



NowaGala  
CERAMIKA

2018



# katalog produktów

Catalogue of products / Produktkatalog / Каталог продуктов

vario	02
neutro	20
concept	34
monotec	46
zenith	58
quarzite	68
ebro	76
mirador	90
pearl ash	100
maple	104
amber oak	108
cherry	112
chestnut	118
walnut	122
steel oak	126
grey oak	130
frost white	138
magic black	146
golden beige	154
silver grey	162
imperial graphite	170
aquamarina	178
flamenco	194
mondo	204
atelier	210
lumina	220
trend stone	230
signum	248
serie przemysłowe	258

<b>Elementy specjalne</b>	264
Special elements / Formteile / Специальные элементы	

<b>Zalecenia producenta</b>	265
Producer's recommendations / Die Herstellerempfehlungen / Рекомендации изготовителя	

<b>Kalibry</b>	266
Calibre / Kaliber / калибры	

<b>Atesty</b>	268
Certifications / Prüfzeugnisse / Сертификаты	

<b>Gwarancja</b>	270
Warranty / Garantie / Гарантия	

# vario

gres porcellanato

gres nieszkliwiony  
unglazed porcelain tiles  
unglasiertes Feinsteinzeug  
Неглазурованный керамогранит



NowaGala  
CERAMIKA

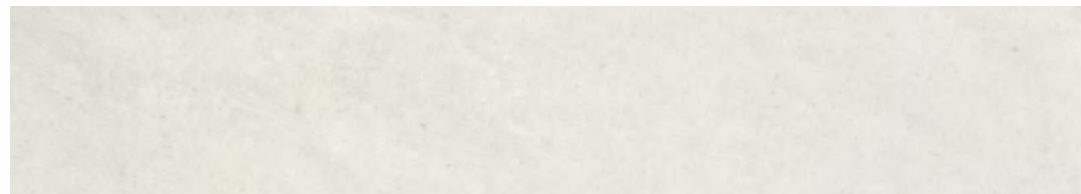
# vario gres porcellanato

Powierzchnia naturalna rektyfikowana (19,3x119,7, 29,7x119,7, 59,7x119,7, 59,7x59,7, 29,7x59,7) / Rectified, natural surface / rektifiziert, Oberfläche natur /

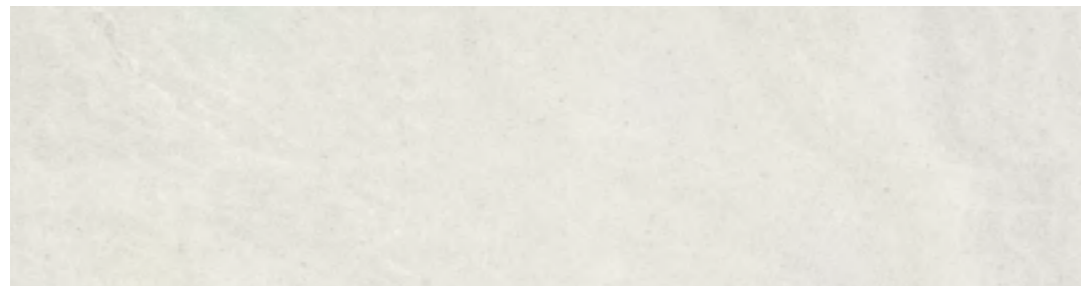
Ректифицированная натуральная поверхность

Powierzchnia polerowana rektyfikowana (19,3x119,7, 29,7x119,7, 59,7x119,7, 59,7x59,7, 29,7x59,7) / Rectified, polished surface / rektifiziert, Oberfläche poliert /

Ректифицированная полированная поверхность



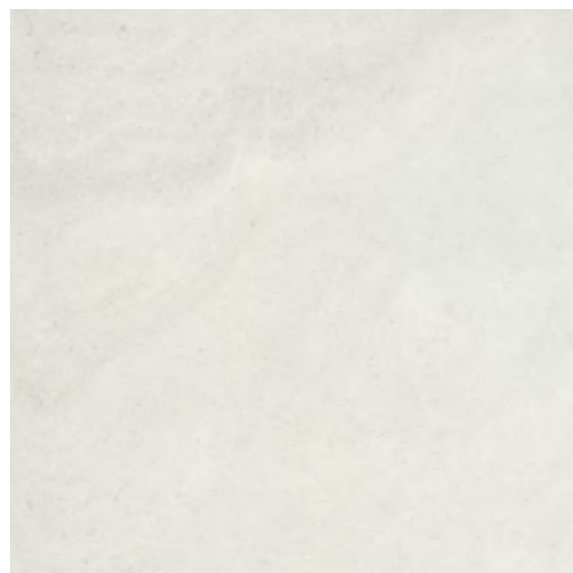
VR 01 19,3x119,7 cm natura R10  
19,3x119,7 cm poler



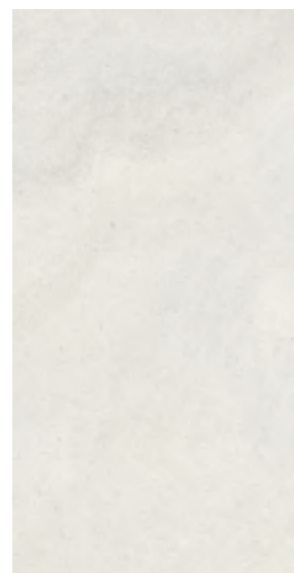
VR 01 29,7x119,7 cm natura R10  
29,7x119,7 cm poler



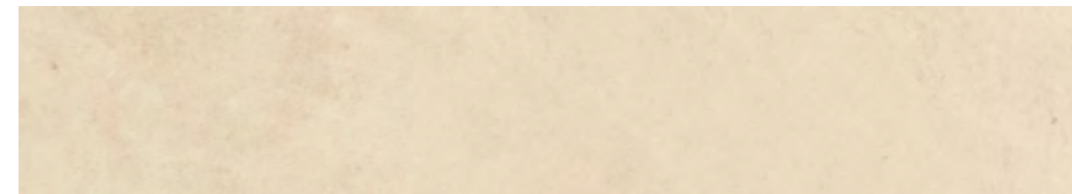
VR 01 59,7x119,7 cm natura R10  
59,7x119,7 cm poler



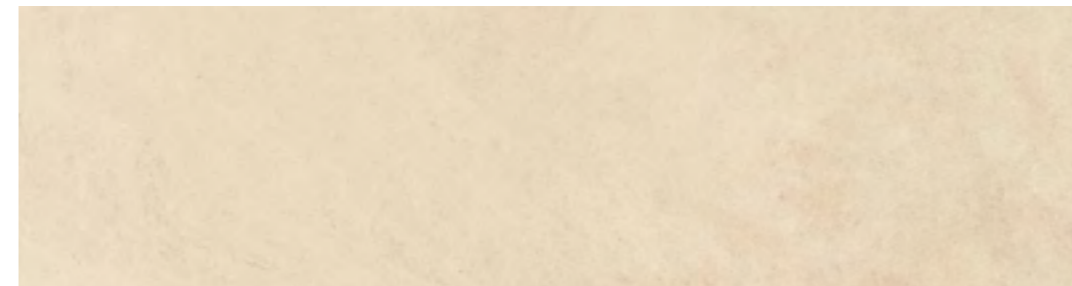
VR 01 59,7x59,7 cm natura R10  
59,7x59,7 cm poler



VR 01 29,7x59,7 cm natura R10  
29,7x59,7 cm poler



VR 02 19,3x119,7 cm natura R10  
19,3x119,7 cm poler



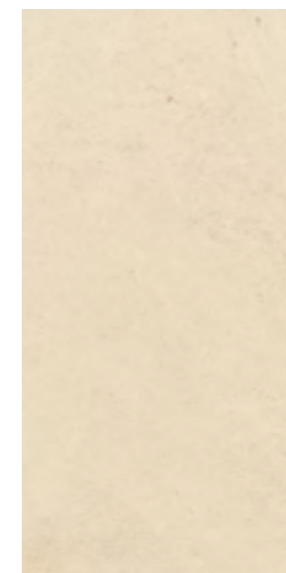
VR 02 29,7x119,7 cm natura R10  
29,7x119,7 cm poler



VR 02 59,7x119,7 cm natura R10  
59,7x119,7 cm poler



VR 02 59,7x59,7 cm natura R10  
59,7x59,7 cm poler



VR 02 29,7x59,7 cm natura R10  
29,7x59,7 cm poler

## vario gres porcellanato

Powierzchnia naturalna rektyfikowana (19,3x119,7, 29,7x119,7, 59,7x119,7, 59,7x59,7, 29,7x59,7) / Rectified, natural surface / rektifiziert, Oberfläche natur /

Ректифицированная натуральная поверхность

Powierzchnia polerowana rektyfikowana (19,3x119,7, 29,7x119,7, 59,7x119,7, 59,7x59,7, 29,7x59,7) / Rectified, polished surface / rektifiziert, Oberfläche poliert /

Ректифицированная полированная поверхность



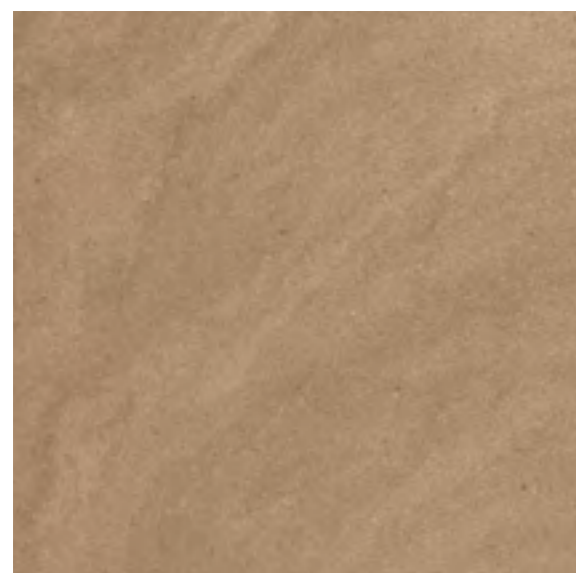
VR 04 19,3x119,7 cm natura R10  
19,3x119,7 cm poler



VR 04 29,7x119,7 cm natura R10  
29,7x119,7 cm poler



VR 04 59,7x119,7 cm natura R10  
59,7x119,7 cm poler



VR 04 59,7x59,7 cm natura R10  
59,7x59,7 cm poler



VR 04 29,7x59,7 cm natura R10  
29,7x59,7 cm poler



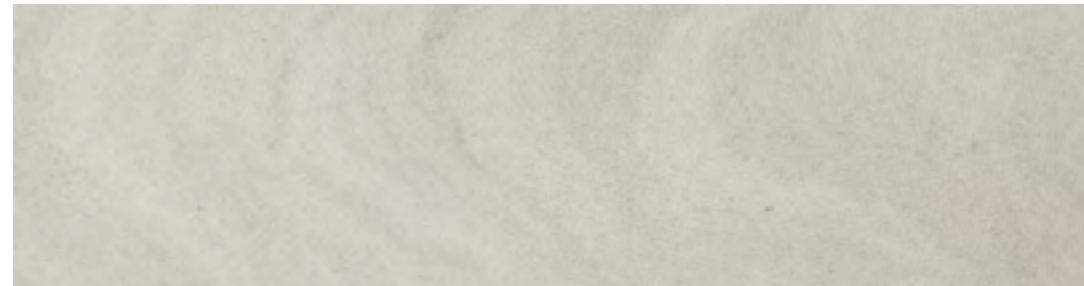
## vario gres porcellanato

Powierzchnia naturalna rektyfikowana (19,3x119,7, 29,7x119,7, 59,7x119,7, 59,7x59,7, 29,7x59,7) / Rectified, natural surface / rektifiziert, Oberfläche natur / Ректифицированная натуральная поверхность

Powierzchnia polerowana rektyfikowana (19,3x119,7, 29,7x119,7, 59,7x119,7, 59,7x59,7, 29,7x59,7) / Rectified, polished surface / rektifiziert, Oberfläche poliert / Ректифицированная полированная поверхность



VR 10 19,3x119,7 cm natura R10  
19,3x119,7 cm poler



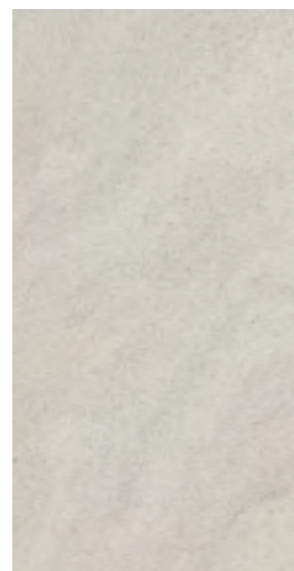
VR 10 29,7x119,7 cm natura R10  
29,7x119,7 cm poler



VR 10 59,7x119,7 cm natura R10  
59,7x119,7 cm poler



VR 10 59,7x59,7 cm natura R10  
59,7x59,7 cm poler

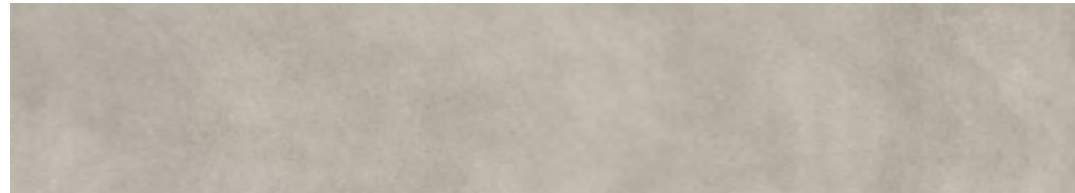


VR 10 29,7x59,7 cm natura R10  
29,7x59,7 cm poler

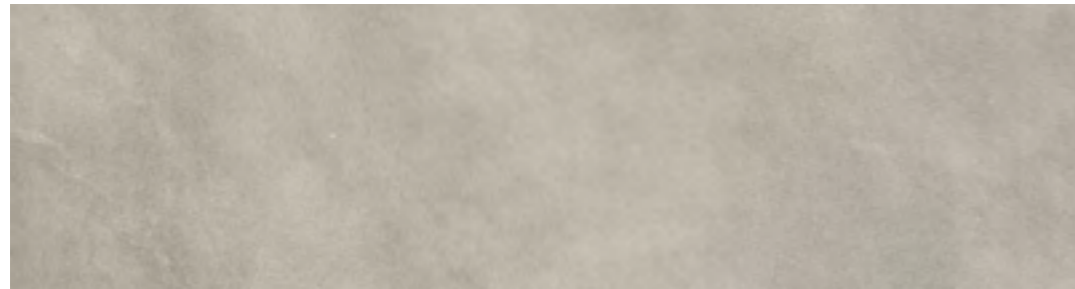


# vario gres porcellanato

Powierzchnia naturalna rektyfikowana (19,3x119,7, 29,7x119,7, 59,7x119,7, 59,7x59,7, 29,7x59,7) / Rectified, natural surface / rektifiziert, Oberfläche natur /  
Ректифицированная натуральная поверхность  
Powierzchnia polerowana rektyfikowana (19,3x119,7, 29,7x119,7, 59,7x119,7, 59,7x59,7, 29,7x59,7) / Rectified, polished surface / rektifiziert, Oberfläche poliert /  
Ректифицированная полированная поверхность



VR 12 19,3x119,7 cm natura R10  
19,3x119,7 cm poler



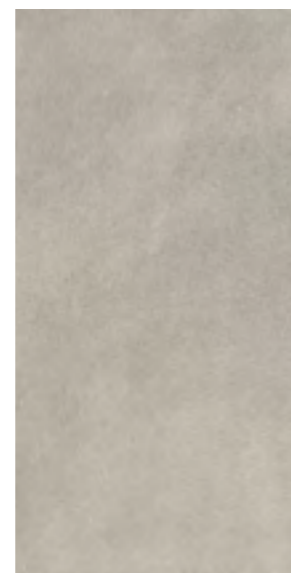
VR 12 29,7x119,7 cm natura R10  
29,7x119,7 cm poler



VR 12 59,7x119,7 cm natura R10  
59,7x119,7 cm poler



VR 12 59,7x59,7 cm natura R10  
59,7x59,7 cm poler



VR 12 29,7x59,7 cm natura R10  
29,7x59,7 cm poler



VR 13 19,3x119,7 cm natura R10  
19,3x119,7 cm poler



VR 13 29,7x119,7 cm natura R10  
29,7x119,7 cm poler



VR 13 59,7x119,7 cm natura R10  
59,7x119,7 cm poler



VR 13 59,7x59,7 cm natura R10  
59,7x59,7 cm poler



VR 13 29,7x59,7 cm natura R10  
29,7x59,7 cm poler

## vario gres porcellanato

Powierzchnia naturalna rektyfikowana (19,3x119,7, 29,7x119,7, 59,7x119,7, 59,7x59,7, 29,7x59,7) / Rectified, natural surface / rektifiziert, Oberfläche natur /  
Ректифицированная натуральная поверхность

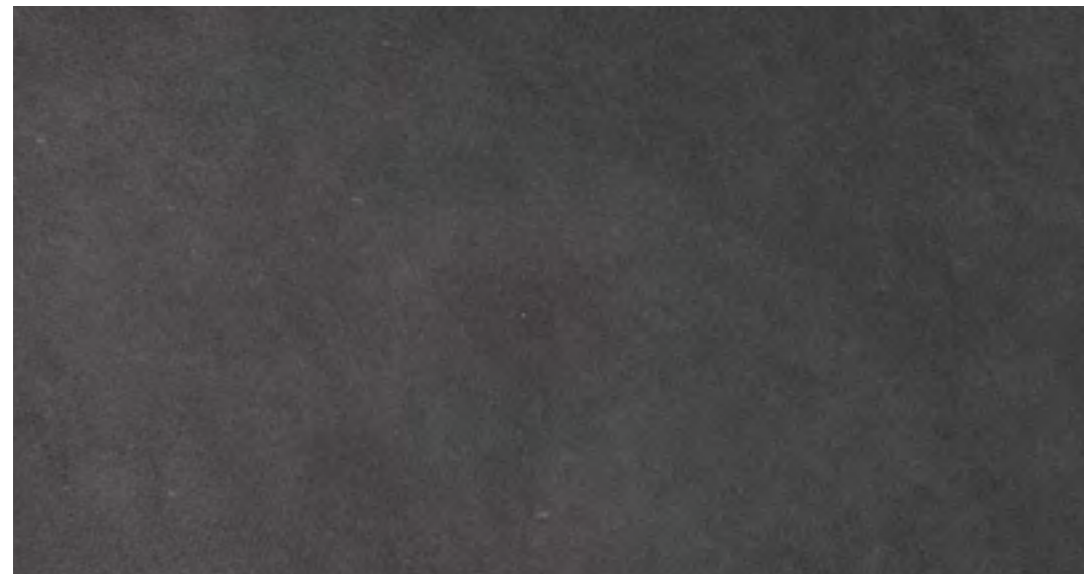
Powierzchnia polerowana rektyfikowana (19,3x119,7, 29,7x119,7, 59,7x119,7, 59,7x59,7, 29,7x59,7) / Rectified, polished surface / rektifiziert, Oberfläche poliert /  
Ректифицированная полированная поверхность



VR 14 19,3x119,7 cm natura R10  
19,3x119,7 cm poler



VR 14 29,7x119,7 cm natura R10  
29,7x119,7 cm poler



VR 14 59,7x119,7 cm natura R10  
59,7x119,7 cm poler



VR 14 59,7x59,7 cm natura R10  
59,7x59,7 cm poler



VR 14 29,7x59,7 cm natura R10  
29,7x59,7 cm poler





# vario gres porcellanato

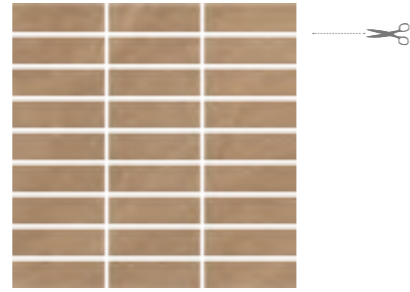
Mozaika / Mosaic / Mosaik / Мозаика



Mozaika M-c-VR 01 29,7 x 29,7 cm  
natura, poler



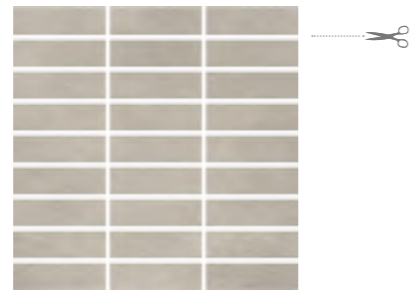
Mozaika M-c-VR 02 29,7 x 29,7 cm  
natura, poler



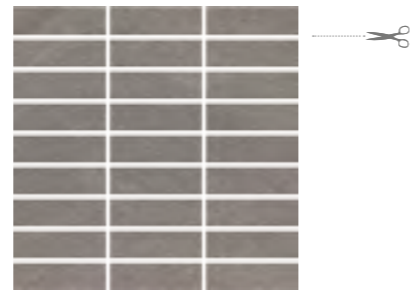
Mozaika M-c-VR 04 29,7 x 29,7 cm  
natura, poler



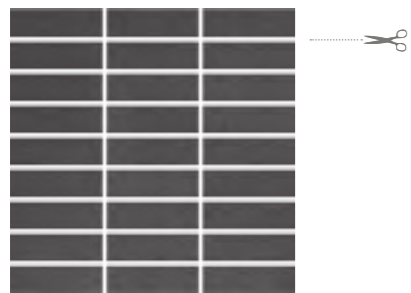
Mozaika M-c-VR 10 29,7 x 29,7 cm  
natura, poler



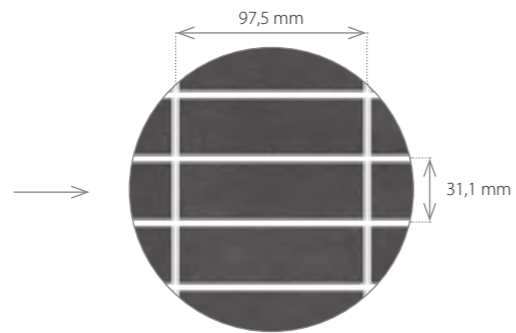
Mozaika M-c-VR 12 29,7 x 29,7 cm  
natura, poler



Mozaika M-c-VR 13 29,7 x 29,7 cm  
natura, poler

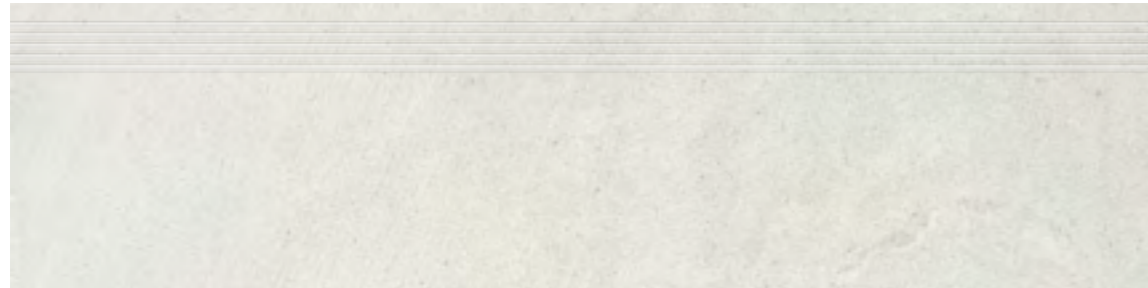


Mozaika M-c-VR 14 29,7 x 29,7 cm  
natura, poler

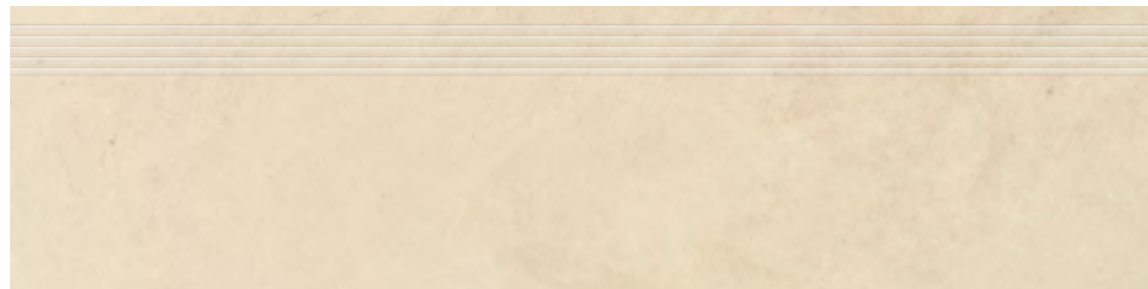


# vario gres porcellanato

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



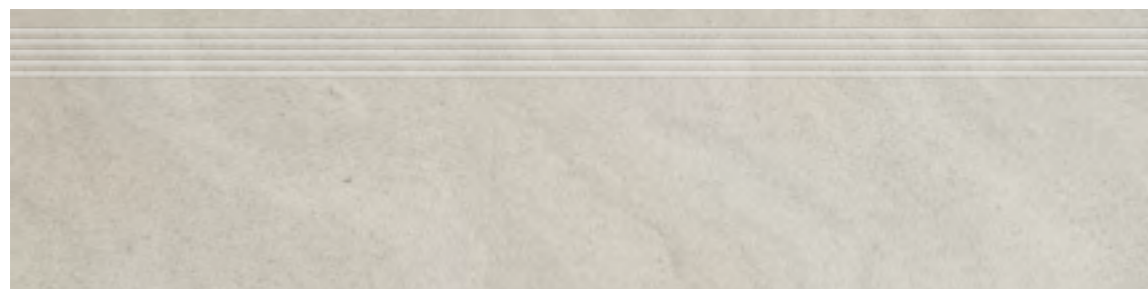
Stopnica VR 01 29,7x119,7 cm natura R10  
29,7x119,7 cm poler



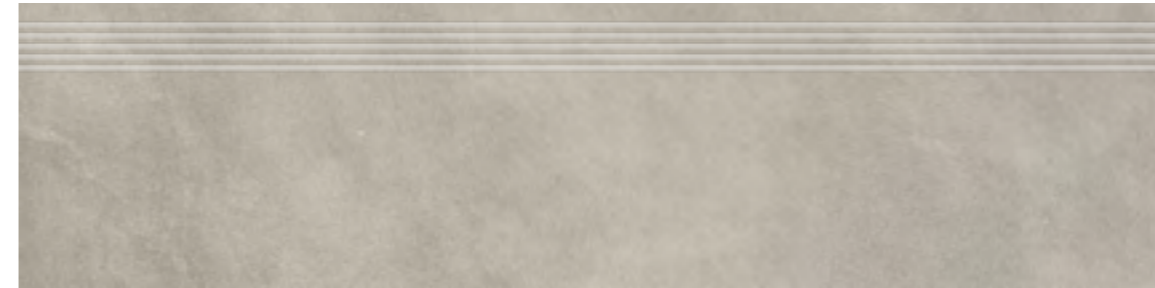
Stopnica VR 02 29,7x119,7 cm natura R10  
29,7x119,7 cm poler



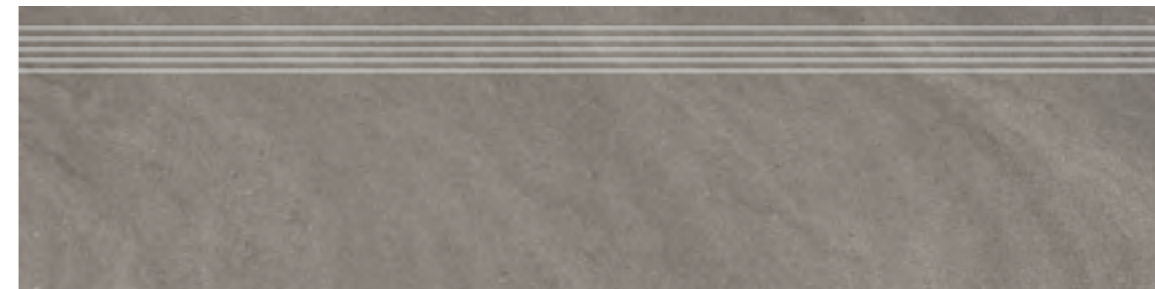
Stopnica VR 04 29,7x119,7 cm natura R10  
29,7x119,7 cm poler



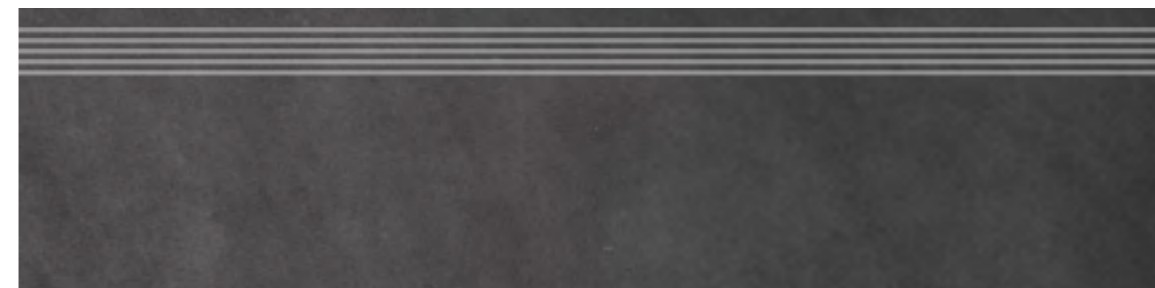
Stopnica VR 10 29,7x119,7 cm natura R10  
29,7x119,7 cm poler



Stopnica VR 12 29,7x119,7 cm natura R10  
29,7x119,7 cm poler



Stopnica VR 13 29,7x119,7 cm natura R10  
29,7x119,7 cm poler



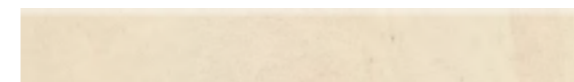
Stopnica VR 14 29,7x119,7 cm natura R10  
29,7x119,7 cm poler



Cokół VR 01 59,7x7,8 cm natura, poler



Cokół VR 12 59,7x7,8 cm natura, poler



Cokół VR 02 59,7x7,8 cm natura, poler



Cokół VR 13 59,7x7,8 cm natura, poler



Cokół VR 04 59,7x7,8 cm natura, poler



Cokół VR 14 59,7x7,8 cm natura, poler



Cokół VR 10 59,7x7,8 cm natura, poler

## vario gres porcellanato

Nieszkliwiony / Unglazed / Unglasiert / Неглазурованный

Charakterystyka techniczna płytek Technical characteristics of tiles Technische Charakteristik der Fliesen Техническая характеристика плиток				
Właściwości Parameters Eigenschaften Параметры	metoda badawcza research method Prüfverfahren метод исследования	wymagania normy requirements Normansprüche требования нормы	parametry osiągnięte achieved parameters gemessene Werte достигнутые параметры	
Nasiąkliwość wodna Water absorption Wasseraufnahme 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 <sup>2</sup>	> 45 N/mm <sup>2</sup>	
Siła łamiąca Breaking strength Bruchlast Предел прочности	PN-EN ISO 10545 - 4	>1300 N	-2500 N 30x60 cm 60x60 cm -4200 N 120x60 cm 120x30 cm 120x20 cm	
Odporność na ścieranie wgłębne Resistance to deep abrasion Beständigkeit gegen Tiefenverschleiß Устойчивость к истиранию	PN-EN ISO 10545 - 6	< 175 mm <sup>3</sup>	~120 mm <sup>3</sup>	
Odporność na działanie środków domowego użytku Resistance to household chemicals Beständigkeit gegen Haushaltschemikalien Устойчивость к воздействию бытовой химии	PN-EN ISO 10545 - 13	min. UB	UA*	
Odporność na plamienie Stain resistance Fleckenbeständigkeit Устойчивость к загрязнению	PN-EN ISO 10545 - 14	stosowana metoda badania applied method of analysis angewandte Prüfmethode применяемый метод испытаний	odporne (klasa 4)* resistant (class 4)* beständig (klasse 4)* устойчивые (класс 4)*	
Odporność chemiczna Chemical resistance Chemische Beständigkeit Химическая стойкость	PN-EN ISO 10545 - 13	Producent podaje klasyfikację The manufacturer shall provide classification Hersteller gibt die Klassifikation an Производитель приводит классификацию	ULA*, UHA*	
Mrozoodporność Frost resistance Frostbeständigkeit Морозоустойчивость	PN-EN ISO 10545 - 12	wymagane required erforderlich требуемая	mrozoodporna frost-resistant frostbeständig морозоустойчивые	
Antypoślizgowość Anti-slippery Rutschhemmung Антискольжение	DIN 51130 DIN 51097	-	R10* A*	

\* Nie dotyczy powierzchni polerowanej.

Does not apply to polished surfaces.

Gilt nicht für die polierte Oberfläche.

Данные параметры не относятся к полированной поверхности.

Płytki kolekcji Vario cechuje różnorodność wzoru i tonalności.

Tile from Vario collection are characterized by a wide variety of patterns and tonalities.

Fliesen der Vario Kollektion zeichnet die Vielfalt von Mustern und Tonalitäten aus.

Плитки коллекции Vario отличаются разнообразием рисунка и оттенка.

UWAGA! W przypadku zastosowania płytek polerowanych po położeniu (a przed zafugowaniem) konieczne jest zaimpregnowanie powierzchni środkami chemii budowlanej dostępnymi na rynku, w celu zamknięcia mikroporów powodujących ryzyko plamienia.

CAUTION! In case of tiles with a polished surface it is necessary to seal the tiles after laying and before grouting with sealants available on the market in order to close micropores and prevent staining.

WICHTIG! Im Falle der Verwendung der polierten Fliesen wird empfohlen, die Fliesen nach der Verlegung (vor dem Verfugen) zu imprägnieren. Das Imprägnieren schützt die Mikroporen der Oberfläche vor der Verschmutzung und kann mit erhältlichen Mitteln der Bauchemie durchgeführt werden.

ВНИМАНИЕ! В случае использования плиток полированной поверхности, следует после их укладки (но перед затиркой швов) зaimпрегнировать поверхность плиток средствами строительной химии доступными на рынке с целью закрытия микропор, увеличивающих риск образования пятен.

## gama produktów i sposób pakowania

Range of products and packing / Produktsortiment und

Verpackungsweise / Ассортимент и упаковка

Płytki rektyfikowane Rectified tiles Rektifizierte Fliesen Ректифицированные плитки	29,7x59,7 cm	59,7x59,7 cm	19,3x119,7 cm	29,7x119,7 cm	59,7x119,7 cm
Typ powierzchni Type of surface Oberfläche Поверхность	naturalna/ polerowana natural/polished natur/poliert натуральная/ полированная	naturalna/ polerowana natural/polished natur/poliert натуральная/ полированная	naturalna/ polerowana natural/polished natur/poliert натуральная/ полированная	naturalna/ polerowana natural/polished natur/poliert натуральная/ полированная	naturalna/ polerowana natural/polished natur/poliert натуральная/ полированная
Grubość płytek Tile thickness Fliesenstärke Толщина	0,94 cm	0,94 cm	1,10 cm	1,10 cm	1,10 cm
VR 01	*	*	*	*	*
VR 02	*	*	*	*	*
VR 04	*	*	*	*	*
VR 10	*	*	*	*	*
VR 12	*	*	*	*	*
VR 13	*	*	*	*	*
VR 14	*	*	*	*	*
kg/karton kg/box kg/Karton кг/коробка	30,5	30,5	23,4	36,2	36,2
szt./karton pcs/box Stck/Karton шт/коробка	8	4	4	4	2
m <sup>2</sup> /karton m <sup>2</sup> /box m <sup>2</sup> /Karton m <sup>2</sup> /коробка	1,44	1,44	0,96	1,44	1,44
karton/paleta box/pallet Karton/Palette коробка/поддон	32	30	30	15	20
m <sup>2</sup> /paleta m <sup>2</sup> /pallet m <sup>2</sup> /Palette m <sup>2</sup> /поддон	46,08	43,20	28,8	21,6	28,8
kg/paleta kg/pallet kg/Palette кг/поддон	995	935	725	565	745

## dekoracje

Decorations / Dekore / Декоративные элементы

Typ Type Typ Тип	wymiar size Abmessung размер	szt./karton pcs/box Stck/Karton шт/коробка	waga 1 szt.(kg) weight of one piece Gewicht/1 Stück вес одной штуки	kg/karton kg/box kg/Karton кг/коробка
Mozaika M-C-VR	29,7x29,7	10	1,49	15,58
Stopnica K-N-VR K-P-VR	29,7x119,7	2	9,35	18,7
Stopnica K-N-VR K-P-VR	29,7x59,7	8	3,50	28
Cokół C-N-VR C-P-VR	59,7x7,8	8	0,98	8

# neutro

gres porcellanato

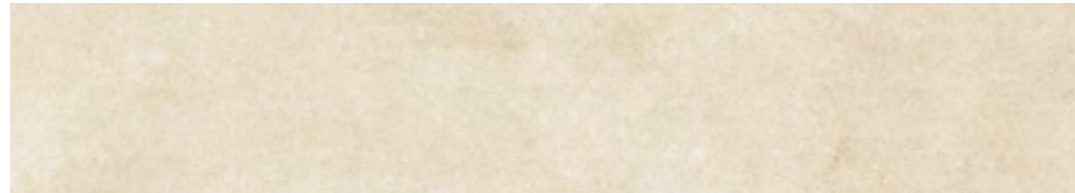
gres nieszkliwiony  
unglazed porcelain tiles  
unglasiertes Feinsteinzeug  
Неглазурованный керамогранит



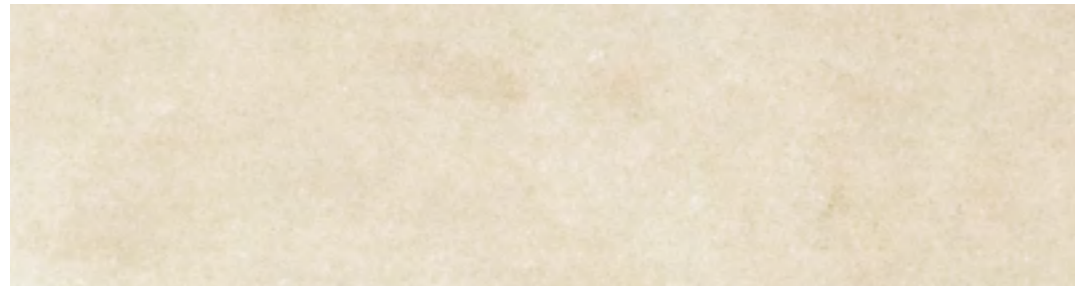
NowaGala  
CERAMIKA

# neutro gres porcellanato

Powierzchnia naturalna rektyfikowana (19,3x119,7, 29,7x119,7, 59,7x119,7, 59,7x59,7, 29,7x59,7) / Rectified, natural surface / rektifiziert, Oberfläche natur /  
Ректифицированная натуральная поверхность  
Powierzchnia polerowana rektyfikowana (19,3x119,7, 29,7x119,7, 59,7x119,7, 59,7x59,7, 29,7x59,7) / Rectified, polished surface / rektifiziert, Oberfläche poliert /  
Ректифицированная полированная поверхность



NU 01 19,3x119,7 cm natura R10  
19,3x119,7 cm poler



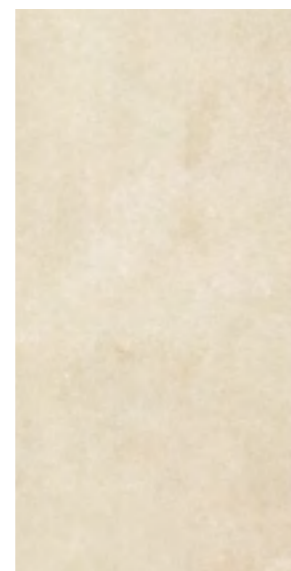
NU 01 29,7x119,7 cm natura R10  
29,7x119,7 cm poler



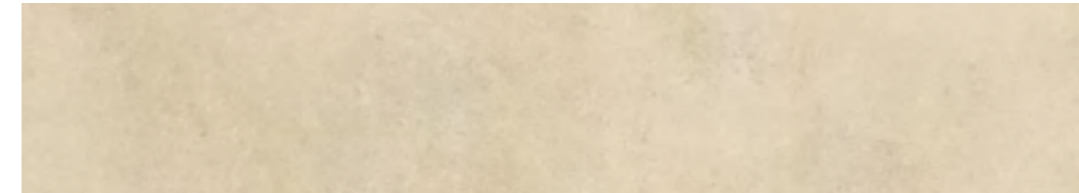
NU 01 59,7x119,7 cm natura R10  
59,7x119,7 cm poler



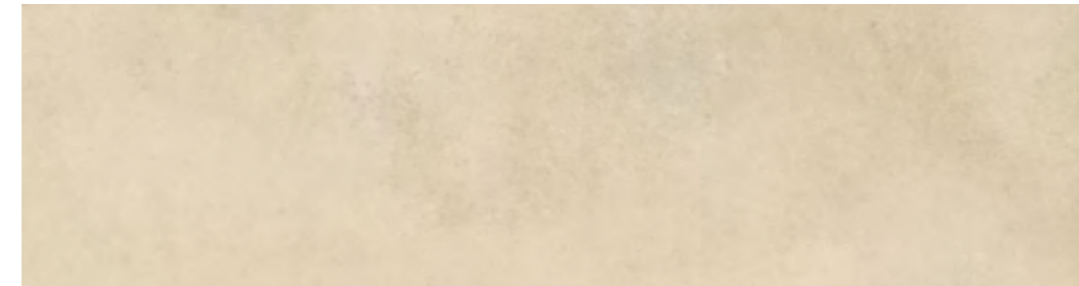
NU 01 59,7x59,7 cm natura R10  
59,7x59,7 cm poler



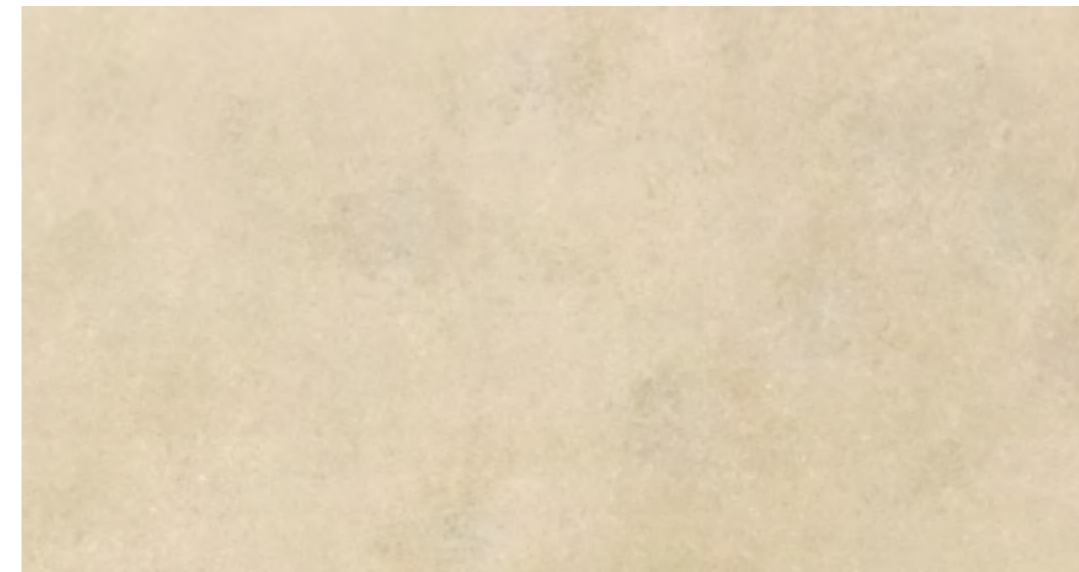
NU 01 29,7x59,7 cm natura R10  
59,7x59,7 cm poler



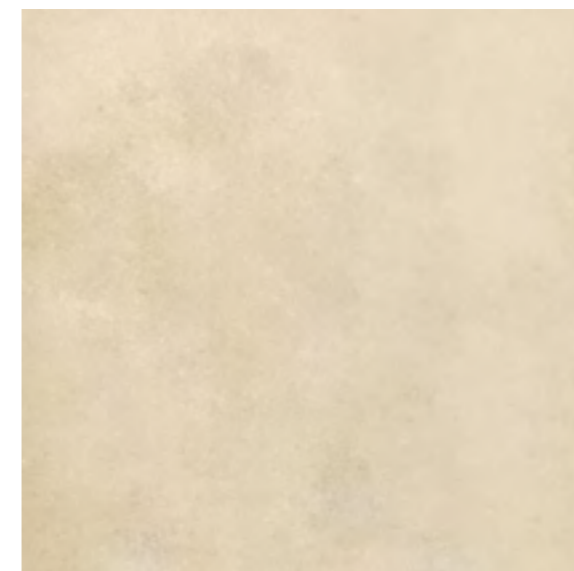
NU 02 19,3x119,7 cm natura R10  
19,3x119,7 cm poler



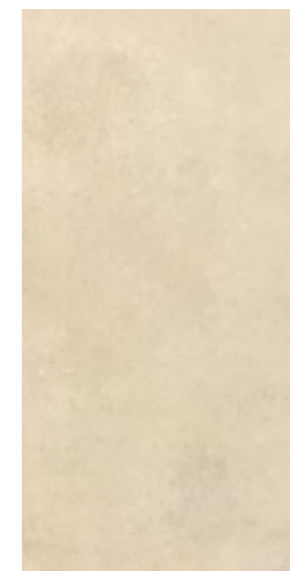
NU 02 29,7x119,7 cm natura R10  
29,7x119,7 cm poler



NU 02 59,7x119,7 cm natura R10  
59,7x119,7 cm poler



NU 02 59,7x59,7 cm natura R10  
59,7x59,7 cm poler



NU 02 29,7x59,7 cm natura R10  
59,7x59,7 cm poler

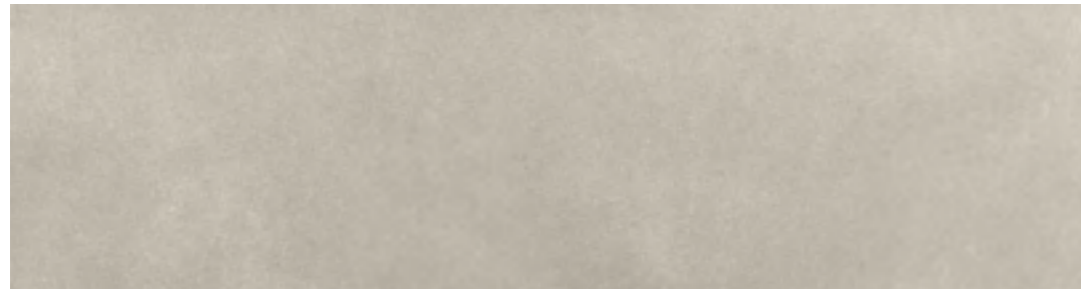
## neutro gres porcellanato

Powierzchnia naturalna rektyfikowana (19,3x119,7, 29,7x119,7, 59,7x119,7, 59,7x59,7, 29,7x59,7) / Rectified, natural surface / rektifiziert, Oberfläche natur /  
Ректифицированная натуральная поверхность

Powierzchnia polerowana rektyfikowana (19,3x119,7, 29,7x119,7, 59,7x119,7, 59,7x59,7, 29,7x59,7) / Rectified, polished surface / rektifiziert, Oberfläche poliert /  
Ректифицированная полированная поверхность



NU 12 19,3x119,7 cm natura R10  
19,3x119,7 cm poler



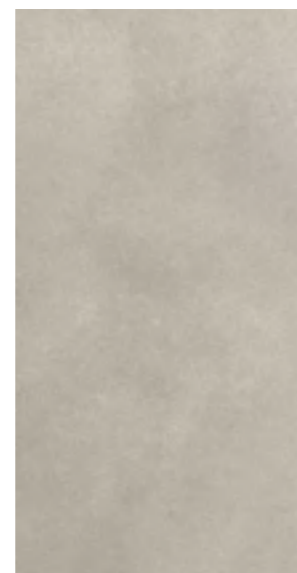
NU 12 29,7x119,7 cm natura R10  
29,7x119,7 cm poler



NU 12 59,7x119,7 cm natura R10  
59,7x119,7 cm poler



NU 12 59,7x59,7 cm natura R10  
59,7x59,7 cm poler



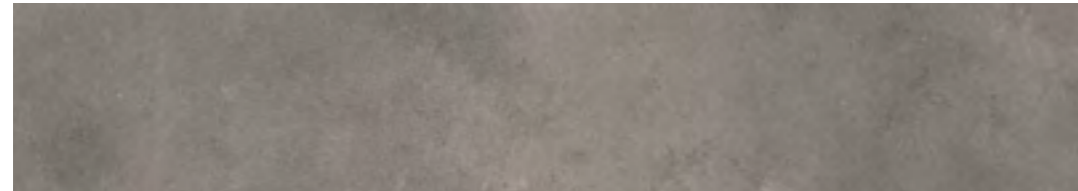
NU 12 29,7x59,7 cm natura R10  
29,7x59,7 cm poler



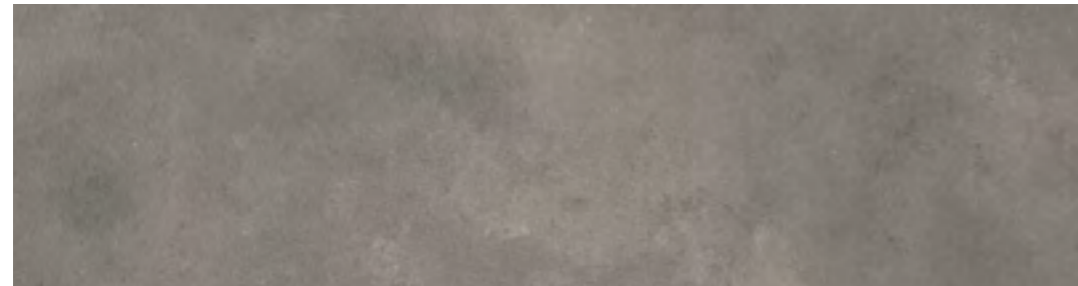
## neutro gres porcellanato

Powierzchnia naturalna rektyfikowana (19,3x119,7, 29,7x119,7, 59,7x119,7, 59,7x59,7, 29,7x59,7) / Rectified, natural surface / rektifiziert, Oberfläche natur /  
Ректифицированная натуральная поверхность

