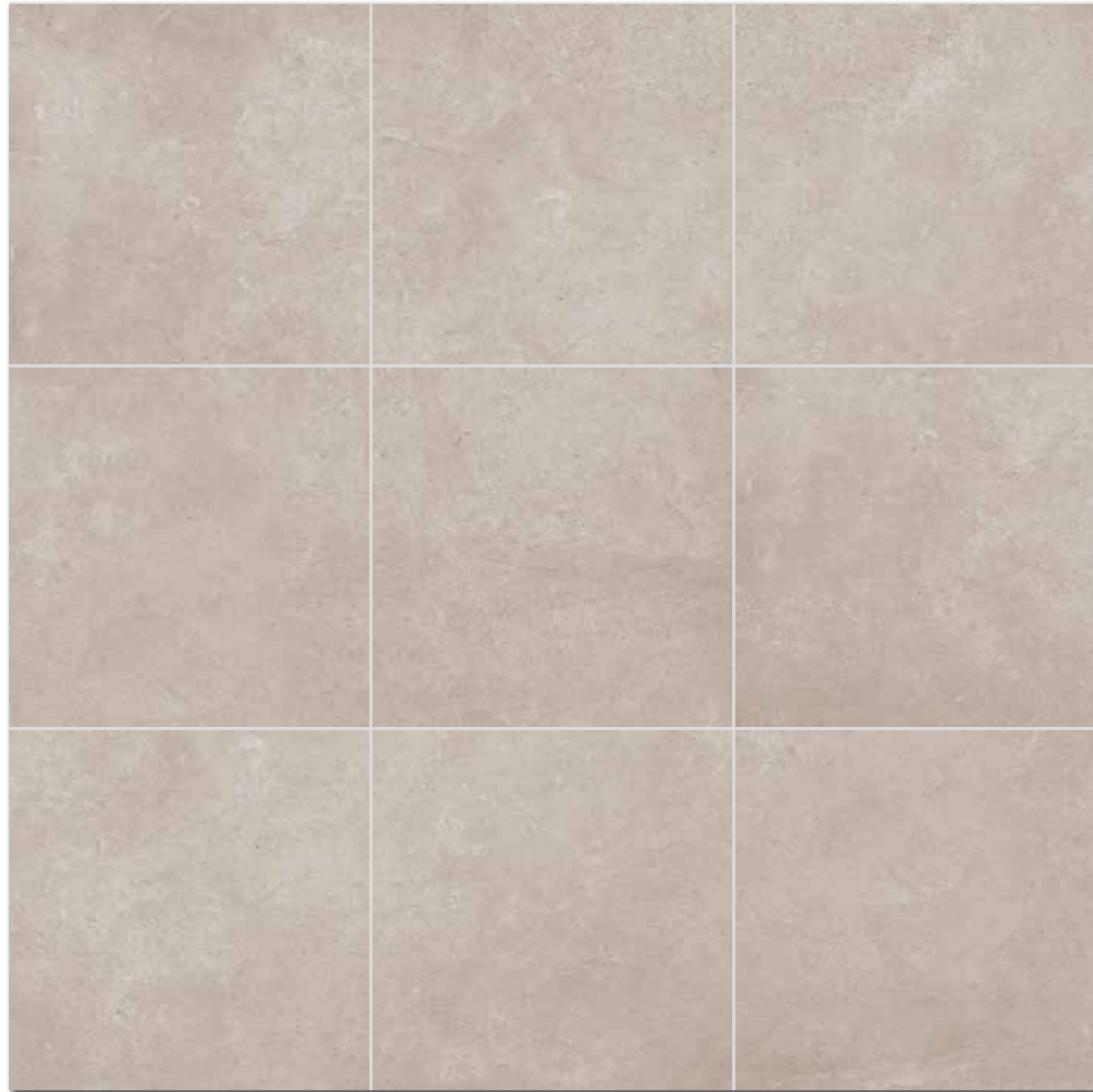
15x60
R10
A
v4
R

Home
RAKO

Produkt product			EN								
	mm	mm			St/m ²	m ²	m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg
Bodenfliese floor tile	60x60	598x598x10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782
Bodenfliese floor tile	30x60	298x598x10	EN 14411 - G Bla	6	5,6	1,08	40	43,20	23,7	21,9	971
Bodenfliese floor tile	15x60	148x598x10	EN 14411 - G Bla	10	11,1	0,90	48	43,20	19,7	21,9	971

 Die Produktverpackung enthält zufällige Designmöglichkeiten. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.

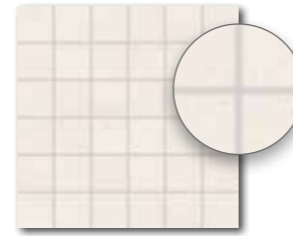
Empfohlene Formatkombinationen siehe Seite 428. | Recommended combinations of modular sizes see page 428.



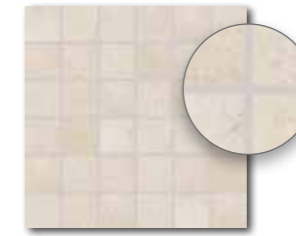
Die Fliesen der Serie zeichnen sich durch ein breites Farbspiel V3 aus. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.

Wir empfehlen, einzelne Fliesen aus mehreren Paketen herauszunehmen und den gesamten Bodenbelag nach der Inspirationsfotodokumentation in den Katalogen RAKO, eventuell den Webseiten www.rako.eu, zu komponieren. Wünschenswert ist die Kombination aller Fliesendesigns einschließlich ihrer Drehung um 90° oder 180°, sodass ausgewogene Optik der verlegten Fläche erzielt wird.

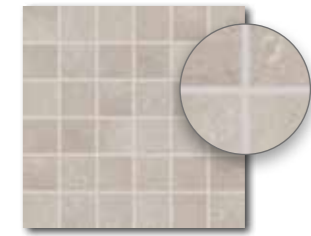
Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 90° or 180°.



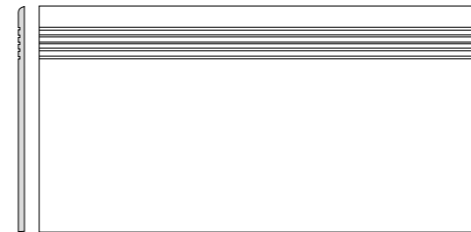
DDM06800 (SHEET)
PEI 5 ○ 440 | Netz
mattfull lappato
elfenbein | ivory



DDM06801 (SHEET)
PEI 5 ○ 440 | Netz
mattfull lappato
beige | beige



DDM06802 (SHEET)
PEI 4 ○ 440 | Netz
mattfull lappato
beige-grau | beige-grey



DCPSE800 elfenbein | ivory
DCPSE801 beige | beige
DCPSE802 beige-grau | beige-grey
PEI 4-5 ○ 370 | St
matt



DSAS4800 elfenbein | ivory
DSAS4801 beige | beige
DSAS4802 beige-grau | beige-grey
○ 220 | St
matt



Produkt product	cm	mm	EN	St/m²	m²	kg	kg/m²	brutto kg
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x10	EN 14411 - G Bia	3	11	0,27	-	5,9
Stufe step tile	30x60	298x598x10	STO No. 030 - 059824	6	5,6	1,08	40	23,7
Sockel skirting plinth	60x9,5	598x95x10	STO No. 030 - 059824	13	17,5	0,74	-	16,2



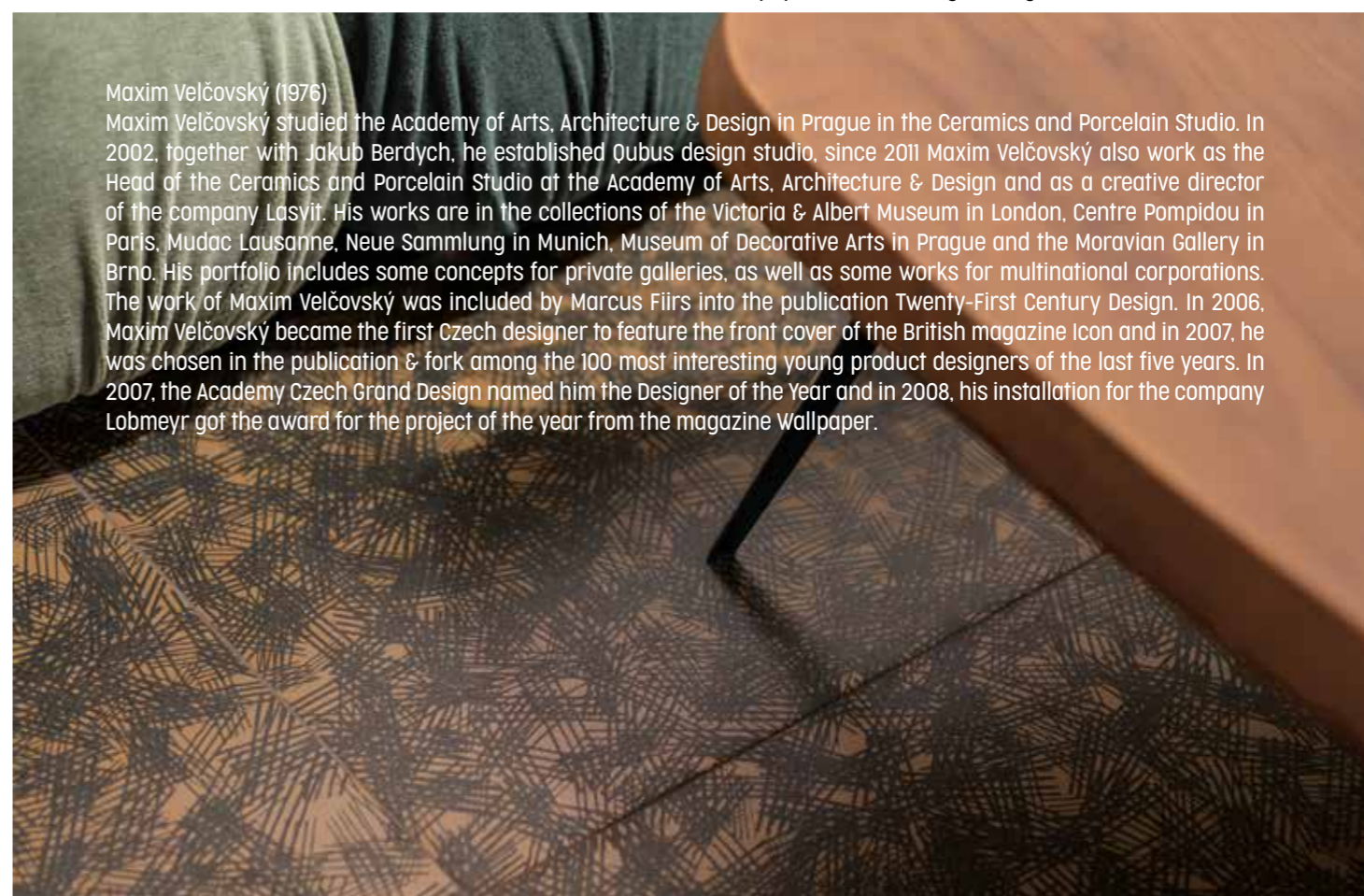


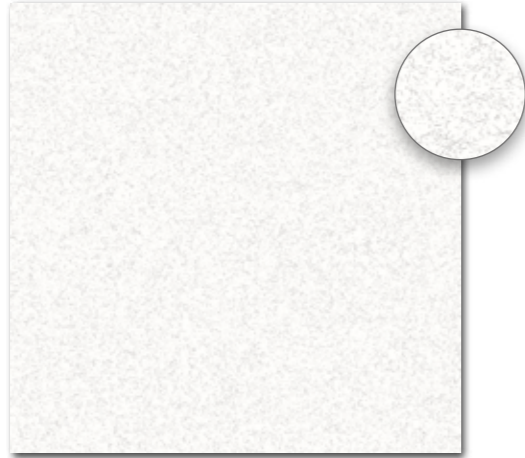
Maxim Velčovský (1976)

Maxim Velčovský absolvierte die Akademie für Kunst, Architektur und Design Prag im Porzellan und Keramikdesignatelier. Im Jahr 2002 hat er mit Jakub Berdych das Qubus Designstudio gegründet, ab 2011 arbeitet er als Leiter des Ateliers der Keramik und Porzellan an der Akademie für Kunst, Architektur und Design Prag und als Kreativleiter der Gesellschaft Lasvit. Seine Werke befinden sich in den Sammlungen des Victoria & Albert Museums in London, Centre Pompidou in Paris, Mudac Lausanne, Neue Sammlung in München, Kunstgewerbemuseum in Prag und in der Mährischen Galerie in Brunn. Sein Portfolio enthält Konzepte für private Galerien, ebenso wie Werke für transnationale Korporationen. Das Werk von Maxim Velčovský wurde bei Marcus Fairs in die Publikation Twenty-First Century Design eingefügt. Im Jahr 2006 ist Maxim Velčovský als der erste Tschechische Designer auf der Titelseite der britischen Zeitschrift Icon erschienen und im Jahr wurde er in der Publikation & fork unter 100 der interessantesten jungen Produktdesigners der letzten fünf Jahren gewählt. Im Jahr 2007 wurde er bei der Akademie Czech Grand Design zum Designer des Jahres gewählt und im Jahr 2008 hat seine Installation für die Gesellschaft Lobmeyr von der Zeitschrift Wallpaper die Schätzung Auftrag des Jahres bekommen.

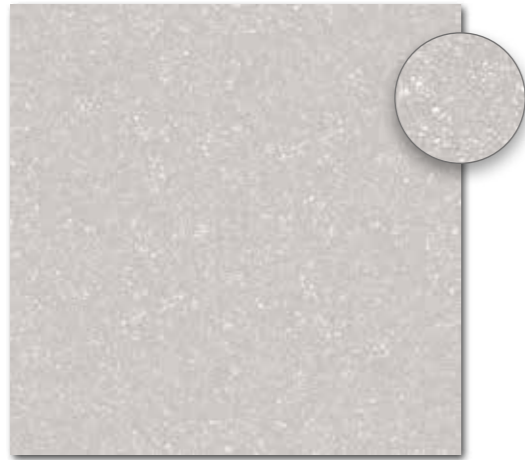
Maxim Velčovský (1976)

Maxim Velčovský studied the Academy of Arts, Architecture & Design in Prague in the Ceramics and Porcelain Studio. In 2002, together with Jakub Berdych, he established Qubus design studio, since 2011 Maxim Velčovský also work as the Head of the Ceramics and Porcelain Studio at the Academy of Arts, Architecture & Design and as a creative director of the company Lasvit. His works are in the collections of the Victoria & Albert Museum in London, Centre Pompidou in Paris, Mudac Lausanne, Neue Sammlung in Munich, Museum of Decorative Arts in Prague and the Moravian Gallery in Brno. His portfolio includes some concepts for private galleries, as well as some works for multinational corporations. The work of Maxim Velčovský was included by Marcus Fairs into the publication Twenty-First Century Design. In 2006, Maxim Velčovský became the first Czech designer to feature the front cover of the British magazine Icon and in 2007, he was chosen in the publication & fork among the 100 most interesting young product designers of the last five years. In 2007, the Academy Czech Grand Design named him the Designer of the Year and in 2008, his installation for the company Lobmeyr got the award for the project of the year from the magazine Wallpaper.





DAK63820
PEI 5 ○ 680 l m²
matt | **V2**
weiß | white



DAK63824
PEI 5 ○ 680 l m²
matt | **V3**
weiß-grau | white-grey



DAK63821
PEI 5 ○ 680 l m²
matt | **V2**
grau | grey



DAK63825
PEI 5 ○ 680 l m²
matt | **V3**
weiß-grau | white-grey



DAK63822
PEI 4 ○ 680 l m²
matt | **V2**
schwarz | black



DAK63826
PEI 4 ○ 680 l m²
matt | **V3**
braun-schwarz | brown-black

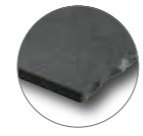


DAK63823
PEI 4 ○ 680 l m²
matt | **V2**
braun | brown



DAK63827
PEI 4 ○ 680 l m²
matt | **V3**
braun-schwarz | brown-black





20x20
R10
B
R



DAK26820
PEI 5 ○ 780 | m²
matt | **V2**
weiß | white



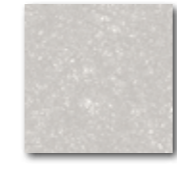
DAK26821
PEI 5 ○ 780 | m²
matt | **V2**
grau | grey



DAK26822
PEI 4 ○ 780 | m²
matt | **V2**
schwarz | black



DAK26823
PEI 4 ○ 780 | m²
matt | **V2**
braun | brown



DAK26824
PEI 5 ○ 780 | m²
matt | **V3**
weiß-grau | white-grey



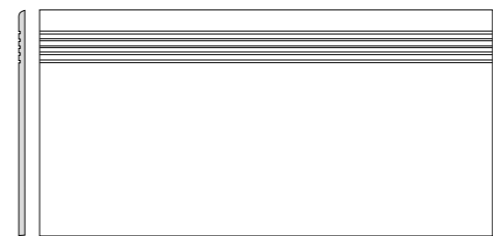
DAK26825
PEI 5 ○ 780 | m²
matt | **V3**
weiß-grau | white-grey



DAK26826
PEI 4 ○ 780 | m²
matt | **V3**
braun-schwarz | brown-black



DAK26827
PEI 4 ○ 780 | m²
matt | **V3**
braun-schwarz | brown-black



DCPSE820 weiß | white
DCPSE821 grau | grey
DCPSE822 schwarz | black
DCPSE823 braun | brown
PEI 4-5 ○ 370 | St
matt

30x60
R10
B
V2
R

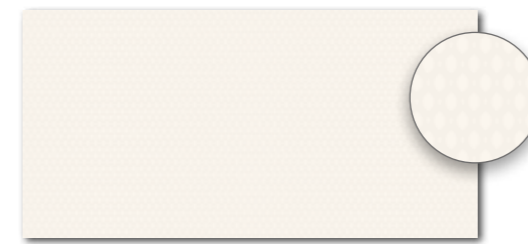
RAKO Home




DSAS4820 weiß | white
DSAS4821 grau | grey
DSAS4822 schwarz | black
DSAS4823 braun | brown
○ 220 | St
matt



60x9,5
R

Produkt product	mm	mm	EN	St/m ²	m ²	m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg	
Bodentiese floor tile	20x20	198x198x10	EN 14411 - G Bla	23	25	0,92	57	52,44	20,1	21,9	1 174
Stufe step tile	30x60	298x598x10	STO No. 030 - 059824	6	5,6	1,08	40	-	23,7	21,9	-
Sockel skirting plinth	60x9,5	598x95x10	STO No. 030 - 059824	13	17,5	0,74	-	-	16,2	21,9	-





WADV4675*
WADVK675**
○ 480 l m²
mattglossy |  V2
elfenbein | ivory





WDM06675* (SHEET)
WDM05675**
○ 320 l Netz
mattglossy |  V2 | 



WADV4676*
WADVK676**
○ 480 l m²
mattglossy |  V4 | 
blau | blue





WDM06676* (SHEET)
WDM05676**
○ 320 l Netz
mattglossy |  V4 | 



WADV4678*
WADVK678**
○ 480 l m²
mattglossy |  V4 | 
grün | green




WDM06678* (SHEET)
WDM05678**
○ 320 l Netz
mattglossy |  V4 | 

Produkt product											
Wandfliese wall tile*	30x60	298x598x10	EN 14411 - L BIII	6	5,56	1,08	40	43,20	20,0	18,5	825
Wandfliese wall tile**	30x60	298x598x8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm*	5x5	48x48x10	STO No. 030 - 059826	3	11	0,27	-	-	4,7	18,5	-
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm**	5x5	48x48x8	STO No. 030 - 059826	4	11	0,36	-	-	5,2	14,8	-

* Verfügbar solange der Vorrat reicht | Available while stocks last

** Neues Produkt in 8mm Stärke ab 02/2023 erhältlich | New product in 8mm thickness available from 02/2023

 Die Produktverpackung enthält zufällige Designmöglichkeiten. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.

Wir empfehlen die Kombination mit den Fliesen der Serien Board, Faro und Saloon. | To combine with Board, Faro and Saloon floor tiles is recommended.



WAAGX105
○ 300 l m²
matt



WAAGX106
○ 300 l m²
matt

WAAGX104
○ 300 l m²
glossy



WITGX113
○ 150 l St
glossy



WITGX110
○ 150 l St
glossy



WLAED115
○ 110 l St
matt

WLAED113
○ 120 l St
glossy



WLAED114
○ 110 l St
matt

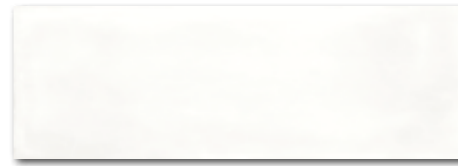
WLAED110
○ 120 l St
glossy



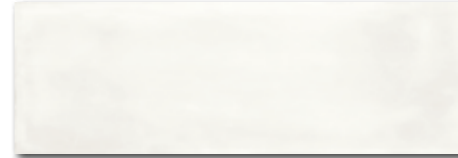
GAT24739
PEI 4 ○ 440 l m²
matt
beige | beige



GAT24740
PEI 4 ○ 440 l m²
matt
grau | grey



WARVE043
○ 510 l m²
glossy
weiß | white



WARVE044
○ 510 l m²
glossy
hellgrau | light grey



WARVE045
○ 510 l m²
glossy
hellbeige | light beige



WARVE147
○ 710 l m²
glossy
grau | grey



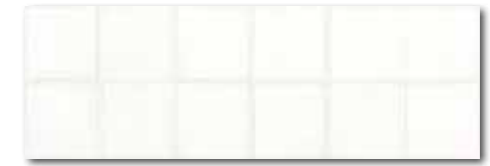
WARVE148
○ 710 l m²
glossy
beige | beige



WITVE008 (SET)
○ 840 l Set
glossy



WLAVH008
○ 350 l St
glossy
mehrfarbig | multicoloured



WARVE143
○ 510 l m²
glossy



WARVE144
○ 510 l m²
glossy



WARVE145
○ 510 l m²
glossy



WARVE146
○ 710 l m²
glossy
blau | blue



WITVE009 (SET)
○ 840 l Set
glossy

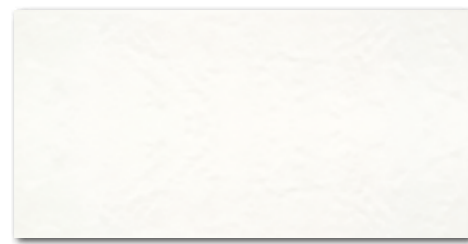


WLASZ009
○ 350 l St
glossy
mehrfarbig | multicoloured

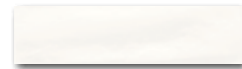
Produkt product	cm	mm	EN	St/m ²	m ² /St	kg/m ²	brutto kg
Wandfliese wall tile	20x25	198x248x6,8	EN 14411 - L BIII	30	20	1,50	90,00
Dekor decor	20x25	198x248x6,8	EN 14411 - L BIII	4	20	0,20	-
Bordüre listel	20x6,1	198x61x6,8	EN 14411 - L BIII	18	82	0,22	-
Bodenfliese floor tile	20x20	198x198x7	EN 14411 - G Bla	25	25	1,00	72
Wandfliese wall tile	20x60	198x598x10	EN 14411 - L BIII	9	8,3	1,08	42
Dekor decor	20x60	198x598x10	EN 14411 - L BIII	3	8,3	0,72	-
Bordüre listel	60x3,5	598x35x10	EN 14411 - L BIII	6	47,6	0,13	-
Bordüre listel	60x6	598x60x10	EN 14411 - L BIII	6	27,8	0,22	-

Die Produktverpackung enthält zufällige Designmöglichkeiten. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.

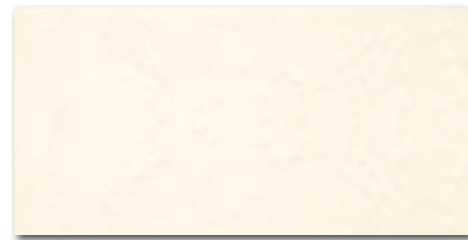
Wir empfehlen die Kombination mit den Fliesen der Serie Board, Saloon und Via. | To combine with Board, Saloon and Via floor tiles is recommended.



WARV4560*
WARVK560**
○ 480 l m²
matt



DARJ9560*
DARKP560**
○ 890 l m²
glossy
weiß | white



WARV4561*
WARVK561**
○ 480 l m²
matt
hellbeige | light beige



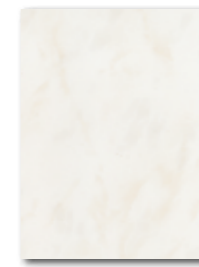
DARJ9561*
DARKP561**
○ 890 l m²
glossy
beige | beige



WARV4562*
WARVK562**
○ 480 l m²
matt
hellgrau | light grey



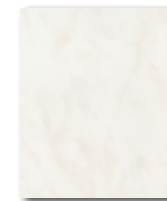
DARJ9562*
DARKP562**
○ 890 l m²
glossy
grau | grey



WATKB178 WATKB177
○ 350 l m² ○ 350 l m²
matt glossy



WATKB180 WATKB179
○ 350 l m² ○ 350 l m²
matt glossy



WATG6039 WATG6038
○ 300 l m² ○ 300 l m²
matt glossy
beige | beige



WATG6041 WATG6040
○ 300 l m² ○ 300 l m²
matt glossy
grau | grey



* Verfügbar solange der Vorrat reicht | Available while stocks last

** Neues Produkt in 8mm Stärke ab 02/2023 erhältlich | New product in 8mm thickness available from 02/2023

** Neues Dekor in 9mm Stärke ab 05/2023 erhältlich | New decor in 9mm thickness available from 05/2023

Wir empfehlen die Kombination mit den Fliesen der Serien Base und Faro. | To combine with Base and Faro floor tiles is recommended.

Produkt product											
Wandfliese wall tile*	30×60	298×598×10	EN 14411 - L BIII	6	5,56	1,08	40	43,20	20,0	18,5	825
Wandfliese wall tile**	30×60	298×598×8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876
Dekor decor*	30×7,5	298×75×10	EN 14411 - G BIIa	20	44,4	0,45	72	32,40	8,1	18	608
Dekor decor**	30×7,5	298×75×9	EN 14411 - G BIIa	-	-	-	-	-	-	-	-
Wandfliese wall tile	25×33	250×330×7	EN 14411 - L BIII	18	12	1,50	54	81,00	18,6	12,4	1 030
Wandfliese wall tile	20×25	198×248×6,8	EN 14411 - L BIII	30	20	1,50	60	90,00	17,6	11,7	1 078





Daniel Pirsc is a leading Czech designer in the field of porcelain. Mr. Pirsc finished his studies at the Academy of Arts, Architecture and Design in ceramics and porcelain. Since 2005, he has his own studio called PIRSC PORCELAIN in Mikulov, Czech Republic. At the same time, he is the head of the Ceramics and Porcelain Studio at the Academy of Fine Arts and Design in Bratislava.

He participates in prestigious exhibitions and presentations of modern design in the Czech Republic and abroad..

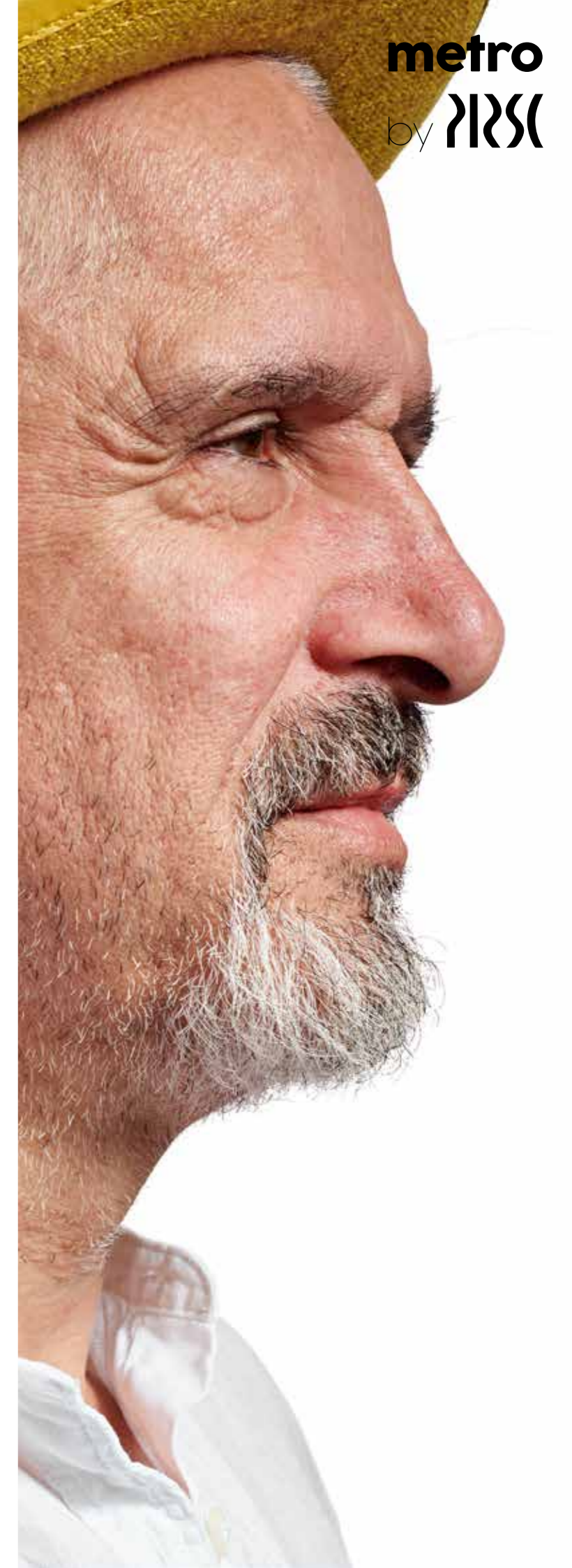
In his art-design work, Mr. Pirsc tries to find new uses of porcelain as a luxurious material not only for dining but also for interior decor, interior architecture and objects for a more demanding clientele. Quality, production methods, innovative technology and exceptional design make Mr. Pirsc a true master of his craft on the domestic market as well as on foreign markets.

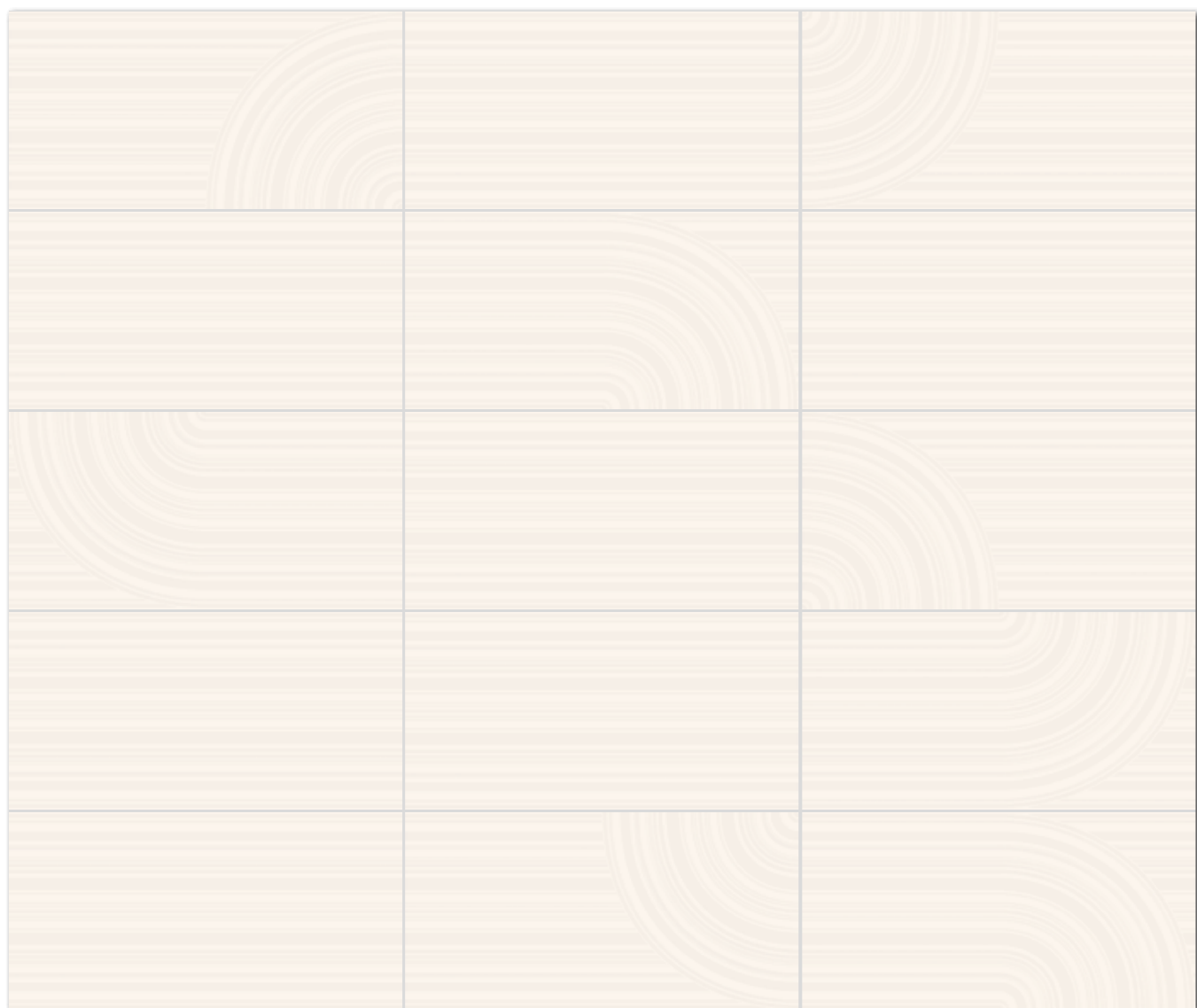


Daniel Pirsc ist einer der führenden tschechischen Designer im Bereich Porzellan. Pirsc studierte im Atelier für Keramik und Porzellan an der Akademie für Kunst, Architektur und Design in Prag. Seit 2005 betreibt er sein eigenes Studio PIRSC PORCELAIN im tschechischen Mikulov. Gleichzeitig leitet er auch das Atelier für Keramik und Porzellan an der Hochschule für Angewandte Kunst in Bratislava.

National und international ist Daniel Pirsc regelmäßig ein wichtiger Bestandteil von renommierten Ausstellungen und Präsentationen für modernes Design.

In seinem Art-Design-Konzept sucht Pirsc nach neuen Verwendungsmöglichkeiten für Keramik als Luxusmaterial, nicht nur für die Gastronomie, sondern auch für die Inneneinrichtung, Innenarchitektur und Objekte für eine anspruchsvolle Kundschaft. Beste Qualität, neuste Produktionsprozesse, innovative Technologien und einzigartiges Design machen Daniel Pirsc zu einem Meister seines Handwerks sowohl auf dem tschechischen als auch auf dem internationalen Markt.

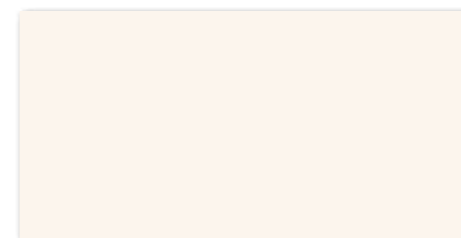




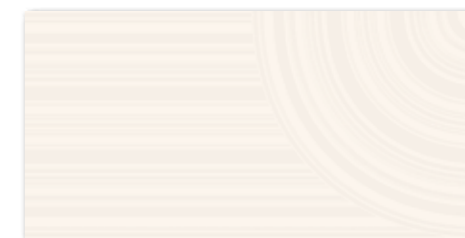
Die Fliesen der Serie zeichnen sich durch ein breites Farbspiel V1 | V2 aus. | All products of the entire batch show deviations in shade difference V1 | V2.

Wir empfehlen, einzelne Fliesen aus mehreren Paketen herauszunehmen und den gesamten Bodenbelag nach der Inspirationsfotodokumentation in den Katalogen RAKO, eventuell den Webseiten www.rako.eu, zu komponieren. Wünschenswert ist die Kombination aller Fliesendesigns einschließlich ihrer Drehung um 180°, sodass ausgewogene Optik der verlegten Fläche erzielt wird.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 180°.



WAKV4652*
WAKVK652**
○ 500 l m²
matt | V1
elfenbein | ivory



WAKV4650*
WAKVK650**
○ 500 l m²
mattglossy | V2
elfenbein | ivory



WAKV4651*
WAKVK651**
○ 500 l m²
mattglossy | V2
schwarz | black



Produkt product	30x60	298x598-10	EN 14411 - L BIII	6	5,56	1,08	40	43,20	20,0	18,5	825
Wandfliese wall tile*	30x60	298x598-10	EN 14411 - L BIII	6	5,56	1,08	40	43,20	20,0	18,5	825
Wandfliese wall tile**	30x60	298x598-8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876

* Verfügbar solange der Vorrat reicht | Available while stocks last

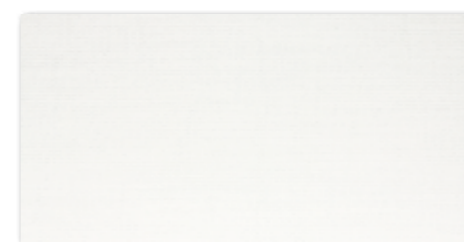
** Neues Produkt in 8mm Stärke ab 02/2023 erhältlich | New product in 8mm thickness available from 02/2023

(i) Die Produktverpackung enthält zufällige Designmöglichkeiten. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.

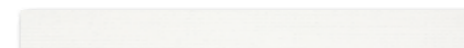
Wir empfehlen die Kombination mit den Fliesen der Serie Rebel. | To combine with Rebel floor tiles is recommended.



Produkt product	cm	mm	EN	Stk/m²	m²	kg	kg/m²	brutto kg
Wandfliese wall tile*	30x60	298x598x10	EN 14411 - L BIII	6	5,56	1,08	40	43,20
Wandfliese wall tile**	30x60	298x598x8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60
Bordüre listel*	60x5	598x48x10	EN 14411 - L BIII	11	33,3	0,33	-	-
Bordüre listel**	60x5	598x48x8	EN 14411 - L BIII	14	33,3	0,42	-	-
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm*	5x5	48x48x10	STO No. 030 - 059826	3	11	0,27	-	-
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm**	5x5	48x48x8	STO No. 030 - 059826	4	11	0,36	-	-



WARV4500*
WARVK500**
○ 500 | m²
matt



WLAVD500*
WLAVP500**
○ 220 | St
matt



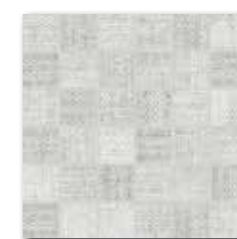
WDM06500* (SHEET)
WDM05500**
○ 320 | Netz
matt
hellgrau | light grey



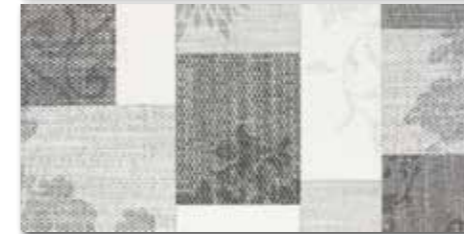
WARV4501*
WARVK501**
○ 500 | m²
matt



WLAVD501*
WLAVP501**
○ 220 | St
matt



WDM06501* (SHEET)
WDM05501**
○ 320 | Netz
matt
grau | grey



WARV4503*
WARVK503**
○ 500 | m²
matt | **V4** | **V4**
grau | grey



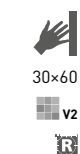
WARV4502*
WARVK502**
○ 500 | m²
matt



WLAVD502*
WLAVP502**
○ 220 | St
matt



WDM06502* (SHEET)
WDM05502**
○ 320 | Netz
matt
dunkelgrau | dark grey



30x60



V2



R

60x5



R

5x5 | 30x30



V2



R

30x60



V2



R

60x5



R

5x5 | 30x30



V2



R

RAKO Home

* Verfügbar solange der Vorrat reicht | Available while stocks last

** Neues Produkt in 8mm Stärke ab 02/2023 erhältlich | New product in 8mm thickness available from 02/2023

Die Produktverpackung enthält zufällige Designsmöglichkeiten. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.

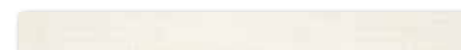
Wir empfehlen die Kombination mit den Fliesen der Serie Extra und Faro. | To combine with Extra and Faro floor tiles is recommended.



WARV4504*
WARVK504**
○ 500 | m²
matt



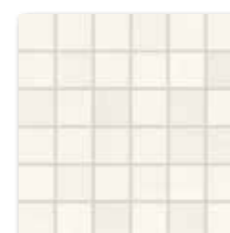
WARV4505*
WARVK505**
○ 500 | m²
matt



WLAVD504*
WLAVP504**
○ 220 | St
matt



WLAVD505*
WLAVP505**
○ 220 | St
matt



WDM06504* (SHEET)
WDM05504**
○ 320 | Netz
matt
hellbeige | light beige



WDM06505* (SHEET)
WDM05505**
○ 320 | Netz
matt
beige | beige



WARV4507*
WARVK507**
○ 500 | m²
matt | **V4** | **V4**



WARV4506*
WARVK506**
○ 500 | m²
matt



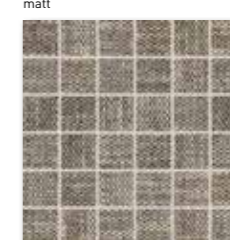
WLAVD506*
WLAVP506**
○ 220 | St
matt



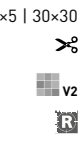
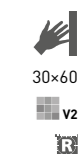
WDM06506* (SHEET)
WDM05506**
○ 320 | Netz
matt



WARV4507*
WARVK507**
○ 500 | m²
matt | **V4** | **V4**
braun | brown



WDM06506* (SHEET)
WDM05506**
○ 320 | Netz
matt
braun | brown



Produkt product	cm	mm	EN	St/m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg
Wandfliese wall tile*	30×60	298×598-10	EN 14411 - L BIII	6	5,56	1,08	40	43,20
Wandfliese wall tile**	30×60	298×598-8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60
Bordüre listel*	60×5	598×48-10	EN 14411 - L BIII	11	33,3	0,33	-	-
Bordüre listel**	60×5	598×48-8	EN 14411 - L BIII	14	33,3	0,42	-	-
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm*	5×5	48×48-10	STO No. 030 - 059826	3	11	0,27	-	-
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm**	5×5	48×48-8	STO No. 030 - 059826	4	11	0,36	-	-

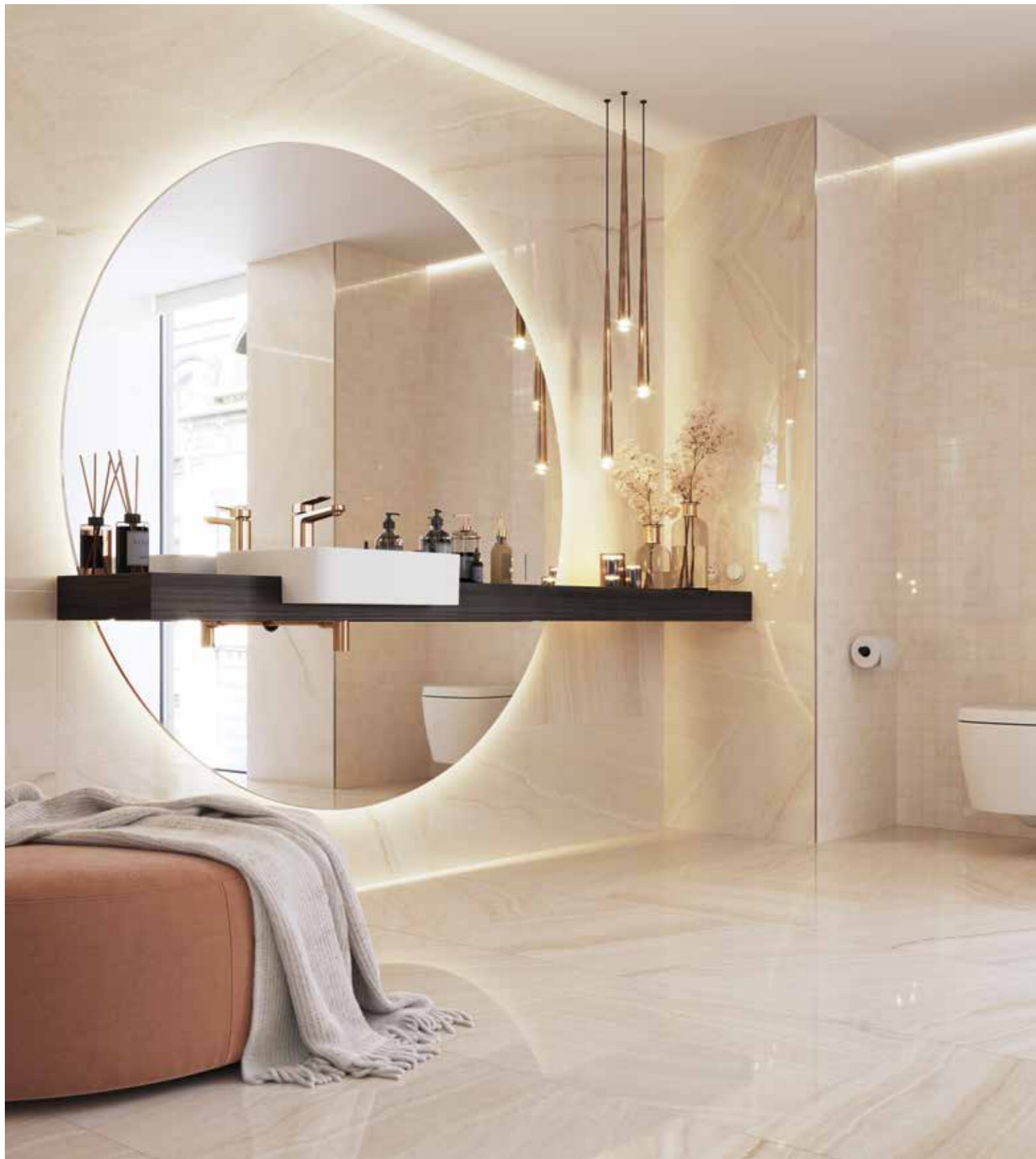
* Verfügbar solange der Vorrat reicht | Available while stocks last

** Neues Produkt in 8mm Stärke ab 02/2023 erhältlich | New product in 8mm thickness available from 02/2023

Die Produktverpackung enthält zufällige Designsmöglichkeiten. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.

Wir empfehlen die Kombination mit den Fliesen der Serie Extra und Faro. | To combine with Extra and Faro floor tiles is recommended.





WAKV6834
 ○ 680 l m²
 glossy
 hellbeige | light beige



WAKV6835
 ○ 680 l m²
 glossy
 dunkelbeige | dark beige



WAKV4834*
WAKVK834**
 ○ 500 l m²
 glossy
 hellbeige | light beige



WDM06834* (SHEET)
WDM05834**
 ○ 320 l Netz
 glossy | >=



WAKV4835*
WAKVK835**
 ○ 500 l m²
 glossy
 dunkelbeige | dark beige



WDM06835* (SHEET)
WDM05835**
 ○ 320 l Netz
 glossy | >=



Produkt product	cm	mm	EN	Stk/m ²	m ²	m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg	
Wandfliese wall tile	40x120	398x1198x10	EN 14411 - L BIII	3	2,1	1,44	21	30,24	29,0	20,1	633
Wandfliese wall tile*	30x60	298x598x10	EN 14411 - L BIII	6	5,56	1,08	40	43,20	20,0	18,5	825
Wandfliese wall tile**	30x60	298x598x8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm*	5x5	48x48x10	STO No. 030 - 059826	3	11	0,27	-	-	4,7	18,5	-
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm**	5x5	48x48x8	STO No. 030 - 059826	4	11	0,36	-	-	5,2	14,8	-

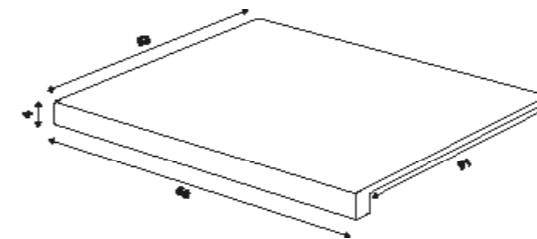
* Verfügbar solange der Vorrat reicht | Available while stocks last
 ** Neues Produkt in 8mm Stärke ab 02/2023 erhältlich | New product in 8mm thickness available from 02/2023



Die Fliesen der Serie zeichnen sich durch ein breites Farbspiel V4 aus. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V4.

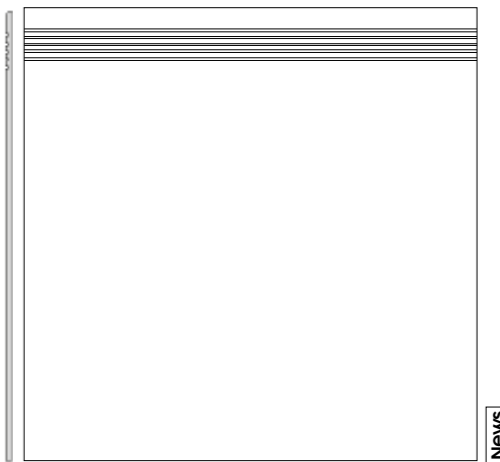
Wir empfehlen, einzelne Fliesen aus mehreren Paketen herauszunehmen und den gesamten Bodenbelag nach der Inspirationsfotodokumentation in den Katalogen RAKO, eventuell den Webseiten www.rako.eu, zu komponieren. Wünschenswert ist die Kombination aller Fliesendesigns einschließlich ihrer Drehung um 90° oder 180°, sodass ausgewogene Optik der verlegten Fläche erzielt wird.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 90° or 180°.



DCF65835
PEI 5 1370 | St
matt | R9 | A

DCG65835
PEI 4 1370 | St
full lappato

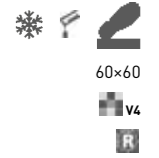


DCP63835
PEI 4 460 | St
matt | R9 | A



DSAS4835
220 | St
matt
dunkelbeige | dark beige

DSKS4835
270 | St
full lappato



DAK63835
PEI 5 560 | m²
matt



DAL63835
PEI 4 840 | m²
full lappato



DDM06835
PEI 5 440 | Netz
matt | R10 | B

DDL06835
PEI 4 440 | Netz
full lappato



Produkt product	cm	mm	EN	St/m²	m²	m²	kg	kg/m²	brutto kg		
Bodenfliese floor tile	60-60	598-598-10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5-5	48-48-10	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	-	5,9	21,9	-
Stufe step tile	60-60	598-597-10	STO No. 030 - 059824	3	-	-	-	-	-	-	-
Stufenformteil special step tile	60-53	598-530-10	STO No. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-	-
Sockel skirting plinth	60-9,5	598-95-10	STO No. 030 - 059824	13	17,5	0,74	-	-	16,2	21,9	-



WARV4260*
WARVK260**
○ 500 l m²
matt
hellbeige | light beige



WARV4261*
WARVK261**
○ 500 l m²
matt
hellgrau | light grey



WARV4266*
WARVK266**
○ 500 l m²
matt
beige | beige



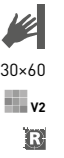
WARV4267*
WARVK267**
○ 500 l m²
matt
grau | grey



WARV4262*
WARVK262**
○ 500 l m²
matt
braun | brown



WARV4263*
WARVK263**
○ 500 l m²
matt
grau | grey



Produkt product	30x60	298x598-10	EN 14411 - L BIII	6	5,56	1,08	40	43,20	20,0	18,5	825
Wandfliese wall tile*	30x60	298x598-10	EN 14411 - L BIII	6	5,56	1,08	40	43,20	20,0	18,5	825
Wandfliese wall tile**	30x60	298x598-8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876

* Verfügbar solange der Vorrat reicht | Available while stocks last

** Neues Produkt in 8mm Stärke ab 02/2023 erhältlich | New product in 8mm thickness available from 02/2023

Die Produktverpackung enthält zufällige Designmöglichkeiten. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.



