

AXPROCONCEPT

**TUBADZIN**

## INDEX

---

4, 118 AULLA

8, 126 EPOXY

16, 138 FAIR

20, 142 GRAND CAVE

30, 154 INDUSTRIO

46, 176 MASSA

52, 180 MULINA

56, 184 ONIS

70, 188 PERSIAN TALE

62, 192 PIETRASANTA

76, 196 RUST STAIN

84, 200 TORANO

90, 208 CIELO E TERRA \_Dorota Koziara

---



## 120 × 240 cm

PLYTY GRESOWE.  
RÓŻNORODNOŚĆ WZORÓW.  
3 WYKOŃCZENIA. 2 GRUBOŚCI.  
GRES SLABS. DIVERSE DESIGNS.  
3 FINISHINGS. 2 THICKNESSES.

---

Pomyśleliśmy o wrażeniach estetycznych na wielką skalę.  
O powierzchniach, które zadziwiają swoją stylistyką  
i integralnością. Wyszliśmy poza ramy standardowego  
myślenia o wzornictwie. Spoglądając szerzej,  
dostrzegliśmy olbrzymi potencjał w wielkim formacie płyty.

Nowy wymiar otwiera niezliczone możliwości aranżacyjne.  
Minimalna liczba fug sprawia, że prostota i harmonia  
zyskują rozmach. Teraz Ty masz pole do popisu...

---

Our goal was to make a large-scale aesthetic impression  
by means of surfaces mystifying with style and integrity.  
We have gone beyond standard thinking about design.  
By adopting a wider look, we have made use  
of the great potential in the big format of a slab.

The new dimension opens up innumerable arrangement  
opportunities. The smallest possible amount of grout lets  
simplicity and harmony gain momentum.  
Now you can spread your wings...



## AULLA

AULLA GRAPHITE STR 119,8 × 119,8 cm

STEEL 22 POL 119,8 × 5,5 cm

\_info 118

# AULLA

AULLA GREY STR 119,8 x 119,8 cm

\_info 122





## EPOXY

EPOXY GRAPHITE POL 119,8 × 239,8 cm

EPOXY GRAPHITE POL 119,8 × 119,8 cm

EPOXY GREY MAT 119,8 × 119,8 cm

\_info 130

## EPOXY

EPOXY GRAPHITE MAT 119,8 × 239,8 cm

EPOXY GREY MAT 119,8 × 119,8 cm

\_info 130





## EPOXY

EPOXY BEIGE POL 119,8 × 239,8 cm

[\\_info](#) 126



## EPOXY & WOOD LAND

EPOXY BEIGE MAT 119,8 × 239,8 cm

EPOXY BEIGE MAT 119,8 × 119,8 cm

KORZILIUS WOOD LAND BROWN 179,8 × 23 cm

\_info 126





## FAIR

FAIR BEIGE MAT 119,8 x 239,8 cm

FAIR BEIGE MAT 119,8 x 119,8 cm

\_info 138

# FAIR

FAIR BEIGE MAT 79,8 × 79,8 cm

\_info 138





## GRAND CAVE & MOUNTAIN ASH

GRAND CAVE GRAPHITE STR 119,8 × 239,8 cm  
GRAND CAVE GRAPHITE STR 119,8 × 59,8 cm  
KORZILIUS MOUNTAIN ASH ALMOND STR 119,8 × 19 cm

\_info 142

## GRAND CAVE

GRAND CAVE GRAPHITE STR 119,8 × 119,8 cm

\_info 142



## GRAND CAVE

GRAND CAVE GRAPHITE STR 119,8 × 119,8 cm

GRAND CAVE WHITE STR 119,8 × 239,8 cm

GRAND CAVE WHITE STR 119,8 × 119,8 cm

\_info 142





## GRAND CAVE

GRAND CAVE GREY STR 119,8 × 119,8 cm

GRAND CAVE WHITE STR 119,8 × 119,8 cm

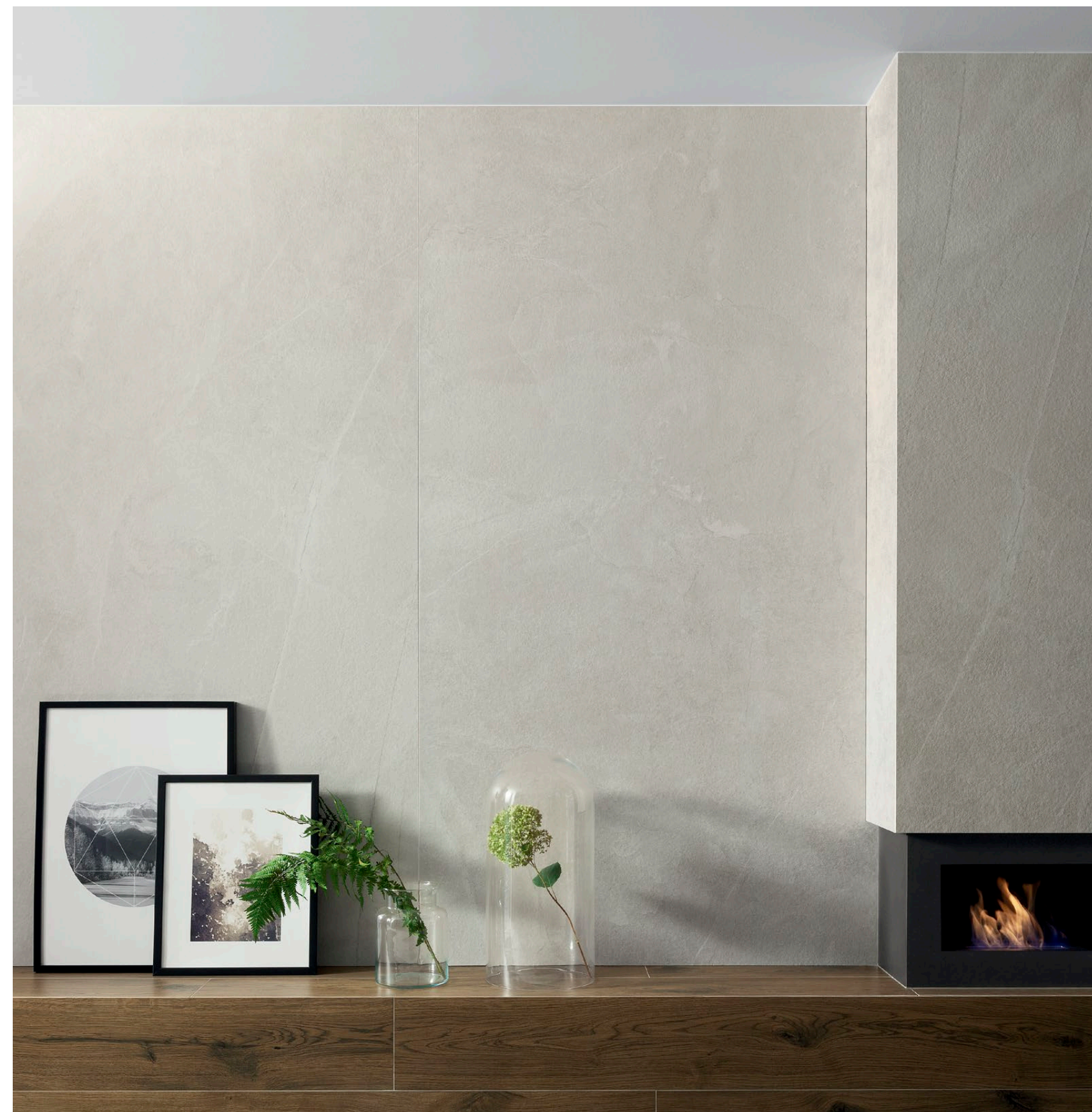
[\\_info](#) 146



## GRAND CAVE & WOOD PILE

GRAND CAVE GREY STR 119,8 × 119,8 cm  
GRAND CAVE WHITE STR 119,8 × 239,8 cm  
KORZILIUS WOOD PILE NATURAL STR 149,8 × 23 cm

\_info 146







## INDUSTRIO

INDUSTRIO BROWN 119,8 × 59,8 cm

\_info 170



## INDUSTRIO

INDUSTRIO BROWN 119,8 × 59,8 cm

[\\_info](#) 170



## INDUSTRIO

INDUSTRIO BEIGE 79,8 × 79,8 cm

INDUSTRIO BEIGE 119,8 × 119,8 cm

\_info 168



## INDUSTRIO

INDUSTRIO BEIGE 79,8 × 79,8 cm

INDUSTRIO BEIGE 119,8 × 119,8 cm

\_info 168

# INDUSTRIO

INDUSTRIO GRAPHITE 79,8 x 79,8 cm

\_info 156





## INDUSTRIO

INDUSTRIO GRAPHITE 79,8 x 79,8 cm

[\\_info](#) 156



Handwritten text on a chalkboard sign, partially obscured by a tree.

Tulipany  
2,50  
Storczyk  
19 zł

FRESH  
Quality

LOCAL & FRESH  
THE GREEN MARKET

INDUSTRIO

INDUSTRIO ANTHRACITE 79,8 x 79,8 cm

\_info 154



## INDUSTRIO

INDUSTRIO DUST 79,8 x 79,8 cm

\_info 158





## MASSA

MASSA 119,8 × 59,8 cm

MASSA 59,8 × 59,8 cm

\_info 176

## MASSA

MASSA 119,8 × 239,8 cm

MASSA 119,8 × 119,8 cm

\_info 176





## MASSA

MASSA 119,8 × 59,8 cm

LISTWA MASSA 59,8 × 6,2 cm

\_info 176



## MULINA & WOOD CUT

MULINA POL 119,8 × 119,8 cm  
KORZILIUS WOOD CUT NATURAL STR 179,8 × 23 cm

\_info 180



## MULINA

MULINA POL 119,8 × 119,8 cm

\_info 180



## ONIS

ONIS MAT 119,8 × 119,8 cm

\_info 184

## ONIS

ONIS MAT 119,8 × 239,8 cm

ONIS POL 119,8 × 119,8 cm

ONIS MAT 119,8 × 119,8 cm

\_info 184





## ONIS

ONIS POL 119,8 × 119,8 cm

\_info 184





## PIETRASANTA

PIETRASANTA POL 79,8 x 79,8 cm

\_info 192



## PIETRASANTA

PIETRASANTA POL 79,8 x 79,8 cm

\_info 192



## PIETRASANTA

PIETRASANTA MAT 119,8 x 239,8 cm

PIETRASANTA MAT 119,8 x 119,8 cm

\_info 192



## PIETRASANTA

PIETRASANTA MAT 119,8 x 239,8 cm

PIETRASANTA MAT 119,8 x 119,8 cm

\_info 192



## PERSIAN TALE & RUST STAIN

PERSIAN TALE BLUE 119,8 × 119,8 cm

RUST STAIN LAP 119,8 × 239,8 cm

\_info 188 | 196



## PERSIAN TALE & RUST STAIN

PERSIAN TALE BLUE 119,8 × 119,8 cm

RUST STAIN LAP 119,8 × 239,8 cm

[\\_info](#) 188 | 196



PERSIAN TALE  
& RUST STAIN

PERSIAN TALE GOLD 119,8 × 119,8 cm  
RUST STAIN LAP 119,8 × 239,8 cm

\_info 190 | 196

## RUST STAIN

RUST STAIN LAP 119,8 × 239,8 cm

RUST STAIN LAP 119,8 × 119,8 cm

TUBĄDZIN ALL IN WHITE 6 STR 23,7 × 7,8 cm

\_info 196







## RUST STAIN

RUST STAIN LAP 119,8 x 239,8 cm

\_info 196



## RUST STAIN

RUST STAIN LAP 119,8 x 239,8 cm

\_info 196

## RUST STAIN & PERSIAN TALE

RUST STAIN LAP 119,8 × 239,8 cm  
PERSIAN TALE BLUE 119,8 × 119,8 cm

\_info 188 | 196





## TORANO

TORANO WHITE LAP 119,8 x 239,8 cm

TORANO WHITE LAP 119,8 x 119,8 cm

\_info 200



## TORANO

TORANO WHITE LAP 119,8 x 239,8 cm

TORANO WHITE LAP 119,8 x 119,8 cm

\_info 200



## TORANO

TORANO GREY MAT 79,8 x 79,8 cm

\_info 204

## DOROTA KOZIARA

### CIELO E TERRA

---

Designer, artysta, architekt wnętrz, art director, ekspert w dziedzinie designu...

O projektowaniu myśli globalnie. Zajmuje się nie tylko promocją i krytyką designu, ale też strategią rozwoju firm poprzez design. W przeszłości współpracowała z takimi markami, jak: Alessi, Swatch, Venini, Abet Laminati, Comforty, Dupont, Noti, Velab, Christian Dior, Manufaktura Bolesławiec, Pimar...

Grupa Tubądzin buduje swoją pozycję rynkową w oparciu o design, dlatego zaprosiliśmy Dorotę Koziara, jedną z najsłynniejszych polskich projektantek, do stworzenia nowej kolekcji płytek...

Tak powstał projekt Cielo e Terra...

Zrodzony z miłości do natury. Oparty na dokładnym studium przyrody i jej barwach. Stanowi obraz otaczającego nas świata i wariację kolorystyczną na temat specyfiki polskiego krajobrazu.

