

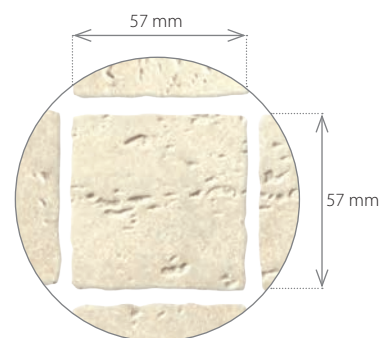




Mozaika M-p-TV 01 29,7x39,7 cm natura



Mozaika M-b-TV 01 29,7x29,7 cm natura



Mozaika M-p-TV 02 29,7x39,7 cm natura



Mozaika M-b-TV 02 29,7x29,7 cm natura



Mozaika M-p-TV 14 29,7x39,7 cm natura



Mozaika M-b-TV 14 29,7x29,7 cm natura



Listwa L-40P-TV 01 10x29,7 cm natura



Listwa L-40D-TV 01 10x29,7 cm natura



Narożnik L-40N-TV 01
10x10 cm natura



Listwa L-40P-TV 02 10x29,7 cm natura



Listwa L-40D-TV 02 10x29,7 cm natura



Narożnik L-40N-TV 02
10x10 cm natura



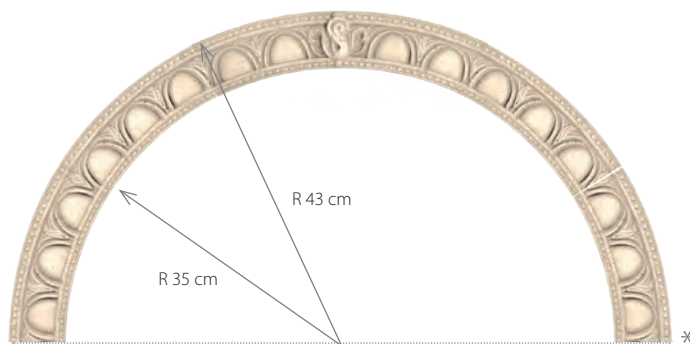
Listwa L-40P-TV 14 10x29,7 cm natura



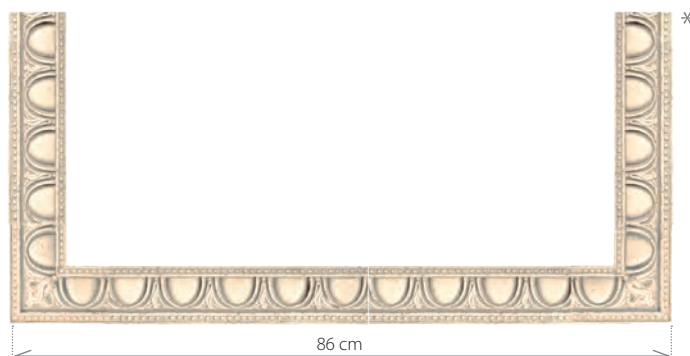
Listwa L-40D-TV 14 10x29,7 cm natura



Narożnik L-40N-TV 14
10x10 cm natura



Listwa L-44D-TV 01/14, L-44D-TV 02/03 43x86 cm
(komplet, set, satz, комплект)



Przykładowy układ dekoracji



Listwa L-41 N-TV 01/14
13x13 cm (komplet, set, satz, комплект)



Listwa L-41 D-TV 01/14
8x30 cm



Listwa L-42 D-TV 01/14
5x30 cm



Listwa L-43 D-TV 01/14
3,5x30 cm



Listwa L-41 N-TV 02/03
13x13 cm (komplet, set, satz, комплект)



Listwa L-41 D-TV 02/03
8x30 cm



Listwa L-42 D-TV 02/03
5x30 cm



Listwa L-43 D-TV 02/03
3,5x30 cm

*Dekoracje zostały wykonane z użyciem materiałów naturalnych. Możliwe nieznaczne różnice w wyglądzie listew i narożników. Dekoracje należy delikatnie czyścić nawilżoną wodą szmatką. Nie stosować detergentów.