60x60
R10
B
V3
R



DAK63786
○ 560 l m²
matt

30x60

R10
B
V3
R



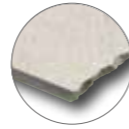
DAKSE786
○ 540 l m²
matt

45x45

R10
B
V3



DAA4H786
○ 510 l m²
matt
elfenbein | ivory



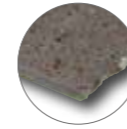
DAK63787
○ 560 l m²
matt



DAKSE787
○ 540 l m²
matt



DAA4H787
○ 510 l m²
matt
beige | beige



DAK63788
○ 560 l m²
matt



DAKSE788
○ 540 l m²
matt



DAA4H788
○ 510 l m²
matt
hellgrau | light grey



60x60
R10
B
V3
R



DAK63789
○ 560 l m²
matt

30x60

R10
B
V3
R



DAKSE789
○ 540 l m²
matt

45x45

R10
B
V3



DAA4H789
○ 510 l m²
matt
schwarz | black

Produkt product	mm	mm	EN	Stk/m ²	m ²	m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg	
Bodentiese floor tile	60x60	598x598x10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782
Bodentiese floor tile	30x60	298x598x10	EN 14411 - G Bla	6	5,6	1,08	40	43,20	23,7	21,9	971
Bodentiese floor tile	45x45	448x448x8	EN 14411 - G Bla	6	5	1,21	34	41,14	21,1	17,4	741

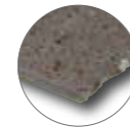
Empfohlene Formatkombinationen siehe Seite 428. | Recommended combinations of modular sizes see page 428.



Die Fliesen der Serie zeichnen sich durch ein breites Farbspiel V3 aus. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.

Wir empfehlen, einzelne Fliesen aus mehreren Paketen herauszunehmen und den gesamten Bodenbelag nach der Inspirationsfotodokumentation in den Katalogen RAKO, eventuell den Webseiten www.rako.eu, zu komponieren. Wünschenswert ist die Kombination aller Fliesendesigns einschließlich ihrer Drehung um 90° oder 180°, sodass ausgewogene Optik der verlegten Fläche erzielt wird.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 90° or 180°.



DAK12786 (SHEET)
○ 970 | m²
matt



DAK12787 (SHEET)
○ 970 | m²
matt



DAK12788 (SHEET)
○ 970 | m²
matt



DAK12789 (SHEET)
○ 970 | m²
matt



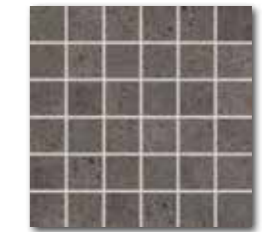
DDM06786 (SHEET)
○ 440 | Netz
matt
elfenbein | ivory



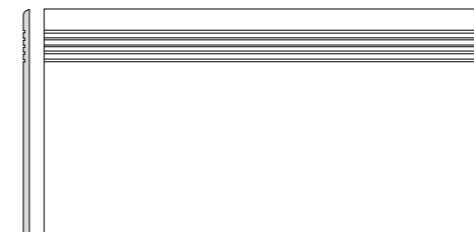
DDM06787 (SHEET)
○ 440 | Netz
matt
beige | beige



DDM06788 (SHEET)
○ 440 | Netz
matt
hellgrau | light grey



DDM06789 (SHEET)
○ 440 | Netz
matt
schwarz | black



DCPSE786 elfenbein | ivory
DCPSE787 beige | beige
DCPSE788 hellgrau | light grey
DCPSE789 schwarz | black
○ 370 | St
matt



DSAS4786 elfenbein | ivory
DSAS4787 beige | beige
DSAS4788 hellgrau | light grey
DSAS4789 schwarz | black
○ 220 | St
matt



DSAPS786 elfenbein | ivory
DSAPS787 beige | beige
DSAPS788 hellgrau | light grey
DSAPS789 schwarz | black
○ 200 | St
matt



10x10



R10



V3



5x5 | 30x30



R10



V3



30x60



R10



V3



60x9,5

45x8,5

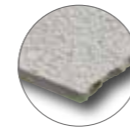
Produkt product	cm	mm	EN	St/m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg
Bodenfliese floor tile	10x10	98x98x10	EN 14411 - G Bla	10	11	0,91	56	50,96
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x10	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	5,9
Stufe step tile	30x60	298x598x10	STO No. 030 - 059824	6	5,6	1,08	40	23,7
Sockel skirting plinth	60x9,5	598x95x10	STO No. 030 - 059824	13	17,5	0,74	-	16,2
Sockel skirting plinth	45x8,5	448x85x8	STO No. 030 - 059824	25	26,1	0,96	-	16,7



Produkt | product



Bodenfliese floor tile	60×60	598-598×20	EN 14411 - G Bla	2	2,8	0,72	30	21,60	32,0	44,4	985
Stufe step tile	60×60	598-598×20	STO No. 030 - 059824	2	2,8	-	-	-	32,0	-	-



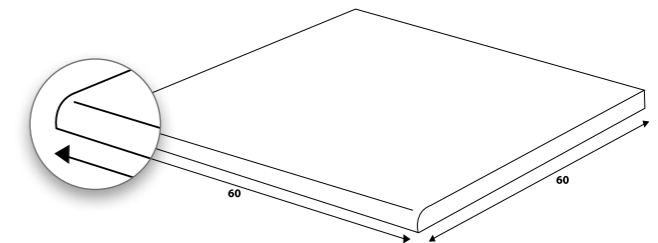
DAR66787
 ○ 890 | m²
 matt
 beige | beige



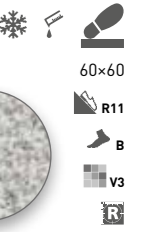
DAR66788
 ○ 890 | m²
 matt
 hellgrau | light grey

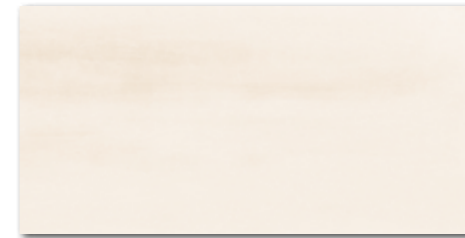


DAR66789
 ○ 890 | m²
 matt
 schwarz | black

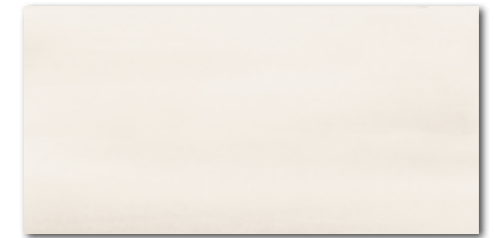


DCH66787 beige | beige
 DCH66788 hellgrau | light grey
 DCH66789 schwarz | black
 ○ 880 | St
 matt





WADV4573*
WADV4573**
○ 480 l m²
glossy



WADV4575*
WADV4575**
○ 480 l m²
glossy



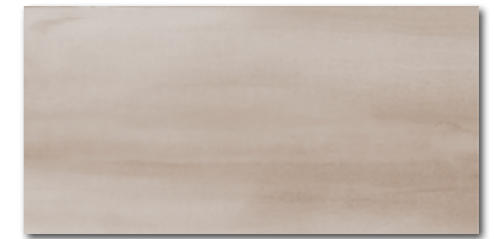
WADV4577*
WADV4577**
○ 480 l m²
glossy
hellbeige | light beige



WADV4578*
WADV4578**
○ 480 l m²
glossy
hellgrau | light grey



WADV4574*
WADV4574**
○ 480 l m²
glossy
beige | beige



WADV4576*
WADV4576**
○ 480 l m²
glossy
grau-braun | grey-brown

Produkt | product



Produkt product	30×60	298×598-10	EN 14411 - L BIII	6	5,56	1,08	40	43,20	20,0	18,5	825
Wandfliese wall tile*	30×60	298×598-10	EN 14411 - L BIII	6	5,56	1,08	40	43,20	20,0	18,5	825
Wandfliese wall tile**	30×60	298×598-8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876

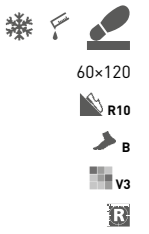
* Verfügbar solange der Vorrat reicht | Available while stocks last

** Neues Produkt in 8mm Stärke ab 02/2023 erhältlich | New product in 8mm thickness available from 02/2023

Die Produktverpackung enthält zufällige Designmöglichkeiten. | This product is deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.

Wir empfehlen die Kombination mit den Fliesen der Serie Blend und Extra. | To combine with Blend and Extra floor tiles is recommended.

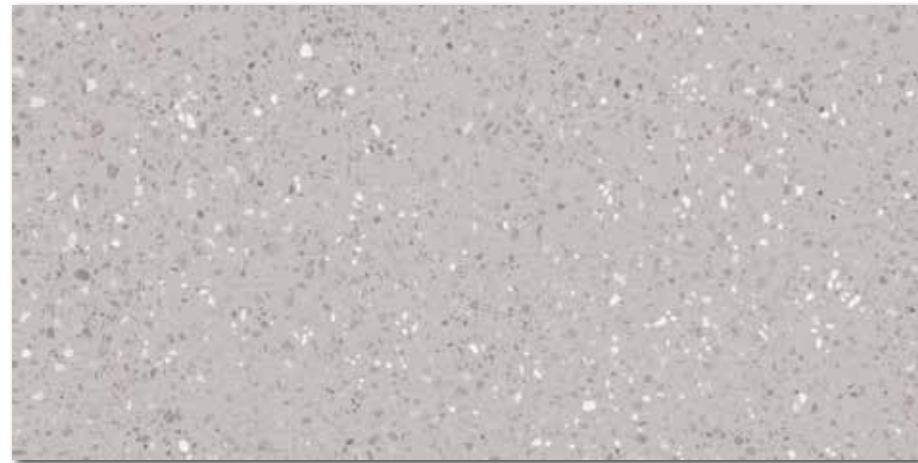




DASV1810
PEI 5 ○ 700 l m²
matte glossy
weiß | white



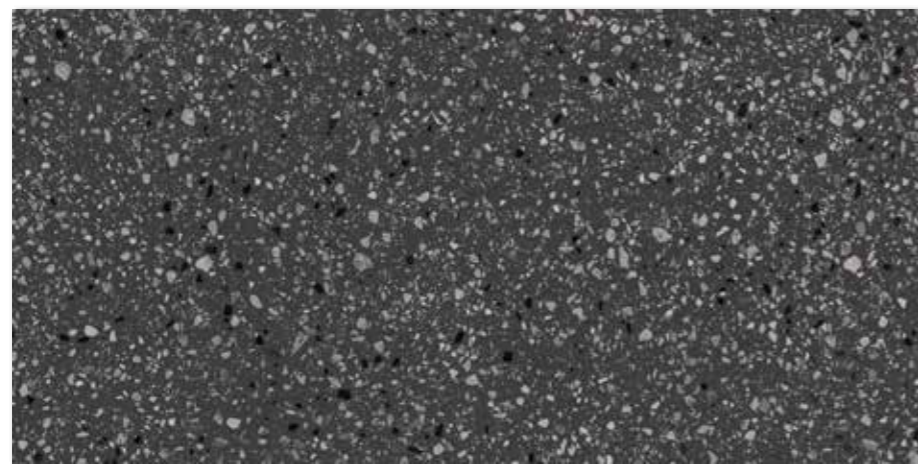
DASV1813
PEI 5 ○ 700 l m²
matte glossy
beige | beige



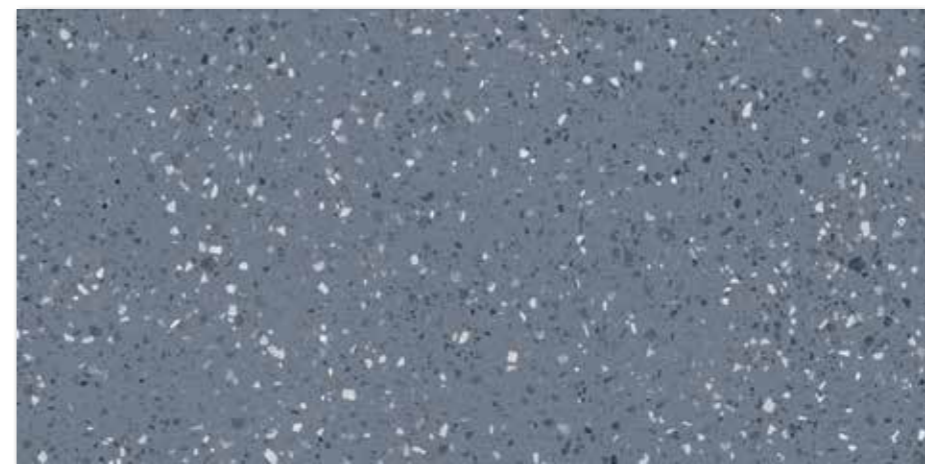
DASV1811
PEI 4 ○ 700 l m²
matte glossy
grau | grey



DASV1814
PEI 4 ○ 700 l m²
matte glossy
ocker | ochre



DASV1812
PEI 4 ○ 700 l m²
matte glossy
schwarz | black



DASV1815
PEI 4 ○ 700 l m²
matte glossy
blau | blue

Produkt product	cm	mm	EN	St/m ²	m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg		
Bodenfliese floor tile	60x120	598x1198x10	EN 14411 - G Bla	2	1,4	1,44	27	38,88	32,7	22,7	908



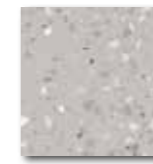
DAS63810
PEI 5 ○ 560 l m²
mattlglossy
weiß | white



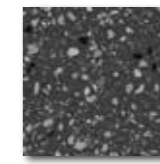
DAS63813
PEI 5 ○ 560 l m²
mattlglossy
beige | beige



DAS26810
PEI 5 ○ 780 l m²
mattlglossy
weiß | white



DAS26811
PEI 4 ○ 780 l m²
mattlglossy
grau | grey



DAS26812
PEI 4 ○ 780 l m²
mattlglossy
schwarz | black



DAS63811
PEI 4 ○ 560 l m²
mattlglossy
grau | greys



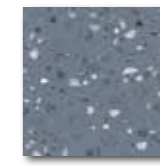
DAS63814
PEI 4 ○ 560 l m²
mattlglossy
ocker | ochre



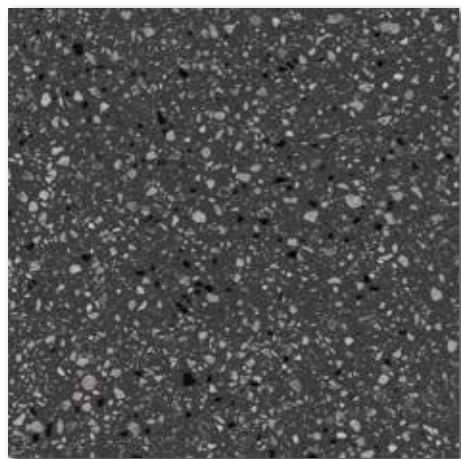
DAS26813
PEI 5 ○ 780 l m²
mattlglossy
beige | beige



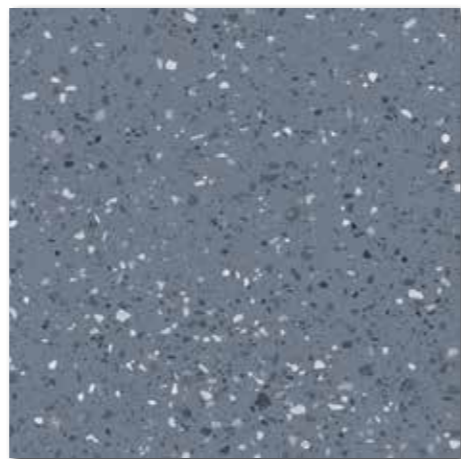
DAS26814
PEI 4 ○ 780 l m²
mattlglossy
ocker | ochre



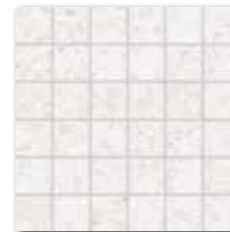
DAS26815
PEI 4 ○ 780 l m²
mattlglossy
blau | blue



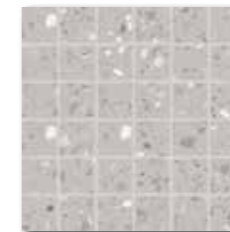
DAS63812
PEI 4 ○ 560 l m²
mattlglossy
schwarz | black



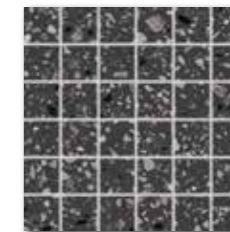
DAS63815
PEI 4 ○ 560 l m²
mattlglossy
blau | blue



DDM06810 (SHEET)
PEI 5 ○ 440 | Netz
mattlglossy
weiß | white



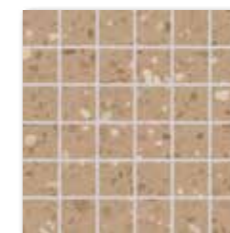
DDM06811 (SHEET)
PEI 4 ○ 440 | Netz
mattlglossy
grau | grey



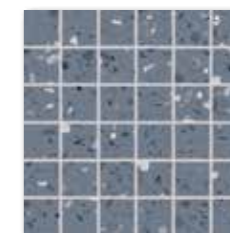
DDM06812 (SHEET)
PEI 4 ○ 440 | Netz
mattlglossy
schwarz | black



DDM06813 (SHEET)
PEI 5 ○ 440 | Netz
mattlglossy
beige | beige

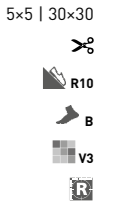


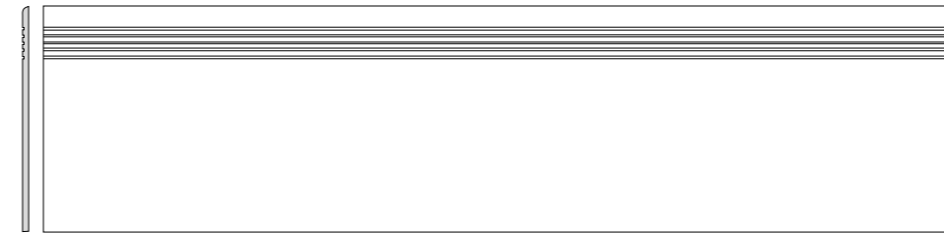
DDM06814 (SHEET)
PEI 4 ○ 440 | Netz
mattlglossy
ocker | ochre



DDM06815 (SHEET)
PEI 4 ○ 440 | Netz
mattlglossy
blau | blue

Produkt product	cm	mm	EN	Stk/m ²	m ²	m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg	
Bodentiese floor tile	60×60	598×598×10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782
Bodentiese floor tile	20×20	198×198×10	EN 14411 - G Bla	23	25	0,92	57	52,44	20,1	21,9	1.174
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5×5	48×48×10	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	-	5,9	21,9	-





DCPVF810 weiß | white
 DCPVF811 grau | grey
 DCPVF812 schwarz | black
 DCPVF813 beige | beige
 PEI 4-5 ○ 840 | St
 mattlglossy



DCPSE810 weiß | white
 DCPSE811 grau | grey
 DCPSE812 schwarz | black
 DCPSE813 beige | beige
 PEI 4-5 ○ 370 | St
 mattlglossy



DSAS4810 weiß | white
 DSAS4811 grau | grey
 DSAS4812 schwarz | black
 DSAS4813 beige | beige
 ○ 220 | St
 mattlglossy



30x120
 R10
 B
 V3
 R

30x60
 R10
 B
 V3
 R

60x9,5
 R

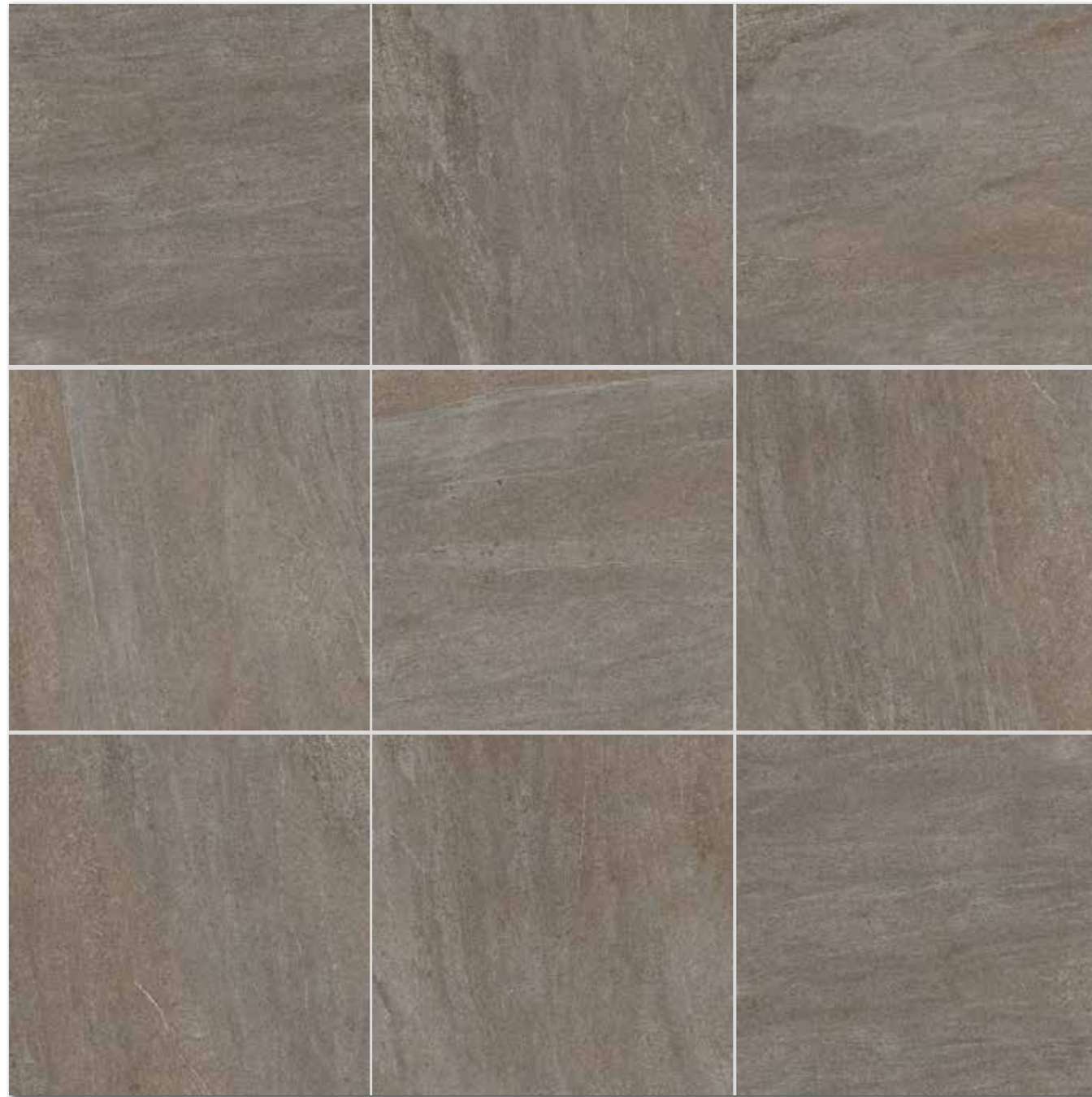
Die Fliesen der Serie zeichnen sich durch ein breites Farbspiel V3 aus. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.

Wir empfehlen, einzelne Fliesen aus mehreren Paketen herauszunehmen und den gesamten Bodenbelag nach der Inspirationsfotodokumentation in den Katalogen RAKO, eventuell den Webseiten www.rako.cz, zu komponieren. Wünschenswert ist die Kombination aller Fliesendesigns einschließlich ihrer Drehung um 90° oder 180°, sodass ausgewogene Optik der verlegten Fläche erzielt wird.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 90° or 180°.

Produkt product	mm	mm	EN		St/m ²	m ²			kg	kg/m ²	brutto kg
Stufe step tile	30x120	298x1198x10	STO No. 030 - 059824	5	2,8	1,80	-	-	40,9	22,7	-
Stufe step tile	30x60	298x598x10	STO No. 030 - 059824	6	5,6	1,08	40	-	23,7	21,9	-
Sockel skirting plinth	60x9,5	598x95x10	STO No. 030 - 059824	13	17,5	0,74	-	-	16,2	21,9	-





DAK81735
PEI 5 \odot 700 | m²
matt



DAK81736
PEI 4 \odot 700 | m²
matt



DAK84735
PEI 5 \odot 720 | m²
matt
beige | beige



DAK84736
PEI 4 \odot 720 | m²
matt
braun | brown



80x80

R9

A

V3

R

40x80

R9

A

V3

R

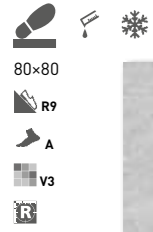
Die Fliesen der Serie zeichnen sich durch ein breites Farbspiel V3 aus. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.

Wir empfehlen, einzelne Fliesen aus mehreren Paketen herauszunehmen und den gesamten Bodenbelag nach der Inspirationsfotodokumentation in den Katalogen RAKO, eventuell den Webseiten www.rako.eu, zu komponieren. Wünschenswert ist die Kombination aller Fliesendesigns einschließlich ihrer Drehung um 90° oder 180°, sodass ausgewogene Optik der verlegten Fläche erzielt wird.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 90° or 180°.

Produkt product	cm	mm	EN	Stk/m ²	m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg		
Bodenfliese floor tile	80x80	798-798x10	EN 14411 - G Bla	2	1,6	1,28	42	53,76	28,0	21,9	1 202
Bodenfliese floor tile	40x80	398-798x10	EN 14411 - G Bla	4	3,1	1,28	42	53,76	28,0	21,9	1 202

Empfohlene Formatkombinationen siehe Seite 428. | Recommended combinations of modular sizes see page 428.



DAK81737
PEI 5 ○ 700 l m²
matt



DAK81738
PEI 4 ○ 700 l m²
matt



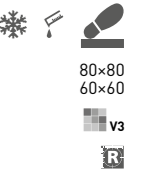
DAK81739
PEI 4 ○ 700 l m²
matt | R9 | A



DAK63739
PEI 4 ○ 560 l m²
matt | R9 | A



DAR63739
PEI 4 ○ 560 l m²
matt | R10 | B



DAK84737
PEI 5 ○ 720 l m²
matt

grau | grey



DAK84738
PEI 4 ○ 720 l m²
matt

dunkelgrau | dark grey



DAK84739
PEI 4 ○ 720 l m²
matt | R9 | A

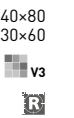
schwarz | black



DAKSE739
PEI 4 ○ 540 l m²
matt | R9 | A

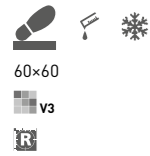


DARSE739
PEI 4 ○ 540 l m²
matt | R10 | B



Produkt product	cm	mm	EN	St/m ²	m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg	
Bodenfliese floor tile	80-80	798-798-10	EN 14411 - G Bla	2	1,6	1,28	42	53,76	28,0	1 202
Bodenfliese floor tile	40-80	398-798-10	EN 14411 - G Bla	4	3,1	1,28	42	53,76	28,0	1 202
Bodenfliese floor tile	60-60	598-598-10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	782
Bodenfliese floor tile	30-60	298-598-10	EN 14411 - G Bla	6	5,6	1,08	40	43,20	23,7	971

Empfohlene Formatkombinationen siehe Seite 428. | Recommended combinations of modular sizes see page 428.



DAK63735
PEI 5 ○ 560 | m²
matt | R9 | A

DAR63735
PEI 5 ○ 560 | m²
matt | R10 | B

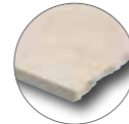


DAKSE735
PEI 5 ○ 540 | m²
matt | R9 | A

DARSE735
PEI 5 ○ 540 | m²
matt | R10 | B



DDTSE735
○ 490 | St
mattlglossy
beige | beige



DAK63736
PEI 4 ○ 560 | m²
matt | R9 | A

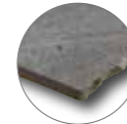
DAR63736
PEI 4 ○ 560 | m²
matt | R10 | B



DAKSE736
PEI 4 ○ 540 | m²
matt | R9 | A

DARSE736
PEI 4 ○ 540 | m²
matt | R10 | B

braun | brown



DAK63737
PEI 5 ○ 560 | m²
matt | R9 | A

DAR63737
PEI 5 ○ 560 | m²
matt | R10 | B



DAKSE737
PEI 5 ○ 540 | m²
matt | R9 | A

DARSE737
PEI 5 ○ 540 | m²
matt | R10 | B



DDTSE737
○ 490 | St
mattlglossy
grau | grey



DAK63738
PEI 4 ○ 560 | m²
matt | R9 | A

DAR63738
PEI 4 ○ 560 | m²
matt | R10 | B



DAKSE738
PEI 4 ○ 540 | m²
matt | R9 | A

DARSE738
PEI 4 ○ 540 | m²
matt | R10 | B

dunkelgrau | dark grey



Produkt product	cm	mm	EN	St	St/m ²	m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg	
Bodenfliese floor tile	60x60	598x598x10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782
Bodenfliese floor tile	30x60	298x598x10	EN 14411 - G Bla	6	5,6	1,08	40	43,20	23,7	21,9	971
Dekor decor	30x60	298x598x10	EN 14411 - G Bla	4	5,6	0,72	-	-	15,8	21,9	-

Empfohlene Formatkombinationen siehe Seite 428. | Recommended combinations of modular sizes see page 428.

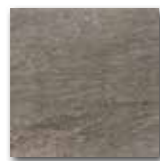


20x20
10x10
5x5 | 30x30



DAR26735
PEI 5 780 | m²
matt

beige | beige



DAR26736
PEI 4 780 | m²
matt

braun | brown



DAR26737
PEI 5 780 | m²
matt

grau | grey



DAR26738
PEI 4 780 | m²
matt

dunkelgrau | dark grey



DAR26739
PEI 4 780 | m²
matt

schwarz | black



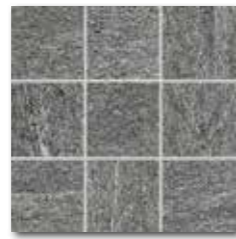
DAR12735 (SHEET)
PEI 5 970 | m²
matt | ☒



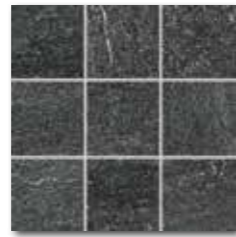
DAR12736 (SHEET)
PEI 4 970 | m²
matt | ☒



DAR12737 (SHEET)
PEI 5 970 | m²
matt | ☒



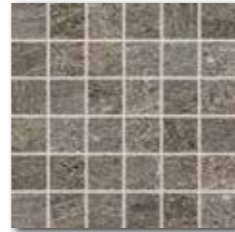
DAR12738 (SHEET)
PEI 4 970 | m²
matt | ☒



DAR12739 (SHEET)
PEI 4 970 | m²
matt | ☒



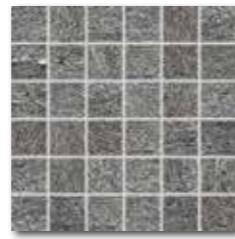
DDM06735 (SHEET)
PEI 5 440 | Netz
matt | ☒



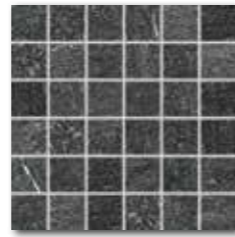
DDM06736 (SHEET)
PEI 4 440 | Netz
matt | ☒



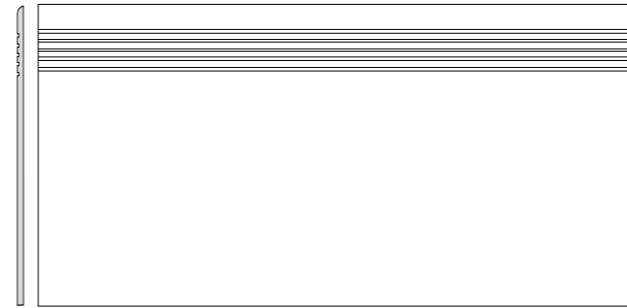
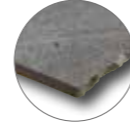
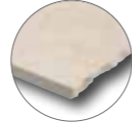
DDM06737 (SHEET)
PEI 5 440 | Netz
matt | ☒



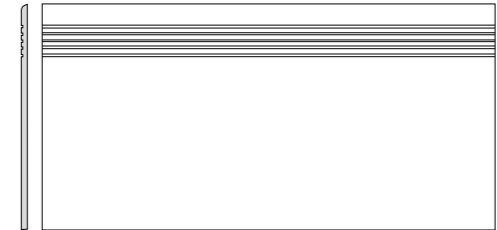
DDM06738 (SHEET)
PEI 4 440 | Netz
matt | ☒



DDM06739 (SHEET)
PEI 4 440 | Netz
matt | ☒



DCP84735 beige | beige
DCP84736 braun | brown
DCP84737 grau | grey
DCP84738 dunkelgrau | dark grey
DCP84739 schwarz | black
PEI 4-5 490 | St
matt | R9 | A



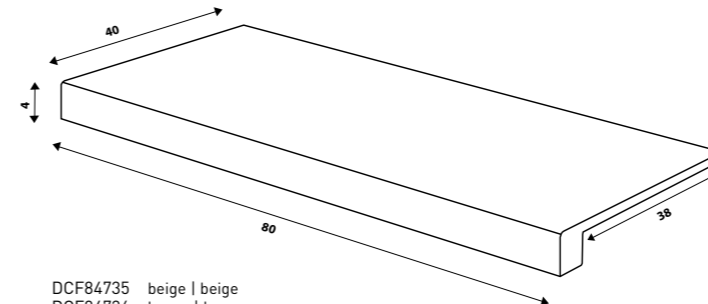
DCPSE735 beige | beige
DCPSE736 braun | brown
DCPSE737 grau | grey
DCPSE738 dunkelgrau | dark grey
DCPSE739 schwarz | black
PEI 4-5 370 | St
matt | R9 | A



DSA89735 beige | beige
DSA89736 braun | brown
DSA89737 grau | grey
DSA89738 dunkelgrau | dark grey
DSA89739 schwarz | black
290 | St
matt



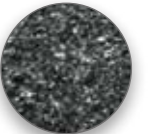
DSAS4735 beige | beige
DSAS4736 braun | brown
DSAS4737 grau | grey
DSAS4738 dunkelgrau | dark grey
DSAS4739 schwarz | black
220 | St
matt



DCF84735 beige | beige
DCF84736 braun | brown
DCF84737 grau | grey
DCF84738 dunkelgrau | dark grey
DCF84739 schwarz | black
PEI 4-5 1250 | St
matt



40x80
30x60



DCVSE735
DCVSE736
DCVSE737
DCVSE738
PEI 4-5 370 | St
matt | R10 | B

80x9,5
60x9,5



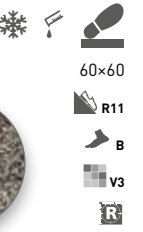
40x80



Produkt product	cm	mm	EN	St/m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg
Bodenfliese floor tile	20x20	198x198-10	EN 14411 - G Bla	23	25	0,92	57	52,44
Bodenfliese floor tile	10x10	98x98-10	EN 14411 - G Bla	10	11	0,91	56	50,96
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48-10	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	5,9
Stufe step tile	40x80	398x798-10	STO No. 030 - 059824	2	3,1	0,64	-	14,1
Sockel skirting plinth	80x9,5	798x95-10	STO No. 030 - 059824	10	13,2	0,76	-	16,7
Stufe step tile	30x60	298x598-10	STO No. 030 - 059824	6	5,6	1,08	40	23,7
Sockel skirting plinth	60x9,5	598x95-10	STO No. 030 - 059824	13	17,5	0,74	-	16,2
Stufenformteil special step tile	40x80	398x798-10	STO No. 030 - 059824	2	-	-	-	-



Produkt product	cm	mm	EN		St/m ²	m ²	m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg
Bodentiese floor tile	60x60	598-598x20	EN 14411 - G Bla	2	2,8	0,72	30	21,60	32,0	44,4	985
Bodentiese floor tile	60x60	598-598x30	EN 14411 - G Bla	2	2,8	0,72	22	15,84	48,4	67,2	1 065
Stufe step tile	60x60	598-598x20	STO No. 030 - 059824	2	-	-	-	-	32,0	-	-



DAR66735
PEI 5 ○ 890 | m²
matt
beige | beige

DAR69735
PEI 5 ○ 1390 | m²
matt



DAR66736
PEI 4 ○ 890 | m²
matt
braun | brown



DAR66737
PEI 5 ○ 890 | m²
matt
grau | grey

DAR69737
PEI 5 ○ 1390 | m²
matt

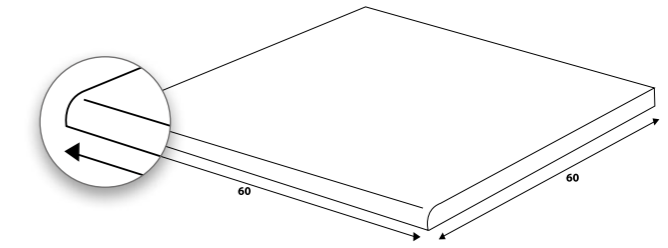


DAR66738
PEI 4 ○ 890 | m²
matt
dunkelgrau | dark grey

DAR69738
PEI 4 ○ 1390 | m²
matt



DAR66739
PEI 4 ○ 890 | m²
matt
schwarz | black



DCH66735 beige | beige
DCH66736 braun | brown
DCH66737 grau | grey | gris
DCH66738 dunkelgrau | dark grey
DCH66739 schwarz | black
○ 880 | St
matt

20mm

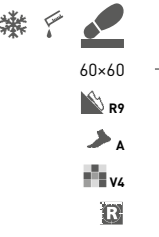
Empfehlung und mehr Informationen über die Verlegung finden Sie auf der Seite 454. | More information and recommendations about the laying of tiles can be found at page 454.



DAK63676
PEI 5 \odot 780 l m²
matt
hellbeige | light beige



DAK63677
PEI 5 \odot 780 l m²
matt
braun | brown



60x60
R9
A
V4
R



DAK63678
PEI 5 \odot 780 l m²
matt
hellgrau | light grey



DAK63679
PEI 5 \odot 780 l m²
matt
dunkelgrau | dark grey

Produkt | product



60x60



598x598x10



EN 14411 - G B1a



3



2,8



1,08



32



34,56



23,7

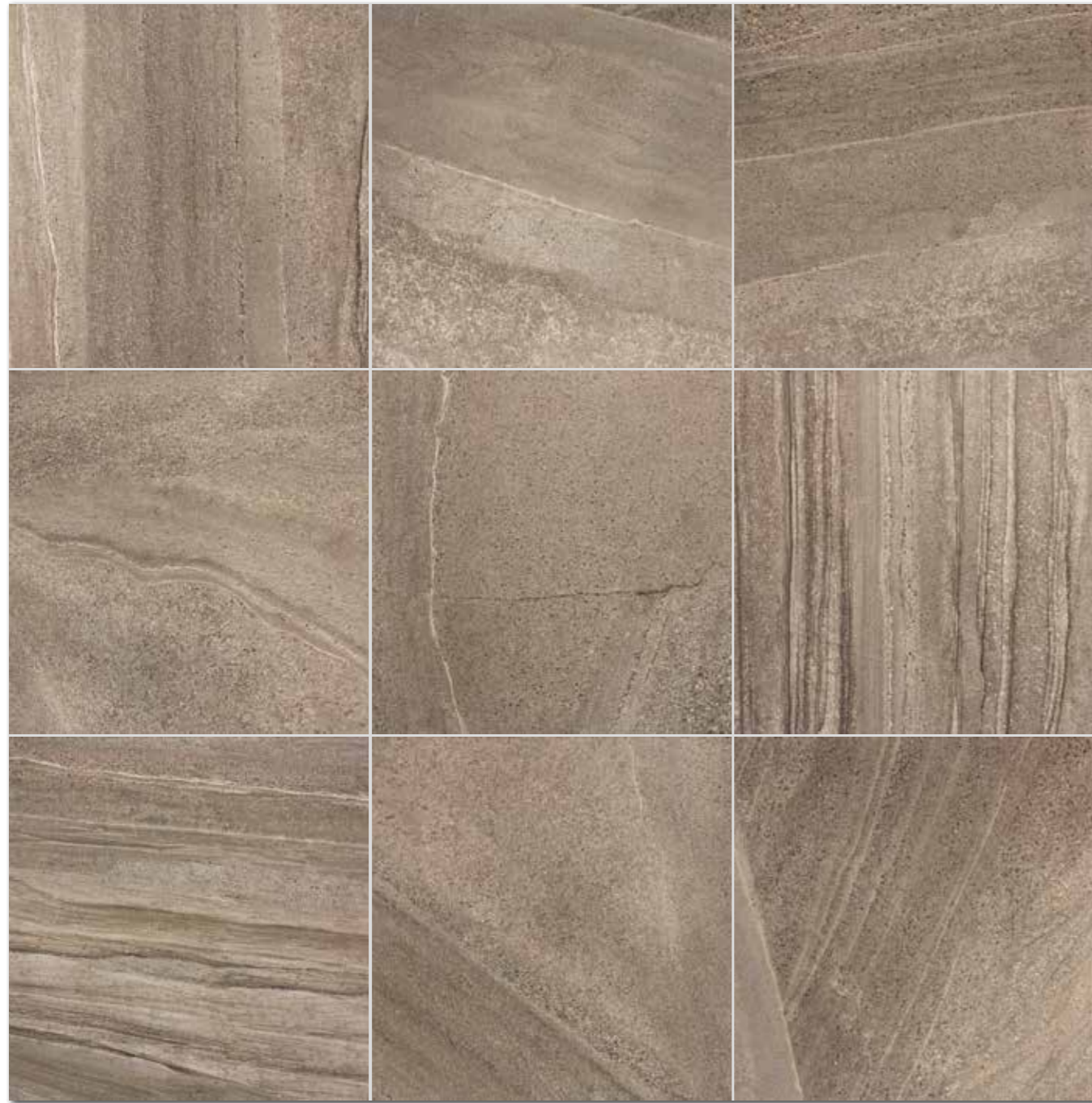


21,9



782

Bodenfliese | floor tile



Die Fliesen der Serie zeichnen sich durch ein breites Farbspiel V4 aus. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V4.

Wir empfehlen, einzelne Fliesen aus mehreren Paketen herauszunehmen und den gesamten Bodenbelag nach der Inspirationsfotodokumentation in den Katalogen RAKO, eventuell den Webseiten www.rako.eu, zu komponieren. Wünschenswert ist die Kombination aller Fliesendesigns einschließlich ihrer Drehung um 90° oder 180°, sodass ausgewogene Optik der verlegten Fläche erzielt wird.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 90° or 180°.



DAK26676
PEI 5 ○ 800 | m²
matt



DAK26678
PEI 5 ○ 800 | m²
matt



DAK26679
PEI 5 ○ 800 | m²
matt



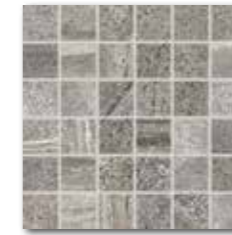
DAK26677
PEI 5 ○ 800 | m²
matt



DDM06676 (SHEET)
PEI 5 ○ 440 | Netz
matt
hellbeige | light beige



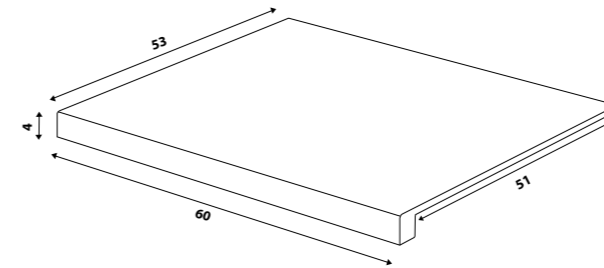
DDM06678 (SHEET)
PEI 5 ○ 440 | Netz
matt
hellgrau | light grey



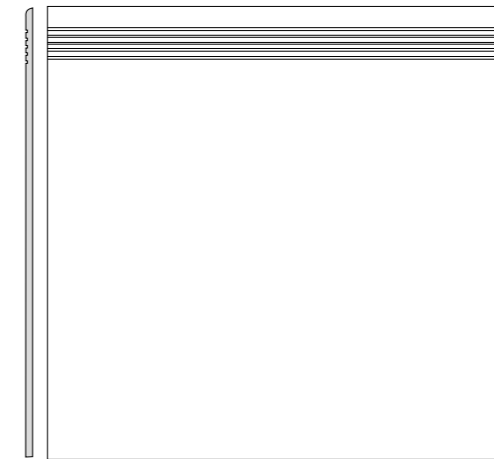
DDM06679 (SHEET)
PEI 5 ○ 440 | Netz
matt
dunkelgrau | dark grey



DDM06677 (SHEET)
PEI 5 ○ 440 | Netz
matt
braun | brown



DCF65676 hellbeige | light beige
DCF65677 braun | brown
DCF65678 hellgrau | light grey
DCF65679 dunkelgrau | dark grey
PEI 5 ○ 1370 | St
matt



DCP63676 hellbeige | light beige
DCP63677 braun | brown
DCP63678 hellgrau | light grey
DCP63679 dunkelgrau | dark grey
PEI 5 ○ 460 | St
matt



DSAS4676 hellbeige | light beige
DSAS4677 braun | brown
DSAS4678 hellgrau | light grey
DSAS4679 dunkelgrau | dark grey
○ 260 | St
matt



Produkt product	cm	mm	EN	St/m ²	m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg		
Bodenfliese floor tile	20x20	198x198x10	EN 14411 - G Bla	23	25	0,92	57	52,44	20,1	21,9	1 174
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x10	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	-	5,9	21,9	-
Stufe step tile	60x60	598x597x10	STO No. 030 - 059824	3	-	-	-	-	-	-	-
Stufenformteil special step tile	60x53	598x530x10	STO No. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-	-
Sockel skirting plinth	60x9,5	598x95x10	STO No. 030 - 059824	13	17,5	0,74	-	-	16,2	21,9	-





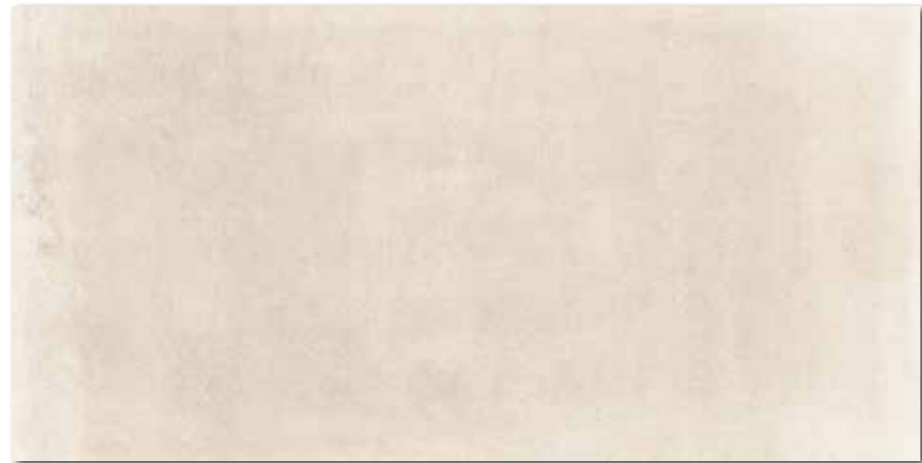
60x120

R9

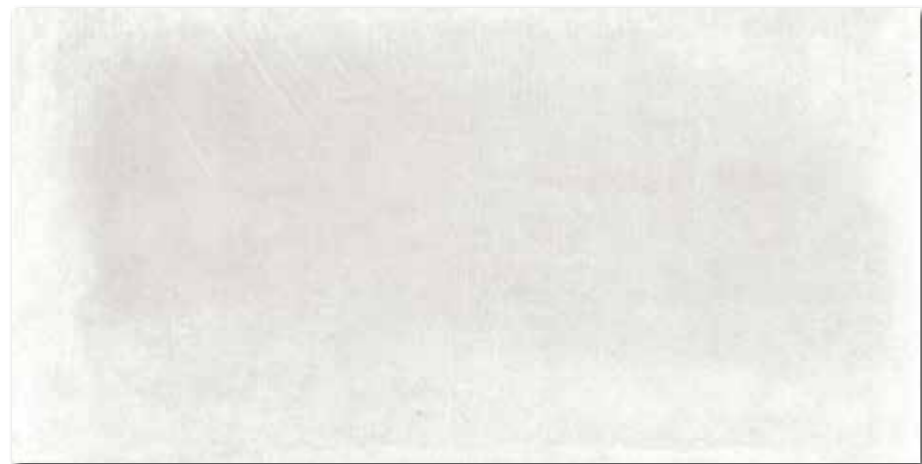
A

V3

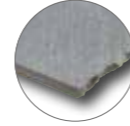
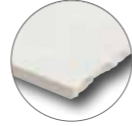
R



DAKV1743
PEI 5 ○ 700 l m²
matt
beige | beige



DAKV1740
PEI 5 ○ 700 l m²
matt
weiß-grau | white-grey



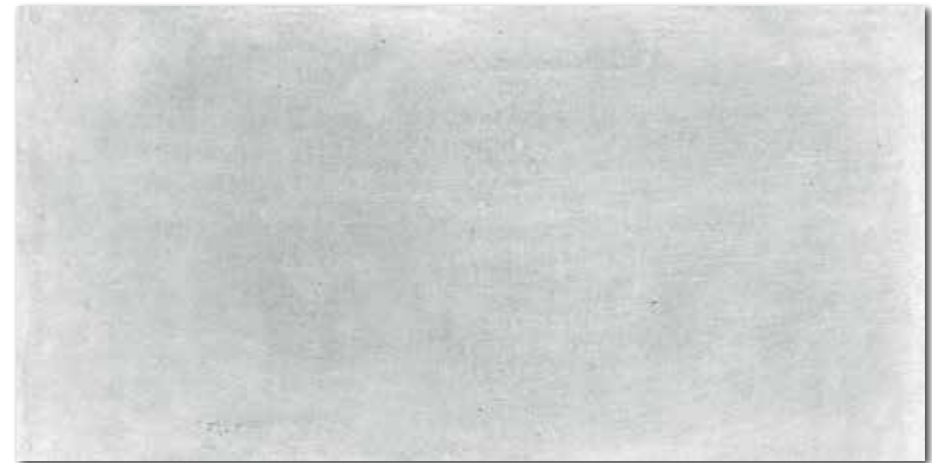
60x120

R9

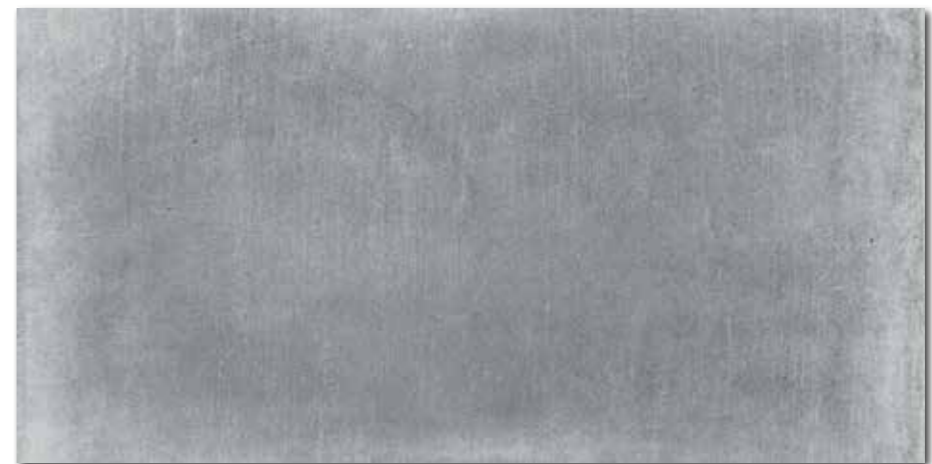
A

V3

R



DAKV1741
PEI 5 ○ 700 l m²
matt
grau | grey



DAKV1742
PEI 4 ○ 700 l m²
matt
dunkelgrau | dark grey

Produkt | product



60x120



598x1198x10



EN 14411 - G Bla



2



1,4



1,44



27



38,88



32,7



22,7

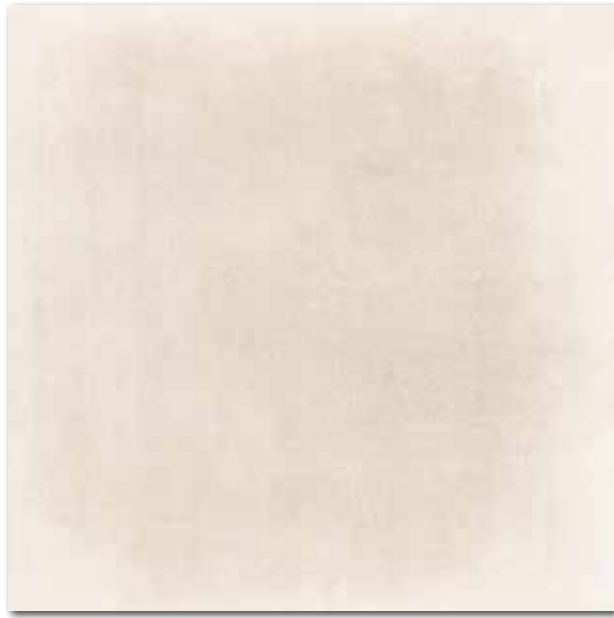


908

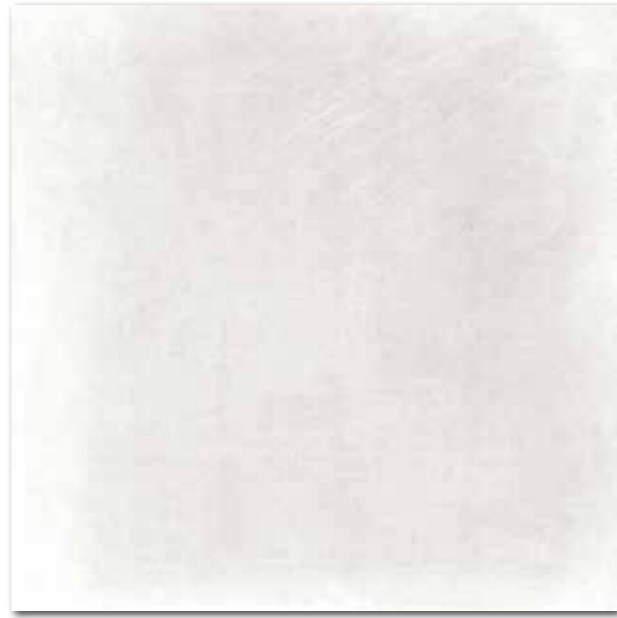
Bodenfliese | floor tile



80x80
R9
A
V3
R



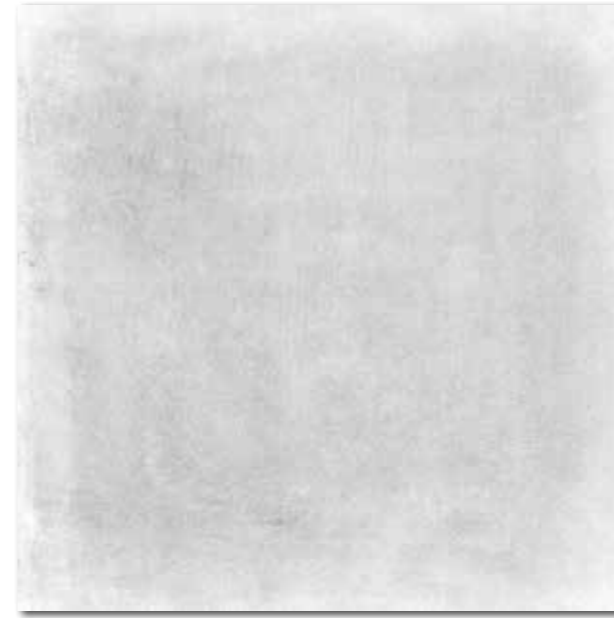
DAK81743
PEI 5 ○ 700 l m²
matt



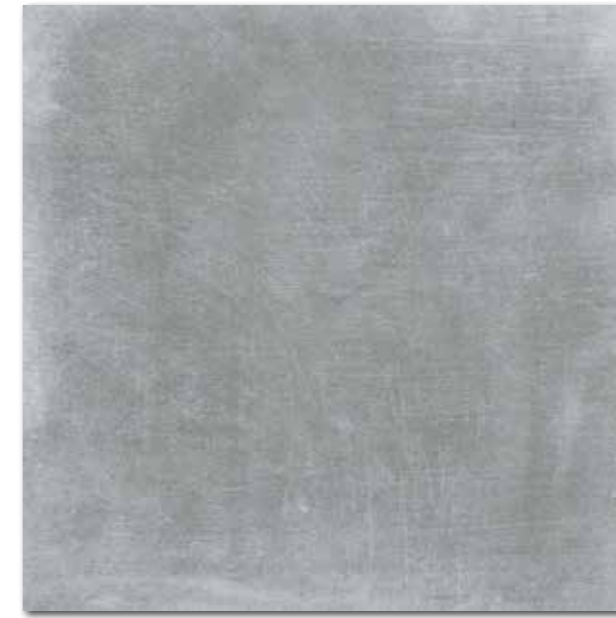
DAK81740
PEI 5 ○ 700 l m²
matt



80x80
R9
A
V3
R



DAK81741
PEI 5 ○ 700 l m²
matt



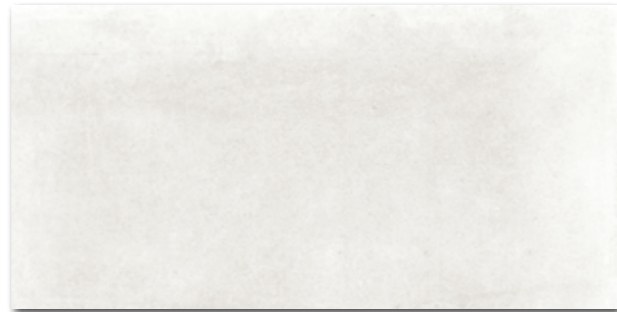
DAK81742
PEI 4 ○ 700 l m²
matt

40x80
R9
A
V3
R



DAK84743
PEI 5 ○ 720 l m²
matt

beige | beige



DAK84740
PEI 5 ○ 720 l m²
matt

weiß-grau | white-grey

40x80
R9
A
V3
R



DAK84741
PEI 5 ○ 720 l m²
matt

grau | grey



DAK84742
PEI 4 ○ 720 l m²
matt

dunkelgrau | dark grey

Produkt | product



Produkt product	cm	mm	EN	box	St/m ²	m ²	box	m ³	kg	kg/m ²	brutto kg
Bodenfliese floor tile	80x80	798x798x10	EN 14411 - G Bla	2	1,6	1,28	42	53,76	28,0	21,9	1 202
Bodenfliese floor tile	40x80	398x798x10	EN 14411 - G Bla	4	3,1	1,28	42	53,76	28,0	21,9	1 202

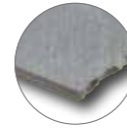
Empfohlene Formatkombinationen siehe Seite 428. | Recommended combinations of modular sizes see page 428.