Kolekcja Cielo e Terra to paleta produktów barwionych w masie i zróżnicowanych pod względem formatu oraz wykończenia. Propozycja dająca nieograniczone możliwości aranżacyjne zarówno we wnętrzach prywatnych, publicznych, jak i elewacjach.

A designer, an artist, an interior decorator, an art director, an expert in design...

She approaches design globally. She is in charge of design promotion and review as well as a company's strategy of growth through design. In the past, she cooperated with Alessi, Swatch, Venini, Abet Laminati, Comforty, Dupont, Noti, Velab, Christian Dior, Manufaktura Bolesławiec, Pimar...

Tubądzin Group secures its market position based on design. For this reason, we have asked Dorota Koziara, one of the most prominent Polish designers, to create a new tile collection...

The result was the Cielo e Terra project...

Born out of love for nature. Based on a thorough study of nature and its colours. It is an image of the world around us and a colour variation on the idiosyncrasies of the Polish landscape.

The Cielo e Terra collection is an array of coloured body products which differ with respect to the format and finishing. The collection offers unlimited arrangement possibilities in private and public interiors alike as well as on building facades.





## CIELO E TERRA

CIELO E TERRA BEIGE MAT 119,8 x 239,8 cm  
CIELO E TERRA BIANCO MAT 119,8 x 239,8 cm  
CIELO E TERRA BLU MAT 119,8 x 239,8 cm  
CIELO E TERRA POLVERE MAT 119,8 x 239,8 cm

\_info 208





## CIELO E TERRA

CIELO E TERRA BEIGE MAT 119,8 x 239,8 cm  
CIELO E TERRA MARRONE MAT 119,8 x 239,8 cm  
CIELO E TERRA SABBIA MAT 119,8 x 239,8 cm  
CIELO E TERRA VIOLETTE MAT 119,8 x 239,8 cm

\_info 208



## CIELO E TERRA

CIELO E TERRA BIANCO MAT 119,8 × 239,8 cm

CIELO E TERRA BLU MAT 119,8 × 239,8 cm

CIELO E TERRA GRAFITE MAT 119,8 × 239,8 cm

\_info 208



## CIELO E TERRA

CIELO E TERRA BLU MAT 119,8 x 239,8 cm

\_info 208



## CIELO E TERRA

CIELO E TERRA POLVERE MAT 119,8 x 239,8 cm

\_info 208



## CIELO E TERRA

CIELO E TERRA GRAFITE MAT 119,8 × 239,8 cm

\_info 208



## CIELO E TERRA

CIELO E TERRA BEIGE MAT 119,8 x 239,8 cm

CIELO E TERRA SABBIA MAT 119,8 x 239,8 cm

\_info 208



## CIELO E TERRA

CIELO E TERRA POLVERE MAT 119,8 × 239,8 cm

CIELO E TERRA BLU MAT 119,8 × 239,8 cm

\_info 208



## CIELO E TERRA

CIELO E TERRA BIANCO MAT  
119,8 x 119,8 cm | 119,8 x 59,8 cm | 59,8 x 59,8 cm

CIELO E TERRA POLVERE MAT  
119,8 x 59,8 cm | 59,8 x 59,8 cm

CIELO E TERRA VIOLETTE MAT  
119,8 x 59,8 cm | 59,8 x 59,8 cm

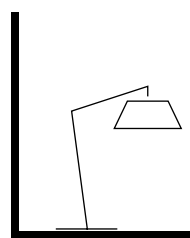
\_info 208



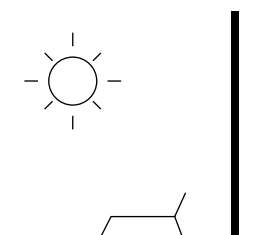
## ZASTOSOWANIE APPLICATION

Płyty gresowe MONOLITH sprawdzają się w wielu zastosowaniach, zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz, na ścianie i na podłodze, na elewacjach oraz jako okładziny blatów kuchennych lub mebli.

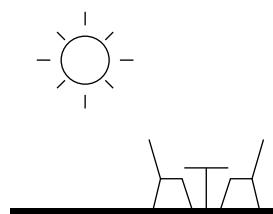
The MONOLITH gres slabs are a good solution outdoors and indoors alike, on walls and on floors, on facades and as covering of kitchen table tops or furniture.



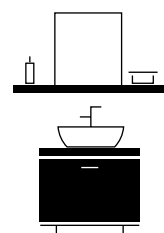
ŚCIANY I PODŁOGI  
WALLS AND FLOORS



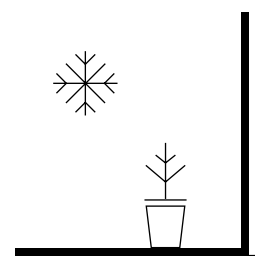
ELEWACJA  
THE FACADE



TARAS, BALKON  
THE TERRACE, THE BALCONY



MEBLE, BLATY  
FURNITURE, TOPS



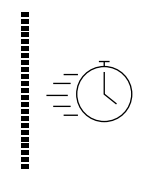
MROZODPORNOŚĆ  
FROST RESISTANCE



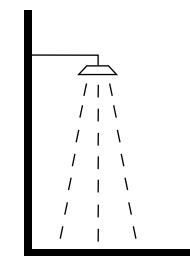
ODPORNOŚĆ NA ŚCIERANIE  
ABRASION RESISTANCE



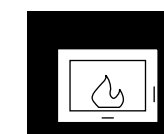
ODPORNOŚĆ NA ŚCIERANIE WGLĘBNE  
DEEP ABRASION RESISTANCE



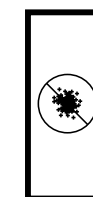
SZYBKI MONTAŻ  
QUICK ASSEMBLY



WODOODPORNOŚĆ  
WATER RESISTANCE



ODPORNOŚĆ NA TEMPERATURĘ  
TEMPERATURE RESISTANCE



PLAMOODPORNOŚĆ  
STAIN RESISTANCE

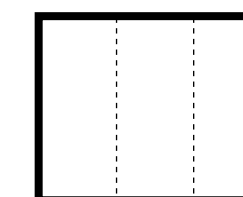


ŁATWA OBRÓBKA  
EASY TREATMENT

## WŁAŚCIWOŚCI PROPERTIES

Płyty gresowe MONOLITH charakteryzuje niezwykła odporność na wodę, plamy, wysokie temperatury, mróz oraz ścieranie, a w przypadku gresów barwionych w masie – również ścieranie wgłębne. Oprócz wszechstronnej funkcjonalności wszystkie kolekcje wyróżnia wyjątkowa estetyka, która potrafi odmienić każde, nawet najbardziej wymagające miejsce. Wielki format oznacza niewielką liczbę fug, a zatem wrażenie niemal jednolitej powierzchni.

The MONOLITH gres slabs are extremely resistant to water, stains, high temperature, frost and abrasion; mass-dyed ceramic slabs are also resistant to deep abrasion. On top of versatile functionality, all the collections stand out for their unique aesthetics capable of transforming any venue, even the most demanding one. The large format involves less grouting and thus contributes to a sense of an almost homogenous surface.



MAŁA LICZBA FUG  
A SMALL AMOUNT OF GROUT

## FORMATY I GRUBOŚCI FORMATS AND THICKNESSES

Podstawowy wymiar płyty gresowej MONOLITH to 119,8 × 239,8 cm.  
Kolekcje składają się z kilku funkcjonalnych formatów o grubości 6 lub 10 mm,  
dostępnych w ramach systemu modułowego.

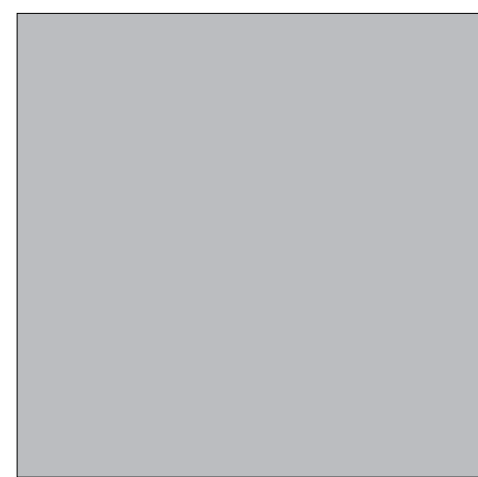
The basic MONOLITH gres slab dimensions are 119.8 × 239.8 cm.  
The collections consist of several functional formats 6 or 10 mm thick,  
available as part of the modular system.

6 mm

10 mm



119,8×239,8 cm



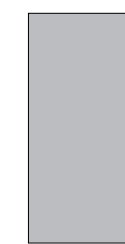
119,8×119,8 cm



59,8×119,8 cm



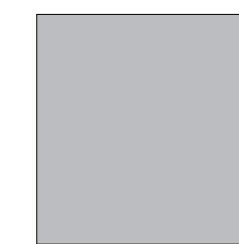
44,8×89,8 cm



29,8×59,8 cm



79,8×79,8 cm



59,8×59,8 cm

6 mm



6 mm

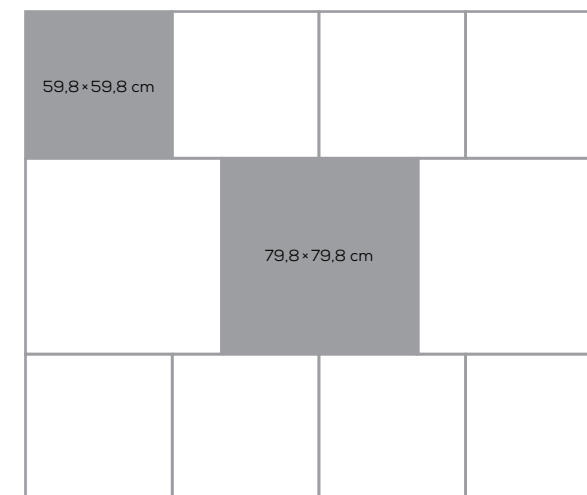


## SYSTEM MODUŁOWY A MODULAR SYSTEM

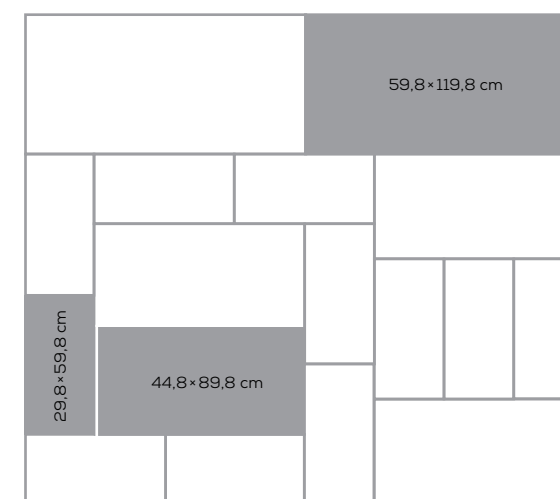
Płyty gresowe MONOLITH można ze sobą zestawiać, uwzględniając w trakcie konfiguracji ich rozmiary i grubości.

The MONOLITH gres slabs can be freely arranged by taking into account the thickness and the other dimensions in the course of configuration.

10 mm



10 mm



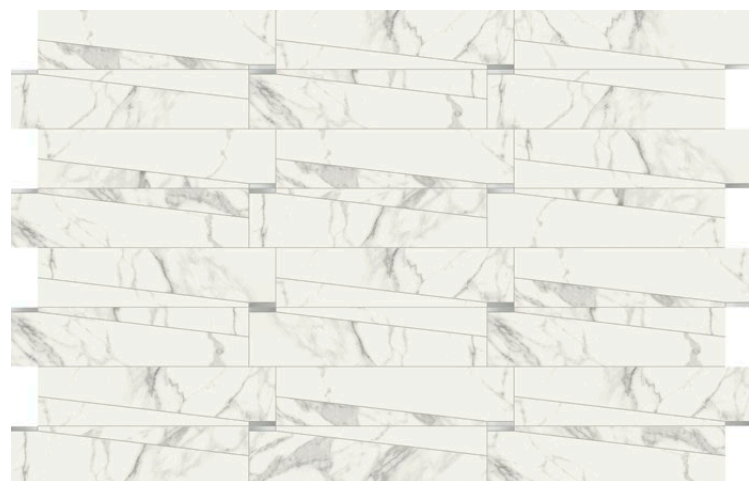
## SCHEMAT UKŁADANIA MOZAIK I DEKORÓW SCHEME OF ARRANGING MOSAICS AND DECORS



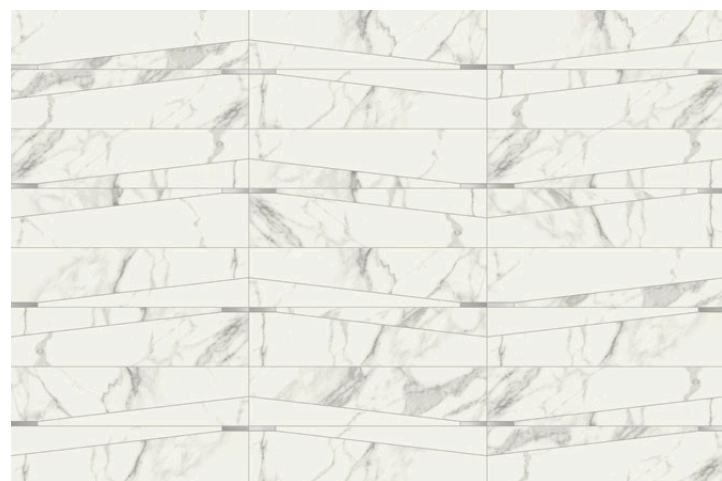
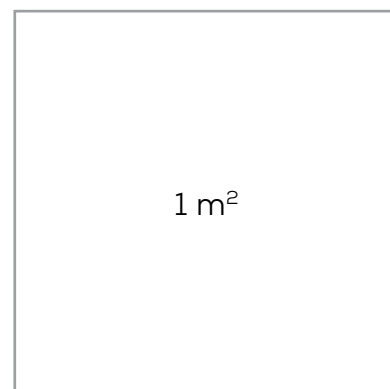
PIETRASANTA LEFT  
dekor gresowy | gres decor  
59,8×14,8×1,1 cm



PIETRASANTA RIGHT  
dekor gresowy | gres decor  
59,8×14,8×1,1 cm



Przykładowe ułożenie dekoru kolekcji PIETRASANTA.  
An example of an arrangement of the PIETRASANTA collection decor.