*Decorations have been made of natural materials. The appearance of some decorative elements may be slightly different. Decorations shall be washed gently with a wet cloth. Do not use detergents.

*Dekorationen wurden mit Verwendung von natürlichen Materialien und Rohstoffen hergestellt. Geringe Unterschiede im Aussehen von Bordüren und Ecken sind möglich. Dekorationen sollten sanft mit einem nassen Lappen gereinigt werden. Bitte keine Detergentien benutzen.

*Декоративные элементы изготовлены с использованием натуральных материалов. Незначительная разница внешнего вида декоративных бордюров и угловых элементов является допустимой. Для ухода за чистотой декоративных элементов следует использовать смоченную чистой водой тряпочку без 70 detergentов.

travertino gres porcellanato

Stopnica / Stair tread tiles / Treppenstufen / Ступеньки
Cokół / Skirting / Sockel / Плинтусы



Sopnica TV 01
29,7x29,7, 29,7x59,7 cm natura



Sopnica TV 02
29,7x29,7, 29,7x59,7 cm natura



Sopnica TV 14
29,7x29,7, 29,7x59,7 cm natura



Cokół TV 01 29,7x7,8 cm natura



Cokół TV 02 29,7x7,8 cm natura



Cokół TV 14 29,7x7,8 cm natura

Charakterystyka techniczna płytek Technical characteristics of tiles Die technische charakteristik der fliesen Техническая характеристика плиток			
Właściwości Parameters Parameter Параметры	norma standard norm стандарт	wymagania normy requirements normansprüche требования нормы	parametry osiągnięte achieved parameters gemessenebwerte достигнутые параметры
 Nasiąkliwość wodna Water absorption Wasserabsorptionsvermögen Водопоглощение	PN-EN ISO 10545 - 3	< 0,5 %	< 0,1 %
 Wytrzymałość na zginanie Bending strength Biegefestigkeit Прочность на изгиб	PN-EN ISO 10545 - 4	min. 35 N/mm ²	~ 45 N/mm ²
 Siła łamiąca Breaking strength Bruchstärke Предел прочности	PN-EN ISO 10545 - 4	>1300 N	~2500 N
 Odporność na ścieranie wgłębne Resistance to deep abrasion Beständigkeit gegen Tiefenabrieb Устойчивость к истиранию	PN-EN ISO 10545 - 7	wymagane required erforderlich требуемая	4
 Odporność na działanie środków domowego użytku Resistance to household chemicals Beständigkeit gegen Haushaltsputzmittel Устойчивость к воздействию бытовой химии	PN-EN ISO 10545 - 13	min. GB	GA
 Odporność na plamienie Stain resistance Fleckenbeständigkeit Устойчивость к загрязнению	PN-EN ISO 10545 - 14	min. 3	5
 Odporność chemiczna Chemical resistance Chemische Beständigkeit Химическая стойкость	PN-EN ISO 10545 - 13	Producent podaje klasyfikację The manufacturer shall provide classification Der Hersteller gibt die Klassifikation an. Производитель приводит классификацию	GLA, GHA
 Odporność na pęknięcia włoskowate Capillary crack resistance Harriß-Beständigkeit Устойчивость к капиллярным трещинам	PN-EN ISO 10545 - 11	wymagane required erforderlich требуемая	odporne resistant bruchfest устойчивые
 Mrozoodporność Frost resistance Frostbeständigkeit Морозоустойчивость	PN-EN ISO 10545 - 12	wymagane required erforderlich требуемая	mrozoodporna frost-resistant frostbeständig морозоустойчивые
 Antypoślizgowość Anti-slippery Rutschfreiheit Антискольжение	-	-	R9

gama produktów i sposób pakowania

Range of products and packing / Produktsorten und
verpackungsweise / Ассортимент и упаковка

