

NOWOŚĆ 2020

# tioga

gres porcellanato

gres szklwiony  
glazed porcelain tiles  
glasiertes Feinsteinzeug  
глазурованный керамогранит



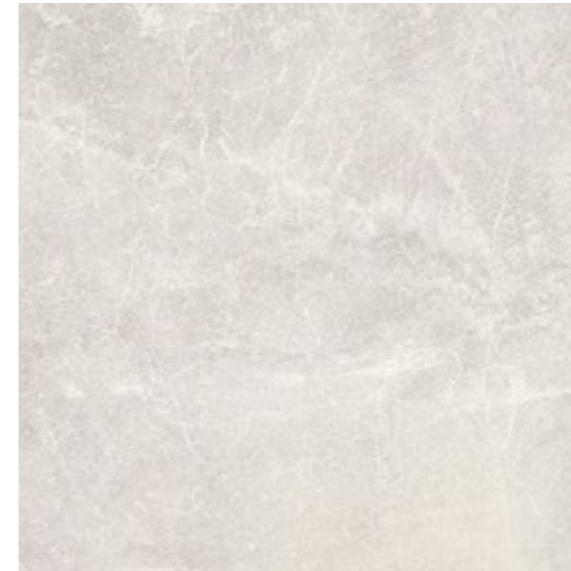
NowaGala  
CERAMIKA

# tioga gres porcellanato

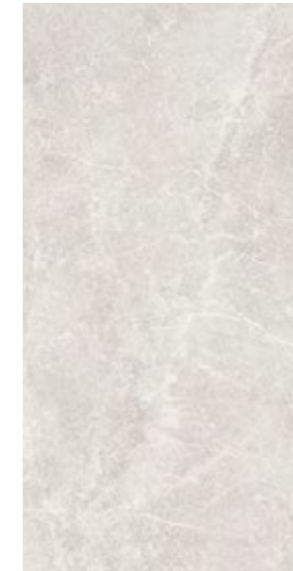
Powierzchnia naturalna rektyfikowana (59,7x119,7, 59,7x59,7, 29,7x59,7) / Rectified, natural surface / rektifiziert, Oberfläche natur / Ректифицированная натуральная поверхность  
Powierzchnia lappato (59,7x119,7, 59,7x59,7, 29,7x59,7) / Lappato surface / Oberfläche lappato / Поверхность лаппато



TG 01 59,7x119,7 cm natura R10  
59,7x119,7 cm lappato R10



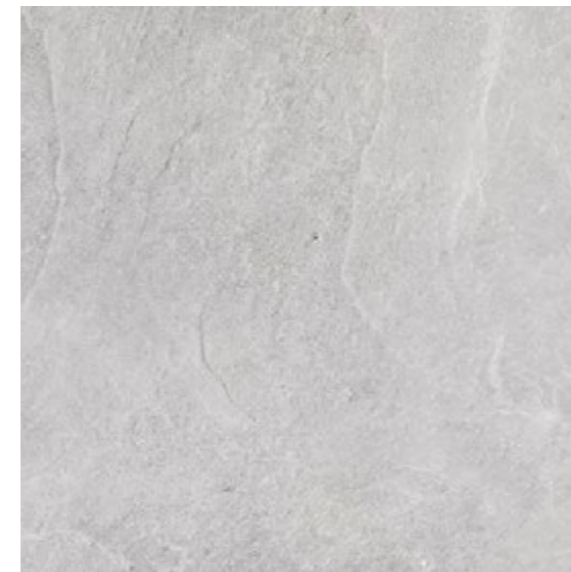
TG 01 59,7x59,7 cm natura R10  
59,7x59,7 cm lappato R10



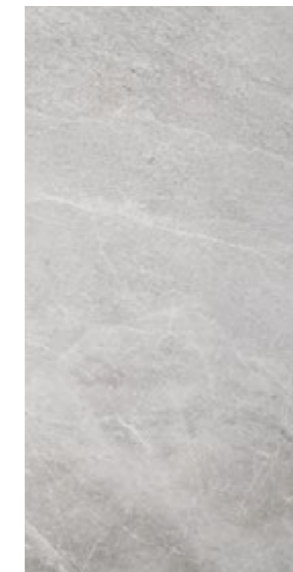
TG 01 29,7x59,7 cm natura R10  
29,7x59,7 cm lappato R10