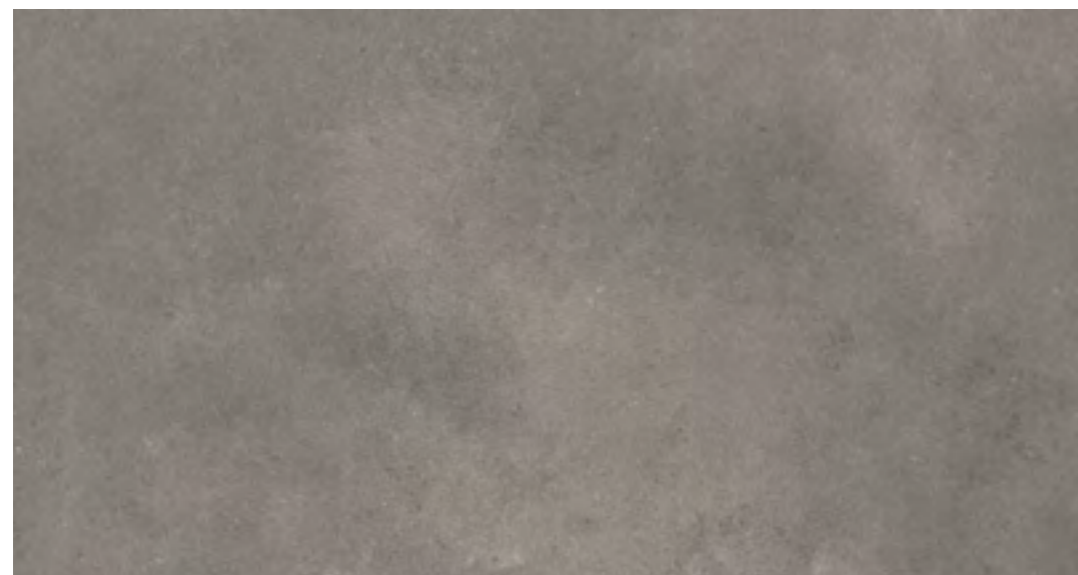
Powierzchnia polerowana rektyfikowana (19,3x119,7, 29,7x119,7, 59,7x119,7, 59,7x59,7, 29,7x59,7) / Rectified, polished surface / rektifiziert, Oberfläche poliert /  
Ректифицированная полированная поверхность



NU 13 19,3x119,7 cm natura R10  
19,3x119,7 cm poler



NU 13 29,7x119,7 cm natura R10  
29,7x119,7 cm poler



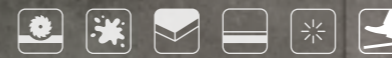
NU 13 59,7x119,7 cm natura R10  
59,7x119,7 cm poler



NU 13 59,7x59,7 cm natura R10  
59,7x59,7 cm poler



NU 13 29,7x59,7 cm natura R10  
29,7x59,7 cm poler



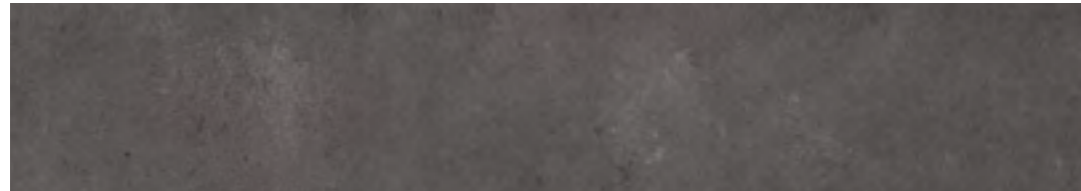
## neutro gres porcellanato

Powierzchnia naturalna rektyfikowana (19,3x119,7, 29,7x119,7, 59,7x119,7, 59,7x59,7, 29,7x59,7) / Rectified, natural surface / rektifiziert, Oberfläche natur /

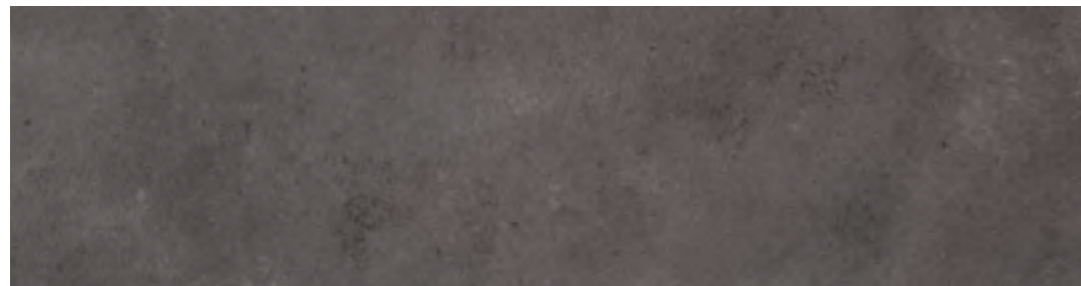
Ректифицированная натуральная поверхность

Powierzchnia polerowana rektyfikowana (19,3x119,7, 29,7x119,7, 59,7x119,7, 59,7x59,7, 29,7x59,7) / Rectified, polished surface / rektifiziert, Oberfläche poliert /

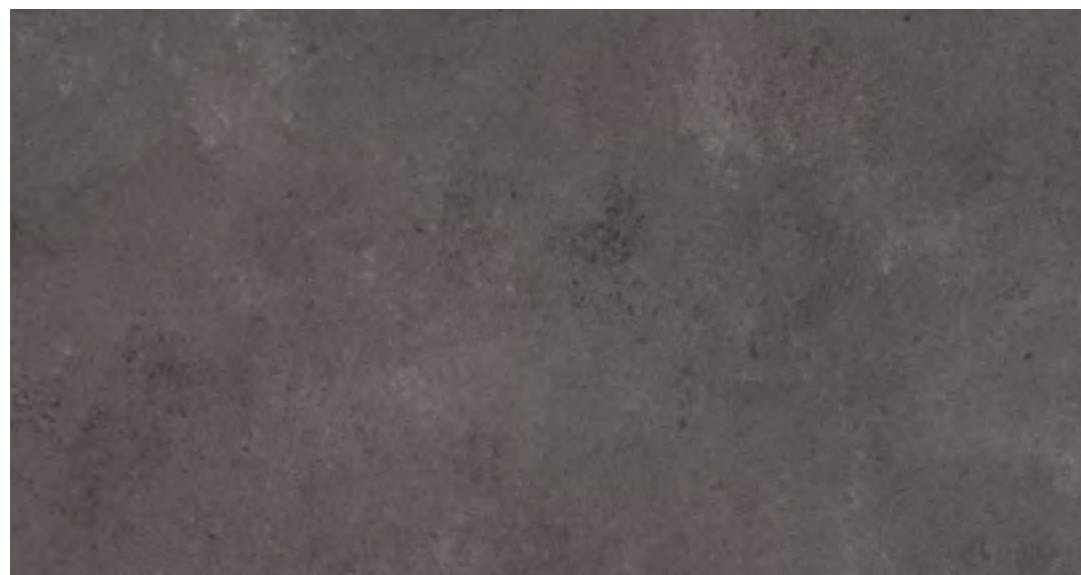
Ректифицированная полированная поверхность



NU 14 19,3x119,7 cm natura **R10**  
19,3x119,7 cm poler



NU 14 29,7x119,7 cm natura **R10**  
29,7x119,7 cm poler



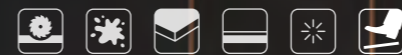
NU 14 59,7x119,7 cm natura **R10**  
59,7x119,7 cm poler



NU 14 59,7x59,7 cm natura **R10**  
59,7x59,7 cm poler



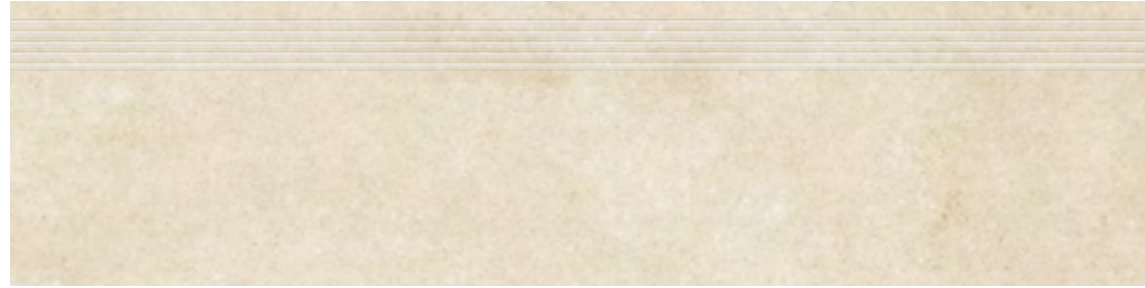
NU 14 29,7x59,7 cm natura **R10**  
29,7x59,7 cm poler



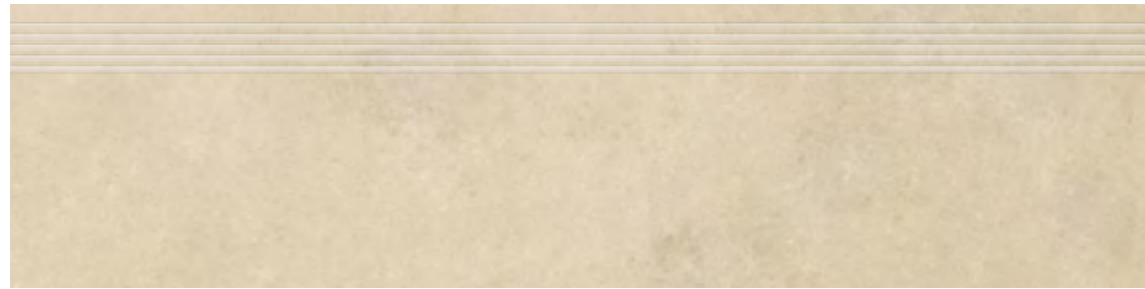


## neutro gres porcellanato

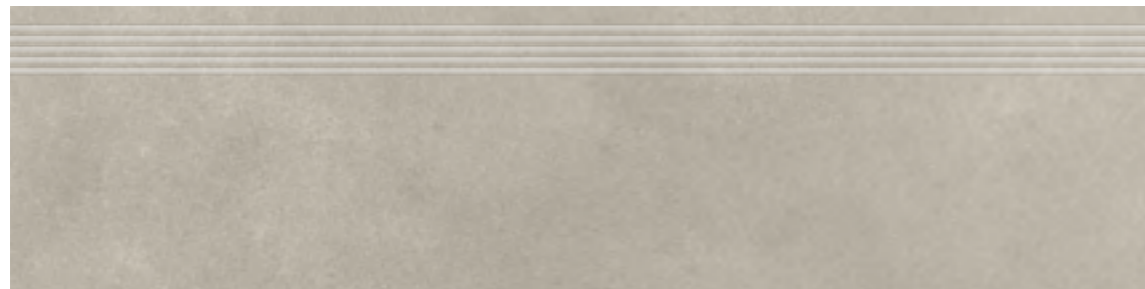
Stopnica / Stair tread tiles / Treppenstufen / Ступеньки  
Cokół / Skirting / Sockel / Плинтусы



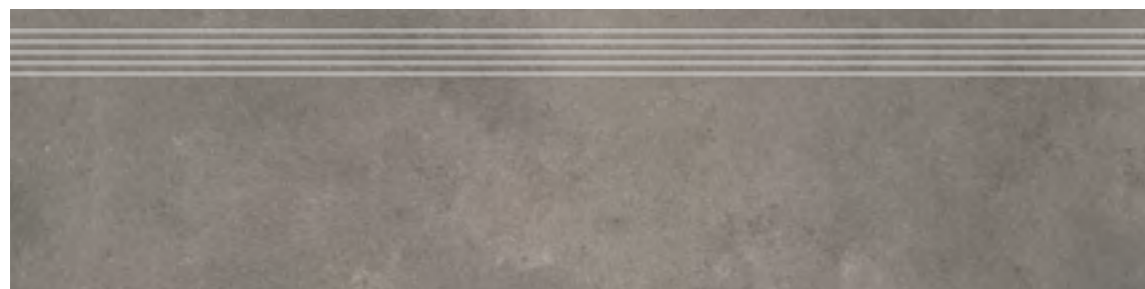
Stopnica NU 01 29,7x119,7 cm natura R10  
29,7x119,7 cm poler



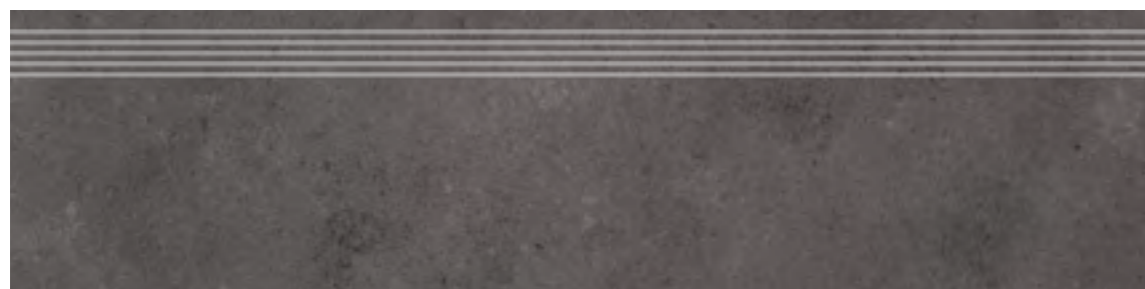
Stopnica NU 02 29,7x119,7 cm natura R10  
29,7x119,7 cm poler



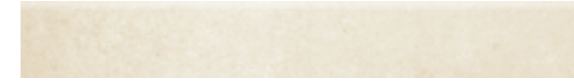
Stopnica NU 12 29,7x119,7 cm natura R10  
29,7x119,7 cm poler



Stopnica NU 13 29,7x119,7 cm natura R10  
29,7x119,7 cm poler



Stopnica NU 14 29,7x119,7 cm natura R10  
29,7x119,7 cm poler



Cokół NU 01 59,7x7,8 cm natura, poler



Cokół NU 02 59,7x7,8 cm natura, poler



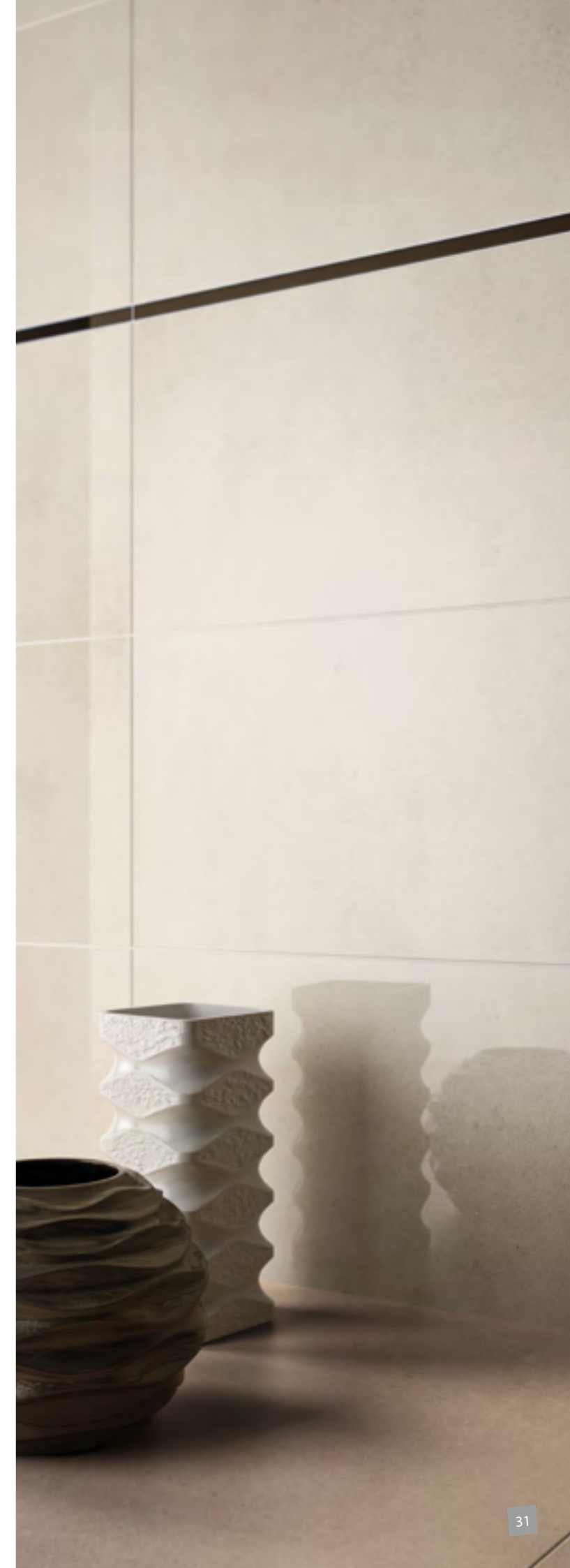
Cokół NU 12 59,7x7,8 cm natura, poler



Cokół NU 13 59,7x7,8 cm natura, poler



Cokół NU 14 59,7x7,8 cm natura, poler



# neutro gres porcellanato

Nieszkliwiony / Unglazed / Unglasiert / Неглазурованный

Charakterystyka techniczna płytek Technical characteristics of tiles Technische Charakteristik der Fliesen Техническая характеристика плиток				
Właściwości Parameters Eigenschaften Параметры	metoda badawcza research method Prüfverfahren метод исследования	wymagania normy requirements Normansprüche требования нормы	parametry osiągnięte achieved parameters gemessene Werte достигнутые параметры	
Nasiąkliwość wodna Water absorption Wasseraufnahme 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 <sup>2</sup>	> 45 N/mm <sup>2</sup>	
Siła łamiąca Breaking strength Bruchlast Предел прочности	PN-EN ISO 10545 - 4	>1300 N	~2500 N 30x60 cm 60x60 cm	~4200 N 120x60 cm 120x30 cm 120x20 cm
Odporność na ścieranie wgłębne Resistance to deep abrasion Beständigkeit gegen Tiefenverschleiß Устойчивость к истиранию	PN-EN ISO 10545 - 6	< 175 mm <sup>3</sup>	~120 mm <sup>3</sup>	
Odporność na działanie środków domowego użytku Resistance to household chemicals Beständigkeit gegen Haushaltschemikalien Устойчивость к воздействию бытовой химии	PN-EN ISO 10545 - 13	min. UB	UA*	
Odporność na plamienie Stain resistance Fleckenbeständigkeit Устойчивость к загрязнению	PN-EN ISO 10545 - 14	stosowana metoda badania applied method of analysis angewandte Prüfmethode применяемый метод испытаний	odporne (klasa 4)* resistant (class 4)* beständig (klasse 4)* устойчивые (класс 4)*	
Odporność chemiczna Chemical resistance Chemische Beständigkeit Химическая стойкость	PN-EN ISO 10545 - 13	Producent podaje klasyfikację The manufacturer shall provide classification Hersteller gibt die Klassifikation an Производитель приводит классификацию	ULA*, UHA*	
Mrozoodporność Frost resistance Frostbeständigkeit Морозоустойчивость	PN-EN ISO 10545 - 12	wymagane required erforderlich требуемая	mrozoodporna frost-resistant frostbeständig морозоустойчивые	
Antypoślizgowość Anti-slippery Rutschhemmung Антискольжение	DIN 51130 DIN 51097	-	R10* A*	

\* Nie dotyczy powierzchni polerowanej.  
Does not apply to polished surfaces.  
Gilt nicht für die polierte Oberfläche.  
Данные параметры не относятся к полированной поверхности.

Płytki kolekcji Neutro cechuje różnorodność wzoru i tonalności.  
Tile from Neutro collection are characterized by a wide variety of patterns and tonalities.  
Fliesen der Neutro Kollektion zeichnet die Vielfalt von Mustern und Tonalitäten aus.  
Плитки коллекции Neutro отличаются разнообразием рисунка и оттенка.

UWAGA! W przypadku zastosowania płytek polerowanych po położeniu (a przed zafugowaniem) konieczne jest zaimpregnowanie powierzchni środkami chemii budowlanej dostępnymi na rynku, w celu zamknięcia mikroporów powodujących ryzyko plamienia.

CAUTION! In case of tiles with a polished surface it is necessary to seal the tiles after laying and before grouting with sealants available on the market in order to close micropores and prevent staining.

WICHTIG! Im Falle der Verwendung der polierten Fliesen wird empfohlen, die Fliesen nach der Verlegung (vor dem Verfugen) zu imprägnieren. Das Imprägnieren schützt die Mikroporen der Oberfläche vor der Verschmutzung und kann mit erhältlichen Mitteln der Bauchemie durchgeführt werden.

ВНИМАНИЕ! В случае использования плиток полированной поверхности, следует после их укладки (но перед затиркой швов) зaimпрегнировать поверхность плиток средствами строительной химии доступными на рынке с целью закрытия микропор, увеличивающих риск образования пятен.

# gama produktów i sposób pakowania

Range of products and packing / Produktsortiment und  
Verpackungsweise / Ассортимент и упаковка

Płytki rektyfikowane Rectified tiles Rektifizierte Fliesen Ректифицированные плитки	29,7x59,7 cm	59,7x59,7 cm	19,3x119,7 cm	29,7x119,7 cm	59,7x119,7 cm
Typ powierzchni Type of surface Oberfläche Поверхность	naturalna/ polerowana natural/polished natur/poliert натуральная/ полированная	naturalna/ polerowana natural/polished natur/poliert натуральная/ полированная	naturalna/ polerowana natural/polished natur/poliert натуральная/ полированная	naturalna/ polerowana natural/polished natur/poliert натуральная/ полированная	naturalna/ polerowana natural/polished natur/poliert натуральная/ полированная
Grubość płytek Tile thickness Fliesenstärke Толщина	0,94 cm	0,94 cm	1,10 cm	1,10 cm	1,10 cm
NU 01	*	*	*	*	*
NU 02	*	*	*	*	*
NU 12	*	*	*	*	*
NU 13	*	*	*	*	*
NU 14	*	*	*	*	*
kg/karton kg/box kg/Karton кг/коробка	30,5	30,5	23,4	36,2	36,2
szt./karton pcs/box Stck./Karton шт/коробка	8	4	4	4	2
m <sup>2</sup> /karton m <sup>2</sup> /box m <sup>2</sup> /Karton m <sup>2</sup> /коробка	1,44	1,44	0,96	1,44	1,44
karton/paleta box/pallet Karton/Palette коробка/поддон	32	30	30	15	20
m <sup>2</sup> /paleta m <sup>2</sup> /pallet m <sup>2</sup> /Palette m <sup>2</sup> /поддон	46,08	43,20	28,8	21,6	28,8
kg/paleta kg/pallet kg/Palette кг/поддон	995	935	725	565	745

## dekoracje

Decorations / Dekore / Декоративные элементы

Typ Type Typ Тип	wymiar size Abmessung размер	szt./karton pcs/box Stck./Karton шт/коробка	waga 1 szt.(kg) weight of one piece Gewicht/1 Stück вес одной штуки	kg/karton kg/box kg/Karton кг/коробка
Stopnica K-N-NU K-P-NU	29,7x59,7	8	3,70	30
Stopnica K-N-NU K-P-NU	29,7x119,7	2	9,35	18,7
Cokół C-N-NU C-P-NU	59,7x7,8	8	0,98	8



# concept

gres porcellanato

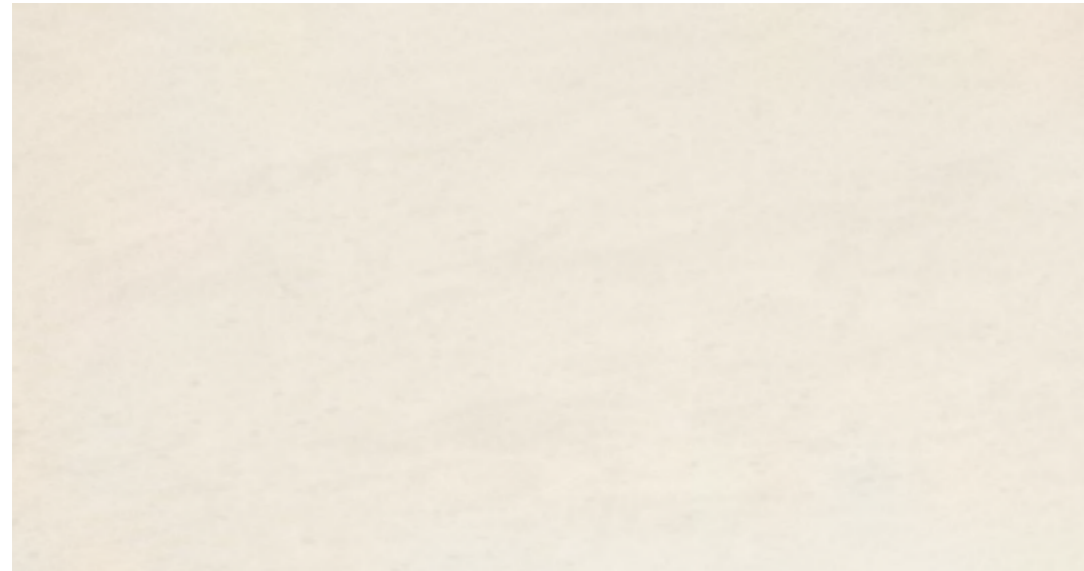
gres nieszkliwiony  
unglazed porcelain tiles  
unglasiertes Feinsteinzeug  
Неглазурованный керамогранит



NowaGala  
CERAMIKA

# concept gres porcellanato

Powierzchnia naturalna rektyfikowana (59,7x119,7, 59,7x59,7, 29,7x59,7, 29,7x29,7) / Rectified, natural surface / rektifiziert, Oberfläche natur / Ректифицированная натуральная поверхность  
Powierzchnia polerowana (59,7x119,7, 59,7x59,7, 29,7x59,7) / Polished surface / rektifiziert, Oberfläche poliert / Полированная поверхность



CN 99 59,7x119,7 cm natura R10  
59,7x119,7 cm poler



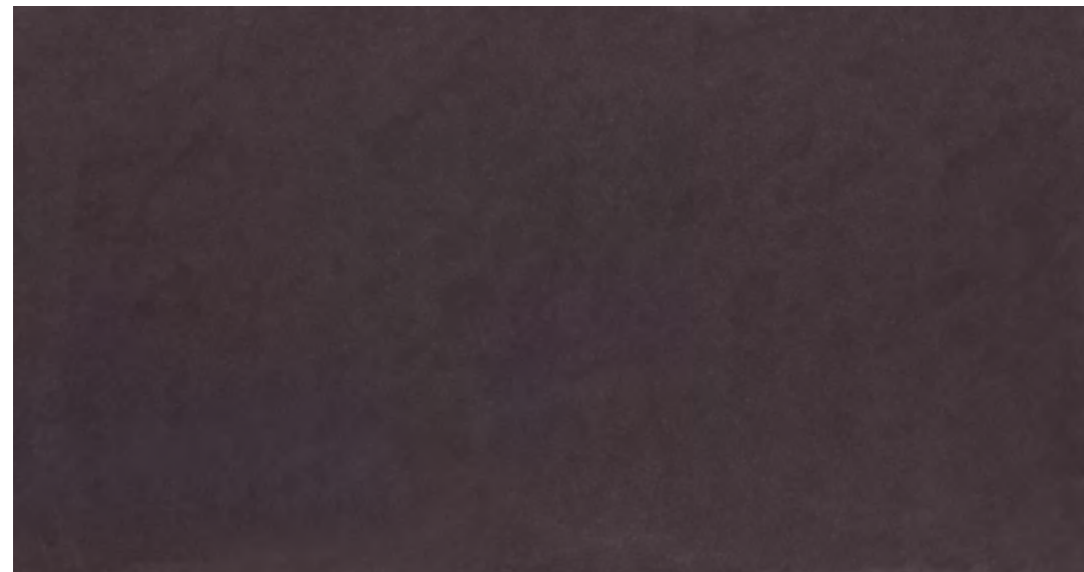
CN 99 59,7x59,7 cm natura R10  
59,7x59,7 cm poler



CN 99 29,7x59,7 cm natura R10  
29,7x59,7 cm poler



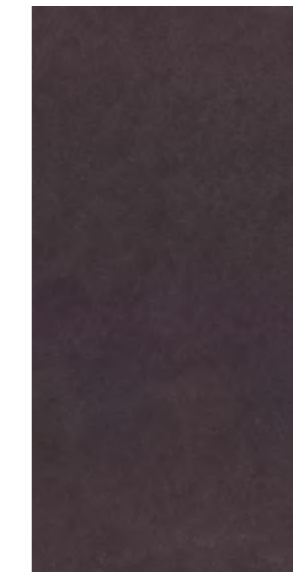
CN 99 29,7x29,7 cm natura R10



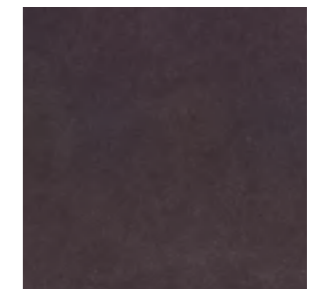
CN 14 59,7x119,7 cm natura R10  
59,7x119,7 cm poler



CN 14 59,7x59,7 cm natura R10  
59,7x59,7 cm poler



CN 14 29,7x59,7 cm natura R10  
29,7x59,7 cm poler

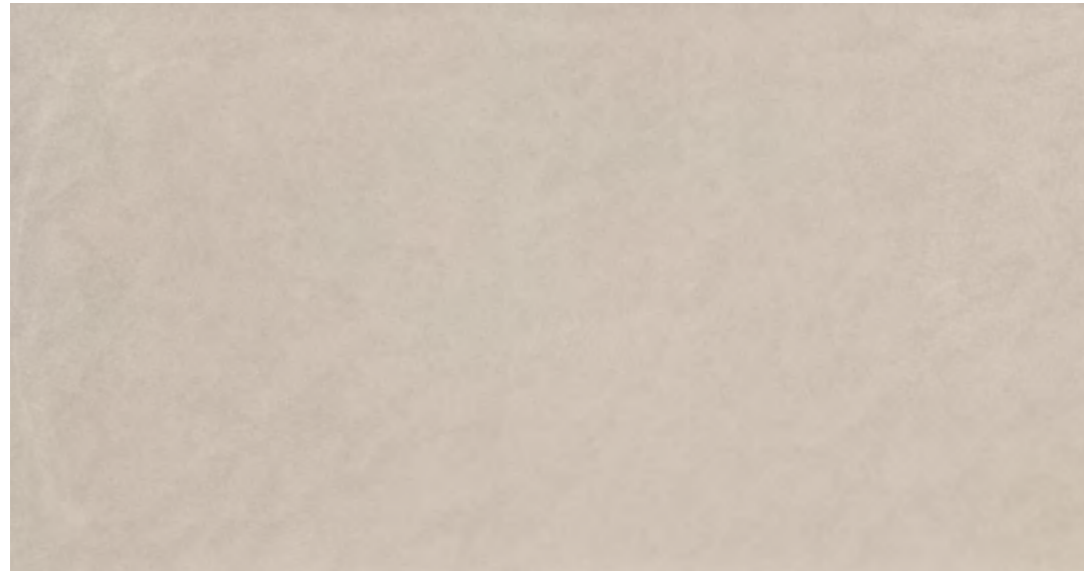


CN 14 29,7x29,7 cm natura R10

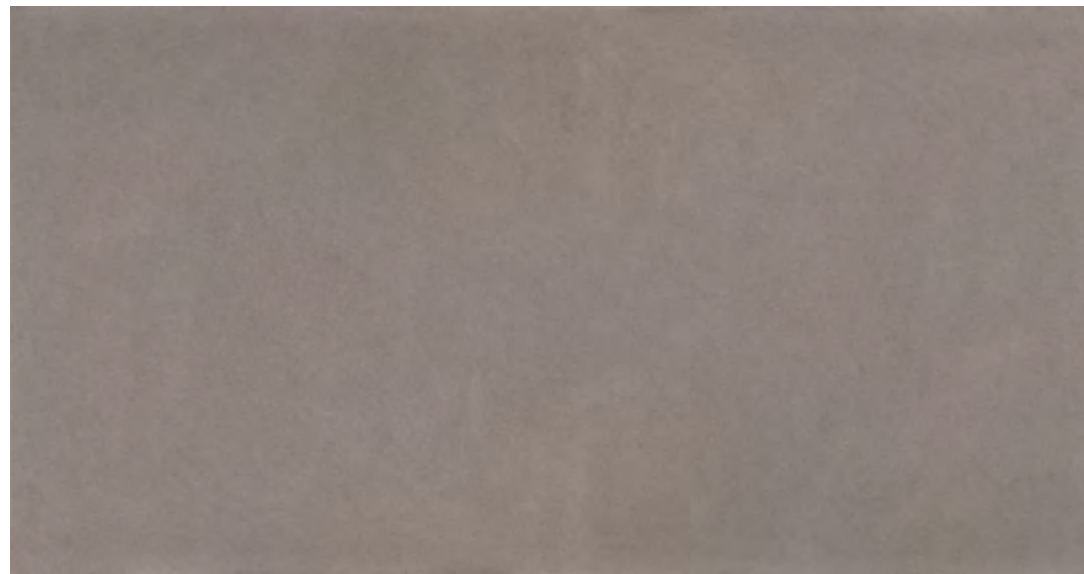


# concept gres porcellanato

Powierzchnia naturalna rektyfikowana (59,7x119,7, 59,7x59,7, 29,7x59,7, 29,7x29,7) / Rectified, natural surface / rektifiziert, Oberfläche natur / Ректифицированная натуральная поверхность  
Powierzchnia polerowana (59,7x119,7, 59,7x59,7, 29,7x59,7) / Polished surface / rektifiziert, Oberfläche poliert / Полированная поверхность



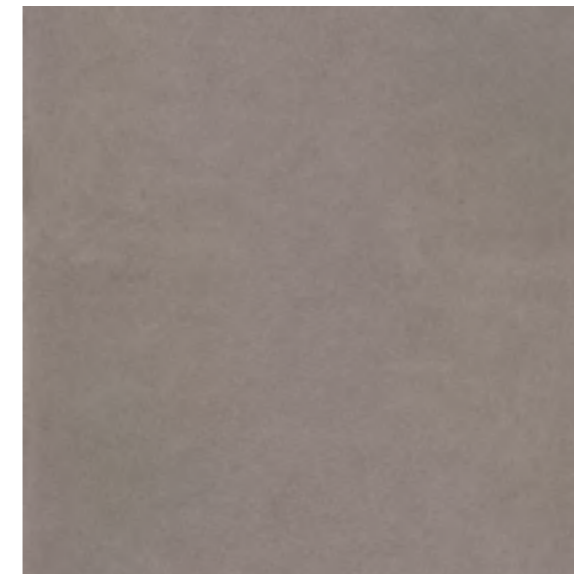
CN 12 59,7x119,7 cm natura R10  
59,7x119,7 cm poler



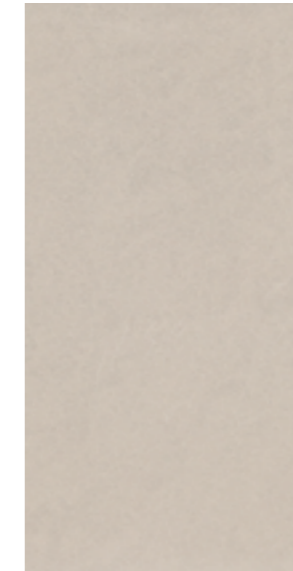
CN 13 59,7x119,7 cm natura R10  
59,7x119,7 cm poler



CN 12 59,7x59,7 cm natura R10  
59,7x59,7 cm poler



CN 13 59,7x59,7 cm natura R10  
59,7x59,7 cm poler



CN 12 29,7x59,7 cm natura R10  
29,7x59,7 cm poler



CN 13 29,7x59,7 cm natura R10  
29,7x59,7 cm poler



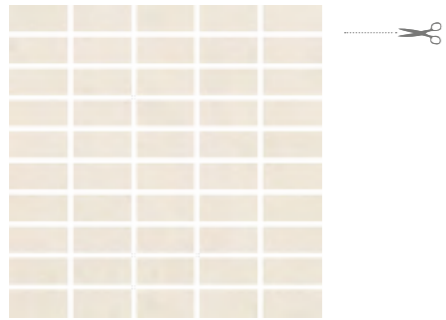
CN 12 29,7x29,7 cm natura R10



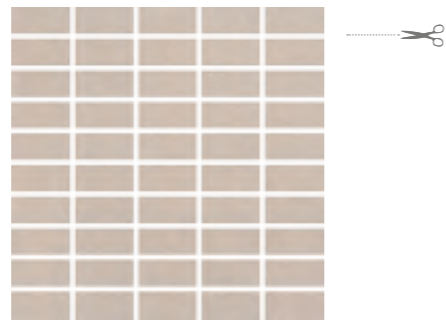
CN 13 29,7x29,7 cm natura R10

## concept gres porcellanato

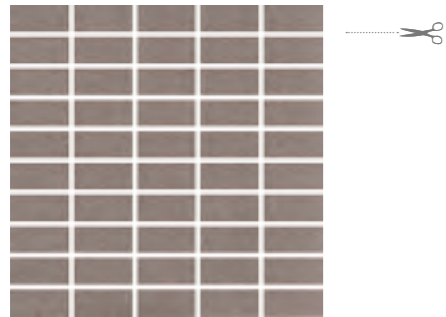
Mozaika / Mosaic / Mosaik / Мозаика  
Dekoracje / Decorations / Dekorationen / Декоры



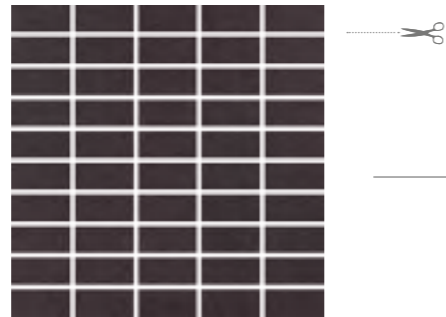
Mozaika M-c-CN 99 32,7x32,7 cm natura, poler



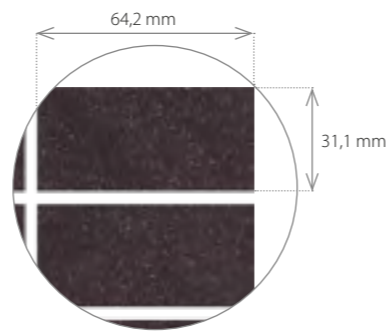
Mozaika M-c-CN 12 32,7x32,7 cm natura, poler



Mozaika M-c-CN 13 32,7x32,7 cm natura, poler



Mozaika M-c-CN 14 32,7x32,7 cm natura, poler



Listwa L-20P-CN 99 14,7x39,7 cm natura, poler



Listwa L-20P-CN 12 14,7x39,7 cm natura, poler



Listwa L-20P-CN 13 14,7x39,7 cm natura, poler



Listwa L-20P-CN 14 14,7x39,7 cm natura, poler

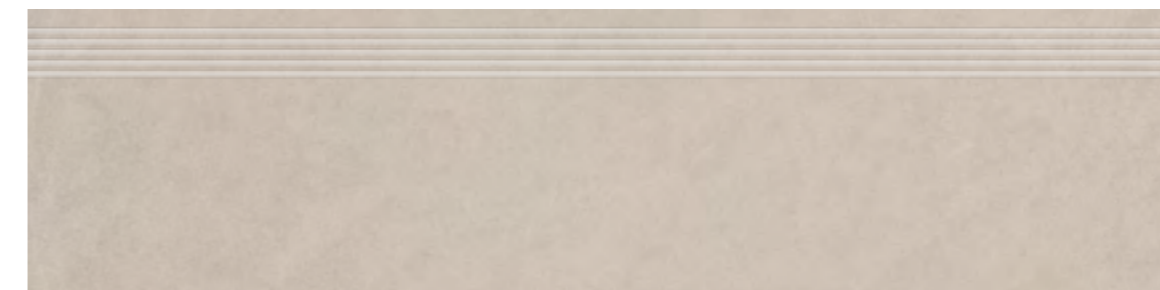


## concept gres porcellanato

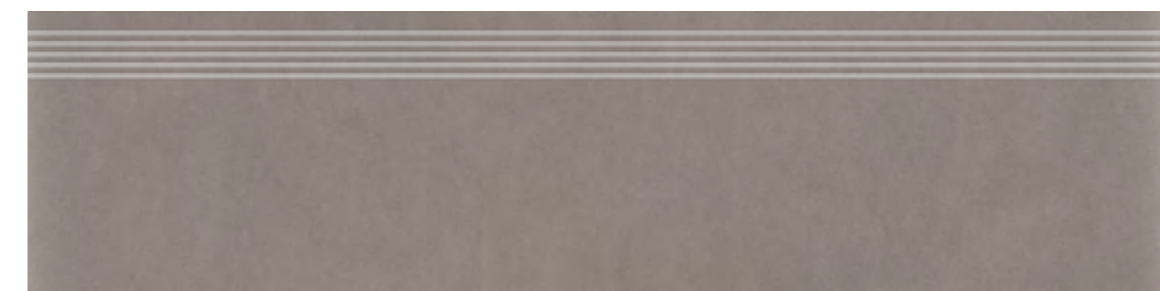
Stopnica / Stair tread tiles / Treppenstufen / Ступеньки  
Cokół / Skirting / Sockel / Плинтусы



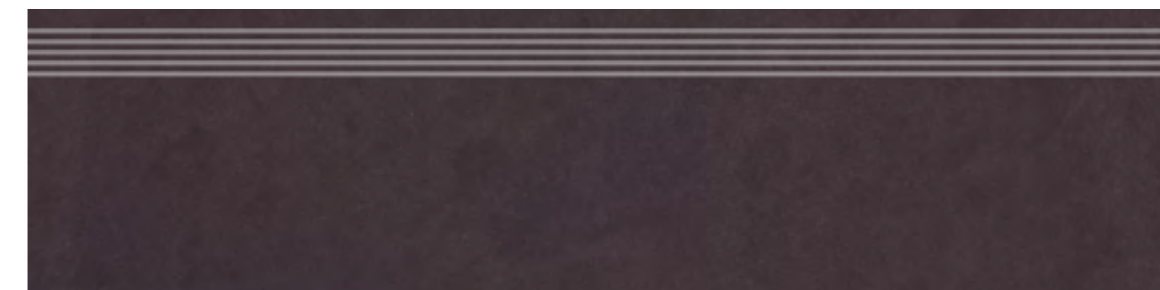
Stopnica CN 99 29,7x119,7, 29,7x59,7, 29,7x29,7 cm natura R10  
29,7x119,7, 29,7x59,7 cm poler



Stopnica CN 12 29,7x119,7, 29,7x59,7, 29,7x29,7 cm natura R10  
29,7x119,7, 29,7x59,7 cm poler



Stopnica CN 13 29,7x119,7, 29,7x59,7, 29,7x29,7 cm natura R10  
29,7x119,7, 29,7x59,7 cm poler



Stopnica CN 14 29,7x119,7, 29,7x59,7, 29,7x29,7 cm natura R10  
29,7x119,7, 29,7x59,7 cm poler



Cokół CN 99 59,7x7,8, 29,7x7,8 cm natura  
59,7x7,8 cm poler



Cokół CN 13 59,7x7,8, 29,7x7,8 cm natura  
59,7x7,8 cm poler



Cokół CN 12 59,7x7,8, 29,7x7,8 cm natura  
59,7x7,8 cm poler



Cokół CN 14 59,7x7,8, 29,7x7,8 cm natura  
59,7x7,8 cm poler

Charakterystyka techniczna płytek Technical characteristics of tiles Technische Charakteristik der Fliesen Техническая характеристика плиток			
Właściwości Parameters Eigenschaften Параметры	metoda badawcza research method Prüfverfahren метод исследования	wymagania normy requirements Normansprüche требования нормы	parametry osiągnięte achieved parameters gemessene Werte достигнутые параметры
Nasiąkliwość wodna Water absorption Wasseraufnahme 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 <sup>2</sup>	> 40 N/mm <sup>2</sup> 30x30 cm > 45 N/mm <sup>2</sup> 30x60 cm 60x60 cm 120x60 cm
Siła łamiąca Breaking strength Bruchlast Предел прочности	PN-EN ISO 10545 - 4	>1300 N	~2000 N 30x30 cm ~2500 N 30x60 cm 60x60 cm ~4200 N 120x60 cm
Odporność na ścieranie wgłębne Resistance to deep abrasion Beständigkeit gegen Tiefenverschleiß Устойчивость к истиранию	PN-EN ISO 10545 - 6	< 175 mm <sup>3</sup>	~120 mm <sup>3</sup>
Odporność na działanie środków domowego użytku Resistance to household chemicals Beständigkeit gegen Haushaltschemikalien Устойчивость к воздействию бытовой химии	PN-EN ISO 10545 - 13	min. UB	UA*
Odporność na plamienie Stain resistance Fleckenbeständigkeit Устойчивость к загрязнению	PN-EN ISO 10545 - 14	stosowana metoda badania applied method of analysis angewandte Prüfmethode применяемый метод испытаний	odporne (klasa 4)* resistant (class 4)* beständig (klasse 4)* устойчивые (класс 4)*
Odporność chemiczna Chemical resistance Chemische Beständigkeit Химическая стойкость	PN-EN ISO 10545 - 13	Producent podaje klasyfikację The manufacturer shall provide classification Hersteller gibt die Klassifikation an Производитель приводит классификацию	ULA*, UHA*
Mrozooporność Frost resistance Frostbeständigkeit Морозоустойчивость	PN-EN ISO 10545 - 12	wymagane required erforderlich требуемая	mrozooporna frost-resistant frostbeständig морозоустойчивые
Antypoślizgowość Anti-slippery Rutschhemmung Антискольжение	DIN 51130 DIN 51097	-	R10* A*

\* Nie dotyczy powierzchni polerowanej.  
Does not apply to polished surfaces.  
Gilt nicht für die polierte Oberfläche.  
Данные параметры не относятся к полированной поверхности.

Płytki kolekcji Concept cechuje różnorodność wzoru i tonalności.  
Tile from Concept collection are characterized by a wide variety of patterns and tonalities.  
Fliesen der Concept Kollektion zeichnet die Vielfalt von Mustern und Tonalitäten aus.  
Плитки коллекции Concept отличаются разнообразием рисунка и оттенка.

UWAGA! W przypadku zastosowania płytek polerowanych po położeniu (a przed zafugowaniem) konieczne jest zaimpregnowanie powierzchni środkami chemii budowlanej dostępnymi na rynku, w celu zamknięcia mikroporów powodujących ryzyko plamienia.

CAUTION! In case of tiles with a polished surface it is necessary to seal the tiles after laying and before grouting with sealants available on the market in order to close micropores and prevent staining.

WICHTIG! Im Falle der Verwendung der polierten Fliesen wird empfohlen, die Fliesen nach der Verlegung (vor dem Verfugen) zu imprägnieren. Das Imprägnieren schützt die Mikroporen der Oberfläche vor der Verschmutzung und kann mit erhältlichen Mitteln der Bauchemie durchgeführt werden.

ВНИМАНИЕ! В случае использования плиток полированной поверхности, следует после их укладки (но перед затиркой швов) заимпрегнировать поверхность плиток средствами строительной химии доступными на рынке с целью закрытия микропор, увеличивающих риск образования пятен.