Płytki rektyfikowane Rectified tiles Die Kanten geschliffen Ректифицированные плитки	14,7x59,7 cm	29,7x29,7 cm	29,7x59,7 cm
Typ powierzchni Type of surface Die Oberfläche Поверхность	naturalna natural natur натуральная	naturalna natural natur натуральная	naturalna natural natur натуральная
Grubość płytek Tile thickness Fliesenstärke Толщина	0,92 cm	0,86 cm	0,92 cm
TV 01	*	*	*
TV 02	*	*	*
TV 14	*	*	*
kg/karton kg/box kg/karton кг/коробка	29,50	23	30
szt./karton pcs/box stck/karton шт/коробка	16	13	8
m ² /karton m ² /box m ² /karton m ² /коробка	1,44	1,17	1,44
karton/paleta box/pallet karton/pallet коробка/поддон	32	44	32
m ² /paleta m ² /pallet m ² /pallet m ² /поддон	46,08	51,48	46,08
kg/paleta kg/pallet kg/pallet кг/поддон	962	1032	980

dekoracje

Decorations / Dekore / Декоративные элементы

Typ Type Typ Тип	wymiar size abmessung размер	szt./karton pcs/box stck/karton шт/коробка	waga 1 szt. weight of one piece stck/karton вес одной штуки	kg/karton kg/box kg/karton кг/коробка
Mozaika M-b-TV	29,7x29,7	10	1,641	17,20
Mozaika M-p-TV	29,7x39,7	6	1,566	9,90
Listwa L-39,7P-TV	10x29,7	8	0,50	4,25
Listwa L-39,7D-TV	10x29,7	8	0,55	4,59,7
Narożnik L-39,7N-TV	10x10	4	0,18	0,732
Listwa L-44P-TV komplet (5 elementów)	44x86	1	-	3,20
Listwa L-41D-TV	8x29,7	9	0,70	6,40
Listwa L-41N-TV komplet (2 elementy)	13x13	1	-	0,94
Listwa L-42D-TV	5x29,7	16	0,29	4,90
Listwa L-43D-TV	3,5x29,7	16	0,27	4,32
Stopnica K-N-TV	29,7x59,7	8	3,50	28
Stopnica K-N-TV	29,7x29,7	13	1,35	23
Cokół C-N-TV	7,8x29,7	16	0,506	8,10





orientale

gres porcellanato

gres szklwiony

glazed porcelain tiles

Glasiertes Feinsteinzeug

глазурованный керамогранит



orientale gres porcellanato

Powierzchnia naturalna (60x60, 30x60, 45x45, 30x30) / Natural surface / Die Oberfl äche natur / Натуральная поверхность

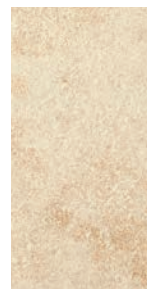
Powierzchnia naturalna rektyfikowana (59,7x59,7, 29,7x59,7, 44,7x44,7, 29,7x29,7, 14,7x29,7, 14,7x14,7) / Rectified, natural surface / Rektifizierte Natürliche Oberfläche / Ректифицированная натуральная поверхность



OR 02 60x60, 59,7x59,7, 45x45, 44,7x44,7, 30x30, 29,7x29,7, 14,7x14,7 cm natura R9



OR 02 30x60, 29,7x59,7 cm natura R9



OR 02 14,7x29,7 cm natura R9



OR 06 60x60, 59,7x59,7, 45x45, 44,7x44,7, 30x30, 29,7x29,7, 14,7x14,7 cm natura R9



OR 06 30x60, 29,7x59,7 cm natura R9



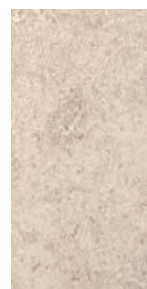
OR 06 14,7x29,7 cm natura R9



OR 12 60x60, 59,7x59,7, 45x45, 44,7x44,7, 30x30, 29,7x29,7, 14,7x14,7 cm natura R9



OR 12 30x60, 29,7x59,7 cm natura R9



OR 12 14,7x29,7 cm natura R9



OR 13 60x60, 59,7x59,7, 45x45, 44,7x44,7, 30x30, 29,7x29,7, 14,7x14,7 cm natura **R9**