Przykładowe ułożenie dekoru kolekcji PIETRASANTA.  
An example of an arrangement of the PIETRASANTA collection decor.



Przykładowe ułożenie dekoru kolekcji PIETRASANTA.  
An example of an arrangement of the PIETRASANTA collection decor.



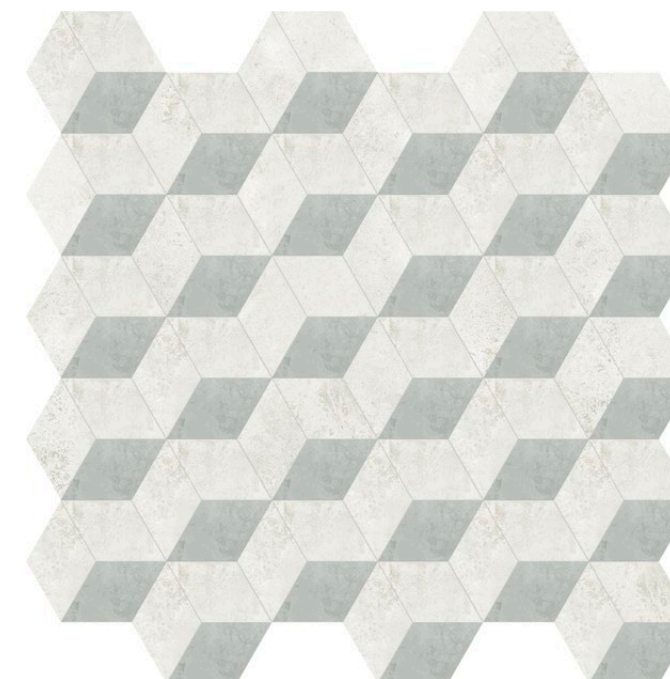
TORANO HEX1  
mozaika gresowa | gres mosaic  
34,3×29,7×1,1 cm



TORANO HEX2  
mozaika gresowa | gres mosaic  
34,3×29,7×1,1 cm



Przykładowe ułożenie mozaiki kolekcji TORANO.  
An example of an arrangement of the TORANO collection mosaic.



Przykładowe ułożenie mozaiki kolekcji TORANO.  
An example of an arrangement of the TORANO collection mosaic.

Wybrane kolekcje płyt gresowych MONOLITH  
dostępne są także jako mozaiki: heksagony  
oraz proste układy ze wstawkami „steel”.

Selected collections of the MONOLITH gres slabs  
are also available as mosaic: hexagons  
and simple arrangements with "steel" inserts.

Gres do stosowania wewnątrz i na zewnątrz na ściany i podłogi.  
Stoneware for indoor and outdoor use on walls and floors.

## AULLA GRAPHITE STR

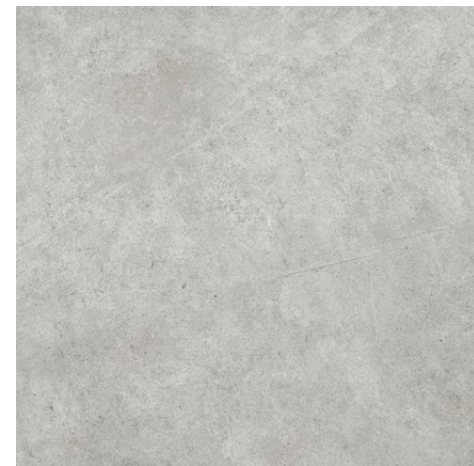
6 mm



119,8×239,8×0,6 cm  
MAT | MATT



STEEL 22 POL  
listwa ścienna | wall border 119,8×5,5×0,7 cm  
POLER | POLISHED



119,8×119,8×0,6 cm  
MAT | MATT

## AULLA GRAPHITE STR

10 mm



79,8×79,8×1 cm  
MAT | MATT



59,8×59,8×1 cm  
MAT | MATT



59,8×119,8×1 cm  
MAT | MATT



STEEL 21 POL  
listwa ścienna | wall border 119,8×5,5×1,1 cm  
POLER | POLISHED

rektyfikacja   rectification		●
mrozoodporność   frost resistance		●
klasa ścieralności   abrasion resistance class		IV
antyślizgowość   non-slip qualities		R9
klasa odporności na płamienie   spot resistance class		4-5

MAT  
MATT

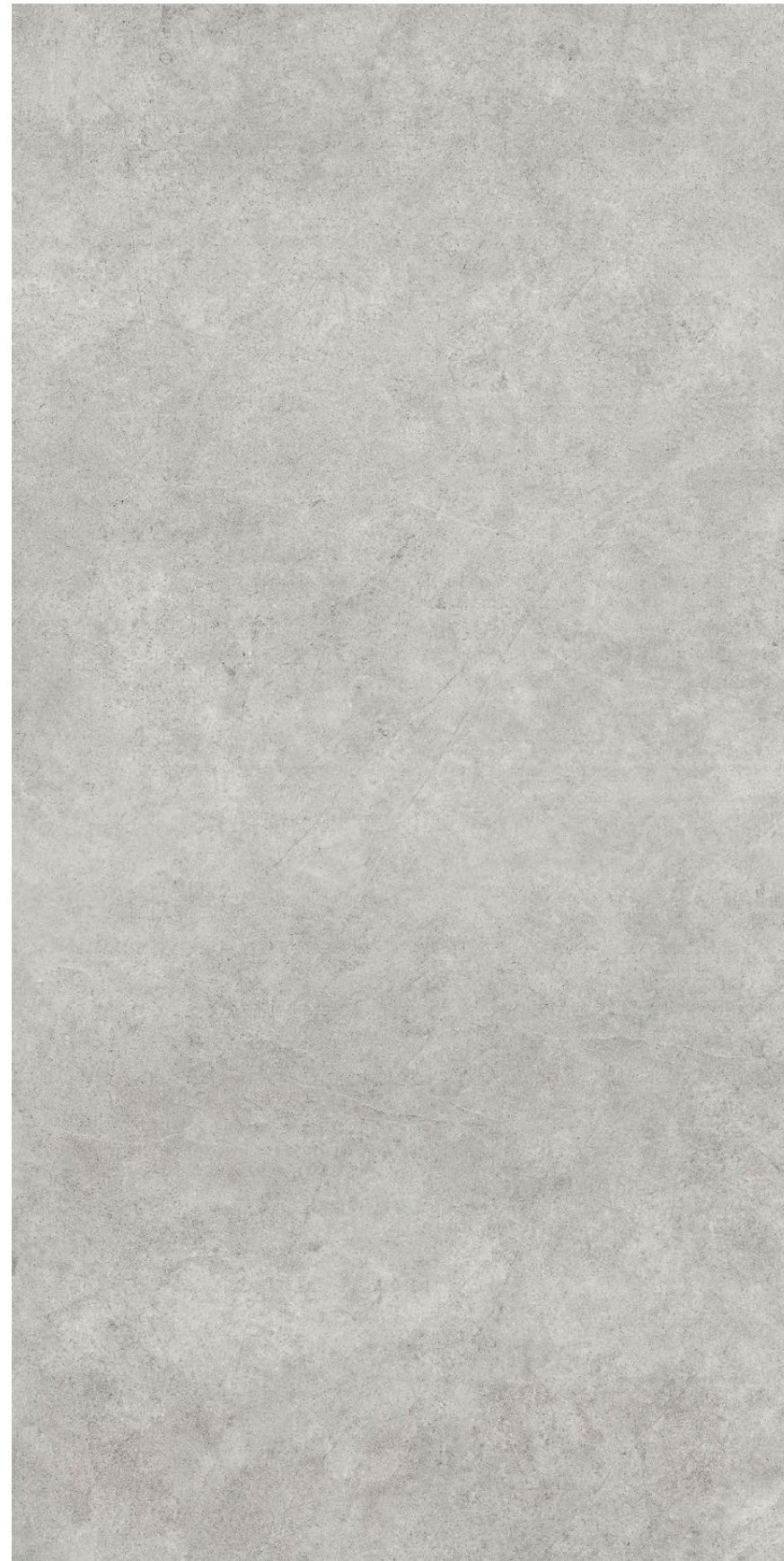
Każdy z formatów płytek MONOLITH w kolekcji AULLA GRAPHITE jest produkowany w wielu wzorach grafiki, które są kolorystycznie jednakowe. Wzory grafiki dla każdego z formatów są różne. Płytki pakowane są losowo.

Each of the formats of the MONOLITH tiles in the AULLA GRAPHITE collection comes in many graphic designs but a single colour. Each format has its own graphic design. The tiles are packed randomly.



Zestaw czterech płytek AULLA GRAPHITE w formacie 119,8×239,8 cm.  
Wzory grafiki dla każdego z formatów są różne. Płytki pakowane są losowo.

An arrangement of four AULLA GRAPHITE tiles in the 119.8×239.8 cm format.  
Each format has its own graphic design. The tiles are packed randomly.



Gres do stosowania wewnątrz i na zewnątrz na ściany i podłogi.  
Stoneware for indoor and outdoor use on walls and floors.

## AULLA GREY STR

6 mm



119,8×239,8×0,6 cm  
MAT | MATT



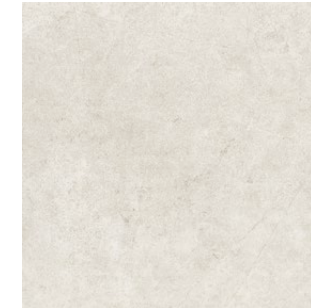
STEEL 22 POL  
listwa ścienna | wall border 119,8×5,5×0,7 cm  
POLER | POLISHED



119,8×119,8×0,6 cm  
MAT | MATT

## AULLA GREY STR

10 mm



79,8×79,8×1 cm  
MAT | MATT



59,8×59,8×1 cm  
MAT | MATT



59,8×119,8×1 cm  
MAT | MATT

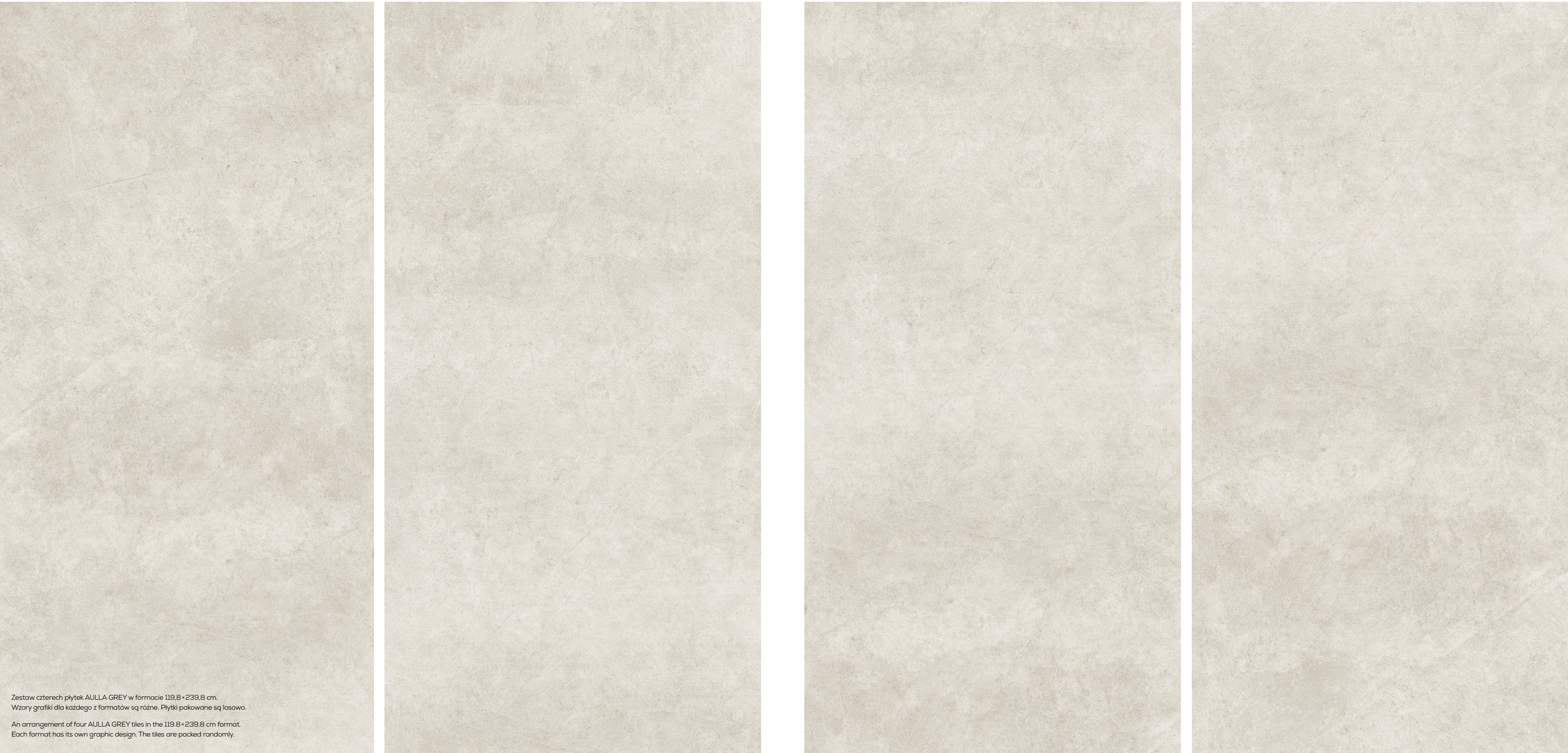


STEEL 21 POL  
listwa ścienna | wall border 119,8×5,5×1,1 cm  
POLER | POLISHED

		MAT
		MATT
rektyfikacja   rectification		●
mrozoodporność   frost resistance		●
klasa ścieralności   abrasion resistance class		V
antypoślizgowość   non-slip qualities		R9
klasa odporności na płomienie   spot resistance class		4-5

Każdy z formatów płytek MONOLITH w kolekcji AULLA GREY jest produkowany w wielu wzorach grafiki, które są kolorystycznie jednakowe. Wzory grafiki dla każdego z formatów są różne. Płytki pakowane są losowo.