Płytki rektyfikowane Rectified tiles Rektifizierte Fliesen Ректифицированные плитки	29,7x29,7 cm	29,7x59,7 cm	59,7x59,7 cm	59,7x119,7 cm			
Typ powierzchni Type of surface Oberfläche Поверхность	naturalna natural натуральная	naturalna natural натуральная	polerowana polished surface полированная	naturalna natural натуральная	polerowana polished surface полированная	naturalna natural натуральная	polerowana polished surface полированная
Grubość płytek Tile thickness Fliesenstärke Толщина	0,82 cm	0,92 cm	0,92 cm	0,94 cm	0,94 cm	1,1 cm	1,1 cm
CN 99, CN 12, CN 13, CN 14	.	.	.	.	.	.	.
kg/karton kg/box kg/Karton кг/коробка	22,50	30,5	30,5	30,50	30,50	36,2	36,2
szt./karton pcs/box Stck/Karton шт/коробка	13	8	8	4	4	2	2
m <sup>2</sup> /karton m <sup>2</sup> /box m <sup>2</sup> /Karton m <sup>2</sup> /коробка	1,17	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44
karton/paleta box/pallet Karton/Palette коробка/поддон	44	32	32	30	30	20	20
m <sup>2</sup> /paleta m <sup>2</sup> /pallet m <sup>2</sup> /Palette m <sup>2</sup> /поддон	51,48	46,08	46,08	43,20	43,20	28,80	28,80
kg/paleta kg/pallet kg/Palette кг/поддон	1010	995	995	935	935	745	745

## dekoracje

Decorations / Dekore / Декоративные элементы

Typ Type Typ Тип	wymiar size Abmessung размер	szt./karton pcs/box Stck/Karton шт/коробка	waga 1 szt.(kg) weight of one piece Gewicht/1 Stück вес одной штуки	kg/karton kg/box kg/Karton кг/коробка
Mozaika M-C-CN	32,7x32,7	10	1,86	19,53
Listwa L-20P-CN	14,7x39,7	8	0,81	6,85
Stopnica K-N-CN K-P-CN	29,7x119,7	2	9,35	18,7
Stopnica K-N-CN K-P-CN	29,7x59,7	8	3,50	28
Stopnica K-N-CN	29,7x29,7	13	1,53	23
Cokół C-N-CN C-P-CN	7,8x59,7	8	0,98	8
Cokół C-N-CN	7,8x29,7	16	0,5	8,1





# monotec

gres porcellanato

gres nieszkliwiony  
unglazed porcelain tiles  
unglasiertes Feinsteinzeug  
Неглазурованный керамогранит



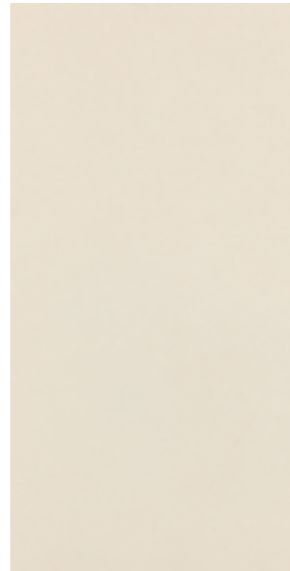
NowaGala  
CERAMIKA

# monotec gres porcellanato

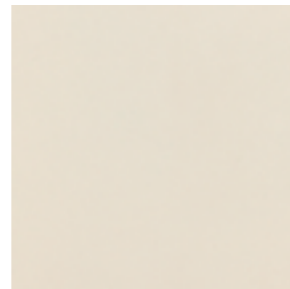
Powierzchnia naturalna rektyfikowana (59,7x59,7, 29,7x59,7, 29,7x29,7)  
/ Rectified, natural surface / rektifiziert, Oberfläche natur / Ректифицированная натуральная поверхность



MT 02 59,7x59,7 cm natura R9



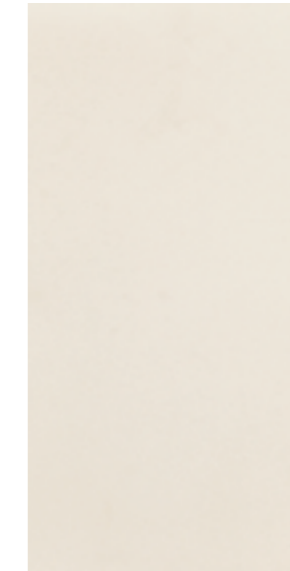
MT 02 29,7x59,7 cm natura R9



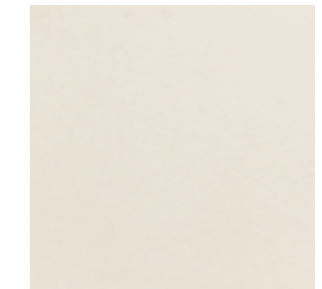
MT 02 29,7x29,7 cm natura R9



MT 01 59,7x59,7 cm natura R9



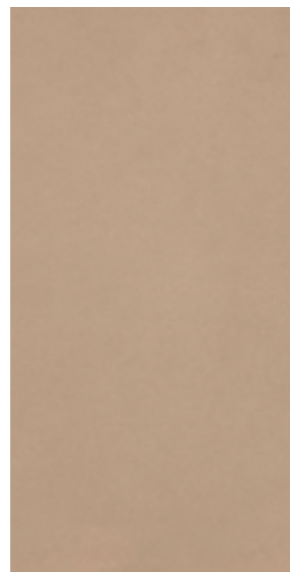
MT 01 29,7x59,7 cm natura R9



MT 01 29,7x29,7 cm natura R9



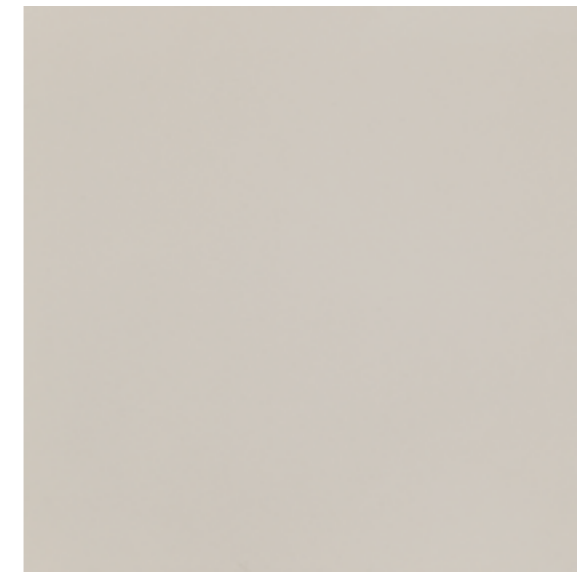
MT 04 59,7x59,7 cm natura R9



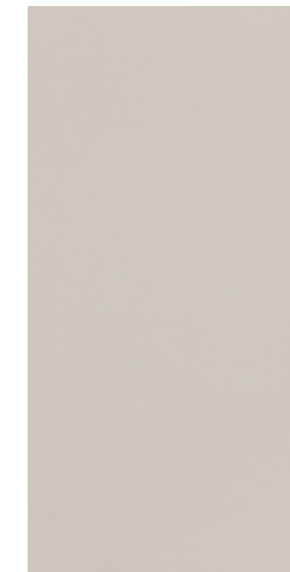
MT 04 29,7x59,7 cm natura R9



MT 04 29,7x29,7 cm natura R9



MT 16 59,7x59,7 cm natura R9



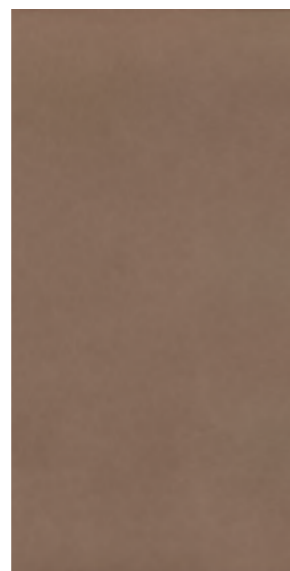
MT 16 29,7x59,7 cm natura R9



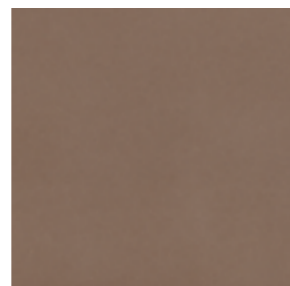
MT 16 29,7x29,7 cm natura R9



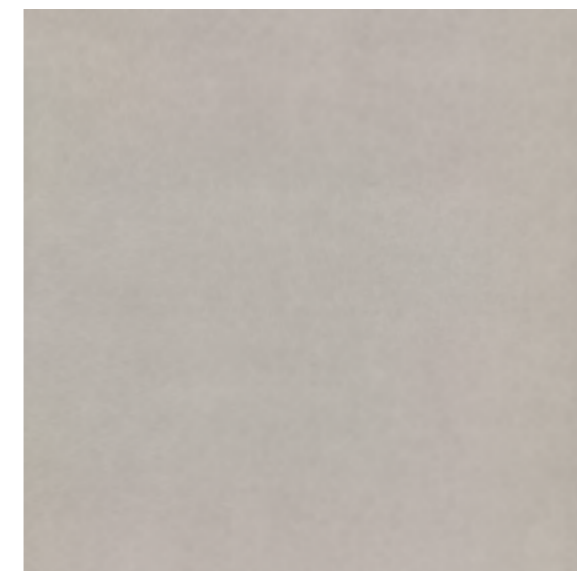
MT 05 59,7x59,7 cm natura R9



MT 05 29,7x59,7 cm natura R9



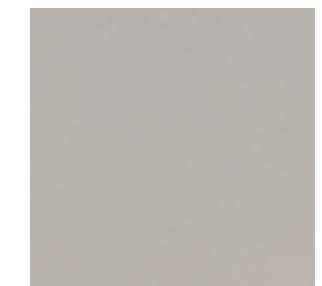
MT 05 29,7x29,7 cm natura R9



MT 10 59,7x59,7 cm natura R9



MT 10 29,7x59,7 cm natura R9



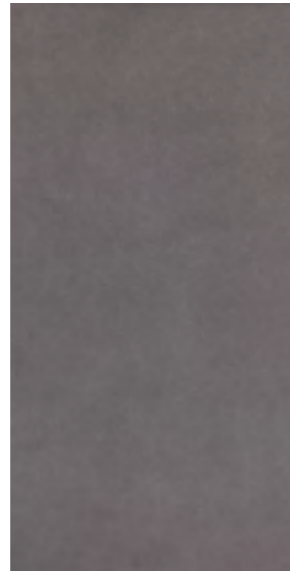
MT 10 29,7x29,7 cm natura R9

# monotec gres porcellanato

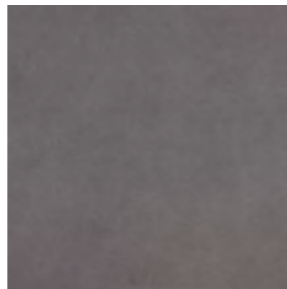
Powierzchnia naturalna rektyfikowana (59,7x59,7, 29,7x59,7, 29,7x29,7)  
/ Rectified, natural surface / rektifiziert, Oberfläche natur / Ректифицированная натуральная поверхность



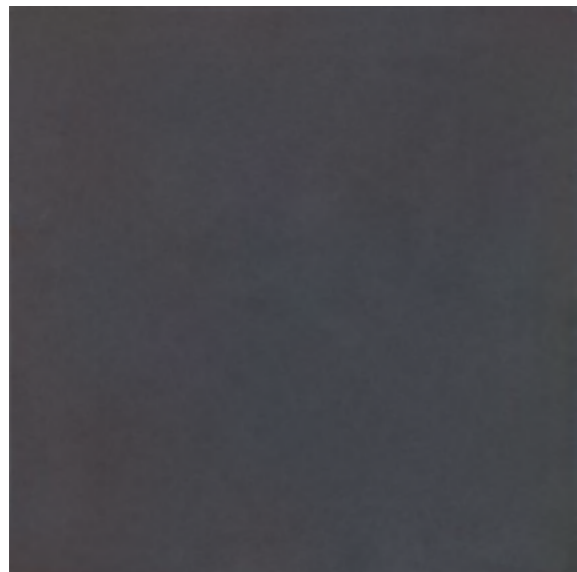
MT 12 59,7x59,7 cm natura R9



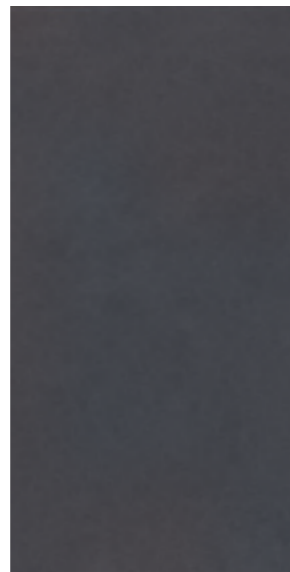
MT 12 29,7x59,7 cm natura R9



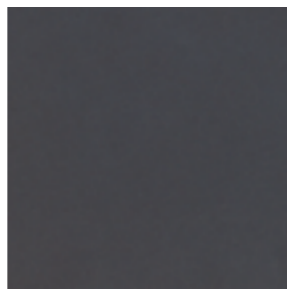
MT 12 29,7x29,7 cm natura R9



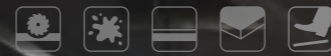
MT 14 59,7x59,7 cm natura R9



MT 14 29,7x59,7 cm natura R9

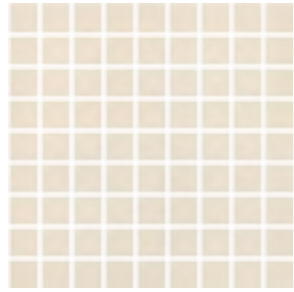


MT 14 29,7x29,7 cm natura R9

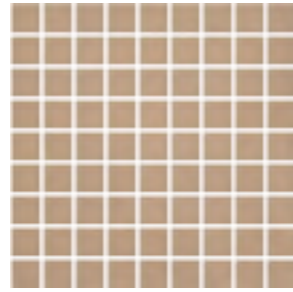




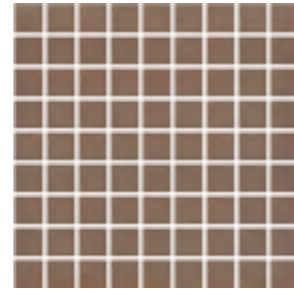
Mozaika M-K-MT 01  
29,7x29,7 cm natura



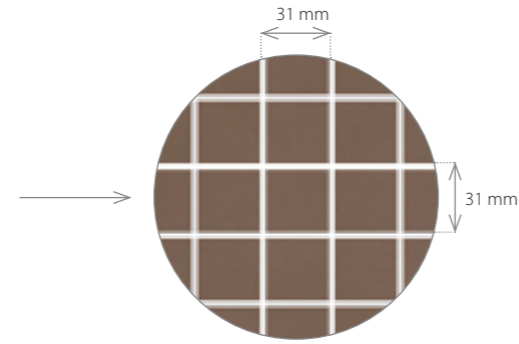
Mozaika M-K-MT 02  
29,7x29,7 cm natura



Mozaika M-K-MT 04  
29,7x29,7 cm natura



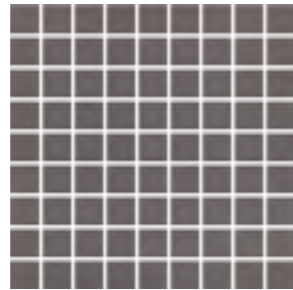
Mozaika M-K-MT 05  
29,7x29,7 cm natura



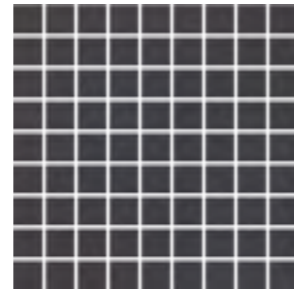
Mozaika M-K-MT 16  
29,7x29,7 cm natura



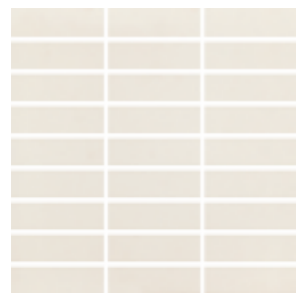
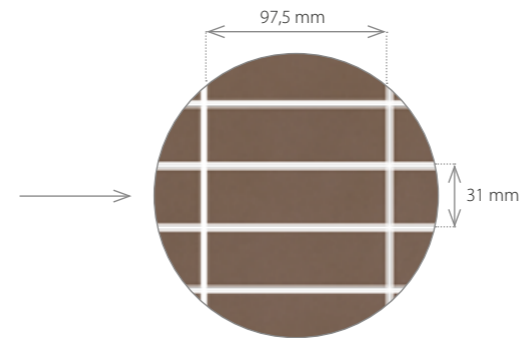
Mozaika M-K-MT 10  
29,7x29,7 cm natura



Mozaika M-K-MT 12  
29,7x29,7 cm natura



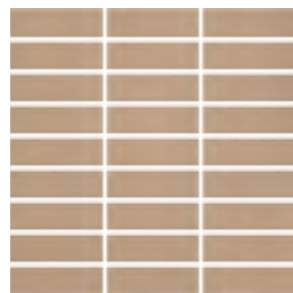
Mozaika M-K-MT 14  
29,7x29,7 cm natura



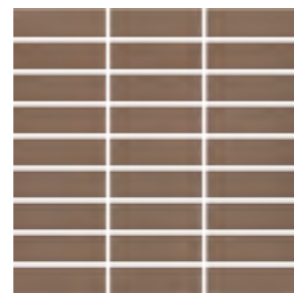
Mozaika M-c-MT 01  
29,7x29,7 cm natura



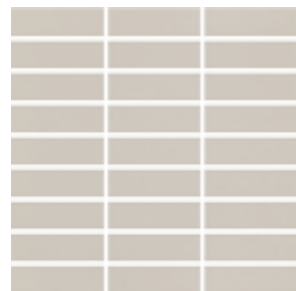
Mozaika M-c-MT 02  
29,7x29,7 cm natura



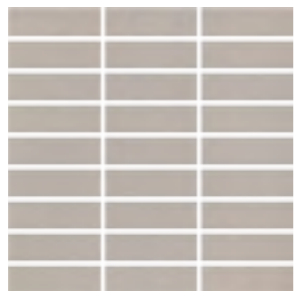
Mozaika M-c-MT 04  
29,7x29,7 cm natura



Mozaika M-c-MT 05  
29,7x29,7 cm natura



Mozaika M-c-MT 16  
29,7x29,7 cm natura



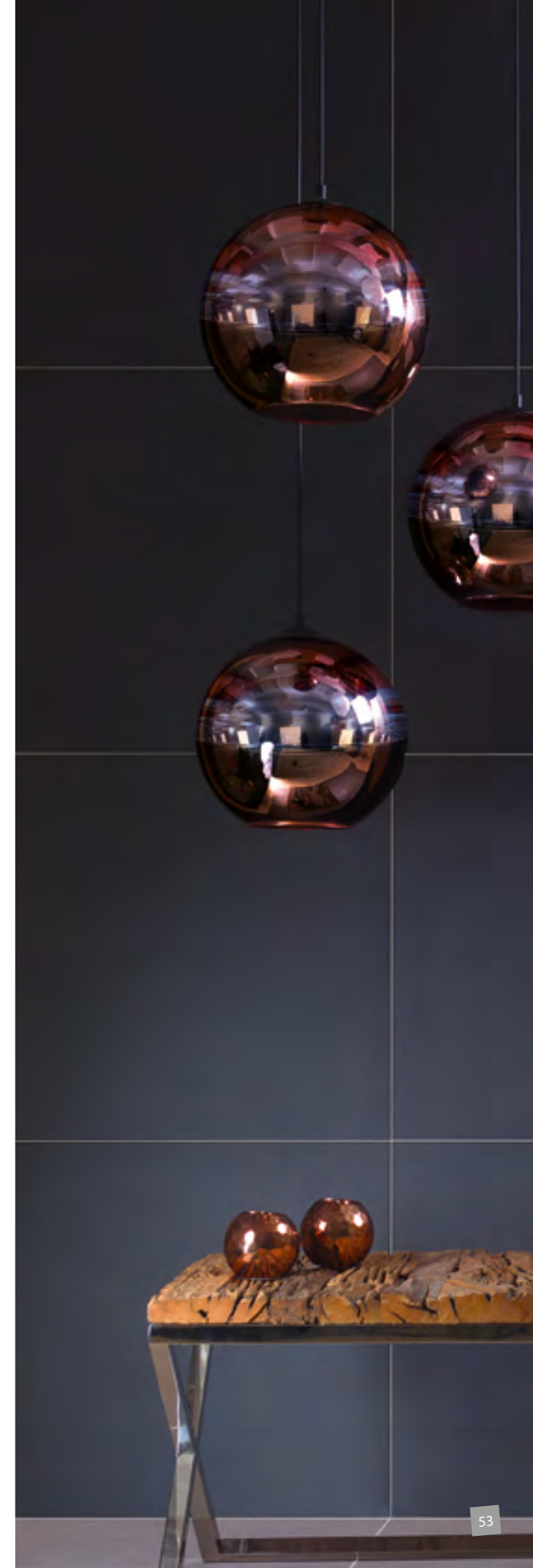
Mozaika M-c-MT 10  
29,7x29,7 cm natura



Mozaika M-c-MT 12  
29,7x29,7 cm natura

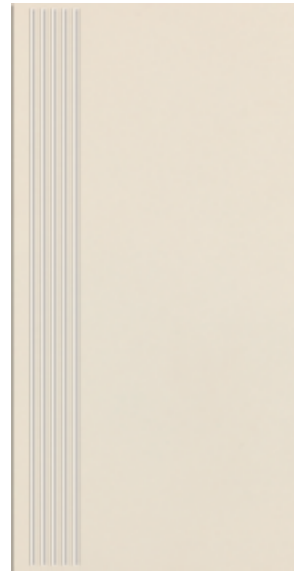


Mozaika M-c-MT 14  
29,7x29,7 cm natura



# monotec gres porcellanato

Stopnica / Stair tread tiles / Treppenstufen / Ступеньки



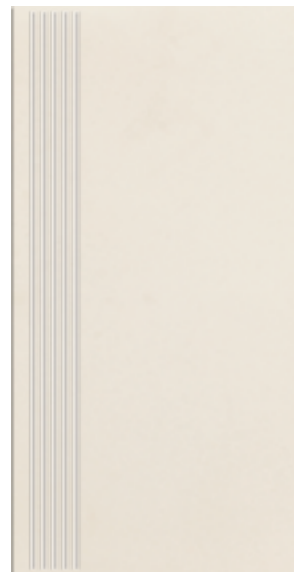
Stopnica MT 02 29,7x59,7, 29,7x29,7 cm natura R9



Stopnica MT 04 29,7x59,7, 29,7x29,7 cm natura R9



Stopnica MT 05 29,7x59,7, 29,7x29,7 cm natura R9



Stopnica MT 01 29,7x59,7, 29,7x29,7 cm natura R9



Stopnica MT 16 29,7x59,7, 29,7x29,7 cm natura R9



Stopnica MT 10 29,7x59,7, 29,7x29,7 cm natura R9



Stopnica MT 12 29,7x59,7, 29,7x29,7 cm natura R9



Stopnica MT 14 29,7x59,7, 29,7x29,7 cm natura R9

# monotec gres porcellanato

Cokół / Skirting / Sockel / Плинтусы



Cokół MT 01 59,7x7,8, 29,7x7,8 cm natura



Cokół MT 02 59,7x7,8, 29,7x7,8 cm natura



Cokół MT 04 59,7x7,8, 29,7x7,8 cm natura



Cokół MT 05 59,7x7,8, 29,7x7,8 cm natura



Cokół MT 16 59,7x7,8, 29,7x7,8 cm natura



Cokół MT 10 59,7x7,8, 29,7x7,8 cm natura



Cokół MT 12 59,7x7,8, 29,7x7,8 cm natura



Cokół MT 14 59,7x7,8, 29,7x7,8 cm natura

Charakterystyka techniczna płytek / Technical characteristics of tiles / Technische Charakteristik der Fliesen / Техническая характеристика плиток			
Właściwości Parameters Eigenschaften Параметры	metoda badawcza research method Prüfverfahren метод исследования	wymagania normy requirements Normansprüche требования нормы	parametry osiągnięte achieved parameters gemessene Werte достигнутые параметры
Nasiąkliwość wodna Water absorption Wasseraufnahme 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 <sup>2</sup>	> 40 N/mm <sup>2</sup> 30x30 cm > 45 N/mm <sup>2</sup> 30x60 cm 60x60 cm
Siła łamiąca Breaking strength Bruchlast Предел прочности	PN-EN ISO 10545 - 4	>1300 N	~2000 N 30x30 cm ~2500 N 30x60 cm 60x60 cm
Odporność na ścieranie wgłębne Resistance to deep abrasion Beständigkeit gegen Tiefenverschleiß Устойчивость к истиранию	PN-EN ISO 10545 - 6	< 175 mm <sup>3</sup>	~ 120 mm <sup>3</sup>
Odporność na działanie środków domowego użytku Resistance to household chemicals Beständigkeit gegen Haushaltschemikalien Устойчивость к воздействию бытовой химии	PN-EN ISO 10545 - 13	min. UB	UA
Odporność na plamienie Stain resistance Fleckenbeständigkeit Устойчивость к загрязнению	PN-EN ISO 10545 - 14	stosowana metoda badania applied method of analysis angewandte Prüfmethode применяемый метод испытаний	odporne (klasa 4) resistant (class 4) beständig (klasse 4) устойчивые (класс 4)
Odporność chemiczna Chemical resistance Chemische Beständigkeit Химическая стойкость	PN-EN ISO 10545 - 13	Producent podaje klasyfikację The manufacturer shall provide classification Hersteller gibt die Klassifikation an Производитель приводит классификацию	ULA, UHA
Mrozoodporność Frost resistance Frostbeständigkeit Морозоустойчивость	PN-EN ISO 10545 - 12	wymagane required erforderlich требуемая	mrozoodporna frost-resistant frostbeständig морозоустойчивые
Antypoślizgowość Anti-slippery Rutschhemmung Антискольжение	DIN 51130 DIN 51097	-	R9

Płytki rektyfikowane Rectified tiles Rektifizierte Fliesen Ректифицированные плитки	29,7x29,7 cm	29,7x59,7 cm	59,7x59,7 cm
Typ powierzchni Type of surface Oberfläche Поверхность	naturalna natural naturnatürlich	naturalna natural naturnatürlich	naturalna natural naturnatürlich
Grubość płytek Tile thickness Fliesenstärke Толщина	0,86 cm	0,92 cm	0,94 cm
MT 01	*	*	*
MT 02	*	*	*
MT 04	*	*	*
MT 05	*	*	*
MT 10	*	*	*
MT 12	*	*	*
MT 14	*	*	*
MT 16	*	*	*
kg/karton kg/box kg/Karton кг/коробка	22,5	30,5	30,5
szt./karton pcs/box Stck/Karton шт/коробка	13	8	4
m <sup>2</sup> /karton m <sup>2</sup> /box m <sup>2</sup> /Karton m <sup>2</sup> /коробка	1,17	1,44	1,44
karton/paleta box/pallet Karton/Palette коробка/поддон	44	32	30
m <sup>2</sup> /paleta m <sup>2</sup> /pallet m <sup>2</sup> /Palette m <sup>2</sup> /поддон	51,48	46,08	43,20
kg/paleta kg/pallet kg/Palette кг/поддон	1010	995	935

Typ Type Typ Тип	wymiar size Abmessung размер	szt./karton pcs/box Stck/Karton шт/коробка	waga 1 szt.(kg) weight of one piece Gewicht/1 Stück вес одной штуки	kg/karton kg/box kg/karton кг/коробка
Mozaika M-K-MT	29,7x29,7	10	1,65	16,70
Mozaika M-c-MT	29,7x29,7	10	1,65	16,70
Stopnica K-N-MT	29,7x59,7	8	3,8	30,5
Stopnica K-N-MT	29,7x29,7	13	1,7	23
Cokół C-N-MT	59,7x7,8	8	0,98	8
Cokół C-N-MT	29,7x7,8	16	0,5	8,1



# zenith

gres porcellanato

gres nieszkliwiony  
unglazed porcelain tiles  
unglasiertes Feinsteinzeug  
Неглазурованный керамогранит



NowaGala  
CERAMIKA

# zenith gres porcellanato

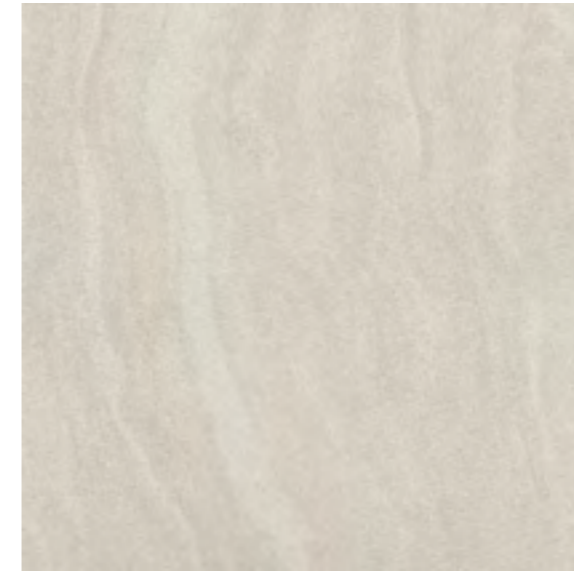
Powierzchnia naturalna rektyfikowana (59,7x59,7, 29,7x59,7) / Rectified, natural surface / rektifiziert, Oberfläche natur / Ректифицированная натуральная поверхность  
Powierzchnia polerowana rektyfikowana (59,7x59,7, 29,7x59,7) / Rectified, polished surface / rektifiziert, Oberfläche poliert / Ректифицированная полированная поверхность  
Powierzchnia strukturalna rektyfikowana (59,7x59,7, 29,7x59,7) / Rectified, structured surface / rektifiziert, Oberfläche strukturiert / Ректифицированная структурированная поверхность



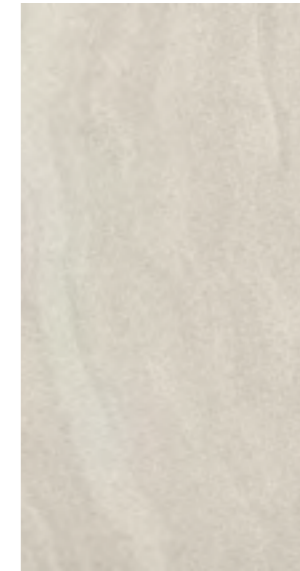
ZN 01 59,7x59,7 cm natura R10 struktura R11  
59,7x59,7 cm poler



ZN 01 29,7x59,7 cm natura R10 struktura R11  
29,7x59,7 cm poler



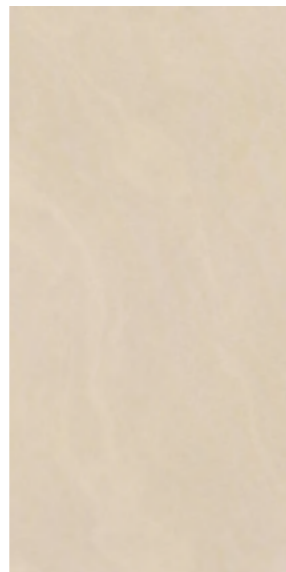
ZN 12 59,7x59,7 cm natura R10 struktura R11  
59,7x59,7 cm poler



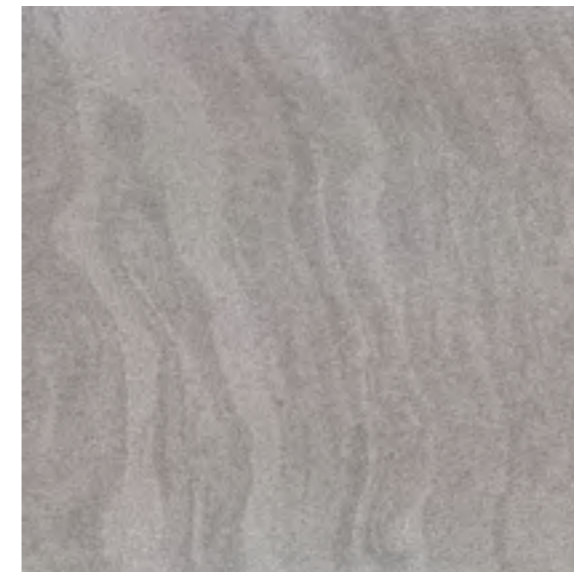
ZN 12 29,7x59,7 cm natura R10 struktura R11  
29,7x59,7 cm poler



ZN 02 59,7x59,7 cm natura R10 struktura R11  
59,7x59,7 cm poler



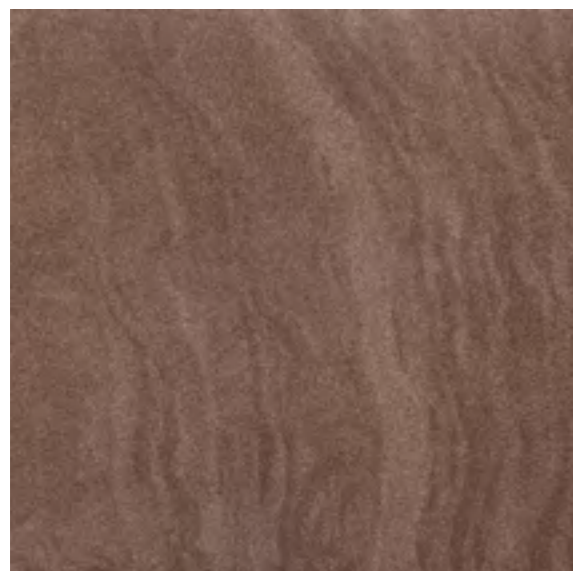
ZN 02 29,7x59,7 cm natura R10 struktura R11  
29,7x59,7 cm poler



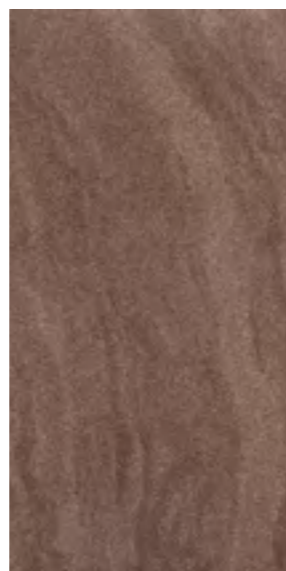
ZN 13 59,7x59,7 cm natura R10 struktura R11  
59,7x59,7 cm poler



ZN 13 29,7x59,7 cm natura R10 struktura R11  
29,7x59,7 cm poler



ZN 07 59,7x59,7 cm natura R10 struktura R11  
59,7x59,7 cm poler



ZN 07 29,7x59,7 cm natura R10 struktura R11  
29,7x59,7 cm poler



ZN 14 59,7x59,7 cm natura R10 struktura R11  
59,7x59,7 cm poler



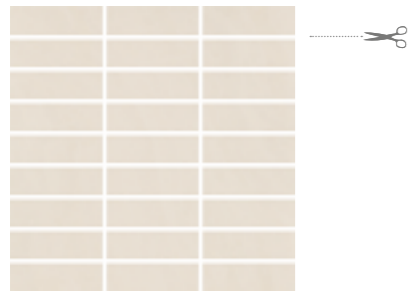
ZN 14 29,7x59,7 cm natura R10 struktura R11  
29,7x59,7 cm poler





# zenith gres porcellanato

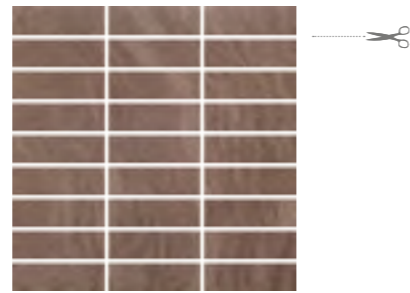
Mozaika / Mosaic / Mosaik / Мозаика



Mozaika M-c-ZN 01 29,7 x 29,7 cm poler



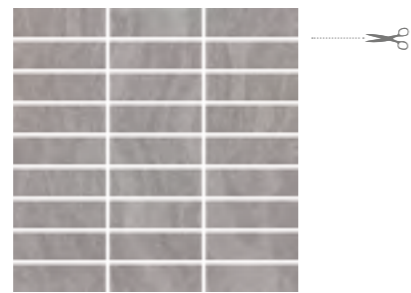
Mozaika M-c-ZN 02 29,7 x 29,7 cm poler



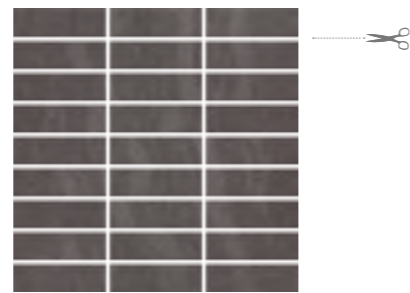
Mozaika M-c-ZN 07 29,7 x 29,7 cm poler



Mozaika M-c-ZN 12 29,7 x 29,7 cm poler



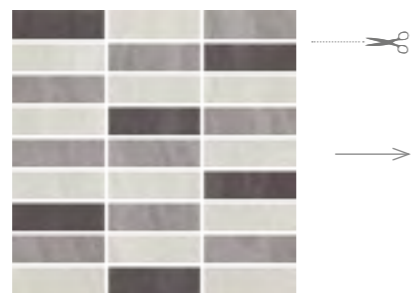
Mozaika M-c-ZN 13 29,7 x 29,7 cm poler



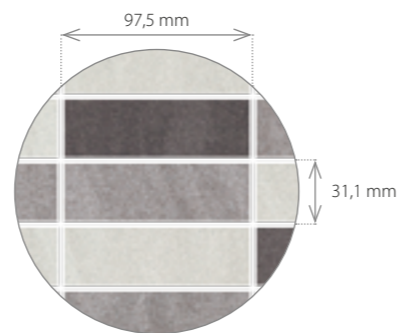
Mozaika M-c-ZN 14 29,7 x 29,7 cm poler



Mozaika M-c-ZN 01/02/07 29,7 x 29,7 cm poler



Mozaika M-c-ZN 12/13/14 29,7 x 29,7 cm poler



# zenith gres porcellanato

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



Stopnica ZN 01 29,7x59,7 cm natura R10  
29,7x59,7 cm poler



Stopnica ZN 02 29,7x59,7 cm natura R10  
29,7x59,7 cm poler



Stopnica ZN 07 29,7x59,7 cm natura R10  
29,7x59,7 cm poler



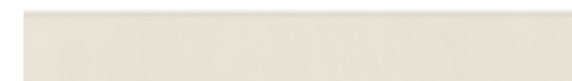
Stopnica ZN 12 29,7x59,7 cm natura R10  
29,7x59,7 cm poler



Stopnica ZN 13 29,7x59,7 cm natura R10  
29,7x59,7 cm poler



Stopnica ZN 14 29,7x59,7 cm natura R10  
29,7x59,7 cm poler



Cokół ZN 01 59,7x7,8, 29,7x7,8 cm natura, poler



Cokół ZN 02 59,7x7,8, 29,7x7,8 cm natura, poler



Cokół ZN 07 59,7x7,8, 29,7x7,8 cm natura, poler



Cokół ZN 12 59,7x7,8, 29,7x7,8 cm natura, poler



Cokół ZN 13 59,7x7,8, 29,7x7,8 cm natura, poler



Cokół ZN 14 59,7x7,8, 29,7x7,8 cm natura, poler

# zenith gres porcellanato

Nieszkliwiony / Unglazed / Unglasiert / Неглазурованный

Charakterystyka techniczna płytek Technical characteristics of tiles Technische Charakteristik der Fliesen Техническая характеристика плиток			
Właściwości Parameters Eigenschaften Параметры	metoda badawcza research method Prüfverfahren метод исследования	wymagania normy requirements Normansprüche требования нормы	parametry osiągnięte achieved parameters gemessene Werte достигнутые параметры
Nasiąkliwość wodna Water absorption Wasseraufnahme 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 <sup>2</sup>	> 45 N/mm <sup>2</sup>
Siła łamiąca Breaking strength Bruchlast Предел прочности	PN-EN ISO 10545 - 4	>1300 N	~2500 N
Odporność na ścieranie wgłębne Resistance to deep abrasion Beständigkeit gegen Tiefenverschleiß Устойчивость к истиранию	PN-EN ISO 10545 - 6	< 175 mm <sup>3</sup>	~ 120 mm <sup>3</sup>
Odporność na działanie środków domowego użytku Resistance to household chemicals Beständigkeit gegen Haushaltschemikalien Устойчивость к воздействию бытовой химии	PN-EN ISO 10545 - 13	min. UB	UA*
Odporność na plamienie Stain resistance Fleckenbeständigkeit Устойчивость к загрязнению	PN-EN ISO 10545 - 14	stosowana metoda badania applied method of analysis angewandte Prüfmethode применяемый метод испытаний	odporne (klasa 4)* resistant (class 4)* beständig (klasse 4)* устойчивые (класс 4)*
Odporność chemiczna Chemical resistance Chemische Beständigkeit Химическая стойкость	PN-EN ISO 10545 - 13	Producent podaje klasyfikację The manufacturer shall provide classification Hersteller gibt die Klassifikation an Производитель приводит классификацию	ULA*, UHA*
Mrozoodporność Frost resistance Frostbeständigkeit Морозоустойчивость	PN-EN ISO 10545 - 12	wymagane required erforderlich требуемая	mrozoodporna frost-resistant frostbeständig морозоустойчивые
Antypoślizgowość Anti-slippery Rutschhemmung Антискольжение	DIN 51130 DIN 51097	-	R10* A*
Antypoślizgowość Anti-slippery Rutschhemmung Антискольжение	DIN 51130 DIN 51097	-	R11** A+B**

\* Nie dotyczy powierzchni polerowanej.

Does not apply to polished surfaces.

Gilt nicht für die polierte Oberfläche.

Данные параметры не относятся к полированной поверхности.

\*\* Dotyczy powierzchni strukturalnych.

Refers to structural surfaces.

Betrifft strukturierte Oberfläche.

Относится к плитке структурной поверхности.

Płytki kolekcji Zenith cechuje różnorodność wzoru i tonalności.

Tile from Zenith collection are characterized by a wide variety of patterns and tonalities.

Fliesen der Zenith Kollektion zeichnet die Vielfalt von Mustern und Tonalitäten aus.

Плитки коллекции Zenith отличаются разнообразием рисунка и оттенка.

UWAGA! W przypadku zastosowania płytek polerowanych po położeniu (a przed zafugowaniem) konieczne jest zaimpregnowanie powierzchni środkami chemii budowlanej dostępnymi na rynku, w celu zamknięcia mikroporów powodujących ryzyko plamienia.

CAUTION! In case of tiles with a polished surface it is necessary to seal the tiles after laying and before grouting with sealants available on the market in order to close micropores and prevent staining.

WICHTIG! Im Falle der Verwendung der polierten Fliesen wird empfohlen, die Fliesen nach der Verlegung (vor dem Verfugen) zu imprägnieren. Das Imprägnieren schützt die Mikroporen der Oberfläche vor der Verschmutzung und kann mit erhältlichen Mitteln der Bauchemie durchgeführt werden.

ВНИМАНИЕ! В случае использования плиток полированной поверхности, следует после их укладки (но перед затиркой швов) заимпрегнировать поверхность плиток средствами строительной химии доступными на рынке с целью закрытия микропор, увеличивающих риск образования пятен.

# gama produktów i sposób pakowania

Range of products and packing / Produktsortiment und

Verpackungsweise / Ассортимент и упаковка

Płytki rektyfikowane Rectified tiles Rektifizierte Fliesen Ректифицированные плитки	29,7x59,7 cm			59,7x59,7 cm		
	naturalna natural natur натуральная	strukturalna structured strukturiert структурная	polerowana polished surface poliert полированная	naturalna natural natur натуральная	strukturalna structured strukturiert структурная	polerowana polished surface poliert полированная
Typ powierzchni Type of surface Oberfläche Поверхность	0,94 cm	0,94 cm	0,94 cm	0,94 cm	0,94 cm	0,94 cm
Grubość płytek Tile thickness Fliesenstärke Толщина	ZN 01	ZN 02	ZN 07	ZN 12	ZN 13	ZN 14
kg/karton kg/box kg/Karton кг/коробка	8	8	8	4	4	4
szt./karton pcs/box Stk./Karton шт/коробка	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44
m2/karton m2/box m2/Karton m2/коробка	32	32	32	30	30	30
karton/paleta box/pallet Karton/Palette коробка/поддон	46,08	46,08	46,08	43,20	43,20	43,20
kg/paleta kg/pallet kg/Palette кг/поддон	995	995	995	935	935	935

## dekoracje

Decorations / Dekore / Декоративные элементы

Typ Type Typ Тип	wymiar size Abmessung размер	szt./karton pcs/box Stk./Karton шт/коробка	waga 1 szt.(kg) weight of one piece Gewicht/1 Stück вес одной штуки	kg/karton kg/box kg/karton кг/коробка
Mozaika M-c-ZN	29,7x29,7	10	1,49	15,58
Stopnica K-N-ZN K-P-ZN	29,7x59,7	8	3,50	28
Cokół C-N-ZN C-P-ZN	29,7x7,8	16	0,48	7,96
Cokół C-N-ZN C-P-ZN	59,7x7,8	8	0,98	8

# quarzite

gres porcellanato

gres nieszkliwiony  
unglazed porcelain tiles  
unglasiertes Feinsteinzeug  
Неглазурованный керамогранит



NowaGala  
CERAMIKA

# quarzite gres porcellanato

Powierzchnia naturalna (40x40, 30x30) / Natural surface / Oberfläche natur / Натуральная поверхность

Powierzchnia naturalna rektyfikowana (39,7x39,7, 29,7x29,7) / Rectified, natural surface / rektifiziert, Oberfläche natur / Ректифицированная натуральная поверхность

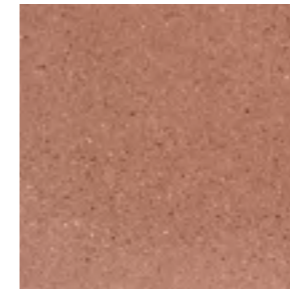
Powierzchnia strukturalna (30x30) / Surface structured / Oberfläche strukturiert / Поверхность структурная

Powierzchnia strukturalna rektyfikowana (29,7x29,7) / Rectified, structured surface / rektifiziert, Oberfläche strukturiert / Ректифицированная структурированная поверхность



QZ 01 30x30 cm natura

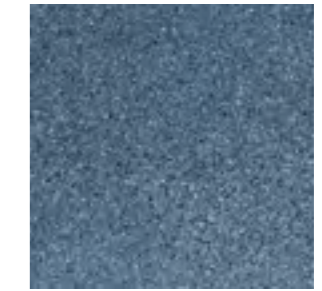
QZ 01 40x40, 39,7x39,7, 30x30, 29,7x29,7 cm natura R10



QZ 06 30x30, 29,7x29,7 cm natura R10



QZ 09 30x30, 29,7x29,7 cm natura R10



QZ 11 30x30, 29,7x29,7 cm natura R10



QZ 03 40x40, 39,7x39,7, 30x30, 29,7x29,7 cm natura R10



QZ 12 40x40, 39,7x39,7, 30x30, 29,7x29,7 cm natura R10



QZ 01 30x30, 29,7x29,7 cm struktura R11



QZ 03 30x30, 29,7x29,7 cm struktura R11



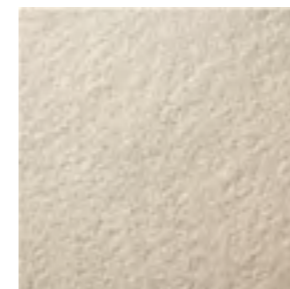
QZ 06 30x30, 29,7x29,7 cm struktura R11



QZ 13 40x40, 39,7x39,7, 30x30, 29,7x29,7 cm natura R10



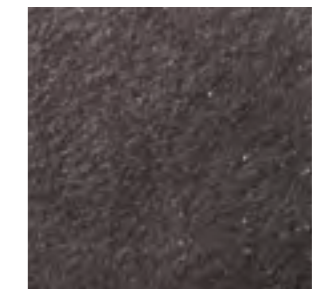
QZ 14 40x40, 39,7x39,7, 30x30, 29,7x29,7 cm natura R10



QZ 12 30x30, 29,7x29,7 cm struktura R11



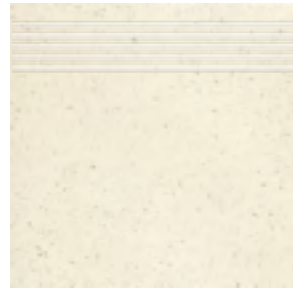
QZ 13 30x30, 29,7x29,7 cm struktura R11



QZ 14 30x30, 29,7x29,7 cm struktura R11

## quarzite gres porcellanato

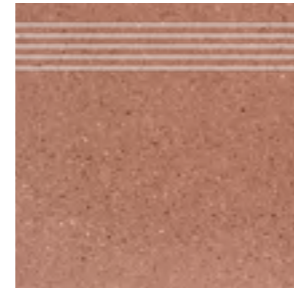
Stopnica / Stair tread tiles / Treppenstufen / Ступеньки



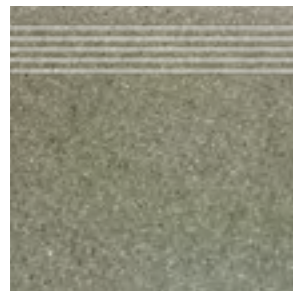
Stopnica QZ 01 30x30, 29,7x29,7cm natura R10



Stopnica QZ 03 30x30, 29,7x29,7cm natura R10



Stopnica QZ 06 30x30, 29,7x29,7cm natura R10



Stopnica QZ 09 30x30, 29,7x29,7cm natura R10



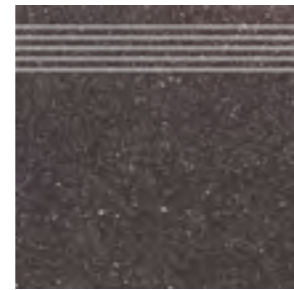
Stopnica QZ 11 30x30, 29,7x29,7cm natura R10



Stopnica QZ 12 30x30, 29,7x29,7cm natura R10



Stopnica QZ 13 30x30, 29,7x29,7cm natura R10



Stopnica QZ 14 30x30, 29,7x29,7cm natura R10

## quarzite gres porcellanato

Cokól / Skirting / Sockel / Плинтусы



Cokól QZ 01 40x7,8, 30x7,8 cm natura  
Cokól QZ 01 39,7x7,8, 29,7x7,8 cm natura



Cokól QZ 03 40x7,8, 30x7,8 cm natura  
Cokól QZ 03 39,7x7,8, 29,7x7,8 cm natura



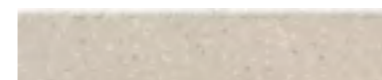
Cokól QZ 06 30x7,8 cm natura  
Cokól QZ 06 29,7x7,8 cm natura



Cokól QZ 09 30x7,8 cm natura  
Cokól QZ 09 29,7x7,8 cm natura



Cokól QZ 11 30x7,8 cm natura  
Cokól QZ 11 29,7x7,8 cm natura



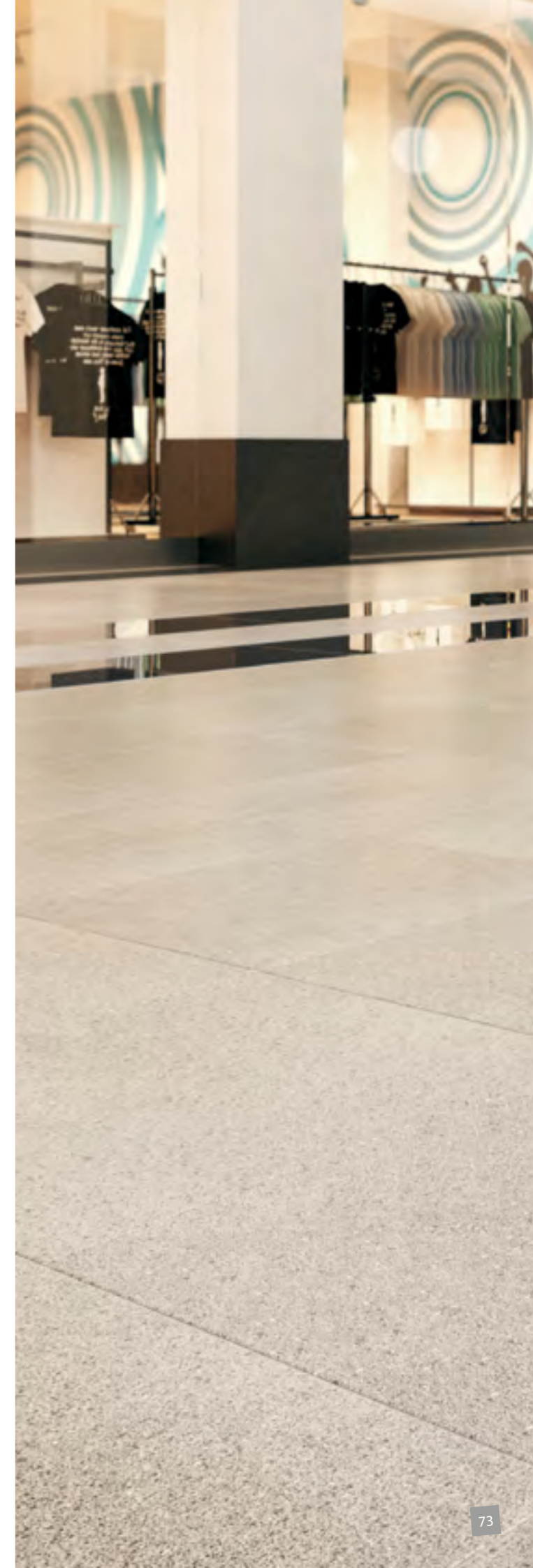
Cokól QZ 12 40x7,8, 30x7,8 cm natura  
Cokól QZ 12 39,7x7,8, 29,7x7,8 cm natura



Cokól QZ 13 40x7,8, 30x7,8 cm natura  
Cokól QZ 13 39,7x7,8, 29,7x7,8 cm natura



Cokól QZ 14 40x7,8, 30x7,8 cm natura  
Cokól QZ 14 39,7x7,8, 29,7x7,8 cm natura



# quarzite gres porcellanato

Nieszkliwiony / Unglazed / Unglasiert / Неглазурованный

Charakterystyka techniczna płytek / Technical characteristics of tiles / Technische Charakteristik der Fliesen / Техническая характеристика плиток			
Właściwości Parameters Eigenschaften Параметры	metoda badawcza research method Prüfverfahren метод исследования	wymagania normy requirements Normansprüche требования нормы	parametry osiągnięte achieved parameters gemessene Werte достигнутые параметры
Nasiąkliwość wodna Water absorption Wasseraufnahme 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 <sup>2</sup>	> 50 N/mm <sup>2</sup> 30x30x1,2 cm > 40 N/mm <sup>2</sup> 30x30 cm 40x40 cm
Siła łamiąca Breaking strength Bruchlast Предел прочности	PN-EN ISO 10545 - 4	>1300 N	~4600 N 30x30x1,2 cm ~2000 N 30x30 cm ~2200 N 40x40 cm
Odporność na ścieranie wgłębne Resistance to deep abrasion Beständigkeit gegen Tiefenverschleiß Устойчивость к истиранию	PN-EN ISO 10545 - 6	< 175 mm <sup>3</sup>	~120 mm <sup>3</sup>
Odporność na działanie środków domowego użytku Resistance to household chemicals Beständigkeit gegen Haushaltschemikalien Устойчивость к воздействию бытовой химии	PN-EN ISO 10545 - 13	min. UB	UA
Odporność na plamienie Stain resistance Fleckenbeständigkeit Устойчивость к загрязнению	PN-EN ISO 10545 - 14	stosowana metoda badania applied method of analysis angewandte Prüfmethode применяемый метод испытаний	odporne (klasa 4) resistant (class 4) beständig (klasse 4) устойчивые (класс 4)
Odporność chemiczna Chemical resistance Chemische Beständigkeit Химическая стойкость	PN-EN ISO 10545 - 13	Producent podaje klasyfikację The manufacturer shall provide classification Hersteller gibt die Klassifikation an Производитель приводит классификацию	ULA, UHA
Mrozoodporność Frost resistance Frostbeständigkeit Морозоустойчивость	PN-EN ISO 10545 - 12	wymagane required erforderlich требуемая	mrozoodporna frost-resistant frostbeständig морозоустойчивые
Antypoślizgowość Anti-slippery Rutschhemmung Антискольжение	DIN 51130 DIN 51097	-	R11* A+B+C*

\* Dotyczy powierzchni strukturalnych.  
Refers to structural surfaces.  
Betrifft strukturierte Oberfläche.  
Относится к плитке структурной поверхности.