DAK63743
PEI 5 560 l m²
matt



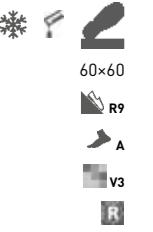
DAK63740
PEI 5 560 l m²
matt



DAK63741
PEI 5 560 l m²
matt



DAK63742
PEI 4 560 l m²
matt



DAKSE743
PEI 5 540 l m²
matt



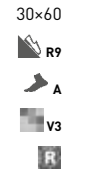
DAKSE740
PEI 5 540 l m²
matt



DAKSE741
PEI 5 540 l m²
matt



DAKSE742
PEI 4 540 l m²
matt



DAA4H743
PEI 5 510 l m²
matt
beige | beige



DAA4H740
PEI 5 510 l m²
matt
weiß-grau | white-grey



DAA4H741
PEI 5 510 l m²
matt
grau | grey

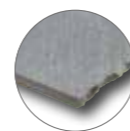


DAA4H742
PEI 4 510 l m²
matt
dunkelgrau | dark grey



Produkt product	cm	mm	EN	Stk/m ²	m ²	m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg
Bodenfliese floor tile	60x60	598x598x10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	782
Bodenfliese floor tile	30x60	298x598x10	EN 14411 - G Bla	6	5,6	1,08	40	43,20	23,7	971
Bodenfliese floor tile	45x45	448x448x8	EN 14411 - G Bla	6	5	1,21	34	41,14	21,1	741

Empfohlene Formatkombinationen siehe Seite 428. | Recommended combinations of modular sizes see page 428.



DAK26743
PEI 5 ○ 780 | m²
matt | R9 | A |

beige | beige



DDT26743
○ 190 | St
mattglossy |



DAK12743 [SHEET]
PEI 5 ○ 970 | m²
matt | R10 | B |



DDM06743 [SHEET]
PEI 5 ○ 440 | Netz
matt | R10 | B |



DAK26740
PEI 5 ○ 780 | m²
matt | R9 | A |

weiß-grau | white-grey



DDT26740
○ 190 | St
mattglossy |



DAK12740 [SHEET]
PEI 5 ○ 970 | m²
matt | R10 | B |



DDM06740 [SHEET]
PEI 5 ○ 440 | Netz
matt | R10 | B |



DAK26741
PEI 5 ○ 780 | m²
matt | R9 | A |

grau | grey



DDT26741
○ 190 | St
mattglossy |



DAK12741 [SHEET]
PEI 5 ○ 970 | m²
matt | R10 | B |



DDM06741 [SHEET]
PEI 5 ○ 440 | Netz
matt | R10 | B |



DAK26742
PEI 4 ○ 780 | m²
matt | R9 | A |

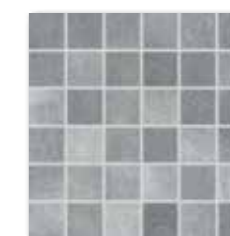
dunkelgrau | dark grey



DDT26742
○ 190 | St
mattglossy |



DAK12742 [SHEET]
PEI 4 ○ 970 | m²
matt | R10 | B |

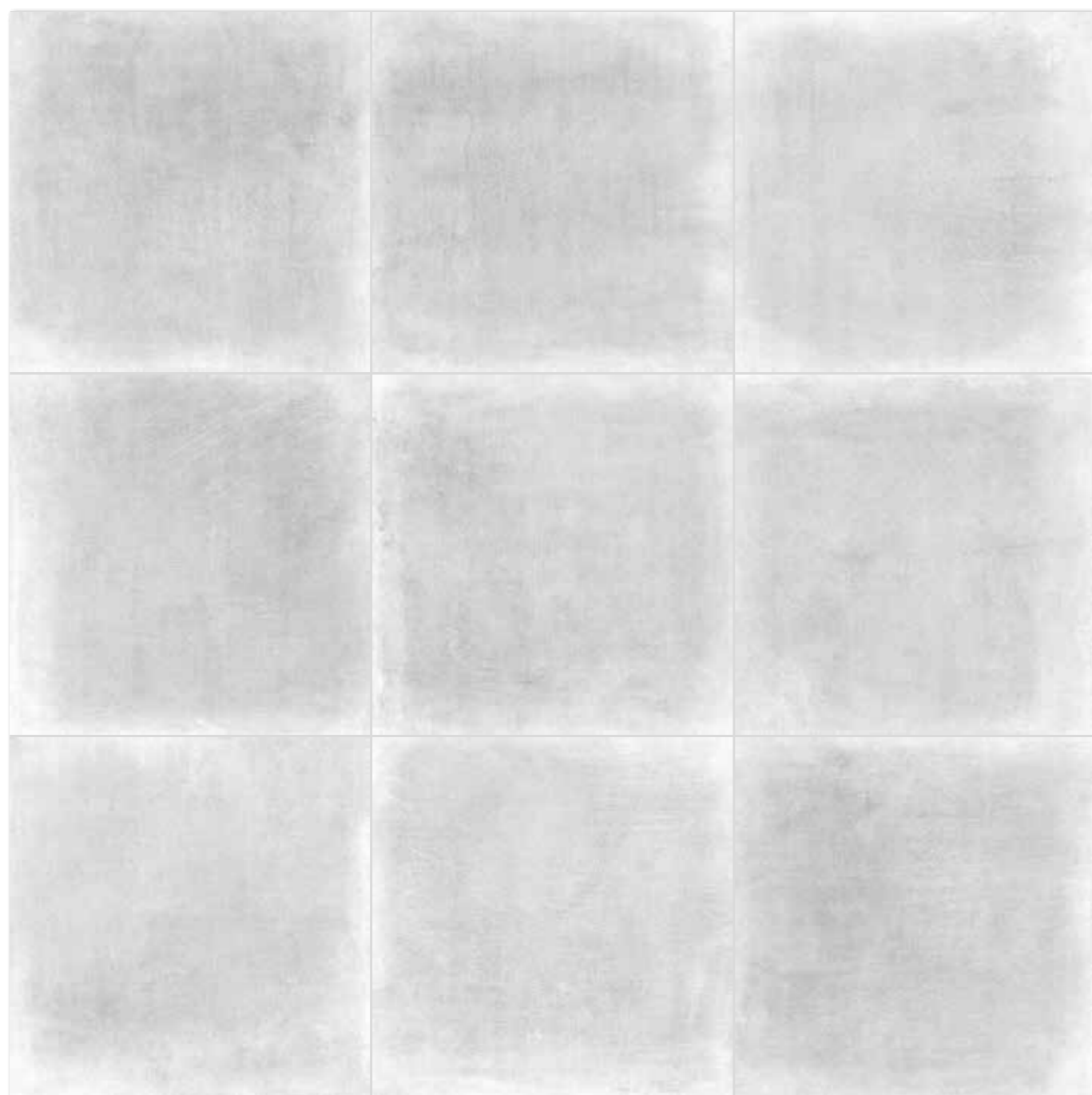


DDM06742 [SHEET]
PEI 4 ○ 440 | Netz
matt | R10 | B |



20x20
10x10
5x5 | 30x30
v3
R

Produkt product	cm	mm	EN	St/m ²	m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg		
Bodenfliese floor tile	20x20	198x198x10	EN 14411 - G Bla	23	25	0,92	57	52,44	20,1	21,9	1 174
Dekor decor	20x20	198x198x10	EN 14411 - G Bla	3	25	0,12	-	-	2,6	21,9	-
Bodenfliese floor tile	10x10	98x98x10	EN 14411 - G Bla	10	11	0,91	56	50,96	19,9	21,9	1 142
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x10	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	-	5,9	21,9	-

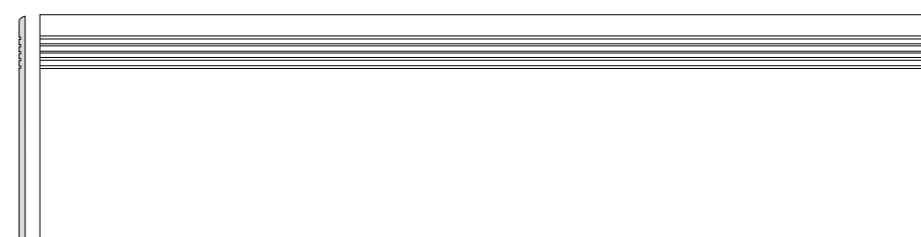


Die Fliesen der Serie zeichnen sich durch ein breites Farbspiel V3 aus. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.

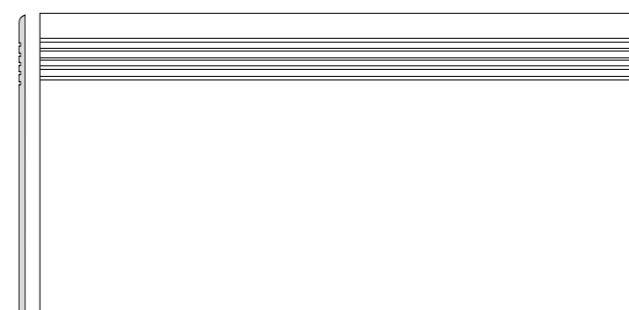
Wir empfehlen, einzelne Fliesen aus mehreren Paketen herauszunehmen und den gesamten Bodenbelag nach der Inspirationsfotodokumentation in den Katalogen RAKO, eventuell den Webseiten www.rako.eu, zu komponieren. Wünschenswert ist die Kombination aller Fliesendesigns einschließlich ihrer Drehung um 90° oder 180°, sodass ausgewogene Optik der verlegten Fläche erzielt wird.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 90° or 180°.

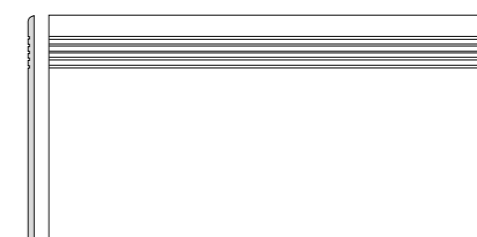
Produkt product	cm	mm	EN	St/m ²	m ²	m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg
Stufe step tile	30x120	298x1198x10	STO No. 030 - 059824	5	2,8	1,80	-	40,9	22,7	-
Stufe step tile	40x80	398x798x10	STO No. 030 - 059824	2	3,1	0,64	-	14,1	21,9	-
Stufe step tile	30x60	298x598x10	STO No. 030 - 059824	6	5,6	1,08	40	23,7	21,9	-
Sockel skirting plinth	80x9,5	798x95x10	STO No. 030 - 059824	10	13,2	0,76	-	16,7	21,9	-
Sockel skirting plinth	60x9,5	598x95x10	STO No. 030 - 059824	13	17,5	0,74	-	16,2	21,9	-
Sockel skirting plinth	45x8,5	448x85x8	STO No. 030 - 059824	25	26,1	0,96	-	16,7	17,4	-
Stufenformteil special step tile	40x80	398x798x10	STO No. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-



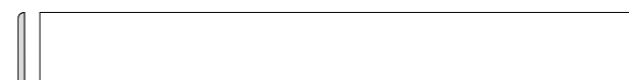
DCPVF740 weiß-grau | white-grey
 DCPVF741 grau | grey
 DCPVF742 dunkelgrau | dark grey
 DCPVF743 beige | beige
 PEI 4-5 ○ 840 | St
 matt



DCP84740 weiß-grau | white-grey
 DCP84741 grau | grey
 DCP84742 dunkelgrau | dark grey
 DCP84743 beige | beige
 PEI 4-5 ○ 490 | St
 matt



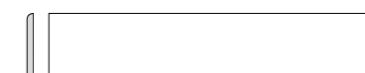
DCPSE740 weiß-grau | white-grey
 DCPSE741 grau | grey
 DCPSE742 dunkelgrau | dark grey
 DCPSE743 beige | beige
 PEI 4-5 ○ 370 | St
 matt



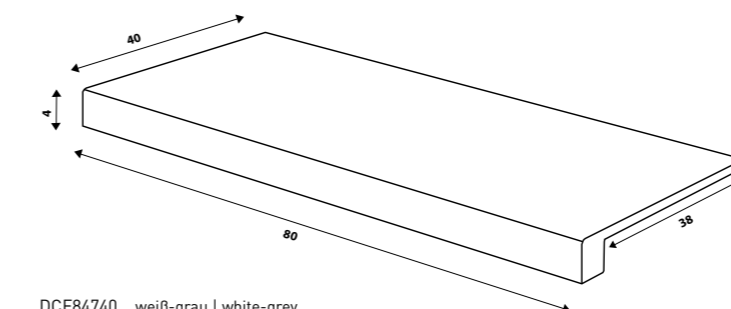
DSA89740 weiß-grau | white-grey
 DSA89741 grau | grey
 DSA89742 dunkelgrau | dark grey
 DSA89743 beige | beige
 ○ 290 | St
 matt



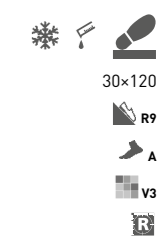
DSAS4740 weiß-grau | white-grey
 DSAS4741 grau | grey
 DSAS4742 dunkelgrau | dark grey
 DSAS4743 beige | beige
 ○ 220 | St
 matt



DSAPS740 weiß-grau | white-grey
 DSAPS741 grau | grey
 DSAPS742 dunkelgrau | dark grey
 DSAPS743 beige | beige
 ○ 200 | St
 matt



DCF84740 weiß-grau | white-grey
 DCF84741 grau | grey
 DCF84742 dunkelgrau | dark grey
 DCF84743 beige | beige
 PEI 4-5 ○ 1250 | St
 matt



30x120



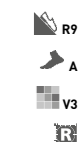
40x80
30x60

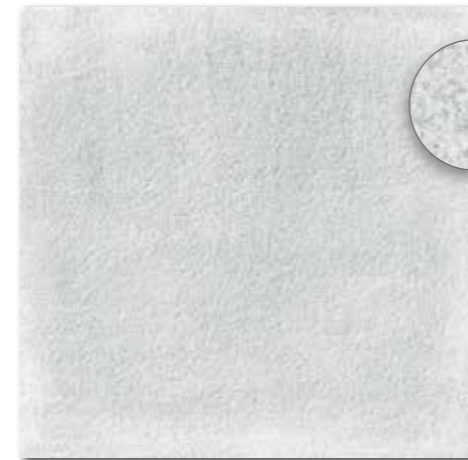
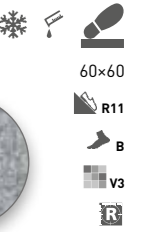
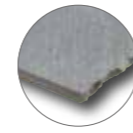


80x9,5
60x9,5

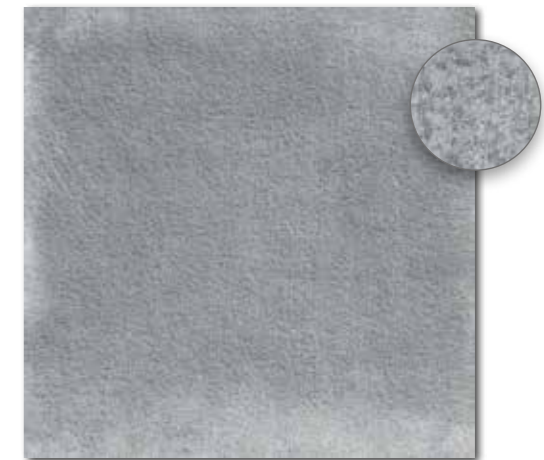
45x8,5

40x80





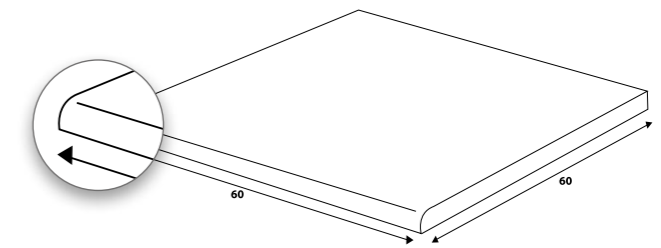
DAR66741
PEI 5 ○ 890 | m²
matt
grau | grey



DAR66742
PEI 4 ○ 890 | m²
matt
dunkelgrau | dark grey



DAR66743
PEI 5 ○ 890 | m²
matt
beige | beige



DCH66741 grau | grey
DCH66742 dunkelgrau | dark grey
DCH66743 beige | beige
○ 880 | St
matt



Produkt | product



Bodenfliese | floor tile
Stufe | step tile

60×60
60×60

598×598×20
598×598×20

EN 14411 - G B1a
STD No. 030 - 059824

2
2

2,8
2,8

0,72
-

30
-

21,60
-

32,0
32,0

44,4
-

985
-

Empfehlung und mehr Informationen über die Verlegung finden Sie auf der Seite 454. | More information and recommendations about the laying of tiles can be found at page 454.



20x40



WARMB520
 ○ 400 l m²
 glossy | **V2**



WARMB521
 ○ 400 l m²
 glossy | **V2**
 weiß | white



WARMB522
 ○ 440 l m²
 glossy | **V3**
 cotto | brick



WARMB523
 ○ 440 l m²
 glossy | **V3**
 blau-grün | blue-green



WARMB524
 ○ 580 l m²
 glossy | **V4**

mehrfarbig | multicoloured



WARMB525
 ○ 580 l m²
 glossy | **V4**

mehrfarbig | multicoloured



WITMB522
 ○ 760 l Set
 glossy

cotto | brick

(SET)



WITMB523
 ○ 760 l Set
 glossy

blau-grün | blue-green

(SET)

Produkt | product



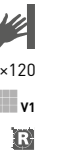
Produkt product	H	W	EN	Stm ²	kg	m ²	kg	m ²	kg	m ²	kg
Wandfliese wall tile	20-40	198-398-7	EN 14411 - L BIII	20	12,5	1,60	48	76,80	20,6	12,9	1 016
Dekor decor	20-40	198-398-7	EN 14411 - L BIII	2	4,1	0,48	-	-	6,2	12,9	-

Wir empfehlen die Kombination mit den Fliesen der Serie Faro, Saloon und Via. | To combine with Faro, Saloon and Via floor tiles is recommended.



WAKV6104
System
○ 650 l m²
matt
weiß | white

WAKV6000
System
○ 650 l m²
glossy



WDV42668
○ 500 l Netz
matt|glossy
weiß-grau | white-grey

(SHEET)



WDV42669
○ 500 l Netz
matt|glossy
grau-weiß | grey-white

(SHEET)

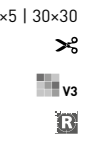
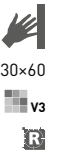


Produkt | product



Produkt product	40x120	398x1198x10	EN 14411 - L Bill	3	2,1	1,44	21	30,24	29,0	20,1	633
Wandfliese wall tile	40x40	398x398x10	STO No. 030 - 059826	3	6,25	0,48	-	-	9,3	19,4	-
Dekor I decor (WDV42668)	40x40	398x398x10	STO No. 030 - 059826	3	6,25	0,48	-	-	10,5	21,3	-

Wir empfehlen die Kombination mit den Fliesen der Serie Rebel. | To combine with Rebel floor tiles is recommended.



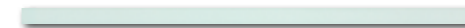
WAKV4521*
WAKVK521**
○ 500 l m²
mattlglossy
hellgrau | light grey



WAKV4522*
WAKVK522**
○ 500 l m²
mattlglossy
dunkelgrau | dark grey



WAKV4523*
WAKVK523**
○ 500 l m²
mattlglossy



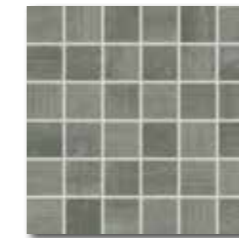
DDRSN972
○ 610 l St
glossy
hell blau | light blue



WLAVD523*
WLAVP523**
○ 350 l St
mattlglossy
schwarz | black



WDM06521* (SHEET)
WDM05521**
○ 320 l Netz
mattlglossy
hellgrau | light grey



WDM06522* (SHEET)
WDM05522**
○ 320 l Netz
mattlglossy
dunkelgrau | dark grey



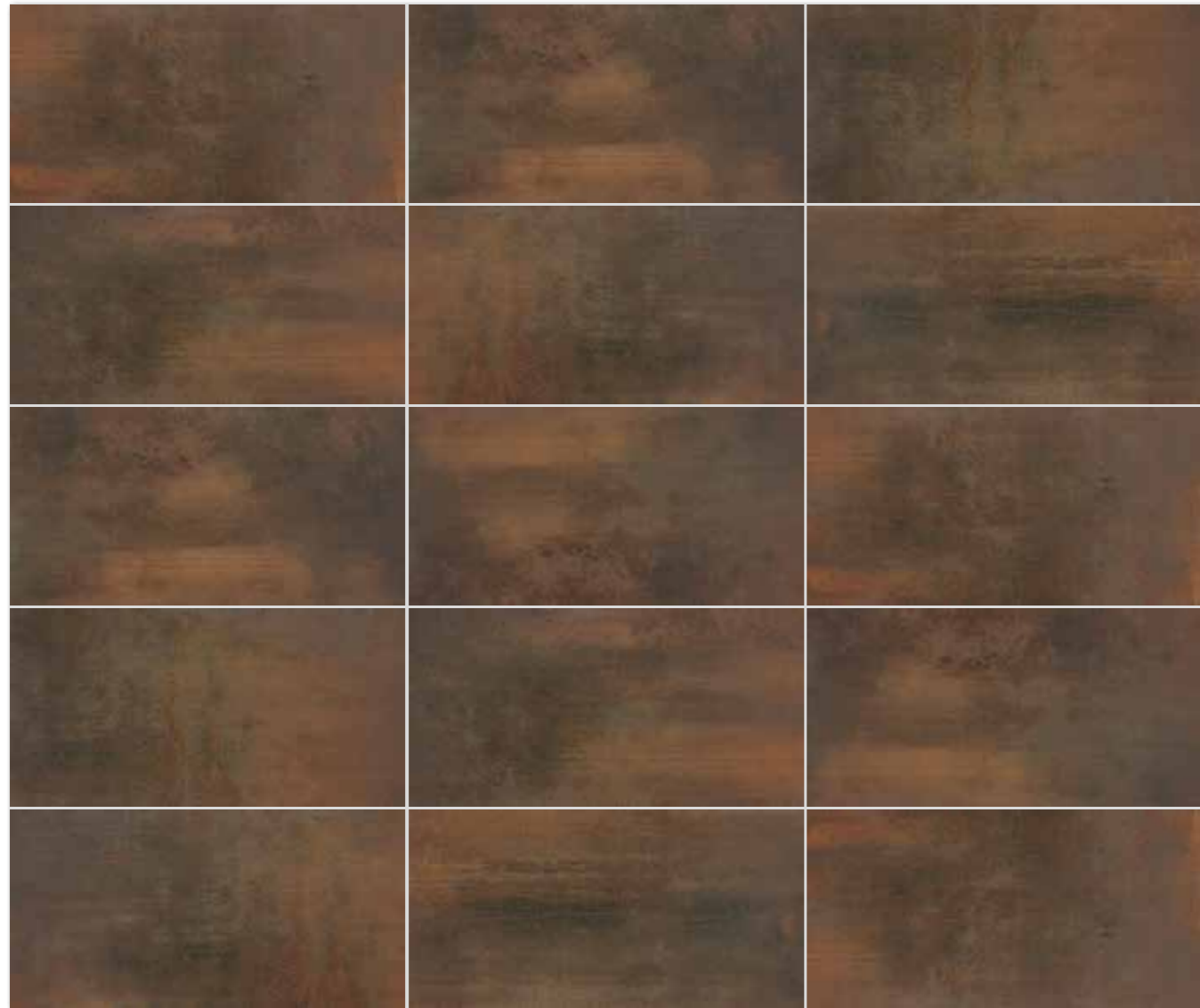
WDM06523* (SHEET)
WDM05523**
○ 320 l Netz
mattlglossy
schwarz | black

Produkt product	cm	mm	EN	St/m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg
Wandfliese wall tile*	30x60	298x598x10	EN 14411 - L BIII	6	5,56	1,08	40	43,20
Wandfliese wall tile**	30x60	298x598x8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60
Bordüre listel	60x2	598x20x10	EN 14411 - G Bla	6	83,3	0,07	-	-
Bordüre listel*	60x4,8	598x48x10	EN 14411 - L BIII	6	34,7	0,17	-	-
Bordüre listel**	60x4,8	598x48x8	EN 14411 - L BIII	14	33,3	0,42	-	-
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm*	5x5	48x48x10	STO No. 030 - 059826	3	11	0,27	-	-
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm**	5x5	48x48x8	STO No. 030 - 059826	4	11	0,36	-	-

* Verfügbar solange der Vorrat reicht | Available while stocks last

** Neues Produkt in 8mm Stärke ab 02/2023 erhältlich | New product in 8mm thickness available from 02/2023

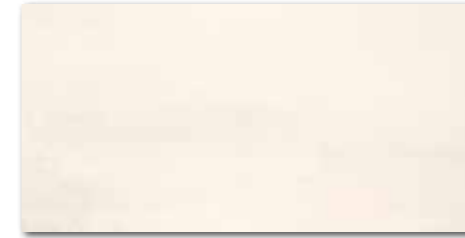
Wir empfehlen die Kombination mit den Fliesen der Serie Extra. | To combine with Extra floor tiles is recommended.



Die Fliesen der Serie zeichnen sich durch ein breites Farbspiel V3IV4 aus. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3IV4.

Wir empfehlen, einzelne Fliesen aus mehreren Paketen herauszunehmen und den gesamten Bodenbelag nach der Inspirationsfotodokumentation in den Katalogen RAKO, eventuell den Webseiten www.rako.eu, zu komponieren. Wünschenswert ist die Kombination aller Fliesendesigns einschließlich ihrer Drehung um 180°, sodass ausgewogene Optik der verlegten Fläche erzielt wird.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 180°.



WAKV4518*
WAKVK518**
 ○ 500 l m²
 mattlglossy | **V3**
 hellbeige | light beige



WAKV4519*
WAKVK519**
 ○ 500 l m²
 mattlglossy | **V4**
 kupferig | cupreous



WAKV4520*
WAKVK520**
 ○ 500 l m²
 mattlglossy | **V3**



DDRSN970
 ○ 610 l St
 glossy
 orange | orange



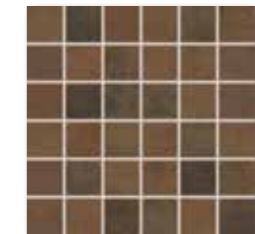
WLAVD520*
WLAVP520**
 ○ 350 l St
 mattlglossy
 dunkelbraun | dark brown



WDM06518* (SHEET)
WDM05518**
 ○ 320 l Netz
 mattlglossy | **V3**
 hellbeige | light beige



WDM06519* (SHEET)
WDM05519**
 ○ 320 l Netz
 mattlglossy | **V4**
 kupferig | cupreous



WDM06520* (SHEET)
WDM05520**
 ○ 320 l Netz
 mattlglossy | **V3**
 dunkelbraun | dark brown



30x60



60x2

60x4,8



5x5 | 30x30



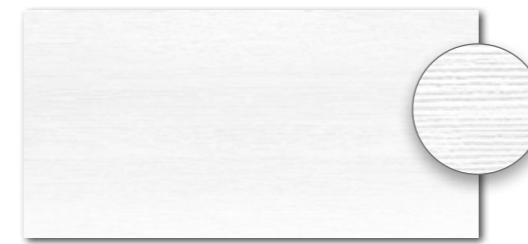
30x30

Produkt product	cm	mm	EN	St/m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg
Wandfliese wall tile*	30x60	298x598x10	EN 14411 - L BIII	6	5,56	1,08	40	43,20
Wandfliese wall tile**	30x60	298x598x8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60
Bordüre listel	60x2	598x20x10	EN 14411 - G BIIa	6	83,3	0,07	-	-
Bordüre listel*	60x4,8	598x48x10	EN 14411 - L BIII	6	34,7	0,17	-	-
Bordüre listel**	60x4,8	598x48x8	EN 14411 - L BIII	14	33,3	0,42	-	-
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm*	5x5	48x48x10	STO No. 030 - 059826	3	11	0,27	-	-
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm**	5x5	48x48x8	STO No. 030 - 059826	4	11	0,36	-	-

* Verfügbar solange der Vorrat reicht | Available while stocks last

**** Neues Produkt in 8mm Stärke ab 02/2023 erhältlich | New product in 8mm thickness available from 02/2023**

Wir empfehlen die Kombination mit den Fliesen der Serie Extra. | To combine with Extra floor tiles is recommended.



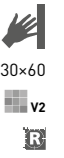
WAKV4160*
WAKVK160**
 ○ 500 l m²
 matt
 elfenbein | ivory



WAKV4161*
WAKVK161**
 ○ 500 l m²
 matt
 hellbeige | light beige



WAKV4162*
WAKVK162**
 ○ 500 l m²
 matt
 hellgrau | light grey



Produkt product											
Wandfliese wall tile*	30x60	298x598x10	EN 14411 - L BIII	6	5,56	1,08	40	43,20	20,0	18,5	825
Wandfliese wall tile**	30x60	298x598x8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876

* Verfügbar solange der Vorrat reicht | Available while stocks last
 ** Neues Produkt in 8mm Stärke ab 02/2023 erhältlich | New product in 8mm thickness available from 02/2023



30x120



DAKVF745
PEI 5 ○ 770 l m²
matt

20x120



DAKVG745
PEI 5 ○ 770 l m²
matt

20x80



DAK82745
PEI 5 ○ 610 l m²
matt
weiß-grau | white-grey

30x120



DAKVF746
PEI 4 ○ 770 l m²
matt

20x120



DAKVG746
PEI 4 ○ 770 l m²
matt

20x80



DAK82746
PEI 4 ○ 610 l m²
matt
beige | beige



30x120



DAKVF747
PEI 4 ○ 770 l m²
matt

20x120



DAKVG747
PEI 4 ○ 770 l m²
matt

20x80



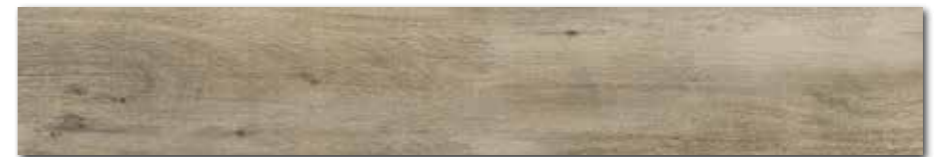
DAK82747
PEI 4 ○ 610 l m²
matt
hellbraun | light brown

30x120



DAKVF748
PEI 4 ○ 770 l m²
matt

20x120



DAKVG748
PEI 4 ○ 770 l m²
matt

20x80



DAK82748
PEI 4 ○ 610 l m²
matt
dunkelbraun | dark brown

Produkt | product



Produkt product	L x W	W x H	EN	Tiles	St/m ²	m ²	Tiles	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg
Bodenfliese floor tile	30x120	298x1198x10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	40	43,2	24,5	22,7	1 006
Bodenfliese floor tile	20x120	198x1198x10	EN 14411 - G Bla	4	4,2	0,96	32	30,72	21,8	22,7	723
Bodenfliese floor tile	20x80	197x798x10	EN 14411 - G Bla	4	6,25	0,64	72	46,08	14,0	21,9	1 034

Empfohlene Formatkombinationen siehe Seite 428. | Recommended combinations of modular sizes see page 428.



Die Fliesen der Serie zeichnen sich durch ein breites Farbspiel V3 aus. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.

Wir empfehlen, einzelne Fliesen aus mehreren Paketen herauszunehmen und den gesamten Bodenbelag nach der Inspirationsfotodokumentation in den Katalogen RAKO, eventuell den Webseiten www.rako.eu, zu komponieren. Wünschenswert ist die Kombination aller Fliesendesigns einschließlich ihrer Drehung um 180°, sodass ausgewogene Optik der verlegten Fläche erzielt wird.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 180°.



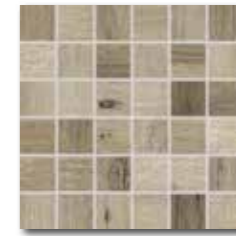
DDM06746 (SHEET)
PEI 4 ● 440 | Netz
matt



DDM06747 (SHEET)
PEI 4 ● 440 | Netz
matt



DDM06745 (SHEET)
PEI 5 ● 440 | Netz
matt



DDM06748 (SHEET)
PEI 4 ● 440 | Netz
matt



DAK26746
PEI 4 ● 780 | m²
matt
beige | beige



DAK26747
PEI 4 ● 780 | m²
matt
hellbraun | light brown



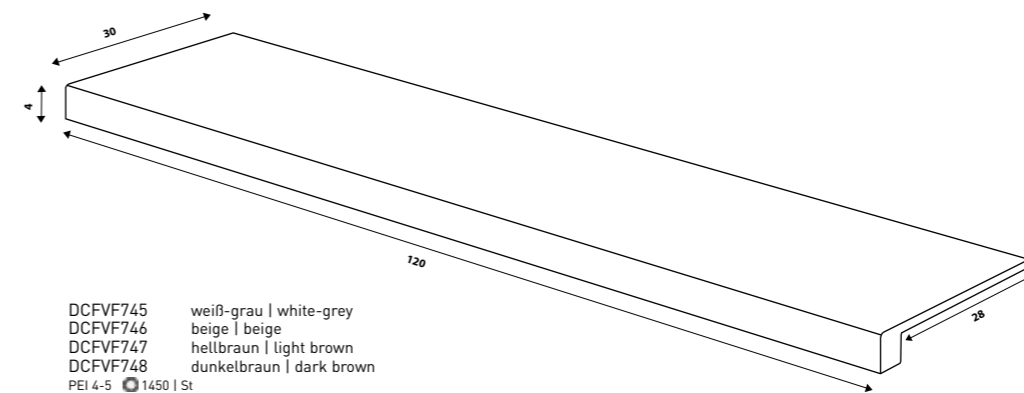
DAK26745
PEI 5 ● 780 | m²
matt
weiß-grau | white-grey



DAK26748
PEI 4 ● 780 | m²
matt
dunkelbraun | dark brown



DCPVF745 weiß-grau | white-grey
DCPVF746 beige | beige
DCPVF747 hellbraun | light brown
DCPVF748 dunkelbraun | dark brown
PEI 4-5 ● 840 | St
matt



DCFVF745 weiß-grau | white-grey
DCFVF746 beige | beige
DCFVF747 hellbraun | light brown
DCFVF748 dunkelbraun | dark brown
PEI 4-5 ● 1450 | St
matt



DSASP745 weiß-grau | white-grey
DSASP746 beige | beige
DSASP747 hellbraun | light brown
DSASP748 dunkelbraun | dark brown
● 220 | St
matt



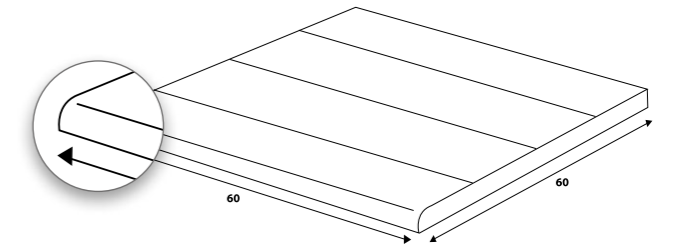
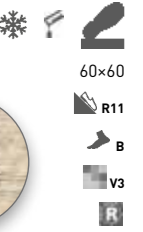
Produkt product	cm	mm	EN	St/m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x10	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	5,9
Bodenfliese floor tile	20x20	198x198x10	EN 14411 - G Bla	23	25	0,92	57	52,44
Stufe step tile	30x120	298x1198x10	STO No. 030 - 059824	5	2,8	1,80	-	40,9
Stufenformteil special step tile	30x120	298x1198x10	STO No. 030 - 059824	2	-	-	-	-
Sockel skirting plinth	60x7,2	598x72x10	STO No. 030 - 059824	13	23,2	0,56	-	12,3



DAR66746
PEI 4 890 | m²
matt
beige | beige



DAR66747
PEI 4 890 | m²
matt
hellbraun | light brown



DCH66746 beige | beige
DCH66747 hellbraun | light brown
880 | St
matt



Produkt | product



Bodenfliese | floor tile
Stufe | step tile

60x60
60x60

598x598x20
598x598x20

EN 14411 - G Bla
STO No. 030 - 059824

2
2

2,8
-

0,72
-

30
-

21,60
-

32,0
32,0

44,4
-

985
-

Empfehlung und mehr Informationen über die Verlegung finden Sie auf der Seite 454. | More information and recommendations about the laying of tiles can be found at page 454.



WADVE027
 ○ 510 l m²
 glossy
 hellgrau | light grey



WADVE029
 ○ 510 l m²
 glossy
 hellbeige | light beige



WADVE028
 ○ 510 l m²
 glossy



WADVE030
 ○ 510 l m²
 glossy



WITVE128
 ○ 350 l St
 matt



WITVE130
 ○ 350 l St
 matt



WLASZ028
 ○ 350 l St
 matt|glossy



WLASZ030
 ○ 350 l St
 matt|glossy



WDM02228 (SHEET)
 ○ 760 l Netz
 matt|glossy
 grau | grey



WDM02230 (SHEET)
 ○ 760 l Netz
 matt|glossy
 beige | beige

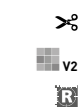


20x60
 v2

60x4,5

RAKO Home

2,5x2,5 | 30x30



Produkt product	cm	mm	EN	St/m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg
Wandfliese wall tile	20x60	198x598x10	EN 14411 - L BIII	9	8,3	1,08	42	45,36
Dekor decor	20x60	198x598x10	EN 14411 - L BIII	4	8,3	0,48	-	8,9
Bordüre listel	60x4,5	598x45x10	EN 14411 - L BIII	6	37,1	0,16	-	3,0
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	2,5x2,5	23x23x10	STO No. 030 - 059826	3	11	0,27	-	4,4

Wir empfehlen die Kombination mit den Fliesen der Serie Extra. | To combine with Extra floor tiles is recommended.





Die Fliesen der Serie zeichnen sich durch ein breites Farbspiel V3 aus. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.

Wir empfehlen, einzelne Fliesen aus mehreren Paketen herauszunehmen und den gesamten Bodenbelag nach der Inspirationsfotodokumentation in den Katalogen RAKO, eventuell den Webseiten www.rako.eu, zu komponieren. Wünschenswert ist die Kombination aller Fliesendesigns einschließlich ihrer Drehung um 90° oder 180°, sodass ausgewogene Optik der verlegten Fläche erzielt wird.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 90° or 180°.

Produkt product	cm	mm	EN	St/m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg
Bodenfliese floor tile	45x45	445x445x8	EN 14411 - G Bla	6	5	1,21	34	41,14
Bodenfliese floor tile	22,5x45	221x445x8	EN 14411 - G Bla	12	9,9	1,21	48	58,08
Bodenfliese floor tile	22,5x22,5	221x221x8	EN 14411 - G Bla	25	19,8	1,26	45	56,70
Dekor decor	45x45	445x445x8	EN 14411 - G Bla	5	5	1,01	-	-
Sockel skirting plinth	45x8,5	445x85x8	STD No. 030 - 059824	25	26,1	0,96	-	-



DAR4H663
PEI 5 ○ 520 | m²
matt



DAR4H664
PEI 4 ○ 520 | m²
matt

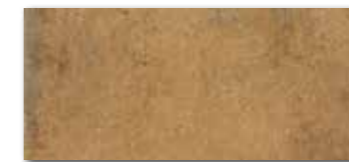


DAR4H665
PEI 4 ○ 520 | m²
matt

45x45
R9
V3
R



DARPT663
PEI 5 ○ 630 | m²
matt



DARPT664
PEI 4 ○ 630 | m²
matt



DARPT665
PEI 4 ○ 630 | m²
matt

22,5x45
R9
V3
R



DAR2Y663
PEI 5 ○ 630 | m²
matt



DAR2Y664
PEI 4 ○ 630 | m²
matt



DAR2Y665
PEI 4 ○ 630 | m²
matt

22,5x22,5
R9
V3
R



DDP4H663 (SHEET)
PEI 5 ○ 460 | Netz
matt
hellbeige | light beige



DDP4H664 (SHEET)
PEI 4 ○ 460 | Netz
matt
braun | brown



DDP4H665 (SHEET)
PEI 4 ○ 460 | Netz
matt
rot-braun | red-brown

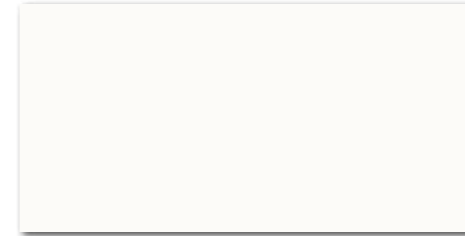
45x45
R9
A
V3
R



DSAPS663 hellbeige | light beige
DSAPS664 braun | brown
DSAPS665 rot-braun | red-brown
○ 240 | St
matt

45x8,5
R

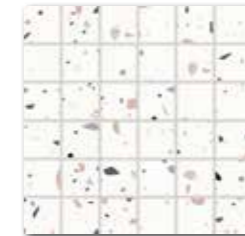
Empfohlene Formatkombinationen siehe Seite 428. | Recommended combinations of modular sizes see page 428.



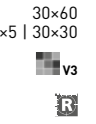
WAKV4546*
WAKVK546**
 ○ 500 l m²
 matt | ■ V1
 elfenbein | ivory



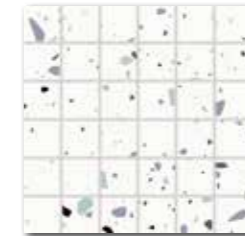
WAKV4547*
WAKVK547**
 ○ 500 l m²
 matt | ■ V3
 rot-braun - blau-grau - schwarz | red-brown - blue-grey - black



WDM06547* (SHEET)
WDM05547**
 ○ 310 l Netz
 matt | ■ V3



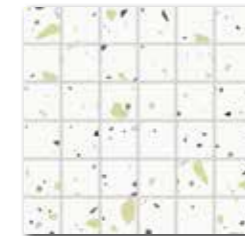
WAKV4548*
WAKVK548**
 ○ 500 l m²
 matt | ■ V3
 blau - türkis - schwarz | blue - turquoise - black



WDM06548* (SHEET)
WDM05548**
 ○ 310 l Netz
 matt | ■ V3



WAKV4549*
WAKVK549**
 ○ 500 l m²
 matt | ■ V3
 grün - grün-gelb - schwarz | green - green-yellow - black



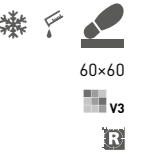
WDM06549* (SHEET)
WDM05549**
 ○ 310 l Netz
 matt | ■ V3

Produkt product	cm 30x60	mm 298x598x10	EN	6	8	11	40	43,20	20,0	18,5	brutto kg
Wandfliese wall tile*	30x60	298x598x10	EN 14411 - L BIII	6	5,56	1,08	40	43,20	20,0	18,5	825
Wandfliese wall tile**	30x60	298x598x8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm*	5x5	48x48x10	STO No. 030 - 059826	3	11	0,27	-	-	4,7	18,5	-
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm**	5x5	48x48x8	STO No. 030 - 059826	4	11	0,36	-	-	5,2	14,8	-

* Verfügbar solange der Vorrat reicht | Available while stocks last

** Neues Produkt in 8mm Stärke ab 02/2023 erhältlich | New product in 8mm thickness available from 02/2023

Wir empfehlen die Kombination mit den Fliesen der Serie Extra, Faro, Rebel und Saloon. | To combine with Extra, Faro, Rebel and Saloon floor tiles is recommended.



DAK63668
PEI 5 ○ 560 | m²
matt | R10 | A



DAP63668
PEI 5 ○ 610 | m²
lappato | R9



DAKSE668
PEI 5 ○ 540 | m²
matt | R10 | A



DAPSE668
PEI 5 ○ 600 | m²
lappato | R9



DAR63668
PEI 5 ○ 770 | m²
matt



DAP63669
PEI 5 ○ 610 | m²
matt



DARSE668
PEI 5 ○ 590 | m²
matt | R10 | B
beige | beige



DAGSE668
PEI 5 ○ 720 | m²
matt | R11 | C



DARSE669
PEI 5 ○ 590 | m²
matt | R10 | B
braun | brown

DAGSE669
PEI 5 ○ 720 | m²
matt | R11 | C

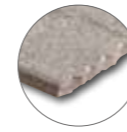




Die Fliesen der Serie zeichnen sich durch ein breites Farbspiel V3 aus. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.

Wir empfehlen, einzelne Fliesen aus mehreren Paketen herauszunehmen und den gesamten Bodenbelag nach der Inspirationsfotodokumentation in den Katalogen RAKO, eventuell den Webseiten www.rako.eu, zu komponieren. Wünschenswert ist die Kombination aller Fliesendesigns einschließlich ihrer Drehung um 180°, sodass ausgewogene Optik der verlegten Fläche erzielt wird.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 180°.



DAK63666
PEI 5 \odot 560 | m²
matt | R10 | A

DAP63666
PEI 5 \odot 610 | m²
lappato | R9



DAK63667
PEI 5 \odot 560 | m²
matt | R10 | A

DAP63667
PEI 5 \odot 610 | m²
lappato | R9



DAKSE666
PEI 5 \odot 540 | m²
matt | R10 | A

DAPSE666
PEI 5 \odot 600 | m²
lappato | R9



DAKSE667
PEI 5 \odot 540 | m²
matt | R10 | A

DAPSE667
PEI 5 \odot 600 | m²
lappato | R9



DAR63666
PEI 5 \odot 770 | m²
matt



DAR63667
PEI 5 \odot 770 | m²
matt



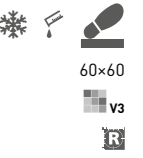
DARSE666
PEI 5 \odot 590 | m²
matt | R10 | B
hellgrau | light grey

DAGSE666
PEI 5 \odot 720 | m²
matt | R11 | C



DARSE667
PEI 5 \odot 590 | m²
matt | R10 | B
grau | grey

DAGSE667
PEI 5 \odot 720 | m²
matt | R11 | C



60x60
v3
R

30x60
v3
R

60x60
R10
B
v3
R

RAKO Home

30x60
v3
R

Produkt | product



EN



St/m²



kg



kg/m²



brutto kg

Produkt product	60x60	30x60	EN	St/m ²	kg	kg/m ²	brutto kg
Bodenfliese floor tile	598-598x10	298-598x10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	32
Bodenfliese floor tile	598-598x10	298-598x10	EN 14411 - G Bla	6	5,6	1,08	40
							34,56
							43,20
							23,7
							21,9
							782
							971

Empfohlene Formatkombinationen siehe Seite 428. | Recommended combinations of modular sizes see page 428.