Each of the formats of the MONOLITH tiles in the AULLA GREY collection comes in many graphic designs but a single colour. Each format has its own graphic design. The tiles are packed randomly.



Zestaw czterech płytek AULLA GREY w formacie 119,8×239,8 cm.  
Wzory grafiki dla każdego z formatów są różne. Płytki pakowane są losowo.

An arrangement of four AULLA GREY tiles in the 119.8×239.8 cm format.  
Each format has its own graphic design. The tiles are packed randomly.



Gres do stosowania wewnątrz i na zewnątrz na ściany i podłogi.  
Stoneware for indoor and outdoor use on walls and floors.

## EPOXY BEIGE

6 mm



119,8×239,8×0,6 cm  
POLER - MAT | POLISHED - MATT



STEEL 22 POL  
listwa ścienna | wall border 119,8×5,5×0,7 cm  
POLER | POLISHED



119,8×119,8×0,6 cm  
POLER - MAT | POLISHED - MATT

## EPOXY BEIGE

10 mm



79,8×79,8×1 cm  
POLER - MAT | POLISHED - MATT



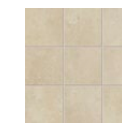
59,8×59,8×1 cm  
POLER - MAT | POLISHED - MATT








59,8×119,8×1 cm  
POLER - MAT | POLISHED - MATT



STEEL 21 POL  
listwa ścienna | wall border  
119,8×5,5×1,1 cm  
POLER | POLISHED

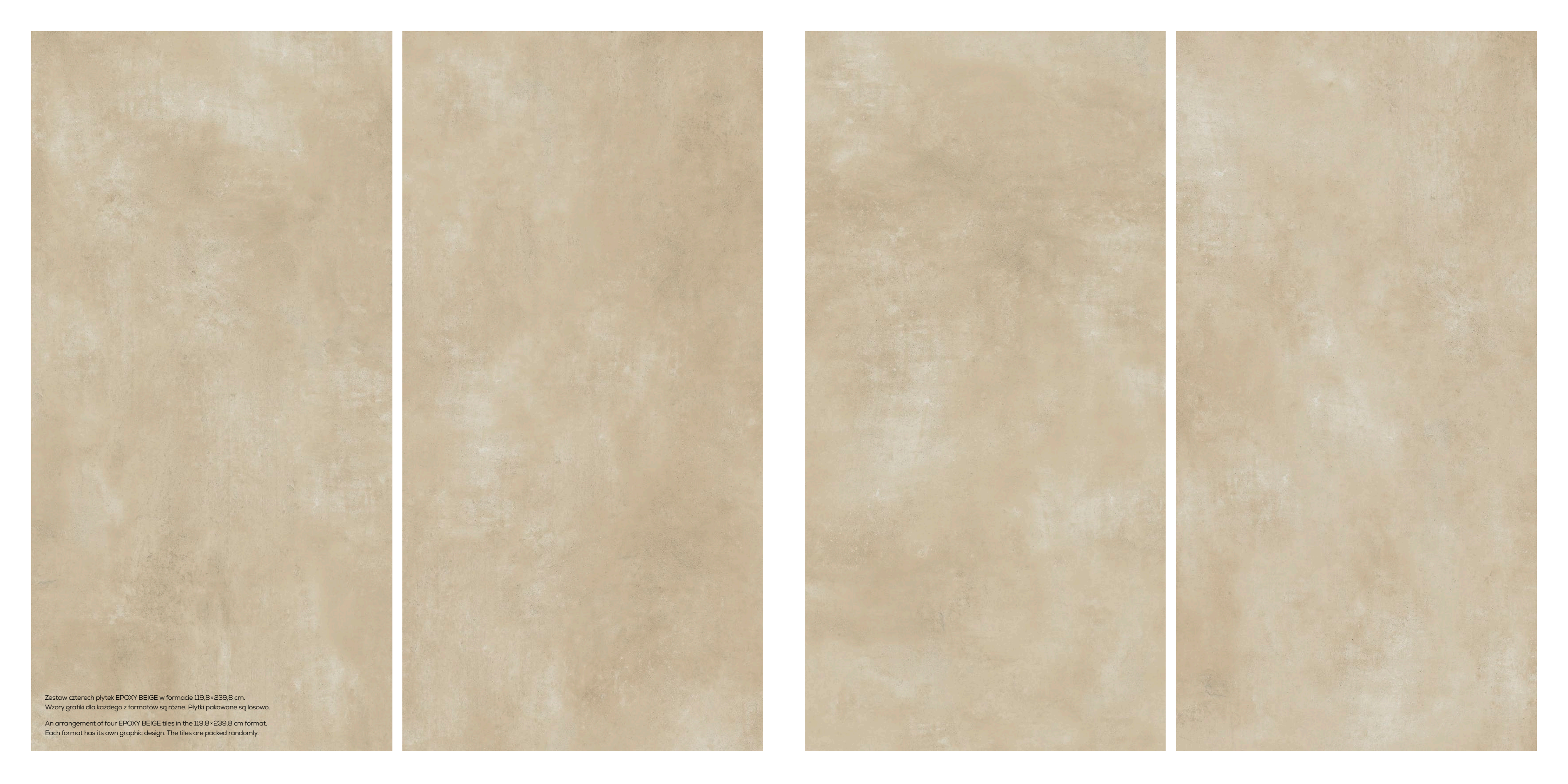


mozaika gresowa | gres mosaic 29,8×29,8×1 cm  
kostka | a square 98×98 mm  
POLER - MAT | POLISHED - MATT

	POLER POLISHED	MAT MATT
rektyfikacja   rectification 	●	●
mrozoodporność   frost resistance 	●	●
klasa ścieralności   abrasion resistance class 	○	IV
antyślizgowość   non-slip qualities 	○	R9
klasa odporności na płomień   spot resistance class 	4-5	4-5

Każdy z formatów płytek MONOLITH w kolekcji EPOXY BEIGE jest produkowany w wielu wzorach grafiki, które są kolorystycznie jednakowe. Wzory grafiki dla każdego z formatów są różne. Płytki pakowane są losowo.

Each of the formats of the MONOLITH tiles in the EPOXY BEIGE collection comes in many graphic designs but a single colour. Each format has its own graphic design. The tiles are packed randomly.



Zestaw czterech płytek EPOXY BEIGE w formacie 119,8×239,8 cm.  
Wzory grafiki dla każdego z formatów są różne. Płytki pakowane są losowo.

An arrangement of four EPOXY BEIGE tiles in the 119.8×239.8 cm format.  
Each format has its own graphic design. The tiles are packed randomly.

Gres do stosowania wewnątrz i na zewnątrz na ściany i podłogi.  
Stoneware for indoor and outdoor use on walls and floors.

## EPOXY GRAPHITE



6 mm



119,8×239,8×0,6 cm  
POLER - MAT | POLISHED - MATT



STEEL 22 POL  
listwa ścienna | wall border 119,8×5,5×0,7 cm  
POLER | POLISHED



119,8×119,8×0,6 cm  
POLER - MAT | POLISHED - MATT



BIRCH  
dekor ścienny szklany 4-elementowy  
glass wall decor made of 4 elements  
4 · 89,8×59,8 (89,8×239,8)×0,6 cm  
POŁYSK | GLOSS

## EPOXY GRAPHITE



10 mm



79,8×79,8×1 cm  
POLER - MAT | POLISHED - MATT



59,8×59,8×1 cm  
POLER - MAT | POLISHED - MATT



29,8×59,8×1 cm  
POLER | POLISHED



59,8×119,8×1 cm  
POLER - MAT | POLISHED - MATT



STEEL 21 POL  
listwa ścienna | wall border  
119,8×5,5×1,1 cm  
POLER | POLISHED



mozaika gresowa | gres mosaic 29,8×29,8×1 cm  
kostka | a square 98×98 mm  
POLER - MAT | POLISHED - MATT

	POLER   POLISHED POŁYSK   GLOSS	MAT MATT
rektyfikacja   rectification		
mrozoodporność   frost resistance		
klasa ścieralności   abrasion resistance class		IV
antyślizgowość   non-slip qualities		R9
klasa odporności na plamienie   spot resistance class		4-5

Każdy z formatów płytek MONOLITH w kolekcji EPOXY GRAPHITE jest produkowany w wielu wzorach grafiki, które są kolorystycznie jednakowe. Wzory grafiki dla każdego z formatów są różne. Płytki pakowane są losowo.

Each of the formats of the MONOLITH tiles in the EPOXY GRAPHITE collection comes in many graphic designs but a single colour. Each format has its own graphic design. The tiles are packed randomly.



Zestaw czterech płytek EPOXY GRAPHITE w formacie 119,8×239,8 cm.  
Wzory grafiki dla każdego z formatów są różne. Płytki pakowane są losowo.

An arrangement of four EPOXY GRAPHITE tiles in the 119.8×239.8 cm format.  
Each format has its own graphic design. The tiles are packed randomly.



Gres do stosowania wewnątrz i na zewnątrz na ściany i podłogi.  
Stoneware for indoor and outdoor use on walls and floors.

## EPOXY GREY

6 mm



119,8×239,8×0,6 cm  
POLER - MAT | POLISHED - MATT



STEEL 22 POL  
listwa ścienna | wall border 119,8×5,5×0,7 cm  
POLER | POLISHED



119,8×119,8×0,6 cm  
POLER - MAT | POLISHED - MATT

## EPOXY GREY

10 mm



79,8×79,8×1 cm  
POLER - MAT | POLISHED - MATT



59,8×59,8×1 cm  
POLER - MAT | POLISHED - MATT



29,8×59,8×1 cm  
POLER | POLISHED



mozaika gresowa | gres mosaic 29,8×29,8×1 cm  
kostka | a square 98×98 mm  
POLER - MAT | POLISHED - MATT



59,8×119,8×1 cm  
POLER - MAT | POLISHED - MATT



44,8×89,8×1 cm  
MAT | MATT



STEEL 21 POL  
listwa ścienna | wall border  
119,8×5,5×1,1 cm  
POLER | POLISHED



PEBBLE  
dekor gresowy | gres decor 59,8×29,8×1 cm  
MAT | MATT

	POLER POLISHED	MAT MATT
rektyfikacja   rectification	●	●
mrozoodporność   frost resistance	●	●
klasa ścieralności   abrasion resistance class	○	IV
antyślizgowość   non-slip qualities	○	R9
klasa odporności na płomień   spot resistance class	4-5	4-5

Każdy z formatów płytek MONOLITH w kolekcji EPOXY GREY jest produkowany w wielu wzorach grafiki, które są kolorystycznie jednakowe. Wzory grafiki dla każdego z formatów są różne. Płytki pakowane są losowo.

Each of the formats of the MONOLITH tiles in the EPOXY GREY collection comes in many graphic designs but a single colour. Each format has its own graphic design. The tiles are packed randomly.



Zestaw czterech płytek EPOXY GREY w formacie 119,8×239,8 cm.  
Wzory grafiki dla każdego z formatów są różne. Płytki pakowane są losowo.

An arrangement of four EPOXY GREY tiles in the 119.8×239.8 cm format.  
Each format has its own graphic design. The tiles are packed randomly.



Gres do stosowania wewnątrz i na zewnątrz na ściany i podłogi.  
Stoneware for indoor and outdoor use on walls and floors.