## dekoracje

Decorations / Dekore / Декоративные элементы

Typ Type Typ Тип	wymiar size Abmessung размер	szt./karton pcs/box Stck/Karton шт/коробка	waga 1 szt.(kg) weight of one piece Gewicht/1 Stück вес одной штуки	kg/karton kg/box kg/karton кг/коробка
Cokół C-N-QZ	30x7,8	16	0,458	7,4
Cokół C-N-QZ	29,7x7,8	16	0,458	7,4
Cokół C-N-QZ	40x7,8	16	0,615	10,2
Cokół C-N-QZ	39,7x7,8	16	0,615	10,2
Stopnica K-N-QZ S-N-QZ	30x30	13	1,50	19,5
Stopnica K-N-QZ	29,7x29,7	13	1,50	19,5

## gama produktów i sposób pakowania

Range of products and packing / Produktsortiment und Verpackungweise / Ассортимент и упаковка

Wymiar nominalny Nominal size die Nenngröße Номинальный размер	30x30 cm	30x30 cm	30x30 cm	40x40 cm
Płytki rektyfikowane Rectified tiles Rektifizierte Fliesen Ректифицированные плитки	-	29,7x29,7 cm		39,7x39,7 cm
Typ powierzchni Type of surface Oberfläche Поверхность	naturalna natural natur натуральная	naturalna natural natur натуральная	strukturalna structured strukturiert структурная	naturalna natural natur натуральная
Grubość płytek Tile thickness Fliesenstärke Толщина	1,2 cm	0,86 cm	0,86 cm	0,92 cm
QZ 01	•	•	•	•
QZ 03		•	•	•
QZ 06		•	•	
QZ 09		•		
QZ 11		•		
QZ 12		•	•	•
QZ 13		•	•	•
QZ 14		•	•	•
kg/karton kg/box kg/Karton кг/коробка	30,50	23	23	30
szt./karton pcs/box Stck/Karton шт/коробка	9	13	13	9
m <sup>2</sup> /karton m <sup>2</sup> /box m <sup>2</sup> /Karton m <sup>2</sup> /коробка	0,81	1,17	1,17	1,44
karton/paleta box/pallet Karton/Palette коробка/поддон	44	44	44	48
m <sup>2</sup> /paleta m <sup>2</sup> /pallet m <sup>2</sup> /Palette m <sup>2</sup> /поддон	35,64	51,48	51,48	69,12
kg/paleta kg/pallet kg/Palette кг/поддон	946	1032	1032	1460



# ebro

gres porcellanato

gres szklwiony  
glazed porcelain tiles  
glasiertes Feinsteinzeug  
глазурованный керамогранит



NowaGala  
CERAMIKA

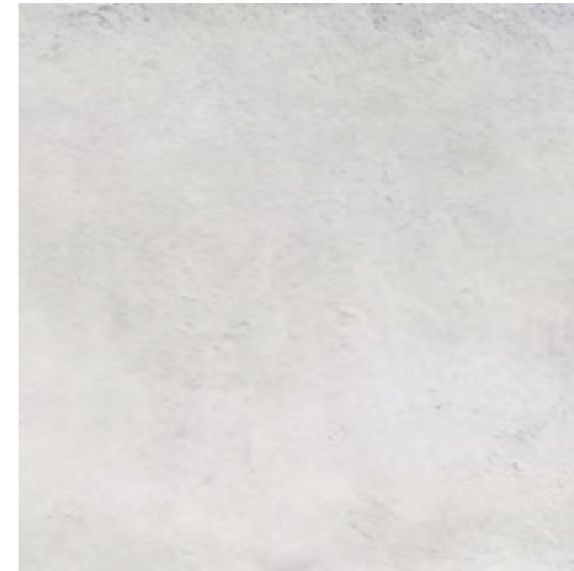


# ebro gres porcellanato

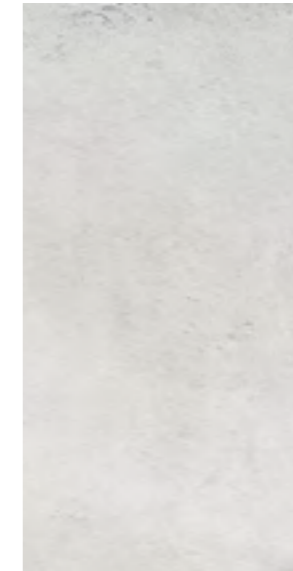
Powierzchnia naturalna rektyfikowana (59,7x119,7, 59,7x59,7, 29,7x59,7) / Rectified, natural surface / rektifiziert, Oberfläche natur / Ректифицированная натуральная поверхность



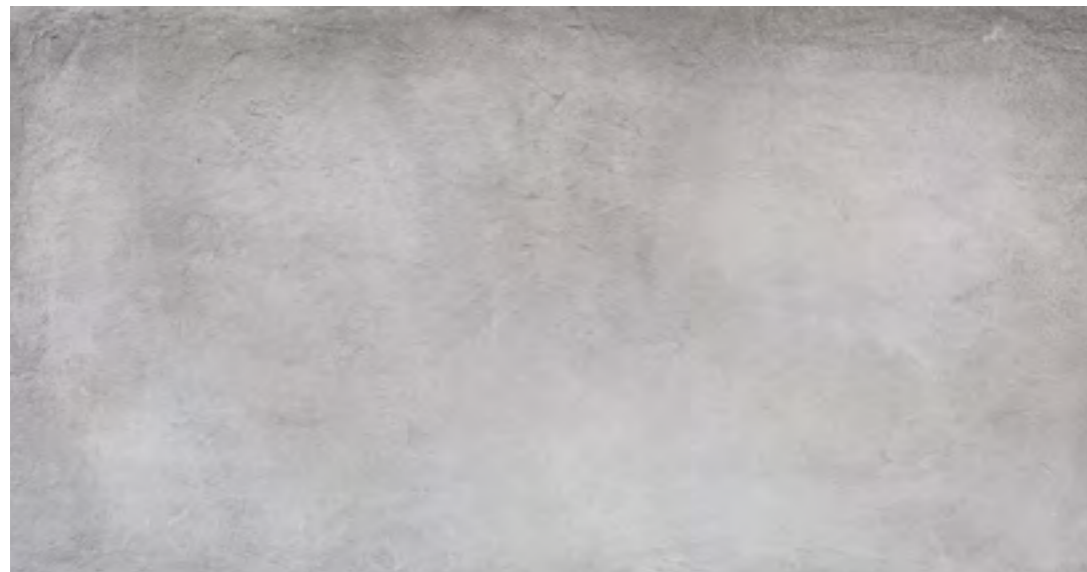
EB 01 59,7x119,7 cm natura R10



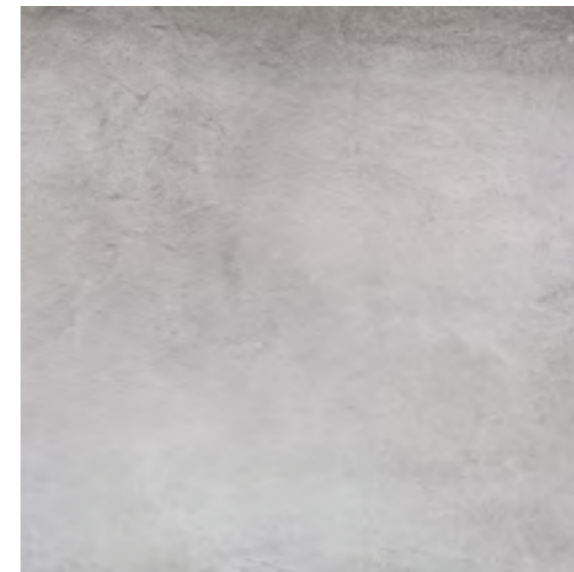
EB 01 59,7x59,7 cm natura R10



EB 01 29,7x59,7 cm natura R10



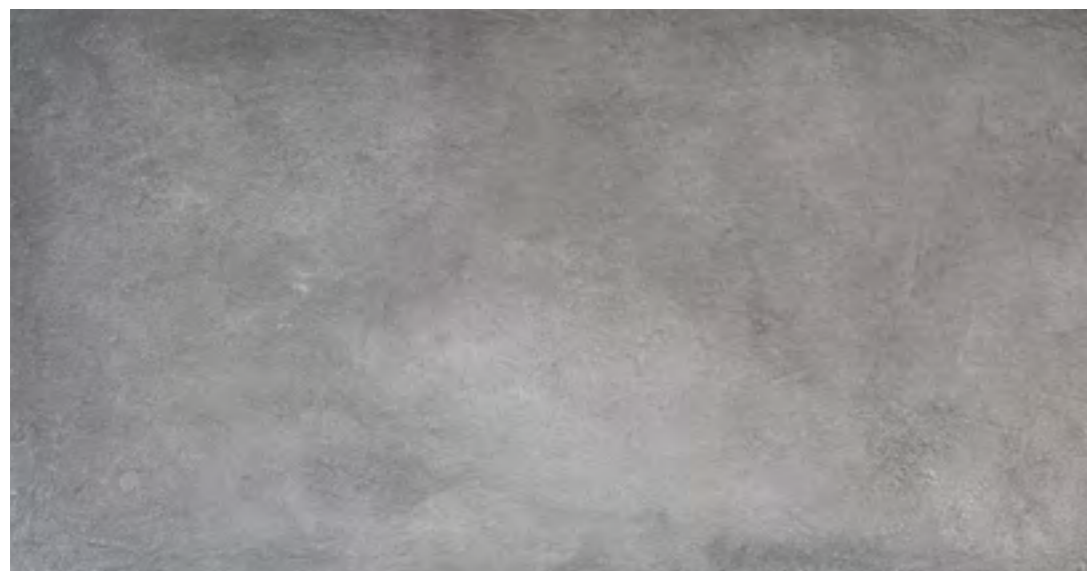
EB 12 59,7x119,7 cm natura R10



EB 12 59,7x59,7 cm natura R10



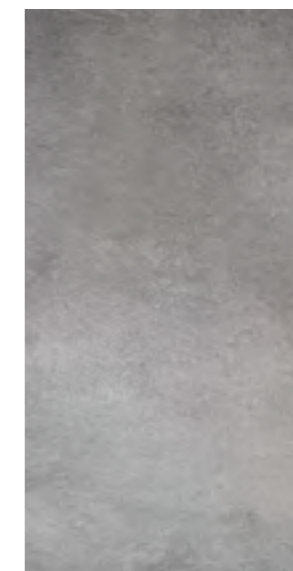
EB 12 29,7x59,7 cm natura R10



EB 13 59,7x119,7 cm natura R10



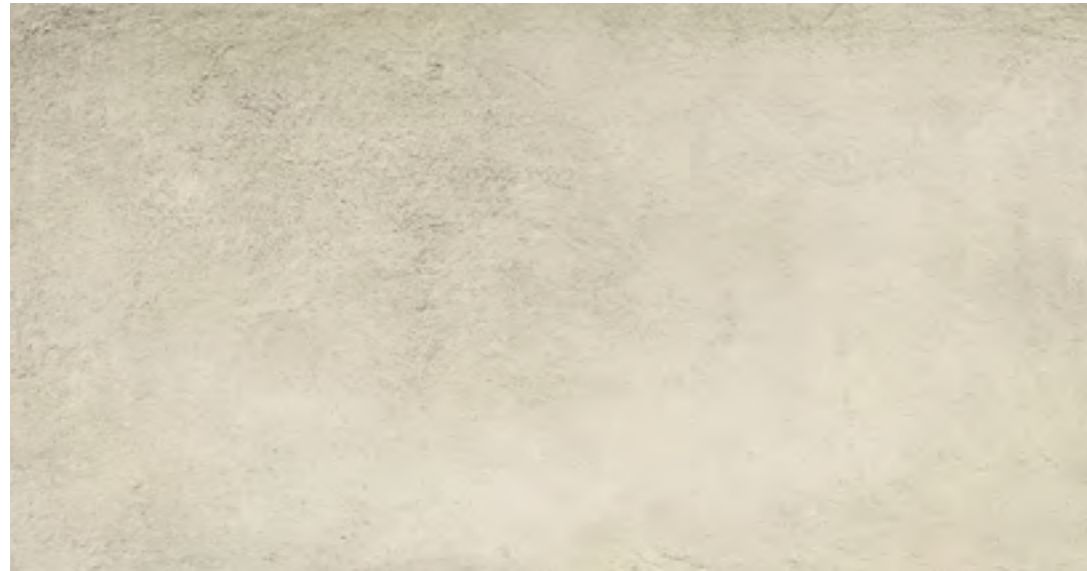
EB 13 59,7x59,7 cm natura R10



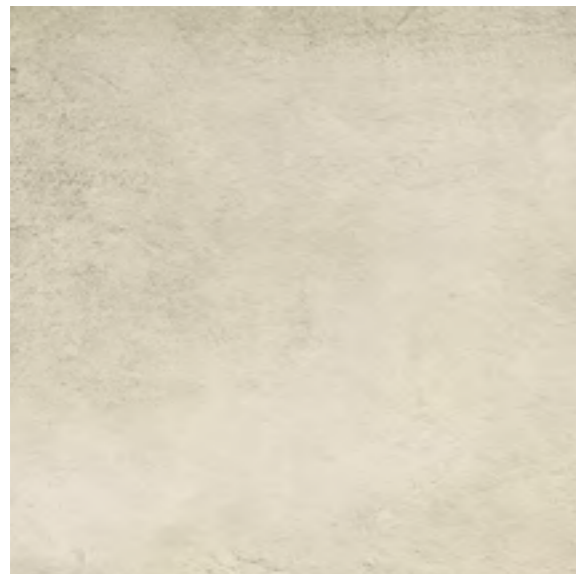
EB 13 29,7x59,7 cm natura R10

# ebro gres porcellanato

Powierzchnia naturalna rektyfikowana (59,7x119,7, 59,7x59,7, 29,7x59,7) / Rectified, natural surface / rektifiziert, Oberfläche natur / Ректифицированная натуральная поверхность



EB 03 59,7x119,7 cm natura R10



EB 03 59,7x59,7 cm natura R10



EB 03 29,7x59,7 cm natura R10







L-LDK-EB 01 59,7x59,7 cm natura R10



L-LDK-EB 03 59,7x59,7 cm natura R10



L-LDK-EB 12 59,7x59,7 cm natura R10



L-LDK-EB 13 59,7x59,7 cm natura R10



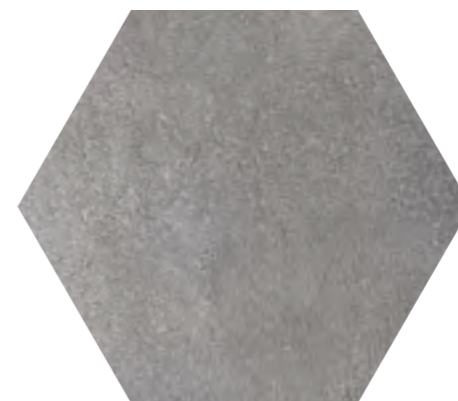
L-LCI-EB 01 53x61,3 cm natura R10



L-LCI-EB 03 53x61,3 cm natura R10



L-LCI-EB 12 53x61,3 cm natura R10

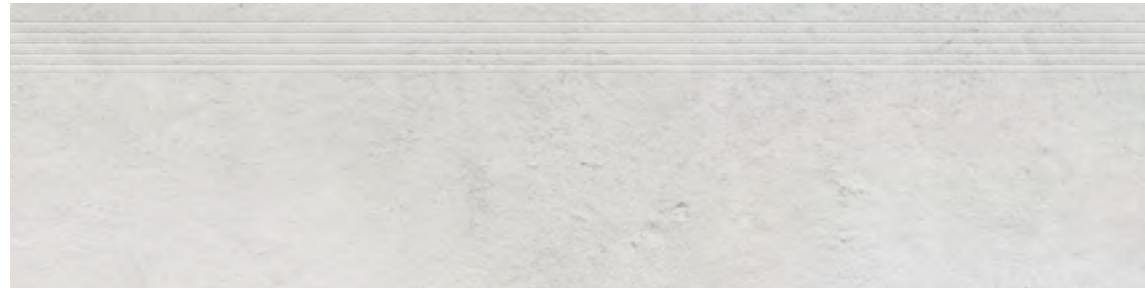


L-LCI-EB 13 53x61,3 cm natura R10

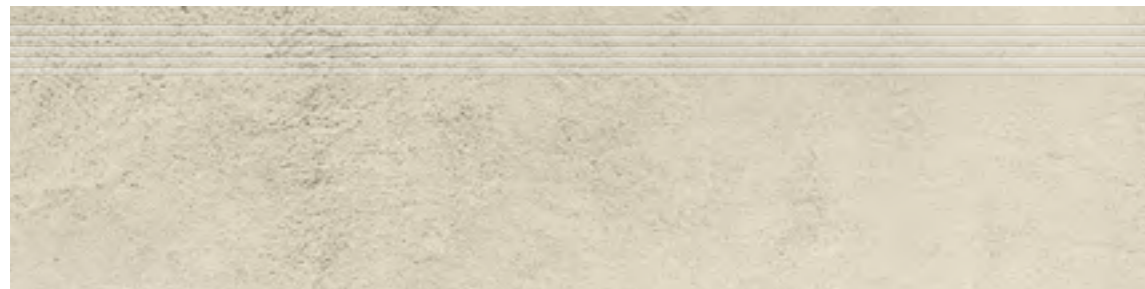


## ebro gres porcellanato

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



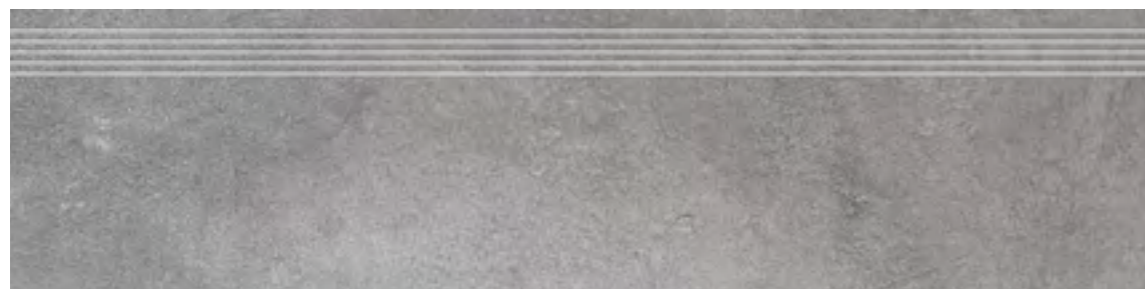
Stopnica EB 01 29,7x119,7, 29,7x59,7 cm natura R10



Stopnica EB 03 29,7x119,7, 29,7x59,7 cm natura R10



Stopnica EB 12 29,7x119,7, 29,7x59,7 cm natura R10



Stopnica EB 13 29,7x119,7, 29,7x59,7 cm natura R10



Cokół EB 01 59,7x7,8 cm natura



Cokół EB 03 59,7x7,8 cm natura



Cokół EB 12 59,7x7,8 cm natura



Cokół EB 13 59,7x7,8 cm natura



Charakterystyka techniczna płytek / Technical characteristics of tiles / Technische Charakteristik der Fliesen / Техническая характеристика плиток			
Właściwości Parameters Eigenschaften Параметры	metoda badawcza research method Prüfverfahren метод исследования	wymagania normy requirements Normansprüche требования нормы	parametry osiągnięte achieved parameters gemessene Werte достигнутые параметры
Nasiąkliwość wodna Water absorption Wasseraufnahme 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 <sup>2</sup>	~ 45 N/mm <sup>2</sup>
Siła łamiąca Breaking strength Bruchlast Предел прочности	PN-EN ISO 10545 - 4	>1300 N	~2500 N    30x60 60x60 ~4200 N    120x60
Odporność na ścieranie Abrasion resistance Abreibungfestigkeit Устойчивость к истиранию	PN-EN ISO 10545 - 7	wymagane required erforderlich требуемая	5    EB 01 4    EB 03; EB 12; EB 13
Odporność na ścieranie wgłębne* Resistance to deep abrasion* Beständigkeit gegen Tiefenverschleiß* Устойчивость к истиранию*	PN-EN ISO 10545 - 6	< 175 mm <sup>3</sup>	~130 mm <sup>3</sup>
Odporność na działanie środków domowego użytku Resistance to household chemicals Beständigkeit gegen Haushaltschemikalien Устойчивость к воздействию бытовой химии	PN-EN ISO 10545 - 13	min. B	A
Odporność na plamienie Stain resistance Fleckenbeständigkeit Устойчивость к загрязнению	PN-EN ISO 10545 - 14	stosowana metoda badania applied method of analysis angewandte Prüfmethode применяемый метод испытаний	odporne (klasa 5) resistant (class 5) beständig (klasse 5) устойчивые (класс 5)
Odporność chemiczna Chemical resistance Chemische Beständigkeit Химическая стойкость	PN-EN ISO 10545 - 13	Producent podaje klasyfikację The manufacturer shall provide classification Hersteller gibt die Klassifikation an Производитель приводит классификацию	A, LA, HA
Odporność na pęknięcia włoskowate Capillary crack resistance Widerstandsfähigkeit gegen Glasurrisse 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 Rutschhemmung Антискольжение	DIN 51130	-	R10

\*Parametr dopełniający, typowy dla płytek nieszkliwionych  
Complementary parameter, typical for unglazed tiles  
Zusatzparameter, typisch für unglasiertes Feinsteinzeug  
Дополнительный параметр, типичный для неглазурованных плиток

Płytki kolekcji Ebro cechuje różnorodność wzoru i tonalności.  
Tile from Ebro collection are characterized by a wide variety of patterns and tonalities.  
Fliesen der Ebro Kollektion zeichnet die Vielfalt von Mustern und Tonalitäten aus.  
Плитки коллекции Ebro отличаются разнообразием рисунка и оттенка.

Płytki rektyfikowane Rectified tiles Rektifizierte Fliesen Ректифицированные плитки	29,7x59,7 cm	59,7x59,7 cm	119,7x59,7 cm
Typ powierzchni Type of surface Oberfläche Поверхность	naturalna natural natur натуральная	naturalna natural natur натуральная	naturalna natural natur натуральная
Grubość płytek Tile thickness Fliesenstärke Толщина	0,94 cm	0,94 cm	1,1 cm
EB 01	.	.	.
EB 03	.	.	.
EB 12	.	.	.
EB 13	.	.	.
kg/karton kg/box kg/Karton кг/коробка	30,50	30,50	36,00
szt./karton pcs/box Stck/Karton шт/коробка	8	4	2
m <sup>2</sup> /karton m <sup>2</sup> /box m <sup>2</sup> /Karton m <sup>2</sup> /коробка	1,44	1,44	1,44
karton/paleta box/pallet Karton/Palette коробка/поддон	32	30	20
m <sup>2</sup> /paleta m <sup>2</sup> /pallet m <sup>2</sup> /Palette m <sup>2</sup> /поддон	46,08	43,20	28,80
kg/paleta kg/pallet kg/Palette кг/поддон	996	935	745

## dekoracje

Decorations / Dekore / Декоративные элементы

Typ Type Typ Тип	wymiar size Abmessung размер	szt./karton pcs/box Stck/Karton шт/коробка	waga 1 szt.(kg) weight of one piece Gewicht/1 Stück вес одной штуки	kg/karton kg/box kg/Karton кг/коробка	m <sup>2</sup> /karton m <sup>2</sup> /box m <sup>2</sup> /Karton m <sup>2</sup> /коробка
Listwa L-LDK-EB	59,7x59,7	4	7,60	30,50	1,44
Listwa L-LCI-EB	53x61,3	2	5,10	10,20	0,486
Stopnica K-N-EB	29,7x119,7	2	9,00	18,50	0,72
Stopnica K-N-EB	29,7x59,7	8	3,80	30,60	1,44
Cokół C-N-EB	7,8x59,7	8	0,90	8,00	-

# mirador

gres porcellanato

gres szklwiony  
glazed porcelain tiles  
glasiertes Feinsteinzeug  
глазурованный керамогранит



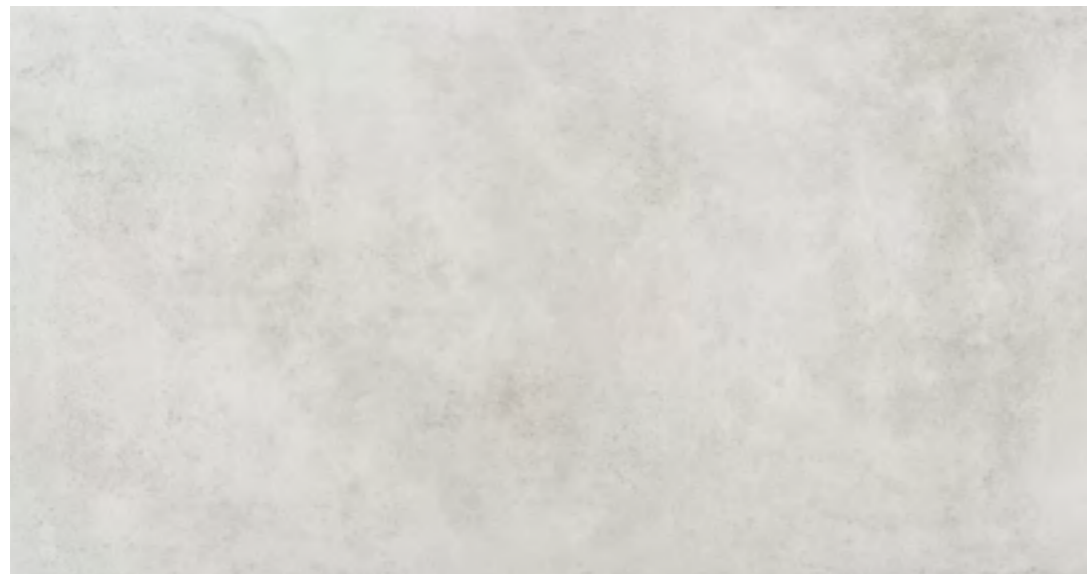
NowaGala  
CERAMIKA

# mirador gres porcellanato

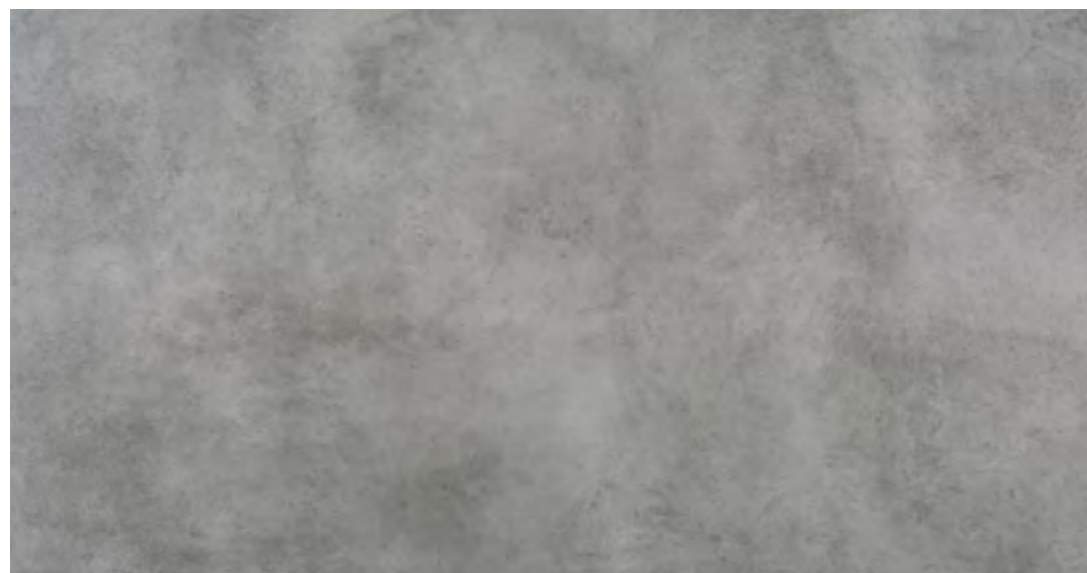
Powierzchnia naturalna rektyfikowana (59,7x119,7, 59,7x59,7, 29,7x59,7) / Rectified, natural surface / rektifiziert, Oberfläche natur / Ректифицированная натуральная поверхность  
Powierzchnia lappato (59,7x119,7, 59,7x59,7, 29,7x59,7) / Lappato / Lappato / Лаппато



MR 01 59,7x119,7 cm natura R11  
59,7x119,7 cm lappato R10



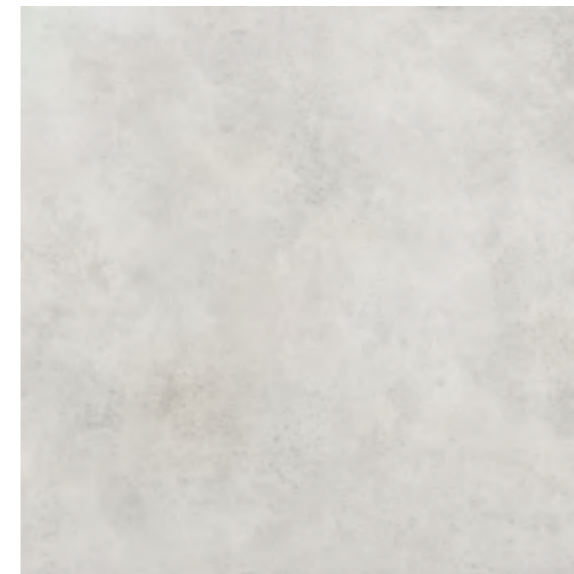
MR 12 59,7x119,7 cm natura R11  
59,7x119,7 cm lappato R10



MR 13 59,7x119,7 cm natura R11  
59,7x119,7 cm lappato R10



MR 01 59,7x59,7 cm natura R11  
59,7x59,7 cm lappato R10



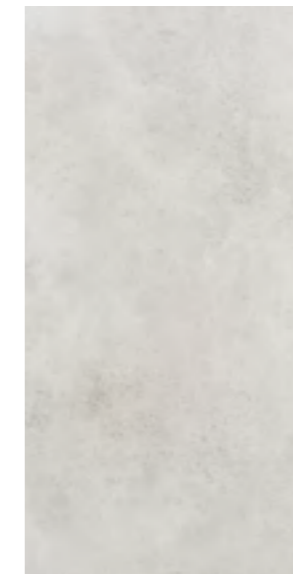
MR 12 59,7x59,7 cm natura R11  
59,7x59,7 cm lappato R10



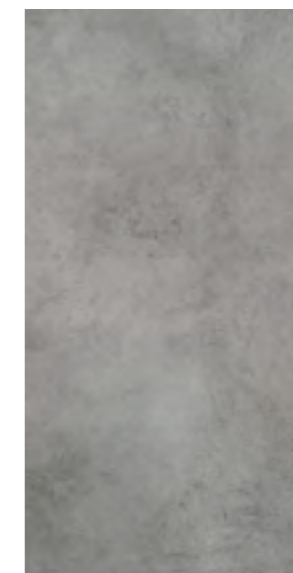
MR 13 59,7x59,7 cm natura R11  
59,7x59,7 cm lappato R10



MR 01 29,7x59,7 cm natura R11  
29,7x59,7 cm lappato R10



MR 12 29,7x59,7 cm natura R11  
29,7x59,7 cm lappato R10



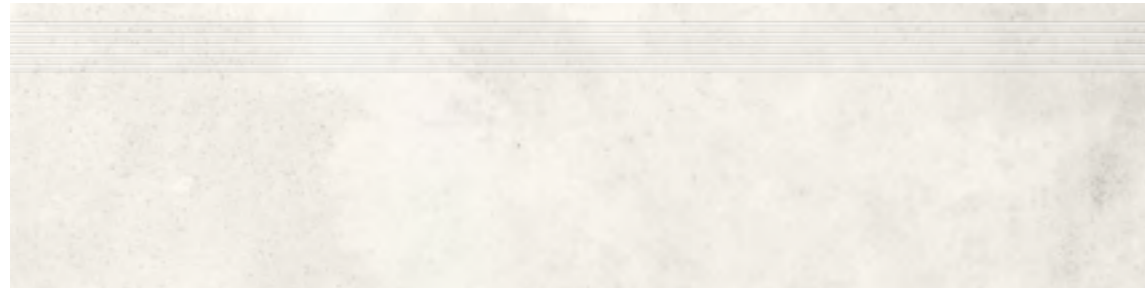
MR 13 29,7x59,7 cm natura R11  
29,7x59,7 cm lappato R10



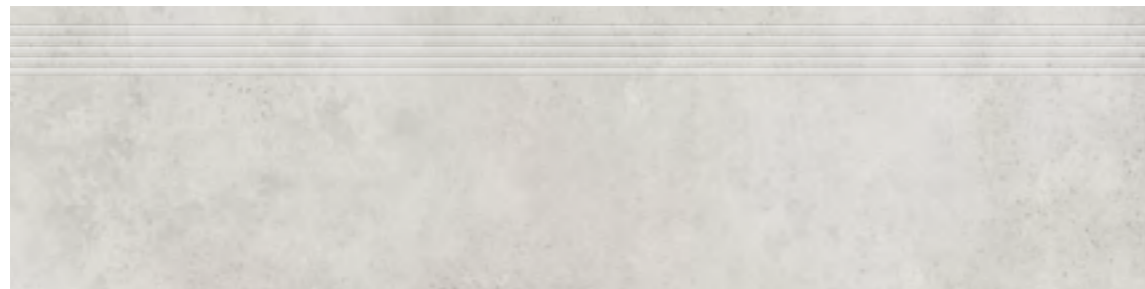


## mirador gres porcellanato

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



Stopnica MR 01 29,7x119,7, 29,7x59,7 cm natura R11



Stopnica MR 12 29,7x119,7, 29,7x59,7 cm natura R11



Stopnica MR 13 29,7x119,7, 29,7x59,7 cm natura R11



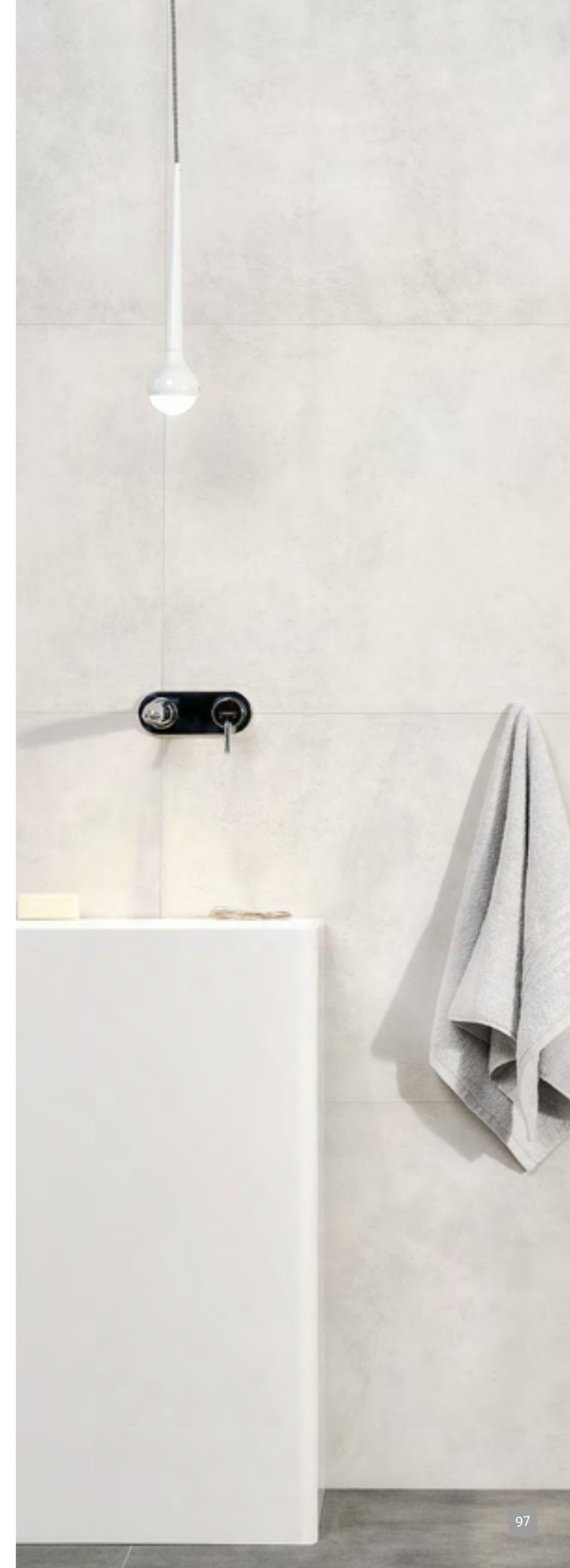
Cokół MR 01 59,7x7,8 cm natura, lappato



Cokół MR 12 59,7x7,8 cm natura, lappato



Cokół MR 13 59,7x7,8 cm natura, lappato



Charakterystyka techniczna płytek / Technical characteristics of tiles / Technische charakteristik der Fliesen / Техническая характеристика плиток				
Właściwości Parameters Eigenschaften Параметры	metoda badawcza research method Prüfverfahren метод исследования	wymagania normy requirements Normansprüche требования нормы	parametry osiągnięte achieved parameters gemessene Werte достигнутые параметры	
Nasiąkliwość wodna Water absorption Wasseraufnahme 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 <sup>2</sup>	> 45 N/mm <sup>2</sup>	
Siła łamiąca Breaking strength Bruchlast Предел прочности	PN-EN ISO 10545 - 4	> 1300 N	~2500 N ~4200 N	30x60 60x60 120x60
Odporność na ścieranie Abrasion resistance Abreibungfestigkeit Устойчивость к истиранию	PN-EN ISO 10545 - 7	wymagane required erforderlich требуемая	4	
Odporność na ścieranie wgłębne* Resistance to deep abrasion* Beständigkeit gegen Tiefenverschleiß* Устойчивость к истиранию*	PN-EN ISO 10545 - 6	< 175 mm <sup>3</sup>	~130 mm <sup>3</sup>	
Odporność na działanie środków domowego użytku Resistance to household chemicals Beständigkeit gegen Haushaltschemikalien Устойчивость к воздействию бытовой химии	PN-EN ISO 10545 - 13	min. B	A	
Odporność na plamienie Stain resistance Fleckenbeständigkeit Устойчивость к загрязнению	PN-EN ISO 10545 - 14	min. 3	4 5	naturalna / natural natur / натуральная lappato / лаппато
Odporność chemiczna Chemical resistance Chemische Beständigkeit Химическая стойкость	PN-EN ISO 10545 - 13	Producent podaje klasyfikację The manufacturer shall provide classification Hersteller gibt die Klassifikation an Производитель приводит классификацию		LA, HA
Odporność na pęknięcia włoskowate Capillary crack resistance Widerstandsfähigkeit gegen Glasurrisse 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 Rutschhemmung Антискольжение	DIN 51130 DIN 51097	-	R 11 A+B+C R 10 A+B	naturalna / natural natur / натуральная lappato / лаппато

\*Parametr dopełniający, typowy dla płytek nieszkliwionych  
Complementary parameter, typical for unglazed tiles  
Zusatzparameter, typisch für unglasiertes Feinsteinzeug  
Дополнительный параметр, типичный для неглазурованных плиток

Płytki kolekcji Mirador cechuje różnorodność wzoru i tonalności.  
Tile from Mirador collection are characterized by a wide variety of patterns and tonalities.  
Fliesen der Mirador Kollektion zeichnet die Vielfalt von Mustern und Tonalitäten aus.  
Плитки коллекции Mirador отличаются разнообразием рисунка и оттенка.

Płytki rektyfikowane Rectified tiles Rektifizierte Fliesen Ректифицированные плитки	29,7x59,7 cm	59,7x59,7 cm	119,7x59,7 cm
Typ powierzchni Type of surface Oberfläche Поверхность	naturalna / lappato natural / lappato natur / lappato натуральная / лаппато		
Grubość płytek Tile thickness Fliesenstärke Толщина	0,94 cm	0,94 cm	1,1 cm
MR 01	.	.	.
MR 12	.	.	.
MR 13	.	.	.
kg/karton kg/box kg/Karton кг/коробка	30,50	30,50	36,00
szt./karton pcs/box Stck/Karton шт/коробка	8	4	2
m <sup>2</sup> /karton m <sup>2</sup> /box m <sup>2</sup> /Karton m <sup>2</sup> /коробка	1,44	1,44	1,44
karton/paleta box/pallet Karton/Palette коробка/поддон	32	30	20
m <sup>2</sup> /paleta m <sup>2</sup> /pallet m <sup>2</sup> /Palette m <sup>2</sup> /поддон	46,08	43,20	28,80
kg/paleta kg/pallet kg/Palette кг/поддон	996	935	745

## dekoracje

Decorations / Dekore / Декоративные элементы

Typ Type Typ Тип	wymiar size Abmessung размер	szt./karton pcs/box Stck/Karton шт/коробка	waga 1 szt.(kg) weight of one piece Gewicht/1 Stück вес одной штуки	kg/karton kg/box kg/karton кг/коробка
Stopnica K-N-MR	29,7x119,7	2	9,00	18,50
Stopnica K-N-MR	29,7x59,7	8	3,80	30,60
Cokół C-N-MR C-H-MR	7,8x59,7	8	0,90	8,00



# pearl ash

gres porcellanato

gres szklwiony  
glazed porcelain tiles  
glasiertes Feinsteinzeug  
глазурованный керамогранит

# pearl ash gres porcellanato

Powierzchnia naturalna rektyfikowana (19,3x119,7) / Rectified, natural surface / rektifiziert, Oberfläche natur / Ректифицированная натуральная поверхность



PA 01 19,3x119,7 cm natura R10





# maple

gres porcellanato

gres szkliwiony  
glazed porcelain tiles  
glasiertes Feinsteinzeug  
глазурованный керамогранит

# maple gres porcellanato

Powierzchnia naturalna rektyfikowana (19,3x119,7) / Rectified, natural surface / rektifiziert, Oberfläche natur / Ректифицированная натуральная поверхность



MP 02 19,3x119,7 cm natura R10





# amber oak

gres porcellanato

gres szklwiony  
glazed porcelain tiles  
glasiertes Feinsteinzeug  
глазурованный керамогранит



## amber oak gres porcellanato

Powierzchnia naturalna rektyfikowana (19,3x119,7) / Rectified, natural surface / rektifiziert, Oberfläche natur / Ректифицированная натуральная поверхность  
Powierzchnia strukturalna rektyfikowana (19,3x119,7) / Rectified, structured surface / rektifiziert, Oberfläche strukturiert / Ректифицированная структурированная поверхность



AO 03 19,3x119,7 cm natura R10  
19,3x119,7 cm struktura R11



# cherry

gres porcellanato

gres szklwiony  
glazed porcelain tiles  
glasiertes Feinsteinzeug  
глазурованный керамогранит



**WOOD DESIGN**  
Ceramika Nowa Gala



NowaGala  
CERAMIKA

# cherry gres porcellanato

Powierzchnia naturalna rektyfikowana (19,3x119,7) / Rectified, natural surface / rektifiziert, Oberfläche natur / Ректифицированная натуральная поверхность



CR 04 19,3x119,7 cm natura R10





# chestnut

gres porcellanato

gres szklwiony  
glazed porcelain tiles  
glasiertes Feinsteinzeug  
глазурованный керамогранит



NowaGala  
CERAMIKA

**WOOD DESIGN**  
Ceramika Nowa Gala

# chestnut gres porcellanato

Powierzchnia naturalna rektyfikowana (19,3x119,7) / Rectified, natural surface / rektifiziert, Oberfläche natur / Ректифицированная натуральная поверхность



CS 05 19,3x119,7 cm natura R10



# walnut

gres porcellanato

gres szklwiony  
glazed porcelain tiles  
glasiertes Feinsteinzeug  
глазурованный керамогранит



# walnut gres porcellanato

Powierzchnia naturalna rektyfikowana (19,3x119,7) / Rectified, natural surface / rektifiziert, Oberfläche natur / Ректифицированная натуральная поверхность  
Powierzchnia strukturalna rektyfikowana (19,3x119,7) / Rectified, structured surface / rektifiziert, Oberfläche strukturiert / Ректифицированная структурированная поверхность



WL 07 19,3x119,7 cm natura R10  
19,3x119,7 cm struktura R11





# steel oak

gres porcellanato

gres szkliony  
glazed porcelain tiles  
glasiertes Feinsteinzeug  
глазурованный керамогранит

# steel oak gres porcellanato

Powierzchnia naturalna rektyfikowana (19,3x119,7) / Rectified, natural surface / rektifiziert, Oberfläche natur / Ректифицированная натуральная поверхность



SO 12 19,3x119,7 cm natura R10



# grey oak

gres porcellanato

gres szklwiony  
glazed porcelain tiles  
glasiertes Feinsteinzeug  
глазурованный керамогранит

# grey oak gres porcellanato

Powierzchnia naturalna rektyfikowana (19,3x119,7) / Rectified, natural surface / rektifiziert, Oberfläche natur / Ректифицированная натуральная поверхность



GO 13 19,3x119,7 cm natura R10





# wood design gres porcellanato

Szkliony / Glazed / Glasiert / Глазурованный

Charakterystyka techniczna płytek / Technical characteristics of tiles / Technische Charakteristik der Fliesen / Техническая характеристика плиток				
Właściwości Parameters Parameter Параметры	metoda badawcza research method Prüfverfahren метод исследования	wymagania normy requirements Normansprüche требования нормы	parametry osiągnięte achieved parameters gemessene Werte достигнутые параметры	
Nasiąkliwość wodna Water absorption Wasseraufnahme 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 <sup>2</sup>	~ 45 N/mm <sup>2</sup>	
Siła łamiąca Breaking strength Bruchlast Предел прочности	PN-EN ISO 10545 - 4	>1300 N	~4200 N	
Odporność na ścieranie Abrasion resistance Abreibungfestigkeit Устойчивость к истиранию	PN-EN ISO 10545 - 7	wymagane required erforderlich требуемая	4	CR04, CS05, WL07, GO13
			5	PA01, MP02, AO03, SO12
Odporność na działanie środków domowego użytku Resistance to household chemicals Beständigkeit gegen Haushaltschemikalien Устойчивость к воздействию бытовой химии	PN-EN ISO 10545 - 13	min. B	A	
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 Hersteller gibt die Klassifikation an Производитель приводит классификацию		LA, HA
Odporność na pęknięcia włoskowate Capillary crack resistance Widerstandsfähigkeit gegen Glasurrisse 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 Rutschhemmung Антискольжение	DIN 51130	-	R10*	PA01, MP02, AO03, CR04, CS05, WL07 SO12, GO13
Antypoślizgowość Anti-slippery Rutschhemmung Антискольжение	DIN 51097	-	R11** A+B+C**	AO03, WL07

\*naturalna / natural / natur / натуральная

\*\*strukturalna / structured / strukturiert / структурная

Płytki linii WoodDesign cechuje różnorodność wzoru i tonalności.  
Tile from WoodDesign line are characterized by a wide variety of patterns and tonalities.  
Fliesen der WoodDesign Linie zeichnet die Vielfalt von Mustern und Tonalitäten aus.  
Плитки коллекции WoodDesign отличаются разнообразием рисунка и оттенка.