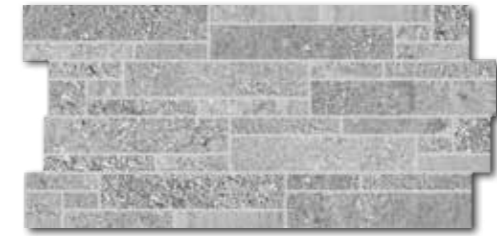
DDPSE668 (SHEET)
PEI 5 ○ 620 | Netz
matt/lappato



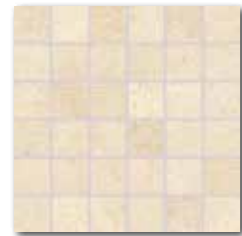
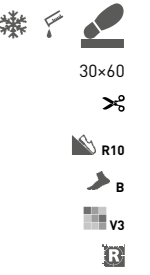
DDPSE669 (SHEET)
PEI 5 ○ 620 | Netz
matt/lappato



DDPSE666 (SHEET)
PEI 5 ○ 620 | Netz
matt/lappato



DDPSE667 (SHEET)
PEI 5 ○ 620 | Netz
matt/lappato



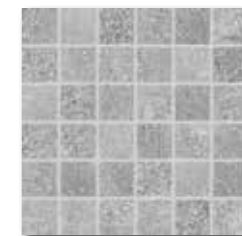
DDM0668 (SHEET)
PEI 5 ○ 440 | Netz
matt/lappato
beige | beige



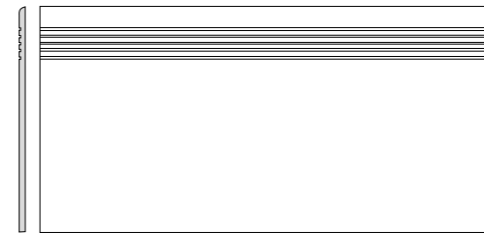
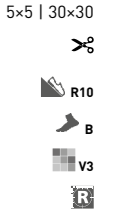
DDM0669 (SHEET)
PEI 5 ○ 440 | Netz
matt/lappato
braun | brown



DDM0666 (SHEET)
PEI 5 ○ 440 | Netz
matt/lappato
hellgrau | light grey



DDM0667 (SHEET)
PEI 5 ○ 440 | Netz
matt/lappato
grau | grey

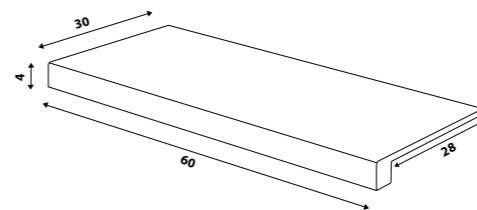


DCPSE666 hellgrau | light grey
DCPSE667 grau | grey
DCPSE668 beige | beige
DCPSE669 braun | brown
PEI 5 ○ 370 | St
matt



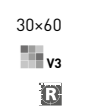
DSAS4666 hellgrau | light grey
DSAS4667 grau | grey
DSAS4668 beige | beige
DSAS4669 braun | brown
PEI 5 ○ 220 | St
matt

DSKS4666
DSKS4667
DSKS4668
DSKS4669
PEI 5 ○ 220 | St
lappato



DCFSE666 hellgrau | light grey
DCFSE667 grau | grey
DCFSE668 beige | beige
DCFSE669 braun | brown
PEI 5 ○ 1370 | St
matt | R10 | A

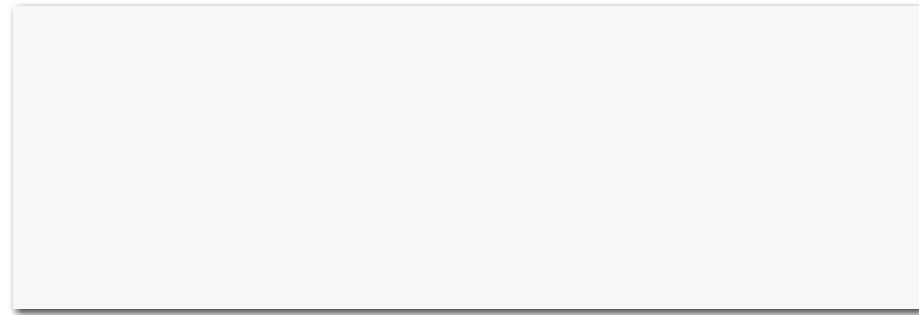
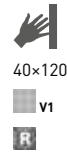
DCESE666
DCESE667
DCESE668
DCESE669
PEI 5 ○ 1370 | St
matt | R10 | B



Produkt | product

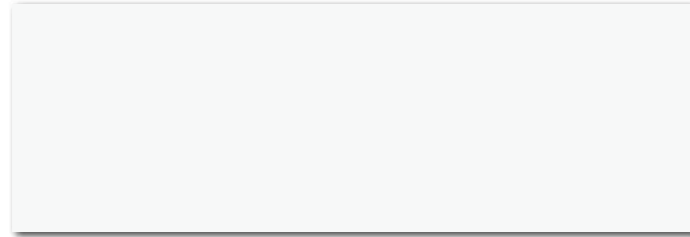


Produkt product	cm	mm	EN	St/m ²	m ² /St	m ² /kg	kg/m ²	brutto kg
Dekor [set] decor [set]	30x60	298x598x10	EN 14411 - G Bla	4	5,6	0,72	-	15,8
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x10	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	5,9
Stufe step tile	30x60	298x598x10	STO No. 030 - 059824	6	5,6	1,08	40	23,7
Sockel skirting plinth	60x9,5	598x95x10	STO No. 030 - 059824	13	17,5	0,74	-	16,2
Stufenformteil special step tile	30x60	298x598x10	STO No. 030 - 059824	2	-	-	-	-



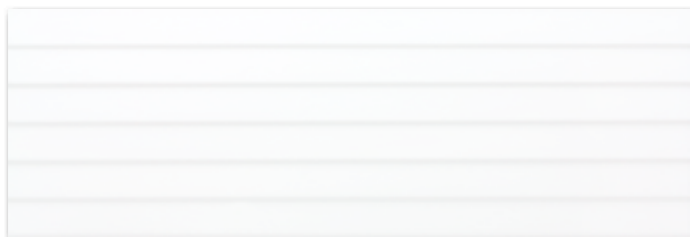
WAKV6104
820 l m²
matt

WAKV6000
820 l m²
glossy



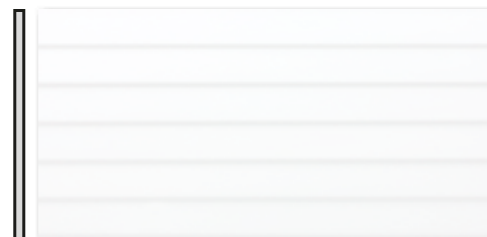
WAKV5104
660 l m²
matt

WAKV5000
660 l m²
glossy



WR1V5104
750 l m²
matt

WR1V5000
750 l m²
glossy



WR1V4104*
WR1VK104**
570 l m²
matt

WR1V4000*
WR1VK000**
570 l m²
glossy



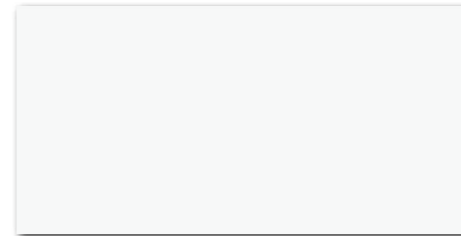
WR2V5104
750 l m²
matt

WR2V5000
750 l m²
glossy



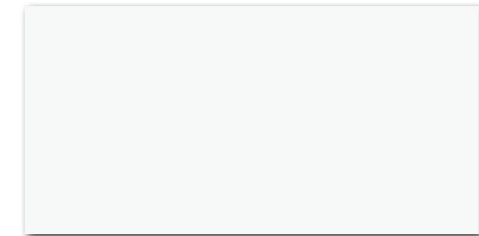
WR2V4104*
WR2VK104**
570 l m²
matt

WR2V4000*
WR2VK000**
570 l m²
glossy



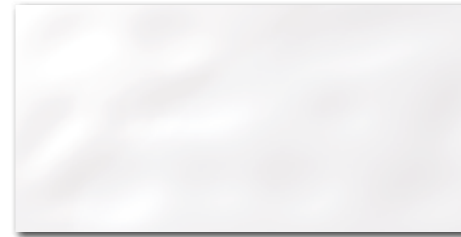
WAKV4104*
WAKVK104**
480 l m²
matt

WAKV4000*
WAKVK000**
480 l m²
glossy



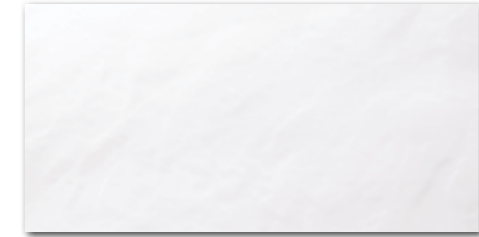
WAAV4104*
WAAVK104**
480 l m²
matt

WAAV4000*
WAAVK000**
480 l m²
glossy



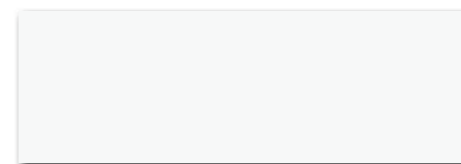
WARV4104*
WARVK104**
520 l m²
matt

WARV4000*
WARVK000**
520 l m²
glossy



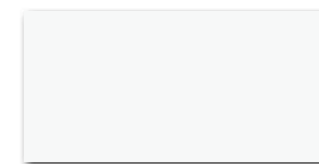
WAGV4104*
WAGVK104**
520 l m²
matt

WAGV4000*
WAGVK000**
520 l m²
glossy



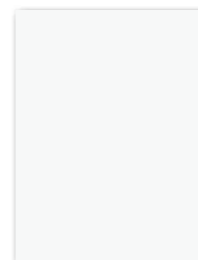
WAAVE104
430 l m²
matt

WAAVE000
430 l m²
glossy



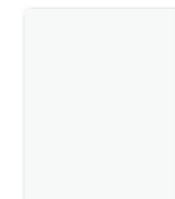
WAAMB104
390 l m²
matt

WAAMB000
390 l m²
glossy



WAAKB104
360 l m²
matt

WAAKB000
360 l m²
glossy



WAAG6104
360 l m²
matt

WAAG6000
360 l m²
glossy



WARKB104
350 l m²
matt

WARKB000
350 l m²
glossy



WARG6104
370 l m²
matt

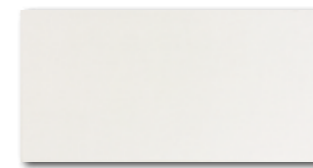
WARG6000
370 l m²
glossy

weiß | white

Produkt product	cm	mm	EN	Stk	Stk/m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg		
Wandfliese wall tile	40x120	398x1198x10	EN 14411 - L BIII	3	2,1	1,44	21	30,24	29,0	20,1	633
Wandfliese wall tile	30x90	298x898x10	EN 14411 - L BIII	4	3,7	1,08	30	32,40	20,0	18,5	625
Wandfliese wall tile*	30x60	298x598x10	EN 14411 - L BIII	6	5,56	1,08	40	43,20	20,0	18,5	825
Wandfliese wall tile**	30x60	298x598x8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876
Wandfliese wall tile	20x60	198x598x10	EN 14411 - L BIII	9	8,3	1,08	42	45,36	20,0	18,5	865
Wandfliese wall tile	20x40	198x398x7	EN 14411 - L BIII	20	12,5	1,60	48	76,80	20,6	12,9	1 016
Wandfliese wall tile	25x33	250x330x7	EN 14411 - L BIII	18	12	1,50	54	81,00	18,6	12,4	1 030
Wandfliese wall tile	20x25	198x248x6,8	EN 14411 - L BIII	30	20	1,50	60	90,00	17,6	11,7	1 078

* Verfügbar solange der Vorrat reicht | Available while stocks last

** Neues Produkt in 8mm Stärke ab 02/2023 erhältlich | New product in 8mm thickness available from 02/2023



WADMB450
○ 400 l m²
mattlglossy



WADMB451
○ 400 l m²
mattlglossy



WADMB452
○ 400 l m²
mattlglossy



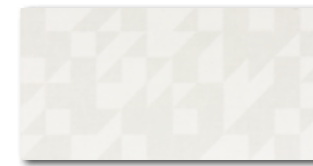
WADMB456
○ 440 l m²
mattlglossy



WADMB457
○ 440 l m²
mattlglossy



WADMB458
○ 440 l m²
mattlglossy



WADMB453
○ 440 l m²
mattlglossy | **V4**



WADMB454
○ 440 l m²
mattlglossy | **V4**



WADMB455
○ 440 l m²
mattlglossy | **V4**



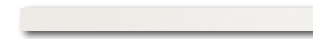
WLAMF453
○ 220 l St
mattlglossy



WLAMF454
○ 220 l St
mattlglossy



WLAMF455
○ 220 l St
mattlglossy



WLAMF450
○ 220 l St
mattlglossy



WLAMF451
○ 220 l St
mattlglossy
rot | red



WLAMF452
○ 220 l St
mattlglossy
blau | blue



DAA4H050
PEI 4 ○ 510 l m²
matt

elfenbein | ivory



20x40
v2

40x3

RAKO Home



45x45
v2

Produkt product	mm H	mm W	EN	St/m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg			
Wandfliese wall tile	20x40	198-398x7	EN 14411 - L BIII	20	12,5	1,60	48	76,80	20,6	12,9	1 016
Bordüre listel	40x3	398-31x7	EN 14411 - L BIII	12	-	0,14	-	-	-	-	-
Bodenfliese floor tile	45x45	448-448x8	EN 14411 - G Bla	6	5	1,21	34	41,14	21,1	17,4	741



WADMB101
○ 420 | m²
matt



WADMB102
○ 420 | m²
matt



WADMB103
○ 420 | m²
matt



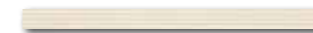
WADMB111
○ 440 | m²
matt



WADMB112
○ 440 | m²
matt



WADMB113
○ 440 | m²
matt



WLAMG001
○ 240 | St
glossy



WLAMG002
○ 240 | St
glossy



WLAMG003
○ 240 | St
glossy
braun | brown



WITMB037
○ 390 | St
matt



WLAMH020
○ 250 | St
matt
lila | purple



WDM05101 (SHEET)
○ 280 | Netz
matt
elfenbein | ivory



WDM05102 (SHEET)
○ 280 | Netz
matt
beige | beige



WDM05103 (SHEET)
○ 280 | Netz
matt
braun | brown



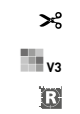
20x40
v2

40x2,2

20x40
40x3,5

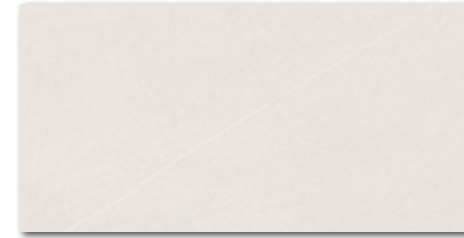
RAKO Home

5x5 | 30x30

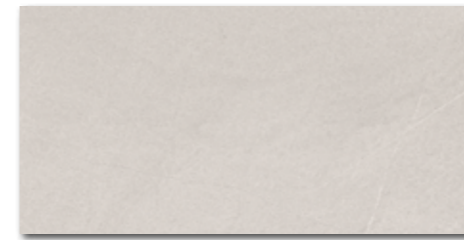


Produkt product	cm	mm	EN	St/m ²	St/m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg	
Wandfliese wall tile (WADMB...)	20x40	198x398x7	EN 14411 - L BIII	20	12,5	1,60	48	76,80	20,6	1 016
Bordüre listel	40x2,2	398x22x7	EN 14411 - L BIII	6	113,6	0,05	-	-	1,0	17,1
Dekor decor	20x40	198x398x7	EN 14411 - L BIII	4	12,5	0,32	-	-	4,1	12,9
Bordüre listel	40x3,5	398x35x7	EN 14411 - L BIII	12	71,4	0,17	-	-	2,4	14,4
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x7	STO No. 030 - 059826	3/4	11	0,27/0,36	-	-	3,5/4,8	12,9

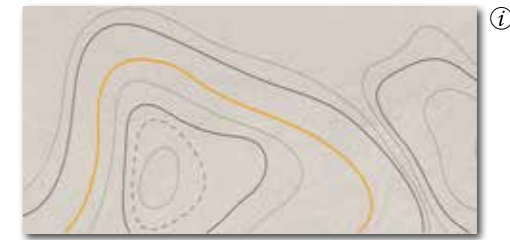
Wir empfehlen die Kombination mit den Fliesen der Serie Concept. | To combine with Concept floor tiles is recommended.



WADV4622*
WADV622**
 ○ 480 l m²
 matt | **V3**
 hellgrau | light grey



WADV4623*
WADV623**
 ○ 480 l m²
 matt | **V3**
 grau | grey



WADV4626*
WADV626**
 ○ 480 l m²
 matt | **V4**
 grau | grey



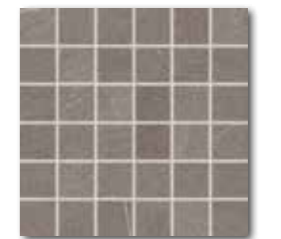
WADV4624*
WADV624**
 ○ 480 l m²
 matt | **V3**
 dunkelgrau | dark grey



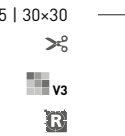
WDM06622* (SHEET)
WDM05622**
 ○ 320 l Netz
 matt
 hellgrau | light grey



WDM06623* (SHEET)
WDM05623**
 ○ 320 l Netz
 matt
 grau | grey



WDM06624* (SHEET)
WDM05624**
 ○ 320 l Netz
 matt
 dunkelgrau | dark grey



Produkt product	cm	mm	EN	St/m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg			
Wandfliese wall tile*	30x60	298x598x10	EN 14411 - L BIII	6	5,56	1,08	40	43,20	20,0	18,5	825
Wandfliese wall tile**	30x60	298x598x8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm*	5x5	48x48x10	STO No. 030 - 059826	3	11	0,27	-	-	4,7	18,5	-
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm**	5x5	48x48x8	STO No. 030 - 059826	4	11	0,36	-	-	5,2	14,8	-

* Verfügbar solange der Vorrat reicht | Available while stocks last

** Neues Produkt in 8mm Stärke ab 02/2023 erhältlich | New product in 8mm thickness available from 02/2023

ⓘ Die Produktverpackung enthält zufällige Designsmöglichkeiten. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.

Wir empfehlen die Kombination mit den Fliesen der Serie Quarzit. | To combine with Quarzit floor tiles is recommended.



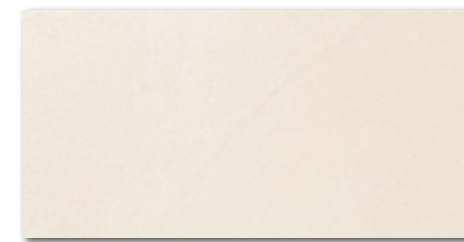
30x60



Die Fliesen der Serie zeichnen sich durch ein breites Farbspiel V3 | V4 aus. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3 | V4.

Wir empfehlen, einzelne Fliesen aus mehreren Paketen herauszunehmen und den gesamten Bodenbelag nach der Inspirationsfotodokumentation in den Katalogen RAKO, eventuell den Webseiten www.rako.eu, zu komponieren. Wünschenswert ist die Kombination aller Fliesendesigns einschließlich ihrer Drehung um 180°, sodass ausgewogene Optik der verlegten Fläche erzielt wird.

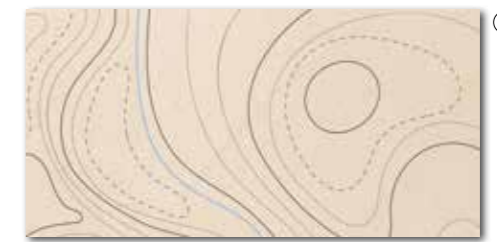
Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 180°.



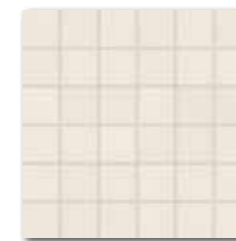
WADV4620*
WADV620**
○ 480 | m²
matt | **V3**
hellbeige | light beige



WADV4621*
WADV621**
○ 480 | m²
matt | **V3**
beige | beige



WADV4625*
WADV625**
○ 480 | m²
matt | **V4**
beige | beige



WDM06620* (SHEET)
WDM05620**
○ 320 | Netz
matt
hellbeige | light beige



WDM06621* (SHEET)
WDM05621**
○ 320 | Netz
matt
beige | beige

5x5 | 30x30



Produkt product	cm	mm	EN	Stk/m ²	m ²	m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg	
Wandfliese wall tile*	30x60	298-598-10	EN 14411 - L BIII	6	5,56	1,08	40	43,20	20,0	18,5	825
Wandfliese wall tile**	30x60	298-598-8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm*	5x5	48-48-10	STO No. 030 - 059826	3	11	0,27	-	-	4,7	18,5	-
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm**	5x5	48-48-8	STO No. 030 - 059826	4	11	0,36	-	-	5,2	14,8	-

* Verfügbar solange der Vorrat reicht | Available while stocks last

** Neues Produkt in 8mm Stärke ab 02/2023 erhältlich | New product in 8mm thickness available from 02/2023

Die Produktverpackung enthält zufällige Designmöglichkeiten. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.

Wir empfehlen die Kombination mit den Fliesen der Serie Quarzit. | To combine with Quarzit floor tiles is recommended.

30x60
v2



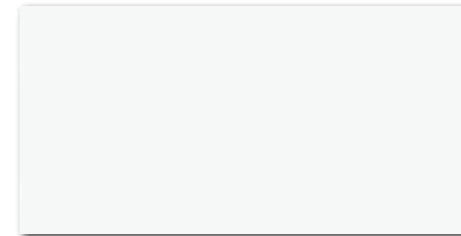
WADV4150*
WADVK150**
○ 480 | m²
matt



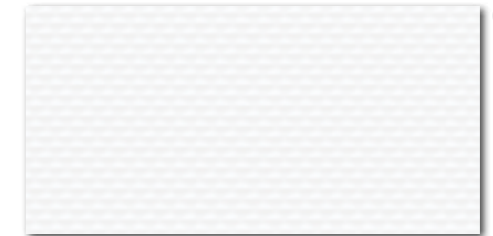
WADV4050*
WADVK050**
○ 480 | m²
glossy

WADV4151*
WADVK151**
○ 480 | m²
matt

WADV4051*
WADVK051**
○ 480 | m²
glossy



WAKV4000*
WAKVK000**
○ 480 | m²
glossy | v1
weiß | white



WR3V4000*
WR3VK000**
○ 500 | m²
glossy | v2

25x33
20x25
v2



WATKB101
○ 350 | m²
matt
beige | beige



WATKB099
○ 350 | m²
glossy



WATG6025
○ 300 | m²
matt

WATG6023
○ 300 | m²
glossy

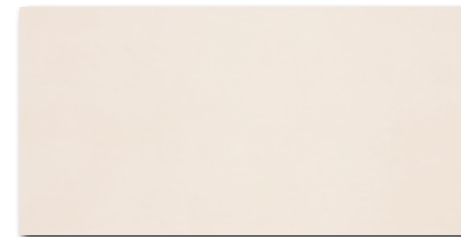


WATKB100
○ 350 | m²
matt

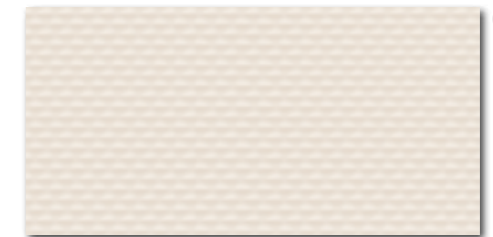
WATKB098
○ 350 | m²
glossy

WATG6024
○ 300 | m²
matt

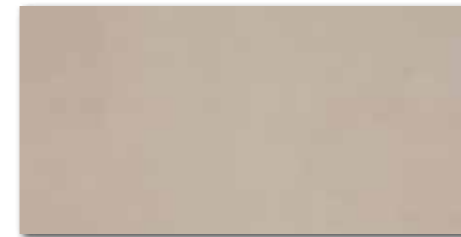
WATG6022
○ 300 | m²
glossy



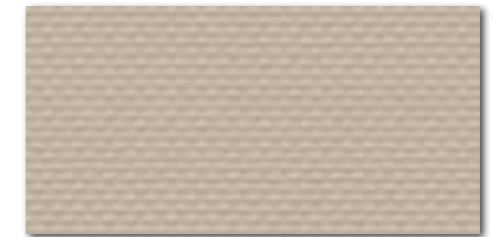
WAKV4508*
WAKVK508**
○ 500 | m²
glossy | v2 | ✨
hellbeige | light beige



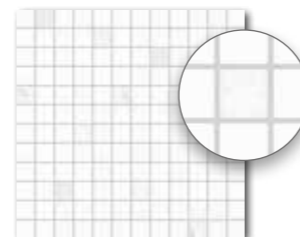
WR3V4508*
WR3VK508**
○ 500 | m²
glossy | v2 | ✨



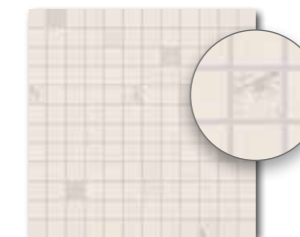
WAKV4509*
WAKVK509**
○ 500 | m²
glossy | v2 | ✨
grau-braun | grey-brown



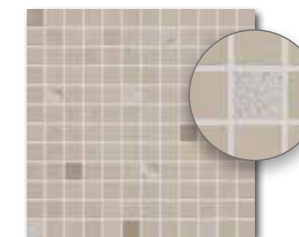
WR3V4509*
WR3VK509**
○ 500 | m²
glossy | v2 | ✨



WDM02000* (SHEET)
WDM0U000**
○ 760 | Netz
glossy
weiß | white



WDM02508* (SHEET)
WDM0U508**
○ 760 | Netz
glossy
hellbeige | light beige



WDM02509* (SHEET)
WDM0U509**
○ 760 | Netz
glossy
grau-braun | grey-brown

2,5x2,5 | 30x30
v3

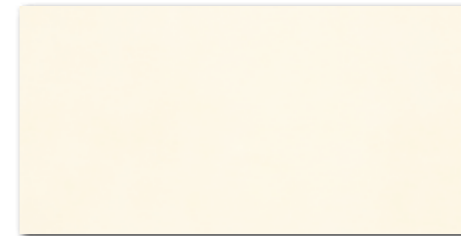
Produkt product	cm	mm	EN	Stk/m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg
Wandfliese wall tile*	30x60	298x598x10	EN 14411 - L BIII	6	5,56	1,08	40	43,20
Wandfliese wall tile**	30x60	298x598x8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60
Wandfliese wall tile	25x33	250x330x7	EN 14411 - L BIII	18	12	1,50	54	81,00
Wandfliese wall tile	20x25	198x248x6,8	EN 14411 - L BIII	30	20	1,50	60	90,00
Bordüre listel*	60x2,3	598x23x10	EN 14411 - L BIII	6	72,5	0,08	-	1,5
Bordüre listel**	60x2,3	598x23x8	EN 14411 - L BIII	6	72,5	0,08	-	1,5
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm*	2,5x2,5	23x23x10	STO No. 030 - 059826	3	11	0,27	-	4,4
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm**	2,5x2,5	23x23x8	STO No. 030 - 059826	3	11	0,27	-	3,6

* Verfügbar solange der Vorrat reicht | Available white stocks last

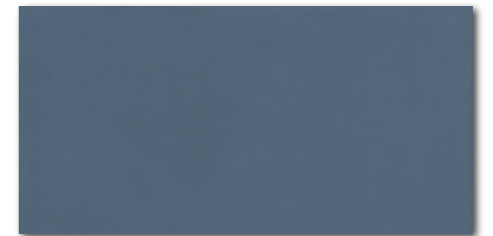
** Neues Produkt in 8mm Stärke ab 02/2023 erhältlich | New product in 8mm thickness available from 02/2023

Um das optimale Effekt zu erreichen, empfehlen wir die Verlegung in einer Richtung. | For optimal effect, the laying of individual tiles in one direction is recommended.

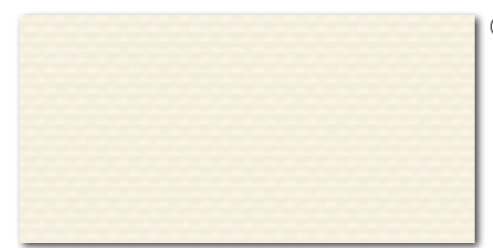
Wir empfehlen die Kombination mit den Fliesen der Serie Extra und Faro. | To combine with Extra and Faro floor tiles is recommended.



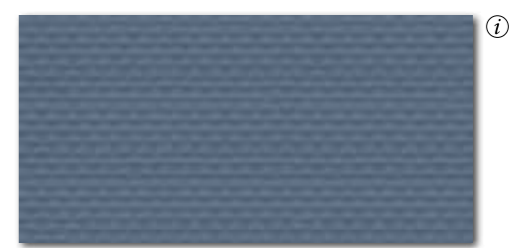
WAKV4510*
WAKVK510**
○ 500 | m²
glossy | **V2** |



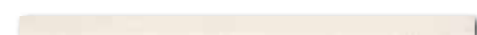
WAKV4511*
WAKVK511**
○ 500 | m²
glossy | **V2** |



WR3V4510*
WR3VK510**
○ 500 | m²
glossy | **V2** |



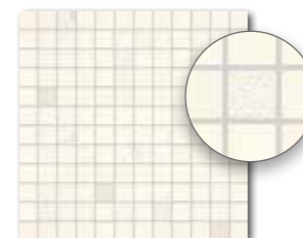
WR3V4511*
WR3VK511**
○ 500 | m²
glossy | **V2** |



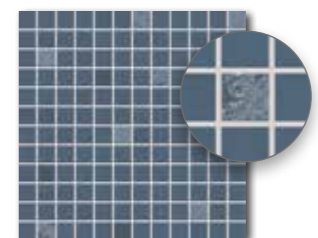
WLASN510*
WLATG510**
○ 300 | St
glossy



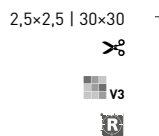
WLASN511*
WLATG511**
○ 300 | St
glossy



WDM02510* (SHEET)
WDM0U510**
○ 760 | Netz
glossy
elfenbein | ivory



WDM02511* (SHEET)
WDM0U511**
○ 760 | Netz
glossy
dunkelblau | dark blue



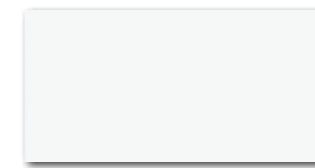
Produkt product	cm	mm	EN	Stim ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg			
Wandfliese wall tile*	30x60	298x598-10	EN 14411 - L BIII	6	5,56	1,08	40	43,20	20,0	18,5	825
Wandfliese wall tile**	30x60	298x598-8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876
Bordüre listel*	60x2,3	598x23x10	EN 14411 - L BIII	6	72,5	0,08	-	-	1,5	18,5	-
Bordüre listel**	60x2,3	598x23x8	EN 14411 - L BIII	-	-	-	-	-	-	-	-
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm*	2,5x2,5	23x23x10	STO No. 030 - 059826	3	11	0,27	-	-	4,4	18,5	-
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm**	2,5x2,5	23x23x8	STO No. 030 - 059826	3	11	0,27	-	-	3,6	14,8	-

* Verfügbar solange der Vorrat reicht | Available while stocks last

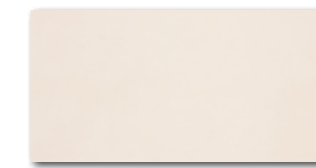
** Neues Produkt in 8mm Stärke ab 02/2023 erhältlich | New product in 8mm thickness available from 02/2023

ⓘ Um das optimale Effekt zu erreichen, empfehlen wir die Verlegung in einer Richtung. | For optimal effect, the laying of individual tiles in one direction is recommended.

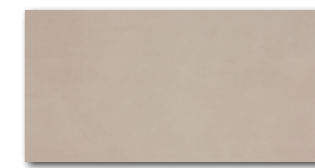
Wir empfehlen die Kombination mit den Fliesen der Serie Extra und Faro. | To combine with Extra and Faro floor tiles is recommended.



WAAMB000
 ○ 390 | m²
 glossy | V1



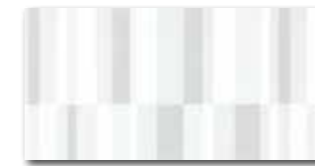
WADMB508
 ○ 440 | m²
 glossy | V2 | ✨



WADMB509
 ○ 440 | m²
 glossy | V2 | ✨



WADMB513
 ○ 580 | m²
 glossy | V4 | ✨
 mehrfarbig | multicoloured



WITMB000
 ○ 300 | St
 mattlglossy



WITMB508
 ○ 300 | St
 mattlglossy



WITMB509
 ○ 300 | St
 mattlglossy



WLAMH000
 ○ 220 | St
 mattlglossy



WLAMH508
 ○ 220 | St
 mattlglossy



WLAMH509
 ○ 220 | St
 mattlglossy



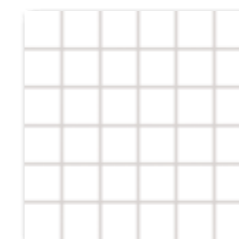
WLRMG000
 ○ 220 | St
 glossy



WLRMG508
 ○ 220 | St
 glossy



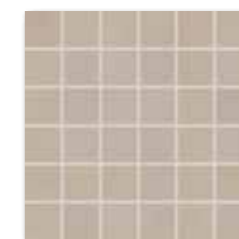
WLRMG509
 ○ 220 | St
 glossy



WDM05000 (SHEET)
 ○ 320 | Netz
 glossy | V1
 weiß | white



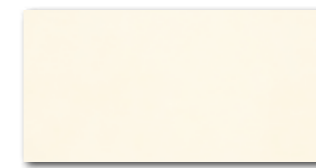
WDM05508 (SHEET)
 ○ 320 | Netz
 glossy | V2 | ✨
 hellbeige | light beige



WDM05509 (SHEET)
 ○ 320 | Netz
 glossy | V2 | ✨
 grau-braun | grey-brown

Produkt product	mm H	mm W	EN	St/m ²	m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg		
Wandfliese wall tile	20x40	198-398x7	EN 14411 - L BIII	20	12,5	1,60	48	76,80	20,6	12,9	1 016
Dekor decor (WITMB...)	20x40	198-398x7	EN 14411 - L BIII	8	12,5	0,64	-	-	8,3	12,9	-
Bordüre listel	40x4,5	398-45x7	EN 14411 - L BIII	10	55,6	0,18	-	-	2,3	12,9	-
Bordüre relief listel	40x2	398x20	STO No. 030 - 060753	12	125	0,10	-	-	1,8	18,8	-
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48-48x7	STO No. 030 - 059826	3/4	11	0,27/0,36	-	-	3,5/4,8	12,9	-

Wir empfehlen die Kombination mit den Fliesen der Serie Extra und Faro. | To combine with Extra and Faro floor tiles is recommended.



WADMB510
 ○ 440 | m²
 glossy | V2



WADMB511
 ○ 440 | m²
 glossy | V2



WADMB512
 ○ 580 | m²
 glossy | V4
 mehrfarbig | multicoloured



WITMB510
 ○ 300 | St
 mattlglossy



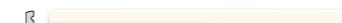
WITMB511
 ○ 300 | St
 mattlglossy



WLAMH510
 ○ 220 | St
 mattlglossy



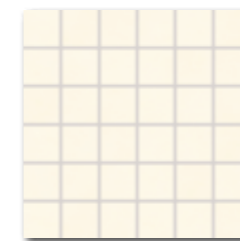
WLAMH511
 ○ 220 | St
 mattlglossy



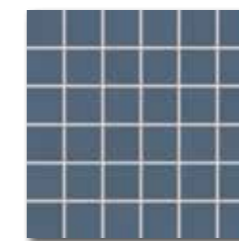
WLRMG510
 ○ 220 | St
 glossy



WLRMG511
 ○ 220 | St
 glossy



WDM05510 (SHEET)
 ○ 320 | Netz
 glossy | V2
 elfenbein | ivory



WDM05511 (SHEET)
 ○ 320 | Netz
 glossy | V2
 dunkelblau | dark blue

20x40

40x4,5

40x2

5x5 | 30x30

RAKO Home

Produkt product	cm	mm	EN	St/m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg
Wandfliese wall tile	20x40	198-398x7	EN 14411 - L BIII	20	12,5	1,60	48	76,80
Dekor decor (WITMB...)	20x40	198-398x7	EN 14411 - L BIII	8	12,5	0,64	-	8,3
Bordüre listel	40x4,5	398-45x7	EN 14411 - L BIII	10	55,6	0,18	-	2,3
Bordüre relief listel	40x2	398x20	STO No. 030 - 060753	12	125	0,10	-	1,8
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48-48x7	STO No. 030 - 059826	3/4	11	0,27/0,36	-	3,5/4,8

Die Produktverpackung enthält zufällige Designmöglichkeiten. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.
 Wir empfehlen die Kombination mit den Fliesen der Serie Extra und Faro. | To combine with Extra and Faro floor tiles is recommended.

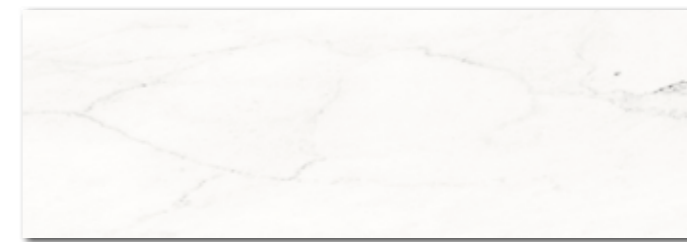




Die Fliesen der Serie zeichnen sich durch ein breites Farbspiel V3 aus. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.

Wir empfehlen, einzelne Fliesen aus mehreren Paketen herauszunehmen und den gesamten Bodenbelag nach der Inspirationsfotodokumentation in den Katalogen RAKO, eventuell den Webseiten www.rako.eu, zu komponieren. Wünschenswert ist die Kombination aller Fliesendesigns einschließlich ihrer Drehung um 180°, sodass ausgewogene Optik der verlegten Fläche erzielt wird.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 180°.



WAKV5233
710 l m²
matt

WAKV5133
710 l m²
glossy



WAKV4233*
WAKVK233**
500 l m²
matt

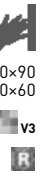
WAKV4133*
WAKVK133**
500 l m²
glossy



WARV4233*
WARVK233**
500 l m²
matt

WARV4133*
WARVK133**
500 l m²
glossy

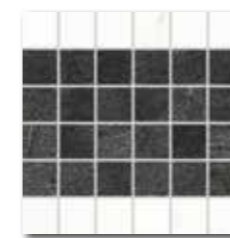
weiß | white



30x90
30x60

v3

R



(SHEET)

WDM06233*
WDM05233**
440 l Netz
matt

WDM06133*
WDM05133**
440 l Netz
mattglossy

weiß-schwarz | white-black



(SHEET)

WDR06233*
WDR05233**
320 l Netz
matt

WDR06133*
WDR05133**
320 l Netz
glossy

weiß | white

5x5 | 30x30



v3

R

Produkt product	cm	mm	EN	Stk/m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg
Wandfliese wall tile	30x90	298-898x10	EN 14411 - L BIII	4	3,7	1,08	30	32,40
Wandfliese wall tile*	30x60	298-598x10	EN 14411 - L BIII	6	5,56	1,08	40	43,20
Wandfliese wall tile**	30x60	298-598x8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm (WDM...)*	5x5	48x48x10	STO No. 030 - 059826	3	11	0,27	-	5,6
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm (WDM...)**	5x5	48x48x8	STO No. 030 - 059826	4	11	0,36	-	6,0
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm (WDR...)*	5x5	48x48x10	STO No. 030 - 059826	3	11	0,27	-	4,7
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm (WDR...)**	5x5	48x48x8	STO No. 030 - 059826	4	11	0,36	-	5,2

* Verfügbar solange der Vorrat reicht | Available while stocks last

** Neues Produkt in 8mm Stärke ab 02/2023 erhältlich | New product in 8mm thickness available from 02/2023

Wir empfehlen die Kombination mit den Fliesen der Serie Quarzit. | To combine with Quarzit floor tiles is recommended.

Empfohlene Formatkombinationen siehe Seite 428. | Recommended combinations of modular sizes see page 428.



DAR34710
PEI 5 ○ 390 | m²
matt



DAR34711
PEI 4 ○ 390 | m²
matt



DAR34712
PEI 4 ○ 390 | m²
matt



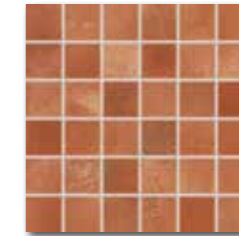
DAR34713
PEI 4 ○ 390 | m²
matt



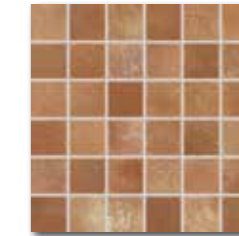
DDM05710 (SHEET)
PEI 5 ○ 440 | Netz
matt
hellbeige | light beige



DDM05711 (SHEET)
PEI 4 ○ 440 | Netz
matt
grau | grey



DDM05712 (SHEET)
PEI 4 ○ 440 | Netz
matt
rot-braun | red-brown



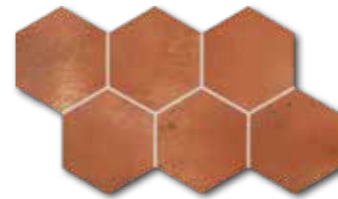
DDM05713 (SHEET)
PEI 4 ○ 440 | Netz
matt
braun | brown



DDVT8710 (SHEET)
PEI 5 ○ 460 | Netz
matt
hellbeige | light beige



DDVT8711 (SHEET)
PEI 4 ○ 460 | Netz
matt
grau | grey



DDVT8712 (SHEET)
PEI 4 ○ 460 | Netz
matt
rot-braun | red-brown



DDVT8713 (SHEET)
PEI 4 ○ 460 | Netz
matt
braun | brown



30x30

R9

A

V4

5x5 | 30x30

R10

B

V4

R

21x37

R9

A

V4

R

Produkt | product



Produkt product	L (cm)	W (cm)	EN	mm	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg
Bodentiese floor tile	30x30	298x298x8	EN 14411 - G Bla	13	11	1,18	20,5	17,4
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x8	EN 14411 - G Bla	3/4	11	0,27/0,36	-	4,7/6,2
Dekor decor	1217	120/70x8	EN 14411 - G Bla	5	13,1	0,38	-	6,6

RAKO

Brand of lasselsbergergroup

**Technische
Informationen**

Technical
information

2023

DE Empfehlungen für den Einsatz keramischer Fliesen von RAKO:

Feinsteinzeugfliesen mit den Katalognummern Dxxxxxxx, Gxxxxxxx, Txxxxxxx, sind trocken gepresste keramische Belagselemente mit einer Wasseraufnahme $E \leq 0,5\%$, hergestellt nach EN 14411 Bl a GL/UGL. Die Erzeugnisse können universell als Boden- und Wandfliesen im Außen- und Innenbereich eingesetzt werden, wo sie Witterungseinflüssen, hoher mechanischer Beanspruchung sowie Verschmutzung ausgesetzt sind. Oberflächen mit entsprechend angeführten rutschhemmenden Eigenschaften sind für Fußböden gemäß den einschlägigen Vorschriften zu verwenden. Für Böden mit Rutschgefahr sind keramische Fliesen mit deklarierter Rutschfestigkeit gemäß den einschlägigen Normen und Vorschriften zu verwenden. Fliesen und deren Zubehör (Mosaik, Dekor, Sockel, Treppenfliesen usw.), die im Katalog mit einem Symbol **R** gekennzeichnet sind, sind rektifiziert, d. h. nach dem Brand auf Maß geschliffen, mit einer Garantie des angegebenen Maßes in Form des sog. Kalibers. Bei den rektifizierten Produkten sind auch andere geometrische Eigenschaften verbessert, wie die Geradheit der Kanten oder die Rechtwinkligkeit, und sie ermöglichen eine präzise Verlegung mit einer minimalen Fuge von 2 mm, sowie eine Kombination von Formaten.

Wandfliesen (Steingut) mit der Katalognummer Wxxxxxxx sind glasierte keramische Belagselemente mit einer Wasseraufnahme $E > 10\%$, hergestellt nach EN 14411 Bl III GL. Sie sind für die Wandbeläge in Innenräumen vorgesehen, die nicht den Witterungseinflüssen, Frost, dauerhafter Wassereinwirkung, Säuren und Laugen, deren Dämpfen und der Wirkung abrasiver Mittel ausgesetzt werden. Deshalb werden sie für Wandbeläge in Bädern, Küchen, Wäschereien und sonstigen Innenbereichen eingesetzt. **Im Bereich, wo die Steingutfliese der direkten Wassereinwirkung ausgesetzt wird, wie beispielsweise in einer Dusche usw., ist eine Fugenmasse des Typs CG2WA mit reduzierter Wasseraufnahme zu verwenden.** Die Oberfläche der Fliesen kann mit glatter oder Reliefstruktur, mit matter, halbmatter oder glänzender Glasur ausgeführt werden. In Abhängigkeit vom verwendeten Typ der Glasur (transparent, halbtransparent) kann nicht ausgeschlossen werden, dass eine vorübergehende geringfügige Verfärbung der Oberfläche durch montagebedingte Feuchtigkeit auftreten kann. Ein ähnlicher Effekt kann durch in Fugen eindringende Feuchtigkeit entstehen. Diese vorübergehende Verfärbung stellt jedoch keinen Produktfehler dar. Großformatige Fliesen (30 x 60, 30 x 90 und 40 x 120 cm) werden auch in kalibrierter Ausführung produziert. Außer der garantierten genauen Abmessung (Kalibers) verfügen sie über weitere verbesserte geometrische Eigenschaften (Kantengeradheit, Rechtwinkligkeit), die eine präzise Verlegung ermöglichen.

Nicht keramische Ergänzungsmaterialien - Glas mit der Katalognummer Vxxxxxxx, Naturstein mit der Katalognummer Sxxxxxxx stellen eine geeignete einzigartige Ergänzung keramischer Beläge dar. Die Eigenschaften dieser Materialien und die charakteristischen Unterschiede in Farbe, Struktur und in weiteren Eigenschaften sind durch die Produktionstechnologie oder durch ihre natürliche Herkunft gegeben.

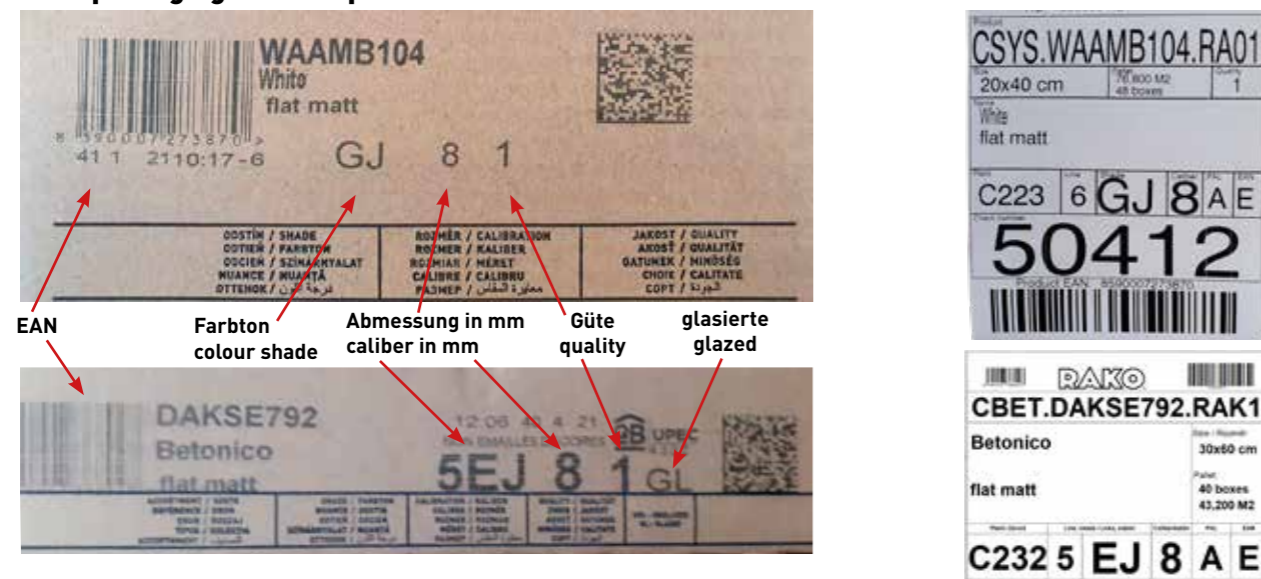
Glasierte, stranggepresste Feinsteinzeugfliesen und -formstücke POOL mit der Katalognummer XPxxxxxx sind dicht gesinterte, keramische, glasierte, frostbeständige Belagselemente mit sehr niedriger Wasseraufnahme $E \leq 0,5\%$, hergestellt durch Strangpressen nach EN 14411 Ala GL. Sie sind die perfekte Lösung für die Ausgestaltung von öffentlichen und privaten Schwimmbecken im Innen- und Außenbereich.

Produktbezeichnung - Produktionscharge

Alle keramischen Belagselemente entstehen in einzelnen Chargen, die sich durch Farbton und Abmessungen unterscheiden können. Deshalb sind sie in der Begleitdokumentation, auf Paletten und Lieferscheinen extra ausgewiesen. Die Kennzeichnung der Verpackung beinhaltet außer der Katalognummer, des Namens der Serie, eventuell des Typs der Oberfläche oder des Erzeugnisses, den Farbton, das Werkmaß, das Kaliber, die Sortierung und den EAN-Code.

Fliesen aus Chargen mit abweichend bezeichnetem Farbton oder mit abweichenden Werkmaßen dürfen nicht für dieselbe Fläche verwendet werden. Der Farbton ist auf der Verpackung durch die Kombination von zwei oder drei Buchstaben und Nummern gekennzeichnet. Die Abmessung ist durch einen Nummerncode in mm angegeben (8 bedeutet die letzte Zahl ab der angegebenen Größe z.B. 598 x 598 x 10 mm).

Bild 1. **Kennzeichnung von Farbton, Größe, Qualität auf Karton und Palette**
Fig. 1 **Identification of the colour shade, size, quality, and typology (GL or UGL) is printed on a cardboard packaging and on a pallet.**



Vor der Fliesenverlegung sind die Angaben über die gelieferten Chargen auf den Verpackungen zu prüfen. Please check the markings on the packaging before laying to verify if the tiles you purchased for one area have the same batch, colour shade, size and quality.

Zertifizierung und Leistungserklärung

Prüfung der Beständigkeit und der Eigenschaften der keramischen Belagselemente wird entsprechend der Anordnung des Europäischen Parlaments und des EU-Rates Nr. 305/2011 vom 9. 3. 2011, Beurteilungssystem 4, durchgeführt. Die Herstellererklärungen sind in verschiedenen Sprachen unter www.rako.eu erhältlich.

EN Recommended use of available types of ceramic tiles RAKO:

Fully vitrified floor tiles with catalogue codes Dxxxxxxx, Gxxxxxxx, Txxxxxxx
Fully vitrified dry-pressed frost-resistant ceramic tiles with very low water absorption $E \leq 0,5\%$, made in compliance with EN 14411 Bl a GL/UGL. The products are intended mainly for floor tiling exteriors and interiors exposed to climatic effects and subjects to extreme mechanical stress, abrasion and pollution. The tiles with declared anti-slip surface finish must be used for floors with the risk of slipping pursuant to the applicable regulations. The products marked with **R** icon are rectified and besides the accurate dimensions (calibre), they also have improved geometrical parameters (linearity, rectangularity), allowing precise laying with a joint of 2 mm at minimum and format combinations.