OR 13 30x60, 29,7x59,7 cm natura **R9**



OR 13 14,7x29,7 cm natura **R9**









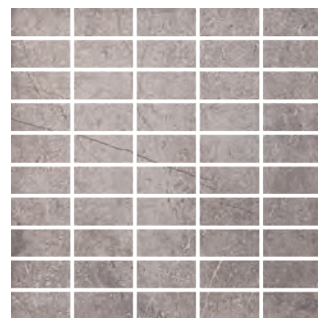
Mozaika M-c-OR 02
32,7x32,7 cm natura



Mozaika M-c-OR 06
32,7x32,7 cm natura



Mozaika M-c-OR 12
32,7x32,7 cm natura



Mozaika M-c-OR 13
32,7x32,7 cm natura



Mozaika M-m-OR 02
32,7x32,7 cm natura



Mozaika M-m-OR 06
32,7x32,7 cm natura



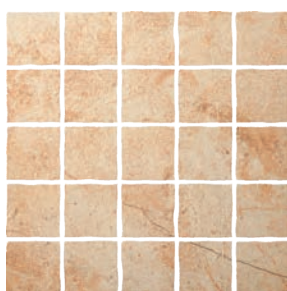
Mozaika M-m-OR 12
32,7x32,7 cm natura



Mozaika M-m-OR 13
32,7x32,7 cm natura



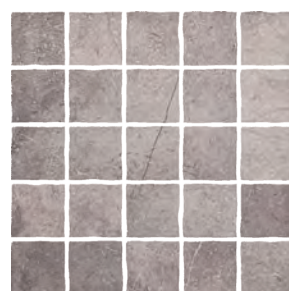
Mozaika M-b-OR 02
29,7x29,7 cm natura



Mozaika M-b-OR 06
29,7x29,7 cm natura



Mozaika M-b-OR 12
29,7x29,7 cm natura



Mozaika M-b-OR 13
29,7x29,7 cm natura



Mozaika M-k-OR 02
29,7x29,7 cm natura



Mozaika M-k-OR 06
29,7x29,7 cm natura



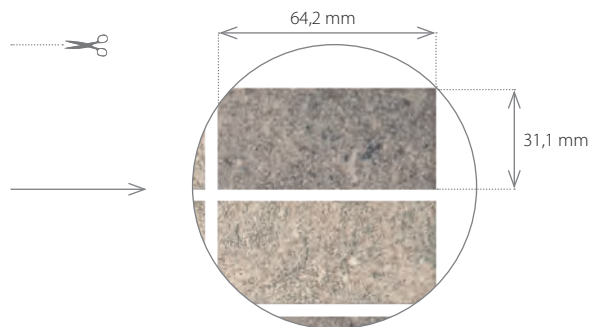
Mozaika M-k-OR 12
29,7x29,7 cm natura



Mozaika M-c-OR 02/06
32,7x32,7 cm natura



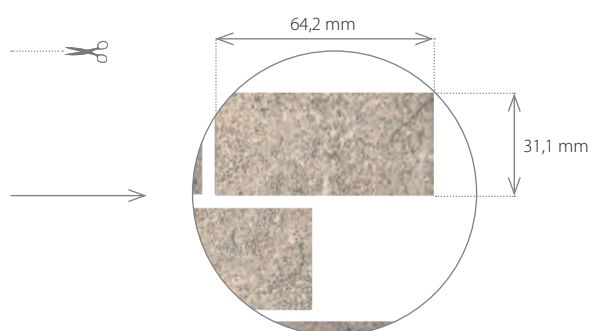
Mozaika M-c-OR 12/13
32,7x32,7 cm natura



Mozaika M-m-OR 02/06
32,7x32,7 cm natura



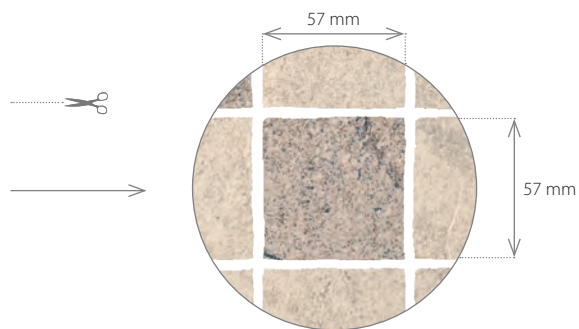
Mozaika M-m-OR 12/13
32,7x32,7 cm natura