# gama produktów i sposób pakowania

Range of products and packing / Produktsortiment und  
Verpackungsweise / Ассортимент и упаковка

Płytki rektyfikowane Rectified tiles Rektifizierte Fliesen Ректифицированные плитки	19,3x119,7 cm	19,3x119,7 cm
Typ powierzchni Type of surface Oberfläche Поверхность	naturalna natural натуральная	strukturalna structured strukturiert структурная
Grubość płytek Tile thickness Fliesenstärke Толщина	1,1 cm	1,1 cm
PA 01	*	
MP 02	*	
AO 03	*	*
CR 04	*	
CS 05	*	
WL 07	*	*
SO 12	*	
GO 13	*	
kg/karton kg/box kg/Karton кг/коробка	23,4	23,4
szt./karton pcs/box stck/Karton шт/коробка	4	4
m <sup>2</sup> /karton m <sup>2</sup> /box m <sup>2</sup> /Karton m <sup>2</sup> /коробка	0,96	0,96
karton/paleta box/pallet Karton/Palette коробка/поддон	30	30
m <sup>2</sup> /paleta m <sup>2</sup> /pallet m <sup>2</sup> /Palette m <sup>2</sup> /поддон	28,80	28,80
kg/paleta kg/pallet kg/Palette кг/поддон	725	725

# frost white

gres porcellanato

gres szklwiony  
glazed porcelain tiles  
glasiertes Feinsteinzeug  
глазурованный керамогранит

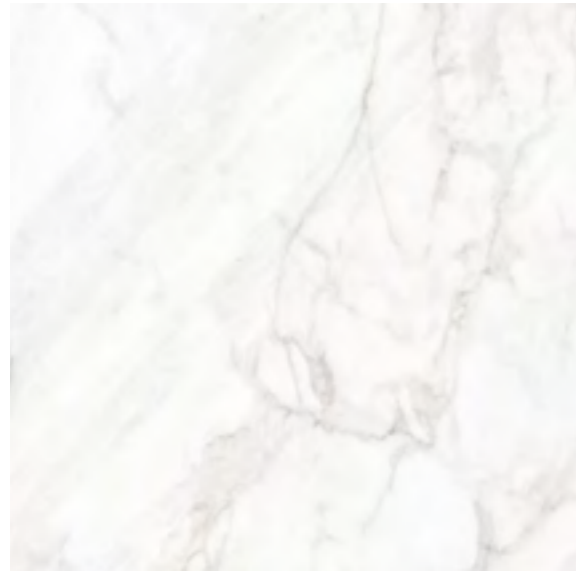
**MARMO DESIGN**  
Ceramika Nowa Gala



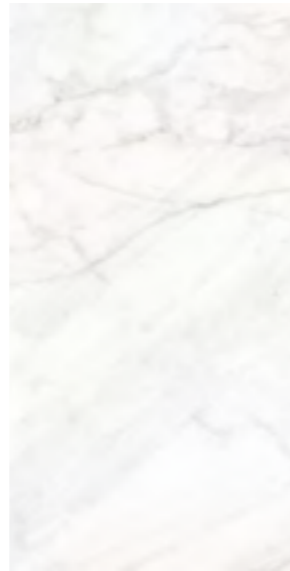
NowaGala

# frost white gres porcellanato

Powierzchnia polerowana rektyfikowana (59,7x59,7, 29,7x59,7) / Rectified, polished surface / rektifiziert, Oberfläche poliert / Ректифицированная полированная поверхность



FW 01 59,7x59,7 cm poler



FW 01 29,7x59,7 cm poler



Listwa podtynkowa FW 01 59,7x7,8 cm poler

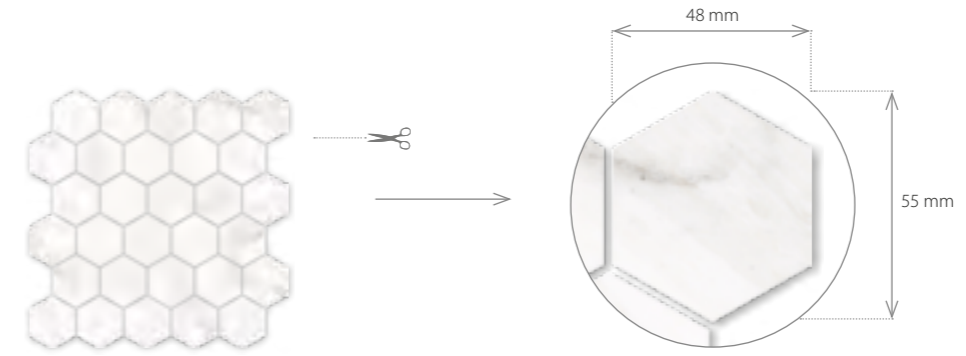


L-LCI-FW 01 59,7x59,7 cm poler

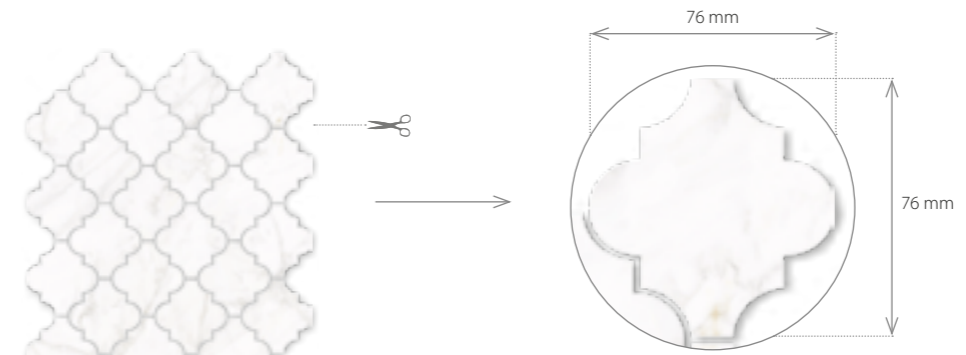
N-NCI-FW 01 9,7x9,7 cm poler

# frost white gres porcellanato

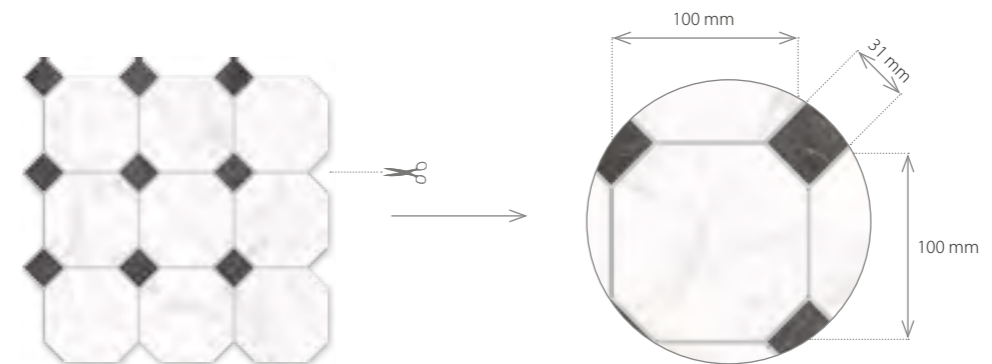
Mozaika / Mosaic / Mosaik / Мозаика



Mozaika M-h-FW 01  
27x27 cm poler



Mozaika M-a-FW 01  
29x35 cm poler



Mozaika M-o-FW 01  
33x33 cm poler





# frost white gres porcellanato

Szkliony / Glazed / Glasiert / Глазурованный

Charakterystyka techniczna płytek / Technical characteristics of tiles / Technische Charakteristik der Fliesen / Техническая характеристика плиток			
Właściwości Parameters Eigenschaften Параметры	metoda badawcza research method Prüfverfahren метод исследования	wymagania normy requirements Normansprüche требования нормы	parametry osiągnięte achieved parameters gemessene Werte достигнутые параметры
Nasiąkliwość wodna Water absorption Wasseraufnahme 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 <sup>2</sup>	~ 45 N/mm <sup>2</sup>
Siła łamiąca Breaking strength Bruchlast Предел прочности	PN-EN ISO 10545 - 4	>1300 N	~2500 N
PEI Odporność na ścieranie Abrasion resistance Abreibungfestigkeit Устойчивость к истиранию	PN-EN ISO 10545 - 7	wymagane required erforderlich требуемая	3
Odporność na działanie środków domowego użytku Resistance to household chemicals Beständigkeit gegen Haushaltschemikalien 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	4
Odporność chemiczna Chemical resistance Chemische Beständigkeit Химическая стойкость	PN-EN ISO 10545 - 13	Producent podaje klasyfikację The manufacturer shall provide classification Hersteller gibt die Klassifikation an Производитель приводит классификацию	GLA, GA
Odporność na pęknięcia włoskowate Capillary crack resistance Widerstandsfähigkeit gegen Glasurrisse Устойчивость к капиллярным трещинам	PN-EN ISO 10545 - 11	wymagane required erforderlich требуемая	odporne resistant beständig устойчивые
Mrozoodporność Frost resistance Frostbeständigkeit Морозоустойчивость	PN-EN ISO 10545 - 12	wymagane required erforderlich требуемая	mrozoodporna frost-resistant frostbeständig морозоустойчивые



Wyjątkowe wyblśszczenie powierzchni / Exceptional surface gloss / Auf Hochglanz gebrachte Oberflächen / Исключительный блеск поверхности



Wyjątkowa odporność na plamienie / Exceptional stain resistance / Außergewöhnliche Fleckenbeständigkeit / Исключительная устойчивость к пятнообразованию

Płytki kolekcji Frost White cechuje różnorodność wzoru i tonalności.  
Tile from Frost White collection are characterized by a wide variety of patterns and tonalities.  
Fliesen der Frost White Kollektion zeichnet die Vielfalt von Mustern und Tonalitäten aus.  
Плитки коллекции Frost White отличаются разнообразием рисунка и оттенка.

# gama produktów i sposób pakowania

Range of products and packing / Produktsortiment und Verpackungweise / Ассортимент и упаковка

Płytki rektyfikowane Rectified tiles Rektifizierte Fliesen Ректифицированные плитки	29,7x59,7 cm	59,7x59,7 cm
Typ powierzchni Type of surface Oberfläche Поверхность	polerowana polished poliert полированная	polerowana polished poliert полированная
Grubość płytek Tile thickness Fliesenstärke Толщина	0,98 cm	0,98 cm
FW 01	.	.
kg/karton kg/box kg/Karton кг/коробка	30,50	30,50
szt./karton pcs/box Stck/Karton шт/коробка	8	4
m <sup>2</sup> /karton m <sup>2</sup> /box m <sup>2</sup> /Karton m <sup>2</sup> /коробка	1,44	1,44
karton/paleta box/pallet Karton/Palette коробка/поддон	32	30
m <sup>2</sup> /paleta m <sup>2</sup> /pallet m <sup>2</sup> /Palette m <sup>2</sup> /поддон	46,08	43,20
kg/paleta kg/pallet kg/Palette кг/поддон	996	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.(kg) weight of one piece Gewicht/1 Stück вес одной штуки	kg/karton kg/box kg/Karton кг/коробка	m <sup>2</sup> /karton m <sup>2</sup> /box m <sup>2</sup> /Karton m <sup>2</sup> /коробка
Mozaika M-o-FW01	29x33	10	1,60	16,25	-
Mozaika M-h-FW01	27x27	10	1,40	14,25	-
Mozaika M-a-FW01	29x35	10	1,60	16,50	-
Listwa L-LCI-FW01	59,7x59,7	2	-	16,36	0,694
Narożnik N-NCI-FW01	9,7x9,7	21	0,21	4,51	-
Listwa podtylnkowa C-P-FW01	59,7x7,8	8	1,08	8,72	-

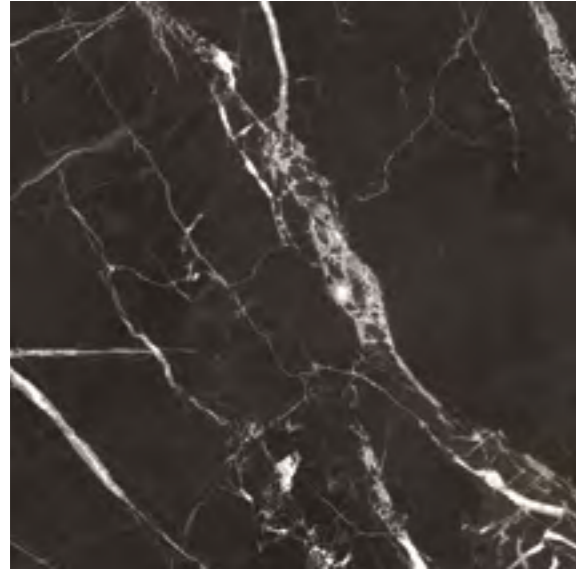
# magic black

gres porcellanato

gres szklwiony  
glazed porcelain tiles  
glasiertes Feinsteinzeug  
глазурованный керамогранит

# magic black gres porcellanato

Powierzchnia polerowana rektyfikowana (59,7x59,7, 29,7x59,7) / Rectified, polished surface / rektifiziert, Oberfläche poliert / Ректифицированная полированная поверхность



MB 14 59,7x59,7 cm poler

MB 14 29,7x59,7 cm poler



Listwa podtynkowa MB 14 59,7x7,8 cm poler

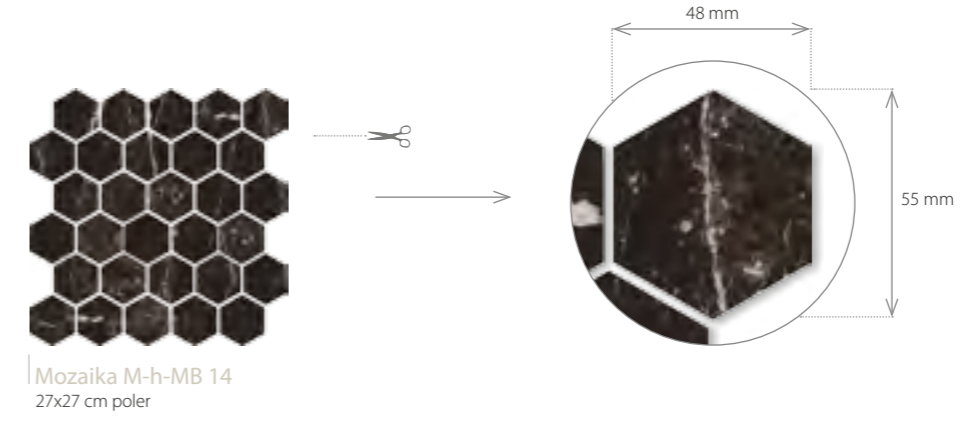


L-LCI-MB 14 59,7x59,7 cm poler

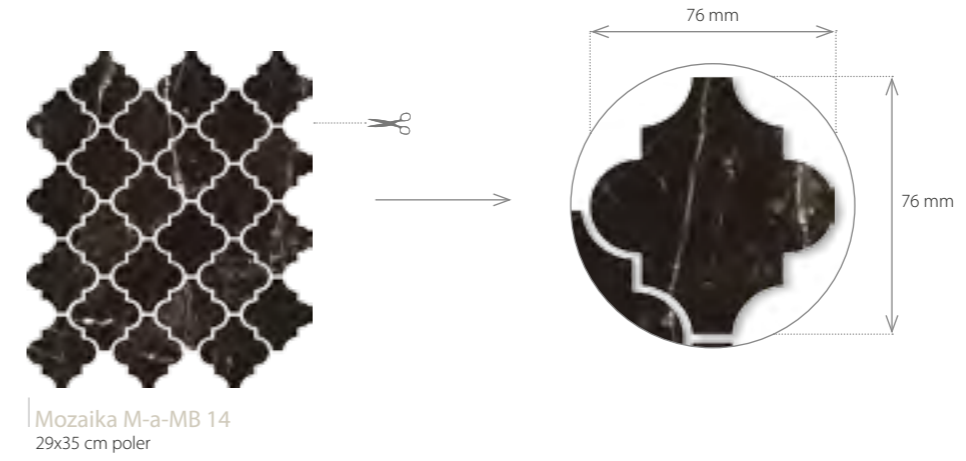
N-NCI-MB 14 9,7x9,7 cm poler

# magic black gres porcellanato

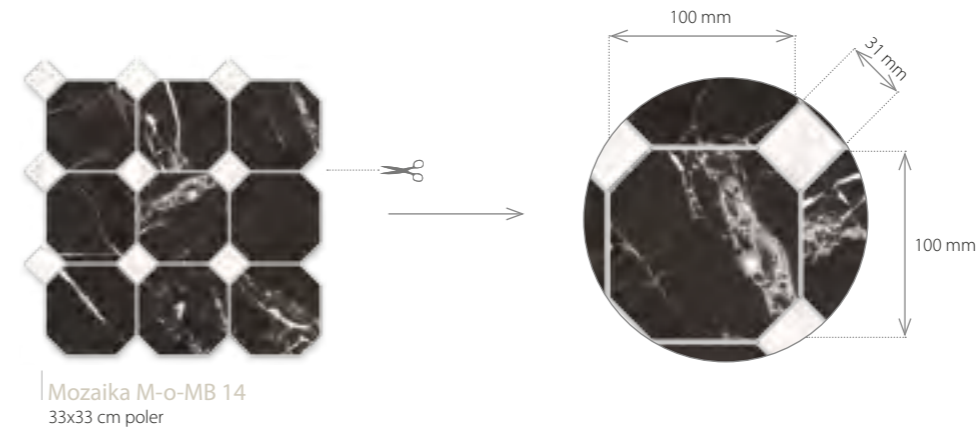
Mozaika / Mosaic / Mosaik / Мозаика



Mozaika M-h-MB 14  
27x27 cm poler



Mozaika M-a-MB 14  
29x35 cm poler



Mozaika M-o-MB 14  
33x33 cm poler



# magic black gres porcellanato

Szkliwiony / Glazed / Glasiert / Глазурованный

Charakterystyka techniczna płytek / Technical characteristics of tiles / Technische Charakteristik der Fliesen / Техническая характеристика плиток			
Właściwości Parameters Eigenschaften Параметры	metoda badawcza research method Prüfverfahren метод исследования	wymagania normy requirements Normansprüche требования нормы	parametry osiągnięte achieved parameters gemessene Werte достигнутые параметры
Nasiąkliwość wodna Water absorption Wasseraufnahme 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 <sup>2</sup>	~ 45 N/mm <sup>2</sup>
Siła łamiąca Breaking strength Bruchlast Предел прочности	PN-EN ISO 10545 - 4	>1300 N	~2500 N
PEI Odporność na ścieranie Abrasion resistance Abreibungfestigkeit Устойчивость к истиранию	PN-EN ISO 10545 - 7	wymagane required erforderlich требуемая	3
Odporność na działanie środków domowego użytku Resistance to household chemicals Beständigkeit gegen Haushaltschemikalien 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	4
Odporność chemiczna Chemical resistance Chemische Beständigkeit Химическая стойкость	PN-EN ISO 10545 - 13	Producent podaje klasyfikację The manufacturer shall provide classification Hersteller gibt die Klassifikation an Производитель приводит классификацию	GLA, GA
Odporność na pęknięcia włoskowate Capillary crack resistance Widerstandsfähigkeit gegen Glasurrisse Устойчивость к капиллярным трещинам	PN-EN ISO 10545 - 11	wymagane required erforderlich требуемая	odporne resistant beständig устойчивые
Mrozoodporność Frost resistance Frostbeständigkeit Морозоустойчивость	PN-EN ISO 10545 - 12	wymagane required erforderlich требуемая	mrozoodporna frost-resistant frostbeständig морозоустойчивые



Wyjątkowe wyblśzczenie powierzchni / Exceptional surface gloss / Auf Hochglanz gebrachte Oberflächen / Исключительный блеск поверхности



Wyjątkowa odporność na plamienie / Exceptional stain resistance / Außergewöhnliche Fleckenbeständigkeit / Исключительная устойчивость к пятнообразованию

Płytki kolekcji Magic Black cechuje różnorodność wzoru i tonalności.  
Tile from Magic Black collection are characterized by a wide variety of patterns and tonalities.  
Fliesen der Magic Black Kollektion zeichnet die Vielfalt von Mustern und Tonalitäten aus.  
Плитки коллекции Magic Black отличаются разнообразием рисунка и оттенка.

# gama produktów i sposób pakowania

Range of products and packing / Produktsortiment und Verpackungweise / Ассортимент и упаковка

Płytki rektyfikowane Rectified tiles Rektifizierte Fliesen Ректифицированные плитки	29,7x59,7 cm	59,7x59,7 cm
Typ powierzchni Type of surface Oberfläche Поверхность	polerowana polished poliert полированная	polerowana polished poliert полированная
Grubość płytek Tile thickness Fliesenstärke Толщина	0,98 cm	0,98 cm
MB 14	.	.
kg/karton kg/box kg/Karton кг/коробка	30,50	30,50
szt./karton pcs/box Stck/Karton шт/коробка	8	4
m <sup>2</sup> /karton m <sup>2</sup> /box m <sup>2</sup> /Karton m <sup>2</sup> /коробка	1,44	1,44
karton/paleta box/pallet Karton/Palette коробка/поддон	32	30
m <sup>2</sup> /paleta m <sup>2</sup> /pallet m <sup>2</sup> /Palette m <sup>2</sup> /поддон	46,08	43,20
kg/paleta kg/pallet kg/Palette кг/поддон	996	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.(kg) weight of one piece Gewicht/1 Stück вес одной штуки	kg/karton kg/box kg/Karton кг/коробка	m <sup>2</sup> /karton m <sup>2</sup> /box m <sup>2</sup> /Karton m <sup>2</sup> /коробка
Mozaika M-o-MB14	29x33	10	1,60	16,25	-
Mozaika M-h-MB14	27x27	10	1,40	14,25	-
Mozaika M-a-MB14	29x35	10	1,60	16,50	-
Listwa L-LCI-MB14	59,7x59,7	2	-	16,36	0,694
Narożnik N-NCI-MB14	9,7x9,7	21	0,21	4,51	-
Listwa podtynkowa C-P-MB14	59,7x7,8	8	1,08	8,72	-

# golden beige

gres porcellanato

gres szkliony  
glazed porcelain tiles  
glasiertes Feinsteinzeug  
глазурованный керамогранит



NowaGala  
CERAMIKA

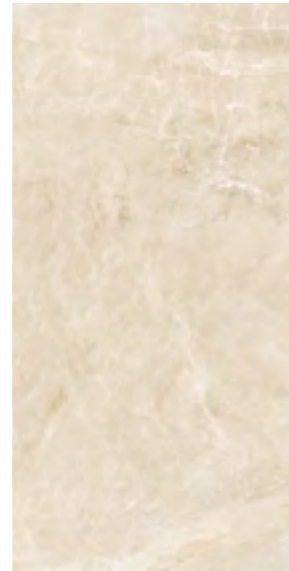
**MARMO DESIGN**  
Ceramika Nowa Gala

# golden beige gres porcellanato

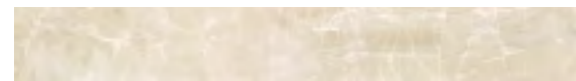
Powierzchnia polerowana rektyfikowana (59,7x59,7, 29,7x59,7) / Rectified, polished surface / rektifiziert, Oberfläche poliert / Ректифицированная полированная поверхность



GB 03 59,7x59,7 cm poler



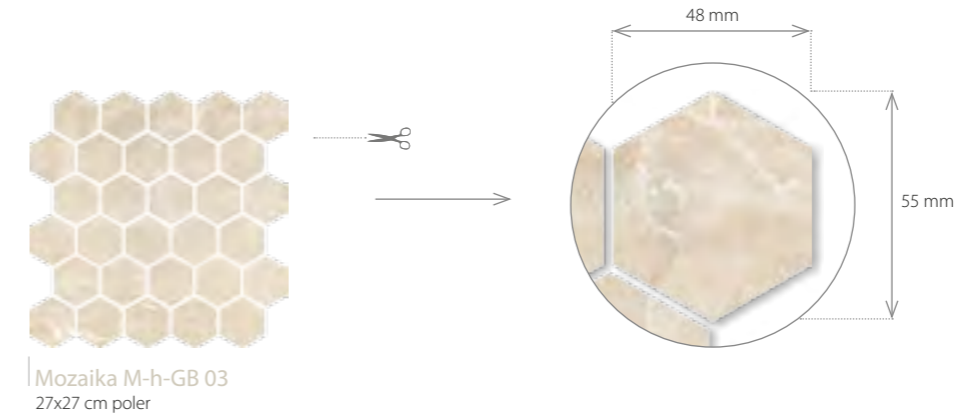
GB 03 29,7x59,7 cm poler



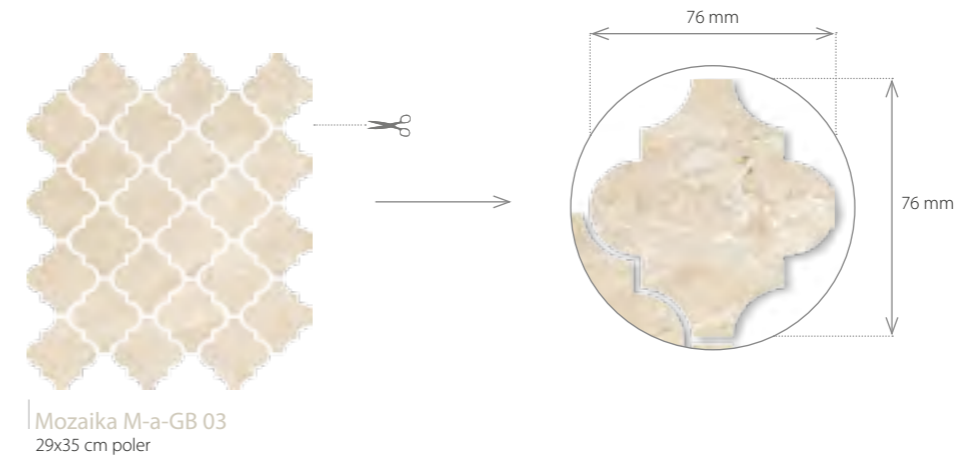
Listwa podtynkowa GB 03 59,7x7,8 cm poler

# golden beige gres porcellanato

Mozaika / Mosaic / Mosaik / Мозаика



Mozaika M-h-GB 03  
27x27 cm poler



Mozaika M-a-GB 03  
29x35 cm poler



L-LCI-GB 03 59,7x59,7 cm poler

N-NCI-GB 03 9,7x9,7 cm poler





# golden beige gres porcellanato

Szkliwiony / Glazed / Glasiert / Глазурованный

Charakterystyka techniczna płytek / Technical characteristics of tiles / Technische Charakteristik der Fliesen / Техническая характеристика плиток			
Właściwości Parameters Eigenschaften Параметры	metoda badawcza research method Prüfverfahren метод исследования	wymagania normy requirements Normansprüche требования нормы	parametry osiągnięte achieved parameters gemessene Werte достигнутые параметры
Nasiąkliwość wodna Water absorption Wasseraufnahme 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 <sup>2</sup>	~ 45 N/mm <sup>2</sup>
Siła łamiąca Breaking strength Bruchlast Предел прочности	PN-EN ISO 10545 - 4	>1300 N	~2500 N
PEI Odporność na ścieranie Abrasion resistance Abreibungfestigkeit Устойчивость к истиранию	PN-EN ISO 10545 - 7	wymagane required erforderlich требуемая	3
Odporność na działanie środków domowego użytku Resistance to household chemicals Beständigkeit gegen Haushaltschemikalien 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	4
Odporność chemiczna Chemical resistance Chemische Beständigkeit Химическая стойкость	PN-EN ISO 10545 - 13	Producent podaje klasyfikację The manufacturer shall provide classification Hersteller gibt die Klassifikation an Производитель приводит классификацию	GLA, GA
Odporność na pęknięcia włoskowate Capillary crack resistance Widerstandsfähigkeit gegen Glasurrisse Устойчивость к капиллярным трещинам	PN-EN ISO 10545 - 11	wymagane required erforderlich требуемая	odporne resistant beständig устойчивые
Mrozoodporność Frost resistance Frostbeständigkeit Морозоустойчивость	PN-EN ISO 10545 - 12	wymagane required erforderlich требуемая	mrozoodporna frost-resistant frostbeständig морозоустойчивые



Wyjątkowe wyblyszczanie powierzchni / Exceptional surface gloss / Auf Hochglanz gebrachte Oberflächen / Исключительный блеск поверхности



Wyjątkowa odporność na plamienie / Exceptional stain resistance / Außergewöhnliche Fleckenbeständigkeit / Исключительная устойчивость к пятнообразованию

Płytki kolekcji Golden Beige cechuje różnorodność wzoru i tonalności.  
Tile from Golden Beige collection are characterized by a wide variety of patterns and tonalities.  
Fliesen der Golden Beige Kollektion zeichnet die Vielfalt von Mustern und Tonalitäten aus.  
Плитки коллекции Golden Beige отличаются разнообразием рисунка и оттенка.

# gama produktów i sposób pakowania

Range of products and packing / Produktsortiment und Verpackungweise / Ассортимент и упаковка

Płytki rektyfikowane Rectified tiles Rektifizierte Fliesen Ректифицированные плитки	29,7x59,7 cm	59,7x59,7 cm
Typ powierzchni Type of surface Oberfläche Поверхность	polerowana polished poliert полированная	polerowana polished poliert полированная
Grubość płytek Tile thickness Fliesenstärke Толщина	0,98 cm	0,98 cm
GB 03	.	.
kg/karton kg/box kg/Karton кг/коробка	30,50	30,50
szt./karton pcs/box Stck/Karton шт/коробка	8	4
m <sup>2</sup> /karton m <sup>2</sup> /box m <sup>2</sup> /Karton m <sup>2</sup> /коробка	1,44	1,44
karton/paleta box/pallet Karton/Palette коробка/поддон	32	30
m <sup>2</sup> /paleta m <sup>2</sup> /pallet m <sup>2</sup> /Palette m <sup>2</sup> /поддон	46,08	43,20
kg/paleta kg/pallet kg/Palette кг/поддон	996	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.(kg) weight of one piece Gewicht/1 Stück вес одной штуки	kg/karton kg/box kg/Karton кг/коробка	m <sup>2</sup> /karton m <sup>2</sup> /box m <sup>2</sup> /Karton m <sup>2</sup> /коробка
Mozaika M-h-GB03	27x27	10	1,40	14,25	-
Mozaika M-a-GB03	29x35	10	1,60	16,50	-
Listwa L-LCI-GB03	59,7x59,7	2	-	16,36	0,694
Narożnik N-NCI-GB03	9,7x9,7	21	0,21	4,51	-
Listwa podtynkowa C-P-GB03	59,7x7,8	8	1,08	8,72	-



# silver grey

gres porcellanato

gres szklwiony  
glazed porcelain tiles  
glasiertes Feinsteinzeug  
глазурованный керамогранит

# silver grey gres porcellanato

Powierzchnia polerowana rektyfikowana (59,7x59,7, 29,7x59,7) / Rectified, polished surface / rektifiziert, Oberfläche poliert / Ректифицированная полированная поверхность



SY 12 59,7x59,7 cm poler



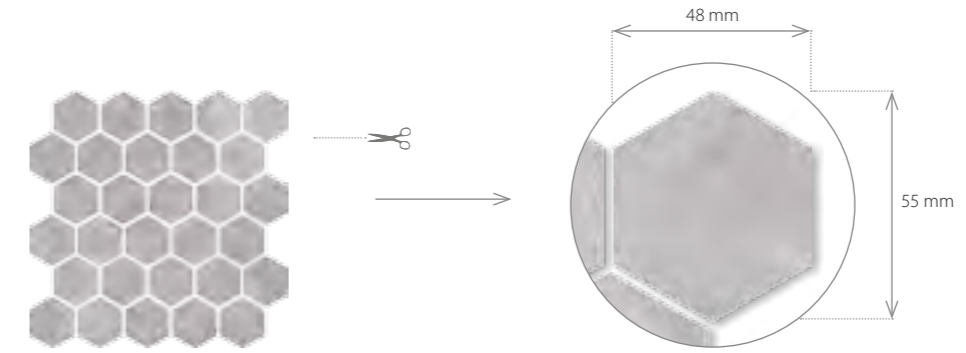
SY 12 29,7x59,7 cm poler



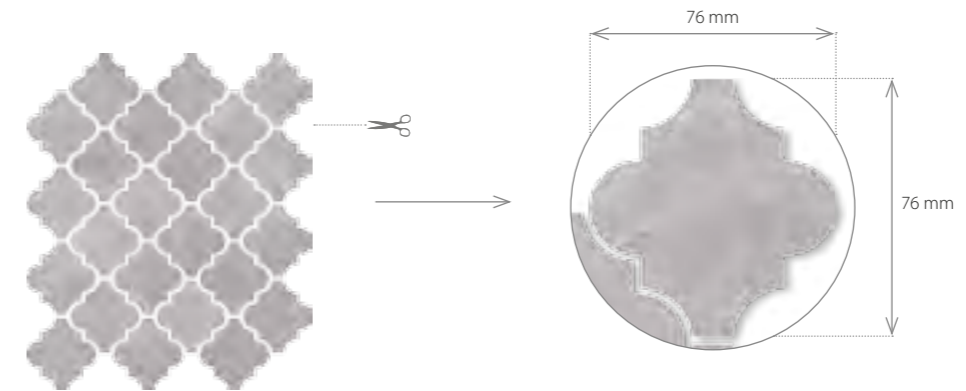
Listwa podtynkowa SY 12 59,7x7,8 cm poler

# silver grey gres porcellanato

Mozaika / Mosaic / Mosaik / Мозаика



Mozaika M-h-SY 12  
27x27 cm poler



Mozaika M-a-SY 12  
29x35 cm poler



L-LCI-SY 12 59,7x59,7 cm poler

N-NCI-SY 12 9,7x9,7 cm poler



# silver grey gres porcellanato

Szkliwiony / Glazed / Glasiert / Глазурованный

Charakterystyka techniczna płytek / Technical characteristics of tiles / Technische Charakteristik der Fliesen / Техническая характеристика плиток			
Właściwości Parameters Eigenschaften Параметры	metoda badawcza research method Prüfverfahren метод исследования	wymagania normy requirements Normansprüche требования нормы	parametry osiągnięte achieved parameters gemessene Werte достигнутые параметры
Nasiąkliwość wodna Water absorption Wasseraufnahme 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 <sup>2</sup>	~ 45 N/mm <sup>2</sup>
Siła łamiąca Breaking strength Bruchlast Предел прочности	PN-EN ISO 10545 - 4	>1300 N	~2500 N
PEI Odporność na ścieranie Abrasion resistance Abreibungfestigkeit Устойчивость к истиранию	PN-EN ISO 10545 - 7	wymagane required erforderlich требуемая	3
Odporność na działanie środków domowego użytku Resistance to household chemicals Beständigkeit gegen Haushaltschemikalien 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	4
Odporność chemiczna Chemical resistance Chemische Beständigkeit Химическая стойкость	PN-EN ISO 10545 - 13	Producent podaje klasyfikację The manufacturer shall provide classification Hersteller gibt die Klassifikation an Производитель приводит классификацию	GLA, GA
Odporność na pęknięcia włoskowate Capillary crack resistance Widerstandsfähigkeit gegen Glasurrisse Устойчивость к капиллярным трещинам	PN-EN ISO 10545 - 11	wymagane required erforderlich требуемая	odporne resistant beständig устойчивые
Mrozoodporność Frost resistance Frostbeständigkeit Морозоустойчивость	PN-EN ISO 10545 - 12	wymagane required erforderlich требуемая	mrozoodporna frost-resistant frostbeständig морозоустойчивые



Wyjątkowe wyblyszczzenie powierzchni / Exceptional surface gloss / Auf Hochglanz gebrachte Oberflächen / Исключительный блеск поверхности



Wyjątkowa odporność na plamienie / Exceptional stain resistance / Außergewöhnliche Fleckenbeständigkeit / Исключительная устойчивость к пятнообразованию

Płytki kolekcji Silver Grey cechuje różnorodność wzoru i tonalności.  
Tile from Silver Grey collection are characterized by a wide variety of patterns and tonalities.  
Fliesen der Silver Grey Kollektion zeichnet die Vielfalt von Mustern und Tonalitäten aus.  
Плитки коллекции Silver Grey отличаются разнообразием рисунка и оттенка.

# gama produktów i sposób pakowania

Range of products and packing / Produktsortiment und Verpackungweise / Ассортимент и упаковка

Płytki rektyfikowane Rectified tiles Rektifizierte Fliesen Ректифицированные плитки	29,7x59,7 cm	59,7x59,7 cm
Typ powierzchni Type of surface Oberfläche Поверхность	polerowana polished poliert полированная	polerowana polished poliert полированная
Grubość płytek Tile thickness Fliesenstärke Толщина	0,98 cm	0,98 cm
SY 12	.	.
kg/karton kg/box kg/Karton кг/коробка	30,50	30,50
szt./karton pcs/box Stck/Karton шт/коробка	8	4
m <sup>2</sup> /karton m <sup>2</sup> /box m <sup>2</sup> /Karton m <sup>2</sup> /коробка	1,44	1,44
karton/paleta box/pallet Karton/Palette коробка/поддон	32	30
m <sup>2</sup> /paleta m <sup>2</sup> /pallet m <sup>2</sup> /Palette m <sup>2</sup> /поддон	46,08	43,20
kg/paleta kg/pallet kg/Palette кг/поддон	996	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.(kg) weight of one piece Gewicht/1 Stück вес одной штуки	kg/karton kg/box kg/Karton кг/коробка	m <sup>2</sup> /karton m <sup>2</sup> /box m <sup>2</sup> /Karton m <sup>2</sup> /коробка
Mozaika M-h-SY12	27x27	10	1,40	14,25	-
Mozaika M-a-SY12	29x35	10	1,60	16,50	-
Listwa L-LCI-SY12	59,7x59,7	2	-	16,36	0,694
Narożnik N-NCI-SY12	9,7x9,7	21	0,21	4,51	-
Listwa podtynkowa C-P-SY12	59,7x7,8	8	1,08	8,72	-

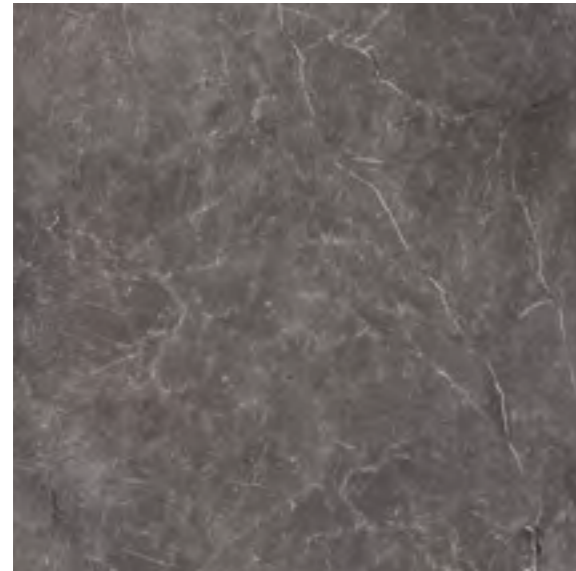
# imperial graphite

gres porcellanato

gres szklwiony  
glazed porcelain tiles  
glasiertes Feinsteinzeug  
глазурованный керамогранит

# imperial graphite gres porcellanato

Powierzchnia polerowana rektyfikowana (59,7x59,7, 29,7x59,7) / Rectified, polished surface / rektifiziert, Oberfläche poliert / Ректифицированная полированная поверхность



IG 13 59,7x59,7 cm poler

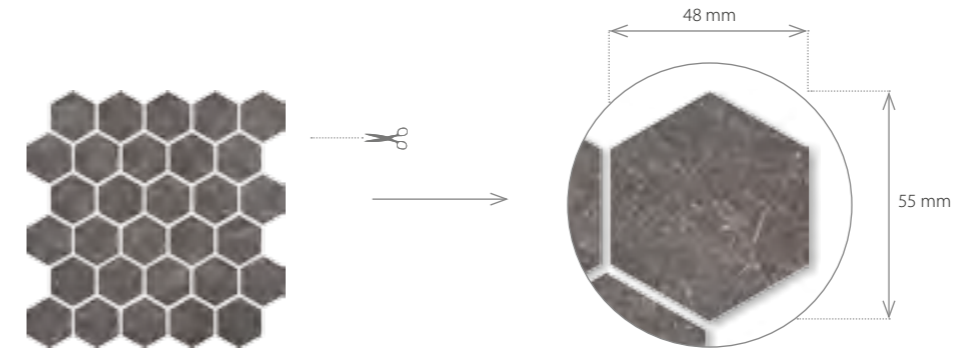
IG 13 29,7x59,7 cm poler



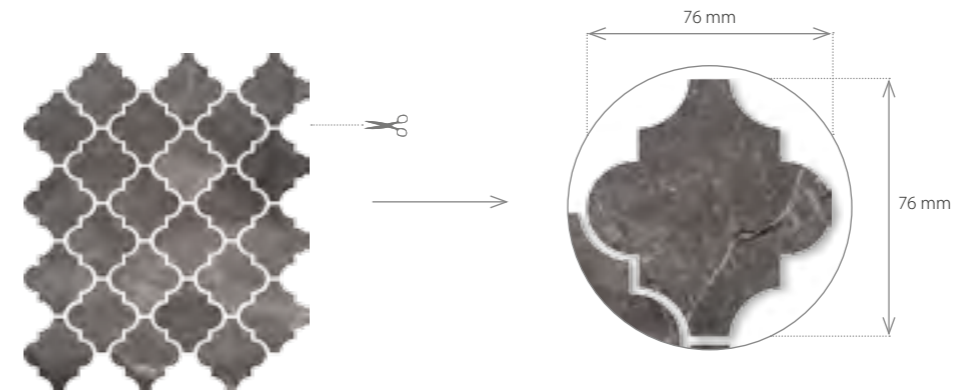
Listwa podtynkowa IG 13 59,7x7,8 cm poler

# imperial graphite gres porcellanato

Mozaika / Mosaic / Mosaik / Мозаика



Mozaika M-h-IG 13  
27x27 cm poler



Mozaika M-a-IG 13  
29x35 cm poler



L-LCI-IG 13 59,7x59,7 cm poler

N-NCI-IG 13 9,7x9,7 cm poler





Charakterystyka techniczna płytek / Technical characteristics of tiles / Technische Charakteristik der Fliesen / Техническая характеристика плиток			
Właściwości Parameters Eigenschaften Параметры	metoda badawcza research method Prüfverfahren метод исследования	wymagania normy requirements Normansprüche требования нормы	parametry osiągnięte achieved parameters gemessene Werte достигнутые параметры
Nasiąkliwość wodna Water absorption Wasseraufnahme 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 <sup>2</sup>	~ 45 N/mm <sup>2</sup>
Siła łamiąca Breaking strength Bruchlast Предел прочности	PN-EN ISO 10545 - 4	>1300 N	~2500 N
PEI Odporność na ścieranie Abrasion resistance Abreibungfestigkeit Устойчивость к истиранию	PN-EN ISO 10545 - 7	wymagane required erforderlich требуемая	3
Odporność na działanie środków domowego użytku Resistance to household chemicals Beständigkeit gegen Haushaltschemikalien 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	4
Odporność chemiczna Chemical resistance Chemische Beständigkeit Химическая стойкость	PN-EN ISO 10545 - 13	Producent podaje klasyfikację The manufacturer shall provide classification Hersteller gibt die Klassifikation an Производитель приводит классификацию	GLA, GA
Odporność na pęknięcia włoskowate Capillary crack resistance Widerstandsfähigkeit gegen Glasurrisse Устойчивость к капиллярным трещинам	PN-EN ISO 10545 - 11	wymagane required erforderlich требуемая	odporne resistant beständig устойчивые
Mrozoodporność Frost resistance Frostbeständigkeit Морозоустойчивость	PN-EN ISO 10545 - 12	wymagane required erforderlich требуемая	mrozoodporna frost-resistant frostbeständig морозоустойчивые



Wyjątkowe wyblyszczzenie powierzchni / Exceptional surface gloss / Auf Hochglanz gebrachte Oberflächen / Исключительный блеск поверхности



Wyjątkowa odporność na plamienie / Exceptional stain resistance / Außergewöhnliche Fleckenbeständigkeit / Исключительная устойчивость к пятнообразованию

Płytki kolekcji Imperial Graphite cechuje różnorodność wzoru i tonalności.  
Tile from Imperial Graphite collection are characterized by a wide variety of patterns and tonalities.  
Fliesen der Imperial Graphite Kollektion zeichnet die Vielfalt von Mustern und Tonalitäten aus.  
Плитки коллекции Imperial Graphite отличаются разнообразием рисунка и оттенка.

Płytki rektyfikowane Rectified tiles Rektifizierte Fliesen Ректифицированные плитки	29,7x59,7 cm	59,7x59,7 cm
Typ powierzchni Type of surface Oberfläche Поверхность	polerowana polished poliert полированная	polerowana polished poliert полированная
Grubość płytek Tile thickness Fliesenstärke Толщина	0,98 cm	0,98 cm
IG 13	.	.
kg/karton kg/box kg/Karton кг/коробка	30,50	30,50
szt./karton pcs/box Stck/Karton шт/коробка	8	4
m <sup>2</sup> /karton m <sup>2</sup> /box m <sup>2</sup> /Karton m <sup>2</sup> /коробка	1,44	1,44
karton/paleta box/pallet Karton/Palette коробка/поддон	32	30
m <sup>2</sup> /paleta m <sup>2</sup> /pallet m <sup>2</sup> /Palette m <sup>2</sup> /поддон	46,08	43,20
kg/paleta kg/pallet kg/Palette кг/поддон	996	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.(kg) weight of one piece Gewicht/1 Stück вес одной штуки	kg/karton kg/box kg/Karton кг/коробка	m <sup>2</sup> /karton m <sup>2</sup> /box m <sup>2</sup> /Karton m <sup>2</sup> /коробка
Mozaika M-h-IG13	27x27	10	1,40	14,25	-
Mozaika M-a-IG13	29x35	10	1,60	16,50	-
Listwa L-LCI-IG13	59,7x59,7	2	-	16,36	0,694
Narożnik N-NCI-IG13	9,7x9,7	21	0,21	4,51	-
Listwa podtynkowa C-P-IG13	59,7x7,8	8	1,08	8,72	-

# aquamarina

gres porcellanato

gres szklwiony  
glazed porcelain tiles  
glasiertes Feinsteinzeug  
глазурованный керамогранит

# aquamarina gres porcellanato

Powierzchnia polerowana rektyfikowana (59,7x59,7, 29,7x59,7) / Rectified, polished surface / rektifiziert, Oberfläche poliert / Ректифицированная полированная поверхность



AQM 01 59,7x59,7 cm poler



AQM 01 29,7x59,7 cm poler



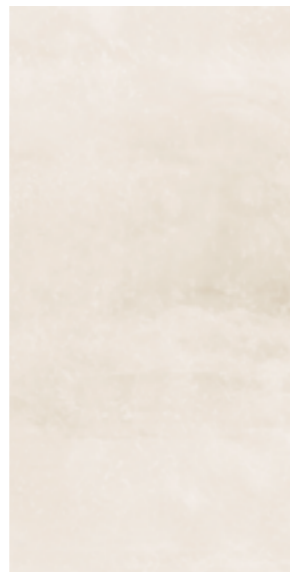
AQM 12 59,7x59,7 cm poler



AQM 12 29,7x59,7 cm poler



AQM 02 59,7x59,7 cm poler



AQM 02 29,7x59,7 cm poler



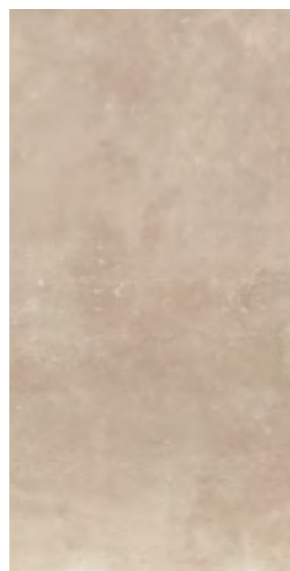
AQM 13 59,7x59,7 cm poler



AQM 13 29,7x59,7 cm poler



AQM 03 59,7x59,7 cm poler



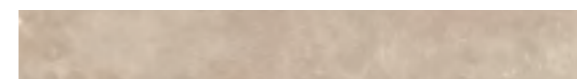
AQM 03 29,7x59,7 cm poler



Listwa podtynkowa AQM 01 59,7x7,8 cm poler



Listwa podtynkowa AQM 02 59,7x7,8 cm poler



Listwa podtynkowa AQM 03 59,7x7,8 cm poler



Listwa podtynkowa AQM 12 59,7x7,8 cm poler



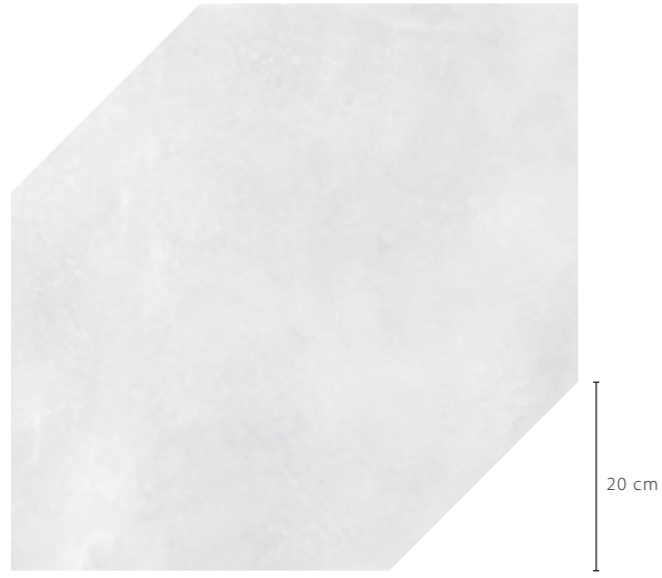
Listwa podtynkowa AQM 13 59,7x7,8 cm poler



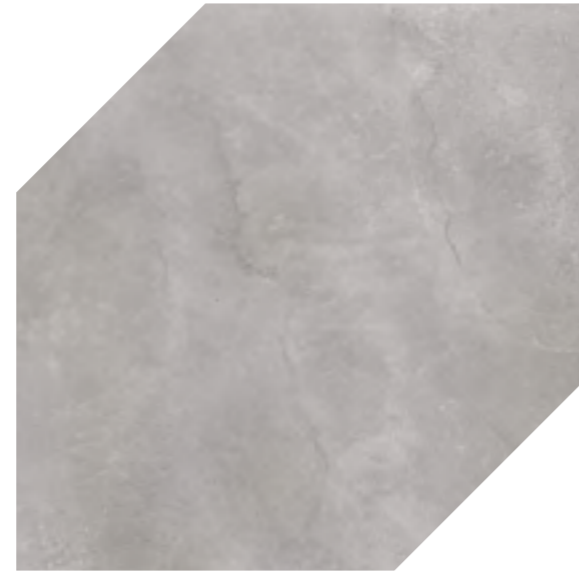


# aquamarina gres porcellanato

Powierzchnia polerowana rektyfikowana / Rectified, polished surface / rektifiziert, Oberfläche poliert / Ректифицированная полированная поверхность