Wall tiles with a catalogue code Wxxxxxxx
Ceramic dry-pressed glazed wall tiles with water absorption $E > 10\%$, made in compliance with EN 14411 Bl III GL. They are designed for tiling of interior walls and not suitable for exposure to climatic effects, frost, permanent effects of water, acids and alkali, their vapours and abrasives. **In environments where porous wall tiles will be exposed to the direct action of water, in shower boxes etc., it is necessary to use a CG2WA type grouting material with reduced water absorption.** With respect to used glaze typology (transparent, semi-transparent), transient dark colouring of the tile may appear, as it is influenced by humidity penetrating into the body of the tile. The colouring may further be supported with water permeability of the joints, insulation layers in the base (water is held between the insulation layer and the glaze), and high air humidity in bathrooms with insufficient ventilation. However, this transient colouring does not represent a defect of the product. Large-format wall tiles (30 x 60, 30 x 90 and 40 x 120 cm) are manufactured also in a rectified design. In addition to accurate dimensions (calibre), they also have improved geometrical parameters (linearity, rectangularity), allowing precise laying with a joint of 2 mm at minimum and format combinations.

Non-ceramic accessory materials - glass with a catalogue code Vxxxxxxx, natural stone with a catalogue code Sxxxxxxx
Unique accessory materials complementing ceramic wall tiles. Properties of these materials and their characteristic differences in colour, structure and other properties are determined by the production technology or by their natural origin.

POOL vitrified extruded elements and special pieces, catalogue code: XPxxxxxx
Highly vitrified extruded glazed frost-resistant ceramic products with very low absorption $E \leq 0,5\%$, in compliance with EN 14411 Ala GL. They are suitable mainly for professional solutions of large public swimming pools as well as for private indoor and outdoor swimming pools.

Product identification - production batches

All ceramic tile products are made in batches which may differ from each other in colour shade and dimensions. The batches are identified in client documentation, on palettes, cardboard boxes, on the edge of the tile (rectified tiles only) and in delivery notes. In addition to the catalogue number, name of the series and the type of surface or product, packages include identification of shade, declared dimensions, calibre, quality, glazed or unglazed typology and EAN code.

Tiles from individual batches with different identification of the colour shade or declared size shall not be used in the same area. The colour shade on the cardboard packaging is marked with a combination of two or three characters, and the size is indicated as a code number in mm (e.g. 8 refers to work size of e.g. 598 x 598 x 10 mm)

Certifications and Declarations of performance

Systems for assessing and verifying stability of structural products' properties: System 4 annex V point 1.5 Regulation of the European parliament and the Commission (EU) No. 305/2011 dated 9th March 2011
Declarations of performance are available to download in several languages at: www.rako.eu

Produktverpackung

Die Produkte werden in Papierkartons verpackt und auf EUR-Holzpalette (120 x 80 cm) gelagert. Fliesen mit 120 x 120 cm werden auf einer Holzpalette mit seitlicher Verlängerung (122 x 143 x 70 cm) mit Kunststoffbändern befestigt und in Plastikfolie eingewickelt.

Completion of products

Products are packed in paper cartons, placed on a wooden EUR pallet (120 x 80 cm), and floor tiles 120 x 120 cm on a wooden pallet with sides (122 x 143 x 70 cm), fixed with plastic tapes and protected with plastic foil.





FR Utilisation recommandée des types proposés des éléments de revêtements céramiques:

Les carreaux céramiques pleinement vitrifiés, numéros de catalogue Dxxxxxxx, Gxxxxxxx, Txxxxxxx

sont des éléments de revêtement céramiques pressés à sec à faible absorption d'eau $E \leq 0,5\%$ fabriqués selon EN 14411 B1a GL/UGL. Les produits ont une utilisation universelle comme un dallage ou un revêtement des intérieurs et des extérieurs où ils sont exposés aux effets climatiques, à un haut effort mécanique ou un encrassement. Les surfaces avec un antidérapage déclaré doivent être utilisées pour les sols présentant un danger de glissement selon les règlements respectifs. Les carreaux et accessoires (mosaïques, décors, plinthes, marches etc.) marquée d'une icône **R** sont rectifiés. En plus de garantir une dimension exacte (le calibre), ils possèdent également des propriétés géométriques améliorées (bords droits, orthogonalité), permettant une pose précise et des calepinages de formats.

Les faïences de revêtement, numéro de catalogue: Wxxxxxxx

sont des revêtements céramiques émaillés pressés à sec à absorption d'eau $E > 10\%$ fabriqués selon EN 14411 B111 GL. Elles sont conçues pour le revêtement des murs intérieurs qui ne sont pas exposés aux intempéries, au gel, aux effets permanents de l'eau, aux acides et aux alcalis, à leurs vapeurs ni aux effets abrasifs. **Dans l'ambiance où un carreau poreux sera exposé à l'action direct de l'eau (par exemple: dans le cabinet de douche etc.), on recommande d'utiliser le matériel à jointoyer CG2WA avec l'absorption réduite, par exemple le matériel à jointoyer GF.** Selon le type de vernis (transparent, semi-transparent), une coloration foncée temporaire par sa structure, ne peut être exclue, étant causée par la pénétration de l'humidité dans le fragment du carreau. La coloration peut être en outre favorisée par la perméabilité à l'eau des joints, des couches isolantes dans le fond (l'eau restera renfermée entre la couche isolante et la glaçure) et une humidité de l'air élevée dans les salles de bains avec une ventilation insuffisante. Toutefois, cette coloration temporaire ne représente pas un défaut du produit. Les faïences grand format (30 x 60, 30 x 90 et 40 x 120 cm) sont également fabriquées dans une version rectifiée. En plus de garantir des dimensions exactes (le calibre), elles possèdent d'autres propriétés géométriques optimisées (bords droits, orthogonalité) permettant une pose précise.

Matériaux accessoires non céramiques – verre avec un numéro de catalogue Vxxxxxxx, agrégat naturel avec un numéro de catalogue Sxxxxxxx sont des accessoires uniques convenables des revêtements céramiques. Les propriétés de ces matériaux et des différences caractéristiques en couleur, structure et d'autres qualités sont déterminées par la technologie de la fabrication ou par leur origine naturelle.

Carreaux frittés vernis extrudés et agglomérés POOL, numéro de catalogue: XPxxxxxx

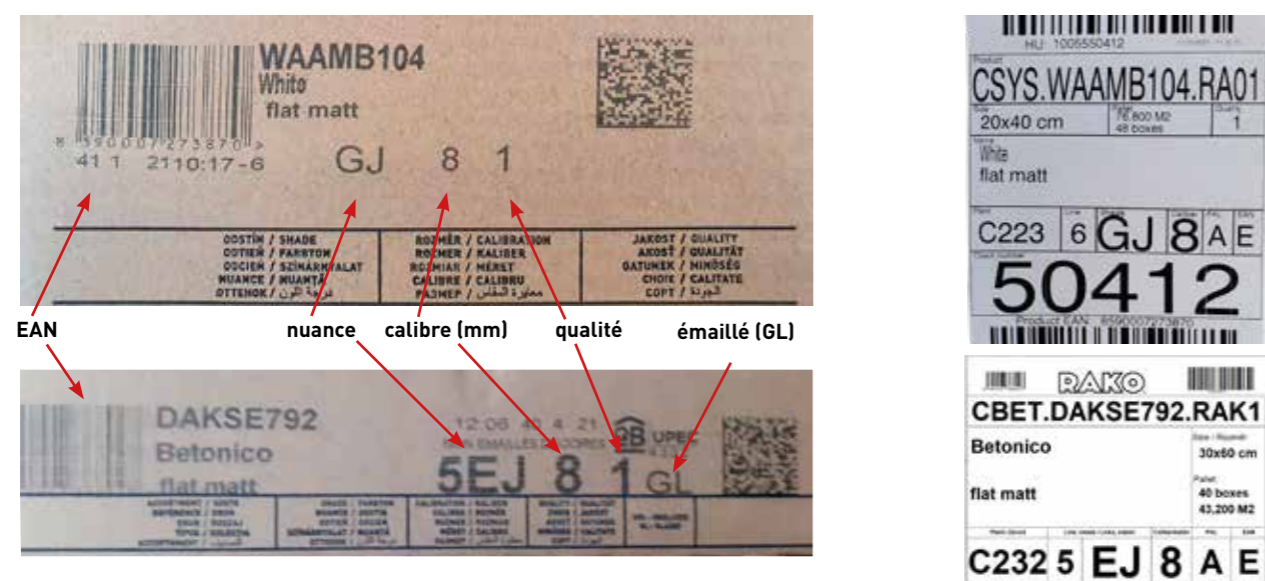
Se sont des éléments hautement frittés, vernis céramiques, résistants au gel avec absorption d'eau $E \leq 0,5\%$, fabriqués par une extrusion selon EN 14411 A1a GL. Ils conviennent à une solution professionnelle de bords de piscines publiques et privés dans les intérieurs et les extérieurs.

Marquage des produits - lots de production

Tous les éléments de revêtement céramiques sont fabriqués dans les dosages – les lots qui peuvent différer les uns des autres en fonction d'une nuance et/ou d'une dimension. Les différents lots sont désignés dans la documentation ci-jointe, sur les palettes et les bordereaux de livraison. Sur les emballages sont indiqués, outre le numéro de catalogue, le nom de la série et, le cas échéant, le type de surface ou le type de produit, la nuance, la dimension déclarée, le calibre, la qualité et le code EAN.

Les éléments de revêtement de différents lots avec une nuance distinctement désignée du lot ou une dimension distinctement déclarée ne doivent pas être utilisés pour une surface. La nuance est désignée sur les cartons par une combinaison de deux ou trois lettres et les chiffres, la dimension est indiquée par un code numérique, voir la fig. 1.

Fig. 1 Identification sur carton et sur palette



Avant le commencement des travaux de revêtement, il faut vérifier les données sur les emballages.

Certification et déclaration des caractéristiques

La vérification de la stabilité des caractéristiques des éléments de revêtement céramiques réalisée selon le Règlement du Parlement européen et du Conseil de l'UE No. 305/2011 du 9. 3. 2011, système de l'évaluation 4. Les déclarations du fabricant sont disponibles en plusieurs langues sur www.rako.eu

DE Nenn- und Werkmaß:

Keramische Belagselemente werden gem. EN 14411 mit **Nennabmessungen** in cm gekennzeichnet, z. B. 10 x 10, 20 x 20 cm. Die jeweilige hergestellte Abmessung – Werkmaß (W) – des keramischen Elements wird auf der Verpackung in mm angegeben. Das Verfahren zur Bestimmung der geometrischen Parameter der keramischen Belagselemente und der zulässigen Abweichungen von den Werkmaßen wird in der Norm EN ISO 10545-2 beschrieben. Die Werkmaße werden auf den Verpackungen und in Lieferscheinen in mm angegeben. Sollwerte und Toleranzen für alle Produkttypen von LASSELSBERGER, s.r.o. werden in den Informationsanhängen der Kataloge RAKO OBJECT I HOME angeführt.

Rektifizierte Belagselemente

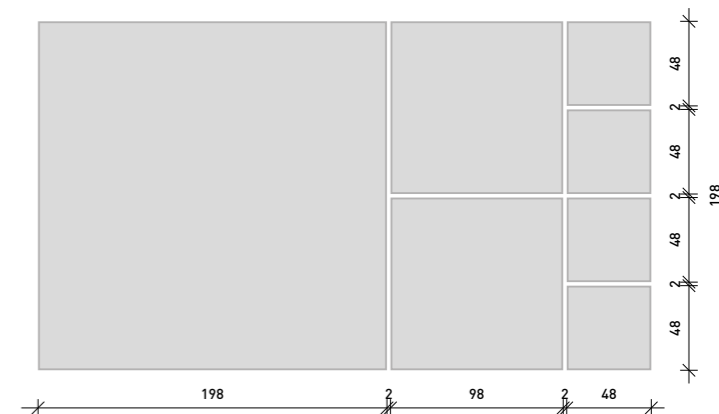
Fliesen mit geringer Wasseraufnahme werden in den Abmessungen von 10 x 10, 20 x 20, 22,5 x 45, 22,5 x 22,5, 45 x 45, 15 x 60, 30 x 60, 60 x 60, 20 x 80, 40 x 80, 80 x 80, 20 x 120, 30 x 120, 60 x 120 und 120 x 120 cm und Verkleidungen mit 30 x 60, 30 x 90 und 40 x 120 cm angeboten. Die Kanten dieser Produkte werden geschliffen **R**. Das bedeutet, dass die Belagselemente mit sehr geraden Kanten und mit einer sehr hohen Winkelgenauigkeit ausgeführt werden. Daher kann die Verlegung mit einer Fugenbreite ab 2mm erfolgen. Die Arbeiten müssen sehr sorgfältig ausgeführt werden, weil die geschliffenen Kanten sehr empfindlich sind.

Nicht rektifizierte Belagselemente

Nicht rektifizierte Belagselemente in der Reihe ColorTWO und TAURUS aus dem Katalog RAKO OBJECT werden überwiegend in den Modulabmessungen 8 gefertigt. Daneben werden nicht rektifizierte Wandfliesen in den Modulabmessungen 8 im Format 20 x 40, 20 x 60 und 30 x 60 und nicht rektifizierte Bodenfliesen im Format 10 x 10, 20 x 20, 10 x 20, 30 x 30, 33 x 33, 45 x 45 und 30 x 60 cm hergestellt. **Bei den nicht rektifizierten Belagselementen, einschließlich Sonderelementen, spielt das auf der Verpackung angeführte Werkmaß, für die Passgenauigkeit der unterschiedlichen Elemente eine entscheidende Rolle. Wegen den natürlichen Abmessungsungenauigkeiten bei nicht rektifizierten Produkten ist jedoch eine Verlegung mit Fugen unter 2 mm nicht empfehlenswert. Normgerechte Abmessungsunterschiede sind bei einer sehr schmalen Fuge erkennbar. Daher empfehlen wir bei der Verlegung von nicht rektifizierten Belagselementen eine Fugenbreite von ca. 3–4 mm.**

Modulabmessungen

Modulabmessungen, z. B. M 10 x 10, M 20 x 20 cm, sind zum Kombinieren von Belagselementen mit verschiedenen Formaten in eine Fläche bei der Einhaltung von durchlaufenden Fugen geeignet. Z. B. bei der Abmessung 8 (598 x 598, 298 x 598 mm) ist die Möglichkeit gegeben, die angegebenen Formate polierter, geschliffener (in Lappato-Ausführung) und standardmäßiger Bodenfliesen bzw. rektifizierter Wandfliesen in einer Fläche bei gleicher Fuge in Modulen zu kombinieren. **Fugen von weniger als 2 mm mindern die Fähigkeit, Spannungen zwischen dem Fußboden und den Fliesen zu absorbieren. Eine fugenlose Verlegung ist grundsätzlich nicht zu empfehlen. Diese Art der Verlegung schließt den Abbau der Spannung zwischen Untergrund und Fliesen vollständig aus, außerdem ist der in die Fugen eingedrungene Schmutz nicht zu entfernen.** Keramische Produkte mit Modulabmessungen werden durch ein Vielfaches der Grundabmessung gebildet. In die Produktabmessung ist auch die Breite der einheitlichen Fuge eingerechnet, sodass es möglich ist, eine regelmäßige Verlegung auch auf einer Fläche aus verschiedenen Formaten zu schaffen.



Mosaik, Dekore

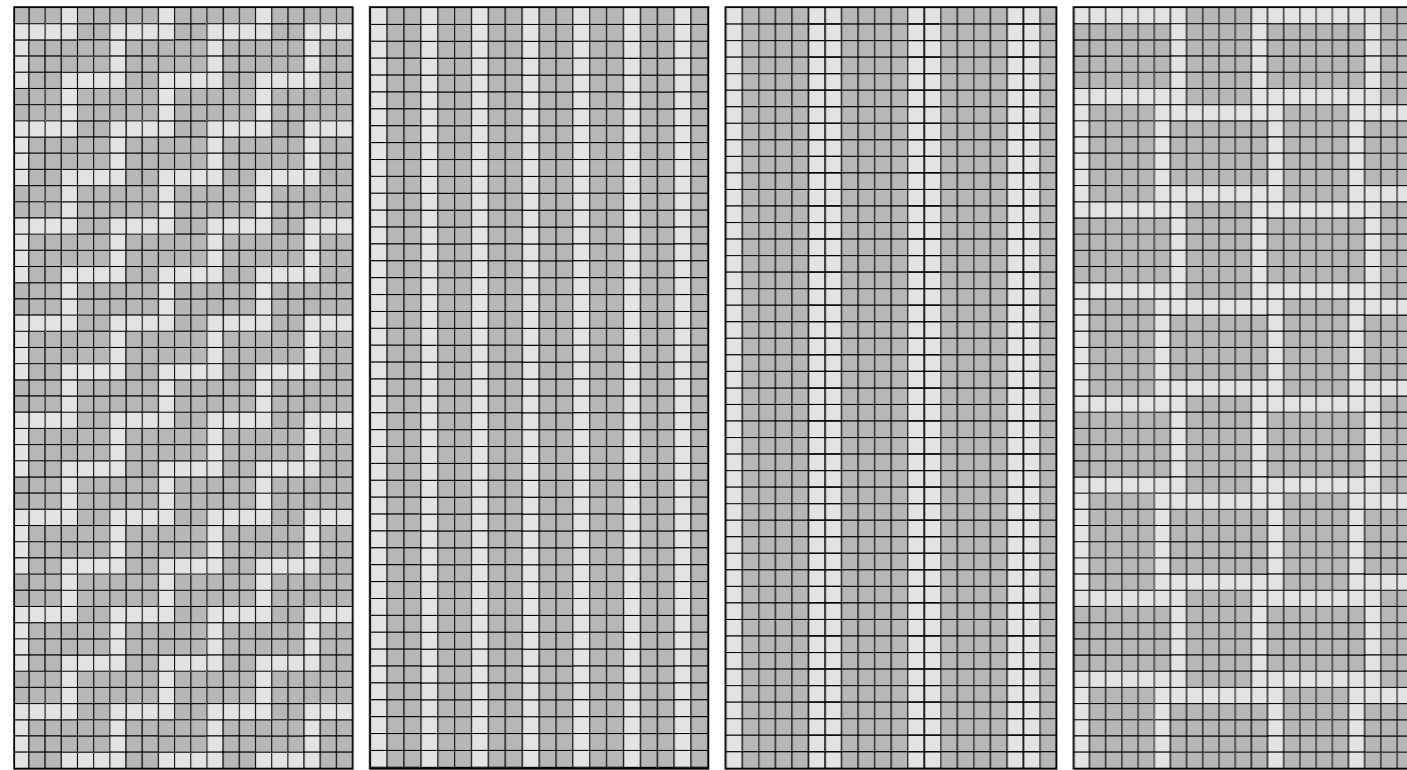
Diese werden beispielsweise in den Nennabmessungen 2,5 x 2,5, 5 x 5, 5 x 10 cm u. ä. angeboten. **Die Abmessungen einzelner Arten von Mosaiken, Dekore und Sonderelementen werden von den Abmessungen der Grundformate abgeleitet.** Die einzelnen Elemente werden auf Kunststoff- oder Papiernetze aufgeklebt und mit Abmessungen von 30 x 30, 30 x 60 cm u. ä. ausgeliefert. Nach Bedarf können die Elemente durch Durchschneiden des Netzes zu Bändern oder Bordüren geformt werden oder die Größe der Sätze und der Fugen kann entsprechend den Umgebungselementen und großflächigen Bodenfliesen angepasst werden. Die zulässigen Abweichungen vom Werkmaß beschreiben die baulich technischen Vorschriften – STO, diese sind auch auf unserer Webseite www.rako.eu verfügbar.

EN Nominal and declared size:

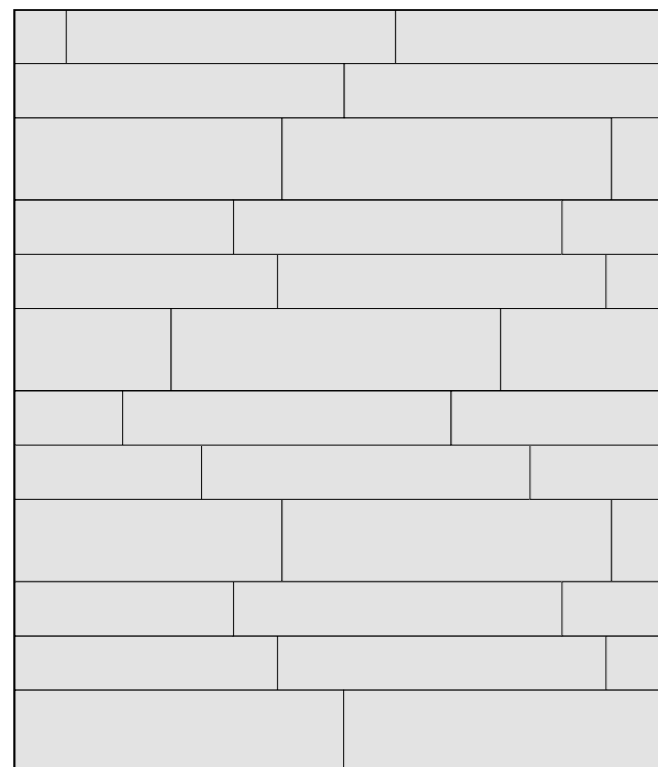
Ceramic tiles are identified according to EN 14411 with **nominal sizes** in cm, for example: 10 x 10, 20 x 20 cm. Specific manufactured sizes – **declared dimensions (W)** of ceramic tiles are shown on packaging in mm. Methods to determine geometric parameters of ceramic tiles and allowed deviations from the declared sizes are described in the standard EN ISO 10545-2. The declared size is specified on packaging and delivery notes in millimetres. Accurate values and tolerance for all types of LASSELSBERGER, s.r.o. products are provided in information annexes to the catalogue RAKO OBJECT I HOME.

Rectified Tiles

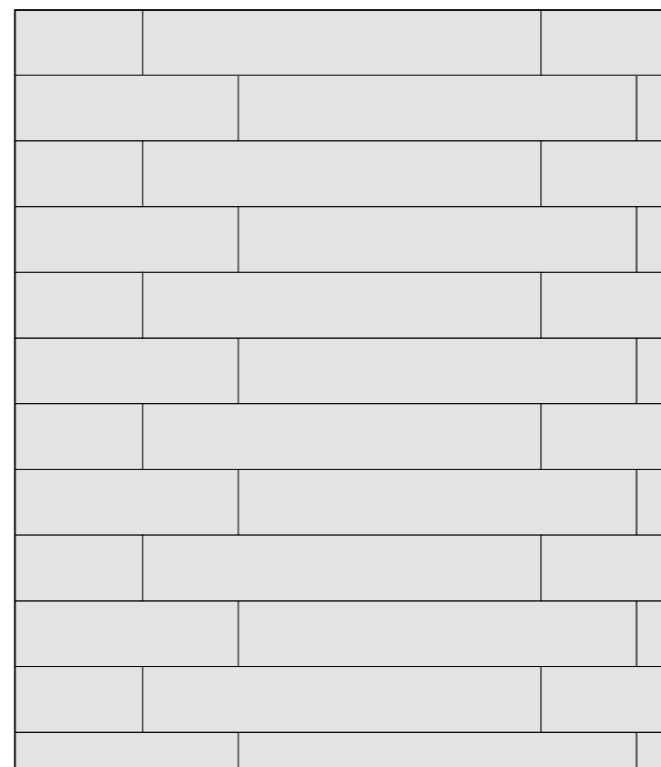
Low-absorption floor tiles of sizes 10 x 10, 20 x 20, 22,5 x 45, 22,5 x 22,5, 45 x 45, 15 x 60, 30 x 60, 60 x 60, 20 x 80, 40 x 80, 80 x 80, 20 x 120, 30 x 120, 60 x 120 and 120 x 120 cm and wall tiles of sizes 30 x 60, 30 x 90 and 40 x 120 cm are mainly offered with rectified edges, which are ground with high precision and allow installation with a narrow joint from 2mm. In the catalogue, **rectified (ground) tiles are always marked with the letter R icon.** The ground edges of the rectified wall tiles and floor tiles are fragile and require careful and cautious handling.



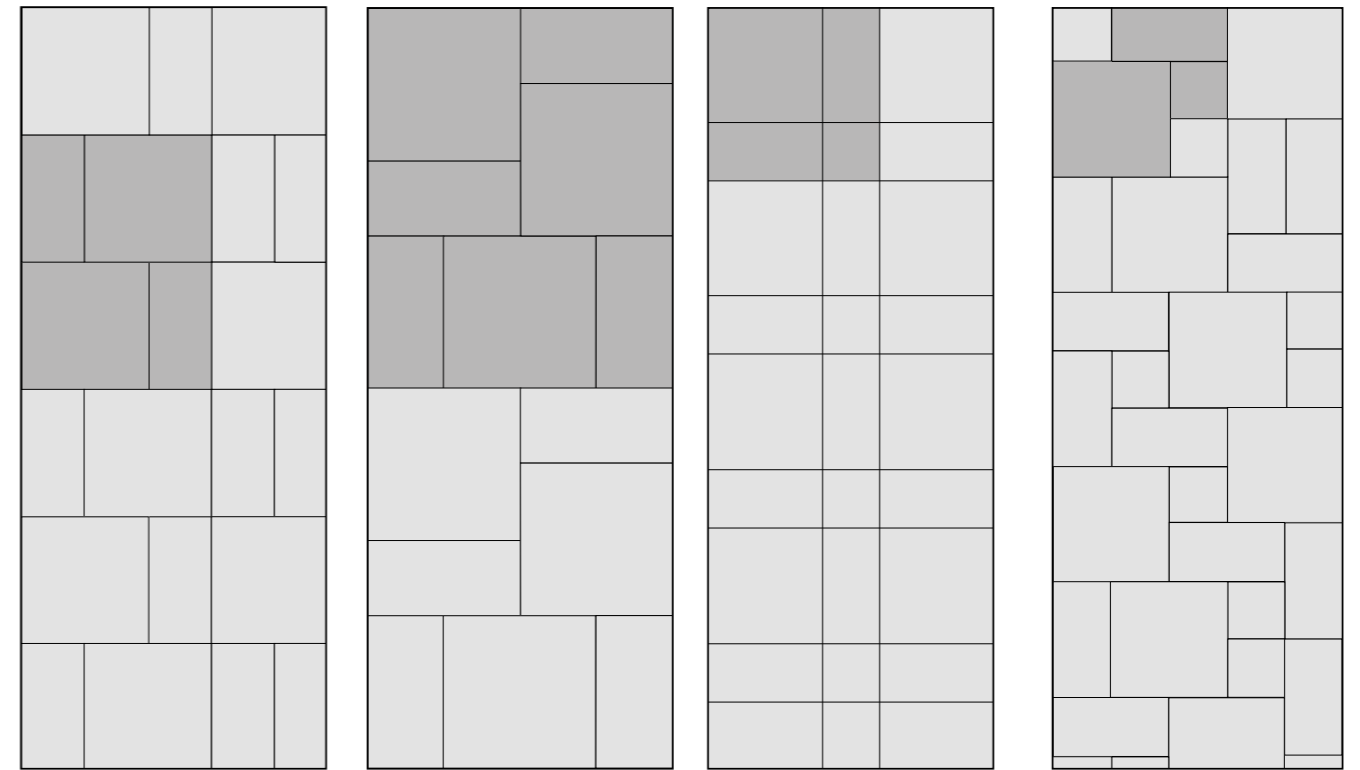
VEIN 5x5 | 30x30



20x120=57%, 30x120=43%



20x120 | 30x120 20x80 15x60

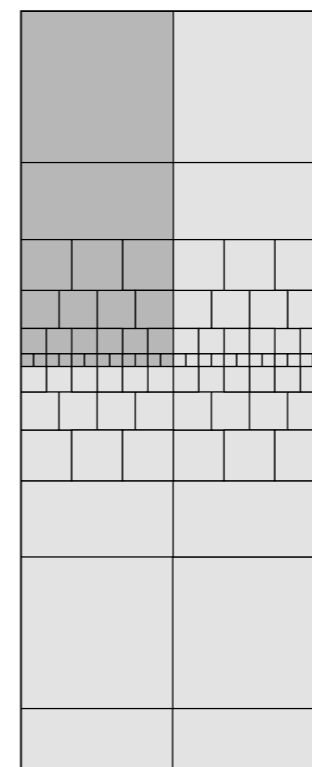


60x60 = 66,7%, 30x60 = 33,3%
80x80 = 66,7%, 40x80 = 33,3%
30x30 = 66,7%, 15x30 = 33,3%

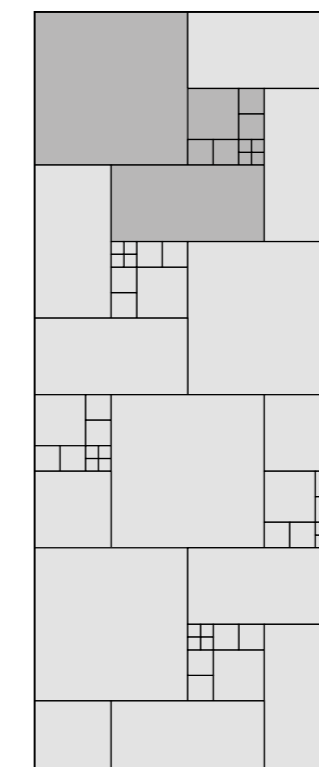
60x60 = 60%, 30x60 = 40%
80x80 = 60%, 40x80 = 40%
30x30 = 60%, 15x30 = 40%

45x45 = 45%, 22,5x45 = 45%,
22,5x22,5 = 10%

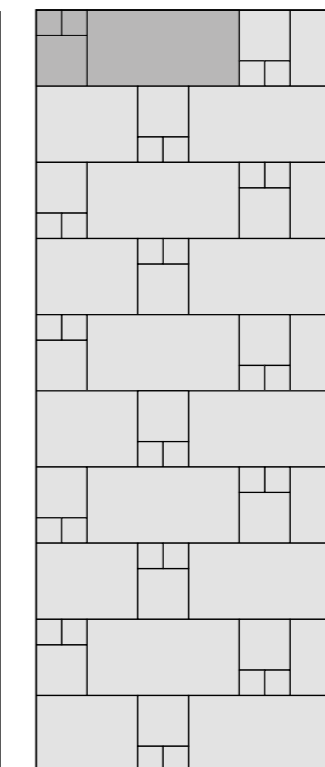
45x45 = 57%, 22,5x45 = 29%,
22,5x22,5 = 14%



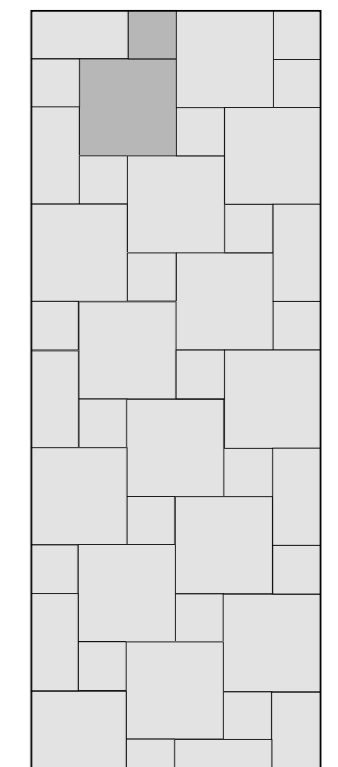
60x60 = 42,9%, 30x60 = 21,4%,
20x20 = 14,3%, 15x15 = 10,7%,
10x10 = 7,1%, 5x5 = 3,6%



60x60 = 57,1%, 30x60 = 28,6%,
20x20 = 6,3%, 10x10 = 6,3%,
5x5 = 1,7%



30x60 = 75%, 20x20 = 16,7%,
10x10 = 8,3%



45x45 = 80%, 22,5x22,5 = 20%



Abmessungen und geometrische Parameter | Sizes and geometric parameters Dimensions et paramètres géométriques

Non-rectified Tiles

Non-rectified tiles of the ColorTWO and TAURUS series included in the RAKO OBJECT catalogue are mostly produced in modular dimensions 8. In addition there are non-rectified wall tiles with module dimension 8 in the RAKO HOME catalogue in the sizes of 15 x 15, 20 x 20, 20 x 40, 20 x 60 and 30 x 60 and non-rectified floor tiles in the sizes of 10 x 10, 20 x 20, 10 x 20, 30 x 30, 33 x 33, 45 x 45 and 30 x 60 cm. **For non-rectified tile elements including special pieces, the decisive role is played by the declared dimensions of the product contained in the product batch, which are important when using several types of ceramic tile elements on one surface and for maintaining the same joint width. Owing to natural dimensional inaccuracies of the non-rectified products, we do not recommend installing tiles with a joint narrower than 2 mm. Dimensional differences in the case of very narrow joints are discernible in accordance with the standard. For this reason, in the case of installation of non-rectified tile elements we recommend a joint width of about 3-4 mm.**

Module sizes

Module sizes, e.g. M 10 x 10, M 20 x 20 cm, are suitable for combinations of tiles of different formats on one surface while keeping running joints. For example size 8 (598 x 598, 298 x 598 mm) allows modular combinations of these sizes of polished, lapped and standard tiles or rectified tiles into a single surface with continuous joints. **However, joint widths narrower than 2 mm reduce the capability to absorb the tension between the base and the tile itself. As a rule, we do not recommend installation without joint spacing. This mode of installation completely eliminates the absorption of the tension between the base and the tile; moreover, the dirt that collects in the joints cannot be removed.** Ceramic products with module sizes consist of multiples of the basic sizes. The identification of the product size also includes the width of a uniform joint in order to achieve uniform joints on a surface made of different tile sizes.

Mosaics, decors

These are offered for example in nominal sizes 2.5 x 2.5, 5 x 5, 5 x 10 cm etc. **The sizes of the individual types of mosaic, decors and special pieces are derived from the basic tile sizes to which their dimensions are harmonised.** Individual elements are glued on plastic or paper mesh – sets in the sizes of 30 x 30, 30 x 60 cm etc., accelerating and facilitating laying in glue class C2. If necessary, the mesh of the set may be cut into individual bands or listellos. The size of the sets and joints may be corrected to suit adjacent elements and large tiles. Permitted deviations from the declared sizes are described in the Technical Construction Regulations – STO – see the website www.rako.eu.

FR Dimensions nominales et déclarées:

Les éléments de revêtement céramiques sont désignés selon EN 14411 par les **dimensions nominales** en cm, par ex. 10 x 10, 20 x 20 cm. La dimension concrète produite – **dimension déclarée (W)** de l'élément céramique est indiquée sur l'emballage en mm. La norme EN ISO 10545-2 décrit la méthodologie de détermination des paramètres géométriques des éléments de revêtement céramiques et des écarts admis par rapport aux dimensions déclarées. Les valeurs réclamées et tolérances pour tous les types de produits de la société LASSELSBERGER, s.r.o. sont indiquées dans les annexes informatives des catalogues RAKO OBJECT I HOME.

Eléments de revêtement rectifiés

Les carreaux de sol à faible degré d'absorption de dimensions 10 x 10, 20 x 20, 22,5 x 45, 22,5 x 22,5, 45 x 45, 15 x 60, 30 x 60, 60 x 60, 20 x 80, 40 x 80, 80 x 80, 20 x 120, 30 x 120, 60 x 120 et 120 x 120 cm et les carreaux muraux de 30 x 60, 30 x 90 et 40 x 120 cm sont principalement proposés avec des bords rectifiés qui sont travaillés avec une grande précision et qui permettent une pose avec un joint de seulement 2 mm. **Dans le catalogue, les éléments de revêtement rectifiés (rodés) sont toujours désignés par l'icône avec la lettre R.** Les bords rectifiés des carreaux muraux et de sol sont fragiles et nécessitent une manipulation soigneuse et attentive. Un mouvement imprudent et le contact avec un autre matériau peuvent entraîner le détachement du bord ou du coin du revêtement.

Eléments de revêtement non rectifiés

Les éléments de revêtement non rectifiés de la série ColorTWO et TAURUS du catalogue RAKO OBJECT sont principalement fabriqués dans des dimensions modulaires 8. En outre sont fabriqués des carreaux de revêtement non rectifiés de dimensions modulaires 8 dans le catalogue RAKO HOME au format 20 x 40, 20 x 60 et 30 x 60 cm et des carreaux non rectifiés de format 10 x 10, 20 x 20, 10 x 20, 30 x 30, 33 x 33, 45 x 45 et 30 x 60 cm. **Concernant les carreaux non rectifiés, y compris les formes spéciales, la dimension déclarée du produit – indiquée dans le lot – joue un rôle essentiel. Elle est importante lorsque vous souhaitez composer plusieurs types de revêtements céramiques sur une même surface, tout en conservant partout un joint de même largeur. Du fait des imprécisions dimensionnelles naturelles des produits non rectifiés, nous ne recommandons pas de faire des joints inférieurs à 2 mm. Les différences dimensionnelles conformes à la norme sont visibles dans le cas des joints très étroits. C'est pourquoi il est conseillé de faire des joints de 3 à 4 mm environ lors de la pose de carreaux non rectifiés.**

Dimensions modulaires

Les dimensions modulaires, par ex. M 10 x 10, M 20 x 20 cm, sont appropriées pour la combinaison d'éléments de revêtement de divers formats dans une surface tout en gardant des joints continus. Par ex. pour une dimension 8 (598 x 598, 298 x 598 mm), cela permet de combiner de manière modulaire les formats indiqués de carreaux lisses, rodés et standards, le cas échéant de carreaux de revêtement rectifiés sur une surface avec le même joint. **Les joints inférieurs à 2 mm réduisent la capacité d'absorption des tensions entre le support et les carreaux. La pose de carrelage sans joint est fortement déconseillée. Cette méthode empêche complètement l'absorption des contraintes entre le support et les carreaux. De plus, il est alors impossible d'éliminer les saletés accumulées dans les interstices.** Les produits céramiques avec dimensions modulaires sont formés par les multiples de la dimension de base. La largeur du joint unifié est également comptabilisée dans la dimension du produit, il est donc possible de créer un joint régulier également dans une surface de divers formats.

Mosaïques, decors

Ils sont proposés, par ex. dans les dimensions nominales 2,5 x 2,5, 5 x 5, 5 x 10 cm, etc. **Les dimensions de chaque type de mosaïque, décor et accessoire découlent des dimensions des formats de base, avec lesquelles leurs dimensions s'harmonisent.** Chaque élément est collé sur des trames en plastique ou papier – kits de dimensions 30 x 30, 30 x 60 cm, etc., accélérant et simplifiant la pose dans une matière collante de classe C2. En cas de besoin, il est possible en découpant la trame d'ajuster les kits en bandes, listels ou de corriger la taille des kits et des joints selon les éléments environnants et les carreaux à grande surface. Les Règlements techniques de construction – STO, voir pages www.rako.eu, décrivent les écarts admis par rapport aux dimensions déclarées.



Wasseraufnahme | Water absorption | Absorption d'eau

DE Wasseraufnahme

Die Werte der Wasseraufnahme gelten als wichtiges Kriterium bei der Auswahl keramischer Fliesenbeläge. Sie werden durch die Gewichtszunahme in Prozent nach vollständiger Wassersättigung ermittelt. Die Prüfung erfolgt entsprechend der Norm EN ISO 10545-3.

Klassifizierungen bei Feuchtigkeitsbeanspruchung

Die unterschiedlichen Einsatzbereiche und Beanspruchungen erfordern eine Einteilung in Beanspruchungsklassen.

Wassereinwirkungskategorie	Wassereinwirkung	Anwendungsbeispiele	Fliesengruppen	
W0-I	gering	Flächen mit gelegentlicher Einwirkung von Spritzwasser	• Bereiche von Wandflächen in Bädern außerhalb von Duschbereichen und häuslichen Küchen • Bereiche von Bodenflächen im häuslichen Bereich ohne Ablauf z.B. in Küchen, Hauswirtschaftsräumen, Gäste-WCs	BIII GL Bla GL, UGL
W1-I	mäßig	Flächen mit häufiger Einwirkung von Spritzwasser oder gelegentlicher Einwirkung von Nutzwasser	• Wandflächen über Badewannen und in Duschen in Bädern • Bodenflächen im häuslichen Bereich mit Ablauf • Bodenflächen in Bädern ohne/mit Ablauf und ohne hohe Wassereinwirkung aus dem Duschbereich	BIII GL Bla GL, UGL
W2-I	hoch	Flächen mit häufiger Einwirkung von Spritzwasser, Nutzwasser und auf dem Boden angestautem Wasser	• Wandflächen von Duschen in Sportstätten/Gewerbstätten • Bodenflächen mit Abläufen und/oder Rinnen • Bodenflächen in Räumen mit bodengleichen Duschen • Wand- und Bodenflächen von Sportstätten/Gewerbstätten	Bla GL, UGL
W3-I	sehr hoch	Flächen mit sehr häufiger oder lang anhaltender Einwirkung von Spritz- und/oder Nutzwasser, Wasser aus intensiven Reinigungsverfahren und angestautem Wasser	• Flächen im Bereich von Umgängen von Schwimmbecken • Duschen und Duschanlagen in Sportstätten/Gewerbstätten • Flächen in Gewerbestätten (gewerbliche Küchen, Wäschereien, Brauereien etc.)	Bla GL, UGL

Der tatsächliche Verwendungszweck eines Produkts ist abhängig von der Nutzung und den technischen Eigenschaften. Bitte wenden Sie sich im Zweifelsfall an unsere Fachberater unter www.rako.eu

EN

Water absorption is the most important property in selection of a tiling material for a specific environment. Water absorption is ability of a fired ceramic product to absorb liquid, and is a percentage expression of the ratio of water absorbed by a test specimen and the weight of the dry specimen under the conditions of test standard EN ISO 10545-3. Ceramic tiles with low water absorption show best operating characteristics and resistance to the most severe operating conditions, especially frost resistance.

FR

L'absorption d'eau, est le paramètre le plus important pour le choix du carrelage en fonction de son utilisation et de sa destination. L'absorption d'eau, est la possibilité d'un produit émaillé à absorber un liquide. Elle s'exprime par le pourcentage de poids de l'eau absorbée dans un échantillon d'essais par rapport au poids de cet échantillon séché, suivant les conditions de la norme d'essais EN ISO 10545-3. Les carreaux céramiques avec faible absorption d'eau ont les meilleures propriétés pour l'utilisation dans des conditions les plus difficiles, et particulièrement au gel.



Frostbeständigkeit | Frost resistance | Résistance au gel

DE

Im Außenbereich dürfen nur frostbeständige Fliesen eingesetzt werden. Die niedrige Wasseraufnahme des Feinsteinzeugs schafft dafür ausgezeichnete Voraussetzungen. Geprüft wird die Frostbeständigkeit nach EN ISO 10545-12, bei dem die keramischen Elemente einer definierten Anzahl von Frost- Tauwechselln ausgesetzt sind. Poröse Fliesen sind dagegen nicht frostbeständig und ausschließlich für Innenräume bestimmt. Für Boden und Wände im Außenraum empfehlen wir das hochbeständige unglasierte oder glasierte Feinsteinzeug der Klasse Bla nach EN 14411.

EN

For exteriors it is necessary to use only frost resistant ceramic tiles, which resist long action of frost and weather. Frost resistance is tested by stated number of frosting and defrosting cycles under specified conditions according to standard EN ISO 10545-12. There is a relation between frost resistance and water absorption. The lower is water absorption the higher is frost resistance. Ceramic wall tiles EN 14411 BIII are not frost resistant and therefore are suitable for interiors only. For exterior floors and walls we recommend using highly resistant unglazed or glazed vitrified tiles, group Bla according to EN 14411.

FR

Pour carrelages destinés à l'extérieur, utiliser uniquement des revêtement en grès qui résistent à l'influence de longue durée du gel et des intempéries. La résistance au gel est testée par un nombre donné des cycles gel/dégel sous des conditions prescrites dans la norme EN ISO 10545-12. Il y a une certaine relation entre la résistance au gel et l'absorption d'eau. Une absorption de l'eau inférieure est la condition préalable de la résistance au gel plus élevée. Tous les produits RAKO OBJECT sont résistant au gel sauf les carreaux de mur destinées uniquement aux intérieurs. Les Faïences murales EN 14411 BIII ne sont pas ingelives et donc préconisées que pour l'intérieur. Pour les sols et les murs extérieurs, nous recommandons les carreaux à hautes résistances non émaillés ou émaillés frittés du groupe Bla, conformes à la norme EN 14411.

DE Die Abriebfestigkeit keramischer Fliesen wird in unterschiedliche Abriebgruppen PEI 1 bis PEI 5 entsprechend der Norm EN ISO 10545-7 eingeteilt. Die im Wohnbereich eingesetzten keramischen Bodenfliesen bieten im Vergleich zu Laminatfußböden eine weitaus höhere Widerstandsfähigkeit gegen Oberflächenverschleiß.

• **Gruppe PEI 1 - sehr leichte Beanspruchung**

Bodenbeläge in Räumen mit niedriger Belastung, und geringer kratzender Verschmutzung und die Benutzung mit weich besohltm Schuhwerk.
Beispiele: Private Wohnbereiche, außer Küchen, Loggien, Terrassen, Treppen

• **Gruppe PEI 2 - leichte Beanspruchung**

Bodenbeläge in Räumen mit niedriger Belastung, und geringer kratzender Verschmutzung und die Benutzung mit normalem Schuhwerk.
Beispiele: Private Wohnbereiche, außer Küchen, Loggien, Terrassen, Treppen

• **Gruppe PEI 3 - mittlere Beanspruchung**

Bodenbeläge in Räumen mit mittlerer Belastung und mittlerer Publikumsfrequenz, sowie kratzender Verschmutzung und die Benutzung mit normalem Schuhwerk.
Beispiele: Gesamter Wohnbereich, und auch in Hotelbädern.

• **Gruppe PEI 4 - stärkere Beanspruchung**

Bodenbeläge in Räumen mit starker Belastung und hoher Publikumsfrequenz, sowie kratzender Verschmutzung und die Benutzung mit normalem Schuhwerk.
Beispiele: Geschäftsräume, Küchen, Büros, Hotels, Schulen, Krankenhäuser.

• **Gruppe PEI 5 - starke Belastung**

Bodenbeläge in Räumen mit starker Belastung und sehr hoher Publikumsfrequenz, sowie kratzender Verschmutzung und die Benutzung mit normalem Schuhwerk.
Beispiele: stark frequentierte Geschäftsräume, Eingangsbereiche von Hotels, Schulen und Krankenhäuser.

EN Resistance to surface wear – abrasion resistance – is the ability of glazed ceramic products to resist certain abrasives under given conditions. Glazed floor tiles are divided into different resistance classes. The abrasion resistance of glazed floor tiles is determined according to EN ISO 10545-7 with aluminium-oxide-grains, balls of steel and water in an eccentric circling system in the PEI-wet-test. Artificial wear is simulated in an eccentrically circulating system, using particles of aluminium oxide, steel beads, and water. The tested tiles are then classified according to the speed during which the profile remains undamaged into categories PEI 1 to PEI 5. Ceramic tiles provide much higher abrasion resistance compared to laminate floorings.

• **Class PEI 1**

Glazed ceramic floor tiles for low interior foot traffic without the likelihood of scratching. Application in bathrooms, bedrooms, apartments except in entrance halls, terraces without the danger of dirt being brought in from outdoors.

• **Class PEI 2**

Glazed ceramic floor tiles for medium interior foot traffic. Application in bathrooms and apartments except in entrance halls and similar rooms with heavier traffic and a danger of dirt being brought in from outdoors.

• **Class PEI 3**

Glazed ceramic floor tiles for medium but heavier foot traffic with slight risk of abrasion, such as living rooms, hotel bathrooms.

• **Class PEI 4**

Glazed ceramic floor tiles for medium to high foot traffic with risk of abrasion and normal work shoes in entrance halls, commercial rooms and offices.

• **Class PEI 5**

Glazed ceramic floor tiles for use in high foot traffic areas such as doorways, stores, corridors, garages, railway stations and airport halls.

FR Pour les carrelages utilisés comme revêtements de sol, la résistance à l'abrasion superficielle particulièrement importante. Les classements de la résistance à l'abrasion des carrelages de grès émaillés sont déterminés selon la norme EN ISO 10545-7.

Le classement en groupe d'usure se fait sur la base d'un test normalisé appelé PEI. Les conditions d'utilisation sont reproduites à l'aide d'oxyde d'aluminium, de billes d'acier et d'eau dans un système simulant une abrasion artificielle générée par des mouvements circulaires excentriques. Les carrelages sont classés en fonction du nombre de rotations subies sans présenter d'usure, apparente en groupe allant de PEI 1 à PEI 5. Les dalles en céramique utilisées dans les logements offrent une plus grande résistance à l'usure de surface par rapport aux revêtements de sol stratifiés.

• **Groupe d'usure PEI 1:** Carrelages émaillés soumis à une fréquence de passage très faible sans présence d'agents abrasifs. Destination pour les salles de bain, les chambres à coucher, les appartements, hormis les entrées, les terrasses où il y a un danger de dépôt de salissures provenant de l'extérieur.

• **Groupe d'usure PEI 2:** Carrelages émaillés soumis à une fréquence de passage très faible avec des chaussures normales avec des apports d'agents abrasifs faibles. Destination pour les salles de bain et les appartements, hormis les locaux d'entrée et autres espaces similaires à fort trafic et où il y a un danger de dépôt de salissures provenant de l'extérieures.

• **Groupe d'usure PEI 3:** Carrelages émaillés soumis à un usage normal sans apport important d'agents abrasifs avec des chaussures normales. Utilisation dans l'ensemble de l'habitat, balcon.

• **Groupe d'usure PEI 4:** Carrelages émaillés pouvant être utilisés dans des locaux à fréquentation plus importante. Utilisation en entrées, commerces et bureaux.

• **Groupe d'usure PEI 5:** Carrelages émaillés pouvant être sollicités de manière intense et dans des locaux supposant une résistance forte tels que magasins, restaurants, et garage. Les dalles en céramique utilisées dans les logements offrent une plus grande résistance à l'usure de surface par rapport aux revêtements de sol stratifiés.



DE Die Beständigkeit gegen Tiefverschleiß (Abriebfestigkeit) kennzeichnet die Fähigkeit unglasierter gesinterter keramischer Produkte abrasiven Einflüssen standzuhalten. Das Prinzip der Prüfung, welche unter festgelegten Bedingungen nach der Norm EN ISO 10545-6 durchgeführt wird, ist die Ermittlung des Volumens der abgeriebenen Scherbenmasse, das beim Schleifen durch ein Prüfgerät an der Fliesenoberfläche entsteht. Für Räume, wo ein großer Tiefverschleiß der Bodenfliesen vorausgesetzt wird (Industrie, Lagerstätten, Nahrungsmittelbetriebe, Bahnhöfe, Unterführungen, Supermärkte) empfehlen wir, gesinterter unglasierte Feinsteinzeugfliesen der Marke RAKO zu verwenden.

EN Deep abrasion resistance (deep abrasive power) is ability of unglazed ceramic products to resist abrasion under specified conditions. Test principle is to determine the amount of material of the body on the tile face abraded away by grinding action of a test tool under specified conditions - according to standard EN ISO 10545-6. For with heavy loaded tiles (industry, warehouses, food-processing plants, railway stations, passageways, and supermarkets), the RAKO brand vitrified unglazed tiles are recommended.

FR La résistance à l'abrasion profonde est la caractéristique des produits de grès cérame frittés non émaillés de résister à l'abrasion sous des conditions données particulières. L'essai est basé sur la détermination de volume de la masse du tesson perdue par l'abrasion sur la surface du carreau, faite par la machine d'essais sous les conditions prescrites. L'essai de résistance à l'abrasion profonde est effectué suivant la norme EN ISO 10545-6. Dans les endroits où des sollicitations très fortes sont prévues (industrie, entrepôts, fabrication alimentaire, gares, passages souterrains, supermarchés), nous recommandons d'utiliser les carreaux de grès cérame frittés non émaillés de la marque RAKO.