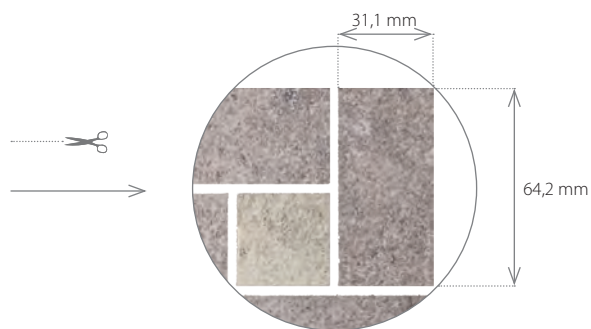
Mozaika M-b-OR 02/06
29,7x29,7 cm natura



Mozaika M-b-OR 12/13
29,7x29,7 cm natura



Mozaika M-k-OR 13
29,7x29,7 cm natura





Listwa L-01P OR 02
10x29,7 cm natura



Listwa L-01P OR 06
10x29,7 cm natura



Narożnik L-01N OR 02
10x10 cm natura



Narożnik L-01N OR 06
10x10 cm natura



Listwa L-02L OR 02
10x29,7 cm natura



Listwa L-02L OR 06
10x29,7 cm natura



Listwa L-03 OR 02
15x29,7 cm natura



Listwa L-02P OR 02
10x29,7 cm natura



Listwa L-02P OR 06
10x29,7 cm natura



Listwa L-03 OR 06
15x29,7 cm natura



Listwa L-01P OR 12
10x29,7 cm natura



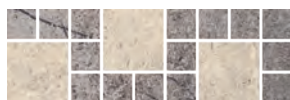
Listwa L-01P OR 13
10x29,7 cm natura



Narożnik L-01N OR 12
10x10 cm natura



Narożnik L-01N OR 13
10x10 cm natura



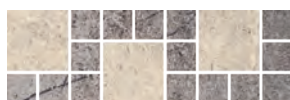
Listwa L-02L OR 12
10x29,7 cm natura



Listwa L-02L OR 13
10x29,7 cm natura



Listwa L-03 OR 12
15x29,7 cm natura



Listwa L-02P OR 12
10x29,7 cm natura



Listwa L-02P OR 13
10x29,7 cm natura



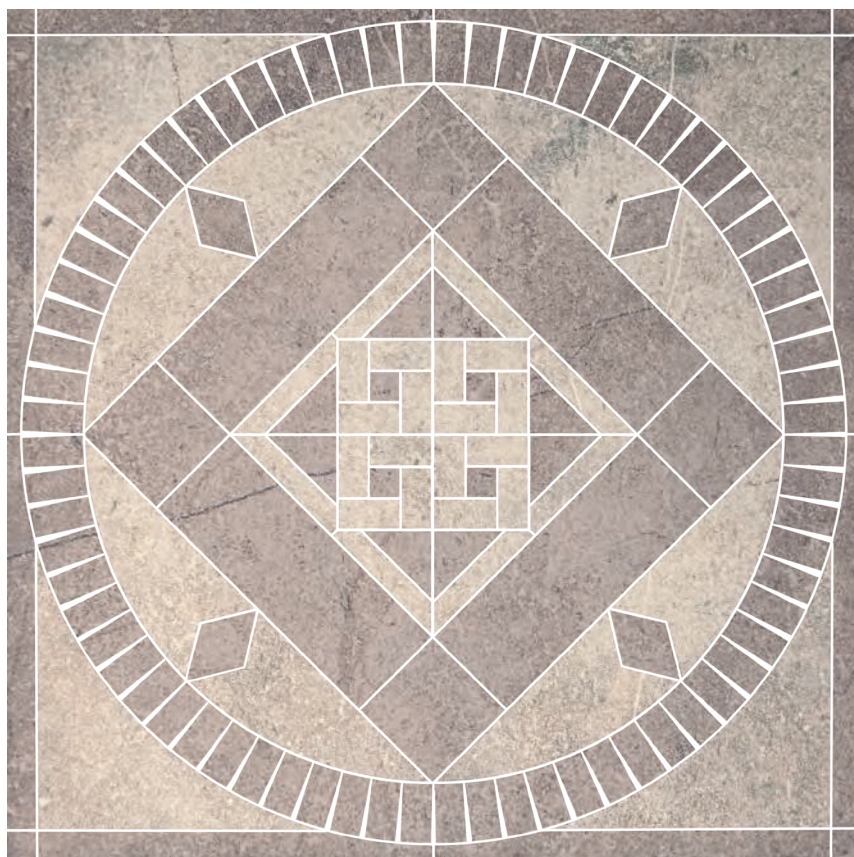
Listwa L-03 OR 13
15x29,7 cm natura

orientale gres porcellanato

Rozeta / Rosette / Rosette / Розетон



Rozeta R 103 OR 06 89,7x89,7 cm natura



Rozeta R 103 OR 13 89,7x89,7 cm natura



Listwa L-04 OR 00 6,4x29,7 cm natura

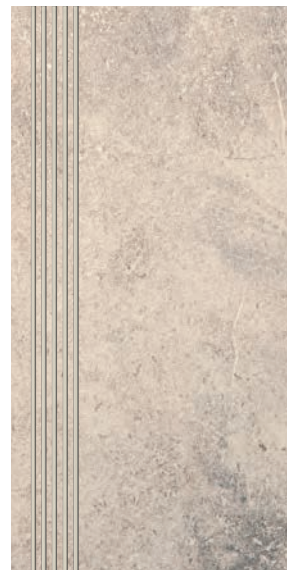
Stopnica / Stair tread tiles / Treppenstufen / Ступеньки
Cokół / Skirting / Sockel / Плинтусы



Stopnica OR 02
30x60, 29,7x59,7, 30x30, 29,7x29,7 cm natura



Stopnica OR 06
30x60, 29,7x59,7, 30x30, 29,7x29,7 cm natura



Stopnica OR 12
30x60, 29,7x59,7, 30x30, 29,7x29,7 cm natura



Stopnica OR 13
30x60, 29,7x59,7, 30x30, 29,7x29,7 cm natura



Cokół OR 02 45x7,8, 44,7x7,8, 30x7,8, 29,7x7,8 cm natura



Cokół OR 06 45x7,8, 44,7x7,8, 30x7,8, 29,7x7,8 cm natura



Cokół OR 12 45x7,8, 44,7x7,8, 30x7,8, 29,7x7,8 cm natura



Cokół OR 13 45x7,8, 44,7x7,8, 30x7,8, 29,7x7,8 cm natura