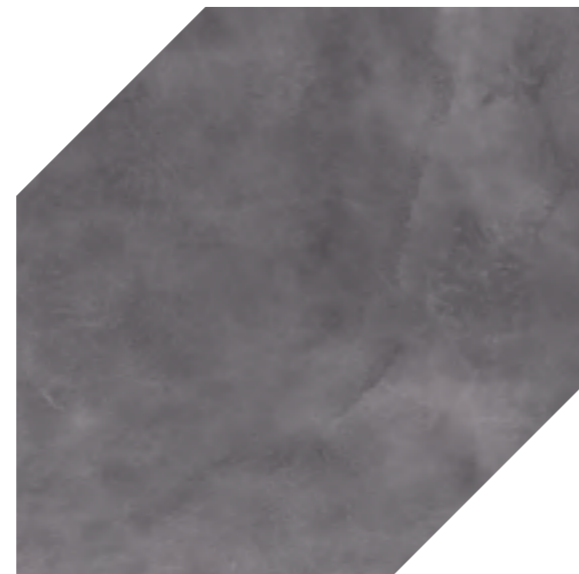
L-LCI-AQM 01 59,7x59,7 cm poler



L-LCI-AQM 12 59,7x59,7 cm poler



L-LCI-AQM 02 59,7x59,7 cm poler



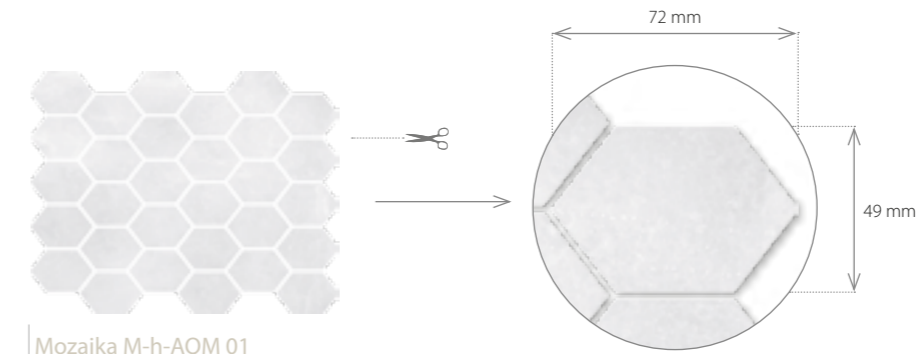
L-LCI-AQM 13 59,7x59,7 cm poler



L-LCI-AQM 03 59,7x59,7 cm poler

# aquamarina gres porcellanato

Mozaika / Mosaic / Mosaik / Мозаика



Mozaika M-h-AQM 01  
27x32 cm poler



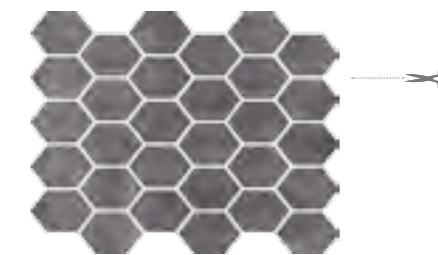
Mozaika M-h-AQM 02  
27x32 cm poler



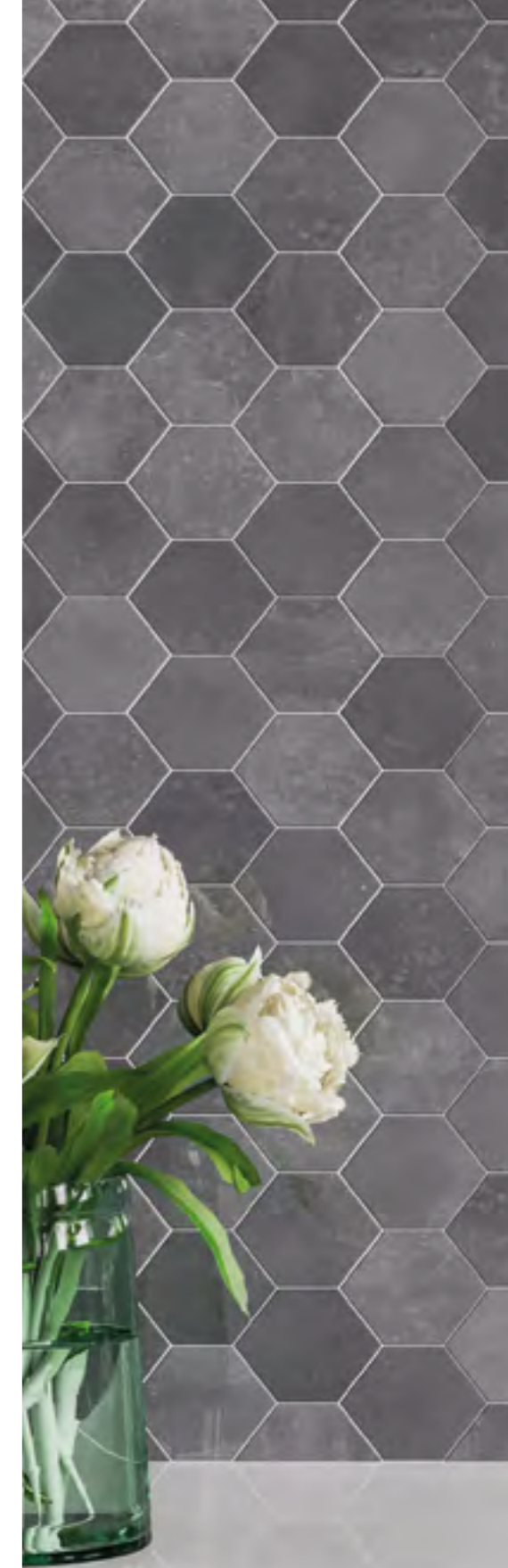
Mozaika M-h-AQM 03  
27x32 cm poler



Mozaika M-h-AQM 12  
27x32 cm poler



Mozaika M-h-AQM 13  
27x32 cm poler



# aquamarina gres porcellanato

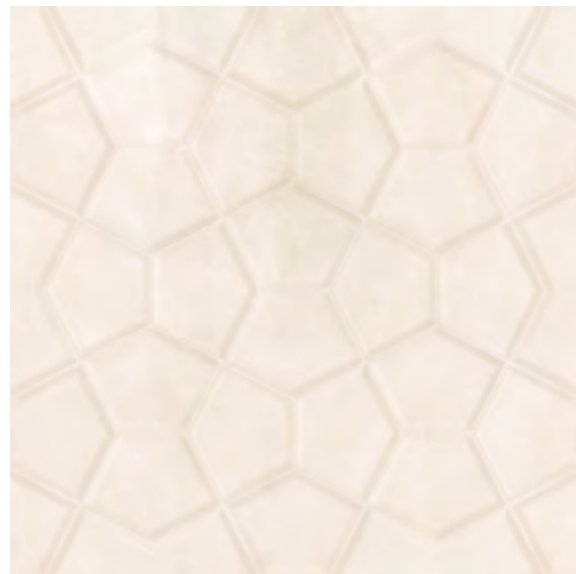
Powierzchnia polerowana rektyfikowana (59,7x59,7) / Rectified, polished surface / rektifiziert, Oberfläche poliert / Ректифицированная полированная поверхность



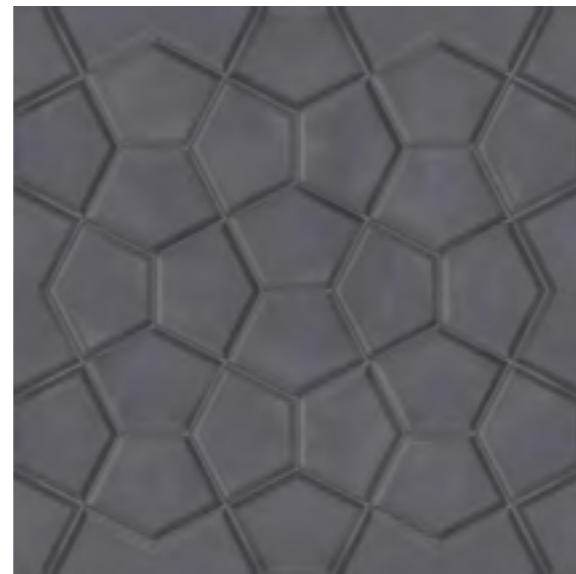
L-LDK-AQM 01 59,7x59,7 cm poler



L-LDK-AQM 12 59,7x59,7 cm poler



L-LDK-AQM 02 59,7x59,7 cm poler



L-LDK-AQM 13 59,7x59,7 cm poler



L-LDK-AQM 03 59,7x59,7 cm poler







Charakterystyka techniczna płytek / Technical characteristics of tiles / Technische Charakteristik der Fliesen / Техническая характеристика плиток			
Właściwości Parameters Eigenschaften Параметры	metoda badawcza research method Prüfverfahren метод исследования	wymagania normy requirements Normansprüche требования нормы	parametry osiągnięte achieved parameters gemessene Werte достигнутые параметры
Nasiąkliwość wodna Water absorption Wasseraufnahme 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/mm2	~ 45 N/mm2
Siła łamiąca Breaking strength Bruchlast Предел прочности	PN-EN ISO 10545 - 4	>1300 N	~2500 N
PEI Odporność na ścieranie Abrasion resistance Abreibungfestigkeit Устойчивость к истиранию	PN-EN ISO 10545 - 7	wymagane required erforderlich требуемая	3
Odporność na działanie środków domowego użytku Resistance to household chemicals Beständigkeit gegen Haushaltschemikalien 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	4
Odporność chemiczna Chemical resistance Chemische Beständigkeit Химическая стойкость	PN-EN ISO 10545 - 13	Producent podaje klasyfikację The manufacturer shall provide classification Hersteller gibt die Klassifikation an Производитель приводит классификацию	GLA, GA
Odporność na pęknięcia włoskowate Capillary crack resistance Widerstandsfähigkeit gegen Glasurrisse Устойчивость к капиллярным трещинам	PN-EN ISO 10545 - 11	wymagane required erforderlich требуемая	odporne resistant beständig устойчивые
Mrozoodporność Frost resistance Frostbeständigkeit Морозоустойчивость	PN-EN ISO 10545 - 12	wymagane required erforderlich требуемая	mrozoodporna frost-resistant frostbeständig морозоустойчивые



Wyjątkowe wyblyszczzenie powierzchni / Exceptional surface gloss / Auf Hochglanz gebrachte Oberflächen / Исключительный блеск поверхности



Wyjątkowa odporność na plamienie / Exceptional stain resistance / Außergewöhnliche Fleckenbeständigkeit / Исключительная устойчивость к пятнообразованию

Płytki kolekcji Aquamarina cechuje różnorodność wzoru i tonalności.  
Tile from Aquamarina collection are characterized by a wide variety of patterns and tonalities.  
Fliesen der Aquamarina Kollektion zeichnet die Vielfalt von Mustern und Tonalitäten aus.  
Плитки коллекции Aquamarina отличаются разнообразием рисунка и оттенка.

Płytki rektyfikowane Rectified tiles Rektifizierte Fliesen Ректифицированные плитки	29,7x59,7 cm	59,7x59,7 cm
Typ powierzchni Type of surface Oberfläche Поверхность	polerowana polished poliert полированная	polerowana polished poliert полированная
Grubość płytek Tile thickness Fliesenstärke Толщина	0,98 cm	0,98 cm
AQM 01, 02, 03, 12, 13	.	.
kg/karton kg/box kg/Karton кг/коробка	30,50	30,50
szt./karton pcs/box Stck/Karton шт/коробка	8	4
m2/karton m2/box m2/Karton m2/коробка	1,44	1,44
karton/paleta box/pallet Karton/Palette коробка/поддон	32	30
m2/paleta m2/pallet m2/Palette m2/поддон	46,08	43,20
kg/paleta kg/pallet kg/Palette кг/поддон	996	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.(kg) weight of one piece Gewicht/1 Stück вес одной штуки	kg/karton kg/box kg/Karton кг/коробка	m2/karton m2/box m2/Karton m2/коробка
Mozaika M-h-AQM	32x27	10	1,53	15,73	-
Listwa L-LCI-AQM	59,7x59,7	2	-	14,60	0,64
Listwa L-LDK-AQM	59,7x59,7	2	-	16,30	0,72
Listwa podtynkowa C-P-AQM	59,7x7,8	8	1,08	8,72	-



Another  
Art  
Book

# flamenco

gres porcellanato

gres szklwiony  
glazed porcelain tiles  
glasiertes Feinsteinzeug  
глазурованный керамогранит



NowaGala  
CERAMIKA

# flamenco gres porcellanato

Powierzchnia naturalna (33x33) / Natural surface / Die Oberfläche natur / Натуральная поверхность



PEI 3

FLM 06 33x33 cm natura R11



PEI 4

FLM 02 33x33 cm natura R11



PEI 4

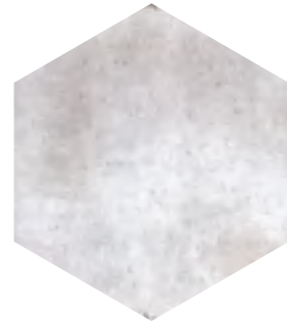
FLM 12 33x33 cm natura R11



L-LCP-FLM 06 33x28 cm natura R11



L-LCP-FLM 02 33x28 cm natura R11



L-LCP-FLM 12 33x28 cm natura R11



L-LD1-FLM 06 33x33 cm natura R11



L-LD1-FLM 02 33x33 cm natura R11



L-LD1-FLM 12 33x33 cm natura R11



L-LCD-FLM 06 33x28 cm natura R11



L-LCD-FLM 02 33x28 cm natura R11



L-LCD-FLM 12 33x28 cm natura R11



# flamenco gres porcellanato

Powierzchnia naturalna (33x33) / Natural surface / Die Oberfläche natur / Натуральная поверхность



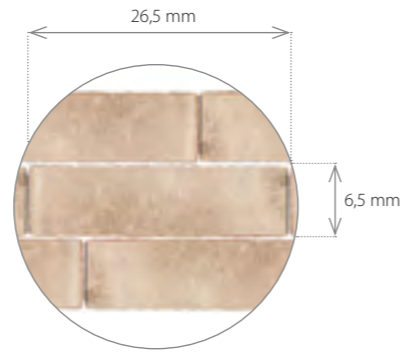
L-b-FLM 06 26,5x6,5 cm natura R11



L-b-FLM 02 26,5x6,5 cm natura R11



L-b-FLM 12 26,5x6,5 cm natura R11





# flamenco gres porcellanato

Szkliwiony / Glazed / Glasiert / Глазурованный

Charakterystyka techniczna płytek / Technical characteristics of tiles / Technische Charakteristik der Fliesen / Техническая характеристика плиток			
Właściwości Parameters Eigenschaften Параметры	metoda badawcza research method Prüfverfahren метод исследования	wymagania normy requirements Normansprüche требования нормы	parametry osiągnięte achieved parameters gemessene Werte достигнутые параметры
Nasiąkliwość wodna Water absorption Wasseraufnahme 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 <sup>2</sup>	~ 45 N/mm <sup>2</sup>
Siła łamiąca Breaking strength Bruchlast Предел прочности	PN-EN ISO 10545 - 4	>1300 N	~2500 N
Odporność na ścieranie Abrasion resistance Abreibungsfestigkeit Устойчивость к истиранию	PN-EN ISO 10545 - 7	wymagane required erforderlich требуемая	FLM02 - 4 FLM06 - 3 FLM12 - 4
Odporność na działanie środków domowego użytku Resistance to household chemicals Beständigkeit gegen Haushaltschemikalien 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	4
Odporność chemiczna Chemical resistance Chemische Beständigkeit Химическая стойкость	PN-EN ISO 10545 - 13	Producent podaje klasyfikację The manufacturer shall provide classification Hersteller gibt die Klassifikation an Производитель приводит классификацию	GLA, GA
Odporność na pęknięcia włoskowate Capillary crack resistance Widerstandsfähigkeit gegen Glasurrisse Устойчивость к капиллярным трещинам	PN-EN ISO 10545 - 11	wymagane required erforderlich требуемая	odporne resistant beständig 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	DIN 51130 DIN 51097	-	R11 A+B+C

Płytki kolekcji Flamenco cechuje różnorodność wzoru i tonalności.  
Tile from Flamenco collection are characterized by a wide variety of patterns and tonalities.  
Fliesen der Flamenco Kollektion zeichnet die Vielfalt von Mustern und Tonalitäten aus.  
Плитки коллекции Flamenco отличаются разнообразием рисунка и оттенка.

# gama produktów i sposób pakowania

Range of products and packing / Produktsortiment und  
Verpackungsweise / Ассортимент и упаковка

Wymiar nominalny Nominal size die Nenngröße Номинальный размер	33x33 cm	33x28 cm	26,5x6,5 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	0,75 cm	0,75 cm	0,75 cm
FLM 02	*	*	
FLM 06	*	*	
FLM 12	*	*	
L-b-FLM 02			*
L-b-FLM 06			*
L-b-FLM 12			*
L-LCD-FLM 02		*	
L-LCD-FLM 06		*	
L-LCD-FLM 12		*	
L-LD1-FLM 02	*		
L-LD1-FLM 06	*		
L-LD1-FLM 12	*		
kg/karton kg/box kg/Karton кг/коробка	24,24	11,25	6,10
szt./karton pcs/box Stck/Karton шт/коробка	13	10	20
m <sup>2</sup> /karton m <sup>2</sup> /box m <sup>2</sup> /Karton m <sup>2</sup> /коробка	1,415	0,71	0,3445
karton/paleta box/pallet Karton/Palette коробка/поддон	46	56	96
m <sup>2</sup> /paleta m <sup>2</sup> /pallet m <sup>2</sup> /Palette m <sup>2</sup> /поддон	65,09	39,76	33,07
kg/paleta kg/pallet kg/Palette кг/поддон	1145	650	605



# mondo

gres porcellanato

gres szkliwiony  
glazed porcelain tiles  
glasiertes Feinsteinzeug  
глазурованный керамогранит



NowaGala  
CERAMIKA

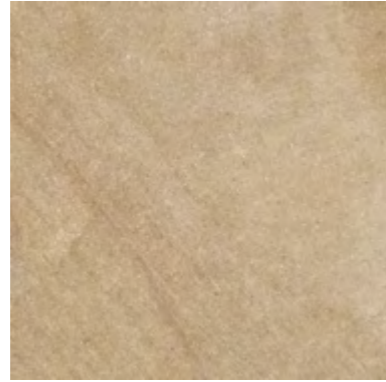


# mondo gres porcellanato

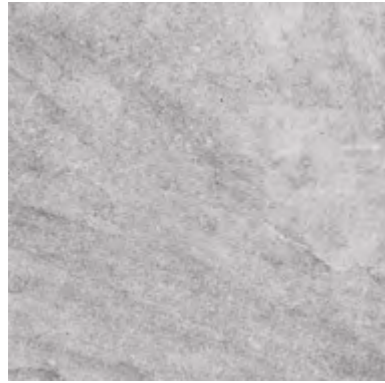
Powierzchnia naturalna (33x33) / Natural surface / Oberfläche natur / Натуральная поверхность



MD 02 33x33 cm natura R11



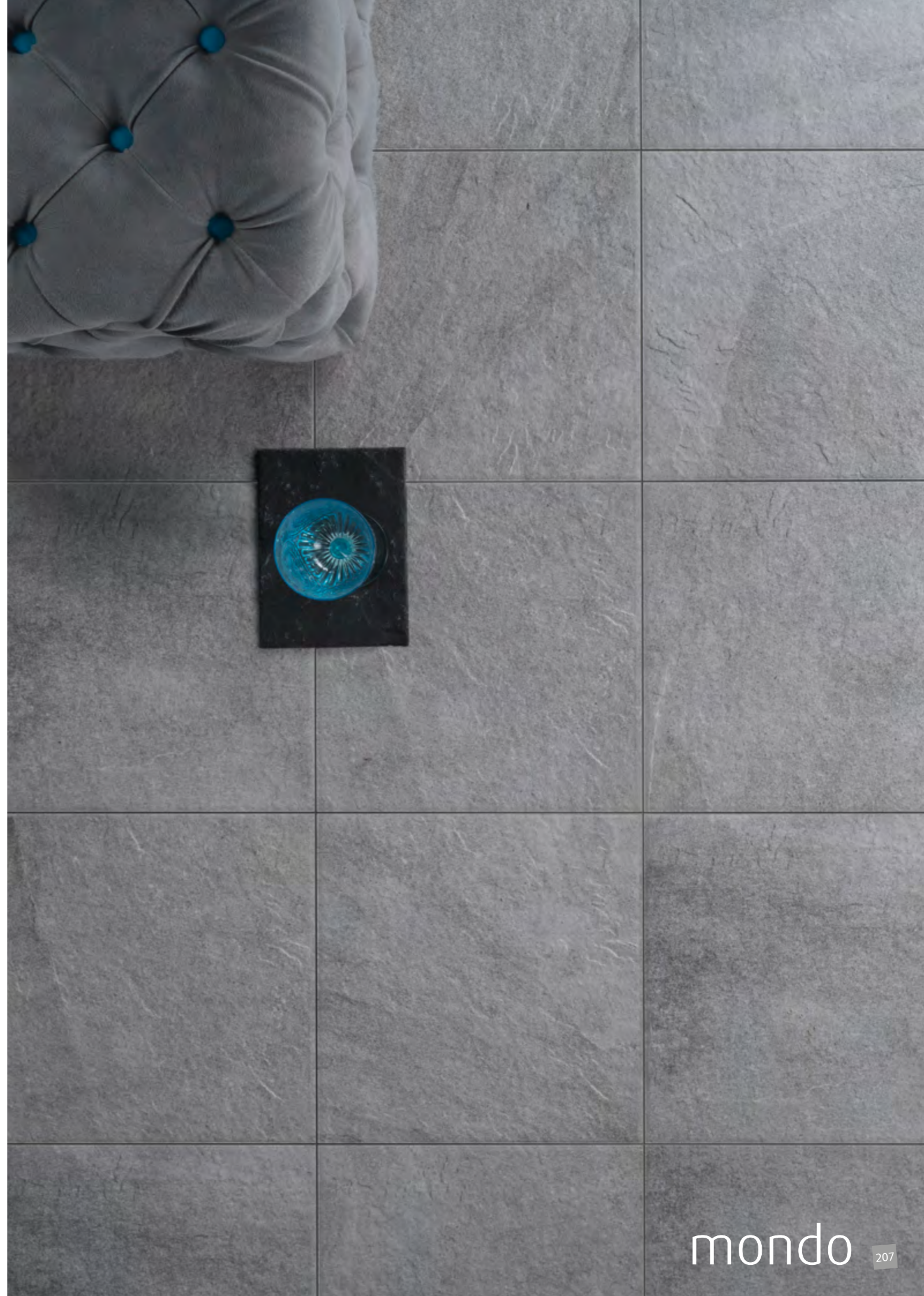
MD 03 33x33 cm natura R11



MD 12 33x33 cm natura R11



MD 13 33x33 cm natura R11



# mondo gres porcellanato

Szkliony / Glazed / Glasiert / Глазурованный

Charakterystyka techniczna płytek / Technical characteristics of tiles / Technische charakteristik der Fliesen / Техническая характеристика плиток			
Właściwości Parameters Eigenschaften Параметры	metoda badawcza research method Prüfverfahren метод исследования	wymagania normy requirements Normansprüche требования нормы	parametry osiągnięte achieved parameters gemessene Werte достигнутые параметры
Nasiąkliwość wodna Water absorption Wasseraufnahme 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/mm2	~ 45 N/mm2
Siła łamiąca Breaking strength Bruchlast Предел прочности	PN-EN ISO 10545 - 4	>1300 N	~1500 N
Odporność na ścieranie Abrasion resistance Abreibungfestigkeit Устойчивость к истиранию	PN-EN ISO 10545 - 7	wymagane required erforderlich требуемая	IV
Odporność na działanie środków domowego użytku Resistance to household chemicals Beständigkeit gegen Haushaltschemikalien 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	4
Odporność chemiczna Chemical resistance Chemische Beständigkeit Химическая стойкость	PN-EN ISO 10545 - 13	Producent podaje klasyfikację The manufacturer shall provide classification Hersteller gibt die Klassifikation an Производитель приводит классификацию	GLA, GHA
Odporność na pęknięcia włoskowate Capillary crack resistance Widerstandsfähigkeit gegen Glasurrisse Устойчивость к капиллярным трещинам	PN-EN ISO 10545 - 11	wymagane required erforderlich требуемая	odporne resistant beständig устойчивые
Mrozoodporność Frost resistance Frostbeständigkeit Морозоустойчивость	PN-EN ISO 10545 - 12	wymagane required erforderlich требуемая	mrozoodporna frost-resistant frostbeständig морозоустойчивые
Antypoślizgowość Anti-slippery Rutschhemmung Антискольжение	DIN 51130 DIN 51097	-	R11 A+B

# gama produktów i sposób pakowania

Range of products and packing / Produktsortiment und Verpackungweise / Ассортимент и упаковка

Wymiar nominalny Nominal size Rektifizierte Fliesen Номинальный размер	33x33 cm
Typ powierzchni Type of surface Oberfläche Поверхность	naturalna natural natur натуральная
Grubość płytek Tile thickness Fliesenstärke Толщина	0,75 cm
MD 02	•
MD 03	•
MD 12	•
MD 13	•
kg/karton kg/box kg/Karton кг/коробка	24,24
szt./karton pcs/box Stck/Karton шт/коробка	13
m2/karton m2/box m2/Karton m2/коробка	1,415
karton/paleta box/pallet Karton/Palette коробка/поддон	46
m2/paleta m2/pallet m2/Palette m2/поддон	65,09
kg/paleta kg/pallet kg/Palette кг/поддон	1139

Płytki kolekcji Mondo cechuje różnorodność wzoru i tonalności.  
Tile from Mondo collection are characterized by a wide variety of patterns and tonalities.  
Fliesen der Mondo Kollektion zeichnet die Vielfalt von Mustern und Tonalitäten aus.  
Плитки коллекции Mondo отличаются разнообразием рисунка и оттенка.

# atelier

gres porcellanato

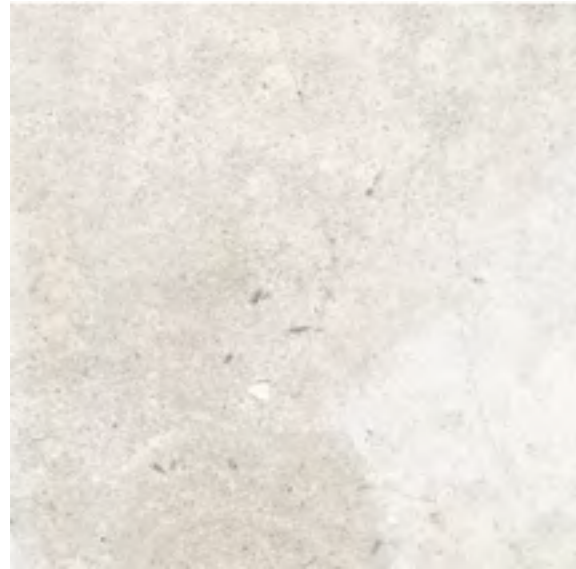
gres szklwiony  
glazed porcelain tiles  
glasiertes Feinsteinzeug  
глазурованный керамогранит



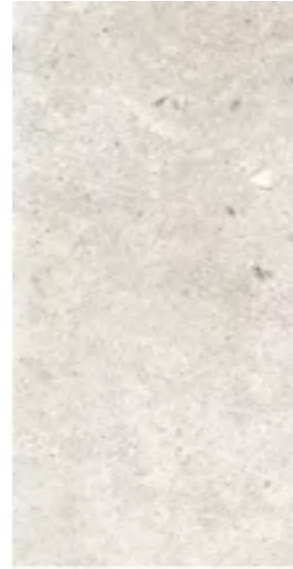
NowaGala  
CERAMIKA

# atelier gres porcellanato

Powierzchnia lappato (59,7x59,7, 29,7x59,7) / Lappato / Lappato / Ланнато



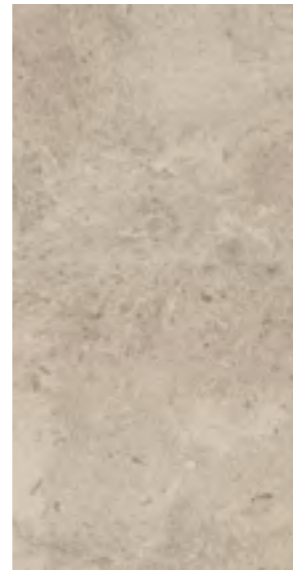
AT 02 59,7x59,7 cm lappato R10



AT 02 29,7x59,7 cm lappato R10



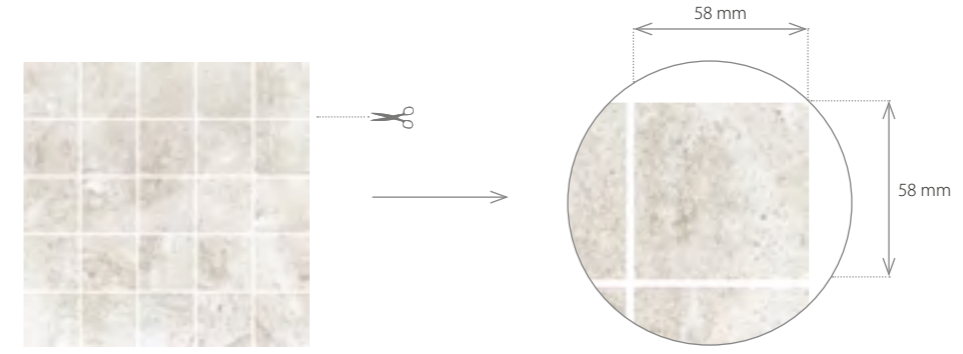
AT 03 59,7x59,7 cm lappato R10



AT 03 29,7x59,7 cm lappato R10

# atelier gres porcellanato

Mozaika / Mosaic / Mosaik / Мозаика



Mozaika M-K-AT 02  
29,7x29,7 cm lappato

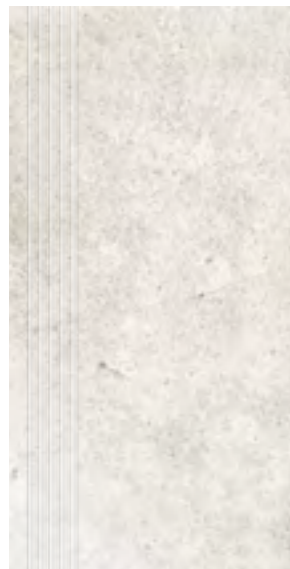


Mozaika M-K-AT 03  
29,7x29,7 cm lappato

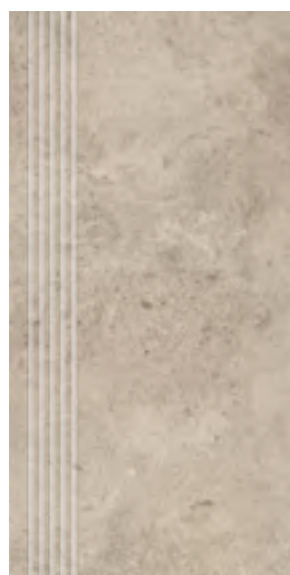


## atelier gres porcellanato

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



Stopnica AT 02 29,7x59,7 cm lappato R10



Stopnica AT 03 29,7x59,7 cm lappato R10



Cokół AT 02 59,7x7,8 cm lappato



Cokół AT 03 59,7x7,8 cm lappato



Charakterystyka techniczna płytek / Technical characteristics of tiles / Technische Charakteristik der Fliesen / Техническая характеристика плиток			
Właściwości Parameters Eigenschaften Параметры	metoda badawcza research method Prüfverfahren метод исследования	wymagania normy requirements Normansprüche требования нормы	parametry osiągnięte achieved parameters gemessene Werte достигнутые параметры
Nasiąkliwość wodna Water absorption Wasseraufnahme 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 <sup>2</sup>	> 45 N/mm <sup>2</sup>
Siła łamiąca Breaking strength Bruchlast Предел прочности	PN-EN ISO 10545 - 4	>1300 N	~2500 N
Odporność na ścieranie Abrasion resistance Abreibungfestigkeit 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 Haushaltschemikalien 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	4
Odporność chemiczna Chemical resistance Chemische Beständigkeit Химическая стойкость	PN-EN ISO 10545 - 13	Producent podaje klasyfikację The manufacturer shall provide classification Hersteller gibt die Klassifikation an Производитель приводит классификацию	GLA, GHA
Odporność na pęknięcia włoskowate Capillary crack resistance Widerstandsfähigkeit gegen Glasurrisse Устойчивость к капиллярным трещинам	PN-EN ISO 10545 - 11	wymagane required erforderlich требуемая	odporne resistant beständig устойчивые
Mrozoodporność Frost resistance Frostbeständigkeit Морозоустойчивость	PN-EN ISO 10545 - 12	wymagane required erforderlich требуемая	mrozoodporna frost-resistant frostbeständig морозоустойчивые
Antypoślizgowość Anti-slippery Rutschhemmung Антискольжение	DIN 51130	-	R9

Płytki kolekcji Atelier cechuje różnorodność wzoru i tonalności.  
Tile from Atelier collection are characterized by a wide variety of patterns and tonalities.  
Fliesen der Atelier Kollektion zeichnet die Vielfalt von Mustern und Tonalitäten aus.  
Плитки коллекции Atelier отличаются разнообразием рисунка и оттенка.

Płytki rektyfikowane Rectified tiles Rektifizierte Fliesen Ректифицированные плитки	29,7x59,7 cm	59,7x59,7 cm
Typ powierzchni Type of surface Oberfläche Поверхность	lappato lappato lappato лаппато	lappato lappato lappato лаппато
Grubość płytek Tile thickness Fliesenstärke Толщина	0,94 cm	0,94 cm
AT 02	•	•
AT 03	•	•
kg/karton kg/box kg/Karton кг/коробка	30,50	30,50
szt./karton pcs/box Stck./Karton шт/коробка	8	4
m <sup>2</sup> /karton m <sup>2</sup> /box m <sup>2</sup> /Karton m <sup>2</sup> /коробка	1,44	1,44
karton/paleta box/pallet Karton/Palette коробка/поддон	32	30
m <sup>2</sup> /paleta m <sup>2</sup> /pallet m <sup>2</sup> /Palette m <sup>2</sup> /поддон	46,08	43,20
kg/paleta kg/pallet kg/Palette кг/поддон	995	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.(kg) weight of one piece Gewicht/1 Stück вес одной штуки	kg/karton kg/box kg/karton кг/коробка
Mozaika M-K-AT	29,7x29,7	10	1,80	18,10
Stopnica K-H-AT	29,7x59,7	8	3,80	30,6
Cokół C-H-AT	59,7x7,8	8	0,98	8



# lumina

gres porcellanato

gres szklwiony  
glazed porcelain tiles  
glasiertes Feinsteinzeug  
глазурованный керамогранит

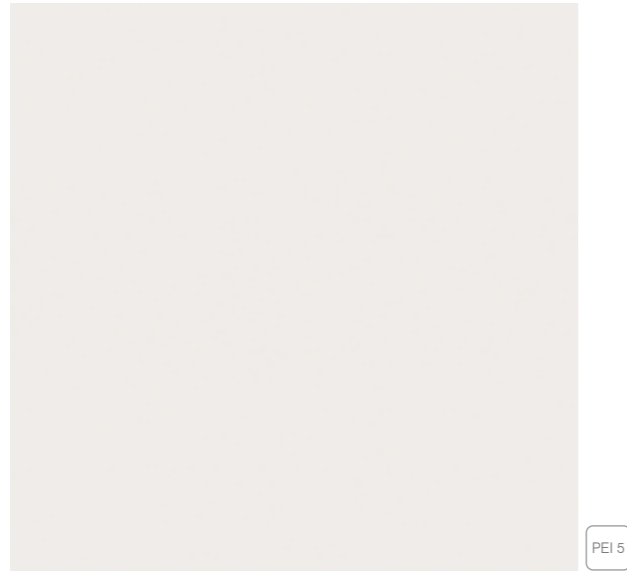


NowaGala  
CERAMIKA



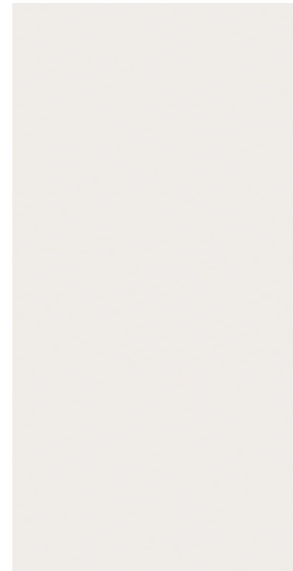
# lumina gres porcellanato

Powierzchnia naturalna rektyfikowana (59,7x59,7, 29,7x59,7) / Rectified, natural surface / rektifiziert, Oberfläche natur / Ректифицированная натуральная поверхность  
Powierzchnia lappato (59,7x59,7, 29,7x59,7) / Lappato / Lappato / Лаппато



PEI 5

LU 01 59,7x59,7 cm natura, lappato R9



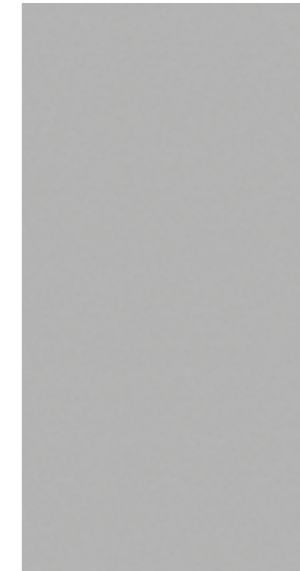
PEI 5

LU 01 29,7x59,7 cm natura, lappato R9



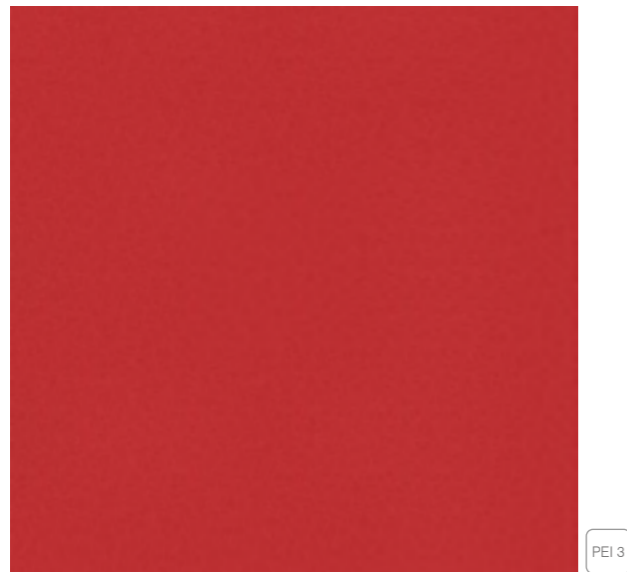
PEI 4

LU 12 59,7x59,7 cm natura, lappato R9



PEI 4

LU 12 29,7x59,7 cm natura, lappato R9



PEI 3

LU 06 59,7x59,7 cm natura, lappato R9



PEI 3

LU 06 29,7x59,7 cm natura, lappato R9



PEI 3

LU 13 59,7x59,7 cm natura, lappato R9



PEI 3

LU 13 29,7x59,7 cm natura, lappato R9



PEI 3

LU 14 59,7x59,7 cm natura, lappato R9

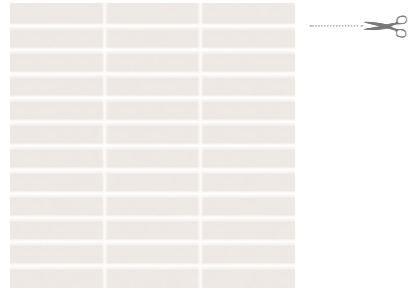


PEI 3

LU 14 29,7x59,7 cm natura, lappato R9

# lumina gres porcellanato

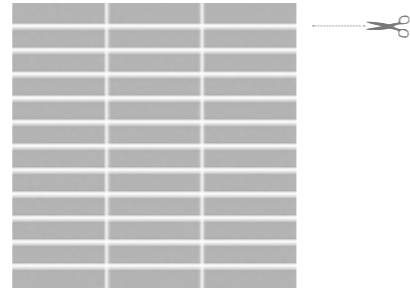
Mozaika / Mosaic / Mosaik / Мозаика



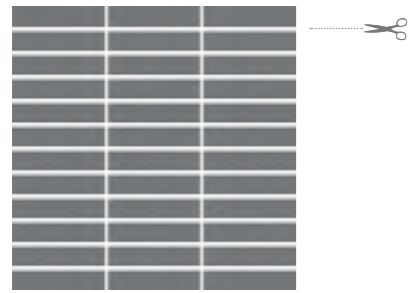
Mozaika M-c-LU 01  
29,7 x 29,7 cm lappato



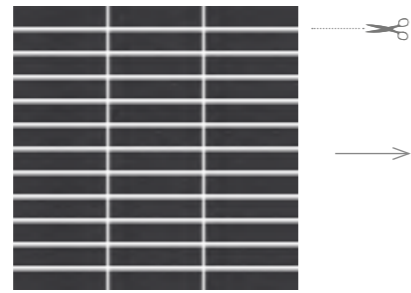
Mozaika M-c-LU 06  
29,7 x 29,7 cm lappato



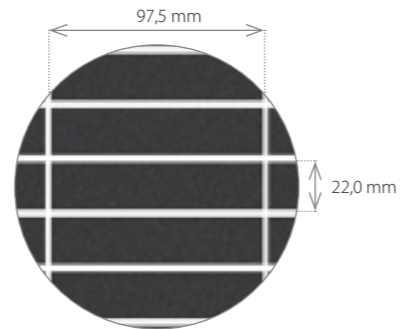
Mozaika M-c-LU 12  
29,7 x 29,7 cm lappato



Mozaika M-c-LU 13  
29,7 x 29,7 cm lappato

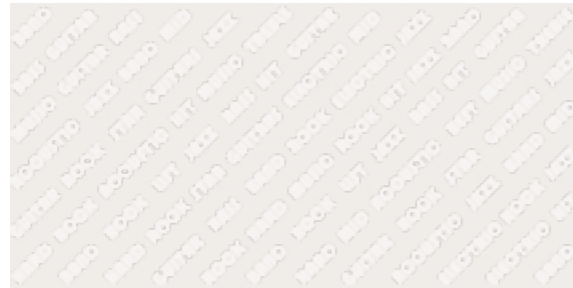


Mozaika M-c-LU 14  
29,7 x 29,7 cm lappato

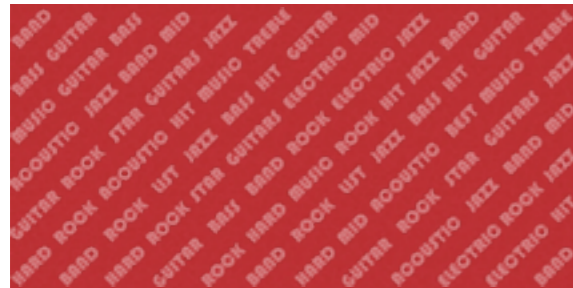


# lumina gres porcellanato

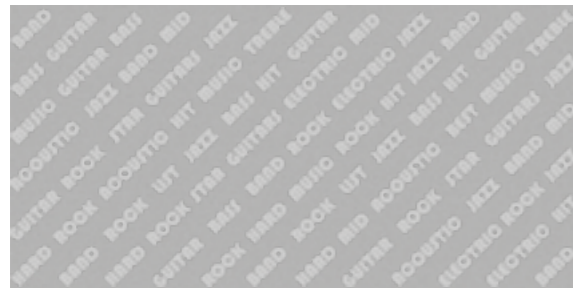
Dekoracje / Decorations / Dekorationen / Декоры



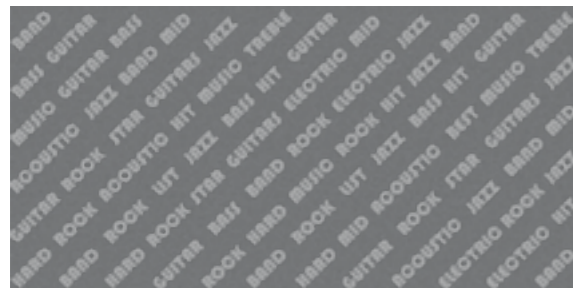
Listwa L-19P LU 01 29,7x59,7 cm lappato



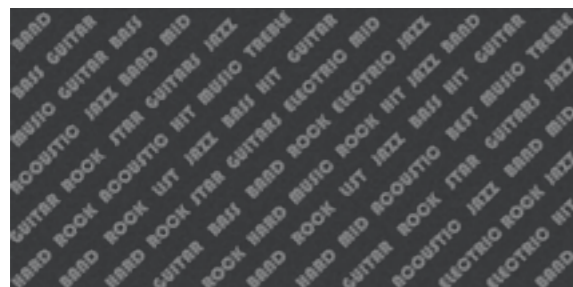
Listwa L-19P LU 06 29,7x59,7 cm lappato



Listwa L-19P LU 12 29,7x59,7 cm lappato



Listwa L-19P LU 13 29,7x59,7 cm lappato



Listwa L-19P LU 14 29,7x59,7 cm lappato



Listwa L-17S LU 00 2x59,7 cm\*

\*Dekoracje szklane / Glass decors  
Dekoration aus dem Glas / Стекланные декоративные элементы

Wyłącznie do stosowania na ścianie / Wall application only  
Anwendung nur an der Wand / Исключительно для укладки на стенах



Charakterystyka techniczna płytek Technical characteristics of tiles Technische Charakteristik der Fliesen Техническая характеристика плиток			
Właściwości Parameters Eigenschaften Параметры	metoda badawcza research method Prüfverfahren метод исследования	wymagania normy requirements Normansprüche требования нормы	parametry osiągnięte achieved parameters gemessene Werte достигнутые параметры
Nasiąkliwość wodna Water absorption Wasseraufnahme 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 <sup>2</sup>	~ 45 N/mm <sup>2</sup>
Siła łamiąca Breaking strength Bruchlast Предел прочности	PN-EN ISO 10545 - 4	>1300 N	~2500 N
Odporność na ścieranie Abrasion resistance Abreibungsfestigkeit Устойчивость к истиранию	PN-EN ISO 10545 - 7	wymagane required erforderlich требуемая	LU01 - 5 LU06 - 3 LU12 - 4 LU13 - 3 LU14 - 3
Odporność na działanie środków domowego użytku Resistance to household chemicals Beständigkeit gegen Haushaltschemikalien 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 Hersteller gibt die Klassifikation an Производитель приводит классификацию	GLA, GHA
Odporność na pęknięcia włoskowate Capillary crack resistance Widerstandsfähigkeit gegen Glasurrisse Устойчивость к капиллярным трещинам	PN-EN ISO 10545 - 11	wymagane required erforderlich требуемая	odporne resistant beständig устойчивые
Mrozoodporność Frost resistance Frostbeständigkeit Морозоустойчивость	PN-EN ISO 10545 - 12	wymagane required erforderlich требуемая	mrozoodporne frost-resistant frostbeständig морозоустойчивые
Antypoślizgowość Anti-slippery Rutschhemmung Антискольжение	DIN 51130	-	R9

Płytki rektyfikowane Rectified tiles Rektifizierte Fliesen Ректифицированные плитки	29,7x59,7 cm		59,7x59,7 cm	
Typ powierzchni Type of surface Oberfläche Поверхность	naturalna natural natur натуральная	Lappato Lappato Lappato Ланпато	naturalna natural natur натуральная	Lappato Lappato Lappato Ланпато
Grubość płytek Tile thickness Fliesenstärke Толщина	0,89 cm	0,89 cm	0,89 cm	0,89 cm
LU 01	.	.	.	.
LU 06	.	.	.	.
LU 12	.	.	.	.
LU 13	.	.	.	.
LU 14	.	.	.	.
kg/karton kg/box kg/Karton кг/коробка	29,30	29,30	30,20	30,20
szt./karton pcs/box Stck/Karton шт/коробка	8	8	4	4
m <sup>2</sup> /karton m <sup>2</sup> /box m <sup>2</sup> /Karton m <sup>2</sup> /коробка	1,44	1,44	1,44	1,44
karton/paleta box/pallet Karton/Palette коробка/поддон	32	32	30	30
m <sup>2</sup> /paleta m <sup>2</sup> /pallet m <sup>2</sup> /Palette m <sup>2</sup> /поддон	46,08	46,08	43,20	43,20
kg/paleta kg/pallet kg/Palette кг/поддон	958	958	926	926

## dekoracje

Decorations / Dekore / Декоративные элементы

Typ Type Typ Тип	wymiar size Abmessung размер	szt./karton pcs/box Stck/Karton шт/коробка	waga 1 szt. (kg) weight of one piece Gewicht/1 Stück вес одной штуки	kg/karton kg/box kg/karton кг/коробка
Mozaika M-c-LU	29,7x29,7	10	1,7	17
Listwa szklana L-17S-LU00	2x59,7	10	0,2	2
Listwa piaskowana L-19P-LU	29,7x59,7	4	3,8	15

# trend stone

gres porcellanato

gres szklwiony  
glazed porcelain tiles  
glasiertes Feinsteinzeug  
глазурованный керамогранит



NowaGala  
CERAMIKA

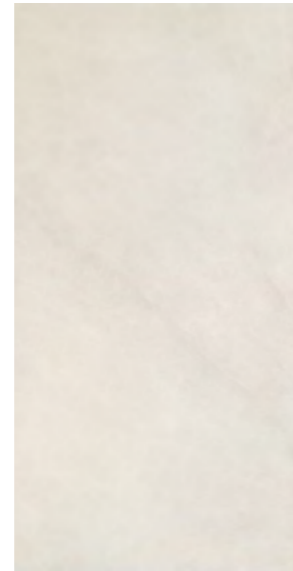
# trend stone gres porcellanato

Powierzchnia naturalna (60x60, 30x60, 30x30) / Natural surface / Die Oberfläche natur / Натуральная поверхность

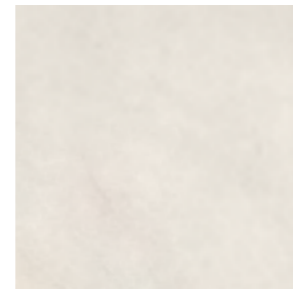
Powierzchnia naturalna rektyfikowana (59,7x59,7, 29,7x59,7, 29,7x29,7) / Rectified, natural surface / rektifiziert, Oberfläche natur / Ректифицированная натуральная поверхность