DE Chemische Beständigkeit gemäß EN ISO 10545-13

Die chemische Beständigkeit wird nach EN ISO 10545-13 beurteilt. Keramische Belagselemente werden unterschiedlichen Prüflösungen ausgesetzt, nach einer vorgegebenen Wirkungszeit wird das Ergebnis visuell festgestellt und nach den unten genannten Klassen eingestuft. Die Belagselemente von LASSELSBERGER, s.r.o. widerstehen allen im Haushalt verwendeten Chemikalien sowie jenen die in Schwimmbecken eingesetzt werden (entsprechend EN ISO 10545-13). **Ausgewählte Fliesen mit erhöhter Chemiebeständigkeit eingestuft sind in die Klasse A. Sie widerstehen der Wirkung von Säuren und Laugen nach EN ISO 10545-13. Alle anderen Fliesen der LASSELSBERGER, s.r.o. sind mindestens mit der Klasse B eingestuft.**

Wässrige Prüflösungen

- Im Haushalt verwendete Chemikalien: Ammoniumchloridlösung 100g/l;
- Salze zur Wasserbehandlung im Swimmingpool: Natriumhypochloridlösung 20 g/l

Säure- und Alkalibeständigkeitsklassen nach EN ISO 10545-13 (Hersteller deklariert nur erreichte Klasse):

- A/B/C*

Säuren und Laugen

- Geringe Konzentration (L)
 - a) Salzsäurelösung 3 %
 - b) Zitronensäurelösung 100 g/l
 - c) Kaliumhydroxidlösung 30 g/l
- Hohe Konzentration (H)
 - a) Salzsäurelösung 18 %
 - b) Milchsäurelösung 5 %
 - c) Kaliumhydroxidlösung 100 g/l

Chemische Beständigkeitsklassen für den Haushalt gemäß EN ISO 10545-13 (mindestens Klasse B erforderlich):

- A/B/C*

* Klasse A höchste Beständigkeit nach C abnehmend.

Fleckbeständigkeit gemäß EN ISO 10545-14

Die Oberfläche der Fliesen wird fleckbildenden Prüflösungen für einen in der Norm definierten Zeitraum ausgesetzt. Nach einem ebenfalls normativ festgelegten Reinigungsvorgang wird eine mögliche optische Veränderung visuell festgestellt, und die Fliesen werden einer der 5 Fleckbeständigkeitsklassen zugeordnet.

Fleckenbildende, zur Prüfung verwendete Stoffe

- Spurenbildende Fleckenbildner; grüne Fleckenbildner in Öl; rote Fleckenbildner in Öl; chemische Fleckenbildner; Jod, 13 g/l in Alkohol; Filmbildende Fleckenbildner, Olivenöl

Reinigung

- Reinigungsmittel: Heißes Wasser (+55 °C), schwaches Reinigungsmittel (pH 6,5-7,5), starkes Reinigungsmittel (pH 9-10)
- Lösungsmittel: Salzsäurelösung 3 %; Kaliumhydroxid-Lösung 200 g/l, Aceton
- Ungeeignete Chemikalien: Flusssäure, die die keramischen Bodenfliesen irreversibel beschädigt.


Klassen: 5/4/3/2/1*

* Klasse 5 weist die höchste Fleckbeständigkeit auf, nach Klasse 1 abnehmend.

Blei- und Cadmiumabgabe gemäß EN ISO 10545-15

Die Menge vom losen Blei und Kadmium wird auf Grund der laugenausgewaschenen Oberfläche keramischer Belagselemente mit einer Essiglösung ermittelt.

EN Resistance to chemicals, EN ISO 10545-13

Chemical resistance is assessed according to EN ISO 10545-13. Ceramic tiles are exposed to test solutions and, depending on inspection results after a set period, they are divided into the following classes. LASSELSBERGER, s.r.o. tiles are resistant to household chemicals and agents for water treatment in swimming pools according to EN ISO 10545-13. **Selected tiles with increased chemical resistance, classified in Class A, designated with an icon  are resistant to acids and alkali according to EN ISO 10545-13. Other LASSELSBERGER, s.r.o. tiles are classified as follows: min. B.**



Aqueous test solutions

- Household chemicals: ammonium chloride solution 100g/l; salts for water treatment in swimming pools: sodium hypochlorite solution 20 mg/l

Acid and alkali resistance classes according to EN ISO 10545-13 (manufacturer only declares achieved class):

- A/B/C*

Acids and alkalis:

- Low concentration (L)
 - hydrochloric acid solution 3%
 - citric acid solution 100 g/l
 - potassium hydroxide solution 30 g/l
- High concentration (H)
 - hydrochloric acid solution 18%
 - lactic acid solution 5%
 - potassium hydroxide solution 100 g/l

Household chemical resistance classes according to EN ISO 10545-13 (minimum of class B required):

- A/B/C*
- * Class A shows the highest resistance to chemicals, which decreases more and more towards C.

Stain resistance, EN ISO 10545-14

Tile surfaces are exposed to test solutions of stain-forming substances for a set period, cleaned in the specified manner, and changes are visually assessed. Following the results, the tiles are classified into five classes.

Stain-forming substances used for testing:

- Stain forming substances, leaving traces; green stain forming substances in oil; red stain forming substances in oil
- Chemical stain forming substances; iodine, 13 g/l in alcohol
- Stain forming substances, forming a film; olive oil

Cleaning

- Cleaning agent: hot water (+55 °C); weak cleaning agent (pH 6,5-7,5); strong cleaning agent agent (pH 9-10)
- Solvent: hydrochloric acid solution 3%; potassium hydroxide solution 200g/l; acetone
- Unsuitable chemical substances: ceramic tiles are not hydrofluoric acid resistant


Classes: 5/4/3/2/1*:

- * Class 5 shows the highest stain resistance, which decreases more and more towards 1.

Lead and cadmium delivery, EN ISO 10545-15

The quantity of released lead and cadmium is determined on the basis of extraction of glazed tile faces with the acetic acid solution.

FR Résistance chimique selon norme EN ISO 10545-13

Leur résistance chimique est évaluée selon EN ISO 10545-13. Les revêtements en céramique sont exposés à l'effet de solutions d'essai et, selon l'effet constaté visuellement après un certain temps d'action, ils sont subdivisés en les classes suivantes. Les revêtements LASSELSBERGER résistent aux agents chimiques ménagers et aux produits pour le traitement de l'eau dans les piscines selon la norme EN ISO 10545-13. **Les revêtements sélectionnés avec une résistance accrue aux produits chimiques, classés dans la catégorie A indiquée avec une icône , résistent à l'action des acides et des alcalis selon la norme EN ISO 10545-13, d'autres revêtements LASSELSBERGER sont classés comme suit : min. B.**

Solutions aqueuses

- Produits chimiques ménagers: Chlorure d'ammonium à raison de 100g par litre;
- Sels de traitement de l'eau dans les piscines: hypochlorite de sodium à raison de 20g par litre

Classes de résistance aux acides et aux alcalis selon la norme EN ISO 10545-13 (le fabricant ne déclare que la classe atteinte):

- A/B/C*

Bases et acides :

- Concentration faible (L)
 - acide chlorhydrique 3%
 - acide citrique 100 g/litre
 - Hydroxyde de potassium 30 g/litre
- Concentration élevée (H)
 - acide chlorhydrique 18%
 - acide lactique: 5%
 - Hydroxyde de potassium 100 g/litre

Classes de résistance aux produits chimiques ménagers selon la norme EN ISO 10545-13 (classe B minimum requise):

- A/B/C*
- * Classement de A résistance élevée à C résistance faible.

Résistance aux taches selon norme EN ISO 10545-14

L'envers des carreaux est exposé à des essais aux solutions d'agents causant des taches pour une certaine période, ensuite, les surfaces des envers sont nettoyées de la manière indiquée et les changements sont évalués visuellement. Suite aux résultats, les carreaux sont classés en cinq catégories.

Agents causant des taches utilisés pour l'essai

- vertes pour l'huile, rouges pour l'huile, iode en dilution de 13 g/l dans de l'alcool, huile d'olive

Nettoyage

- produits d'entretien: eau chaude (+ de 55°), produit d'entretien faible (pH 6,5-7,5) ou puissant (pH 9-10)
- Excipient : acide chlorhydrique 3%, solution de potasse caustique 200 g/l, acetone
- Produits chimiques inappropriés : acide fluorhydrique, qui endommage de manière irréversible le matériau des dalles en céramique.

Classement: 5/4/3/2/1*

- * Le classement en groupe 5 offre la résistance la plus élevée, le groupe 1 la plus faible.

Emission de plomb et de cadmium selon norme EN ISO 10545-15

La quantité du plomb et du cadmium libérés est déterminée sur la base du lessivage de l'envers de la surface glaçurée des revêtements en céramique avec de la solution de vinaigre.



DE Die mechanische Bruchfestigkeit von Keramikfliesen wird durch mehrere Messmethoden bestimmt: Biegefestigkeit, Bruchlast und Bemessungstragfähigkeit.

Die **Biegefestigkeit** nach EN ISO 10545-4 drückt die Rissbeständigkeit von KOP aus. Der Wert der Biegefestigkeit gibt uns Aufschluss darüber, welche mechanischen Produkte, die fest mit dem Untergrund verbunden sind (in Kontakt mit dem Klebstoff), können Belastungen ausgesetzt sein. Fliesen zeigen eine höhere Haltbarkeit mit kleiner Fläche und größerer Dicke. Die Fliesensdicke ist geeignet für den allgemeinen Gebrauch in Wohnräumen, Sanitäranlagen, Bürogebäuden etc. von 8 bis 10 mm. Fliesen üblicher Dicken können mit Autoreifen beladen werden (z.B. in Autohäusern). Für exponierte Böden höhere mechanische Beanspruchung, z. B. in Hallen oder Werkstätten und für Böden, die mit massiven Stapler-Gummirädern oder Polyamid belastet sind Räder sind geeignete Industripflaster der Serien TAURUS INDUSTRIAL oder KAAMOS INDUSTRIAL mit einer erhöhten Dicke von 13 mm bzw. 15mm. Zum Böden, die mit Stahlrädern ohne Gummibeschichtung beladen sind, sind keine geeigneten Keramikfliesen - siehe Abb. Bild 2 und Tabelle 1.

Die **Bruchkraft** ist die zum Brechen des Prüflings erforderliche Kraft, die während der Prüfung an der Messeinrichtung nach EN ISO 10545-4 abgelesen wird. **Bruchlast** S ist eine Kraft, die nicht vom Format der Fliese (Breite und Länge) abhängt, sondern nur von ihrer Dicke. Wir bewerten es für Fliesen, die hauptsächlich im Splittbett verlegt sind, wohingegen die Fliesen nicht fest mit dem Untergrund verbunden sind (nach EN ISO 10545-4). Wir können die Bruchwerte für die Verlegung im Splittbett messen Ladeformat 60 x 60 cm, Dicke 2 und 3 cm gelten als sicher, siehe Tabelle 2. Fliesen zum Verlegen auf Stelzlager, aber wir wählen nie nach der Grenze Werte, wenn sie brechen. Gemäß ČSN EN 1991-1-1 Belastungen von Bauwerken und ČSN 73 2030 müssen Belastungsprüfungen von Bauwerken durchgeführt werden Pflaster mit sicherer Reserve.

Eine solche Reserve ist in der sogenannten **Bemessungstragfähigkeit** enthalten, bei der wir die Fliese an mehreren Stellen im Labor belasten. Wir tragen es auf verlegte Fliesen auf Stelzlager, die nicht fest mit dem Untergrund verbunden sind. Für Fliesen im Format 60 x 60 cm, Dicke 2 cm sind es maximal 5000 N (± 500 kg), für Fliesen 60 x 60 cm, Dicke 3 cm, dann erreicht die Auslegungstragfähigkeit 11.000 N (± 1.100 kg), siehe Tabelle 2. Die Verlegung auf Stelzlager kann die Belastung von Fahrzeugen nicht bewältigen und ist nur für den Fußgängerverkehr geeignet. Wenn der Belag mit Fahrzeugen beladen wird, verlegen wir ihn im Splittbett und verwenden 3 cm dicke Fliesen.

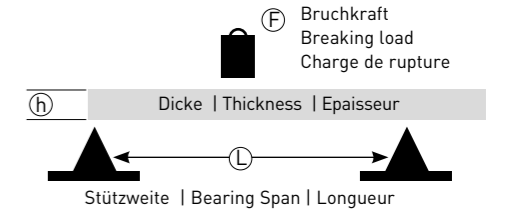
Berechnung der Biegefestigkeit (N/mm², MPa) nach der EN ISO 10545-4

$$R = \frac{3 \times F \times L}{2 \times b \times h^2}$$

Bruchlast (N) nach der EN ISO 10545-4

$$S = \frac{F \times L}{b}$$

F = Bruchkraft in N, L = Stützweite in mm, b = Breite in mm, h = Dicke in mm, R = Biegefestigkeit in N/mm²



EN Mechanical resistance of ceramic tiles to breakage is determined by several methods of measurement: modulus of rupture, breaking strength and design load capacity

Modulus of rupture according EN ISO 10545-4 expresses the tile ability to resist without destruction a mechanical load. The tiles of smaller sizes and larger thickness are more resistant than thinner tiles of larger sizes. The thickness of 8 to 10mm is suitable for common applications in housing premises, sanitary facilities, administration buildings etc. The tiles of common thickness can be loaded with car tires (e.g. in car showrooms). The tiles with the thickness of ≥15 mm are suitable for floors exposed to high mechanical loads e. g. in stores, halls, workshops. Floor tiles TAURUS INDUSTRIAL or KAAMOS INDUSTRIAL with the increased thickness of 13 or 15 mm are recommended for floors loaded with solid rubber wheels of fork-lift trucks, or polyamide wheels of handling carts. Special industrial non-ceramic tiles are required for floors loaded with steel wheels with no rubber cover - see Fig. 2 and Tab. 1.

Breaking load is force necessary to cause the test specimen to break, as read to pressure gauge (EN ISO 10545-4). **Breaking strength** is force independent on format (length and width), important is the thickness. Threshold value to fracture the tile is expressed by breaking strength – see Tab. 2. Tiles to be laid by dry method (on support system) have to be selected with respect to following threshold values to secure safe construction according to ČSN EN 1991-1-1 Construction loading and ČSN 73 2030 Loading tests of building constructions.

Design load capacity is based on laboratory measurement of bearing capacity of tiles loaded on several spots. For the size of tile 60 x 60 cm in thickness of 2 cm bearing (loading) capacity is max. 5000 N (± 500 kg), for 60 x 60 cm in thickness of 3cm bearing (loading) capacity is 11 000 N (± 1 100 kg). For laying into gravel the values of design load capacity for the size 60 x 60 cm in thickness of 2 and 3cm as safe values can be considered.

Modulus of rupture (N/mm², MPa) according to EN ISO 10545-4

$$R = \frac{3 \times F \times L}{2 \times b \times h^2}$$

Breaking strength (N) according to EN ISO 10545-4

$$S = \frac{F \times L}{b}$$

F = breaking load in N, L = distance between edges in mm, b = width in mm, h = thickness in mm, R = modulus of rupture N/mm²

FR Résistance à la flexion exprime la capacité des carreaux de sol résister, sans leur destruction, aux sollicitations mécaniques causées p. ex. par des chariots élévateurs. Les carreaux d'un format moins grand et plus épais ont la résistance plus grande que les carreaux plus grands et moins épais. Pour utilisation ordinaire sur les surfaces résidentielles, social, bureau etc., l'épaisseur de 8 à 10 mm est la plus convenable. Les carreaux d'épaisseurs courantes peuvent être soumis à une charge par les pneumatiques d'automobiles de tourisme (par ex. dans les auto-salons). Pour les sols fortement sollicités, p. ex. dans les stocks, halls, ateliers etc., les carreaux de sol d'épaisseur ≥ 15 mm sont nécessaires. Pour les sols soumis à une charge par roues pleines en caoutchouc de chariots élévateurs ou de roues polyamides sont adaptés les carreaux industriels du programme TAURUS INDUSTRIAL ou KAAMOS INDUSTRIAL avec une épaisseur accrue de 15 mm. Ces carreaux se caractérisent par une haute résistance et une force de rupture au moment de l'altération des éléments de revêtement allant jusqu'à 5 500 N (± 550 kg), voir données au tableau 3. Pour une charge des sols avec des roues en métal sans enrobage de caoutchouc, il est nécessaire d'utiliser un carreau non céramique industriel spécial – voir Fig. 2 et Tab. 1.

Charge de rupture est la force nécessaire pour rompre le corps d'essai telle qu'elle est lue sur le dispositif de mesure pendant l'essai selon EN ISO 10545-4.



Bruchfestigkeit | Breaking resistance | Résistance à la rupture

La valeur limite de rupture de la dalle est au contraire exprimée par la **force de rupture** - voir le Tab. 2. Nous ne choisissons cependant jamais les dalles pour la pose dédiée en fonction de la valeur limite de rupture. Conformément à la norme ČSN EN 1991-1-1 relative aux charges structurelles et à la norme ČSN 73 2030 relative aux essais de charges structurelles des constructions, nous devons proposer des dalles dotées d'une marge de sécurité. Cette marge est comprise dans la **capacité de charge proposée**, des tests de charge des dalles étant réalisés en divers endroits en laboratoire. La capacité de charge nominale des dalles en format 60 x 60 d'épaisseur 2 cm est d'au max. 5000 N (± 500 kg) et pour les dalles en format 60 x 60 d'épaisseur 3 cm, elle est de 11 000 N (± 1 100 kg). Pour une pose sur du gravier, les valeurs des forces de rupture mesurées, pour le format 60 x 60 en épaisseur 2 et 3 cm, peuvent être considérées comme sûres.

Calcul de résistance à la flexion (N/mm², MPa) selon EN ISO 10545-4

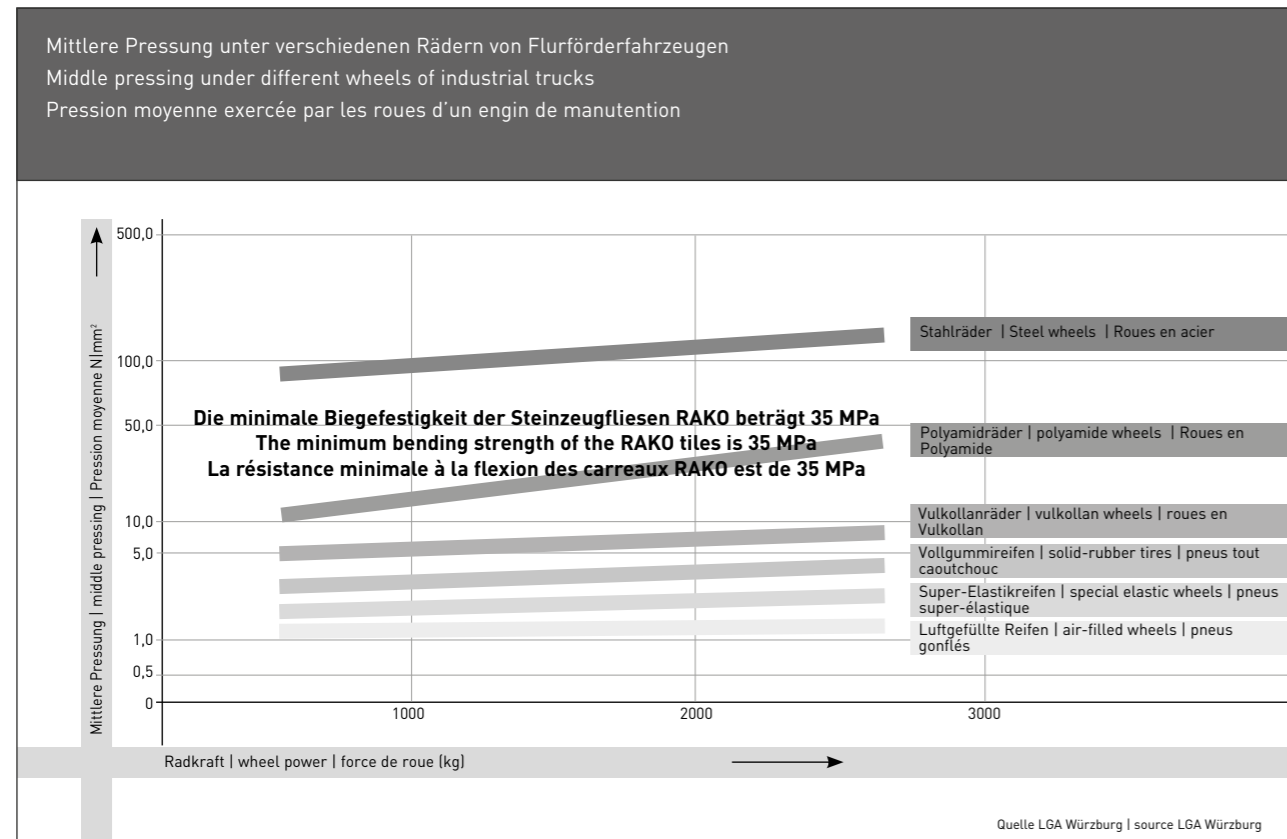
$$R = \frac{3 \times F \times L}{2 \times b \times h^2}$$

Force de rupture (N)

$$S = \frac{F \times L}{b}$$

F = charge de rupture N, **L** = distance des arêtes en mm, **b** = largeur en mm, **h** = épaisseur en mm, **R** = résistance en N/mm²

Bild 2 | Fig. 2



Tab. 1

Arbeitsvorgänge für ZDB Standard schwerbelastbare Fliesenbeläge Work procedures for tiles with a high amount of traffic (recommending guideline according to German ZDB Standard) Procédures de travail pour les carreaux à grande charge (ligne directrice de recommandation selon la ZDB Standard)		
Belastbarkeitsgruppe Traffic load group Groupe de charge	Belastbarkeitsgruppe Traffic load group Groupe de charge	Bruchlast beim Bruch der Fliese (N) Breaking strength after breaking the tile (N) Force de rupture lors de l'altération du carreau (N)
1	Wohnungen, Bäder flats, bathrooms appartements, salles de bains	< 1 500
2	Geschäfte, Büros, Ausstellungen shops, offices, exhibitions magasins, bureaux, expositions	1 500-3 000
3	Geschäfte, Industrie, Lager shops, industry, warehouses magasins, industrie, entrepôts	3 000-5 000
4	Industrie (befahrbar mit Wagen mit Vulkollan- oder Polyamidrädern) industry (motion of trucks with volcano or polyamide industrie (passage de chariots avec Vulkollan ou polyamide)	5 000-8 000
5	Industrie (Rollen der Wagen mit Polyamid- oder Metallrädern) industrie (motion of trucks with polyamide or metal wheels) industrie (passage de chariots avec polyamide ou roues en métal)	> 8 000

Tab. 2

Produktgruppe mit Katalognummern Group of products with catalogue numbers Référence des produits indiqués dans le catalogue	Dicke Thickness Epaisseur [mm]	Bruchlast Breaking strength Force de rupture [N] EN ISO 10545-4	Bemessungstragfähigkeit Design load capacity Capacité de charge proposée [N] (±kg) ČSN EN 1991-1-1 ČSN 732030
Dxxxxxxx, Gxxxxxxx, Txxxxxxx	<7,5	700	
Gxxxxxxx, Dxxxxxxx	≥7,5	1 300	
Txxxxxxx a Dxxxxxxx (quadratisches Format square format format carré) außer Großformate except big formats sauf pour les grands formats*	≥ 8	1 500	
Txx3Sxxx, Txx28xxx	≥ 13	4 200	
Txx3Vxxx, Txx2Zxxx	≥ 14	5 000	
Txx29xxx, Txx3Rxxx	≥ 15	5 500	
TxxSExxx, TxxSAxxx, DxxSExxx, Txx63xxx, Txx61xxx, Dxx63xxx	≥ 10	2 000	
Dxx65xxx	≥ 15	6 000	
Dxx66xxx	≥ 20	11 000	5 000 (± 500)
Dxx69xxx	≥ 30	21 000	11 000 (± 1 100)

*Große Formate von Keramikfliesen mit einer Länge von einer Größe ≥ 80 cm. | Big formats of ceramic tiles with length of one size ≥ 80 cm. | Grands formats de carreaux à partir de la longueur d'un des côtés ≥ 80 cm

DE Die Produkte von LASSELSBERGER, s.r.o. werden regelmäßig auf strahlenhygienische Unbedenklichkeit geprüft, und zwar in Übereinstimmung mit der Ausführungsverordnung des Staatsamtes für Kernsicherheit Nr. 422/2016 GBl. in der aktuellen Fassung des Gesetzes Nr. 263/2016 GBl. Die Erzeugnisse der Firma LASSELSBERGER, s.r.o. erfüllen die oben aufgeführten Anforderungen und sind **unbedenklich**. Keramische Elemente von LASSELSBERGER, s.r.o. werden regelmäßig auf die Auslaugung von Blei (Pb) und Kadmium (Cd) aus Glasuren nach EN ISO 10545-15 geprüft. Die durchgeführten Analysen bestätigen die gesundheitliche Unbedenklichkeit keramischer Belagselemente von LASSELSBERGER, s.r.o., siehe Leistungserklärung unter www.rako.eu.

Für ausgewählte Produkte wie TAURUS, ColorTWO und POOL stehen unter www.rako.eu. Atteste über die hygienische Unbedenklichkeit beim Kontakt mit Lebensmitteln und mit Trinkwasser zur Verfügung, die von einer unabhängigen hygienischen Prüfstelle erstellt wurden. Keramische Wand- und Bodenbeläge einschl. keramischer Formstücke, abgerundeter Sockel mit Abflusssrinne ColorTWO oder TAURUS und Lebensmittelsockel TAURUS GRANIT mit einem Radius von R 44 sind leicht zu warten und erfüllen somit, die strengen hygienischen Anforderungen in Lebensmittel- und medizinischen Einrichtungen. Sie sind überall dort geeignet, wo Flächen frei von Krankheitserregern, Schimmel, Staub sowie Verunreinigungen zu halten sind.

In Wohnungen kann das Mikroklima durch die geeignete Anwendung von keramischen Belagselementen für Fußböden und Wände verbessert werden, z. B. kann die Staubentwicklung und das Vorkommen von Pollen und Milben reduziert werden.

EN LASSELSBERGER, s.r.o. products are regularly tested for radiation-hygienic safety as per the legal Decree by the State Office for Nuclear Safety 422/20016 Coll., as amended by Act 263/2016 Coll. LASSELSBERGER, s.r.o. products meet the requirements mentioned above, and they are **safe**. Ceramic products LASSELSBERGER, s.r.o. are regularly tested for release of lead (Pb) and cadmium (Cd) from glazes according to EN ISO 10545-15. The performed analyses prove the ceramic tiles by LASSELSBERGER, s.r.o., are harmless for human health, see the declaration of performance on www.rako.eu.

Selected TAURUS, ColorTWO and POOL products have attests of sanitary harmlessness in contact with food and drinking water on www.rako.eu, prepared by an independent sanitary laboratory.

Ceramic wall and floor tiles including shaped pieces, rounded mouldings with corrugation ColorTWO or TAURUS and TAURUS GRANIT base moulding for food processing areas with radius R44 of the rounding are easy to maintain, thus allowing for compliance with the strict hygienic requirements for food processing plants and healthcare facilities. They are suitable for all types of applications requiring surfaces free of pathogenic germs, moulds, dust, and other pollutants.

Suitable application of ceramic tiles on floors and walls can also improve the home microclimate, e.g. reduce occurrence of dust, pollen and mites.

FR Les produits LASSELSBERGER s.r.o. sont régulièrement testés concernant l'innocuité pour les radiations et hygiène conformément au décret exécutif de l'Office national de la sécurité nucléaire n° 422/2016 du J.O., dans la version actuelle de la loi n° 263/2016 du J.O. Les produits LASSELSBERGER s.r.o. répondent aux exigences susmentionnées et sont **sans danger**.

Les éléments céramiques LASSELSBERGER, s.r.o. sont régulièrement testés pour la libération du plomb (Pb) et du cadmium (Cd) des émaux selon EN ISO 10545-15. Les analyses réalisées confirment l'innocuité sanitaire des éléments de revêtement céramiques LASSELSBERGER, s.r.o., voir déclaration de propriétés sur www.rako.eu. Pour certains produits TAURUS, ColorTWO et POOL sont disponibles sur www.rako.eu certificats les attestations d'innocuité hygiénique en contact avec des denrées alimentaires et de l'eau potable, déterminée par un atelier d'essais hygiéniques indépendant.

Les revêtements céramiques des murs et des sols, y compris les briques céramiques, socles arrondis avec auge ColorTWO ou TAURUS et le socle pour l'industrie alimentaire TAURUS GRANIT ayant un rayon R 44, s'entretiennent facilement et permettent ainsi de remplir les strictes demandes hygiéniques dans les établissements alimentaires et médicaux. Ils sont adaptés partout où il est nécessaire de sécuriser des surfaces sans bactéries pathogènes, moisissures, poussière et impuretés.

Dans les appartements, il est également possible par une bonne application des éléments de revêtement céramiques sur les sols et les murs d'améliorer le microclimat, par ex. de diminuer la présence de poussière, de pollen et d'acariens.

DE Alle Fliesen der LASSELSBERGER, s.r.o. stellen auf Grund ihrer günstigen Wärmeleitfähigkeit und Wärmespeicherung einen idealen Bodenbelag in Verbindung mit Bodenheizungssystemen dar. Vergleich der Wärmeleitfähigkeit von Bodenbelägen:

Material	Wärmeleitfähigkeit λ (W/m·K)	Thermal emissionen b (λ·ρ·c)
Keramik	1,0	1,8
Zementhaute- strich/Beton	1,3	2,6
Anhydrit	1,8	3,8
PVC, Vinyl	0,2	0,3
Spanholzplatte	0,1	0,3

ρ – Volumgewicht (kg/m³)
c – peizifische Wärmekapazität (J/kg·K)

EN Thanks to their convenient thermal properties (conductivity and heat accumulation), all types of LASSELSBERGER, s.r.o. tiles are ideal floor coverings on underfloor heating. Comparison of thermal conductivity of floor coverings:

Material	Coefficient of heat conductivity λ (W/m·K)	Thermal emission b (λ·ρ·c)
Ceramics	1,0	1,8
Cement screed/concrete	1,3	2,6
Anhydrite	1,8	3,8
PVC, vinyl	0,2	0,3
OSB boards	0,1	0,3

ρ – volume weight (kg/m³)
c – specific thermal capacity (J/kg·K)

FR Tous les types de carreaux LASSELSBERGER, s.r.o. sont une couverture de sol idéale pour le chauffage au sol du fait de leurs propriétés thermiques avantageuses (conductivité et accumulation de la chaleur). Comparaison de la conductivité thermique des couvertures de sol :

Matériau	Coefficient de con- ductivité thermique λ (W/m·K)	Émissions thermiques b (λ·ρ·c)
céramique	1,0	1,8
chape de ciment / béton	1,3	2,6
anhydrite	1,8	3,8
PVC, vinyle	0,2	0,3
Panneaux OSB	0,1	0,3

ρ – densité (kg/m³)
c – apacité thermique spécifique (J/kg·K)

Der Wärmeausdehnungskoeffizient von Steinzeug und Steingutfliesen ist sehr niedrig. Auf einer Länge von 6 m und einem Temperaturunterschied von 50 °C dehnt sich keramisches Material um 2,4 mm. Beton ändert unter den gleichen Bedingungen seine Länge etwa um das Doppelte (4,8mm). Deshalb müssen Dehnungsfugen vorgesehen werden, die diese Verformungen und die daraus entstehenden Spannung im Untergrund ausgleichen können. Vergleich des Wärmeausdehnungskoeffizienten verschiedener Materialien:

Material	Temperaturkoeffizient der Wärmeausdehnung α (10 ⁻⁶ ·K ⁻¹)
Keramik	4–8
Zementhaute- strich/Beton	10–12
Stahl	12–13
Aluminium	22–28
PVC, Vinyl	50–66

The coefficient of thermal expansion of wall tiles and floor tiles is very low. At a distance of 6 m, and at a temperature difference of 50° C, the ceramic material is expanded by 2.4 mm. However concrete, for example, changes its length to about twice this value. Therefore, dilatation joints are performed, which are able to absorb such stresses in the base. Comparison of coefficients of linear thermal expansion for different materials:

Material	Coefficient of linear thermal expansion α (10 ⁻⁶ ·K ⁻¹)
Ceramics	4–8
Cement screed/ concrete	10–12
Steel	12–13
Aluminium	22–28
PVC, vinyl	50–66


Le coefficient de dilatation thermique des dalles et des carreaux est très faible. À une distance de 6 m et à une différence de température de 50 °C, le matériau céramique se dilate de 2,4 mm. Par exemple, la dimension du béton change environ deux fois plus. Par conséquent, nous réalisons des joints de dilatation capables d'absorber de telles contraintes dans le substrat. Comparaison du coefficient thermique de la dilatation longitudinale de différents matériaux:

Matériau	Coefficient of linear thermal expansion α (10 ⁻⁶ ·K ⁻¹)
céramique	4–8
chape de ciment / béton	10–12
acier	12–13
aluminium	22–28
PVC, vinyle	50–66

DE Für die Fußböden von Operationssälen, Labors sowie Produktionsstätten für Arzneimittel, Explosionsstoffe und Mikroelektronik werden anti-statische Fußböden vorgeschrieben. Keramische Bodenfliesen sind elektrische Isolatoren, deshalb erfolgt die Ableitung der elektrischen Ladung durch elektrisch leitende Fugen.

EN Antistatic flooring is required for floors of operating theatres, laboratories, production of medical and pharmaceutical products, explosive substances and microelectronics. Ceramic tiles belong among electrical insulators, therefore, electric charge is discharged using conductive joints between small or mosaic tiles.



FR Pour les sols des salles d'opération, des laboratoires, d'un hall de production de médicaments, de substances explosives et de micro-électronique sont prescrits des sols antistatiques. Les carreaux céramiques sont des isolants électriques, par conséquent la conduite de la charge électrique s'effectue par des joints conducteurs entre des petits carreaux ou des carreaux en mosaïque.

 Rutschhemmende Eigenschaften | Slipperiness | Glissance

DE Die Rutschhemmenden Eigenschaften zeigen die Stand- und Bewegungssicherheit auf bestimmten Böden bei bestimmten Nutzungsmöglichkeiten und -voraussetzungen. In Deutschland werden die Anforderungen durch die Technische Regel für Arbeitsstätten – ASR A1.5: Fußböden festgelegt Grundlage hierfür sind die bisherigen Richtlinien ASR A1.5, die Anwendung wird jedoch für Objekte in ganz Europa empfohlen. Die Rutschhemmenden Eigenschaften keramischer Bodenfliesen werden, durch die nach folgenden Normen festgelegten Methoden festgelegt und bewertet:

- **EN 16165:2021** Ermittlung der Rutschfestigkeit (Determination of slip resistance of pedestrian surfaces-Methods of evaluation)
- **DIN 51 097** Ermittlung der Rutschfestigkeit für nasse Oberflächen im Barfußbereich
- **DIN 51 130** Ermittlung der Rutschfestigkeit für Arbeitsräume und Arbeitsflächen mit erhöhter Rutschgefahr
- **ASR A1.5** Sicherheitsvorschrift
- **ANSI A137.1** Ermittlung der Rutschfestigkeit nach der in Nordamerika gültigen Norm

Für eine besonders hohe Rutschhemmung müssen die Reliefoberflächen der Fliesen eine bestimmte Menge an Flüssigkeit aufnehmen (besonders häufig u.a. in Fett verarbeitenden Betrieben). Dieses Verdrängungsvolumen wird nach der Norm DIN 51 130 dargestellt und mit dem Buchstaben V und der entsprechenden Nummernangabe (z.B. V4 – 4 cm³/ dm²) bezeichnet.

In den folgenden Tabellen sind die Werte für die Rutschhemmung aufgelistet. Die Liste gilt für alle Produkte der Linien RAKO HOME, RAKO OBJECT und allen Produkten mit der Bezeichnung ABS . Die Produkte mit der Bezeichnung ABS sind mit der neuesten Technologie zur Erhöhung der Rutschhemmung ausgestattet, die sich durch eine glatte, seidige bis matte Oberfläche auszeichnet. Alle Produkte mit der Bezeichnung ABS erfüllen alle technischen Anforderungen an Reinigbarkeit, chemische Beständigkeit, Abriebfestigkeit und Abnutzungsfestigkeit. Dank der Eigenschaften finden sie damit eine breite Verwertung sowohl im Privat- als auch im öffentlichen Sektor, wo laut der unten erwähnten Verordnungsforderungen und Sicherheitsregeln die erhöhte Rutschhemmung R10/B gefordert wird. Im RAKO HOME und RAKO OBJECT Sortiment sind alle Produkte, welche mit der ABS-Oberfläche ausgeführt sind, mit dem ABS-Zeichen markiert .


Die Tabelle zeigt die Rutschhemmungswerte der Fliesen RAKO HOME und RAKO OBJECT.


EN This is one of the most important surface properties of ceramic floor tiles, which determines the suitability of selected floor tiles for a particular room, and which guarantees safe movement of people. Requirements on the anti-slip properties of floors are specified by national regulations, for example in the Czech Republic by Public Notice No. 268/2009 and ČSN 74 4505 and ČSN 72 5191 standards, which should be complemented by safety regulations ASR A1.5, which can be recommended for buildings throughout Europe (see Table 1).

In Germany, these requirements are set out in Technische Regel für Arbeitsstätten – ASR A1.5: Fußböden Slip resistance of the ceramic tiles is determined by the method stated by the following standards:

- **EN 16165:2021** Determining slip resistance of pedestrian surfaces – Methods of evaluation, Determining slip resistance
- **DIN 51 097** Determination of sliding properties for wet surfaces for bare foot
- **DIN 51 130** Determination of sliding properties for working areas and surfaces with increased risk of slip
- **ASR A1.5** Safety regulations
- **ANSI A137.1** Determining slip resistance according to the standard valid in North America

According to ČSN 72 5191 and Regulation ASR A1.5 (DIN 51 130) anti-slip floor tiles according to their slip angle for work floors should be used.

The following charts contain a summary of the tested anti-slip values of RAKO HOME and RAKO OBJECT tiles incl. the products marked with  with the latest generation of surfaces with a very fine microstructure. The products are characterized by a very pleasant-to-touch matt surface. The products with the ABS surface comply with all the technical requirements for cleanability, chemical resistance, resistance to surface and deep abrasion. Thanks to their qualities, the tiles can find their use both in private and public sector, where the below stated regulation requirements and security rules demand and increased level of slip-resistance R10/B.

In the RAKO HOME and RAKO OBJECT assortment, there are goods with the ABS surface, marked with .

FR Il s'agit de l'une des caractéristiques superficielles les plus importantes des carreaux céramiques qui détermine l'adéquation de l'utilisation du type sélectionné des carreaux pour des locaux concrets et elle assure un mouvement sûr des personnes. Les exigences sur l'antidérapage des sols sont déterminées par les règlements nationaux, en République tchèque, l'ordonnance 268/2009 du JO et les normes ČSN 74 4505 et ČSN 72 5191 ; pour la précision il convient d'utiliser les règlements de sécurité ASR A1.5, qui peuvent être recommandés pour les bâtiments en toute l'Europe (voir le tab. 4).



 Rutschhemmende Eigenschaften | Slipperiness | Glissance


En Allemagne, les exigences sont fixées par Technische Regel für Arbeitsstätten – ASR 1.5: Fußböden

La résistance au glissement des carreaux de sol en grès est évaluée d'après les méthodes données dans les normes suivantes:

- **EN 16165:2021** Détermination of slip resistance of pedestrian surfaces - Methods of evaluation, Détermination de l'antidérapage
- **DIN 51 097** Détermination des propriétés de glissement pour les surfaces humides, sur lesquelles on marche pieds nus
- **DIN 51 130** Détermination des propriétés de glissement pour les locaux de travail et surfaces avec le danger élevé de glissement
- **ASR A1.5** Prescription de sécurité
- **ANSI A137.1** Détermination de la résistance au glissement selon la norme en vigueur en Amérique du Nord


Avec les exigences élevées à la résistance au glissement, on lie souvent l'exigence sur la capacité de la surface structurée à absorber dans ses creux un certain volume de liquide déversé sur le sol (ceci est exigé le plus souvent dans des locaux de traitement des graisses etc.) Cette capacité est évaluée d'après la norme DIN 51 130 par le volume des creux exprimé en cm³ sur la surface de carrelage 1 dm² (espace de drainage) et elle est marquée par lettre V avec la valeur nominale correspondante (p. ex. V4).

Les tableaux suivants donnent un aperçu des valeurs antidérapantes testées des dalles RAKO HOME et RAKO OBJECT, y compris celles des produits marqués de l'icône  avec la dernière génération de surfaces avec microstructure très fine. Les produits se caractérisent par une surface mate et lisse, très agréable au toucher. Les produits avec surface ABS répondent à toutes les exigences techniques en termes de nettoyage, de résistance chimique, d'abrasion et de résistance à l'usure de surface. Grâce à leurs propriétés, ils trouvent une large application dans le secteur privé et public, où les exigences ci-après de la réglementation et des règles de sécurité établissent un degré antidérapant accru avec une valeur de R10/B. Les produits de l'assortiment RAKO HOME et RAKO OBJECT avec surface ABS sont marqués de l'icône .

 Für **Arbeitsfußböden** nach der Verordnung 268/2009 GBL., ČSN 72 5191 und DIN 51 130:2014-02 ist es geeignet, rutschfeste Fliesen nach dem Rutschwinkel zu wählen:

According to Degree 268/2009 Coll., ČSN 72 5191 and DIN 51 130:2014-02, anti-slip floor tiles according to their slip angle for **work floors** should be used.

Rutschwinkel Slip angle	Bezeichnung Identifier	Anwendungsbereich Application
6 – 10°	R9	Innen- und Ausräumflächen, Kantinen, Büros, Amt-, Schul-, Administrativgebäude- und Krankenhausgänge... reception or waiting rooms, canteens, offices, corridors of official buildings, schools, administrative buildings, and hospitals...
10 – 19°	R10	Lager, kleine Küchen, Sanitärräume... store rooms, small kitchens, sanitary rooms...
19 – 27°	R11	Schulküchen bis 100 Mittagessen pro Tag, Waschanlagen, Autowerkstätten, Waschküchen, Eingangsbereiche, Außentreppen... school kitchens up to 100 lunches per day, wash lines, car repair shops, laundries, entrances and outdoor staircases...
27 – 35°	R12	Großküchen mehr als 100 Mittagessen pro Tag, Arbeitsgruben, Kläranlagen, Molkereien, Räumereien, Kühlräume... large kitchens over 100 lunches per day, waste water treatment plants, work pits, dairies, smoking plants, cold-storage facilities...
> 35°	R13	Ölraffinerien, Gerbereien, Schlachthäuser, Räucherwaren- und Feinkostproduktion... fat refineries, tanneries, abattoirs...

 Für Boden, die **barfuß begangen** werden, sind nach der Verordnung 268/2009 GBL., CEN/TS 16 165:2012, EN 13451-1, DIN 51 097 und ČSN 72 5191 die Rutschfestigkeitsklassen nach dem Verwendungsbereich festgelegt:

For floors for **barefoot** walking, according to Degree 268/2009 Coll., EN 16165:2021, EN 13451-1, DIN 51 097 and ČSN 72 5191, there are the following slip resistance classes according to the fields of application.

Rutschwinkel Slip angle	Bezeichnung Identifier	Anwendungsbereich Application
≥ 12°	A	vorwiegend trockene Gänge, Umkleieräume, Umkleidekabinen, Swimmingpool-Boden von 80 bis 135 cm, Planschbecken, trockene Saunen... mainly dry corridors, changing rooms, dressing rooms, bottoms of pools from 80 up to 135 cm, paddling pools, and dry saunas...
≥ 18°	B	öffentliche Duschen, Swimmingpool-Umgänge, Planschbecken, Treppen, Swimmingpool-Böden bis 80 cm, Swimmingpool-Böden mit Neigung bis 8° und Tiefe bis 135 cm, Desinfektionsbehälter, Dampfsaunen... public showers, pool decks, paddling pools, stairs, bottoms of pools up to 80 cm, bottoms of pools with a slope up to 8° and the maximum depth of 135 cm, disinfection tanks, steam saunas...
≥ 24°	C	Treppen unter Wasser, schräge Swimmingpool-Ränder, Startblöcke, Swimmingpool-Böden mit Neigung über 8° und Tiefe bis 135 cm, Spielplatz- und Leitertrittflächen... underwater stairs, inclined pool sides, starting blocks, bottoms of pools with a slope over 8° and the maximum depth of 135 cm, walking areas of chute slides, and ladders...

Rutschhemmende Eigenschaften keramischer Fliesen RAKO OBJECT gem. EN 16165:2021
Anti-slip characteristics of ceramic tiles RAKO OBJECT according to EN 16165:2021)

Programm Serie	Reibungskoeffizient Sliding friction coefficient		DIN 51 130		DIN 51 097
	μ bei Trockenheit (dry)	μ bei Nässe (wet)	R	V (cm³/dm)	(A, B, C)
Block	≥ 0,6	≥ 0,5	R10		B
Block lappato	≥ 0,5	≥ 0,4	R9		-
Kaamos (DAA..., DAK...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10		A
Kaamos (DAK12..., DDM06...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10		B
Kaamos Industrial	≥ 0,6	≥ 0,5	R10		A
Kaamos Outdoor	≥ 0,7	≥ 0,7	R11		B
Taurus (povrch surface)					
ABS	≥ 0,6	≥ 0,5	R10		B
S/SF	≥ 0,6	≥ 0,5	R9		A
SB	≥ 0,7	≥ 0,6	R10		A
Reliéf SR1	≥ 0,7	≥ 0,6	R11	V4	B
Reliéf SR2	≥ 0,7	≥ 0,6	R12	V4	B
Reliéf SR4	≥ 0,7	≥ 0,6	R12	V4	C
Reliéf SR7	≥ 0,7	≥ 0,6	R11		B
Reliéf SR20	≥ 0,7	≥ 0,6	R13	V8	C
Reliéf SRM	≥ 0,7	≥ 0,6	R12		B
Reliéf SRU	≥ 0,7	≥ 0,6	R10		B
Formteile für Sehschwache und Blinde* Special tiles for visually impaired persons*	≥ 0,7	≥ 0,6	R11		A
ColorTWO a POOL (Oberfläche surface)					
GAK	≥ 0,6	≥ 0,5	R10		B
GAA...	≥ 0,5	≥ 0,3	-		-
GAF	≥ 0,6	≥ 0,5	R10		B
Reliéf GRN	≥ 0,6	≥ 0,5	R10		B
Reliéf GRS	≥ 0,6	≥ 0,5	R10		B
Reliéf GRH	≥ 0,7	≥ 0,5	-		C
Stufe Step tile, step tile flat, signal radius POOL (XP...)	≥ 0,7	≥ 0,6	-		C
Beckenrandstein Edging tile POOL (XP...)	≥ 0,7	≥ 0,6	-		C
Muldenrinne Gutter tile POOL (XP...)	≥ 0,7	≥ 0,6	-		C
Mosaik matt Mosaic matt 5 x 5 cm (GDM05...)	≥ 0,5	≥ 0,5	-		-
Mosaik matt Mosaic matt 2,5 x 2,5 cm (GDM02...)	≥ 0,5	≥ 0,5	-		-

*Bestimmt nur für Blindenleit- und Warnstreifen | Intended only for guiding and warning strips for visually impaired persons
 Rutschhemmender Charakter der Fliesen erschwert die Reinigung | Anti-slip character of floor tiles more demanding on cleaning

Für Fußböden mit hohen Rutschhemmungsansprüchen wird ein geeignetes Relief durch die Vorschrift ASR A1.5 empfohlen. Für den Bereich der Lebensmittelerzeugung (Großküchen, fleischverarbeitende Industrie) ist darüber hinaus gefordert, dass eine definierte Menge an Fett, oder andere Stoffe, in den Vertiefungen der Reliefoberfläche aufgenommen werden kann. Je nach Art und Höhe des Reliefs wird nach der Norm DIN 51 130 z.B. der sogenannte Druckraum in cm³ pro 1 dm² bezeichnet, der mit dem Buchstaben V und der entsprechenden Zahlenangabe (z.B. V4) angeführt ist (siehe Tabelle 3). Die gemessenen Werte der Rutschhemmung nach der Prüfmethode Pendel oder Mobile Tribometer (DCOF) für Nord Amerika siehe Tabelle 4.

For floors with high requirements for slip resistance, the ASR A1.5 regulation recommends appropriate embossment, where, for example in food industry or industrial kitchens, the embossed surface of tiles must be able to accommodate a certain amount of fat or other substances into its cavities. Depending on the type and height of the embossment, a so-called discharge volume in cm³ per 1 dm² is defined in accordance with DIN 51 130, and designated by the V letter and the corresponding numerical value (for example: V4), see the table 3. For measured anti-slip values according to the pendulum or mobile tribometer test method (DCOF) for North America, see Table 4.