Charakterystyka techniczna płytek Technical characteristics of tiles Die technische charakteristik der fliesen Техническая характеристика плиток			
Właściwości Parameters Parameter Параметры	norma standard norm стандарт	wymagania normy requirements normansprüche требования нормы	parametry osiągnięte achieved parameters gemessenebwerte достигнутые параметры
 Nasiąkliwość wodna Water absorption Wasserabsorptionsvermögen Водопоглощение	PN-EN ISO 10545 - 3	< 0,5 %	< 0,1 %
 Wytrzymałość na zginanie Bending strength Biegefestigkeit Прочность на изгиб	PN-EN ISO 10545 - 4	min. 35 N/mm ²	~ 45 N/mm ²
 Siła łamiąca Breaking strength Bruchstärke Предел прочности	PN-EN ISO 10545 - 4	>1300 N	~2500 N
 Odporność na ścieranie wgłębne Resistance to deep abrasion Beständigkeit gegen Tiefenabrieb Устойчивость к истиранию	PN-EN ISO 10545 - 7	wymagane required erforderlich требуемая	5
 Odporność na działanie środków domowego użytku Resistance to household chemicals Beständigkeit gegen Haushaltsputzmittel Устойчивость к воздействию бытовой химии	PN-EN ISO 10545 - 13	min. GB	GA
 Odporność na plamienie Stain resistance Fleckenbeständigkeit Устойчивость к загрязнению	PN-EN ISO 10545 - 14	min. 3	5
 Odporność chemiczna Chemical resistance Chemische Beständigkeit Химическая стойкость	PN-EN ISO 10545 - 13	Producent podaje klasyfikację The manufacturer shall provide classification Der Hersteller gibt die Klassifikation an. Производитель приводит классификацию	GLA, GHA
 Odporność na pęknięcia włoskowate Capillary crack resistance Harriß-Beständigkeit Устойчивость к капиллярным трещинам	PN-EN ISO 10545 - 11	wymagane required erforderlich требуемая	odporne resistant bruchfest устойчивые
 Mrozoodporność Frost resistance Frostbeständigkeit Морозоустойчивость	PN-EN ISO 10545 - 12	wymagane required erforderlich требуемая	mrozoodporna frost-resistant frostbeständig морозоустойчивые
 Antypoślizgowość Anti-slippery Rutschfreiheit Антискольжение	-	-	R9