## FAIR BEIGE

6 mm



119,8×239,8×0,6 cm  
POLER - MAT | POLISHED - MATT



STEEL 22 POL  
listwa ścienna | wall border 119,8×5,5×0,7 cm  
POLER | POLISHED



119,8×119,8×0,6 cm  
POLER - MAT | POLISHED - MATT

## FAIR BEIGE

10 mm



59,8×119,8×1 cm  
POLER - MAT | POLISHED - MATT



44,8×89,8×1 cm  
MAT | MATT



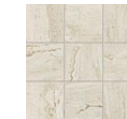
STEEL 21 POL  
listwa ścienna | wall border 119,8×5,5×1,1 cm  
POLER | POLISHED



79,8×79,8×1 cm  
POLER - MAT | POLISHED - MATT



59,8×59,8×1 cm  
MAT | MATT



mozaika gresowa | gres mosaic 29,8×29,8×1 cm  
kostka | a square 98×98 mm  
MAT | MATT

	POLER POLISHED	MAT MATT
rektyfikacja   rectification	●	●
mrozoodporność   frost resistance	●	●
klasa ścieralności   abrasion resistance class	○	IV-V
antyślizgowość   non-slip qualities	○	R9
klasa odporności na płamienie   spot resistance class	4-5	4-5

Każdy z formatów płytek MONOLITH w kolekcji FAIR jest produkowany w wielu wzorach grafiki, które są kolorystycznie jednakowe. Wzory grafiki dla każdego z formatów są różne. Płytki pakowane są losowo.

Each of the formats of the MONOLITH tiles in the FAIR collection comes in many graphic designs but a single colour. Each format has its own graphic design. The tiles are packed randomly.



Zestaw czterech płytek FAIR w formacie 119,8×239,8 cm.  
Wzory grafiki dla każdego z formatów są różne. Płytki pakowane są losowo.

An arrangement of four FAIR tiles in the 119.8×239.8 cm format.  
Each format has its own graphic design. The tiles are packed randomly.

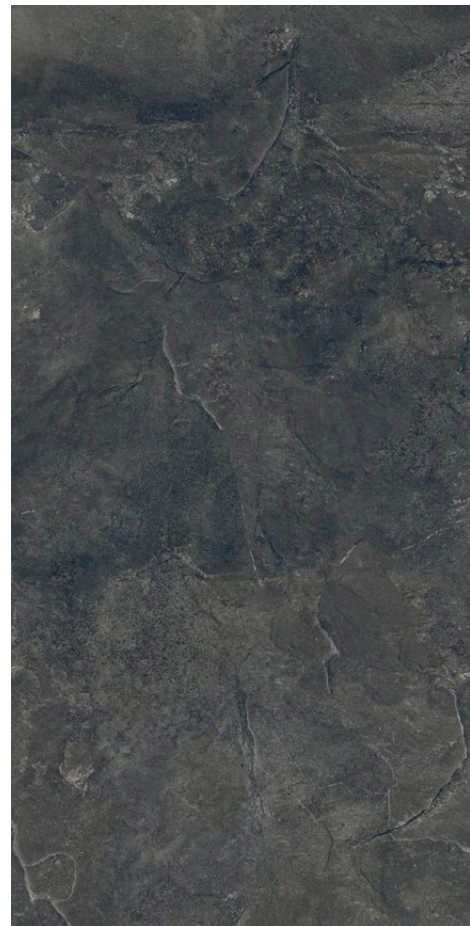




Gres do stosowania wewnątrz i na zewnątrz na ściany i podłogi.  
Stoneware for indoor and outdoor use on walls and floors.

## GRAND CAVE GRAPHITE STR

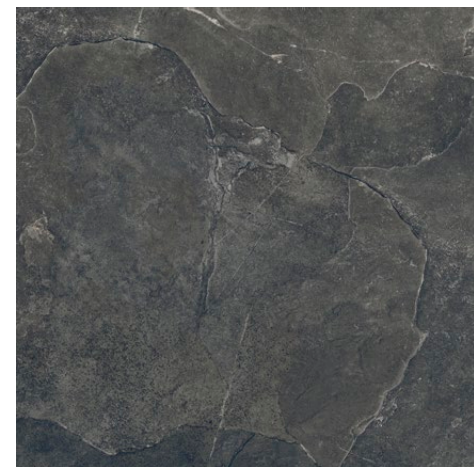
6 mm



119,8×239,8×0,6 cm  
MAT | MATT



STEEL 22 POL  
listwa ścienna | wall border 119,8×5,5×0,7 cm  
POLER | POLISHED



119,8×119,8×0,6 cm  
MAT | MATT

## GRAND CAVE GRAPHITE STR

10 mm



79,8×79,8×1 cm  
MAT | MATT



59,8×59,8×1 cm  
MAT | MATT



59,8×119,8×1 cm  
MAT | MATT



STEEL 21 POL  
listwa ścienna | wall border 119,8×5,5×1,1 cm  
POLER | POLISHED



STEEL 29  
listwa ścienna | wall border 119,8×2,3×1 cm  
POLER | POLISHED



STEEL BLACK 2  
listwa ścienna | wall border 119,8×2,3×1 cm  
POLER | POLISHED

MAT  
MATT

rektyfikacja   rectification		●
mrozoodporność   frost resistance		●
klasa ścieralności   abrasion resistance class		III
antypoślizgowość   non-slip qualities		R10
antypoślizgowość bosej stopy   anti-slip property of a bare foot		A
klasa odporności na plamienie   spot resistance class		4-5

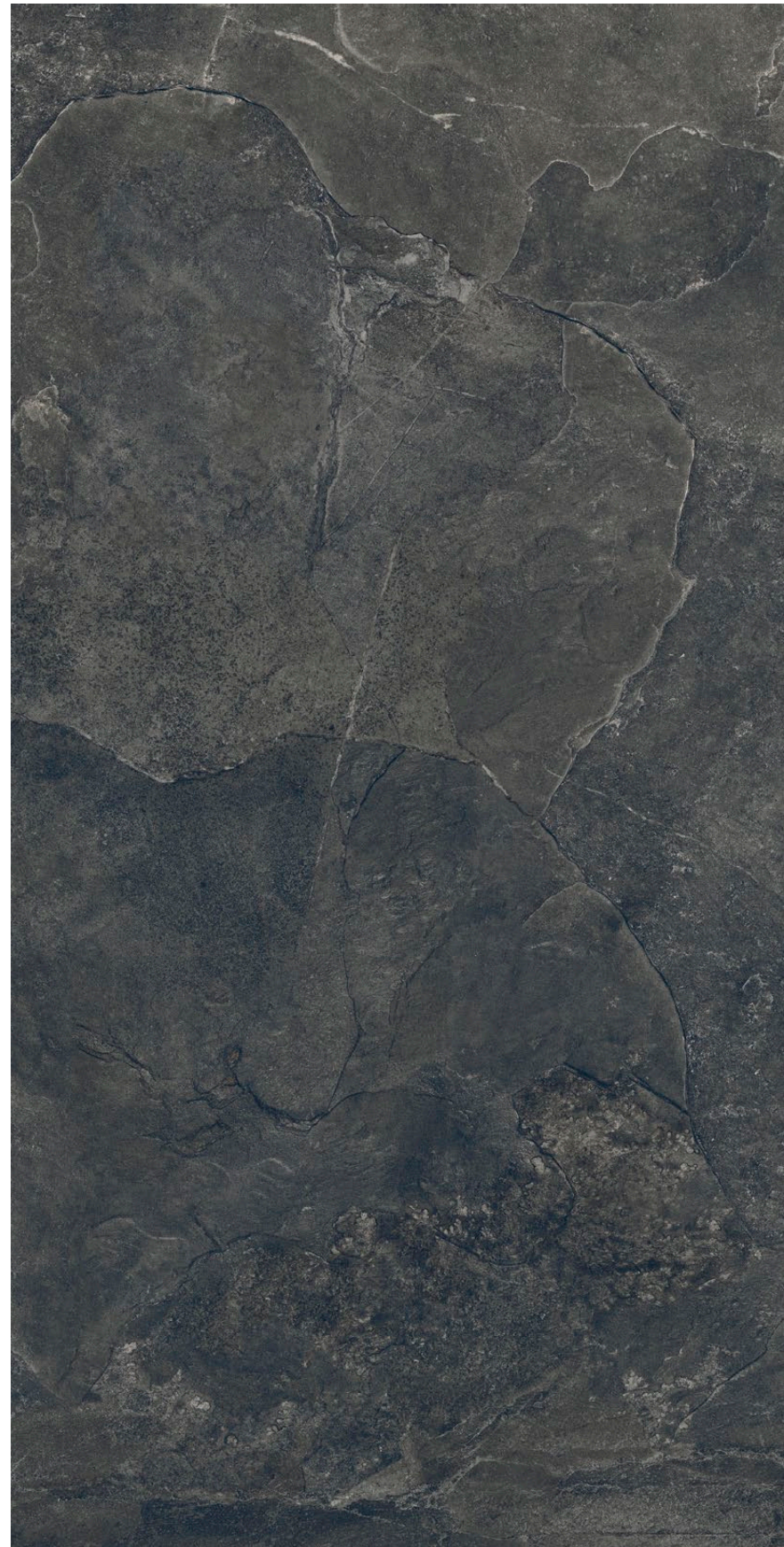
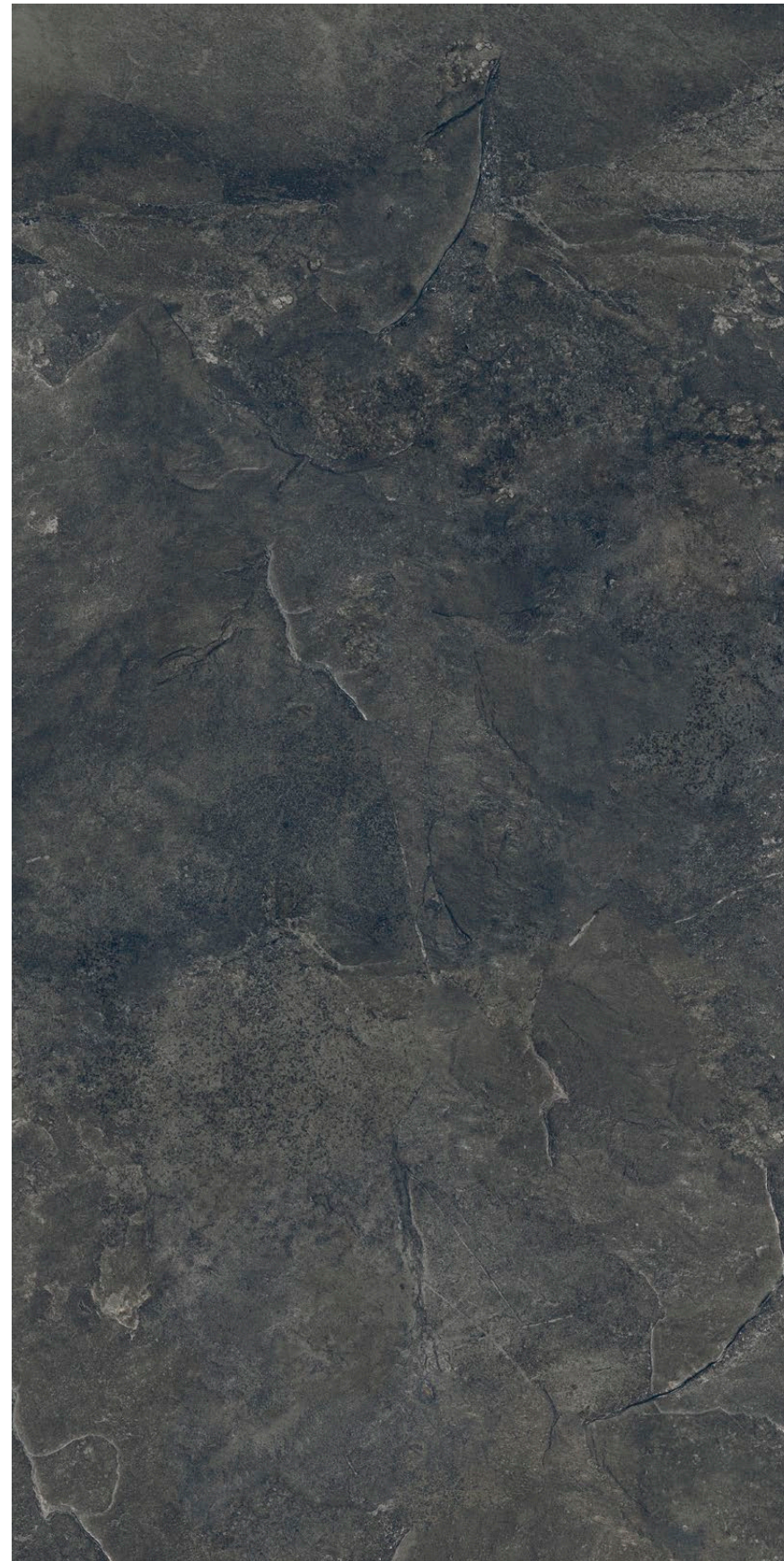
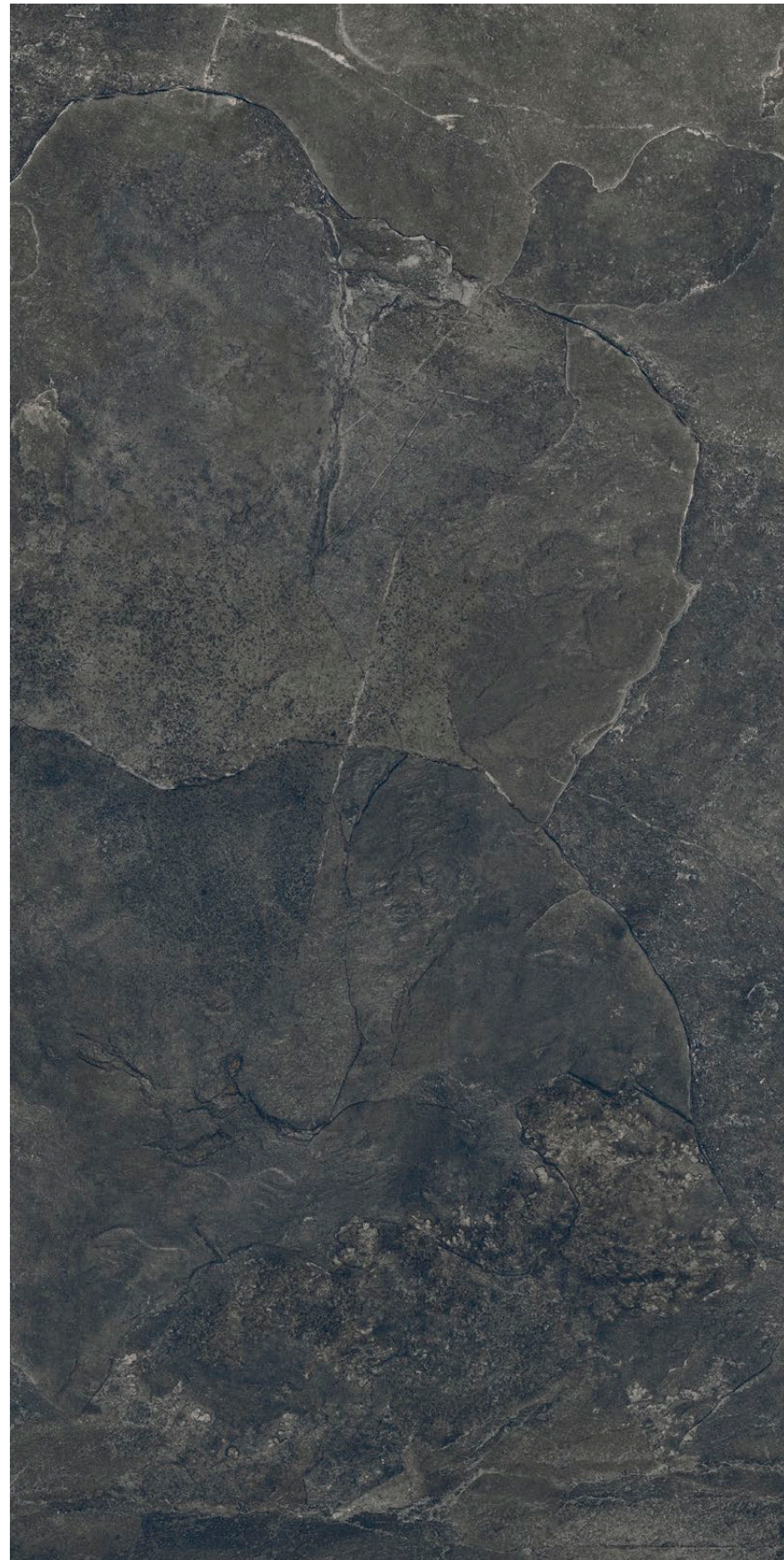
Każdy z formatów płytek MONOLITH w kolekcji GRAND CAVE GRAPHITE jest produkowany w wielu wzorach grafiki, które są kolorystycznie jednakowe. Wzory grafiki dla każdego z formatów są różne. Płytki pakowane są losowo.