TS 01 60x60, 59,7x59,7 cm natura R9



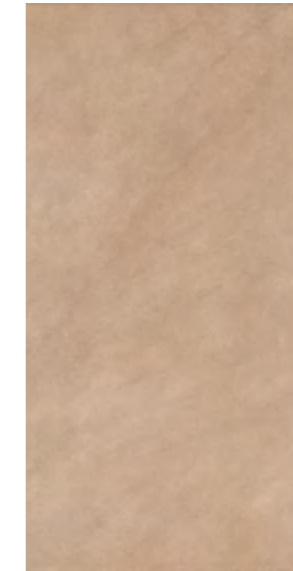
TS 01 30x60, 29,7x59,7 cm natura R9



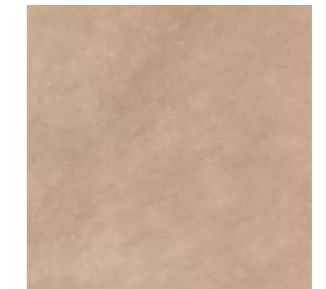
TS 01 30x30, 29,7x29,7 cm natura R9



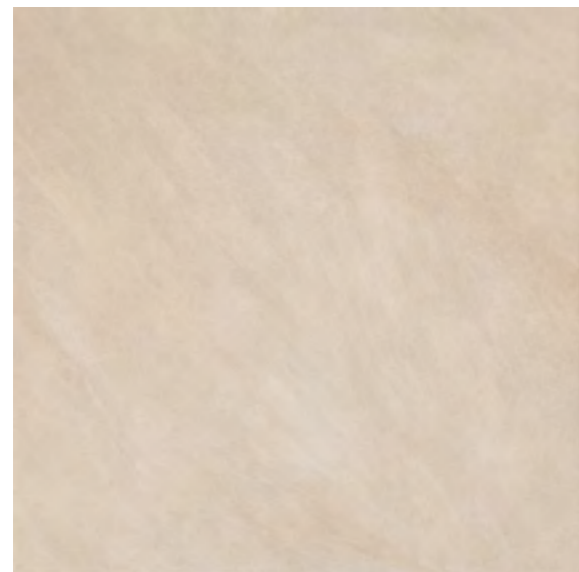
TS 04 60x60, 59,7x59,7 cm natura R9



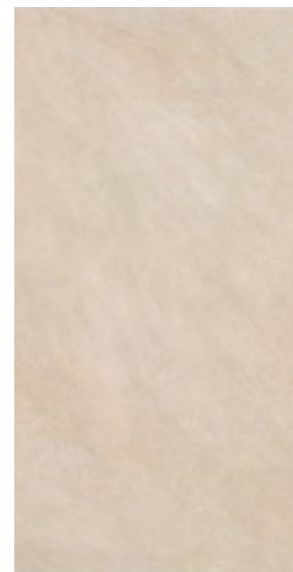
TS 04 30x60, 29,7x59,7 cm natura R9



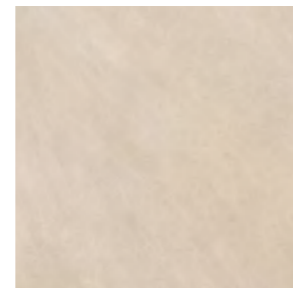
TS 04 30x30, 29,7x29,7 cm natura R9



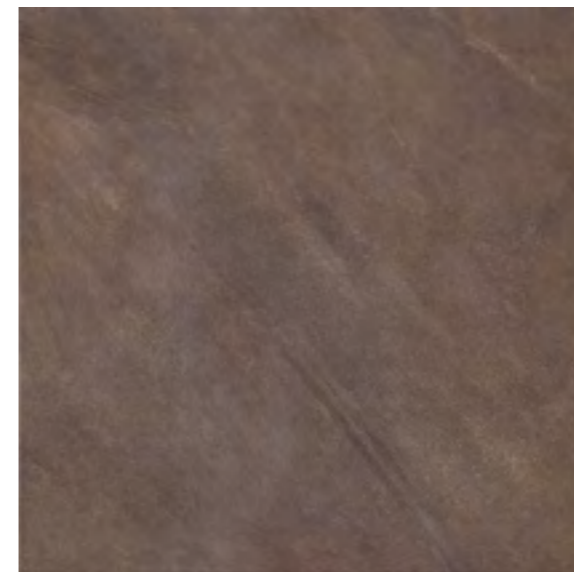
TS 02 60x60, 59,7x59,7 cm natura R9



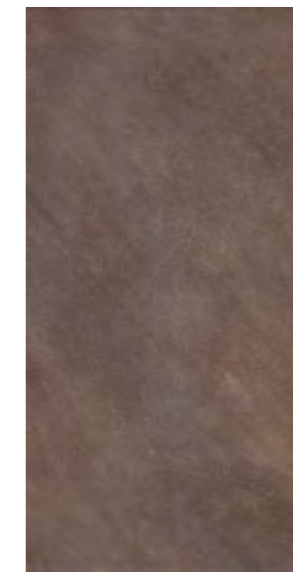
TS 02 30x60, 29,7x59,7 cm natura R9



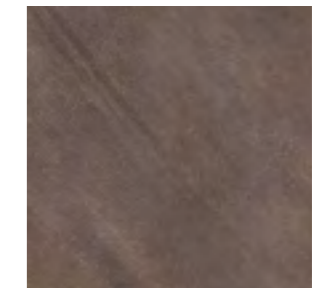
TS 02 30x30, 29,7x29,7 cm natura R9



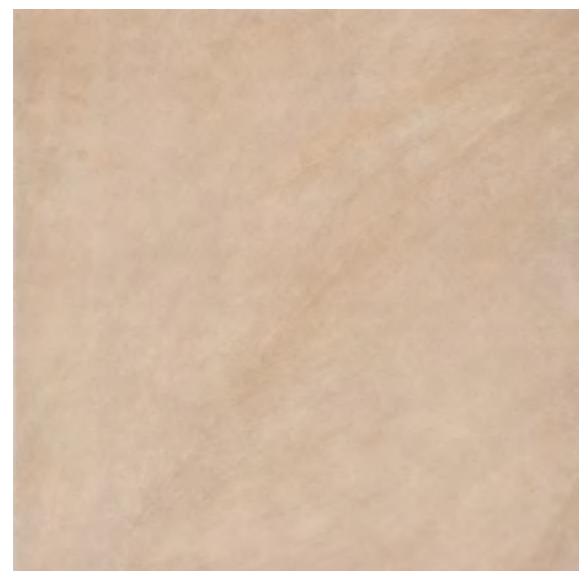
TS 07 60x60, 59,7x59,7 cm natura R9



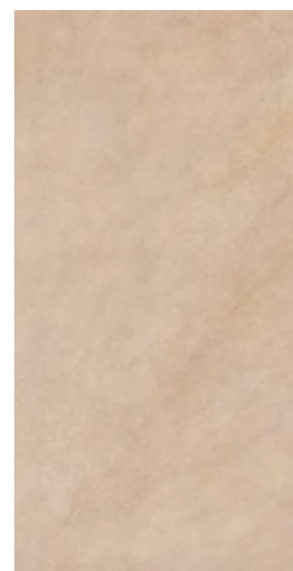
TS 07 30x60, 29,7x59,7 cm natura R9



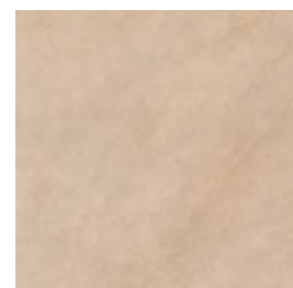
TS 07 30x30, 29,7x29,7 cm natura R9



TS 03 60x60, 59,7x59,7 cm natura R9



TS 03 30x60, 29,7x59,7 cm natura R9



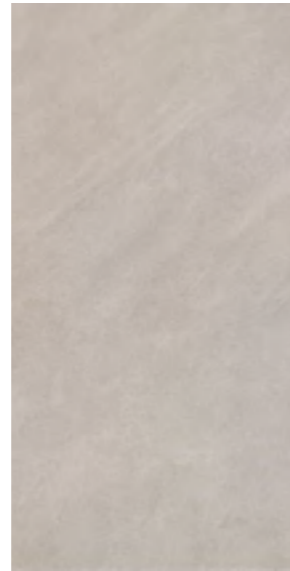
TS 03 30x30, 29,7x29,7 cm natura R9

# trend stone gres porcellanato

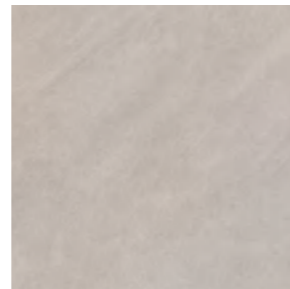
Powierzchnia naturalna (60x60, 30x60, 30x30) / Natural surface / Die Oberfläche natur / Натуральная поверхность  
Powierzchnia naturalna rektyfikowana (59,7x59,7, 29,7x59,7, 29,7x29,7) / Rectified, natural surface / rektifiziert, Oberfläche natur / Ректифицированная натуральная поверхность



TS 12 60x60, 59,7x59,7 cm natura R9



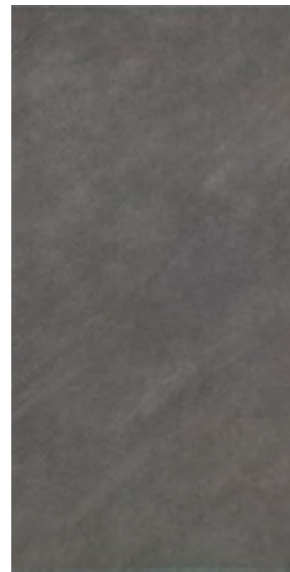
TS 12 30x60, 29,7x59,7 cm natura R9



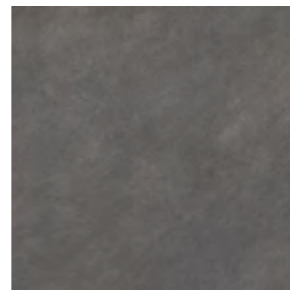
TS 12 30x30, 29,7x29,7 cm natura R9



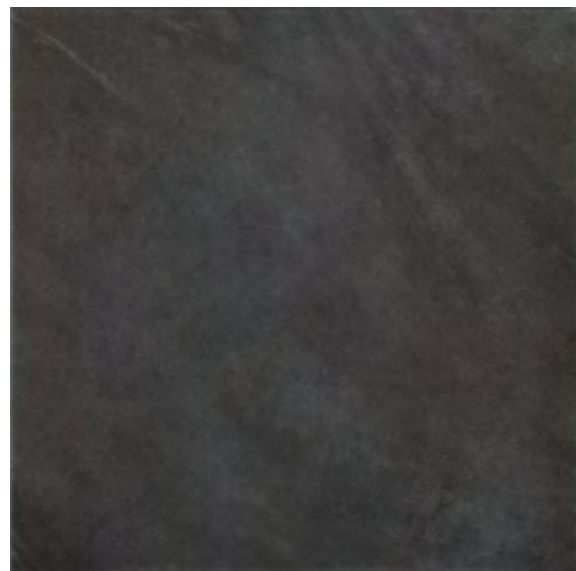
TS 13 60x60, 59,7x59,7 cm natura R9



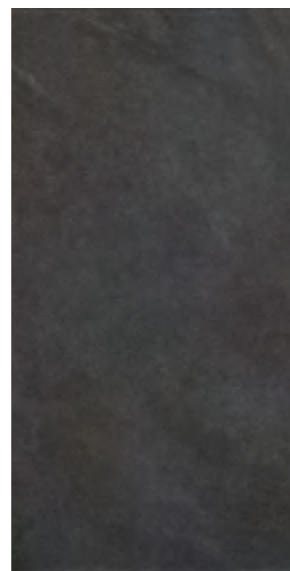
TS 13 30x60, 29,7x59,7 cm natura R9



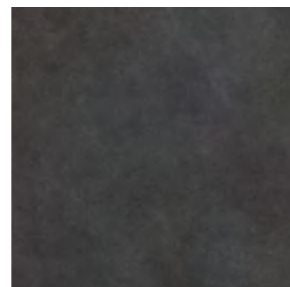
TS 13 30x30, 29,7x29,7 cm natura R9



TS 14 60x60, 59,7x59,7 cm natura R9



TS 14 30x60, 29,7x59,7 cm natura R9



TS 14 30x30, 29,7x29,7 cm natura R9

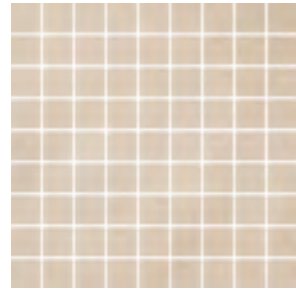




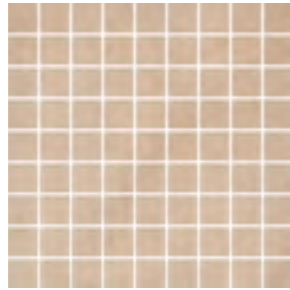


# trend stone gres porcellanato

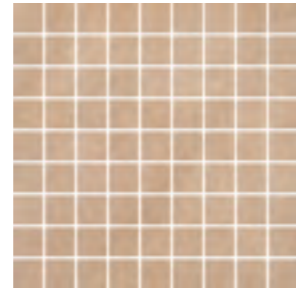
Mozaika / Mosaic / Mosaik / Мозаика



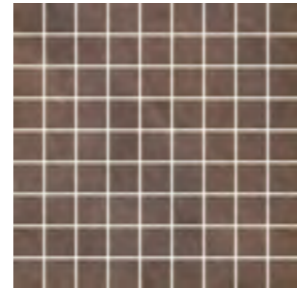
Mozaika M-K-TS 02  
29,7x29,7 cm natura



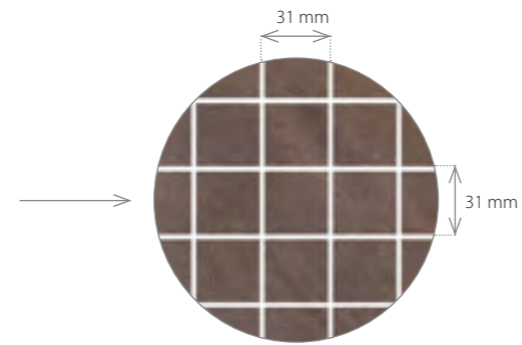
Mozaika M-K-TS 03  
29,7x29,7 cm natura



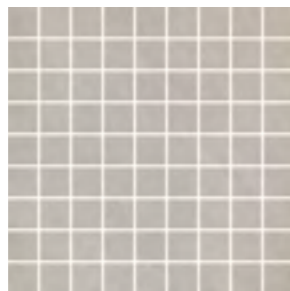
Mozaika M-K-TS 04  
29,7x29,7 cm natura



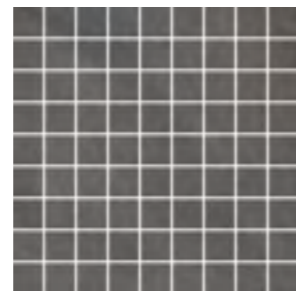
Mozaika M-K-TS 07  
29,7x29,7 cm natura



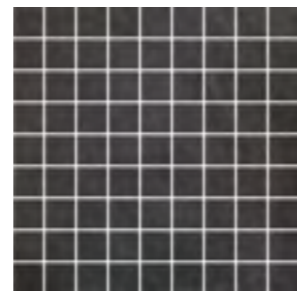
Mozaika M-K-TS 01  
29,7x29,7 cm natura



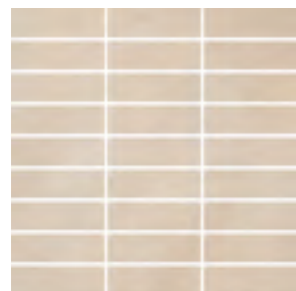
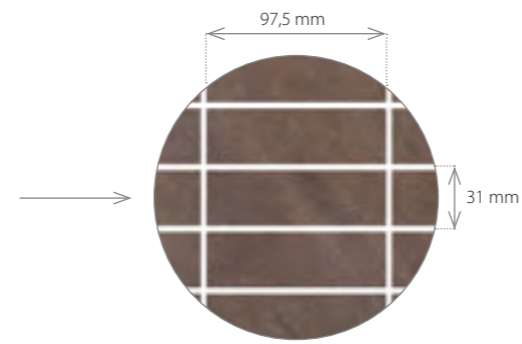
Mozaika M-K-TS 12  
29,7x29,7 cm natura



Mozaika M-K-TS 13  
29,7x29,7 cm natura



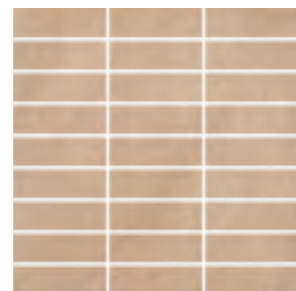
Mozaika M-K-TS 14  
29,7x29,7 cm natura



Mozaika M-c-TS 02  
29,7x29,7 cm natura



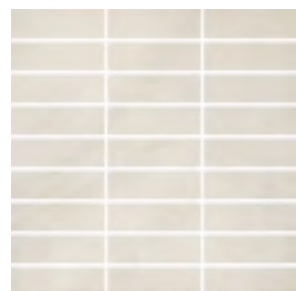
Mozaika M-c-TS 03  
29,7x29,7 cm natura



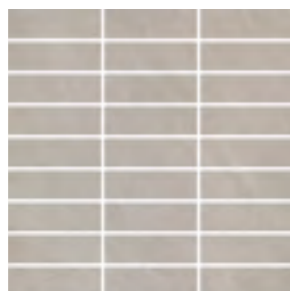
Mozaika M-c-TS 04  
29,7x29,7 cm natura



Mozaika M-c-TS 07  
29,7x29,7 cm natura



Mozaika M-c-TS 01  
29,7x29,7 cm natura



Mozaika M-c-TS 12  
29,7x29,7 cm natura



Mozaika M-c-TS 13  
29,7x29,7 cm natura



Mozaika M-c-TS 14  
29,7x29,7 cm natura



# trend stone gres porcellanato

Dekoracje / Decorations / Dekorationen / Декоры



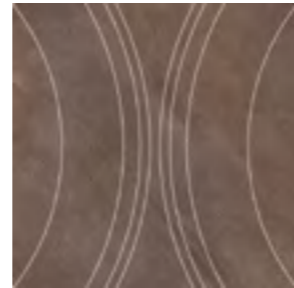
Listwa L-05L-TS 02  
29,7x29,7 cm natura



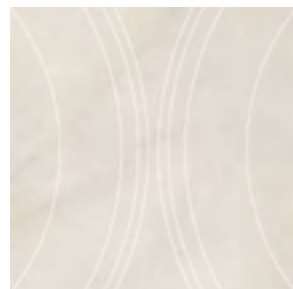
Listwa L-05L-TS 03  
29,7x29,7 cm natura



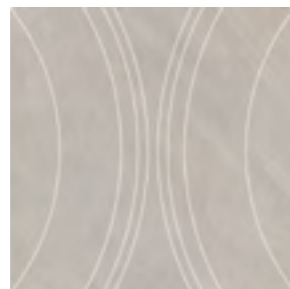
Listwa L-05L-TS 04  
29,7x29,7 cm natura



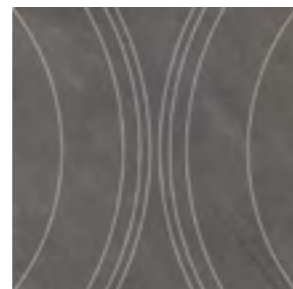
Listwa L-05L-TS 07  
29,7x29,7 cm natura



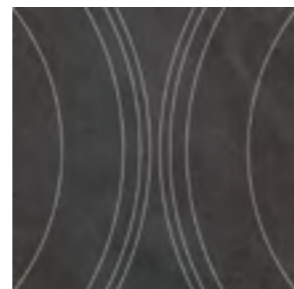
Listwa L-05L-TS 01  
29,7x29,7 cm natura



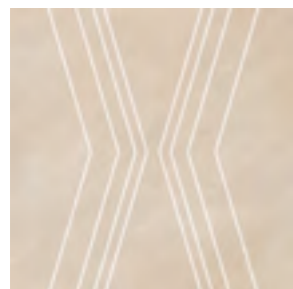
Listwa L-05L-TS 12  
29,7x29,7 cm natura



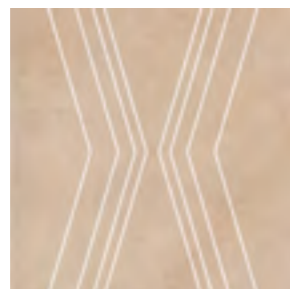
Listwa L-05L-TS 13  
29,7x29,7 cm natura



Listwa L-05L-TS 14  
29,7x29,7 cm natura



Listwa L-06L-TS 02  
29,7x29,7 cm natura



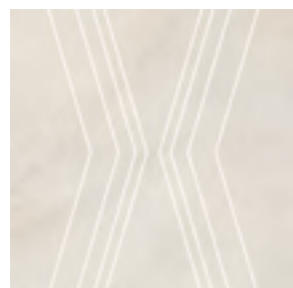
Listwa L-06L-TS 03  
29,7x29,7 cm natura



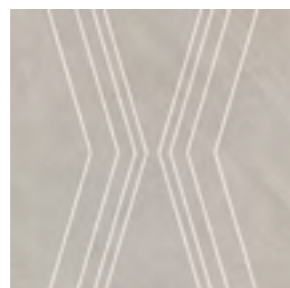
Listwa L-06L-TS 04  
29,7x29,7 cm natura



Listwa L-06L-TS 07  
29,7x29,7 cm natura



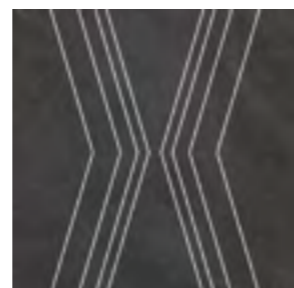
Listwa L-06L-TS 01  
29,7x29,7 cm natura



Listwa L-06L-TS 12  
29,7x29,7 cm natura



Listwa L-06L-TS 13  
29,7x29,7 cm natura

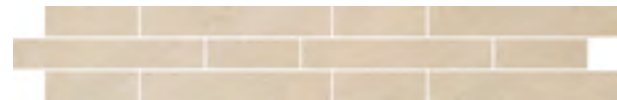


Listwa L-06L-TS 14  
29,7x29,7 cm natura



# trend stone gres porcellanato

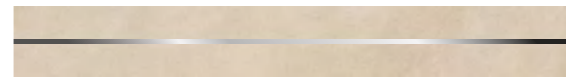
Dekoracje / Decorations / Dekorationen / Декоры



Listwa L-07L-TS 02  
10x63 cm natura



Narożnik L-07N-TS 02  
10x10 cm natura



Listwa L-08L-TS 02  
7x59,7 cm natura



Narożnik L-08N-TS 02  
7x7 cm natura



Listwa L-07L-TS 03  
10x63 cm natura



Narożnik L-07N-TS 03  
10x10 cm natura



Listwa L-08L-TS 03  
7x59,7 cm natura



Narożnik L-08N-TS 03  
7x7 cm natura



Listwa L-07L-TS 04  
10x63 cm natura



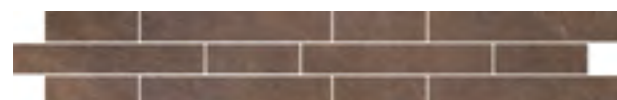
Narożnik L-07N-TS 04  
10x10 cm natura



Listwa L-08L-TS 04  
7x59,7 cm natura



Narożnik L-08N-TS 04  
7x7 cm natura



Listwa L-07L-TS 07  
10x63 cm natura



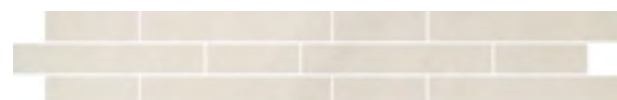
Narożnik L-07N-TS 07  
10x10 cm natura



Listwa L-08L-TS 07  
7x59,7 cm natura



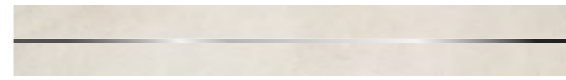
Narożnik L-08N-TS 07  
7x7 cm natura



Listwa L-07L-TS 01  
10x63 cm natura



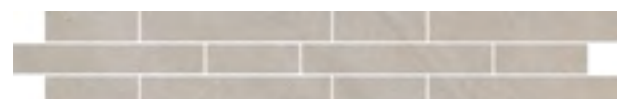
Narożnik L-07N-TS 01  
10x10 cm natura



Listwa L-08L-TS 01  
7x59,7 cm natura



Narożnik L-08N-TS 01  
7x7 cm natura



Listwa L-07L-TS 12  
10x63 cm natura



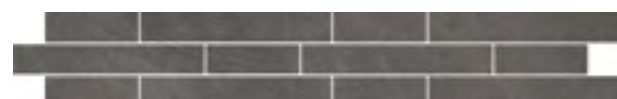
Narożnik L-07N-TS 12  
10x10 cm natura



Listwa L-08L-TS 12  
7x59,7 cm natura



Narożnik L-08N-TS 12  
7x7 cm natura



Listwa L-07L-TS 13  
10x63 cm natura



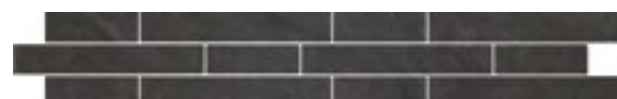
Narożnik L-07N-TS 13  
10x10 cm natura



Listwa L-08L-TS 13  
7x59,7 cm natura



Narożnik L-08N-TS 13  
7x7 cm natura



Listwa L-07L-TS 14  
10x63 cm natura



Narożnik L-07N-TS 14  
10x10 cm natura



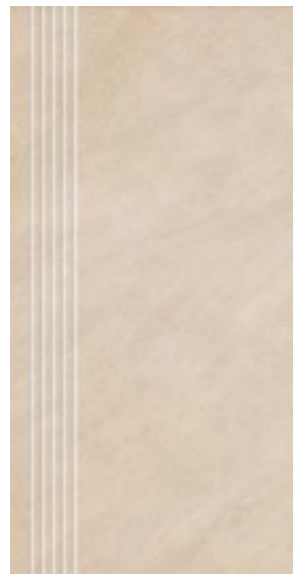
Listwa L-08L-TS 14  
7x59,7 cm natura



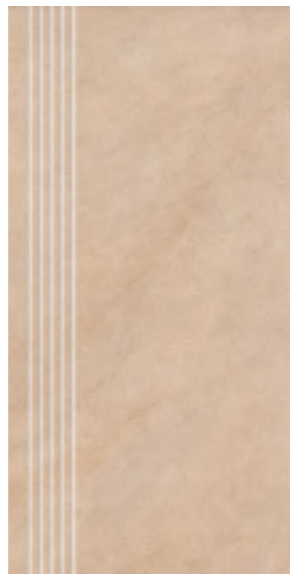
Narożnik L-08N-TS 14  
7x7 cm natura

# trend stone gres porcellanato

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



Stopnica TS 02  
30x60, 29,7x59,7, 30x30, 29,7x29,7 cm natura R9



Stopnica TS 03  
30x60, 29,7x59,7, 30x30, 29,7x29,7 cm natura R9



Stopnica TS 04  
30x60, 29,7x59,7, 30x30, 29,7x29,7 cm natura R9



Stopnica TS 07  
30x60, 29,7x59,7, 30x30, 29,7x29,7 cm natura R9



Stopnica TS 01  
30x60, 29,7x59,7, 30x30, 29,7x29,7 cm natura R9



Stopnica TS 12  
30x60, 29,7x59,7, 30x30, 29,7x29,7 cm natura R9



Stopnica TS 13  
30x60, 29,7x59,7, 30x30, 29,7x29,7 cm natura R9



Stopnica TS 14  
30x60, 29,7x59,7, 30x30, 29,7x29,7 cm natura R9



Cokół TS 02 60x7,8, 59,7x7,8, 30x7,8, 29,7x7,8 cm natura



Cokół TS 03 60x7,8, 59,7x7,8, 30x7,8, 29,7x7,8 cm natura



Cokół TS 04 60x7,8, 59,7x7,8, 30x7,8, 29,7x7,8 cm natura



Cokół TS 07 60x7,8, 59,7x7,8, 30x7,8, 29,7x7,8 cm natura



Cokół TS 01 60x7,8, 59,7x7,8, 30x7,8, 29,7x7,8 cm natura



Cokół TS 12 60x7,8, 59,7x7,8, 30x7,8, 29,7x7,8 cm natura



Cokół TS 13 60x7,8, 59,7x7,8, 30x7,8, 29,7x7,8 cm natura



Cokół TS 14 60x7,8, 59,7x7,8, 30x7,8, 29,7x7,8 cm natura



# trend stone gres porcellanato

Szkliwiony / Glazed / Glasiert / Глазурованный

Charakterystyka techniczna płytek Technical characteristics of tiles Technische charakteristik der Fliesen Техническая характеристика плиток			
Właściwości Parameters Eigenschaften Параметры	metoda badawcza research method Prüfverfahren метод исследования	wymagania normy requirements Normansprüche требования нормы	parametry osiągnięte achieved parameters gemessene Werte достигнутые параметры
Nasiąkliwość wodna Water absorption Wasseraufnahme 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/mm2	> 40 N/mm2 30x30 cm > 45 N/mm2 30x60 cm 60x60 cm
Siła łamiąca Breaking strength Bruchlast Предел прочности	PN-EN ISO 10545 - 4	>1300 N	~2000 N 30x30 cm ~2500 N 30x60 cm 60x60 cm
Odporność na ścieranie Abrasion resistance Abreibungsfestigkeit 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 Haushaltschemikalien 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 Hersteller gibt die Klassifikation an Производитель приводит классификацию	GLA, GHA
Odporność na pęknięcia włoskowate Capillary crack resistance Widerstandsfähigkeit gegen Glasurrisse Устойчивость к капиллярным трещинам	PN-EN ISO 10545 - 11	wymagane required erforderlich требуемая	odporne resistant beständig устойчивые
Mrozoodporność Frost resistance Frostbeständigkeit Морозоустойчивость	PN-EN ISO 10545 - 12	wymagane required erforderlich требуемая	mrozoodporna frost-resistant frostbeständig морозоустойчивые
Antypoślizgowość Anti-slippery Rutschhemmung Антискольжение	DIN 51130	-	R9

Płytki kolekcji Trend Stone cechuje różnorodność wzoru i tonalności.  
Tile from Trend Stone collection are characterized by a wide variety of patterns and tonalities.  
Fliesen der Trend Stone Kollektion zeichnet die Vielfalt von Mustern und Tonalitäten aus.  
Плитки коллекции Trend Stone отличаются разнообразием рисунка и оттенка.

# gama produktów i sposób pakowania

Range of products and packing / Produktsortiment und Verpackungweise / Ассортимент и упаковка

Wymiar nominalny Nominal size die Nenngröße Номинальный размер	30x30 cm	30x60 cm	60x60 cm
Płytki rektyfikowane Rectified tiles Rektifizierte Fliesen Ректифицированные плитки	29,7x29,7 cm	29,7x59,7 cm	59,7x59,7 cm
Typ powierzchni Type of surface natur naturale Oberfläche Поверхность	naturalna natural natur натуральная	naturalna natural natur натуральная	naturalna natural natur натуральная
Grubość płytek Tile thickness Fliesenstärke Толщина	0,86 cm	0,92 cm	0,94 cm
TS 01	*	*	*
TS 02	*	*	*
TS 03	*	*	*
TS 04	*	*	*
TS 07	*	*	*
TS 12	*	*	*
TS 13	*	*	*
TS 14	*	*	*
kg/karton kg/box kg/Karton кг/коробка	22,5	30,5	30,5
szt./karton pcs/box Stck./Karton шт./коробка	13	8	4
m2/karton m2/box m2/Karton m2/коробка	1,17	1,44	1,44
karton/paleta box/pallet Karton/Palette коробка/поддон	44	32	30
m2/paleta m2/pallet m2/Palette m2/поддон	51,48	46,08	43,20
kg/paleta kg/pallet kg/Palette кг/поддон	1010	995	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.(kg) weight of one piece Stck./Karton вес одной штуки	kg/karton kg/box kg/Karton кг/коробка
Listwa L-05L TS	29,7x29,7	4	1,8	7,35
Listwa L-06L TS	29,7x29,7	4	1,8	7,35
Listwa L-07L TS	10x63	8	1,15	9,33
Listwa L-08L TS	7x59,7	8	0,95	7,7
Narożnik L-07N TS	10x10	4	0,2	0,83
Narożnik L-08N TS	7x7	4	0,105	0,44
Mozaika M-K-TS	29,7x29,7	10	1,65	16,7
Mozaika M-c-TS	29,7x29,7	10	1,7	17,2
Typ Type Typ Тип	wymiar size Abmessung размер	szt./karton pcs/box Stck./Karton шт./коробка	waga 1 szt.(kg) weight of one piece Gewicht/1 Stück вес одной штуки	kg/karton kg/box kg/Karton кг/коробка
Stopnica K-N-TS	30x60 29,7x59,7	8	3,8	30,6
Stopnica K-N-TS	30x30 29,7x29,7	13	1,7	23
Cokół C-N-TS	60x7,8 59,7x7,8	8	0,98	8
Cokół C-N-TS	30x7,8 29,7x7,8	16	0,5	8,1

# signum

gres porcellanato

gres szklwiony  
glazed porcelain tiles  
glasiertes Feinsteinzeug  
глазурованный керамогранит



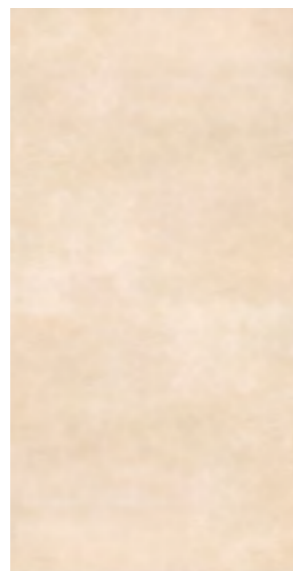
NowaGala  
CERAMIKA

# signum gres porcellanato

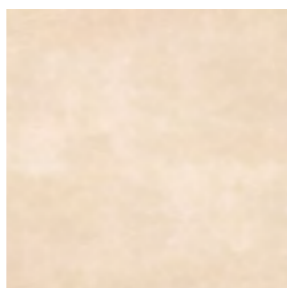
Powierzchnia naturalna (60x60, 30x60, 30x30) / Natural surface / Die Oberfläche natur / Натуральная поверхность  
Powierzchnia naturalna rektyfikowana (59,7x59,7, 29,7x59,7, 29,7x29,7) / Rectified, natural surface / rektifiziert, Oberfläche natur /  
Ректифицированная натуральная поверхность



SG 02 60x60, 59,7x59,7 cm natura R9



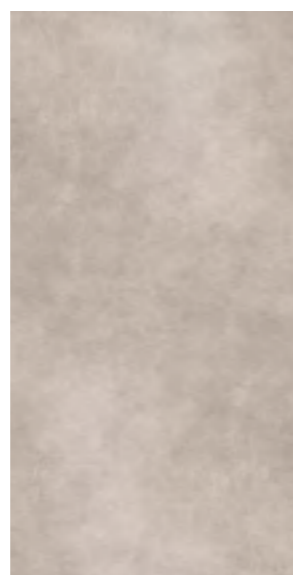
SG 02 30x60, 29,7x59,7 cm natura R9



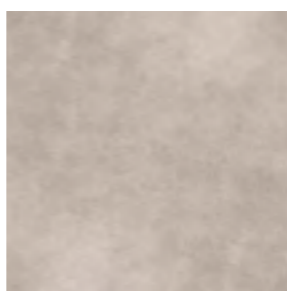
SG 02 30x30, 29,7x29,7 cm natura R9



SG 12 60x60, 59,7x59,7 cm natura R9



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



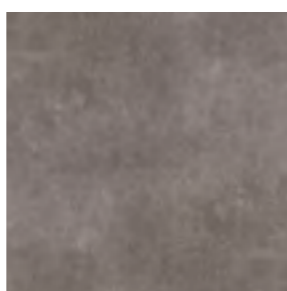
SG 12 30x30, 29,7x29,7 cm natura R9



SG 13 60x60, 59,7x59,7 cm natura R9



SG 13 30x60, 29,7x59,7 cm natura R9



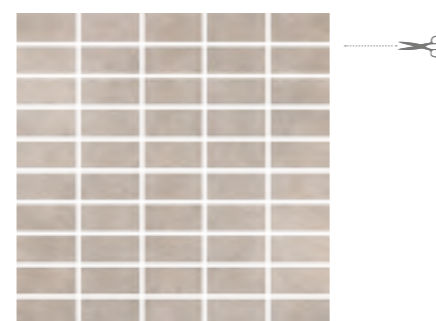
SG 13 30x30, 29,7x29,7 cm natura R9

# signum gres porcellanato

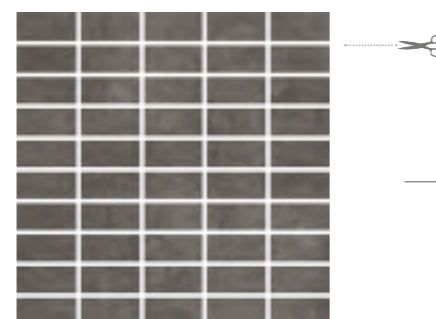
Mozaika / Mosaic / Mosaik / Мозаика



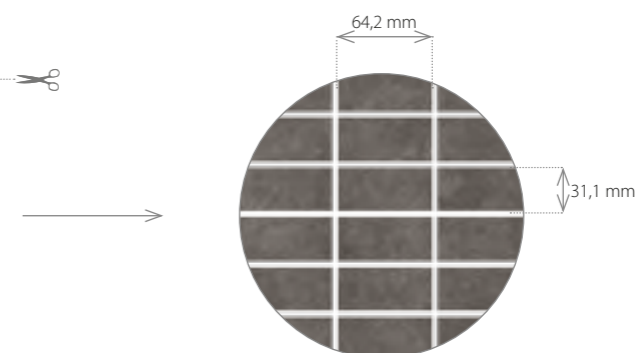
Mozaika M-c-SG 02  
32,7x32,7 cm natura



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



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



## signum gres porcellanato

Dekoracje / Decorations / Dekorationen / Декоры



Listwa L-24D-SG 02  
29,7x59,7 cm natura



Listwa L-25D-SG 02 7x59,7 cm natura



Narożnik L-25N-SG 02  
7x7 cm natura



Listwa L-24D-SG 12  
29,7x59,7 cm natura



Listwa L-25D-SG 12 7x59,7 cm natura



Narożnik L-25N-SG 12  
7x7 cm natura



Listwa L-24D-SG 13  
29,7x59,7 cm natura



Listwa L-25D-SG 13 7x59,7 cm natura



Narożnik L-25N-SG 13  
7x7 cm natura

## signum gres porcellanato

Dekoracje szklane / Glass decors / Dekoration aus dem Glas /Стекланные декоративные элементы



Narożnik L-34N-GL 01 7x7 cm



Narożnik L-34N-GL 11 7x7 cm



Listwa L-33P-GL 01 1,5x59,7 cm



Listwa L-33P-GL 11 1,5x59,7 cm



Narożnik L-34N-GL 06 7x7 cm



Narożnik L-34N-GL 07 7x7 cm



Listwa L-33P-GL 06 1,5x59,7 cm

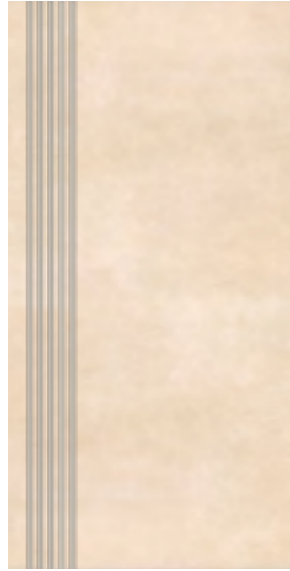


Listwa L-33P-GL 07 1,5x59,7 cm



# signum gres porcellanato

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



Stopnica SG 02  
30x60, 30x30, 29,7x59,7, 29,7x29,7 cm natura R9



Stopnica SG 12  
30x60, 30x30, 29,7x59,7, 29,7x29,7 cm natura R9



Stopnica SG 13  
30x60, 30x30, 29,7x59,7, 29,7x29,7 cm natura R9



Cokół SG 02 30x7,8, 29,7x7,8 cm natura



Cokół SG 12 30x7,8, 29,7x7,8 cm natura



Cokół SG 13 30x7,8, 29,7x7,8 cm natura



# signum gres porcellanato

Szkliwiony / Glazed / Glasiert / Глазурованный

Charakterystyka techniczna płytek Technical characteristics of tiles Technische charakteristik der fliesen Техническая характеристика плиток			
Właściwości Parameters Eigenschaften Параметры	metoda badawcza research method Prüfverfahren метод исследования	wymagania normy requirements Normansprüche требования нормы	parametry osiągnięte achieved parameters gemessene Werte достигнутые параметры
Nasiąkliwość wodna Water absorption Wasseraufnahme 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 <sup>2</sup>	> 40 N/mm <sup>2</sup> 30x30 cm > 45 N/mm <sup>2</sup> 30x60 cm 60x60 cm
Siła łamiąca Breaking strength Bruchlast Предел прочности	PN-EN ISO 10545 - 4	>1300 N	~2000 N 30x30 cm ~2500 N 30x60 cm 60x60 cm
PEI Odporność na ścieranie Abrasion resistance Abreibungsfestigkeit 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 Haushaltschemikalien 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 Hersteller gibt die Klassifikation an Производитель приводит классификацию	GLA, GHA
Odporność na pęknięcia włoskowate Capillary crack resistance Widerstandsfähigkeit gegen Glasurrisse Устойчивость к капиллярным трещинам	PN-EN ISO 10545 - 11	wymagane required erforderlich требуемая	odporne resistant beständig устойчивые
Mrozoodporność Frost resistance Frostbeständigkeit Морозоустойчивость	PN-EN ISO 10545 - 12	wymagane required erforderlich требуемая	mrozoodporna frost-resistant frostbeständig морозоустойчивые
Antypoślizgowość Anti-slippery Rutschhemmung Антискольжение	DIN 51130	-	R9

Płytki kolekcji Signum cechuje różnorodność wzoru i tonalności.  
Tile from Signum collection are characterized by a wide variety of patterns and tonalities.  
Fliesen der Signum Kollektion zeichnet die Vielfalt von Mustern und Tonalitäten aus.  
Плитки коллекции Signum отличаются разнообразием рисунка и оттенка.

# gama produktów i sposób pakowania

Range of products and packing / Produktsortiment und  
Verpackungsweise / Ассортимент и упаковка

Wymiar nominalny Nominal size die Nenngröße Номинальный размер	30x30 cm	30x60 cm	60x60 cm
Płytki rektyfikowane Rectified tiles Rektifizierte Fliesen Ректифицированные плитки	29,7x29,7 cm	29,7x59,7 cm	59,7x59,7 cm
Typ powierzchni Type of surface Oberfläche Поверхность	naturalna natural натуральная	naturalna natural натуральная	naturalna natural натуральная
Grubość płytek Tile thickness Fliesenstärke Толщина	0,86 cm	0,92 cm	0,94 cm
SG 02	•	•	•
SG 12	•	•	•
SG 13	•	•	•
kg/karton kg/box kg/Karton кг/коробка	22,5	30,5	30,50
szt./karton pcs/box Stck/Karton шт/коробка	13	8	4
m <sup>2</sup> /karton m <sup>2</sup> /box m <sup>2</sup> /Karton m <sup>2</sup> /коробка	1,17	1,44	1,44
karton/paleta box/pallet Karton/Palette коробка/поддон	44	32	30
m <sup>2</sup> /paleta m <sup>2</sup> /pallet m <sup>2</sup> /Palette m <sup>2</sup> /поддон	51,48	46,08	43,20
kg/paleta kg/pallet kg/Palette кг/поддон	1010	995	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.(kg) weight of one piece Gewicht/1 Stück вес одной штуки	kg/karton kg/box kg/Karton кг/коробка
Listwa L-24D SG	29,7x59,7	4	3,718	15,59
Listwa L-25D SG	7x59,7	8	0,924	7,78
Narożnik L-25N SG	7x7	4	0,117	0,47
Listwa L-33P GL	1,5x59,7	8	0,201	1,61
Narożnik L-34N GL	7x7	4	0,125	0,50
Stopnica K-N-SG	29,7x59,7	8	3,5	28
Stopnica K-N-SG	30x60	8	3,5	28
Stopnica K-N-SG	29,7x29,7	13	1,7	22,1
Stopnica K-N-SG	30x30	13	1,7	22,1
Cokół C-N-SG	7,8x29,7	16	0,426	6,80
Cokół C-N-SG	7,8x30	16	0,426	6,80
Mozaika M-C-SG	32,7x32,7	10	1,904	20,55

# serie przemysłowe

gres porcellanato

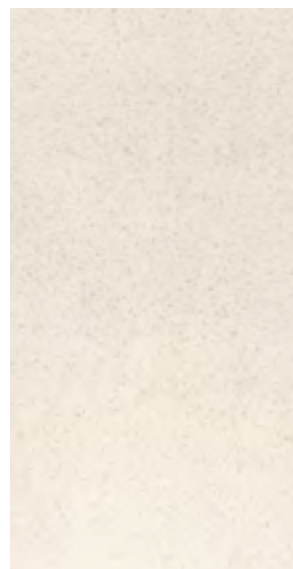
gres nieszkliwiony  
unglazed porcelain tiles  
Unglasiert Feinsteinzeug  
Неглазурованный керамогранит



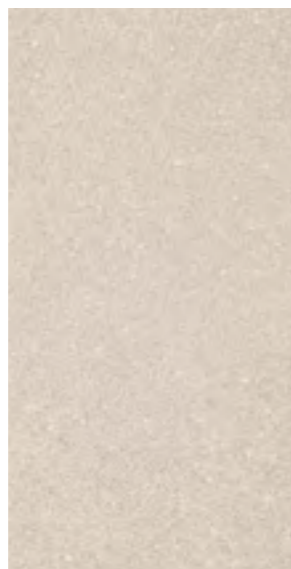
NowaGala  
CERAMIKA

# basis gres porcellanato

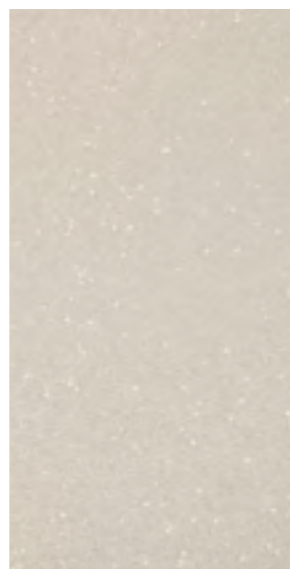
Powierzchnia naturalna (30x60) / Natural surface / Die Oberfläche natur / Натуральная поверхность



BS 01 30x60 cm natura R10



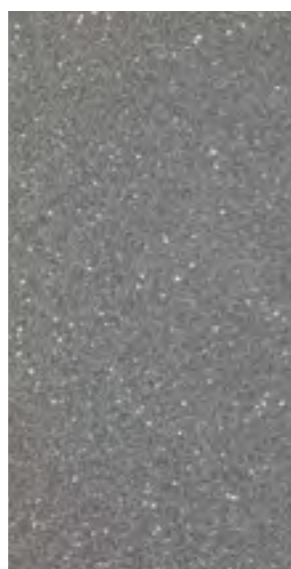
BS 03 30x60 cm natura R10



BS 12 30x60 cm natura R10



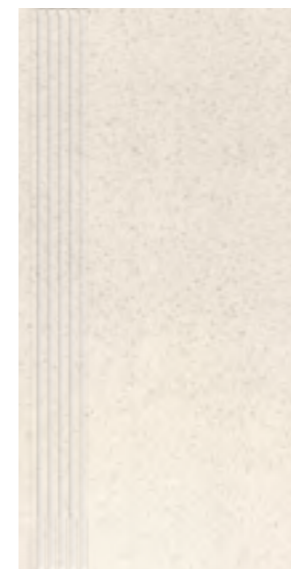
BS 13 30x60 cm natura R10



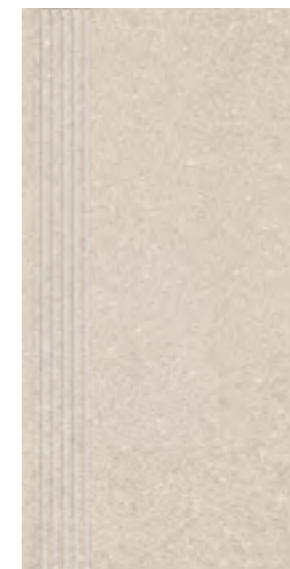
BS 14 30x60 cm natura R10

# basis gres porcellanato

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



Stopnica BS 01 30x60 cm natura R10



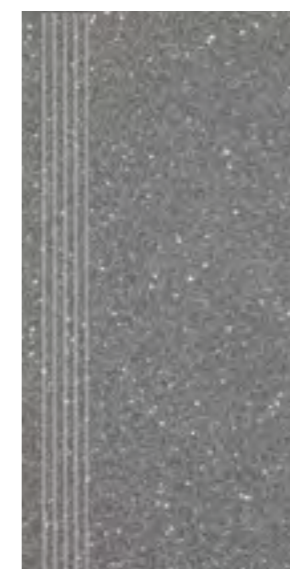
Stopnica BS 03 30x60 cm natura R10



Stopnica BS 12 30x60 cm natura R10



Stopnica BS 13 30x60 cm natura R10



Stopnica BS 14 30x60 cm natura R10



Cokół BS 01 60x7,8 cm natura



Cokół BS 03 60x7,8 cm natura



Cokół BS 12 60x7,8 cm natura



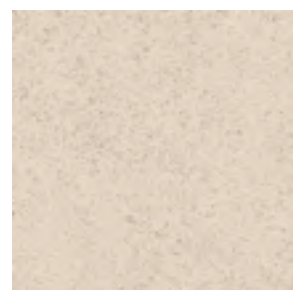
Cokół BS 13 60x7,8 cm natura



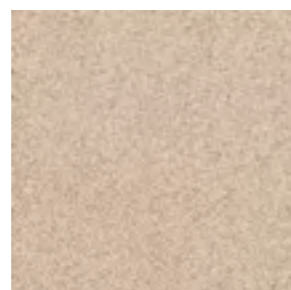
Cokół BS 14 60x7,8 cm natura

## serie przemysłowe gres porcellanato

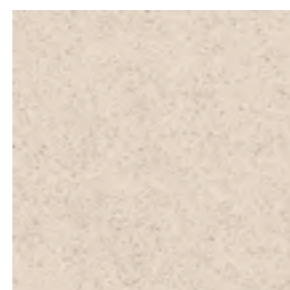
Powierzchnia naturalna (30x30)/ Natural surface / Die Oberfläche natur / Натуральная поверхность



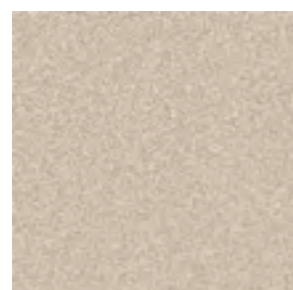
SP 02 30x30 cm natura R10



SP 04 30x30 cm natura R10



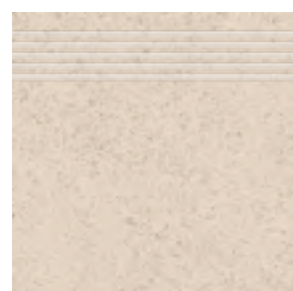
SP 13 30x30 cm natura R10



SP 14 30x30 cm natura R10



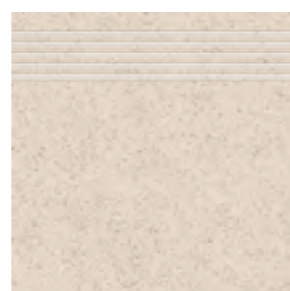
SP 15 30x30 cm natura R10



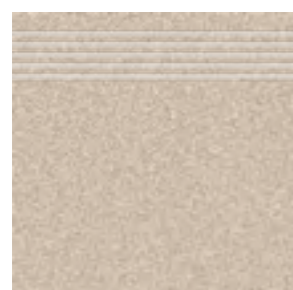
Stopnica SP 02 30x30 cm natura R10



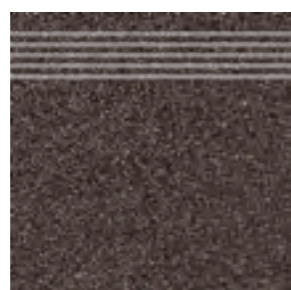
Stopnica SP 04 30x30 cm natura R10



Stopnica SP 13 30x30 cm natura R10



Stopnica SP 14 30x30 cm natura R10



Stopnica SP 15 30x30 cm natura R10



Cokół SP 02 30x7,8 cm natura



Cokół SP 04 30x7,8 cm natura



Cokół SP 13 30x7,8 cm natura



Cokół SP 14 30x7,8 cm natura



Cokół SP 15 30x7,8 cm natura

## serie przemysłowe gres porcellanato

Nieszkliwiony / Unglazed / Unglasiert / Нерлазурованный

Charakterystyka techniczna płytek Technical characteristics of tiles Technische charakteristik der fliesen Техническая характеристика плиток			
Właściwości Parameters Eigenschaften Параметры	metoda badawcza research method Prüfverfahren метод исследования	wymagania normy requirements Normansprüche требования нормы	parametry osiągnięte achieved parameters gemessene Werte достигнутые параметры
Nasiąkliwość wodna Water absorption Wasseraufnahme 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 <sup>2</sup>	> 40 N/mm <sup>2</sup>
Siła łamiąca Breaking strength Bruchlast Предел прочности	PN-EN ISO 10545 - 4	> 1300 N	~1700 N SP 30x30 cm ~2200 N BS 30x60 cm
Odporność na ścieranie wgłębne Resistance to deep abrasion Beständigkeit gegen Tiefenverschleiß Устойчивость к истиранию	PN-EN ISO 10545 - 6	< 175 mm <sup>3</sup>	~120 mm <sup>3</sup>
Odporność na działanie środków domowego użytku Resistance to household chemicals Beständigkeit gegen Haushaltschemikalien Устойчивость к воздействию бытовой химии	PN-EN ISO 10545 - 13	min. UB	UA
Odporność na plamienie Stain resistance Fleckenbeständigkeit Устойчивость к загрязнению	PN-EN ISO 10545 - 14	stosowana metoda badania applied method of analysis angewandte Prüfmethode применяемый метод испытаний	odporne (klasa 4) resistant (class 4) beständig (klasse 4) устойчивые (класс 4)
Odporność chemiczna Chemical resistance Chemische Beständigkeit Химическая стойкость	PN-EN ISO 10545 - 13	Producent podaje klasyfikację The manufacturer shall provide classification Hersteller gibt die Klassifikation an Производитель приводит классификацию	ULA, UHA
Mrozoodporność Frost resistance Frostbeständigkeit Морозоустойчивость	PN-EN ISO 10545 - 12	wymagane required erforderlich требуемая	mrozoodporna frost-resistant frostbeständig морозоустойчивые
Antypoślizgowość Anti-slippery Rutschhemmung Антискольжение	DIN 51130 DIN 51097	-	R10