TG 12 59,7x119,7 cm natura R10  
59,7x119,7 cm lappato R10



TG 12 59,7x59,7 cm natura R10  
59,7x59,7 cm lappato R10



TG 12 29,7x59,7 cm natura R10  
29,7x59,7 cm lappato R10



TG 13 59,7x119,7 cm natura R10  
59,7x119,7 cm lappato R10



TG 13 59,7x59,7 cm natura R10  
59,7x59,7 cm lappato R10



TG 13 29,7x59,7 cm natura R10  
29,7x59,7 cm lappato R10



## tioga gres porcellanato

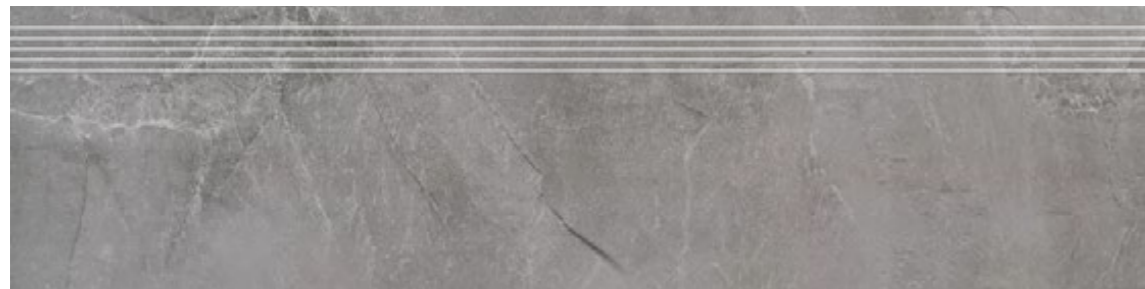
Stopnica / Stair tread tiles / Treppenstufen / Ступеньки  
Cokół / Skirting / Sockel / Плинтусы



Stopnica TG 01 29,7x119,7, 29,7x59,7 cm natura **R10**  
29,7x119,7, 29,7x59,7 cm lappato **R10**



Stopnica TG 12 29,7x119,7, 29,7x59,7 cm natura **R10**  
29,7x119,7, 29,7x59,7 cm lappato **R10**



Stopnica TG 13 29,7x119,7, 29,7x59,7 cm natura **R10**  
29,7x119,7, 29,7x59,7 cm lappato **R10**



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



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



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



# tioga 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 30x60 ~4200 N 60x60 120x60
Odporność na ścieranie Abrasion resistance Abreibungfestigkeit Устойчивость к истиранию	PN-EN ISO 10545 - 7	wymagane required erforderlich требуемая	5 TG01 4 TG12 TG13
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 naturalna / natural natur / натуральная 5 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 Антискользящие	DIN 51130 DIN 51097	-	R 10 naturalna / natural A natur / натуральная R 11 na zamówienie / A+B+C on request / Auf Anfrage / Под заказ R 10 lappato / A+B 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 Tioga cechuje różnorodność wzoru i tonalności.  
Tile from Tioga collection are characterized by a wide variety of patterns and tonalities.  
Fliesen der Tioga Kollektion zeichnet die Vielfalt von Mustern und Tonalitäten aus.  
Плитки коллекции Tioga 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	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	0,85 cm	0,85 cm	1 cm
TG 01	.	.	.
TG 12	.	.	.
TG 13	.	.	.
kg/karton kg/box kg/Karton кг/коробка	28,0	28,0	34,50
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	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	43,20
kg/paleta kg/pallet kg/Palette кг/поддон	935	860	1055

## 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 Stck вес одной штуки	kg/karton kg/box kg/karton кг/коробка
Stopnica K-N-TG K-H-TG	29,7x119,7	2	9,35	18,70
Stopnica K-N-TG K-H-TG	29,7x59,7	8	3,82	30,60
Cokół C-N-TG C-H-TG	7,8x59,7	8	1,00	8,00