gama produktów i sposób pakowania

Range of products and packing / Produktsorten und
verpackungsweise / Ассортимент и упаковка

Wymiar nominalny Nominal size die Nenngröße Номинальный размер	-	-	30x30 cm	30x60 cm	45x45 cm	60x60 cm
Płytki rektyfikowane Rectified tiles Die Kanten geschliffen Ректифицированные плитки	14,7x14,7 cm	14,7x29,7 cm	29,7x29,7 cm	29,7x59,7 cm	44,7x44,7 cm	59,7x59,7 cm
Typ powierzchni Type of surface Die Oberfläche Поверхность	naturalna natural natur натуральная					
Grubość płytek Tile thickness Fliesenstärke Толщина	0,86 cm	0,86 cm	0,86 cm	0,92 cm	0,92 cm	0,94 cm
OR 02	*	*	*	*	*	*
OR 06	*	*	*	*	*	*
OR 12	*	*	*	*	*	*
OR 13	*	*	*	*	*	*
kg/karton kg/box kg/karton кг/коробка	12,60	12,60	23	30	34	30,40
szt./karton pcs/box stck/karton шт/коробка	30	15	13	8	8	4
m ² /karton m ² /box m ² /karton m ² /коробка	0,675	0,675	1,17	1,44	1,62	1,44
karton/paleta box/pallet karton/pallet коробка/поддон	68	68	44	32	44	30
m ² /paleta m ² /pallet m ² /pallet m ² /поддон	45,90	45,90	51,48	46,08	71,28	43,20
kg/paleta kg/pallet kg/pallet кг/поддон	877	877	1032	980	1516	935

dekoracje

Decorations / Dekore / Декоративные элементы

Typ Type Typ Тип	wymiar size abmessung размер	szt./karton pcs/box stck/karton шт/коробка	waga 1 szt. weight of one piece stck/karton вес одной штуки	kg/karton kg/box kg/karton кг/коробка
Mozaika M-m-OR M-c-OR	32,7x32,7	10	2,05	20,55
Mozaika M-b-OR M-k-OR	29,7x29,7	10	1,72	17,20
Narożnik L-01N OR	10x10	4	0,175	0,70
Listwa L-01P OR L-02L OR L-02P OR	10x29,7	8	0,60	4,80
Listwa L-03 OR	15x29,7	16	0,443	7,80
Listwa L-04 OR	6,4x29,7	12	0,366	4,40
Stopnica K-N-OR	29,7x59,7 30x60	8	3,50	28
Stopnica K-N-OR	29,7x29,7 30x30	13	1,7	22,10
Cokół C-N-OR	7,8x44,7 7,8x45	16	0,75	12
Cokół C-N-OR	7,8x29,7 7,8x30	16	0,50	8



serie przemysłowe

gres porcellanato

gres nieszkliwiony
unglazed porcelain tiles
Unglasiert Feinsteinzeug
Неглазурованный керамогранит