## gama produktów i sposób pakowania

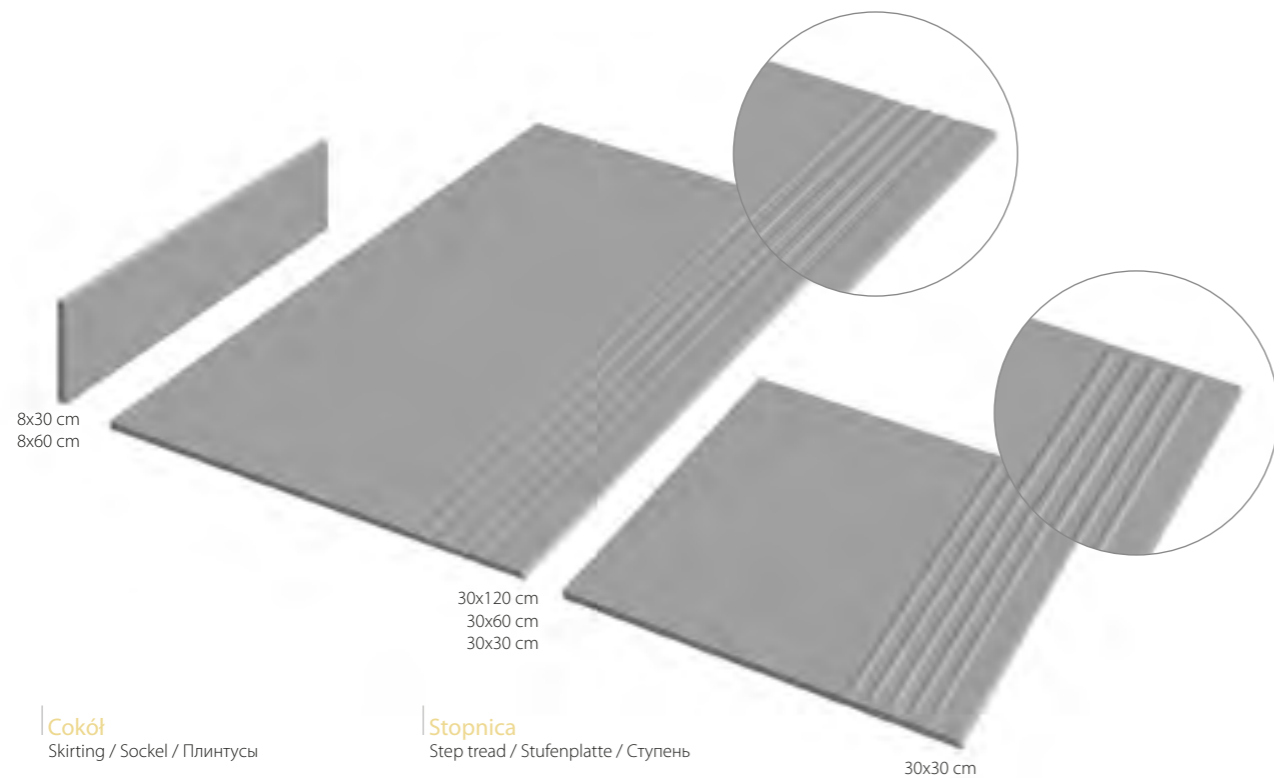
Range of products and packing / Produktsortiment und Verpackungsweise / Ассортимент и упаковка

Wymiar nominalny Nominal size die Nenngröße Номинальный размер	30x30 cm	30x60 cm	Wymiar nominalny Nominal size die Nenngröße Номинальный размер	30x30 cm	30x60 cm
Typ powierzchni Type of surface Oberfläche Поверхность	naturalna natural natur натуральная	naturalna natural natur натуральная	kg/karton kg/box kg/Karton кг/коробка	23	28,9
Grubość płytek Tile thickness Fliesenstärke Толщина	0,76 cm	0,88 cm	szt./karton pcs/box Stck/Karton шт/коробка	15	8
BS 01, 03, 12, 13, 14		*	m <sup>2</sup> /karton m <sup>2</sup> /box m <sup>2</sup> /Karton m <sup>2</sup> /коробка	1,35	1,44
SP 02, 04, 13, 14, 15	*				
Stopnica S-N-SP	*		karton/paleta box/pallet Karton/Palette коробка/поддон	44	32
Stopnica S-N-BS		*			
			m <sup>2</sup> /paleta m <sup>2</sup> /pallet m <sup>2</sup> /Palette m <sup>2</sup> /поддон	59,40	46,08
			kg/paleta kg/pallet kg/Palette кг/поддон	1032	945

## Elementy specjalne

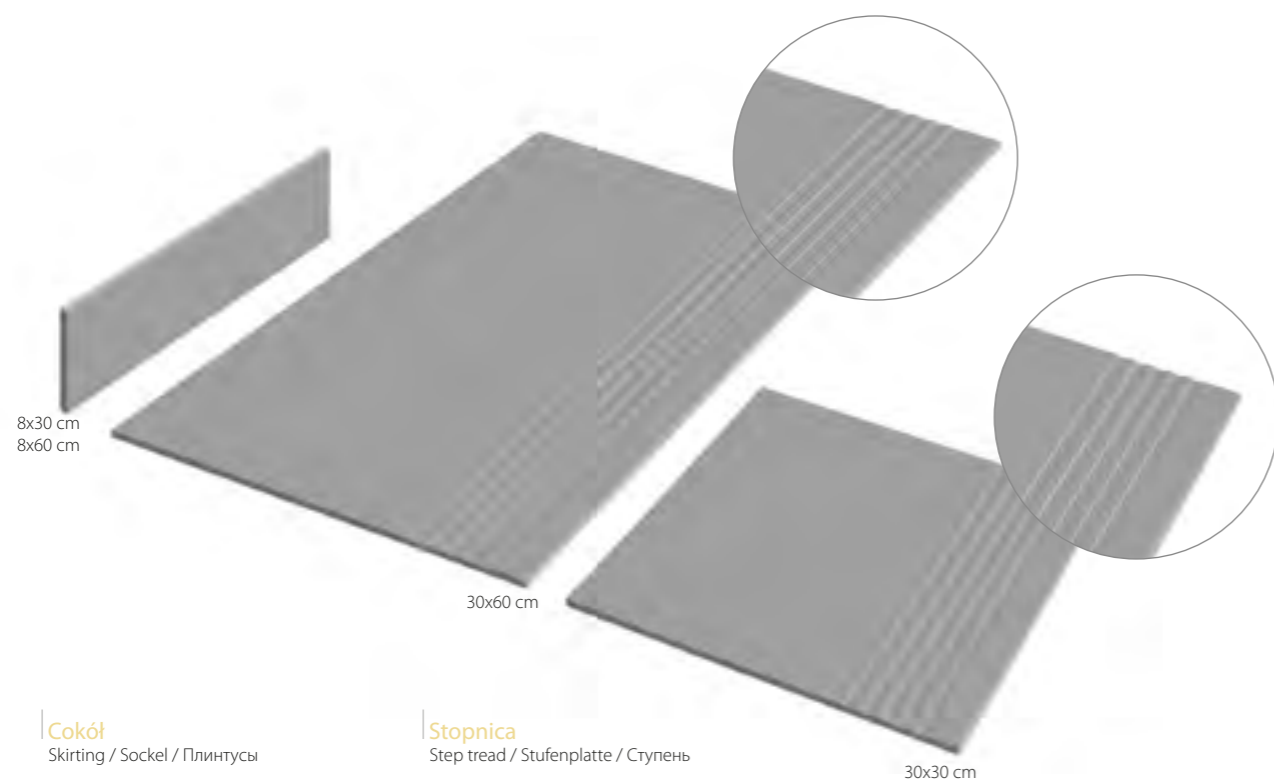
### gres porcellanato

Nieszkliwiony / Unglazed / Unglasiert / Нерлазурованный



### gres porcellanato

Szkliwiony / Glazed / Glasiert / Глазурованный



## Zalecenia producenta

Producer's recommendations / Die Herstellerempfehlungen / Рекомендации производителя



Zalecenia producenta – płytki polerowane nieszkliwione / Manufacturer's recommendations – polished non-glazed tiles  
Empfehlungen des Herstellers – nicht glasierte, polierte Fliesen / Рекомендации производителя – полированная неглазуванная плитка

Aby zabezpieczyć płytki przed plamieniem niezbędna jest impregnacja powierzchni specjalistycznym preparatem do impregnacji gresów polerowanych, zgodnie z instrukcją i zaleceniami producenta zastosowanego preparatu. Impregnację należy przeprowadzić przed lub po przyklejeniu płytek, przed spoinowaniem. Masy do spoinowania w intensywnych kolorach mogą powodować trwałe przebarwienia na powierzchni płytek. W celu ich uniknięcia, nie należy stosować fug o kontrastowych – względem płytek – kolorach. Przed przystąpieniem do fugowania całej okładziny w każdym przypadku należy wykonać próbne spoinowanie na niewielkim jej fragmencie i przeprowadzić kontrolne czyszczenie w celu określenia wpływu fugi na płytki.

To keep the tiles from staining, it is crucial to impregnate the surface of each one with a preparation specially designed to protect polished stoneware tiles in compliance with the instructions and recommendations of the manufacturer of the used preparation. Tiles may be impregnated before or after their application to a surface but must be impregnated before pointing. Pointing mortar joints in intense colours may result in permanent staining of the adjacent tile surface. To avoid this, one should not use pointing mortars in colours that contrast with tile colours. Before pointing the entire tile lining, conduct a test by pointing a small section, removing the pointing mortar from the tiles and then checking the impact of the pointing mortar on the tiles.

Um die Fliesen vor Flecken zu schützen, ist eine Oberflächenimpregnierung mit einem speziellen Präparat zur Imprägnierung von poliertem Feinsteinzeug gemäß Anleitung und Empfehlungen des Herstellers des verwendeten Präparats erforderlich. Die Imprägnierung ist vor oder nach dem Ankleben der Fliesen aber vor dem Ausfugen durchzuführen. Massen zum Ausfugen mit intensiven Farben können dauerhafte Verfärbungen der Fliesenoberflächen hervorrufen. Um dies zu vermeiden, sind keine Fugenmassen mit – verglichen mit den Fliesen – kontrastierenden Farben zu verwenden. Vor dem Verfugen des gesamten Belages sind immer eine Probeausfugung auf einem kleinen Teil und eine Kontrollreinigung zur Bestimmung des Einflusses der Fugenmasse auf die Fliesen durchzuführen.

Чтобы защитить плитку от появления пятен, необходимо произвести импрегнирование поверхности специальным препаратом для импрегнирования полированных керамических плиток, в соответствии с инструкцией и рекомендациями производителя используемого препарата. Импрегнирование следует произвести до или после укладки плитки, перед затиркой швов. Массы для затирки швов, имеющие интенсивные цвета, могут вызвать устойчивое окрашивание поверхности плитки. Чтобы этого избежать, не следует использовать массы для затирки швов, которые имеют контрастные – по отношению к плитке – цвета. Перед началом затирки швов на всей поверхности, следует произвести пробную затирку на небольшом фрагменте пола и контрольное очищение, чтобы проверить влияние затирочной массы на плитку.



Zalecenia producenta – płytki lappatowane / Manufacturer's recommendations – Lappato tiles  
Empfehlungen des Herstellers – geläppte Fliesen / Рекомендации производителя – лапатированная плитка

Masy do spoinowania w intensywnych kolorach mogą powodować trwałe przebarwienia na powierzchni płytek. W celu ich uniknięcia, nie należy stosować fug o kontrastowych – względem płytek – kolorach. Przed przystąpieniem do fugowania całej okładziny w każdym przypadku należy wykonać próbne spoinowanie na niewielkim jej fragmencie i przeprowadzić kontrolne czyszczenie w celu określenia wpływu fugi na płytki.

Pointing mortar joints in intense colours may result in permanent staining of the adjacent tile surface. To avoid this, one should not use pointing mortars in colours that contrast with tile colours. Before pointing the entire tile lining, conduct a test by pointing a small section, removing the pointing mortar from the tiles and then checking the impact of the pointing mortar on the tiles.

Massen zum Ausfugen mit intensiven Farben können dauerhafte Verfärbungen der Fliesenoberflächen hervorrufen. Um dies zu vermeiden, sind keine Fugenmassen mit – verglichen mit den Fliesen – kontrastierenden Farben zu verwenden. Vor dem Verfugen des gesamten Belages sind immer eine Probeausfugung auf einem kleinen Teil und eine Kontrollreinigung zur Bestimmung des Einflusses der Fugenmasse auf die Fliesen durchzuführen.

Массы для затирки швов, имеющие интенсивные цвета, могут вызвать устойчивое окрашивание поверхности плитки. Чтобы этого избежать, не следует использовать массы для затирки швов, которые имеют контрастные по отношению к плитке – цвета. Перед началом затирки швов на всей поверхности, следует произвести пробную затирку на небольшом фрагменте пола и контрольное очищение, чтобы проверить влияние затирочной массы на плитку.



Zalecenia producenta – płytki polerowane szkliwione / Manufacturer's recommendations – polished glazed tiles  
Empfehlungen des Herstellers – glasierte, polierte Fliesen / Рекомендации производителя – полированная глазуванная плитка

Zaleca się układanie płytek w pomieszczeniach o niewielkim natężeniu ruchu, czystych, nie narażonych na działanie agresywnych zanieczyszczeń, w tym, wnoszonych na obuwiu. Silne zabrudzenia należy usuwać jak najszybciej. Ewentualne przebarwienia należy zmyć za pomocą środka czyszcząco-wybielającego w formie proszku nie rysującego powierzchni oraz wilgotnej gąbki. Resztki preparatu czyszczącego dokładnie zmyć wodą. Czyszczenie powtórzyc do momentu usunięcia zabrudzenia. Powyższe wykonać przy uwzględnieniu instrukcji i zaleceń producenta zastosowanego preparatu. Nie zaleca się impregnowania płytek. Masy do spoinowania w intensywnych kolorach mogą powodować trwałe przebarwienia na powierzchni płytek. W celu ich uniknięcia, nie należy stosować fug o kontrastowych – względem płytek – kolorach. Przed przystąpieniem do fugowania całej okładziny w każdym przypadku należy wykonać próbne spoinowanie na niewielkim jej fragmencie i przeprowadzić kontrolne czyszczenie w celu określenia wpływu fugi na płytki.

Apply tiles in a clean room with low traffic intensity. Do not expose tiles to heavy dirt carried indoors on shoes or boots. Heavy soiling should be removed as soon as possible. Potential colouring should be removed with a cleaning and bleaching agent—in the form of a powder that does not scratch the tile surface—applied with a damp sponge. Any cleaning agent residue should be thoroughly removed with water. The procedure should be repeated until staining has been removed. The above operations should be carried out in compliance with the instructions and recommendations of the manufacturer of the used preparation. Do not impregnate the tiles with a protective agent. Pointing mortar joints in intense colours may result in permanent staining of the adjacent tile surface. To avoid this, one should not use pointing mortars in colours that contrast with tile colours. Before pointing the entire tile lining, conduct a test by pointing a small section, removing the pointing mortar from the tiles and then checking the impact of the pointing mortar on the tiles.

Die Verlegung der Fliesen wird in sauberen Räumlichkeiten mit geringem Verkehr empfohlen, die keinen aggressiven Verunreinigungen ausgesetzt sind, darunter auch solche, die mit den Schuhen hereingetragen werden. Starke Verunreinigungen sind möglichst schnell zu beseitigen. Eventuelle Verfärbungen sind mit einem reinigenden Bleichmittel in Pulverform, das die Oberfläche nicht zerkratzt, und mit einem feuchten Schwamm abzuwaschen. Die Reste des Reinigungspräparats sind sorgfältig mit Wasser abzuwaschen. Tätigkeiten bis zur Beseitigung der Verunreinigung wiederholen. Im obigen Zusammenhang sind Herstelleranweisungen und -empfehlungen zum verwendeten Präparat zu berücksichtigen. Die Imprägnierung der Fliesen wird nicht empfohlen.

Massen zum Ausfugen mit intensiven Farben können dauerhafte Verfärbungen der Fliesenoberflächen hervorrufen. Um dies zu vermeiden, sind keine Fugenmassen mit – verglichen mit den Fliesen – kontrastierenden Farben zu verwenden. Vor dem Verfugen des gesamten Belages sind immer eine Probeausfugung auf einem kleinen Teil und eine Kontrollreinigung zur Bestimmung des Einflusses der Fugenmasse auf die Fliesen durchzuführen.

Рекомендуется укладывать плитку в помещениях с небольшой интенсивностью движения, чистых, не подверженных воздействию агрессивного загрязнения, в том числе вносимого на обуви. Сильное загрязнение следует удалять как можно быстрее. Если произойдет загрязнение поверхности, его следует смыть с помощью отбеливающего чистящего средства в форме порошка, не царапающего поверхности и влажной губки. Остатки чистящего средства тщательно смыть водой. Процедуру повторять до момента удаления загрязнения. Вышеуказанные меры производить с учетом с инструкции и рекомендаций производителя используемого препарата. Не рекомендуется производить импрегнирование плитки.

Массы для затирки швов, имеющие интенсивные цвета, могут вызвать устойчивое окрашивание поверхности плитки. Чтобы этого избежать, не следует использовать массы для затирки швов, которые имеют контрастные по отношению к плитке – цвета. Перед началом затирки швов на всей поверхности, следует произвести пробную затирку на небольшом фрагменте пола и контрольное очищение, чтобы проверить влияние затирочной массы на плитку.

# Tabele kalibracji

Kalibry / Calibre / Kaliber / калибр

Gatunek I / Grade I / Die Qualität des Plättchens I / Copt I

format / формат 30x30				format / формат 30x30		
Kaliber Calibre Kaliber калибр	od from von от	do to bis до	środek middle mitte середина	Kaliber Calibre Kaliber калибр	od from von от	do to bis до
0	299,5	300,5	300	D	299,5	301,5
1	300,5	301,5	301	E	301,5	303,5
2	301,5	302,5	302			
3	302,5	303,5	303			

Gatunek II / Grade II / Die Qualität des Plättchens II / Copt II

Gatunek I / Grade I / Die Qualität des Plättchens I / Copt I

format / формат 33x33			format / формат 33x33		
Kaliber Calibre Kaliber калибр	od from von от	do to bis до	Kaliber Calibre Kaliber калибр	od from von от	do to bis до
A	328,6	330,0	D	328,6	331,4
B	329,3	330,7	-	-	-
C	330,0	331,4	-	-	-

Gatunek II / Grade II / Die Qualität des Plättchens II / Copt II

Gatunek I / Grade I / Die Qualität des Plättchens I / Copt I

format / формат 40x40				format / формат 40x40		
Kaliber Calibre Kaliber калибр	od from von от	do to bis до	środek middle mitte середина	Kaliber Calibre Kaliber калибр	od from von от	do to bis до
0	400,3	401,5	400,9	D	400,3	402,7
1	401,5	402,7	402,1	E	402,7	405,1
2	402,7	403,9	403,3			
3	403,9	405,1	404,5			

Gatunek II / Grade II / Die Qualität des Plättchens II / Copt II

Gatunek I / Grade I / Die Qualität des Plättchens I / Copt I

format / формат 60x60				format / формат 60x60		
Kaliber Calibre Kaliber калибр	od from von от	do to bis до	środek middle mitte середина	Kaliber Calibre Kaliber калибр	od from von от	do to bis до
0	599,2	600,8	600,0	D	599,2	602,4
1	600,8	602,4	601,6	E	602,4	605,6
2	602,4	604,0	603,2			
3	604,0	605,6	604,8			

Gatunek II / Grade II / Die Qualität des Plättchens II / Copt II

# Tabele kalibracji

Kalibry / Calibre / Kaliber / калибр

Gatunek I / Grade I / Die Qualität des Plättchens I / Copt I

format / формат 30x60				format / формат 30x60		
Kaliber Calibre Kaliber калибр	od from von от	do to bis до	środek middle mitte середина	Kaliber Calibre Kaliber калибр	od from von от	do to bis до
0	299,6	300,4	300,0	D	299,6	301,2
	599,2	600,8	600,0			
1	300,4	301,2	300,8			
	600,8	602,4	601,6			
2	301,2	302,0	301,6	301,2	302,8	
	602,4	604,0	603,2			
3	302,0	302,8	302,4			602,4
	604,0	605,6	604,8			

Gatunek II / Grade II / Die Qualität des Plättchens II / Copt II

Wymiar nominalny (cm) dimension/größe/размер	Płytki rektyfikowana/Rectified tile/ Rektifizierte/Ректифицированные плитки
30x30	29,7x29,7 cm
30x60	29,7x59,7 cm
40x40	39,7x39,7 cm
60x60	59,7x59,7 cm
120x20	119,7x19,3 cm
120x30	119,7x29,7 cm
120x60	119,7x59,7 cm

## Atesty

Certifications / Prüfzeugnisse / Сертификаты



Ceramika Nowa Gala posiada Atest Higieniczny o nr HK/B/0006/01/2016 dla płytek ceramicznych szkliwionych prasowanych na sucho o małej nasiąkliwości wodnej <0,5%, Grupa B1a GL ważny do dnia 09.02.2021

Ceramika Nowa Gala received the Hygienic Certificate No. HK/B/0006/01/2016 for dry-pressed ceramic glazed tiles with low absorbability E<0,5% (B1 a GL Group), valid until 09.02.2021

Ceramika Nowa Gala hat eine Hygienezertifikat Nr HK/B/0006/01/2016 für glasierte keramische Fliesen trocken mit geringer Wasseraufnahme gedrückt <0,5%, die Gruppe B1a GL gültig bis 09.02.2021

Ceramika Nowa Gala владеет Гигиеническим Сертификатом номер HK/B/0006/01/2016 для глазурованных керамических плиток сухого прессования, с водопоглощением ≤ 0,5%, группа B1a сроком действия до 09.02.2021

Ceramika Nowa Gala posiada Atest Higieniczny o nr BK/B/0035/01/2018 dla płytek ceramicznych nieszkliwionych prasowanych na sucho o małej nasiąkliwości wodnej <0,5%, Grupa B1a GL ważny do dnia 15.02.2023r.

Ceramika Nowa Gala received the Hygienic Certificate No. BK/B/0035/01/2018 for dry-pressed ceramic unglazed tiles with low absorbability E<0,5% (B1 a Group), valid until 15.02.2023.

Ceramika Nowa Gala hat eine Hygienezertifikat Nr BK/B/0035/01/2018 für unglasierte keramische Fliesen trocken mit geringer Wasseraufnahme gedrückt <0,5%, die Gruppe B1a GL bis 15.02.2023.

Ceramika Nowa Gala владеет Гигиеническим Сертификатом номер BK/B/0035/01/2018 для неглазурованная керамических плиток сухого прессования, с водопоглощением ≤ 0,5%, группа B1a сроком действия до 15.02.2023 г

Więcej informacji o certyfikatach i innych dokumentach dotyczących produktów Ceramika Nowa Gala dostępnych jest na [www.nowa-gala.com.pl](http://www.nowa-gala.com.pl)

For more information on certificates and other documents relating to the Ceramika Nowa Gala products, please visit our website at [www.nowa-gala.com.pl](http://www.nowa-gala.com.pl)

Mehr Details zu Zertifikaten und weiteren Unterlagen bezüglich der Produkten von Ceramika Nowa Gala sind der Internetseite [www.nowa-gala.com.pl](http://www.nowa-gala.com.pl) zu entnehmen.

Подробную информацию о сертификатах и других документах, касающихся продуктов компании Ceramika Nowa Gala можно получить на сайте: [www.nowa-gala.com.pl](http://www.nowa-gala.com.pl)

## Warunki gwarancji

PURCHASING THE TILES / FLIESENKAUF / ПОКУПКА ПЛИТКИ

1. Przestrzeganie zaleceń Producenta zawartych na opakowaniach produktu i w dalszej części niniejszego dokumentu.
2. Reklamacje związane z ujawnieniem wady jakościowej objętej gwarancją należy zgłaszać w punkcie zakupu płytek w możliwie najkrótszym czasie, nie później niż 2 miesiące od momentu stwierdzenia wady.
3. Rozpatrywane będą tylko kompletne zgłoszenia zawierające:
  - prawidłowo wypełnione zgłoszenie wady zawierające szczegółowy opis stwierdzonej wady, okoliczności jej ujawnienia, oczekiwania Zgłaszającego i wielkość roszczeń,
  - rachunek zakupu produktu,
  - rachunki pozwalające ustalić Producenta i rodzaj materiałów użytych do montażu,
  - rachunki lub umowy pozwalające zidentyfikować wykonawcę robót montażowych (brak tego typu dokumentów traktowany będzie jako montaż „własny”).
4. Okres gwarancji liczony jest od daty zakupu produktu.

### Z GWARANCJI WYŁĄCZONE SĄ:

1. Powierzchnie płytek polerowanych zamontowanych w miejscach, po których odbywa się ruch (nie dotyczy innych parametrów płytek).
2. Wady, o których Klient wiedział w momencie zawierania umowy lub oceniając rozsądnie powinien wiedzieć.
3. Wady spowodowane:
  - transportem i przechowywaniem,
  - nieprawidłowym montażem,
  - stosowaniem produktu niezgodnie z przeznaczeniem i właściwościami,
  - uszkodzeniem mechanicznym,
  - zastosowaniem nieprawidłowych materiałów i narzędzi do obróbki i montażu,
  - niewłaściwą konserwacją i eksploatacją,
  - kataklizmami i zdarzeniami losowymi,
  - czynnikami chemicznymi i wysoką temperaturą.

W przypadku stwierdzenia wady jakościowej, Ceramika Nowa Gala zobowiązuje się do pokrycia uzasadnionych kosztów, usunięcia wady lub do wymiany produktu na nowy, wolny od wad.

### OBOWIĄZKI ZGŁASZAJĄCEGO NIEZGODNOŚĆ

1. Zgłaszający zobowiązany jest udostępnić reklamowany produkt upoważnionej przez Producenta osobie i umożliwić wykonanie wszystkich czynności pozwalających ocenić przyczynę i zasadność zgłoszenia.
2. Brak zgody na wykonanie opisanych w pkt.1 czynności spowoduje oddalenie zgłoszenia jako nieuzasadnione.

### OBOWIĄZKI PRODUCENTA / GWARANTA

1. Producent / Gwarant po stwierdzeniu kompletności zgłoszenia przeprowadzi oględziny produktu, w terminie uzgodnionym przez strony, nie później niż 21 dni od daty zgłoszenia.
2. Decyzja o zasadności zgłoszenia i ustosunkowaniu się do żądań Zgłaszającego musi być podjęta w ciągu 14 dni od dokonania oględzin, a w przypadku potrzeby wykonania badań lub ekspertyz termin 14 dni liczy się od daty ich zakończenia.
3. Zakończenie postępowania i naprawienie ewentualnych szkód musi zostać dokonane nie później niż 30 dni od daty podjęcia decyzji o zasadności zgłoszenia reklamacji.
4. Sporządzenie i zapoznanie Zgłaszającego z protokołem oględzin oraz wynikami badań i ekspertyz (o ile ich wykonanie okaże się konieczne).
5. Dolożenie należytej staranności w celu możliwie najszybszego zakończenia postępowania, obiektywnej oceny zasadności i realnego wyliczenia ewentualnych strat Klienta.
6. Producent zastrzega sobie prawo oddalenia reklamacji w przypadku jej oczywistej bezzasadności.

### 1. TRANSPORT

Płytki gresowe Nowa Gala należy przewozić środkami transportu, ustawiając jednostki ładunkowe (najlepiej w pionie) w jednej warstwie ściśle obok siebie. Wolne przestrzenie pomiędzy pudełkami z produktem należy zabezpieczyć uniemożliwiając przesuwanie się ładunku podczas transportu.

### 2. WYBÓR PŁYTEK

Przy wyborze płytek należy kierować się nie tylko elementami estetycznymi: barwą, kolorem, czy strukturą powierzchni, ale przede wszystkim powinno uwzględnić się walory użytkowe:

- parametry techniczne związane z zastosowaniem,
- nakład pracy oraz koszty związane z konserwacją i utrzymaniem płytek w czystości.

Płytki podłogowe Nowa Gala należy dobierać pod względem właściwości technicznych i cech odpowiednich do przewidywanych zastosowań, którym płytki poddane będą w danym pomieszczeniu. W przypadku płytek podłogowych szkliwionych należy szczególną uwagę zwrócić na klasę ścieralności, która określa zakres ich zastosowania. W zależności od odporności na ścieranie rozróżnia się płytki szkliwione w 0,1,2,3,4,5 klasie ścieralności, gdzie:

**Klasa 0** – płytki szkliwione tej klasy nie są przewidziane do wykładania podłóg.

**Klasa 1** – pokrycia powierzchni podłóg, po których chodzi się w butach o miękkiej podeszwie lub boso i które nie są narażone na działanie materiałów ścierających (np. łazienka i pokój bez bezpośredniego wejścia z zewnątrz).

**Klasa 2** – pokrycia powierzchni podłóg, po których chodzi się w obuwiu z podeszwami miękkimi lub normalnymi i które bardziej narażone są na niewielkie ilości brudu lub materiałów ścierających (np. pokoje dzienne w mieszkaniach, z wyjątkiem kuchni, wejścia i pomieszczenia narażone na duży ruch).

**Klasa 3** – pokrycia podłóg w pomieszczeniach o średnim natężeniu ruchu, po których chodzi się w butach z normalnymi podeszwami, a które narażone są na niewielkie ilości brudu, kurzu oraz materiałów ścierających (np. kuchnie, hole, korytarze).

**Klasa 4** – pokrycia powierzchni podłóg, po których odbywa się normalny ruch, które narażone są na niewielkie ilości materiału ścierającego, lecz także warunki bardziej surowe niż w klasie 3 (np. wejścia, hotele, salony wystawowe, salony sprzedaży, czy kuchnie w pomieszczeniach handlowych) z wyłączeniem miejsc o szczególnie dużym natężeniu ruchu np. przed ładami, kasami.

**Klasa 5** – pokrycia powierzchni podłóg narażonych na wzmożony i ciągły ruch pieszy, które narażone są na stałe wnoszenie materiału ścierającego (np. korytarze lotnisk, miejsca publiczne, centra handlowe, sale hotelowe itp.) Podłogi wyłożone płytkami szkliwionymi i polerowanymi zaleca się chronić przed zarysowaniem przez wyłożenie wycieraczek. Gres polerowany jest bardziej śliki od innych materiałów wykończeniowych. Nie zaleca się stosowania na posadzki w miejscach, gdzie jest możliwość kontaktu z opadami atmosferycznymi.



## Warunki gwarancji

PURCHASING THE TILES / FLIESENKAUF / ПОКУПКА ПЛИТКИ

3. ZAKUP PŁYTEK
Po wyborze płytek gresowych Nowa Gala należy sprawdzić zgodność oznakowań na każdym kartonie. Wybrana partia musi mieć jednakowe oznaczenia:
- kalibru – różne oznaczenia dotyczące tego parametru są równoznaczne z różnicą faktycznych wymiarów płytki, której wymiar roboczy np. 30x30 jest taki sam,
- odcienia – różnice w oznaczeniach tego parametru są równoznaczne z tym, że płytki z różnych kartonów różnią się w sposób rażący nasyceniem barwy.

4. PODŁOŻE
Żle przygotowane podłoże jest najczęstszą przyczyną odpajania i pękania płytek. Podłoże należy oczyścić z kurzu, brudu, tłuszców, farb itp. Musi być ono zwarte i czyste. Wszelkie nierówności w podłożu należy wyrównać zaprawą wyrównującą. Szczeliny dylatacyjne w warstwie ułożonych płytek powinny być zgodne z istniejącymi dylatacjami w podłożu.

5. MONTAŻ PŁYTEK
Przed zamontowaniem płytek gresowych Nowa Gala należy dokonać przeglądu całej zakupionej partii pod względem: jakości powierzchni, odcieni i wymiarów, poprzez porównanie płytek z różnych opakowań, aby upewnić się, że nie nastąpiły pomyłki w trakcie wydawania towarów. Aby upewnić się, że partia jest jednolita należy ułożyć płytki na powierzchni przeznaczonej do ich zamontowania i ocenić wizualnie. Po ułożeniu płytek reklamacje odnoszące się do tych pozycji nie będą uwzględniane.
Montaż należy przeprowadzić wg zaleceń Producentów chemii budowlanej, normy PN-10121 „Okładziny z płytek ceramicznych szkliwionych”, PN-63/B-10145 „Posadzki z płytek kamionkowych” oraz poradników z dziedziny budownictwa i literatury fachowej.

6. FUGA (SPOINA)
Zaleca się układanie płytek gresowych Nowa Gala na spoinę, gdyż płytki ułożone na styk tworzą zwartą okładzinę, bardzo wrażliwą na wszelkiego rodzaju naprężenia i deformacje podłoża. Należy pamiętać, iż płytki ceramiczne wykazują także rozszerzalność liniową wywołaną penetracją wody do wnętrza płytek. Dlatego należy układać płytki stosując fugę. Szerokość spoiny powinna być proporcjonalna do długości boków płytki i wynosić 3 mm dla formatu 30x30 cm; 6 mm dla formatu 60x60 cm. Fugowanie należy prowadzić wg sztuki budowlanej i zaleceń Producentów chemii budowlanej. Polecamy stosowanie fug znanych Producentów chemii budowlanej posiadających atestowane produkty. Po zafugowaniu w czasie określonym przez Producenta chemii budowlanej, całą zamontowaną powierzchnię należy zmyć czystą wodą uważając, aby nie wypłukać świeżych fug. Pominiecie opisanych czynności, które należy traktować jako integralną część prac montażowych, będzie się wiązało z dodatkowymi nakładami na zakup specjalistycznych środków do usunięcia pozostałości po fudze. Spoina spełnia następujące funkcje:
- estetyczną,
- maskującą – pozwala zamaskować dopuszczalne różnice długości krzywizny boków, szczególnie w przypadku dobrania koloru fugi zbliżonego do barwy płytki, a taki dobór jest zalecany,
- ochronną – w spoinie zbierają się materiały cierne (np. piasek z obuwia) mające wpływ na żywotność i estetykę płytki. Fuga pochłania także naprężenia i deformacje podłoża.

7. KLEJ / ZAPRAWA KLEJOWA
Zaleca się stosowanie zapraw klejowych uznanych Producentów, posiadających atesty i certyfikaty oraz konsultację wyboru rodzaju zaprawy ze Sprzedawcą (poinformowanie o miejscu montażu lub przeznaczenia produktu). Zaprawy powinny być stosowane zgodnie z zaleceniami Producenta chemii budowlanej ze szczególnym uwzględnieniem:
sposobu nakładania, grubości warstwy, czasu wiązania i przeznaczenia (na zewnątrz lub wewnątrz). Zaprawę klejową przygotowaną zgodnie z instrukcją rozprowadzić packą na przygotowane wcześniej podłoże (klej musi całkowicie wypełniać przestrzeń pod płytką). Wielkość ząbków pacy dobrać w zależności od wielkości płytek. W miarę możliwości należy unikać zabrudzenia powierzchni licowej płytek i nie wypełniać zaprawą spoin. W przypadku zabrudzenia należy jak najszybciej usunąć je przy pomocy wilgotnej szmatki, nie dopuszczając do zarysowania powierzchni płytek. Zabrudzenia na płytkach szkliwionych i nieszkliwionych spowodowane różnego rodzaju zaprawami należy usunąć odpowiednimi środkami. W przypadku zaschnięcia zabrudzeń na powierzchni płytek należy je usunąć stosując środki czyszczące odpowiednich producentów lub 5% roztwór kwasu solnego (HCl). Odnosi się to także do usuwania zaschniętych fug. Przy zastosowaniu płytek na podłożach ogrzewanych, płytach gipsowych, balkonach, tarasach należy stosować zaprawy adekwatne do tych podłoży wg zaleceń Producentów chemii budowlanej. Po zakończeniu montażu całą powierzchnię należy dokładnie umyć stosując aktywne środki czyszczące, a najlepiej zlecić tę czynność wyspecjalizowanej firmie.

8. KONSERWACJA
Zaleca się konserwację płytek nieszkliwionych polerowanych odpowiednimi środkami (impregnaty) w celu zabezpieczenia przed wchłanianiem różnego rodzaju zabrudzeń. Stosowanie się do powyższych zaleceń gwarantuje długoletnie użytkowanie płytek gresowych Ceramika Nowa Gala.

9. WYBÓR PARTII
Przed zakupem należy sprawdzić, czy partia jest jednolita. Należy sprawdzić, czy wszystkie płytki z danej partii mają takie same oznaczenia.
Przed zakupem należy sprawdzić, czy partia jest jednolita. Należy sprawdzić, czy wszystkie płytki z danej partii mają takie same oznaczenia.
Przed zakupem należy sprawdzić, czy partia jest jednolita. Należy sprawdzić, czy wszystkie płytki z danej partii mają takie same oznaczenia.

10. WYBÓR KOLORU
Przed zakupem należy sprawdzić, czy partia jest jednolita. Należy sprawdzić, czy wszystkie płytki z danej partii mają takie same oznaczenia.

11. WYBÓR WYFINISZU
Przed zakupem należy sprawdzić, czy partia jest jednolita. Należy sprawdzić, czy wszystkie płytki z danej partii mają takie same oznaczenia.

12. WYBÓR WYFINISZU
Przed zakupem należy sprawdzić, czy partia jest jednolita. Należy sprawdzić, czy wszystkie płytki z danej partii mają takie same oznaczenia.

BASE
A poorly prepared substrate is the most common cause of loosening and cracking of tiles. It is necessary to remove all dust, dirt, grease, paint etc. from the substrate. It has to be firm and clean. All irregularities in the substrate should be evened out with levelling mortar. Expansion joints between the tiles should correspond to the existing expansion joints in the substrate.

INSTALLING THE TILES
Before installing Nowa Gala stoneware tiles, the whole batch should be checked for surface quality, colour and dimensions by comparing tiles from each of the packages to ensure that no mistakes were made when the goods were released. To ensure that the batch is uniform, the tiles should be placed on the surface where they will be used and assessed visually. No complaints will be accepted after the tiles have been installed.

JOINTS
It is recommended that Nowa Gala stoneware tiles are installed with grouted joints between them, because tiles without any gap are prone to cracking or lifting if the substrate moves. It is also important to remember that ceramic tiles expand when exposed to water, which is another reason why tiles need grouted joints. The width of the joint should be proportional to the length of the tile, and should be 3 mm for 30x30 tiles, and 6 mm for 60x60 tiles. Grouting should be in accordance with normal construction techniques, and the recommendations of construction chemicals manufacturers.

ADHESIVE/ADHESIVE MORTAR
It is recommended that the adhesive mortars used are produced by recognized manufacturers, holders of relevant approvals and certificates. The choice of mortar type may be made in consultation with the sales staff, stating how and where the product will be used. The mortars should be in accordance with the recommendations of the construction chemicals manufacturer, especially taking into account: application method, thickness of the layer, bonding time and the intended use (indoor or outdoor).

MAINTENANCE
All unglazed polished tiles, should be cared for using suitable products (impregnating agents) in order to prevent damage from various types of contamination. We recommend the use of suitable cleaning products in order to guarantee the life of Nowa Gala stoneware tiles.

## Warunki gwarancji

PURCHASING THE TILES / FLIESENKAUF / ПОКУПКА ПЛИТКИ

3. ZAKUP PŁYTEK
Po wyborze płytek gresowych Nowa Gala należy sprawdzić zgodność oznakowań na każdym kartonie. Wybrana partia musi mieć jednakowe oznaczenia:
- kalibru – różne oznaczenia dotyczące tego parametru są równoznaczne z różnicą faktycznych wymiarów płytki, której wymiar roboczy np. 30x30 jest taki sam,
- odcienia – różnice w oznaczeniach tego parametru są równoznaczne z tym, że płytki z różnych kartonów różnią się w sposób rażący nasyceniem barwy.

4. PODŁOŻE
Żle przygotowane podłoże jest najczęstszą przyczyną odpajania i pękania płytek. Podłoże należy oczyścić z kurzu, brudu, tłuszców, farb itp. Musi być ono zwarte i czyste. Wszelkie nierówności w podłożu należy wyrównać zaprawą wyrównującą. Szczeliny dylatacyjne w warstwie ułożonych płytek powinny być zgodne z istniejącymi dylatacjami w podłożu.

5. MONTAŻ PŁYTEK
Przed zamontowaniem płytek gresowych Nowa Gala należy dokonać przeglądu całej zakupionej partii pod względem: jakości powierzchni, odcieni i wymiarów, poprzez porównanie płytek z różnych opakowań, aby upewnić się, że nie nastąpiły pomyłki w trakcie wydawania towarów. Aby upewnić się, że partia jest jednolita należy ułożyć płytki na powierzchni przeznaczonej do ich zamontowania i ocenić wizualnie. Po ułożeniu płytek reklamacje odnoszące się do tych pozycji nie będą uwzględniane.
Montaż należy przeprowadzić wg zaleceń Producentów chemii budowlanej, normy PN-10121 „Okładziny z płytek ceramicznych szkliwionych”, PN-63/B-10145 „Posadzki z płytek kamionkowych” oraz poradników z dziedziny budownictwa i literatury fachowej.

6. FUGA (SPOINA)
Zaleca się układanie płytek gresowych Nowa Gala na spoinę, gdyż płytki ułożone na styk tworzą zwartą okładzinę, bardzo wrażliwą na wszelkiego rodzaju naprężenia i deformacje podłoża. Należy pamiętać, iż płytki ceramiczne wykazują także rozszerzalność liniową wywołaną penetracją wody do wnętrza płytek. Dlatego należy układać płytki stosując fugę. Szerokość spoiny powinna być proporcjonalna do długości boków płytki i wynosić 3 mm dla formatu 30x30 cm; 6 mm dla formatu 60x60 cm. Fugowanie należy prowadzić wg sztuki budowlanej i zaleceń Producentów chemii budowlanej. Polecamy stosowanie fug znanych Producentów chemii budowlanej posiadających atestowane produkty. Po zafugowaniu w czasie określonym przez Producenta chemii budowlanej, całą zamontowaną powierzchnię należy zmyć czystą wodą uważając, aby nie wypłukać świeżych fug. Pominiecie opisanych czynności, które należy traktować jako integralną część prac montażowych, będzie się wiązało z dodatkowymi nakładami na zakup specjalistycznych środków do usunięcia pozostałości po fudze. Spoina spełnia następujące funkcje:
- estetyczną,
- maskującą – pozwala zamaskować dopuszczalne różnice długości krzywizny boków, szczególnie w przypadku dobrania koloru fugi zbliżonego do barwy płytki, a taki dobór jest zalecany,
- ochronną – w spoinie zbierają się materiały cierne (np. piasek z obuwia) mające wpływ na żywotność i estetykę płytki. Fuga pochłania także naprężenia i deformacje podłoża.

7. KLEJ / ZAPRAWA KLEJOWA
Zaleca się stosowanie zapraw klejowych uznanych Producentów, posiadających atesty i certyfikaty oraz konsultację wyboru rodzaju zaprawy ze Sprzedawcą (poinformowanie o miejscu montażu lub przeznaczenia produktu). Zaprawy powinny być stosowane zgodnie z zaleceniami Producenta chemii budowlanej ze szczególnym uwzględnieniem:
sposobu nakładania, grubości warstwy, czasu wiązania i przeznaczenia (na zewnątrz lub wewnątrz). Zaprawę klejową przygotowaną zgodnie z instrukcją rozprowadzić packą na przygotowane wcześniej podłoże (klej musi całkowicie wypełniać przestrzeń pod płytką). Wielkość ząbków pacy dobrać w zależności od wielkości płytek. W miarę możliwości należy unikać zabrudzenia powierzchni licowej płytek i nie wypełniać zaprawą spoin. W przypadku zabrudzenia należy jak najszybciej usunąć je przy pomocy wilgotnej szmatki, nie dopuszczając do zarysowania powierzchni płytek. Zabrudzenia na płytkach szkliwionych i nieszkliwionych spowodowane różnego rodzaju zaprawami należy usunąć odpowiednimi środkami. W przypadku zaschnięcia zabrudzeń na powierzchni płytek należy je usunąć stosując środki czyszczące odpowiednich producentów lub 5% roztwór kwasu solnego (HCl). Odnosi się to także do usuwania zaschniętych fug. Przy zastosowaniu płytek na podłożach ogrzewanych, płytach gipsowych, balkonach, tarasach należy stosować zaprawy adekwatne do tych podłoży wg zaleceń Producentów chemii budowlanej. Po zakończeniu montażu całą powierzchnię należy dokładnie umyć stosując aktywne środki czyszczące, a najlepiej zlecić tę czynność wyspecjalizowanej firmie.

8. KONSERWACJA
Zaleca się konserwację płytek nieszkliwionych polerowanych odpowiednimi środkami (impregnaty) w celu zabezpieczenia przed wchłanianiem różnego rodzaju zabrudzeń. Stosowanie się do powyższych zaleceń gwarantuje długoletnie użytkowanie płytek gresowych Ceramika Nowa Gala.

9. WYBÓR PARTII
Przed zakupem należy sprawdzić, czy partia jest jednolita. Należy sprawdzić, czy wszystkie płytki z danej partii mają takie same oznaczenia.
Przed zakupem należy sprawdzić, czy partia jest jednolita. Należy sprawdzić, czy wszystkie płytki z danej partii mają takie same oznaczenia.
Przed zakupem należy sprawdzić, czy partia jest jednolita. Należy sprawdzić, czy wszystkie płytki z danej partii mają takie same oznaczenia.

10. WYBÓR KOLORU
Przed zakupem należy sprawdzić, czy partia jest jednolita. Należy sprawdzić, czy wszystkie płytki z danej partii mają takie same oznaczenia.

11. WYBÓR WYFINISZU
Przed zakupem należy sprawdzić, czy partia jest jednolita. Należy sprawdzić, czy wszystkie płytki z danej partii mają takie same oznaczenia.

12. WYBÓR WYFINISZU
Przed zakupem należy sprawdzić, czy partia jest jednolita. Należy sprawdzić, czy wszystkie płytki z danej partii mają takie same oznaczenia.

13. WYBÓR WYFINISZU
Przed zakupem należy sprawdzić, czy partia jest jednolita. Należy sprawdzić, czy wszystkie płytki z danej partii mają takie same oznaczenia.

BASE
A poorly prepared substrate is the most common cause of loosening and cracking of tiles. It is necessary to remove all dust, dirt, grease, paint etc. from the substrate. It has to be firm and clean. All irregularities in the substrate should be evened out with levelling mortar. Expansion joints between the tiles should correspond to the existing expansion joints in the substrate.

INSTALLING THE TILES
Before installing Nowa Gala stoneware tiles, the whole batch should be checked for surface quality, colour and dimensions by comparing tiles from each of the packages to ensure that no mistakes were made when the goods were released. To ensure that the batch is uniform, the tiles should be placed on the surface where they will be used and assessed visually. No complaints will be accepted after the tiles have been installed.

JOINTS
It is recommended that Nowa Gala stoneware tiles are installed with grouted joints between them, because tiles without any gap are prone to cracking or lifting if the substrate moves. It is also important to remember that ceramic tiles expand when exposed to water, which is another reason why tiles need grouted joints. The width of the joint should be proportional to the length of the tile, and should be 3 mm for 30x30 tiles, and 6 mm for 60x60 tiles. Grouting should be in accordance with normal construction techniques, and the recommendations of construction chemicals manufacturers.

ADHESIVE/ADHESIVE MORTAR
It is recommended that the adhesive mortars used are produced by recognized manufacturers, holders of relevant approvals and certificates. The choice of mortar type may be made in consultation with the sales staff, stating how and where the product will be used. The mortars should be in accordance with the recommendations of the construction chemicals manufacturer, especially taking into account: application method, thickness of the layer, bonding time and the intended use (indoor or outdoor).

MAINTENANCE
All unglazed polished tiles, should be cared for using suitable products (impregnating agents) in order to prevent damage from various types of contamination. We recommend the use of suitable cleaning products in order to guarantee the life of Nowa Gala stoneware tiles.

Niniejszy katalog jest materiałem poglądowym. Ze względu na technikę druku, rzeczywisty wygląd płytek może nieznacznie różnić się od produktów prezentowanych na zdjęciach. Ceramika Nowa Gala zastrzega sobie prawo do zmiany oferty prezentowanej w katalogu.

Presented catalogue is of demonstrative character only.  
Due to the printing technique, the actual appearance of the tiles may slightly differ from the products presented in the pictures.

Der vorliegende Katalog ist ein Anschauungsobjekt. Aufgrund der Drucktechniken können die auf den Fotos dargestellten Fliesen von deren tatsächlichem Aussehen in geringem Maße abweichen. Ceramika Nowa Gala behält sich das Gesetz vor, das im Katalog präsentierte Angebot zu ändern.

Данный каталог является наглядным материалом. Из-за техники печати действительный внешний вид плиток может незначительно отличаться от продуктов, представленных на фотографиях. Ceramika Nowa Gala имеет право внести изменения в ассортименте представленном в каталоге.

Ceramika Nowa Gala  
ul. Ceramiczna 1  
26-200 Końskie  
tel: +48 41 390 11 00  
info@nowa-gala.com.pl  
www.nowa-gala.com.pl

Ceramika Gres  
ul. Ceramiczna 1  
26-200 Końskie  
tel: +48 41 375 93 11  
info@ceramikagres.pl  
www.ceramikagres.pl

Rekomendowane do / Recommended for / Empfehlen für / Рекомендуются для



Niniejszy katalog jest materiałem poglądowym. Ze względu na technikę druku, rzeczywisty wygląd płytek może nieznacznie różnić się od produktów prezentowanych na zdjęciach. Ceramika Nowa Gala zastrzega sobie prawo do zmiany oferty prezentowanej w katalogu.

The present catalogue is only a visual material – so please take into consideration that because of a printing technique real appearance of tiles can be little bit different from the products presented in the pictures. Ceramika Nowa Gala reserves the right to change the offer presented in the catalogue.

Der vorliegende Katalog ist ein Anschauungsobjekt. Aufgrund der Drucktechniken können die auf den Fotos dargestellten Fliesen von deren tatsächlichem Aussehen in geringem Maße abweichen. Ceramika Nowa Gala behält sich das Gesetz vor, das im Katalog präsentierte Angebot zu ändern.

Данный каталог является наглядным материалом. Изза техники печати действительный внешний вид плиток может незначительно отличаться от продуктов, представленных на фотографиях. Ceramika Nowa Gala имеет право на внесение изменений в ассортименте представленном в каталоге.



**NowaGala**  
CERAMIKA

Ceramika Nowa Gala SA

26-200 Końskie

ul. Ceramiczna 1

tel.: +48 41 390 11 00

+48 41 390 11 09 - 13

fax: +48 41 390 11 02

info@nowa-gala.com.pl

www.nowa-gala.com.pl