Each of the formats of the MONOLITH tiles in the GRAND CAVE GRAPHITE collection comes in many graphic designs but a single colour. Each format has its own graphic design. The tiles are packed randomly.



Zestaw czterech płytek GRAND CAVE GRAPHITE w formacie 119,8•239,8 cm.  
Wzory grafiki dla każdego z formatów są różne. Płytki pakowane są losowo.

An arrangement of four GRAND CAVE GRAPHITE tiles in the 119.8•239.8 cm format.  
Each format has its own graphic design. The tiles are packed randomly.



Gres do stosowania wewnątrz i na zewnątrz na ściany i podłogi.  
Stoneware for indoor and outdoor use on walls and floors.

## GRAND CAVE GREY STR

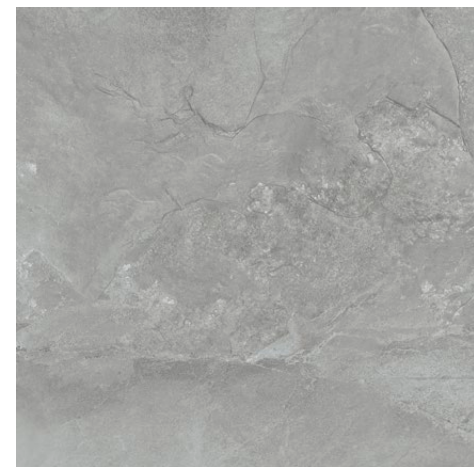
6 mm



119,8×239,8×0,6 cm  
MAT | MATT



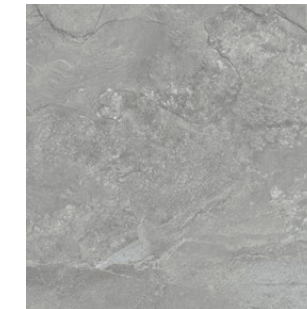
STEEL 22 POL  
listwa ścienna | wall border 119,8×5,5×0,7 cm  
POLER | POLISHED



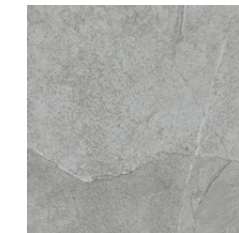
119,8×119,8×0,6 cm  
MAT | MATT

## GRAND CAVE GREY STR

10 mm



79,8×79,8×1 cm  
MAT | MATT



59,8×59,8×1 cm  
MAT | MATT



59,8×119,8×1 cm  
MAT | MATT



STEEL 21 POL  
listwa ścienna | wall border 119,8×5,5×1,1 cm  
POLER | POLISHED



STEEL 29  
listwa ścienna | wall border 119,8×2,3×1 cm  
POLER | POLISHED



STEEL BLACK 2  
listwa ścienna | wall border 119,8×2,3×1 cm  
POLER | POLISHED

	MAT
	MATT
rektyfikacja   rectification	
mrozoodporność   frost resistance	
klasa ścieralności   abrasion resistance class	IV
antyślizgowość   non-slip qualities	R10
antyślizgowość bosej stopy   anti-slip property of a bare foot	A
klasa odporności na plamienie   spot resistance class	4-5

Każdy z formatów płytek MONOLITH w kolekcji GRAND CAVE GREY jest produkowany w wielu wzorach grafiki, które są kolorystycznie jednakowe. Wzory grafiki dla każdego z formatów są różne. Płytki pakowane są losowo.

Each of the formats of the MONOLITH tiles in the GRAND CAVE GREY collection comes in many graphic designs but a single colour. Each format has its own graphic design. The tiles are packed randomly.



Zestaw czterech płytek GRAND CAVE GREY w formacie 119,8•239,8 cm.  
Wzory grafiki dla każdego z formatów są różne. Płytki pakowane są losowo.

An arrangement of four GRAND CAVE GREY tiles in the 119.8•239.8 cm format.  
Each format has its own graphic design. The tiles are packed randomly.



Gres do stosowania wewnątrz i na zewnątrz na ściany i podłogi.  
Stoneware for indoor and outdoor use on walls and floors.

## GRAND CAVE WHITE STR

6 mm



119,8×239,8×0,6 cm  
MAT | MATT



STEEL 22 POL  
listwa ścienna | wall border 119,8×5,5×0,7 cm  
POLER | POLISHED



119,8×119,8×0,6 cm  
MAT | MATT

## GRAND CAVE WHITE STR

10 mm



79,8×79,8×1 cm  
MAT | MATT



59,8×59,8×1 cm  
MAT | MATT



STEEL 21 POL  
listwa ścienna | wall border 119,8×5,5×1,1 cm  
POLER | POLISHED



59,8×119,8×1 cm  
MAT | MATT



STEEL 29  
listwa ścienna | wall border 119,8×2,3×1 cm  
POLER | POLISHED



STEEL BLACK 2  
listwa ścienna | wall border 119,8×2,3×1 cm  
POLER | POLISHED

		MAT
		MATT
rektyfikacja   rectification		●
mrozoodporność   frost resistance		●
klasa ścieralności   abrasion resistance class		IV
antyślizgowość   non-slip qualities		R10
antyślizgowość bosej stopy   anti-slip property of a bare foot		A
klasa odporności na plamienie   spot resistance class		4-5

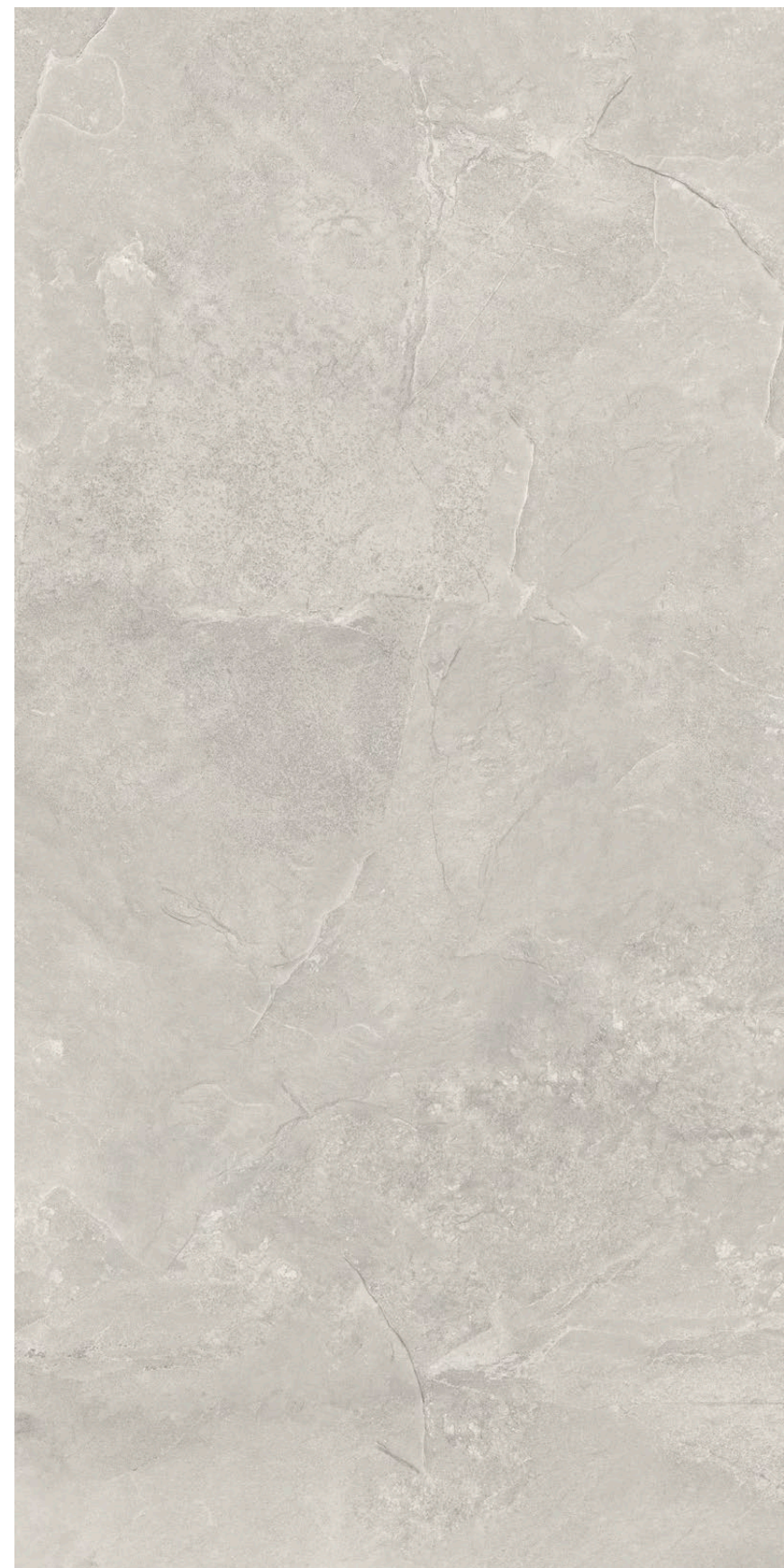
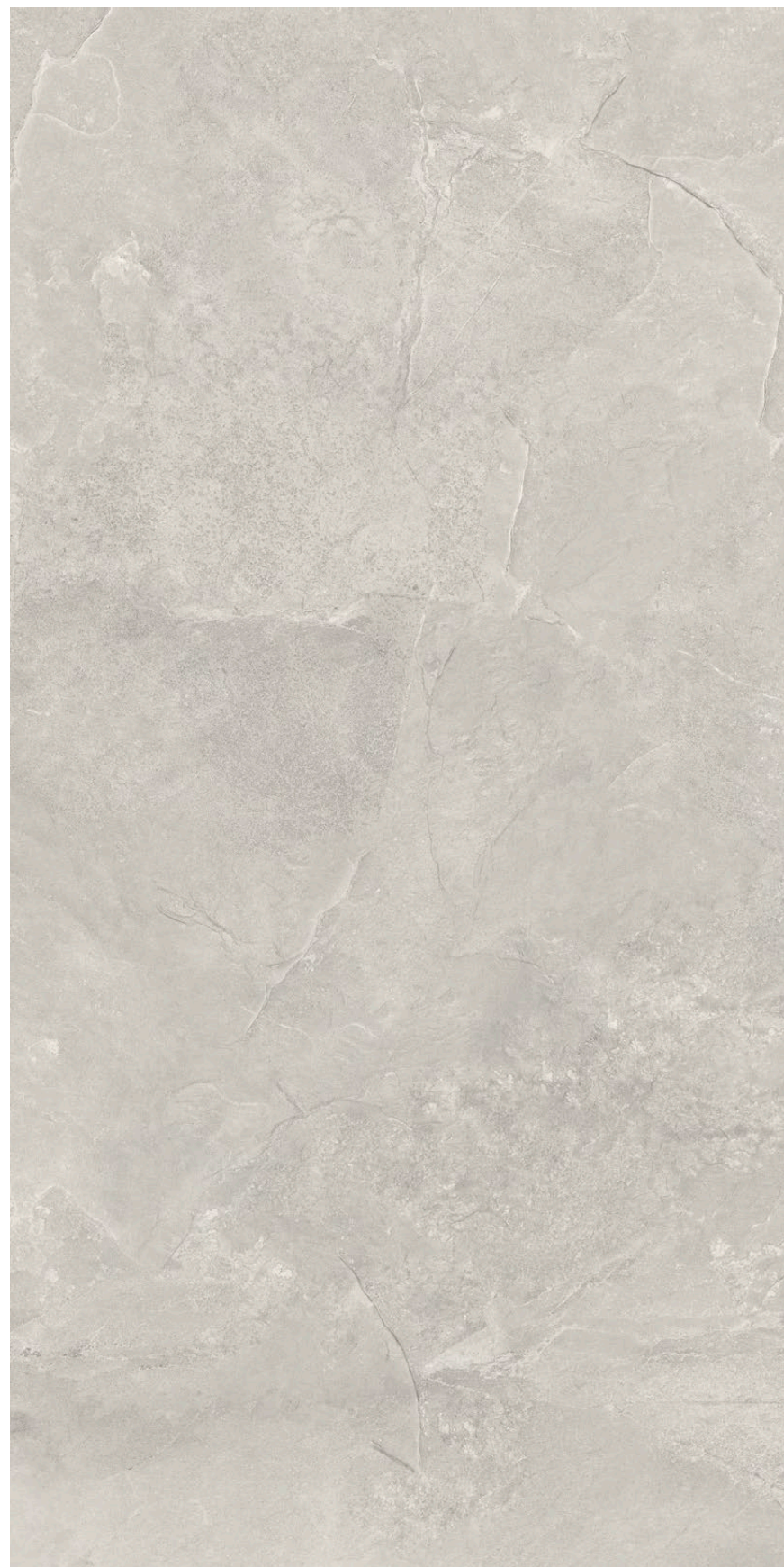
Każdy z formatów płytek MONOLITH w kolekcji GRAND CAVE WHITE jest produkowany w wielu wzorach grafiki, które są kolorystycznie jednakowe. Wzory grafiki dla każdego z formatów są różne. Płytki pakowane są losowo.