Tab.3

Min. Druckraum in cm³/dm² Min. discharge volume in cm³/dm²	Bezeichnung Identifier
> 4	V4
> 6	V6
> 8	V8
> 10	V10

Tab.4

Produktgruppe Group of goods	Pendulum (AS 4586)	Pendulum (EN 16165:2021)	DCOF (ANSI A137.1)
Outdoor (Kaamos, Piazzetta, Quarzit, Rebel, Saloon)	Klasse class 3	> 36	> 0,7

Rutschhemmende Eigenschaften keramischer Fliesen RAKO HOME gem. EN 16165:2021
Anti-slip characteristics of ceramic tiles RAKO HOME according to EN 16165:2021

Rutschhemmende Eigenschaften Antislip characteristics	Reibungskoeffizient Sliding friction coefficient		DIN 51 130	DIN 51 097
	μ bei Trockenheit (dry)	μ bei Nässe (wet)		
Serie Serie			R	(A, B, C)
Alba (DAR...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	A
Alba (DDM06...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Alba (DAP..., DDPSE...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	-
Base (DAK...)	≥ 0,5	≥ 0,3	R9	A
Base (DDM06...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Betonico	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Betonico (DAF...)	≥ 0,7	≥ 0,6	R11	B
Blend	≥ 0,5	≥ 0,5	R9	A
Blend (DDM...)	≥ 0,5	≥ 0,5	R10	A
Board (DAK...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	A
Board (DDM06..., DDPSE...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	A
Cava (DAK...)	≥ 0,5	≥ 0,5	R9	A
Cava (DAL..., DDL06...)	≥ 0,5	≥ 0,3	-	-
Cava (DDM06...)	≥ 0,5	≥ 0,5	R10	B
Cemento (DAK...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	-
Cemento (DAR..., DDM06...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Cemento (DDPSE...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	A
Cemento (DAG...)	≥ 0,7	≥ 0,6	R11	C
Como (DAR..., DDP...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	A
Como (DDM05...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	A
Concept	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	-
Deco	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	-
Era	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	A
Era (DDM05...)	≥ 0,7	≥ 0,6	R10	B
Extra	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Faro	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	A
Faro (DDM06...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Fashion	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	A
Fashion (DDMBG...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	A
Flash (DAK...)	≥ 0,5	≥ 0,5	R9	A
Flash (DDM06...)	≥ 0,5	≥ 0,5	R10	B
Form (DAA...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	A
Form (DDM05..., DDR05...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	A
Garda	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	A
Levante (DAK...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	A
Levante (DDM06...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Limestone (DAK...)	≥ 0,5	≥ 0,5	R9	A
Limestone (DAR..., DDM06...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	A
Limestone (DAL...)	≥ 0,5	≥ 0,3	-	-
Linka	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Onyx (DAK...)	≥ 0,5	≥ 0,5	R9	A
Onyx (DDM06...)	≥ 0,5	≥ 0,5	R10	B
Onyx (DAL..., DDL06...)	≥ 0,5	≥ 0,3	-	-
Piazzetta	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Piazzetta Outdoor	≥ 0,7	≥ 0,7	R11	B
Porfido	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Quarzit (DAK...)	≥ 0,5	≥ 0,5	R9	A
Quarzit (DAR..., DDM06...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Quarzit Outdoor	≥ 0,7	≥ 0,7	R11	B
Random (DAK...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	A
Random (DDM06...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	A
Rebel (DAK..., DAA...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	A
Rebel (DDM06..., DAK12...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Rebel Outdoor	≥ 0,7	≥ 0,7	R11	B
Saloon (DAK...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	A
Saloon (DDM06...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Saloon Outdoor	≥ 0,7	≥ 0,7	R11	B
Siena	≥ 0,6	≥ 0,4	R9	-
Siena (DDP44...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	A
Stones (DAK...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	A
Stones (DAR..., DD...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Stones (DAP...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	-
Stones (DAG...)	≥ 0,7	≥ 0,6	R11	C
Via	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	A
Via (DDM05...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B

DE Nationale Verordnungen und Normen regeln die Anforderungen an die Rutschhemmung von Bodenbelägen. Die Fußböden müssen eben, regelmäßig gereinigt und mit vorgeschriebener Rutschhemmstufe ausgestattet sein. Für öffentliche Bereiche sind die rutschhemmenden Werte durch die Verordnung Technische Regel für Arbeitsstätten – ASR A1.5: Fußböden festgelegt.
Technische Regel für Arbeitsstätten – ASR A1.5: Fußböden

0	Allgemeine Arbeitsräume und -bereiche*		9.3	Küchen für Gemeinschaftsverpflegung in Krankenhäusern, Kliniken	R12	15	Lederherstellung, Textilien		27.6	Wärmegewöhnungsraum	R11
0.1	Eingangsbereiche, innen**)	R9				15.1	Wasserwerkstatt in Gerbereien	R13	27.7	Leitstand	R 9
0.2	Eingangsbereiche, außen	R11 oder R10 V4	9.4	Großküchen für Gemeinschaftsverpflegung in Mensen, Kantinen und Fernküchen	R12	15.2	Räume mit Entfleischmaschinen	R13 V10			
0.3	Treppen, innen***)	R9				15.3	Räume mit Leimlederanfall	R13 V10	28	Schulen und Kindertagesstätten	
0.4	Außentreppen	R11 oder R10 V4	9.5	Aufbereitungsküchen (Fast Food-Küchen, Imbissbetriebe)	R12	15.4	Fetträume für Dichtungsherstellung	R12	28.1	Eingangsbereiche, Flure, Pausenhallen	R9
0.5	Schrägrampen, innen***) (ab 3 % Steigung; z.B. Rollstuhlrampen, Ausgleichsschrägen, Transportwege)	Eine R-Gruppe höher als für den Zugangsbelag erforderlich V-Wert des Zugangsbelags, falls zutreffend	9.6	Auftau- und Anwärnküchen	R10	15.5	Färbereien für Textilien	R11	28.2	Unterrichtsräume, Gruppenräume	R9
			9.7	Kaffee- und Teeküchen, Küchen in Hotels-Garni, Stationsküchen	R10				28.3	Treppen	R9
			9.8	Spülräume		16	Lackierereien		28.4	Toilettenräume, Waschräume	R10
			9.8.1	Spülräume zu 9.1, 9.4, 9.5	R12 V4	16.1	Nassschleifbereiche	R12 V10	28.5	Lehrküchen in Schulen	siehe Nummer 9.2, 9.6 oder 9.7
			9.8.2	Spülräume zu 9.2	R11	16.2	Pulverbeschichtung	R11			
			9.8.3	Spülräume zu 9.3	R12	16.3	Lackierung	R10			
			9.9	Speiseräume, Gasträume, Kantinen einschließlich Bedienung- und Serviergängen	R9	17	Keramische Industrie				
0.6	Sanitärräume	R9	9.10	Thekenbereich, Schankbereich	R10	17.1	Nassmühlen (Aufbereitung keramischer Rohstoffe)	R11	28.6	Küchen in Kindertageseinrichtungen (siehe auch Nummer 9)	R10
0.6.1	Toilettenräume	R9				17.2	Mischer, Umgang mit Stoffen wie Teer, Pech, Graphit, Kunstharzen	R11 V6	28.7	Maschinenräume für Holzbearbeitung	R10
0.6.2	Umkleide- und Waschräume	R10	10	Kühlräume, Tiefkühlräume, Kühlhäuser, Tiefkühlhäuser		17.3	Pressen (Formgebung), Umgang mit Stoffen wie Teer, Pech, Graphit, Kunstharzen	R11 V6	28.8	Fachräume für Werken	R10
0.7	Pausenräume (z.B. Aufenthaltsraum, Betriebskantinen)	R9	10.1	für unverpackte Ware	R12	17.4	Gieß-, Druckgussbereiche	R12	28.9	Pausenhöfe	R11 oder R10 V4
0.8	Erste-Hilfe-Räume und vergleichbare Einrichtungen (siehe ASR A4.3)	R9	10.2	für verpackte Ware	R11	17.5	Glazierbereiche	R12	29	Geldinstitute	
									29.1	Schallerräume	R9
1	Herstellung von Margarine, Speisefett, Speiseöl		11	Verkaufsstellen, Verkaufsräume		18	Be- und Verarbeitung von Glas und Stein		30	Betriebliche Verkehrswege in Außenbereichen	
1.1	Fettschmelzen	R13 V6	11.1	Warenannahme Fleisch		18.1	Steinsägerei, Steinschleiferei	R11	30.1	Gehwege	R11 oder R10 V4
1.2	Speiseölschmelze	R13 V4	11.1.1	für unverpackte Ware (z. B. lose in Transportboxen)	R11	18.2	Glasformung von Hohlglas, Behälterglas	R11	30.2	Laderampen	
1.3	Herstellung und Verpackung von Margarine	R12	11.1.2	für verpackte Ware	R10	18.3	Schleifereibereiche für Hohlglas und Flachglas	R11	30.2.1	überdacht	R11 oder R10 V4
1.4	Herstellung und Verpackung von Speisefett, Abfüllen von Speiseöl	R12	11.2	Warenannahme Fisch	R11	18.4	Isolierglasfertigung, Umgang mit Trockenmittel	R11 V6	30.2.2	nicht überdacht	R12 oder R11 V4
			11.3	Bedienungsgang für Fleisch und Wurst		18.5	Verpackung, Versand von Flachglas, Umgang mit Antihafmittel	R11 V6	30.3	Schrägrampen (ab 3 % Steigung; z.B. für Rollstühle, Ladebrücken)	R12 oder R11 V4
2	Milchbe- und -verarbeitung, Käseherstellung		11.3.1	für unverpackte Ware	R11	18.6	Ätz- und Säurepolieranlagen für Glas	R11	30.4	Betankungsbereiche	
2.1	Frischmilchverarbeitung einschließlich Buttereie	R12	11.3.2	für verpackte Ware	R10				30.4.1	überdacht	R11
2.2	Käsefertigung, -lagerung und Verpackung	R11	11.4	Bedienungsgang für Brot- und Backwaren, unverpackte Ware.	R10	19	Betonwerke		30.4.2	nicht überdacht	R12
2.3	Speiseeisfabrikation	R12	11.5	Bedienungsgang für Molkerei- und Feinkostzeugnisse, unverpackte Ware	R10	19.1	Betonwaschplätze	R11	31	Parkbereiche	
			11.6	Bedienungsgang für Fisch					31.1	Garagen, Hoch- und Tiefgaragen ohne Witterungseinfluss****)	R10
3	Schokoladen- und Süßwarenherstellung		11.6.1	für unverpackte Ware	R12	20	Lagerbereiche		31.2	Garagen, Hoch- und Tiefgaragen mit Witterungseinfluss	R11 oder R10 V4
3.1	Zuckerkohererei	R12	11.6.2	für verpackte Ware	R11	20.1	Lagerbereiche für Öle und Fette, die zur Teilentnahme vorgesehen sind (z. B. in Werkstätten)	R12 V6	31.3	Parkflächen im Freien	R11 oder R10 V4
3.2	Kakaoherstellung	R12	11.7	Bedienungsgänge, ausgenommen Nummern 11.3 bis 11.6	R9	20.2	Lagerbereiche für verpackte Lebensmittel	R10			
3.3	Rohmassenherstellung	R11	11.8	Fleischvorbereitungsraum		20.3	Lagerbereiche im Freien	R11 oder R10 V4	32	Bäder	
3.4	Eintafelei, Hohlkörper- und Pralinenfabrikation	R11	11.8.1	zur Fleischbearbeitung, ausgenommen Nummer 5	R12 V8				32.1	Einzel- und Sammelumkleideräume	R10
			11.8.2	zur Fleischverarbeitung, ausgenommen Nummer 5	R11	21	Chemische und thermische Behandlung von Eisen und Metall		32.2	Sauna - und Ruhebereiche	R10
4	Herstellung von Backwaren (Bäckereien, Konditoreien, Dauerbackwaren-Herstellung)		11.9	Blumenbinderäume und -bereiche	R11	21.1	Beizereien	R12	32.3	Duschräume und Duschbereiche	R10
4.1	Teigbereitung	R11	11.10	Verkaufsstellen mit Backöfen		21.2	Härtereien	R12	32.4	Beckenumgänge	R10
4.2	Räume, in denen vorwiegend Fette oder flüssige Massen verarbeitet werden	R12	11.10.1	zum Herstellen von Backware	R11	21.3	Laborräume	R11			
4.3	Spülräume	R12 V4	11.10.2	zum Aufbacken vorgefertigter Backware	R10						
			11.11	Verkaufsbereiche mit Fritteusen oder Grillanlagen	R12 V4	22	Metallbe- und -verarbeitung, Metall-Werkstätten				
5	Schlachtung, Fleischbearbeitung, Fleischverarbeitung		11.12	Verkaufsräume, Kundenräume	R9	22.1	Galvanisierräume	R12			
5.1	Schlachthaus	R13 V10	11.13	Vorbereitungsbereiche für Lebensmittel zum SB-Verkauf (ausgenommen Fleisch, Fisch und Wurst)	R10	22.2	Graugussbearbeitung	R11 V4			
5.2	Kuttleraum, Darmschleimerei	R13 V10	11.14	Kassenbereiche, Packbereiche	R9	22.3	mechanische Bearbeitungsbereiche (z.B. Dreherei, Fräserie), Stanzerei, Presserei, Zieherei (Rohre, Drähte)	R11			
5.3	Fleischzerlegung	R13 V8	11.15	Verkaufsbereiche im Freien	R11 oder R10 V4	22.4	mechanische Bearbeitungsbereiche mit erhöhter Öl-Schmiermittelbelastung	R11 V4			
5.4	Wurstküche	R13 V8	12	Räume des Gesundheitsdienstes/der Wohlfahrtspflege		22.5	Teilreinigungsbereiche, Abdämpfbereiche	R12			
5.5	Kochwurstabteilung	R13 V8	12.1	Desinfektionsräume (nass)	R11						
5.6	Rohwurstabteilung	R13 V6	12.2	Vorreinigungsbereiche der Sterilisation	R10	23	Werkstätten für Fahrzeug-Instandhaltung				
5.7	Wursttrockenraum	R12	12.3	Fäkalienräume, Ausgussräume, unreine Pflegearbeitsräume	R10	23.1	Instandsetzungs- und Wartungsräume	R11			
5.8	Darmlager	R12	12.4	Sektionsräume	R10	23.2	Arbeits- und Prüfgrube	R12 V4			
5.9	Pökelei, Räucherei	R12	12.5	Räume für medizinische Bäder, Hydrotherapie, Fango-Aufbereitung	R11	23.3	Waschhalle, Waschplätze	R11 V4			
5.10	Geflügelverarbeitung	R12 V6	12.6	Waschräume von OP's, Gipsräume	R10						
5.11	Aufschnitt- und Verpackungsabteilung	R12	12.7	Sanitäre Räume, Stationsbäder	R10	24	Werkstätten für das Instandhalten von Luftfahrzeugen				
5.12	Handwerksbetrieb mit Verkauf	R12 V8 ****)	12.8	Räume für medizinische Diagnostik und Therapie, Massageräume	R9	24.1	Flugzeughallen	R11			
			12.9	OP-Räume	R9	24.2	Werfthallen	R12			
6	Be- und Verarbeitung von Fisch, Feinkostherstellung		12.10	Stationen mit Krankenzimmern und Flure	R9	24.3	Waschplätze	R11 V4			
6.1	Be- und Verarbeitung von Fisch	R13 V10	12.11	Praxen der Medizin, Tageskliniken	R9						
6.2	Feinkostherstellung	R13 V6	12.12	Apotheken	R9	25	Abwasserbehandlungsanlagen				
6.3	Mayonnaiseherstellung	R13 V4	12.13	Laborräume	R9	25.1	Pumpenräume	R12			
			12.14	Friseursalons	R9	25.2	Räume für Schlammentwässerungsanlagen	R12			
7	Gemüsebe- und -verarbeitung		13	Wäscherei		25.3	Räume für Rechenanlagen	R12			
7.1	Sauerkrautherstellung	R13 V6	13.1	Räume mit Durchlaufwaschmaschinen (Waschröhren) oder mit Waschscheudermaschinen	R9	25.4	Räume für Rechenanlagen	R12			
7.2	Gemüsekonservenherstellung	R13 V6	13.2	Räume mit Waschmaschinen, bei denen die Wäsche tropfnass entnommen wird	R11						
7.3	Sterilisierräume	R11	13.3	Räume zum bügeln und mangeln	R9	26	Feuerwehrräume				
7.4	Räume, in denen Gemüse für die Verarbeitung vorbereitet wird	R12 V4				26.1	Fahrzeug-Stellplätze	R12			
			14	Kraftfutterherstellung		26.2	Räume für Schlauchpflegeeinrichtungen	R12			
8	Nassbereiche bei der Nahrungsmittel- und Getränkeherstellung (soweit nicht besonders erwähnt)		14.1	Trockenfutterherstellung	R11						
8.1	Lagerkeller, Gärkeller	R10	14.2	Kraftfutterherstellung unter Verwendung von Fett und Wasser	R11 V4	27	Funktionsräume in der Atemschutzübungsanlage				
8.2	Getränkeabfüllung, Fruchtsaftherstellung	R11				27.1	Vorbereitungsraum	R10			
9	Küchen, Speiseräume					27.2	Konditionsraum	R10			
9.1	Gastronomische Küchen (Gaststättenküchen, Hotelküchen)	R12				27.3	Übungsraum	R11			
9.2	Küchen für öffentliche Speisung in Heimen, Schulen, Kindergärten, Sanatorien	R11				27.4	Schleuse	R10			
						27.5	Zielraum	R11			

*) Für Fußböden in barfuß begangenen Nassbereichen siehe DGUV-Information „Bodenbeläge für nassbelastete Barfußbereiche“ (DGUV Information 207-006)

***) Eingangsbereiche gemäß Nummer 0.1 sind alle Bereiche, die durch die Eingänge direkt aus dem Freien betreten werden und in die Feuchtigkeit von außen hereingetragen werden kann (siehe auch Abschnitt 6 Absatz 3, Verwendung von Schmutz- und Feuchtigkeitsaufnehmern). Für anschließende Bereiche oder andere großflächige Räume ist Abschnitt 4 Absatz 10 zu beachten.

****) Treppen, Rampen gemäß Nummer 0.3 und 0.5 sind diejenigen, auf die Feuchtigkeit von außen hineingetragen werden kann. Für anschließende Bereiche ist Abschnitt 4 Absatz 10 zu beachten.

****) Wurde überall ein einheitlicher Bodenbelag verlegt, kann der Verdrängungsraum aufgrund einer Gefährdungsanalyse (unter Berücksichtigung des Reinigungsverfahrens, der Arbeitsabläufe und des Anfalls an gleitfördernden Stoffen auf den Fußböden) bis auf V4 gesenkt werden.

*****) Die Fußgängerbereiche, die nicht von Rutschgefahr durch Witterungseinflüsse, wie Schlagregen oder eingeschleppte Nässe betroffen sind.

Die Messergebnisse der Prüfmethode zur Bestimmung der Rutschhemmung von Bodenbelägen im Betriebszustand nach E DIN 51131 (Gleitreibungskoeffizient) können nicht direkt mit den Messergebnissen der Prüfung nach DIN 51130 (Neigungswinkel auf der Schiefen Ebene) verglichen werden. Der Gleitreibungskoeffizient kann deshalb nicht zur Einordnung in eine R-Gruppe herangezogen werden.

FR Les exigences d'anti dérapage des sols sont fixées par les règlements nationaux et les normes. Les sols doivent être droits, avec un degré prescrit de la surface anti dérapage et ils doivent être entretenus régulièrement. Pour les sols utilisés par le public, l'ordonnance 268/2009 du JO et la norme ČSN 74 4505 pour les sols fixent une exigence principale pour le coefficient d'abrasion au moins de 0,5. Si les sols ne sont pas couverts contre la pluie (par exemple pour les terrasses, les balcons et les loggias), les critères d'anti dérapage

doivent être aussi complétés pour la surface humide. Le règlement de sécurité allemand ASR A1.5 pour les sols sur les lieux de travail et les locaux destinés au travail présentant un danger de glissance est une instruction convenable pour une sélection plus précise des paramètres anti dérapage dans des conditions spécifiques:

0	Salles et espaces de travail générales*)		9.3	Cuisines pour le ravitaillement de collectivité dans les hôpitaux, cliniques	R12	14	Production d'aliments concentrés		26	Pompier	
0.1	Zones d'entrée, intérieure**)	R9	9.4	Grandes cuisines pour le ravitaillement de collectivités dans les restaurants universitaires, Cantines et cuisine à distance	R12	14.1	Production d'aliments concentrés secs	R11	26.1	Emplacement véhicules	R12
0.2	Zones d'entrée, extérieure	R11 ou R10 V4	9.5	Cuisine de préparation [cuisine Fast-food, service de collation]	R12	14.2	Production d'aliments concentrés avec De l'eau et de la graisse	R11 V4	26.2	Salles pour les installations d'entretiens à vives eaux	R12
0.3	Escaliers, intérieur***)	R9	9.6	Cuisines de dégelage et de préchauffage	R10	15	Production de cuir, textiles		27	Locaux fonctionnels pour l'inhalation et traitement des voies respiratoires	
0.4	Escaliers externes	R11 ou R10 V4	9.7	Cuisine de café et de thé,		15.1	Atelier d'eau dans les tanneries	R13	27.1	Salle de préparation	R10
0.5	Rampes obliques dans à partir de 3% d'inclinaison, par exemple pour les personnes sur une chaise roulante supérieure	à 1 degré qu'aux environs	9.8	Cuisines dans les hôtels-Garni, cuisines de station Salles de nettoyage	R10	15.2	Salles avec machines d'écharnage	R13 V10	27.2	Salle de fitness	R10
0.6	Locaux sanitaires		9.8.1	Salles de nettoyage pour 9.1, 9.4, 9.5	R12 V4	15.3	Salles avec accumulation de colle de cuir	R13 V10	27.3	Salle des exercices R11	
0.6.1	Toilettes	R9	9.8.2	Salles de nettoyage pour 9.2	R11	15.4	Salles de graisse pour la production de joints	R12	27.4	Passé	R10
0.6.2	Salles de bain et cabines	R10	9.8.3	Salles de nettoyage pour 9.3	R12	15.5	Teintureries pour textiles	R11	27.5	Zone cible	R11
0.7	Locaux de loisir et restaurants de travail	R9	9.9	Salles à manger, salles d'hôte, cantines y compris Couloirs de service	R9	16	Atelier de laquage		27.6	Local d'étuvage	R11
0.8	Locaux de premier secours	R9	9.10	Espace comptoir, espace bar	R10	16.1	Locaux de rectification humide	R12 V10	27.7	Dispatching	R9
1	Production de margarine, graisse et huile alimentaire		10	Chambre de refroidissement, chambre de réfrigération, entrepôt de refroidissement, entrepôt de réfrigération		16.2	Pulvérisation de la peinture	R11	28	Ecoles et écoles maternelles	
1.1	Coulée de matière grasse	R13 V6	10.1	pour marchandises non emballées	R12	16.3	Ateliers de vernissage	R10	28.1	Locaux d'entrée, couloirs, halls de pause	R9
1.2	Raffinerie d'huile alimentaire	R13 V4	10.2	pour marchandises emballées	R11	17	Industrie de céramique		28.2	Classes	R9
1.3	Production et emballage de margarine	R12	11	Espaces de vente, salles de vente		17.1	Moulinage à l'eau [préparation de matériaux céramiques]	R11	28.3	Escaliers	R9
1.4	Production et emballage de graisse alimentaire, Vidage d'huile alimentaire	R12	11.1	Réception de marchandise viande		17.2	Mélangeur, usage de matériaux comme le goudron, la poisse, le graphite, les résines synthétiques	R11 V6	28.4	Toilettes, salles de bain	R10
2	Traitement et finition de lait, production de fromage		11.1.1	pour marchandises non emballées	R11	17.3	Pressage (façonnage), utilisation de matériaux comme le goudron, a poisse, le graphite, le goudron,	R11 V6	28.5	Cuisines de formation dans les écoles (voir aussi n0 9.2, 9.6 ou 9.7)	R10
2.1	Traitement de lait frais, y compris beurrerie	R12	11.1.2	Pour marchandises emballées	R10	17.4	Zones de fonte	R12	28.6	Cuisine dans les écoles maternelles (voir aussi n0 9)	R10
2.2	Traitement, stockage et emballage de fromage	R11	11.2	Réception de marchandise poisson	R11	17.5	Zone de vernissage	R12	28.7	Ateliers mécaniques pour le traitement du bois	R10
2.3	Fabrication de glace alimentaire	R12	11.3	Couloir de service pour viande et saucisse		18	Traitement et transformation de verre et de pierre		28.8	Locaux professionnels pour les ateliers	R10
3	Production de chocolat et de friandises		11.3.1	pour marchandises non emballées	R11	18.1	Scierie de pierre, affûtage de pierre	R11	28.9	Cour d'école	R11 ou R10 V4
3.1	Production de sucrière	R12	11.3.2	Pour marchandises emballées	R10	18.2	Façonnage de verre à partir de verre creux, de verre d'emballage, de verre de construction	R11	29	Institut monétaire	
3.3	Production de mélange cru	R11	11.4	Zone de service pour le pain, les produits de boulangerie, les produits non emballés	R10	18.3	Zone d'affûtage pour verre creux et verre plat	R11	29.1	Locaux d'interrupteurs	R9
3.4	Fabrication de corps creux et de pralinés	R11	11.5	Couloir de service pour produits laitiers et charcuteries, marchandises non emballées	R10	18.4	Finition de verre isolant, usage de dessiccateur	R11 V6	30	Couloirs de circulation industrielle à l'extérieur	
4	Production de pâtisseries		11.6	Couloir de service pour poisson		18.5	Emballage, envoi de verre plat, usage d'agent antiadhésif	R11 V6	30.1	Trottoir	R11 ou R10 V4
	[pâtisseries, confiseries, production de pâtisseries longue durée]		11.6.1	pour marchandises non emballées	R12	18.6	Installation de traitement à l'acide et au corrodant	R11	30.2	Rampe de chargement	
4.1	Préparation de pâtes	R11	11.6.2	Pour marchandises emballées	R11	19	Entreprise de béton		30.2.1	couvert	R11 ou R10 V4
4.2	Salles dans lesquelles de la graisse ou des matières liquides sont traitées	R12	11.7	Couloirs de service, sauf n° 11.3 à 11.6	R9	19.1	Espace de lavage de béton	R11	30.2.2	Non couvert	R12 ou R11 V4
4.3	Salles de nettoyage	R12 V4	11.8	Salle de préparation de viande		20	Zones de stockage		30.3	Rampes inclinées (à partir de 3% d'inclinaison p.ex. pour les fauteuils roulant, ponts de charge)	R12 ou R11 V4
5	Abattage, traitement de viande, transformation de la viande		11.8.1	Pour le traitement de la viande, sauf n° 5	R12 V8	20.1	Zones de stockage pour huiles et graisses (ceux du retrait partiel sont fournis - par exemple dans des ateliers)	R12 V6	30.4	Zone de ravitaillement	
5.1	Abattoir	R13 V10	11.8.2	Pour la transformation de la viande, sauf n° 5	R11	20.2	Entrepôts de stockage pour aliments emballés	R10	30.4.1	Zone de ravitaillement couvert	R11
5.2	Triperie	R13 V10	11.9	Salle et espace de liaison de fleurs	R11	20.3	Zones de stockage extérieures	R11 ou R10 V4	30.4.2	Zone de ravitaillement non couvert	R12
5.3	Découpe de viande	R13 V8	11.10	Points de vente équipés de fours		21	Traitement chimique et thermique du fer et du métal		31	Surfaces de stationnement	
5.4	Laboratoire	R13 V8	11.10.1	pour la production de pâtisseries	R11	21.1	Décapages	R12	31.1	Garages en hauteur et souterrains sans influence climatique****)	R10
5.5	Section saucisse cuite	R13 V8	11.10.2	pour la finition de pâtisseries préparées	R10	21.2	Durcisseurs	R12	31.2	Garages en hauteur et souterrains avec influence climatique	R11 ou R10 V4
5.6	Section saucisse crue	R13 V6	11.11	Espaces de ventes avec friteuses ou grilloir sur-place	R12 V4	21.3	Laboratoires	R11	31.3	Surfaces de stationnement extérieures	R11 ou R10 V4
5.7	Salle de séchage de saucisse	R12	11.12	Espaces de vente, espaces clientèle	R9	22	Traitement et finitions de métal, ateliers de métal		32	SPA	
5.8	Entrepôt de boyau	R12	11.13	Zone de préparation d'aliments pour vente self-service	R10	22.1	Salles de galvanisation	R12	32.1	Vestiaires individuels et collectifs	R10
5.9	Salage, sauriserie	R12	11.14	Zone des caisses, zones d'emballage	R9	22.2	Traitement de fonte grise	R11 V4	32.2	Espaces sauna et détente	R10
5.10	Traitement de volaille	R12 V6	11.15	Espaces de vente extérieurs	R11 ou R10 V4	22.3	Zones de traitement mécaniques (p.ex. atelier des tours, fraisage), Poinçonnage, pressage, tréfilerie (tubes, câbles) et zones avec une forte contamination de lubrifiant d'huile	R11	32.3	Salles d'eau et espaces douches	R10
5.11	Section de découpage et d'emballage	R12	12	Salles du service de la santé / de l'aide sociale		22.4	Zones de traitement mécanique avec une charge huile-lubrifiant accrue	R11 V4	32.4	Espaces piscines	R10
5.12	Atelier artisanal avec vente	R12 V8 ****)	12.1	Salles de désinfection (humide)	R11	22.5	Zones de nettoyage partiel, zones d'évaporation	R12	33	Salles de lavage	
6	Traitement et transformation de poisson, production de charcuterie		12.2	Zone de pré-nettoyage de la stérilisation	R10	23	Ateliers pour la manutention de véhicules		24	Ateliers pour la manutention d'aéronefs	
6.1	Traitement et transformation de poisson	R13 V10	12.3	Salles de déjections, salles de gouttière, Salle non propre des soins	R10	23.1	Salles de manutention et de maintenance	R11	24.1	Hall d'aéronefs	R11
6.2	Production de charcuterie	R13 V6	12.4	Salles de dissèque	R10	23.2	Fosse de travail et de vérification	R12 V4	24.2	Hall de chantier	R12
6.3	Production de mayonnaise	R13 V4	12.5	Salles pour les bains médicaux, hydrothérapie, Préparation Fango	R11	23.3	Salle de lavage, espace de lavage	R11 V4	24.3	Salle de lavage	R11 V4
7	Traitement et transformation de légumes		12.6	Salles de lavage des salles d'opérations, salles de plâtre	R10	25	Installation de traitement d'eaux usées		25.1	Salles des pompes	R12
7.1	Production de choucroute	R13 V6	12.7	Salles sanitaires, bains de station	R10	25.2	Salles des installations de drainage de boues	R12	25.2	Salles des installations de drainage de boues	R12
7.2	Production de conserve de légume	R13 V6	12.8	Salles de diagnostique médicale et de thérapie, Salles de massage	R9	25.3	Salles des installations de râtelage	R12	25.3	Salles des installations de râtelage	R12
7.3	Salle de stérilisation	R11	12.9	Salles d'opération	R9	25.4	Emplacement des espaces de travail, des quais de travail et des paliers de maintenance	R12	25.4	Emplacement des espaces de travail, des quais de travail et des paliers de maintenance	R12
7.4	Salles dans lesquelles les légumes sont préparés pour le traitement	R12 V4	12.10	Stations avec chambres de malade	R9	26	Production d'aliments concentrés		26.1	Emplacement véhicules	R12
8	Zones humides lors de la production d'aliments et de boissons (sauf avis contraire)		12.11	Cabinet médical, hôpital de jour	R9	26.2	Production d'aliments concentrés avec De l'eau et de la graisse	R11 V4	26.2	Salles pour les installations d'entretiens à vives eaux	R12
8.1	Cave de stockage, cuverie	R10	12.12	Apothèques	R9	27	Production de cuir, textiles		28	Ecoles et écoles maternelles	
8.2	Vidage de boissons, production de jus de fruit	R11	12.13	Laboratoires	R9	27.1	Atelier d'eau dans les tanneries	R13	28.1	Locaux d'entrée, couloirs, halls de pause	R9
9	Cuisines, salles à manger		12.14	Salons de coiffeur	R9	27.2	Salles avec machines d'écharnage	R13 V10	28.2	Classes	R9
9.1	Cuisines gastronomiques (cuisines d'auberge, d'hôtels)	R12	13	Blanchisserie		27.3	Salles avec accumulation de colle de cuir	R13 V10	28.3	Escaliers	R9
9.2	Cuisines de restauration collective dans les foyers, les écoles, les crèches, les sanatoriums	R11	13.1	Salles avec machines à laver continues (tube-laveur) ou avec machine à laver centrifuge	R9	27.4	Salles de graisse pour la production de joints	R12	28.4	Toilettes, salles de bain	R10
			13.2	Salles avec machines à laver, desquelles le linge est sorti trempé	R11	27.5	Teintureries pour textiles	R11	28.5	Cuisines de formation dans les écoles (voir aussi n0 9.2, 9.6 ou 9.7)	R10
			13.3	Salles à repasser ou à manglage	R9	28	Atelier de laquage		28.6	Cuisine dans les écoles maternelles (voir aussi n0 9)	R10
						28.1	Locaux de rectification humide	R12 V10	28.7	Ateliers mécaniques pour le traitement du bois	R10
						28.2	Pulvérisation de la peinture	R11	28.8	Locaux professionnels pour les ateliers	R10
						28.3	Ateliers de vernissage	R10	28.9	Cour d'école	R11 ou R10 V4
						29	Industrie de céramique		29	Institut monétaire	
						29.1	Moulinage à l'eau [préparation de matériaux céramiques]	R11	29.1	Locaux d'interrupteurs	R9
						29.2	Mélangeur, usage de matériaux comme le goudron, la poisse, le graphite, les résines synthétiques	R11 V6	30	Couloirs de circulation industrielle à l'extérieur	
						29.3	Pressage (façonnage), utilisation de matériaux comme le goudron, a poisse, le graphite, le goudron,	R11 V6	30.1	Trottoir	R11 ou R10 V4
						29.4	Zones de fonte	R12	30.2	Rampe de chargement	
						29.5	Zone de vernissage	R12	30.2.1	couvert	R11 ou R10 V4
						31	Traitement et transformation de verre et de pierre		30.2.2	Non couvert	R12 ou R11 V4
						31.1	Scierie de pierre, affûtage de pierre	R11	30.3	Rampes inclinées (à partir de 3% d'inclinaison p.ex. pour les fauteuils roulant, ponts de charge)	R12 ou R11 V4
						31.2	Façonnage de verre à partir de verre creux, de verre d'emballage, de verre de construction	R11	30.4	Zone de ravitaillement	
						31.3	Zone d'affûtage pour verre creux et verre plat	R11	30.4.1	Zone de ravitaillement couvert	R11
						31.4	Finition de verre isolant, usage de dessiccateur	R11 V6	30.4.2	Zone de ravitaillement non couvert	R12
						31.5	Emballage, envoi de verre plat, usage d'agent antiadhésif	R11 V6	31	Surfaces de stationnement	
						31.6	Installation de traitement à l'acide et au corrodant	R11	31.1	Garages en hauteur et souterrains sans influence climatique****)	R10
						32	Entreprise de béton		31.2	Garages en hauteur et souterrains avec influence climatique	R11 ou R10 V4
						32.1	Espace de lavage de béton	R11	31.3	Surfaces de stationnement extérieures	R11 ou R10 V4
						32.2	Zones de stockage pour huiles et graisses (ceux du retrait partiel sont fournis - par exemple dans des ateliers)	R12 V6	32	SPA	
						32.3	Entrepôts de stockage pour aliments emballés	R10	32.1	Vestiaires individuels et collectifs	R10
						32.4	Zones de stockage extérieures	R11 ou R10 V4	32.2	Espaces sauna et détente	R10
						33	Traitement chimique et thermique du fer et du métal		32.3	Salles d'eau et espaces douches	R10
						33.1	Décapages	R12	32.4	Espaces piscines	R10
						33.2	Durcisseurs	R12	33	Salles de lavage	
						33.3	Laboratoires	R11	33.1	Salles de galvanisation	R12
						34	Traitement et finitions de métal, ateliers de métal		33.2	Traitement de fonte grise	R11 V4
						34.1	Salles de galvanisation	R12	33.3	Zones de traitement mécaniques (p.ex. atelier des tours, fraisage), Poinçonnage, pressage, tréfilerie (tubes, câbles) et zones avec une forte contamination de lubrifiant d'huile	R11
						34.2	Traitement de fonte grise	R11 V4	33.4	Zones de traitement mécanique avec une charge huile-lubrifiant accrue	R11 V4
						34.3	Zones de traitement mécaniques (p.ex. atelier des tours, fraisage), Poinçonnage, pressage, tréfilerie (tubes, câbles) et zones avec une forte contamination de lubrifiant d'huile	R11	33.5	Zones de nettoyage partiel, zones d'évaporation	R12
						35	Ateliers pour la manutention de véhicules		34	Ateliers pour la manutention d'aéronefs	
						35.1	Salles de manutention et de maintenance	R11	34.1	Hall d'aéronefs	R11
						35.2	Fosse de travail et de vérification	R12 V4	34.2	Hall de chantier	R12
						35.3	Salle de lavage, espace de lavage	R11 V4	34.3	Salle de lavage	R11 V4
						36	Ateliers pour la manutention d'aéronefs		35	Installation de traitement d'eaux usées	
						36.1					

DE Optische Eigenschaften von Verkleidungselementen – LRV (Hellbezugswert)

Die Eigenschaft keramischer Produkte Licht zu reflektieren oder zu absorbieren, wird mit dem Lichtreflexionswert (LRV light reflection value) gemessen. Die ÖNORM B 1600:2012 und die DIN-Norm 18040 definieren feste Werte zur Erhöhung der Sicherheit in öffentlichen Gebäuden. Für Bodenbeläge ist beispielsweise bei Stufenkantenmarkierungen für Treppen oder Bodenindikatoren bei der hellsten Farbe ein LRV von mind. 50 gefordert. Der aus der Kombination von hellen und dunklen Produkten entstehende Kontrast, kann zur Erhöhung der Sicherheit, zur Warnung oder zur Orientierung genutzt werden. Der Kontrast muss mind. den Wert 0,4 erreichen.

Der Lichtkontrast wird mit der sogenannten Michelson-Formel errechnet:

$$K = (LRV1 - LRV2) / (LRV1 + LRV2)$$

(Hinweis: LRV1 = höherer Wert des Lichtreflexionskoeffizienten, LRV2 = niedrigerer Wert)

Der tatsächliche LRV eines Produkts kann produktionsbedingt variieren und sollte daher Chargenbezogen ermittelt werden.

Die Messung erfolgt mit dem Spektralphotometer nach CIE 1931.

EN Optical characteristics of tiling elements – LRV and Light contrast

The capacity of ceramic tiling elements to reflect or absorb light is a consideration for certain applications using LRV coefficient (Light reflectance value). We also use a contrast of light and dark areas on the floor to improve orientation, so called Light contrast. Requirements for safe orientation in buildings are specified by the standard ÖNORM B 1600:2012 and DIN 18040. The light contrast (K) is determined by DIN 32 984 which requires a minimal value 0,4.

Light contrast calculation:

$$K = (LRV1 - LRV2) / (LRV1 + LRV2)$$

(note: K= light contrast; LRV1= higher value of light reflection, when LRV > 50; LRV2= lower value)

LRV values are only informative and can change in relation to the hue of individual batches.

FR Propriétés optiques des éléments de revêtement – LRV

Pour des applications données, il est nécessaire d'évaluer la performance des éléments de revêtement en céramique quant à la réflexion ou l'absorption de l'énergie lumineuse. Ces paramètres sont par exemple définis dans la norme ÖNORM B 1600:2012 et DIN 18040 visant à améliorer l'orientation dans les bâtiments publics par le contraste prescrit des zones claires et sombres en utilisant le coefficient de réflexion de la lumière (Light Reflectance Value) des surfaces individuelles. Le contraste lumineux est réglé par une norme DIN 32 984 nécessitant un minimum de 0,4.

Le contraste lumineux:

$$K = (LRV1 - LRV2) / (LRV1 + LRV2)$$

(note: K=contraste lumineux; LRV1 = valeur supérieure à la condition que LRV > 50; LRV2=valeur inférieure)

Les valeurs LRV sont indicatives et peuvent varier en fonction du dosage des nuances de couleur.

Die Werte LRV für ausgewählte Belagselemente gemessen mit dem Spektrofotometer gemäß CIE 1931:

LRV values for selected tiling elements are measured using a spectrophotometer according to CIE 1931:

Valeurs LRV pour les éléments de revêtement donnés, mesurées avec un spectrophotomètre conformément à CIE 1931:

RAKO HOME		
Serie	LRV	
Betonico	DAxx790	61
Betonico	DAxx791	22
Betonico	DAxx792	15
Betonico	DAxx793	45
Betonico	DAxx794	38
Extra	DARxx720	55
Extra	DARxx721	26
Extra	DARxx722	58
Extra	DARxx723	41
Extra	DARxx724	20
Extra	DARxx725	9
Rebel	DAxx740	54
Rebel	DAxx741	43
Rebel	DAxx742	22
Rebel	DAxx743	52

RAKO OBJECT	Light reflectance values ColorONE, ColorTWO, POOL (matt)		Light reflectance values ColorONE, ColorTWO, POOL (glossy)	
RAL 0304060	WAAxx373 GAAxx459	15	WAAxx363 GAAxx359	17
RAL 0506080	WAAxx460 GAAxx460	34	WAAxx450	29
RAL 0607050	WAAxx282 GAAxx150 GAAxx750	48	WAAxx272	48
RAL 0858070	WAAxx222 GAAxx142 GAAxx742	57	WAAxx201	60
RAL 0908040	WAAxx221 GAAxx124	61	WAAxx200	64
RAL 0958070	WAAxx464 GAAxx464	60	WAAxx454	58
RAL 1208050	WAAxx465 GAAxx465	54	WAAxx455	56
RAL 1306050	WAAxx466 GAAxx466	31	WAAxx456	29
RAL 1907025	WAAxx467 GAAxx467 GAAxx767	40	WAAxx457	39
RAL 2408015	WAAxx540 GAAxx003 GAAxx703	59	WAAxx550	61
RAL 2606025	WAAxx541 GAAxx127	28	WAAxx551	29
RAL 2902035	WAAxx545 GAAxx005, GAAxx555 GAAxx755	6	WAAxx555	6
RAL 0001500	WAAxx732 GAAxx048	5	WAAxx779 GAAxx548	5
RAL 0004000	WAAxx765 GAAxx248	10	WAAxx755	10
RAL 0805005	WAAxx111 GAAxx111	18	WAAxx011	21
RAL 0607005	WAAxx110, WAAxx210 GAAxx110	49	WAAxx010	49
RAL 0008500	WAAxx112 GAAxx112	70	WAAxx012	68
WHITE	WAAxx104 GAAxx023	86	WAAxx000 GAAxx052	90
RAL 0709010	WAAxx107 GAAxx107	78	WAAxx007	78
RAL 0508010	WAAxx108 GAAxx108	57	WAAxx008	63
RAL 0607020	WAAxx311 GAAxx311	39	WAAxx301	37
RAL 0607010	WAAxx312 GAAxx312	33	WAAxx302	32
RAL 0805010	WAAxx313 GAAxx313	18	WAAxx303	19
RAL 0502010	WAAxx681 GAAxx671	6	WAAxx671	7

Light reflectance values, unglazed floor tiles Taurus COLOR		Light reflectance values, unglazed floor tiles Taurus GRANIT		Light reflectance values, unglazed floor tiles	
TAAxx019	8	TAAxx069	11	BLOCK	
TAAxx007	16	TAAxx065	18	DAxx780	37
TAAxx006	26	TAAxx076	31	DAxx781	27
TAAxx003	35	TAAxx078	36	DAxx782	18
TAAxx011	65	TAAxx060	66	DAxx783	11
TAAxx010	51	TAAxx062	51	DAxx784	39
TAAxx025	19	TAAxx061	40		
		TAAxx068	28	KAAMOS	
		TAAxx074	33	DAxx585	48
		TAAxx082	17	DAxx586	43
		TAAxx080	27	DAxx587	28
		TAAxx075	31	DAxx588	14
				DAxx589	25

DE RAKO OBJECT FARBSYSTEM

Das Sortiment der Marke RAKO OBJECT entspricht den Ansprüchen der modernen Architektur. Die Auswahl an 24 Farben und die Kombination der einzelnen Serien miteinander ermöglichen nahezu unbegrenzte Kreativität bei der Gestaltung Ihrer Entwürfe. Mit der breiten Palette an Tages- und Nachtfarbtönen, sowie verschiedenen Oberflächen und Formaten bietet sich für Architekten und Planer eine nahezu unendliche Vielfalt technischer Lösungen und Farbgestaltungen.

EN RAKO OBJECT COLOR SYSTEM

The RAKO OBJECT assortment meets the demands of the contemporary architecture. The range of 24 colours and the interconnectedness of the individual series support almost unlimited creativity in designs. Featuring a varied palette of day and night shades, various surfaces and formats, unlimited technical and colour solutions are available to architects and designers.

FR RAKO OBJECT LE SYSTÈME COLOR

L'assortiment RAKO OBJECT répond aux exigences de l'architecture contemporaine. La gamme de 24 couleurs et l'interconnexion des séries individuelles soutiennent une créativité presque illimitée dans les conceptions. Avec une palette variée de teintes diurnes et nocturnes, des surfaces et des formats variés, des solutions techniques et chromatiques illimitées sont à la disposition des architectes et designers.

RAL Design 0304060

rot | red
RAL Classic 3031
NCS 2070-Y90R
Pantone 1807



WAA++373
WAA++363
GAA++459
GAA0K359

RAL Design 0506080

orange | orange
RAL Classic 2004
NCS 0580-Y60R
Pantone Orange 021



WAA++460
WAA++450
GAA1K460

RAL Design 0607050

hellorange | light orange
RAL Classic 1034
NCS 1050-Y40R
Pantone 143



WAA++282
WAA++272
GAA++150

RAL Design 0858070

dunkelgelb | dark yellow
RAL Classic 1018
NCS 1070-Y
Pantone 107



WAA++222
WAA++201
GAA++142

RAL Design 0908040

gelb | yellow
--
NCS 1030-Y
Pantone 460



WAA++221
WAA++200
GAA1K124

RAL Design 0958070

gelb-grün | yellow-green
RAL Classic 1016
NCS 1070-G90Y
Pantone 3965



WAA++464
WAA++454
GAA1K464

RAL Design 1208050

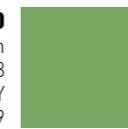
hellgrün | light green
--
NCS 0550-G30Y
Pantone 366



WAA++465
WAA++455
GAA1K465

RAL Design 1306050

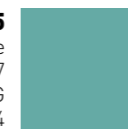
grün | green
RAL Classic 6018
NCS 2060-G30Y
Pantone 369



WAA++466
WAA++456
GAA++466

RAL Design 1907025

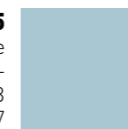
türkis | turquoise
RAL Classic 6027
NCS 2030-B50G
Pantone 564



WAA++467
WAA++457
GAA++467

RAL Design 2408015

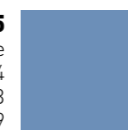
hellblau | light blue
--
NCS 1020-R90B
Pantone 277



WAA++540
WAA++550
GAA++003

RAL Design 2606025

blau | blue
RAL Classic 5024
NCS 2040-R80B
Pantone 659



WAA++541
WAA++551
GAA1K127

RAL Design 2902035

dunkelblau | dark blue
RAL Classic 5022
NCS 4550-R70B
Pantone Blue 072



WAA++545
WAA++555
GAA+++5

RAL Design 0502010

dunkelbraun | dark brown
RAL Classic 8019
NCS 8010-Y90R
--



WAA++681
WAA++671
GAA1K671

RAL Design 0805010

grau-beige | grey-beige
RAL Classic 7006
NCS 5005-Y20R
Pantone 450



WAA++313
WAA++303
GAA++313

RAL Design 0607010

beige-grau | beige-grey
RAL Classic 1019
NCS 3010-Y20R
--



WAA++312
WAA++302
GAA++312

RAL Design 0607020

dunkelbeige | dark beige
--
NCS 2010-Y40R
Pantone 466



WAA++311
WAA++301
GAA1K311

RAL Design 0508010

beige | beige
--
NCS 1005-Y50R
Pantone 4755



WAA++108
WAA++008
GAA++108

RAL Design 0709010

hellbeige | light beige
RAL Classic 9001
NCS 0603-Y30R
--



WAA++107
WAA++007
GAA++107

WHITE

weiß | white
RAL Classic 9003
NCS 0500-N
--



WAA++104
WAA++000
GAA++023
GAA0K052

RAL Design 0008500

hellgrau | light grey
RAL Classic 7047
NCS 2000-N
Pantone 5315



WAA++112
WAA++012
GAA++112

RAL Design 0607005

grau | grey
RAL Classic 7044
NCS 4005-Y50R
--



WAA++110
WAA++010
GAA++110

RAL Design 0805005

dunkelgrau | dark grey
RAL Classic 7039
NCS 5502-Y
Pantone Warm grey 10



WAA++111
WAA++011
GAA1K111

RAL Design 0004000

anthrazit-grau | anthracite grey
RAL Classic 7043
NCS 7000-N
Pantone 426



WAA++765
WAA++755
GAA++248

RAL Design 0001500

schwarz | black
RAL Classic 7021
NCS 9000-N
Pantone Black 3 2x



WAA++732
WAA++779
GAA++048
GAA0K548

* Die hier abgebildeten Farbtöne und RAL Nummern haben nur Orientierungscharakter. | The colours codes and the shades shown are for orientation only. | Les codes de couleurs et les nuances illustrés sont uniquement à titre d'orientation.



DE Die rektifizierten Feinsteinzeug-Fliesen RAKO OUTDOOR in der Stärke von 2 und 3 cm sind frostbeständig und deshalb halten sie der Belastung im Außenbereich ohne Einschränkung stand. Sie sind für Terrassen, Balkone, Flächen um Swimmingpools, für Pergolen oder nur als begehbar, in Rasenflächen eingelegte Gehwege geeignet. Dank ihrer Stärke und ihrem Gewicht können sie auch direkt auf Rasen, Splittbett oder auf Stelzlager ohne Verwendung von Klebstoffen verlegt werden. Ihre Qualität und ihre optische Erscheinung sind dank Digitaldrucks von Naturmaterialien nicht zu unterscheiden. Konkret bieten wir einzigartige Designs wie Stein, Holz, Zementspachtel in den Serien QUARZIT, SALOON, KAAMOS, REBEL und PIAZZETTA an.

EN Vitrified rectified RAKO OUTDOOR floor tiles 60 x 60 cm with a thickness of 2 and 3 cm are frost resistant, therefore they can withstand external loads without major limitations. These tiles are suitable for the construction and renovation of modern terraces, balconies, immediate surroundings of swimming pools, pergolas, roofs, or walking floor surfaces embedded in grass areas.

For their thickness and weight, the tiles can be laid in various fields, such as lawns, gravels, or placed on pedestals without the use of glue. Thanks to digital printing technology, the quality and design of these tiles are indistinguishable from natural materials, they faithfully imitate. Specifically, we can offer a unique design of stone, wood and cement in the QUARZIT, KAAMOS, SALOON, PIAZZETTA and REBEL series.

Verlegung auf Rasen | Laying into lawns

DE Diese Variante bietet eine dauerhafte Lösung für die Gestaltung von Gehwegen in Rasenflächen, oder im Bereich von Pergolen. Die Verlegung soll idealerweise in einem Splittbett (Körnung 4-8) erfolgen. Sand ist für diese Verlegeart aufgrund der Wasseraufnahmefähigkeit nicht geeignet. Das Splittbett sollte in einer Höhe von mindestens 50 mm ausgeführt werden. Um ein seitliches Auswandern des Splittbettes, sowie ein Verschieben der Fliesen zu verhindern, ist das umliegende Material direkt bis zur Fliese hin zu ergänzen und zu verdichten.

EN A durable solution of walk-on surfaces of gardens, garden pavements or pergolas. When laying ceramic tiles on grass, we use gravel (crushed aggregate) that unlike sand does not absorb water and therefore does not dilate when frozen. The layer of gravel fraction 4-8mm should reach the height of 50mm. The RAKO OUTDOOR tiles with the thickness of 2cm is prevented from moving by the surrounding soil and gravel and blends seamlessly into the lawn or pebbles in the space.

Verlegung auf Stelzlager | Laying on pedestals

DE Es handelt sich um eine trockene auf Stützsystem (Stelzlager) basierende Verlege Methode. Sie ist für nicht befahrbare Flächen wie Terrassen, Balkone, begehbare Flachdächer und auch für öffentliche Plätze geeignet. Die Basis für die Verlegung bildet idealerweise eine Betonplatte, die mit einem Gefälle von 2% ausgeführt ist. Diese wird mit einer Wasserdichten Schicht versehen (Beschichtung, auflegen von verstärkten wasserdichten PVC-Folien oder auch bituminösen Dichtbahnen, die je nach Qualität des Untergrundes mit geotextilien geschützt werden müssen).

Die Verlegung kann entweder auf verstellbaren Stelzlager, oder auf Stelzlager mit einer fixen Höhe (Plattenlager die aufeinander gestapelt werden) erfolgen. Für diese Art der Verlegung sind RAKO OUTDOOR Fliesen mit einer Stärke von 2 cm zu verwenden. Das Eigengewicht der Fliese trägt wesentlich zur Stabilität dieses Verlege Verfahrens bei.

EN Laying on pedestals is a dry laying technique, based on the use of a system of supports, the so-called pedestals for terraces, balconies, roofs or public areas, offering an easy access to cabling, water drainage or the hydro-insulation during operation. The supporting base is mostly a concrete slab that should have an inclination of 2% from the object. Before the installation of the pedestals, we first cover the concrete with a hydro-insulation layer. Most commonly, a hydro-insulation PVC foil with a reinforced grating is used (min. thickness 1.5 mm). Less common, but high-quality are modified SBS asphalt stripes with reinforcing grating (min. thickness 4mm) or final surface hydro-insulation coatings. The PVC foil is underlaid with geotextile fabric to lower the risk of perforating the foil by sharp bumps of the concrete surface. For smooth concrete, we use thin geotextile fabric with the weight of 150 g/m², and for a rough surface, a thicker material with the weight of 300 g/m² is used. A poorly made hydro-insulation under the pedestals is commonly the weakest part of the laying process.



In case of pedestals, we can either choose adjustable (screwing) or fixed pedestals (layered onto each other). Thanks to adjustable pedestals, we can level-out e.g. slanting terraces into horizontal surfaces. We do not recommend horizontal laying for pedestals with fixed height. The levelling of the slope is difficult and the tiling is not stable. For tiling on pedestals, we use the RAKO OUTDOOR tiles with the thickness of 2 cm, where the crucial factors are the break resistance and the tile weight that has a key influence on the stability of the tiling (1 tile weights 16 kg). Laying on pedestals is not intended for being loaded with cars, it is only suitable for walking traffic. Thanks to the 2 cm tile thickness, there is no need to apply a 5th pedestal under their centre. RAKO OUTDOOR tiles behave as a self-supporting element.

Verlegung im Splittbett | Laying into gravel

DE Diese Art der Verlegung stellt eine gute Lösung zur Herstellung von öffentlichen Plätzen, Terrassen, Gehwegen, Pergolen und Parkplätzen dar. Aufgrund der offenen Fugen zwischen den Fliesen und des offenporigen Splittbettes werden diese Flächen sehr gut entwässert. Für die Herstellung solcher Bereiche wird das Unterbauplanum mit einem Gefälle von ca. 2% vorbereitet. Die fertige Oberfläche sollte ebenfalls ein Gefälle von 2% aufweisen, um einen optimalen Oberflächenabfluss zu ermöglichen. Der Aufbau des Untergrundes wird aufgrund der Belastung im Wesentlichen in zwei Bereiche unterschieden:

Für nicht befahrbare Flächen ist eine ungebundene untere Tragschicht, mit einer Stärke von 200 mm, aus Split (Körnung 8/16 mm) herzustellen. Diese ungebundene untere Tragschicht ist mit Rüttelplatten zu verdichten. Je nach Art des Mutterbodens ist eine Trennschicht mittels Geotextil herzustellen. Dieses verhindert eine Vermischung des Mutterbodens mit der unteren ungebundenen Tragschicht. Auf die verdichtete ungebundene untere Tragschicht wird eine ungebundene obere Tragschicht aus Split mit einer Stärke von 50 mm (Körnung 4/8 mm) aufgebracht. Diese wird entsprechend dem notwendigen endgültigen Gefälle vorbereitet, und nicht verdichtet. Die Fliesen mit einer Stärke von 2 cm werden direkt auf der oberen ungebundenen Tragschicht verlegt, und dann mittels Gummihammer eingeklopft.