Each of the formats of the MONOLITH tiles in the GRAND CAVE WHITE collection comes in many graphic designs but a single colour. Each format has its own graphic design. The tiles are packed randomly.



Zestaw czterech płytek GRAND CAVE WHITE w formacie 119,8×239,8 cm.  
Wzory grafiki dla każdego z formatów są różne. Płytki pakowane są losowo.

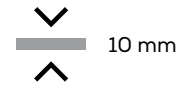
An arrangement of four GRAND CAVE WHITE tiles in the 119.8×239.8 cm format.  
Each format has its own graphic design. The tiles are packed randomly.



Gres do stosowania wewnątrz i na zewnątrz na ściany i podłogi.  
Stoneware for indoor and outdoor use on walls and floors.

## INDUSTRIO ANTHRAZITE

RAL D2/000 2000



79,8×79,8×1 cm  
MAT | MATT



59,8×59,8×1 cm  
LAPPATO - MAT | LAPPATO - MATT



stopnica | step tile  
29,6×59,8×1 cm  
MAT | MATT



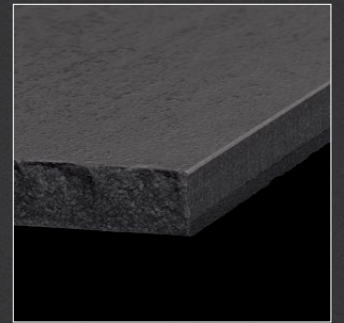
119,8×119,8×1 cm  
MAT | MATT



59,8×119,8×1 cm  
MAT | MATT



stopnica | step tile  
29,6×119,8×1 cm  
MAT | MATT



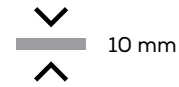
Barwione w masie.  
Full body.

	LAPPATO	MAT MATT
rektyfikacja   rectification	●	●
mrozoodporność   frost resistance	●	●
ścieralność wgłębna   deep abrasion resistance	< 110 mm <sup>3</sup>	< 110 mm <sup>3</sup>
antyślizgowość   non-slip qualities	R9	R10
antyślizgowość bosej stopy   anti-slip property of a bare foot	○	B
klasa odporności na plamienie   spot resistance class	4-5	4-5

Gres do stosowania wewnątrz i na zewnątrz na ściany i podłogi.  
Stoneware for indoor and outdoor use on walls and floors.

## INDUSTRIO GRAPHITE

RAL D2/000 4500



10 mm



79,8×79,8×1 cm  
MAT | MATT



59,8×59,8×1 cm  
MAT | MATT



stopnica | step tile  
29,6×59,8×1 cm  
MAT | MATT



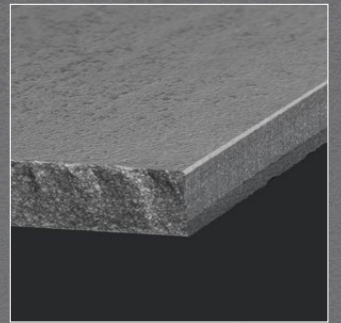
119,8×119,8×1 cm  
MAT | MATT



59,8×119,8×1 cm  
MAT | MATT



stopnica | step tile  
29,6×119,8×1 cm  
MAT | MATT



Barwione w masie.  
Full body.

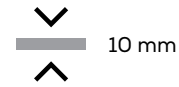
	MAT	MATT
rektyfikacja   rectification		
mrozoodporność   frost resistance		
ścieralność wgłębna   deep abrasion resistance		< 110 mm <sup>3</sup>
antyślizgowość   non-slip qualities		R10
antyślizgowość bosej stopy   anti-slip property of a bare foot		B
klasa odporności na plamienie   spot resistance class		4-5



Gres do stosowania wewnątrz i na zewnątrz na ściany i podłogi.  
Stoneware for indoor and outdoor use on walls and floors.

## INDUSTRIO DUST

RAL E3/830-3



79,8×79,8×1 cm  
MAT | MATT



59,8×59,8×1 cm  
LAPPATO - MAT | LAPPATO - MATT



stopnica | step tile  
29,6×59,8×1 cm  
MAT | MATT



119,8×119,8×1 cm  
MAT | MATT



59,8×119,8×1 cm  
MAT | MATT



stopnica | step tile  
29,6×119,8×1 cm  
MAT | MATT



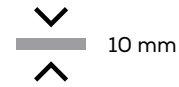
Barwione w masie.  
Full body.

	LAPPATO	MAT MATT
rektyfikacja   rectification	●	●
mrozoodporność   frost resistance	●	●
ścieralność wgłębna   deep abrasion resistance	< 110 mm <sup>3</sup>	< 110 mm <sup>3</sup>
antyślizgowość   non-slip qualities	R9	R10
antyślizgowość bosej stopy   anti-slip property of a bare foot	○	B
klasa odporności na plamienie   spot resistance class	4-5	4-5

Gres do stosowania wewnątrz i na zewnątrz na ściany i podłogi.  
Stoneware for indoor and outdoor use on walls and floors.

## INDUSTRIO GREY

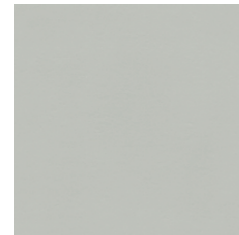
RAL K7/7038



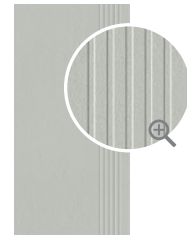
10 mm



79,8×79,8×1 cm  
MAT | MATT



59,8×59,8×1 cm  
MAT | MATT



stopnica | step tile  
29,6×59,8×1 cm  
MAT | MATT



119,8×119,8×1 cm  
MAT | MATT



59,8×119,8×1 cm  
MAT | MATT



stopnica | step tile  
29,6×119,8×1 cm  
MAT | MATT



Barwione w masie.  
Full body.



	MAT	MATT
rektyfikacja   rectification		
mrozoodporność   frost resistance		
ścieralność wgłębna   deep abrasion resistance		< 110 mm <sup>3</sup>
antypoślizgowość   non-slip qualities		R10
antypoślizgowość bosej stopy   anti-slip property of a bare foot		B
klasa odporności na plamienie   spot resistance class		4-5

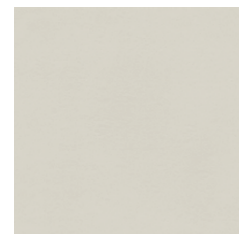
Gres do stosowania wewnątrz i na zewnątrz na ściany i podłogi.  
Stoneware for indoor and outdoor use on walls and floors.

## INDUSTRIO LIGHT GREY

RAL K7/9002



79,8×79,8×1 cm  
MAT | MATT



59,8×59,8×1 cm  
LAPPATO - MAT | LAPPATO - MATT



stopnica | step tile  
29,6×59,8×1 cm  
MAT | MATT



119,8×119,8×1 cm  
MAT | MATT



59,8×119,8×1 cm  
MAT | MATT



stopnica | step tile  
29,6×119,8×1 cm  
MAT | MATT



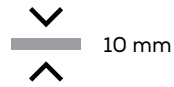
Barwione w masie.  
Full body.

	LAPPATO	MAT MATT
rektyfikacja   rectification		
mrozoodporność   frost resistance		
ścieralność wgłębna   deep abrasion resistance	< 110 mm <sup>3</sup>	< 110 mm <sup>3</sup>
antyślizgowość   non-slip qualities	R9	R10
antyślizgowość bosej stopy   anti-slip property of a bare foot	O	B
klasa odporności na płamienie   spot resistance class	4-5	4-5

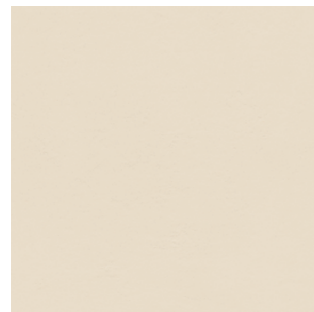
Gres do stosowania wewnątrz i na zewnątrz na ściany i podłogi.  
Stoneware for indoor and outdoor use on walls and floors.

## INDUSTRIO IVORY

RAL E3/780-1



10 mm



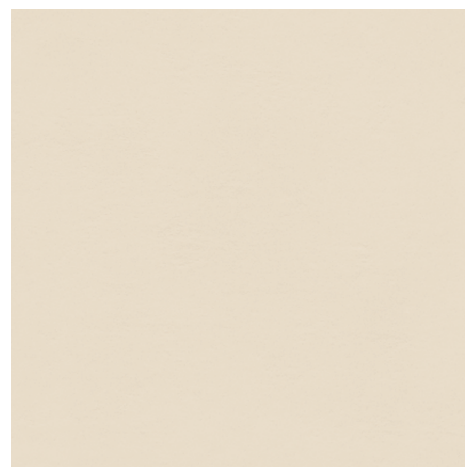
79,8×79,8×1 cm  
MAT | MATT



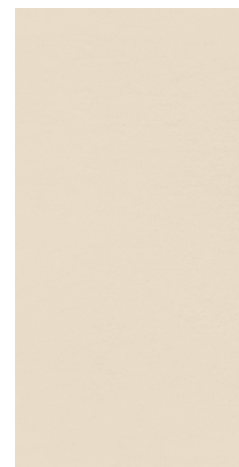
59,8×59,8×1 cm  
LAPPATO - MAT | LAPPATO - MATT



stopnica | step tile  
29,6×59,8×1 cm  
MAT | MATT



119,8×119,8×1 cm  
MAT | MATT













59,8×119,8×1 cm  
MAT | MATT



stopnica | step tile  
29,6×119,8×1 cm  
MAT | MATT



Barwione w masie.  
Full body.