Die Platten dürfen nicht knirschen (= direkter Kontakt der Platten) verlegt werden, sonst ist bei Grabungsarbeiten ein Aus- und Einbau nicht möglich. Ebenso können auftretende Spannungen (Temperatur, Belastung...) in der Fläche nicht ausgeglichen werden. Die Mindestfugenbreite beträgt 3-4 mm und kann mittels Fugenkreuzen hergestellt werden. Die Fugenlinie ist mittels Schnur oder Latte zu kontrollieren und gegebenenfalls zu korrigieren.

Die Randeinfassung ist so auszuführen, dass ein Auswandern des ungebundenen Unterbaus sicher verhindert wird (beispielsweise durch eine gebundene Randeinfassung).

Für befahrbare Flächen ist eine ungebundene untere Tragschicht, mit einer Stärke von 200 mm aus Split (Körnung 16/32 mm), herzustellen. Diese ungebundene untere Tragschicht ist mit Rüttelplatten zu verdichten. Je nach Art des Mutterbodens ist eine Trennschicht mittels Geotextil herzustellen. Dieses verhindert eine Vermischung des Mutterbodens mit der unteren ungebundenen Tragschicht. Auf die verdichtete ungebundene untere Tragschicht wird eine weitere ungebundene Tragschicht aus Split, mit einer Stärke von 50 mm (Körnung 8/16 mm), aufgebracht. Diese zweite untere Tragschicht ist zu verdichten. Auf die verdichteten ungebundenen unteren Tragschichten wird eine ungebundene obere Tragschicht aus Split, mit einer Stärke von 50 mm (Körnung 4/8 mm), aufgebracht. Diese wird entsprechend dem notwendigen endgültigen Gefälle vorbereitet, und nicht verdichtet. Die Fliesen mit einer Stärke von 3 cm werden direkt auf der oberen ungebundenen Tragschicht verlegt, und dann mittels Gummihammer eingeklopft.

Das Verfugen kann mit feinem Quarzsand oder mit einer Mischung aus Quarzsand und Harz, welches das Auswaschen der Fugen vermeidet, erfolgen.

EN An ecological solution of walk-on surfaces of terraces, pavements, pergolas or parking places. Thanks to a permeable base, we return water into the bedrock, not draining it from the landscape through drainages. Before the laying, we remove the soil first. The bottom of the trench should have a required slope of 2% and the base layers should be of the same thickness in every place. The tiling process itself should follow the 2% slope for better drainage of water and impurities of the surface. We distinguish between tiling of walk-on and drive-on surfaces.

In case of a walk-on laying, we cover compacted soil with a 200mm layer of coarse gravel (8-16mm) that is compacted again using a vibratory plate. The second 50mm layer consists of finer gravel (4-8mm) that is spread evenly in a demanded slope and not compacted anymore. We lay the 2cm RAKO OUTDOOR tiles onto the gravel base and settle it with a rubber mallet or a tapping plane. For the delimitation of tiles to each other, we use tile spacers, 3-4mm for outdoor use. Joints provide continuous drainage of water from the surface and evaporation of humidity from the base. We hem the tiling with pebbles or with grass, we can also use concrete curbs.

For drive-on surfaces, we spread a 200mm layer of coarse 16-32mm gravel onto compacted soil and compact it again. The second 50mm layer consists of finer gravel (8-16 mm), evenly spread and compacted. The third 50mm layer of gravel (4-8mm) is evenly spread, but is not compacted. We lay the 3cm RAKO OUTDOOR tiles into the gravel base and settle it with a rubber mallet or a tapping plane. For the delimitation of tiles to each other, we use tile spacers, 3-4 mm for outdoor use. Joints provide continuous drainage of water from the surface and evaporation of humidity from the base. For hemming of the tiling, we use concrete curbs. The ending with curbs for drive-on surfaces lowers the risk of horizontal movement of the tiles.

The joints can be filled with fine silica sand or a mixture of silica sand and resin that prevent the joints from washing out.





DE Pflege und Reinigung keramischer Wand- und Bodenfliesen

Regelmäßige und richtige Reinigung ist ein entscheidender Bestandteil für die Langlebigkeit von Fliesen. Sie muss auf die Verschmutzungsart und die Oberflächenstruktur der Fliesen abgestimmt sein. Bei der Reinigung wird in zwei wesentliche Bereiche unterschieden. Die Reinigung nach dem Abschluss der Bauarbeiten und der periodischen Grundreinigung der Flächen. Je nach Größe der zu reinigenden Fläche und der Fliesenart kann die periodische Reinigung mittels Bürste, Wischmopp, Hochdruckreinigern oder auch Nassreinigungsmaschinen erfolgen. Wesentlich bei allen Reinigungsverfahren ist, dass der durch die Reinigung gelöste Schmutz nicht wieder antrocknen darf. Dies kann durch trockenes Nachwischen oder durch Einsatz eines Nasssaugers erreicht werden. Am Ende des Reinigungsvorganges sollte die Oberfläche wieder trocken sein.

Reinigung nach Abschluss der Bauarbeiten

Nach Abschluss der Verlegerarbeiten ist die Belagsfläche von bauseits bedingten Verschmutzungen (verlegen und verfugen) zu reinigen. Dafür sind Reinigungsmittel mit einem Säuregehalt (pH < 6) geeignet, sog. Zementschleierentferner. In dieser Reinigungsphase muss auf die Konzentration des Reinigungsmittels geachtet werden, damit dunkle und stark pigmentierte Fugenmassen nicht angegriffen oder aufgehellt werden. Für Steingut (Klasse BIII Fliesen) [siehe Seite 459] ist eine Reinigungslösung mit einem pH-Wert < 6 zu verwenden (die Angaben der Reinigungsmittelhersteller sind zu beachten). Für Feinsteinzeug (Gruppe BIa) [siehe Seite 459] ist eine Reinigungslösung mit einem pH-Wert < 6 zu verwenden (die Angaben der Reinigungsmittelhersteller sind zu beachten). Die Fläche muss vorher gründlich gewässert und nach der Reinigung mit viel klarem Wasser neutralisiert werden! Bei Farb-, Lack-, Silikon- oder Epoxid-Flecken sind Spezialreiniger erforderlich.

Periodische Reinigung – Normale Pflege und Reinigung

Die Periodische Reinigung erfolgt durch Kehren, Saugen und anschließendem feuchten Aufwischen. Es soll ein geeignetes ph neutrales (pH 6,0 bis 8,0) Reinigungsmittel, entsprechend der Herstellervorgaben, verwendet werden.

Grundreinigung

Zur Beseitigung starker Verschmutzung durch Fettreste auf Steingutfliesen (Klasse BIII)[siehe Seite 459] werden alkalische Reinigungsmittel verwendet. Dabei ist ein maximaler pH-Wert > 8 zu empfehlen und die maximalen Konzentrationen der Reinigungsmittelhersteller sind zu beachten. Zur Beseitigung von Kalkablagerungen auf Steingutfliesen (Klasse BIII) [siehe Seite 459] empfehlen wir saure Reinigungsmittel mit einem maximalen pH-Wert < 6. Vor der Verwendung eines sauren Reinigungsmittels ist die Fliesenoberfläche mit Wasser zu benetzen. Nach der vom Hersteller empfohlenen Einwirkzeit, ist die Oberfläche mehrmals mit klarem Wasser abspülen.

Zur Pflege von Steingut, Steinzeug und Feinsteinzeug dürfen auf keinen Fall Reinigungsmittel verwendet werden, die Fluorwasserstoffsäure enthalten, weil sie bereits nach kurzer Einwirkzeit und geringen Konzentrationen keramische Fliesen massiv angreifen und dauerhaft beschädigen können!

Reinigungsmittel

Die Art und die chemische Zusammensetzung der zu verwendenden Reinigungsmittel muss entsprechend der Verschmutzung und der zu reinigenden Oberflächen ausgewählt werden. Wichtig dabei ist der pH-Wert des Reinigungsmittels. Er lässt erkennen, ob es alkalisch, neutral oder sauer ist.

Neutrale Reinigungsmittel (pH 6 bis < 8) eignen sich zur laufenden Reinigung in trockenen Räumen (allgemein genutzte keramische Oberflächen, WC-Anlagen, Umkleiden, usw.). Sie besitzen ein geringes Fettlösevermögen.

Stark alkalische Reinigungsmittel (pH > 10) werden zur Reinigung und Entfettung stark verunreinigter Flächen durch Fett, Öl und Lackreste eingesetzt. Sie sind nicht zur laufenden Reinigung bestimmt. Aluminium, Glas oder Kunststoffe können bei längerer Einwirkzeit angegriffen oder zerstört werden. Lackierte Flächen werden bereits bei kurzfristiger Einwirkzeit angegriffen und müssen deshalb abgedeckt werden.

Schwache saure Reiniger (pH 3 bis > 6) beseitigen Zementschleier (z.B. Calcium-Ausblühungen), Urinstein und andere wasserunlösliche mineralische Ausfällungen (Silikate, Sulfate, Phosphate) und Ablagerungen. Bei der Grundreinigung werden sie auch zur Beseitigung geringer, noch vom Verfugen herrührender, Zementschleier eingesetzt. Bei längerer Einwirkzeit greifen sie Zementfugen an. Vorbeugend sind die Belagsflächen zur Reduzierung des Saugvermögens der Fugen gründlich mit Wasser zu benetzen.

Stark saure Reinigungsmittel (pH < 3) werden für die Grundreinigung bei sehr starken Zementschleiern empfohlen. Die Fläche ist gründlich mit Wasser zu benetzen und nach der Reinigung wieder mit Wasser zu neutralisieren.

Flusssäurehaltige Reinigungsmittel dürfen keinesfalls eingesetzt werden, da sie keramische Stoffe bereits nach kürzerer Einwirkzeit massiv angreifen und bleibend schädigen!

Auf filmbildende und nicht empfohlene Reinigungsmittel ist zu verzichten. Diese können die rutschhemmende Wirkung keramischer Beläge stark beeinträchtigen, die Glasur schädigen oder zu optischen Beeinträchtigungen der Oberfläche, Streifenbildungen und Reinigungsproblemen führen. Grundsätzlich sind die Hinweise der Hersteller der Reinigungsmittel zur Anwendung und Dosierung genau zu beachten, da eine falsche Anwendung den Fliesenbelag, Fugen und elastische Dichtstoffe angreifen bzw. schädigen kann.

- dekorative Beläge mit Gold-, Platin- und Perlmuttelementen sind mit Wasser und neutralem Reinigungsmittel zu reinigen. Es dürfen keine scharfen Gegenstände oder Reinigungsmittel mit aggressiven chemischen Stoffen eingesetzt werden.
- Metallische Oberflächen sind mit einer dünnen Metallschicht versehen und müssen sorgfältig gereinigt werden. Zur Beseitigung der Fugenstoffreste und Schmutzflecken empfehlen wir: Fugen zuerst vorwässern, dann mit einem alkalischen Reiniger zu entfetten, mit Wasser neutralisieren, die Verunreinigungen mit saurem Reinigungsmittel entfernen und mit Wasser nachspülen. Die Kombination der beiden Reinigungsmittel kann für eine perfekte Reinigung sorgen. Keine Imprägnierungen oder unbekanntem Reiniger für metallische Oberflächen einsetzen!

Rutschhemmende keramische Beläge sind regelmäßig entsprechend ihrer Verschmutzung zu reinigen. Jegliche Verunreinigung, Sand, Fette, Schnee- und Eisreste mindern deutlich den rutschhemmenden Charakter der Fliesenoberfläche. Für fettige Oberflächen empfehlen wir alkalische Reinigungsmittel. Vor und nach dem Einsatz saurer oder alkalischer Reinigungsmittel sind die Fliesen mit viel Wasser gründlich zu spülen. Zur Reinigung größerer Flächen sind Spezialgeräte wirtschaftlicher und auch effektiver als eine manuelle Reinigung. Oberflächenwasser auf rutschhemmenden Fliesen, (z. B. an Schwimmbeckenrändern oder auf Großküchenböden) kann mit speziellen Werkzeugen (z. B. Gummispachtel) beseitigt werden. Auf poliertem Feinsteinzeug aus der Serie Taurus ist nach der Verlegung und Reinigung eine Imprägnierung als Schutz aufzutragen,



die Herstellerangaben sind hierbei zu beachten! Polierte unglasierte Feinsteinzeuge aus der Produktpalette TAURUS müssen nach der Verlegung gereinigt, und mit einem geeigneten Fleckschutzmittel versiegelt werden. Durch die Politur wird die Fleckenbildungsbeständigkeit stark gemindert, was eine nachträgliche Behandlung notwendig macht.

Eine komplette Übersicht der Reinigungsmittel finden Sie auf www.rakosystem.eu

EN Maintenance and cleaning of ceramic wall and floor tiles

Regular and correct cleaning is an integral part of wall and floor tile care. Cleaning technique and products must be selected correctly depending on the soiling character, type of surface and cleaning method. The following types of cleaning of ceramic materials must be distinguished:

post-building-works cleaning – cleaning after the building works completion,

regular cleaning – routine periodic cleaning

heavy duty cleaning – carried out 1–2 times a year

Depending on the size and type of the surface to be cleaned, the cleaning can be done either by hand using a brush, cloth, pad or mop or, for cleaning large surfaces, suitable rotating cleaning machines or vacuum cleaners or high-pressure cleaning machines can be used. High-pressure cleaning machines with a spraying injector are suitable for severely soiled and anti-slip surfaces. Irrespective of the cleaning technique selected, it is necessary to make sure that the released dirt dissolved during the cleaning process is removed and not allowed to dry again. The most gentle and reliable way of removing it is by using a high-performance water vacuum cleaner. After cleaning the surface should remain dry.

Post-building-works cleaning – Cleaning after building works completion

After tiles have been laid, the tiled surface must be cleaned of sediment and material left from building works and grouting. Detergents containing acids (pH < 6), so called cement residue removals are best for this purpose. For this type of cleaning the detergent must be appropriately diluted to prevent dark and highly pigmented grouting materials from being disturbed and bleached. During this cleaning care must be taken to dilute the cleaner to the recommended level to avoid changes to dark and heavily pigmented grouting materials. For wall tiles in group BIII (see page 459), cleaning solution (agent) with pH value < 6 should be applied (used). For fully vitrified tiles in group BIa (see page 459), cleaning solution (agent) with pH value < 6 should be applied (used). First, the surface must always be thoroughly soaked with water and must be neutralised with water again after cleaning. Stains of paint, varnish, silicon or epoxy must be removed using special cleaning products.

Regular cleaning – routine periodic cleaning

Routine maintenance and cleaning of all types of tiles is performed by sweeping, vacuuming or wiping the surface with a wet cloth or mop, using a suitable neutral detergent (pH 6.0 to 8.0) for all types of wall and floor tiles.

Heavy duty cleaning

To clean heavily soiled surfaces containing fatty deposits on wall tiles in group BIII (see page 459) alkaline cleaners pH > 8 are used; dilution as recommended by the manufacturer.

To remove lime scale deposits from hard water on wall tiles in group BIII (see page 459) acid cleaners with pH < 6, are recommended. Before the use of acidic detergent moisten the tile surface, and after application rinse the tile surface several times with clean water.

Do not use cleaning agents containing hydrofluoric acid for maintenance of wall and floor tiles, because ceramic tiles are massively distorted and permanently damaged after short-term exposure!

Detergents

Depending on the kind and composition of the staining to be removed, select a detergent of a suitable type and chemical composition. The product's pH factor, which determines whether it is an alkaline, neutral or acidic detergent, is most important.

Neutral detergents (pH 6 ≤ 8) are suitable for normal cleaning in dry premises (general purpose ceramic surfaces, toilets, locker rooms, etc.); they have a limited ability to dissolve fats.

Mildly alkaline detergents (pH 8 ≤ 10)

Their main application is in sanitary premises, rows of showers, etc. When used in correct ratio with water, these detergents dissolve body fats, cosmetic products and fat and dirt sediment.

Highly alkaline detergents (pH > 10) are used to clean surfaces severely stained with fats, oils and paint residues. They are not used for regular cleaning. Aluminium, glass and plastics can be damaged even destroyed by a protracted exposure to these detergents. Painted surfaces can be disturbed by even short exposure therefore such surfaces or parts of floors must be covered.

Mildly acidic detergents (pH 3 > 6) remove cement deposits, e.g. lime "flowers", toilet bowl sediment and other mineral precipitates and sediments. They are also used for thorough cleaning and removal of small cement sediment left after grouting. Protracted exposure to these products will damage cement-based grouting. To avoid this, rinse the entire surface with plenty of water so that the grouting becomes saturated, thus preventing the material from being damaged.

Highly acidic detergents (pH < 3) are recommended only for heavy-duty cleaning of thick cement deposits. Rinse the surface with plenty of water before and after the application to neutralise the detergent's effects.

Never use detergents containing hydrofluoric acid as even short exposure causes ceramic tiles to be severely disturbed and permanently damaged!

Never use non-recommended detergents which cause a film to develop on the tile surface which may reduce anti-slip properties of ceramic floor tiles, damage the glazing or optically change the surface, create smudges and impair cleaning ability.



Always closely follow instructions of the detergent manufacturer in respect of application and dosing, since incorrect application can disturb and damage the ceramic surface and sealing materials.

- **Decorative products with golden, platinum and mother-of-pearl surface finish**, must be cleaned with neutral detergent. Never use detergents and tools containing abrasive particles or corrosive chemicals for cleaning these products.
- **Metallic surface finishes**, series have a thin surface layer containing metal, and these require extra care when being cleaned. To reduce residues of the grouting material and dirt stains, we recommend to first wet the grouting with water and then degrease the tiles with alkaline cleaning agent, then neutralise them with water and clean them with an acid detergent, and again rinse with clean water. The combination of the two detergents can then be alternated to achieve a perfect result. We do not recommend applying impregnation coating on metallic surfaces or using untested detergents.
- **Anti-slip floors must be cleaned regularly using recommended** detergents depending on the character of their soiling. Any dirt, sand, greasy deposits or remnants of snow and ice significantly reduce the anti-slip properties of the floor tile surface. For greasy patches we recommend alkali detergent. The floor must be thoroughly rinsed with plenty of clean water before and after the use of acidic and alkali detergents. For cleaning larger areas we recommended using cleaning machines, either with a gentle mechanical cleaning mechanism or with pressure water. For removing water from the surface of anti-slip floor tiles, e.g. on walkways around swimming pools or floors in large kitchens, we recommend special tools (e.g. a window cleaning blade). Applying the impregnation products makes the maintenance of both smooth and anti-slip floor tiles easier. It is always necessary to use impregnation on polished, vitrified, unglazed tiles TAURUS immediately after laying and cleaning, because polishing technology reduces the resistance to staining.

For information and advisory services contact our information e-mail: info@rako.cz



Reinigungsverfahren

Bei Reinigung normaler keramischer Oberflächen ist folgendes Verfahren einzuhalten.

Reinigungsart	Verfahren	Reinigungsmittel und Dosierung
Bauabschlussreinigung – Entfernen von grobem Schmutz	Kehren oder Saugen	
Reinigung nach Abschluss der Bauarbeiten Entfernen von Zementresten, Mineral-, Kalk- und Magnesiumablagerungen, Zementschleiern, Dispersionsfarben und Rost	1. Belag und Fugen mit Wasser benetzen 2. Reinigungslösung aufbringen, 10 bis 15 Min. einwirken lassen und mit einem Wischmopp aus kurzen Mikrofasern, einem Mikrofaser-Pad, einer Silikonbürste oder einem Schwamm reinigen 3. Den aufgelösten Schmutz entfernen 4. Fliesen 2 x mit reichlich Wasser nachspülen	Saures Reinigungsmittel Dosierung nach Herstellerangabe
Beseitigung von Fett, Öl, Wachs, Kosmetik und Gummiabrieb von Schuhen	1. Reinigungslösung aufbringen, 10 bis 15 Min. einwirken lassen und mit einem Wischmopp aus kurzen Mikrofasern, einem Mikrofaser-Pad, einer Silikonbürste oder einem Schwamm reinigen 3. Den aufgelösten Schmutz entfernen 4. Fliesen 2 x mit reichlich Wasser nachspülen	Alkalisches Reinigungsmittel Dosierung nach Herstellerangabe
Periodische Reinigung – Beseitigung der üblichen Verschmutzung wie Staub, leicht anhaftender Schmutz, Schmutz von der Straße	Reinigungslösung aufbringen und mit einem Mikrofasermopp oder -tuch wischen	Neutrales Reinigungsmittel Dosierung nach Herstellerangabe
Generalreinigung – saures Umfeld (Mineralverunreinigung: Zement-, Kalk-, Kalkseife-, Rost- Wasserstein-, Urinreste) Generalreinigung – alkalisches Umfeld (Fett- oder Ölverunreinigung)	1. Fliesenbelag und Fugen (!) mit Wasser benetzen 2. Reinigungslösung auftragen (auf Flecken kann eine konzentrierte Lösung verwendet werden) und mit einem Mikrofasermopp, Mikrofaser-Pad oder Reinigungsmaschine reinigen 3. Den gelösten Schmutz entfernen 4. Fliesenbelag mit reichlich klarem Wasser nachspülen	Saures Reinigungsmittel Dosierung nach Herstellerangabe Alkalisches Reinigungsmittel Dosierung nach Herstellerangabe

Cleaning procedures

When cleaning standard ceramic surface please follow these procedures.

Type of cleaning	Process	Cleaning agents and dilution
Post-construction cleaning - cleaning of loose dirt	Sweeping or vacuuming	
Post-construction cleaning – cleaning of cement residues, mineral, calcium and magnesium deposits, cement bloom, paint rock, rust	1. Ceramic tiles and joints should be completely wet (use sufficient quantity of clean water) 2. Apply the cleaning solution, leave for 10 to 15 min. then clean with microfiber mop, pad or nylon brush or sponge 3. Remove dissolved dirt 4. Mop the tiles up twice with sufficient quantity of water	Acid detergent – dilution in accordance with the recommendations of the cleaning solution manufacturer
Removal of fats, oils, waxes, cosmetics and abrasions of from shoes	1. Apply the cleaning solution, let act leave for 10 to 15 min and clean with microfiber mop, pad or nylon brush or sponge 2. Remove dissolved dirt 3. Wash the tiles thoroughly with water afterwards	Alkaline detergent – dilution in accordance with the recommendations of the cleaning solution manufacturer
Regular cleaning - removal of normal soiling, such as dust, slightly sticky dirt, dirt from the street	Apply the cleaning solution, and clean with mop, pad, nylon brush or cloth	Neutral detergent - dilution in accordance with the recommendations of the cleaning solution manufacturer
General cleaning - acidic environment (mineral impurities: residues of cement, lime, calcium soaps, rust, scale, urines) General cleaning - alkaline environment (contaminated with grease or oil)	1. First, soak the tiles (joints!) 2. Apply the cleaning solution (concentrated solution may be used on stains) and clean using a mop with microfibers, a pad, or a cleaning machine 3. Remove the dissolved dirt by suction 4. Wash the tiles again thoroughly with water	Acid detergent – dilution in accordance with the recommendations of the cleaning solution manufacturer Alkaline detergent – dilution in accordance with the recommendations of the cleaning solution manufacturer



DE Umwelterklärung zum Produkt (EPD) gemäß ISO 14 025 und EN 15 804

Das Design der Verpackungen und die verwendeten Verpackungsmaterialien sind an ihren Zweck so weit wie möglich angepasst, damit die Produkte - die Keramikfliesen - vor Beschädigung während der Handhabung und des Transports geschützt werden, damit sie die wichtigsten Informationen über das Produkt enthalten und die anfallende Abfallmenge möglichst gering gehalten wird. Um die Umweltbelastung zu minimieren, ist ein ordnungsgemäßes Recycling von Verpackungsabfällen und Fliesenresten, die bei der Verlegung anfallen, von entscheidender Bedeutung. Es ist auch möglich, alte Fliesen am Ende des Produktlebenszyklus zu recyceln. Bei der Entsorgung sind die Piktogramme auf den Etiketten der Verpackung zu beachten. Unsere Produkte werden grundsätzlich in Pappkartons verpackt, mit Kunststoffolie umwickelt, mit Kunststoffband befestigt und auf einer Europalette aus Holz gelagert. Alle Verpackungsmaterialien sind vollständig recycelbar. Die Keramikfliesen und die bei der Verlegung anfallenden Verschnittstücke sind inert und ungiftig. Die keramischen Abfälle, die beim Verlegen oder Entfernen alter Keramikfliesen anfallen, können zum Verfüllen von Baugruben und nach dem Zerkleinern als Unterlage und Füllmaterial für andere Bauarbeiten verwendet werden. Bei der Entsorgung von Abfällen, die von keramischen Fliesen stammen, beachten Sie bitte das entsprechende Sicherheitsdatenblatt und die örtlichen Vorschriften für die Entsorgung von Bauabfällen.

Bestandteil der Firmenstrategie der LASSELSBERGER, s.r.o. ist die Herstellung umweltfreundlicher Produkte, welche die gültigen nationalen sowie internationalen Normen erfüllen und ein effizientes Umweltmanagementsystem nutzt.

Mit der Umweltproduktdeklaration (EPD) gemäß ISO 14 025 und EN 15 804 verpflichtete sich LASSELSBERGER, alle Anforderungen an den Umweltschutz einzuhalten.

Die RAKO Produkte wurden mit dem EU Ecolable ausgezeichnet.



Erklärung des Herstellers zu den vom LCA (Lebenszyklus des Produktes) abgeleiteten Umweltparametern:

Produktsystem und Grenze des Systems – siehe Tabelle Nr. 1

EN Environmental Product Declaration (EPD) as per ISO 14 025 and EN 15 804

The design of the packaging and packaging materials used are adapted to their purpose as much as possible to protect and secure the products - ceramic wall and floor tiles - from damage during handling and transport, provide the necessary information about the product, and minimise the volume of waste generated by the product packaging material. Proper recycling of both the packaging waste and ceramic tile offcuts generated during installation is essential for the minimisation of any environmental impact. It is also possible to recycle old wall and floor tiles at the end of the product's life cycle. The packaging material label pictograms should be followed for disposal. In principle, our products are packed in paper cartons coated with plastic film, fixed with plastic tape, and placed on a wooden EUR pallet. All the packaging materials are fully recyclable. Both the ceramic tiles and offcuts produced during installation are inert and non-toxic. Ceramic waste generated during installation or during the removal of old ceramic wall and floor tiles can be used for backfilling construction pits and, after crushing, as base and filling material in other construction works. In the case of disposal of waste arising from ceramic tiles, proceed in accordance with the relevant Safety Data Sheet and local regulations on construction waste disposal.

The strategy of LASSELSBERGER is to produce environmentally friendly products that meet applicable national and international standards and utilize environmentally friendly control systems.

RAKO (brand of Lasselsberger group) products and services meet the criteria of EU Ecolabel



By releasing the environmental product declaration (EPD) as per ISO 14 025 and EN 15 804, LASSELSBERGER has committed to adhering to the environmental requirements.

Declaration of the manufacturer regarding environmental parameters derived from the LCA (life-cycle assessment):

Products system and system boundaries – see table 1.

Tabelle 1

Informationen über die Grenzen des Produktsystems – Informationsmodulen (X = umfasst, MNR = Modul nicht relevant) Information about the product system boundaries – information modules (X = included, MNR = module is not relevant)																	
Produktionsphase Production phase			Bauphase Construction phase		Nutzungsphase Usage phase							Endphase des Lebenszyklus Life cycle phase				Ergänzende Informationen über den Rahmen des Lebenszyklus hinaus Additional information beyond the life cycle	
A1	A2	A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D	
Lieferung von Mineralrohstoffen Delivery of minerals	Transport Transport	Produktion Production	Transport zu die Baustelle Transport on site	Bauprozess/Installation Construction/Installation process	Nutzung Usage	Wartung Maintenance	Instandsetzung Repair	Austausch Replacement	Rekonstruktion Reconstruction	Betrieblicher Energieverbrauch Operational energy consumption	Betrieblicher Wasserverbrauch Operational water consumption	Abbriss / Destruktion Demolition /deconstruction	Transport Transport	Abfallverarbeitung Waste treatment	Entsorgung Removal	Vorteile und Kosten hinter der Grenze des Systems. Potential of re-use, recycling, recovery and recycling.	
X	X	X	X	X	MNR	X	MNR	MNR	MNR	MNR	MNR	MNR	X	X	X	X	

Parameter, welche die Umwelteinflüsse beschreiben. | Parameters describing environmental impacts.
Die aktuellen Werte können unter www.rako.eu oder durch Scannen des QR-Codes heruntergeladen werden.
Scan QR code to view or download actual parameters at www.rako.eu.

Sämtliche Informationen zur Ergänzung der Gebäudebewertung gemäß LEED und BREEAM stehen beim Qualitätsmanager des Unternehmens LASSELSBERGER, s.r.o. zur Verfügung.

All the information supplementing the building assessment as per LEED and BREEAM are available from the quality manager of LASSELSBERGER s.r.o.



Rohstoffe | Raw Materials

Wir verwenden mehr als 95 % unserer eigenen Rohstoffe aus lokalen natürlichen Ressourcen. Wir verwenden Ressourcen und Materialien wieder, recyceln oder erneuern sie.

We use more than 95% of our own raw materials from local natural resources. We reuse, recycle or renew resources and materials.

Production | Production

Effizientes Ressourcenmanagement ist für uns in der Produktion sehr wichtig. Wir reduzieren den Verbrauch von Strom, Erdgas und Wasser so weit wie möglich. Rohstoffe verwenden wir im größtmöglichen Umfang mit minimalem Abfall. Dank leistungsstarker Filter haben wir Emissionen reduziert.

Resource efficiency is the key to our production. We reduce our electricity, gas, and water consumption as much as possible. We use raw materials to the maximum with minimum waste. We have reduced our emissions with efficient filters.

Anwendung | Applications

Unsere Fliesen werden in vollständig recycelbaren Verpackungen aus Wellpappe geliefert. Auch Transportverpackungsmaterialien wie Kunststofffolien und -bänder sind recycelbar.

Our wall tiles are supplied in corrugated cardboard packaging that is fully recyclable. Shipping packaging materials such as plastic foil and tape are recyclable as well.

Verwendug und Pflege | Use and maintenance

Keramikfliesen geben keine Chemikalien oder Dämpfe an die Umwelt ab, sind ungiftig und stellen in keinem Innenraum ein Gesundheitsrisiko dar.

Ceramic tiles do not release any chemicals or vapours into the environment, are non-toxic and pose no health risk in any interior environment.















Wiederverwendung | Reuse

Wir recyceln keramische Abfälle, wir erfüllen das Konzept der Kreislaufwirtschaft. Rohstoffe ersetzen wir zum Teil durch gemahlene Fliesen. Ungebrannte Scherben und Staub aus den Filtern führen wir zur Aufbereitung zurück.

We recycle ceramic waste, fulfilling the circular policy concept. We use milled tiles to substitute some raw materials. We return unfired shards and dust from filters to processing.

		EN 14411, annex L BIII GL – Catalogue number: Wxxxxxx Wandfliesen (wall tiles)				EN 14411, annex G Bla GL, UGL – Catalogue number: Dxxxxxx, Gxxxxxx, Txxxxxx Feinsteinzeugfliesen (fully vitrified floor tiles)										
Technische Parameter Technical characteristics Caractéristiques techniques	Norm Norm Norme	Norm EN 14411 Anlage L BIII GL (max. Wert) Standard requirements EN 14411 annex L BIII GL (max. value) Exigence de la norme EN 14411 annexe L BIII GL (max. valeur)		Werte LB (max.) Parameters LB (max.) Valeur LB (max.)		Norm EN 14411 Anlage G Bla GL, UGL (max. Wert) Standard requirements EN 14411 annex G Bla GL, UGL (max. value) Exigence de la norme EN 14411 annexe G Bla GL, UGL (max. valeur)		Werte LB (max.) Parameters LB (max.) Valeur LB (max.)								
		Standard	Rektifiziert Rectified	Standard	Rektifiziert Rectified	Standard	Rektifiziert - Länge von mindestens einer Seite ≤ 60 cm Rectified - length of at least one side ≤ 60 cm	Rektifiziert - Länge von mindestens einer Seite ≥ 80 cm Rectified - length of at least one side ≥ 80 cm								
Abmessungen Sizes Dimensions	ISO 10545-2		max	max	max		max		max							
		Länge und Breite / Length and width Longueur et largeur	±0,5 %	±2,0 mm	±0,3 %	±1,8 mm	±0,2 %	±1,2 mm	±0,6 %	±2,0 mm	±0,4 %	±1,5 mm	±0,2 %	±1,2 mm	±0,2 %	±1,5 mm
		Dicke / Thickness / Epaisseur	±10 %	±0,5 mm	±5 %	±0,5 mm	±5 %	±0,5 mm	±5 %	±0,5 mm	±0,5 %	±0,5 mm	±5 %	±0,5 mm	±5 %	±0,5 mm
		Geradheit / Linearity Linéarité des bords	±0,3 %	±1,5 mm	±0,2 %	±1,2 mm	±0,1 %	±0,9 mm	±0,5 %	±1,5 mm	±0,25 %	±1,5 mm	±0,1 %	±0,6 mm	±0,1 %	±1,2 mm
		Rechtwinkligkeit / Rectangularity Rectangularité	±0,5 %	±2,0 mm	±0,3 %	±1,3 mm	±0,2 %	±1,0 mm	±0,5 %	±2,0 mm	±0,3 %	±1,8 mm	±0,25 %	±1,5 mm	±0,2 %	±1,5 mm
Ebenförmigkeit der Leibungsflächen in der Flächenmitte/in der Kantenmitte/ in den Ecken Surface flatness in the middle of the flat/edge/angles Planéité des surfaces au centre de la surface/au centre du bord/dans les angles	ISO 10545-2		+0,5 % -0,3 % ±0,5 %	+2,0 mm -1,5 mm ±2,0 mm	+0,3 % -0,15 % ±0,25 %	+1,0 mm -0,7 mm ±1,0 mm	+0,2 % -0,1 % ±0,25 %	+1,5 mm -0,7 mm ±1,5 mm	±0,5 %	±2,0 mm	±0,25 %	±1,2 mm	±0,25 %	±1,5 mm	±0,25 %	±1,5 mm
Wasseraufnahme / Water absorption Absorption d'eau	ISO 10545-3		E > 10 %	E 10-20 %				UGL: E < 0,5 % einzel max. 0,6 % Individually max. 0,6 % GL: E < 0,5 % einzel max. 0,6 % Individually max. 0,6 %	UGL: E < 0,4 % einzel max. 0,6 % Individually max. 0,6 % GL: E < 0,5 % einzel max. 0,6 % Individually max. 0,6 %							
Oberflächenbeschaffenheit Surface quality Qualité de la surface	ISO 10545-2		Min. 95 % der Fliesen ohne sichtbare Oberflächenmängel Min. 95 % of the tiles without visible defects Min. 95 % de pièces sans défauts visibles de la surface		Min. 95 % der Fliesen ohne sichtbare Oberflächenmängel Min. 95 % of the tiles without visible defects Min. 95 % de pièces sans défauts visibles de la surface			Min. 95 % der Fliesen ohne sichtbare Oberflächenmängel Min. 95 % of the tiles without visible defects Min. 95 % de pièces sans défauts visibles de la surface		GL Min. 95 % der Fliesen ohne sichtbare Oberflächenmängel Min. 95 % of the tiles without visible defects Min. 95 % de pièces sans défauts visibles de la surface		UGL Min. 95 % der Fliesen ohne sichtbare Oberflächenmängel Min. 95 % of the tiles without visible defects Min. 95 % de pièces sans défauts visibles de la surface				
Biegefestigkeit Modulus of rupture Résistance à la flexion	ISO 10545-4		Dicke > 7,5 mm min. 15 N/mm ² , Dicke < 7,5 mm min. 12 N/mm ² Thickness / Epaisseur		> 7,5 mm min. 15 N/mm ² < 7,5 mm min. 12 N/mm ²			Min. 35 N/mm ² : Einzel min. 32 N/mm ² Min. 35 N/mm ² : Individual min. 32 N/mm ² Min. 35 N/mm ² : Individuellement 32 N/mm ²		Min. 35 N/mm ² : Einzel min. 32 N/mm ² Min. 35 N/mm ² : Individual min. 32 N/mm ² Min. 35 N/mm ² : Individuellement 32 N/mm ²		Min. 35 N/mm ² : Einzel min. 32 N/mm ² Min. 35 N/mm ² : Individual min. 32 N/mm ² Min. 35 N/mm ² : Individuellement 32 N/mm ²				
Bruchlast Breaking strength Force de rupture	ISO 10545-4		Dicke > 7,5 mm min. 600 N, Dicke < 7,5 mm min. 200 N Thickness / Epaisseur		> 7,5 mm min. 600 N < 7,5 mm min. 200 N			Dicke > 7,5 mm min. 1300 N, Dicke < 7,5 mm min. 700 N Thickness / Epaisseur		Dicke > 7,5 mm min. 1300 N Dicke < 7,5 mm min. 700 N Thickness / Epaisseur		Dicke > 7,5 mm min. 1300 N Dicke < 7,5 mm min. 700 N Thickness / Epaisseur				
Temperaturwechselbeständigkeit Thermal shock resistance Résistance aux chocs thermique	ISO 10545-9		Wird nicht gefordert Not required N'est pas requis		Beständig Resistant Résistant			Wird nicht gefordert Not required N'est pas requis		Beständig Resistant Résistant		Beständig Resistant Résistant				
Frostbeständigkeit Frost resistance Résistance au gel	ISO 10545-12		Wird nicht gefordert Not required N'est pas requis		Nicht frostbeständig Not frost resistant Manque de résistance au gel			Wird gefordert Required Requis		Vollständig Frostbeständig Fully frost resistant Résistance parfaite au gel		Vollständig Frostbeständig Fully frost resistant Résistance parfaite au gel				
Widerstand gegen Glasrisse Crazing resistance for glazed tiles Résistance au tressillage	ISO 10545-11		Wird gefordert Required Requis		Beständig Resistant Résistant			Wird bei GL gefordert Required GL Requis pour GL		Beständig Resistant Résistant		Beständig Resistant Résistant				
Rutschhemmende Eigenschaften Slipperiness - coefficient of friction Glissance - coefficient de frottement	EN 16165:2021 DIN 51130 DIN 51097 ČSN 725191		Wird nicht gefordert Not required N'est pas requis		Wird nicht gefordert Not required N'est pas requis			Wert und entsprechende Prüfungsmethode werden vom Hersteller bestimmt Manufacturer to state value and test method used Fabricant détermine valeur et processus d'essai adéquat		μ > 0,3 Ausgewählte Arten Gruppen zugeteilt Selected types group Types choisis classés en groupes R9 - R13, A - C, μ > 0,5		μ > 0,3 Ausgewählte Arten Gruppen zugeteilt Selected types group Types choisis classés en groupes R9 - R13, A - C, μ > 0,5				
Widerstand gegen Tieferschleiß Deep abrasion resistance Résistance à l'abrasion profonde	ISO 10545-6		Wird nicht gefordert Not required N'est pas requis		Wird nicht gefordert Not required N'est pas requis			Glasiert - Glazed Wird nicht gefordert Not required N'est pas requis		Unglasiert - Unglazed Max. 175 mm ³ Max. 175 mm ³ Max. 175 mm ³		Wird nicht gefordert Not required N'est pas requis		Max. 135 mm ³ Max. 135 mm ³ Max. 135 mm ³		
PEI Widerstand gegen Oberflächenverschleiß Deep abrasion resistance Résistance à l'abrasion de surface	ISO 10545-7		Wird nicht gefordert Not required N'est pas requis		Wird nicht gefordert Not required N'est pas requis			Klasse wird vom Hersteller bestimmt Manufacturer to state classification Classifié par fabricant		Wird nicht gefordert Not required N'est pas requis		Laut technischer Parameter im Katalog As shown in catalogue Comme mentionné dans le catalogue		Wird nicht gefordert Not required N'est pas requis		
Oberflächenhärte laut Mohs Surface hardness according to Mohs scale Dureté de surface selon échelle de Mohs	ČSN EN 101		Klasse wird vom Hersteller bestimmt Manufacturer to state classification Classifié par fabricant		Min. Kl. 3 Min. cl. 3 Min. cl. 3			Klasse wird vom Hersteller bestimmt Manufacturer to state classification Classifié par fabricant		Min. Kl. 5 Min. cl. 5 Min. cl. 5		Min. Kl. 7 Min. cl. 7 Min. cl. 7				
Wärmeausdehnungskoeffizient (20-100 °C) Coefficient of linear thermal expansion (20-100 °C) Coefficient de dilat. thermique linéaire (20-100°C)	ISO 10545-8		Wird nicht gefordert Not required N'est pas requis		Max. 8 x 10 ⁻⁴ K ⁻¹ / Max. 8 x 10 ⁻⁴ K ⁻¹ Max. 8 x 10 ⁻⁴ K ⁻¹ / Max. 8 x 10 ⁻⁴ K ⁻¹			Wird nicht gefordert Not required N'est pas requis		Max. 8 x 10 ⁻⁴ K ⁻¹ Max. 8 x 10 ⁻⁴ K ⁻¹ Max. 8 x 10 ⁻⁴ K ⁻¹		Max. 8 x 10 ⁻⁴ K ⁻¹ Max. 8 x 10 ⁻⁴ K ⁻¹ Max. 8 x 10 ⁻⁴ K ⁻¹		Max. 8 x 10 ⁻⁴ K ⁻¹ Max. 8 x 10 ⁻⁴ K ⁻¹ Max. 8 x 10 ⁻⁴ K ⁻¹		
Beständigkeit gegen im Haushalt verwendete chemische Stoffe Resistance to various chemicals used in household Résistance aux agents chimiques domestiques	ISO 10545-13		Min. B Min. B Min. B		Min. A Min. A Min. A			Min. B Min. B Min. B		Min. B Min. B Min. B		Min. A Min. A Min. A		Min. A Min. A Min. A		
Beständigkeit gegen Säuren und Laugen in schwacher Konzentration Resistance to low concentrations of acids and alkalis Résistance. aux acides et bases de faible concentration	ISO 10545-13		Klasse wird vom Hersteller bestimmt Manufacturer to state classification Classifié par fabricant		Min. Kl. B Min. cl. B Min. cl. B			Klasse wird vom Hersteller bestimmt Manufacturer to state classification Classifié par fabricant		Kl. B Cl. B Kl. B		Kl. A Cl. A Kl. A		Kl. A Cl. A Kl. A		
Beständigkeit gegen Säuren und Laugen in starker Konzentration Resistance to high concentrations of acids and alkalis Résistance aux acides et bases de haute concentration	ISO 10545-13		Wird nicht gefordert Not required N'est pas requis		Min. Kl. B Min. cl. B Min. cl. B			Wird nicht gefordert Not required N'est pas requis		Kl. B Cl. B Kl. B		Kl. A Cl. A Kl. A		Kl. A Cl. A Kl. A		
Fleckenbeständigkeit / Resistance to staining Résistance aux taches	ISO 10545-14		Min. Kl. 3 / Min. cl. 3 Min. cl. 3		Min. Kl. 3 / Min. cl. 3 Min. cl. 3			Min. Kl. 3 für GL / Wird nicht gefordert für UGL Min. cl. 3 für GL / Not required for UGL		Min. Kl. 3 / Min. cl. 3 Min. cl. 3				NPD*		
Abgabe gefährlicher Stoffe / Release of dangerous substances Relargage de substances dangereuses	ISO 10545-15		Wird nicht gefordert / Not required N'est pas requis		Pb < 0,8 mg/dm ² Cd < 0,07 mg/dm ²			Wird nicht gefordert / Not required N'est pas requis		NPD*				NPD*		

Weitere Informationen finden Sie in unserem Technischen Katalog | More information in our Technical Catalogue | Les informations détaillées sont indiquées dans le Catalogue Technique

Technische Parameter Technical characteristics Caractéristiques techniques		Norm Norm Norme	STO No. 030 - 059824 - Catalogue number: XXXXXXXX Formsteine (ceramic special pieces)	
			Norm EN 14411 (max. Wert) Standard requirements EN14411 (max. value) Exigence de la norme EN14411 (max. valeur)	Werte LB (max.) Parameters LB (max.) Valeur LB (max.)
 Abmessungen Sizes Dimensions	ISO 10545-2	Länge und Breite / Length and width Longueur et largeur	±2,0 %	±2,0 %
		Dicke / Thickness / Epaisseur	±10 %	±10 %
 Wasseraufnahme / Water absorption Absorption d'eau	ISO 10545-3		E < 0,5%	E < 0,5%
Oberflächenbeschaffenheit Surface quality Qualité de la surface	ISO 10545-2	Min. 95 % der Fliesen ohne sichtbare Oberflächenmängel Min. 95 % of the tiles without visible defects Min. 95 % de pièces sans défauts visibles de la surface		Min. 95 % der Fliesen ohne sichtbare Oberflächenmängel Min. 95 % of the tiles without visible defects Min. 95 % de pièces sans défauts visibles de la surface
 Biegefestigkeit Modulus of rupture Résistance à la flexion	ISO 10545-4	Dicke ≥ 7,5 mm min. 28 N/mm ² Thickness / Epaisseur		≥ 7,5 mm min. 28 N/mm ²
 Bruchlast Breaking strength Force de rupture	ISO 10545-4	Dicke ≥ 7,5 mm min. 1300 N Thickness / Epaisseur		≥ 7,5 mm min. 1300 N
 Temperaturwechselbeständigkeit Thermal shock resistance Résistance aux chocs thermique	ISO 10545-9	Wird nicht gefordert Not required N'est pas requis		Beständig Resistant Résistant
 Frostbeständigkeit Frost resistance Résistance au gel	ISO 10545-12	Wird gefordert Required Requis		Vollständig Frostbeständig Fully frost resistant Résistance parfaite au gel
Widerstand gegen Glasrisse Crazeing resistance for glazed tiles Résistance au tressillage	ISO 10545-11	Wird gefordert Required Requis		Beständig Resistant Résistant
 Rutschhemmende Eigenschaften Slipperiness - coefficient of friction Glissance - coefficient de frottement	EN 16165:2021 DIN 51130 DIN 51097 ČSN 725191	Wert und entsprechende Prüfungsmethode werden vom Hersteller bestimmt Manufacturer to state value and test method used Fabricant détermine valeur et processus d'essai adéquat		Ausgewählte Arten C Selected types C Pour les types choisis C
 Widerstand gegen Tieferschleiß Deep abrasion resistance Résistance à l'abrasion profonde	ISO 10545-6	Wird nicht gefordert Not required N'est pas requis		Max. 275 mm ²
 Oberflächenhärte laut Mohs Surface hardness according to Mohs scale Dureté de surface selon échelle de Mohs	ČSN EN 101	Klasse wird vom Hersteller bestimmt Manufacturer to state classification Classifié par fabricant		Min. Kl. 5 Min. cl. 5 Min. cl. 5
Wärmeausdehnungskoeffizient (20-100 °C) Coefficient of linear thermal expansion (20-100 °C) Coefficient de dilat. thermique linéaire (20-100°C)	ISO 10545-8	Wird nicht gefordert Not required N'est pas requis		Max. 9. 10 ⁻⁴ °C
 Beständigkeit gegen im Haushalt verwendete chemische Stoffe Resistance to various chemicals used in household Résistance aux agents chimiques domestiques	ISO 10545-13	Min. B Min. B Min. B		Min. A Min. A Min. A
 Beständigkeit gegen Säuren und Laugen in schwacher Konzentration Resistance to low concentrations of acids and alkalis Résistance. aux acides et bases de faible concentration	ISO 10545-13	Klasse wird vom Hersteller bestimmt Manufacturer to state classification Classifié par fabricant		Min. Kl. B Min. cl. B Min. cl. B
 Beständigkeit gegen Säuren und Laugen in starker Konzentration Resistance to high concentrations of acids and alkalis Résistance aux acides et bases de haute concentration	ISO 10545-13	Wird nicht gefordert Not required N'est pas requis		Min. Kl. B Min. cl. B Min. cl. B
 Fleckenbeständigkeit / Resistance to staining Résistance aux taches	ISO 10545-14	Min. Kl. 3 / Min. cl. 3 Min. cl. 3		Min. Kl. 3 / Min. cl. 3 Min. cl. 3
 Abgabe gefährlicher Stoffe / Release of dangerous substances Relargage de substances dangereuses	ISO 10545-15	Wird nicht gefordert / Not required N'est pas requis		Pb < 0,8 mg/dm ² Cd < 0,07 mg/dm ²

























Weitere Informationen finden Sie in unserem Technischen Katalog | More information in our Technical Catalogue | Les informations détaillées sont indiquées dans le Catalogue Technique

Garantiebedingungen | Warranty terms and conditions | Conditions de garantie

DE Die LASSELSBERGER, s.r.o. Pilsen gewährleistet auf alle seine keramischen Belagselemente eine zweijährige Garantie auf alle durch die Norm EN 14411 festgelegte Eigenschaften. Mehr Informationen finden Sie unter www.rako.eu.





EN The manufacturer, LASSELSBERGER, s.r.o. Pilsen, provides for all company's ceramic tile products a 2-year warranty on properties defined by the applicable standard, EN 14411. More information at www.rako.eu.

FR Le fabricant LASSELSBERGER, s.r.o. Plzeň offre pour tous les éléments de revêtements céramiques une garantie de 2 ans pour les caractéristiques fixées par la norme respective EN 14411. Plus des informations sur la www.rako.eu

-  Verkleidungselement für die Wand | wall tile
-  Verkleidungselement mit universaler Verwendung für den Boden und die Wand | floor tile
-  Frostbeständigkeit | frost resistance
-  nicht frostbeständig | non-frost resistance
-  Fliesen mit erhöhter chemischer Beständigkeit | a tile with increased chemical resistance
- PEI** Abrieb | surface wear resistance
-  Tiefenverschleiß | deep wear resistance
-  Rutschhemmung | slip resistance - footwear
-  Rutschhemmung Barfußbereich | slip resistance - barefoot
-  Preisgruppe pro Mengeneinheit | price group per unit of measurement
-  genannte Größe eines Verkleidungselements (cm) | nominal size of a tile (cm)
-  deklarierte Größe eines Verkleidungselements (mm) | declared size of a tile (mm)
- EN** Norm | norm
-  St|Karton | pcs|carton
- St|m²** St|m² | pcs|m²
-  m²|Karton | m²|carton
-  Kartons|Palette | carton|pallet
-  m²|Palette | m²|pallet
-  Kg|Karton | kg|carton
- kg|m²** Kg|m² | kg|m²
- brutto kg** Palette brutto | gross pallet
-  rektifiziert | rectified
-  Mosaik | mosaic
-  Digitaldruck Technologie | digital printing technology
-  glasiertes Feinsteinzeug EN 14411 - G Bla, E≤0,5 %
glazed porcelain floor tile, EN 14411 - G Bla, E≤0,5 %
-  glatte rutschhemmende Oberfläche R10/B |
smooth slip-resistant surface R10/B
-  Dicke | thickness
-  Dicke | thickness
-  DRY FIX Oberfläche | surface decoration technology

News Neuheit 2023 | news 2023

absichtliche oder mögliche Schwankung der Farbtöne, der Oberflächenstruktur und der Zeichnung oder der Farbigkeit der Dekoration | intentional or possible colour variances, surface structures and design or diversity of colours:

-  v1 minimale Abweichungen | minimal deviations
-  v2 kleine Abweichungen | small deviations
-  v3 große Abweichungen | great deviations
-  v4 große und völlig zufällige Abweichungen | great and fully accidental deviations

since 1883

RAKO

Brand of **lasselsberggroup**

LASSELSBERGER, s.r.o.
Adelova 2549/1 | 320 00 | Plzeň
Czech Republic | T: +420 800 303 333
F: +420 378 021 119 | E: info@rako.cz
www.rako.eu

2023