	LAPPATO	MAT MATT
rektyfikacja   rectification 		
mrozoodporność   frost resistance 		
ścieralność wgłębna   deep abrasion resistance 	< 110 mm <sup>3</sup>	< 110 mm <sup>3</sup>
antyślizgowość   non-slip qualities 	R9	R10
antyślizgowość bosej stopy   anti-slip property of a bare foot 	○	B
klasa odporności na plamienie   spot resistance class 	4-5	4-5

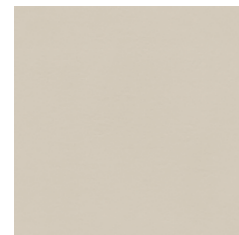
Gres do stosowania wewnątrz i na zewnątrz na ściany i podłogi.  
Stoneware for indoor and outdoor use on walls and floors.

## INDUSTRIO CREAM

RAL D2/085 8010



79,8×79,8×1 cm  
MAT | MATT



59,8×59,8×1 cm  
MAT | MATT



stopnica | step tile  
29,6×59,8×1 cm  
MAT | MATT



119,8×119,8×1 cm  
MAT | MATT



59,8×119,8×1 cm  
MAT | MATT



stopnica | step tile  
29,6×119,8×1 cm  
MAT | MATT



Barwione w masie.  
Full body.

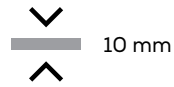
MAT  
MATT

rektyfikacja   rectification		
mrozoodporność   frost resistance		
ścieralność wgłębna   deep abrasion resistance		< 110 mm <sup>3</sup>
antypoślizgowość   non-slip qualities		R10
antypoślizgowość bosej stopy   anti-slip property of a bare foot		B
klasa odporności na plamienie   spot resistance class		4-5

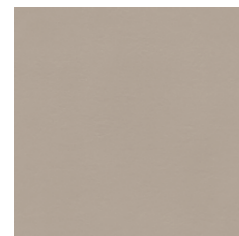
Gres do stosowania wewnątrz i na zewnątrz na ściany i podłogi.  
Stoneware for indoor and outdoor use on walls and floors.

## INDUSTRIO BEIGE

RAL D2/075 7010



79,8×79,8×1 cm  
MAT | MATT



59,8×59,8×1 cm  
LAPPATO - MAT | LAPPATO - MATT



stopnica | step tile  
29,6×59,8×1 cm  
MAT | MATT



119,8×119,8×1 cm  
MAT | MATT



59,8×119,8×1 cm  
MAT | MATT



stopnica | step tile  
29,6×119,8×1 cm  
MAT | MATT



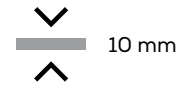
Barwione w masie.  
Full body.

	LAPPATO	MAT MATT
rektyfikacja   rectification		
mrozoodporność   frost resistance		
ścieralność wgłębna   deep abrasion resistance	< 110 mm <sup>3</sup>	< 110 mm <sup>3</sup>
antyślizgowość   non-slip qualities	R9	R10
antyślizgowość bosej stopy   anti-slip property of a bare foot	○	B
klasa odporności na płamienie   spot resistance class	4-5	4-5

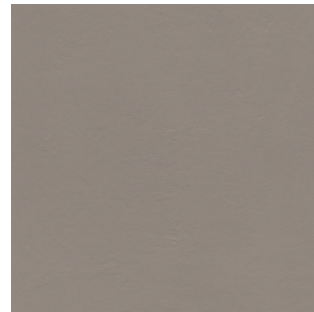
Gres do stosowania wewnątrz i na zewnątrz na ściany i podłogi.  
Stoneware for indoor and outdoor use on walls and floors.

## INDUSTRIO BROWN

RAL D2/070 5010



10 mm



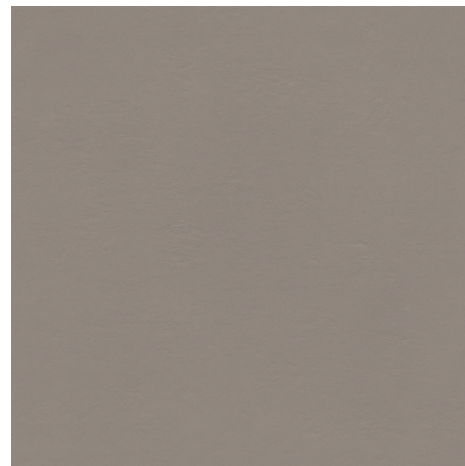
79,8×79,8×1 cm  
MAT | MATT



59,8×59,8×1 cm  
MAT | MATT



stopnica | step tile  
29,6×59,8×1 cm  
MAT | MATT



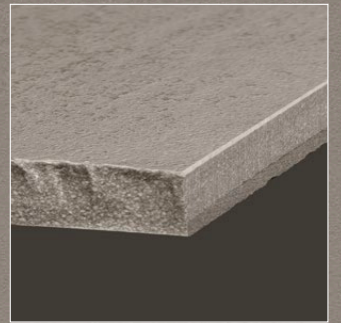
119,8×119,8×1 cm  
MAT | MATT



59,8×119,8×1 cm  
MAT | MATT



stopnica | step tile  
29,6×119,8×1 cm  
MAT | MATT



Barwione w masie.  
Full body.

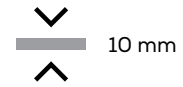
MAT  
MATT

rektyfikacja   rectification		
mrozoodporność   frost resistance		
ścieralność wgłębna   deep abrasion resistance		< 110 mm <sup>3</sup>
antyślizgowość   non-slip qualities		R10
antyślizgowość bosej stopy   anti-slip property of a bare foot		B
klasa odporności na plamienie   spot resistance class		4-5

Gres do stosowania wewnątrz i na zewnątrz na ściany i podłogi.  
Stoneware for indoor and outdoor use on walls and floors.

## INDUSTRIO DARK BROWN

RAL D2/060 4005



10 mm



79,8×79,8×1 cm  
MAT | MATT



59,8×59,8×1 cm  
MAT | MATT



stopnica | step tile  
29,6×59,8×1 cm  
MAT | MATT



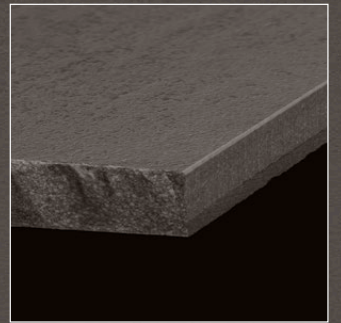
119,8×119,8×1 cm  
MAT | MATT



59,8×119,8×1 cm  
MAT | MATT



stopnica | step tile  
29,6×119,8×1 cm  
MAT | MATT



Barwione w masie.  
Full body.

MAT  
MATT

rektyfikacja   rectification		
mrozoodporność   frost resistance		
ścieralność wgłębna   deep abrasion resistance		< 110 mm <sup>3</sup>
antyślizgowość   non-slip qualities		R10
antyślizgowość bosej stopy   anti-slip property of a bare foot		B
klasa odporności na plamienie   spot resistance class		4-5



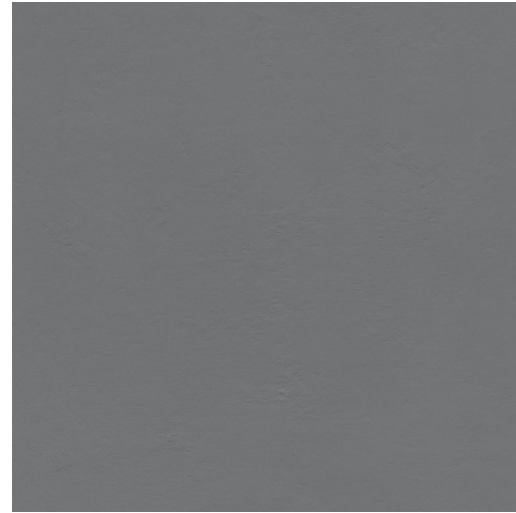
# INDUSTRIO

Zestawienie kolorystyczne kolekcji Industrio.  
The Industrio collection colour arrangement.

# INDUSTRIO



INDUSTRIO ANTHRAZITE



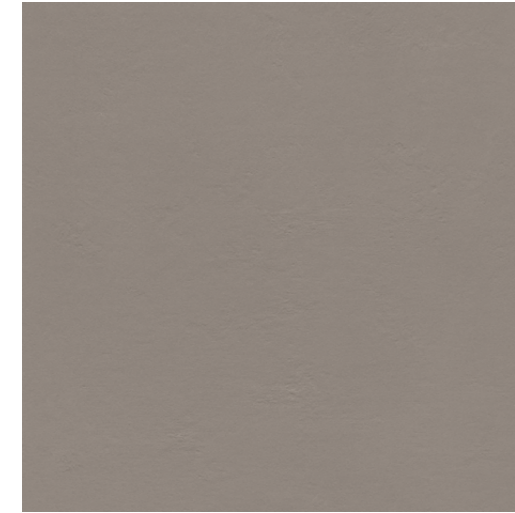
INDUSTRIO GRAPHITE



INDUSTRIO DUST



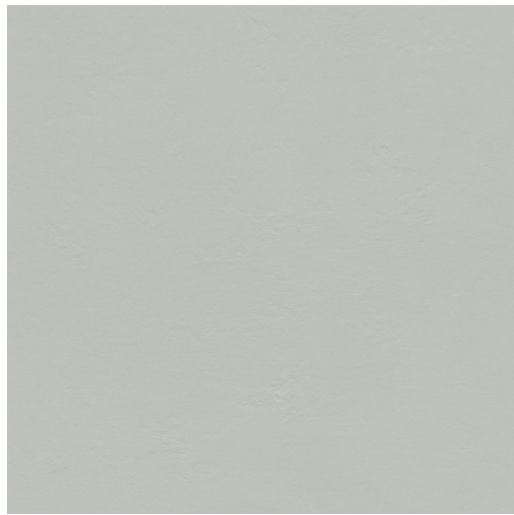
INDUSTRIO DARK BROWN



INDUSTRIO BROWN



INDUSTRIO BEIGE



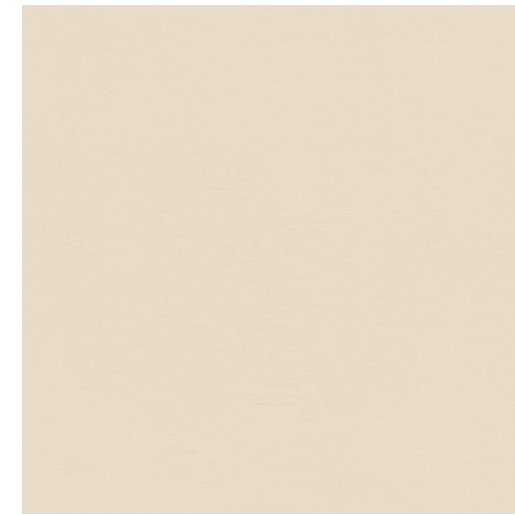
INDUSTRIO GREY



INDUSTRIO LIGHT GREY



INDUSTRIO CREAM



INDUSTRIO IVORY

Gres do stosowania wewnątrz i na zewnątrz na ściany i podłogi.  
Stoneware for indoor and outdoor use on walls and floors.

## MASSA

6 mm



119,8×239,8×0,6 cm  
MAT | MATT



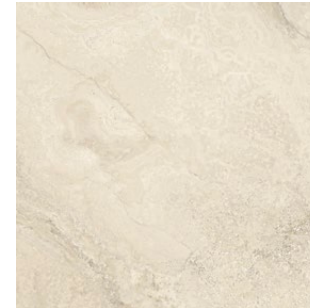
STEEL 22 POL  
listwa ścienna | wall border 119,8×5,5×0,7 cm  
POLER | POLISHED



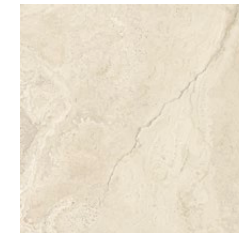
119,8×119,8×0,6 cm  
MAT | MATT

## MASSA

10 mm



79,8×79,8×1 cm  
MAT | MATT



59,8×59,8×1 cm  
MAT | MATT



59,8×119,8×1 cm  
MAT | MATT



STEEL 21 POL  
listwa ścienna | wall border 119,8×5,5×1,1 cm  
POLER | POLISHED



MASSA  
listwa ścienna | wall border 59,8×6,2×2,1 cm  
MAT | MATT

		MAT
		MATT
rektyfikacja   rectification		
mrozoodporność   frost resistance		
klasa ścieralności   abrasion resistance class		IV
antyślizgowość   non-slip qualities		
klasa odporności na płamienie   spot resistance class		4-5

Każdy z formatów płytek MONOLITH w kolekcji MASSA jest produkowany w wielu wzorach grafiki, które są kolorystycznie jednakowe. Wzory grafiki dla każdego z formatów są różne. Płytki pakowane są losowo.

Each of the formats of the MONOLITH tiles in the MASSA collection comes in many graphic designs but a single colour. Each format has its own graphic design. The tiles are packed randomly.



Zestaw czterech płytek MASSA w formacie 119,8•239,8 cm.  
Wzory grafiki dla każdego z formatów są różne. Płytki pakowane są losowo.

An arrangement of four MASSA tiles in the 119.8•239.8 cm format.  
Each format has its own graphic design. The tiles are packed randomly.



Gres do stosowania wewnątrz i na zewnątrz na ściany i podłogi.  
Stoneware for indoor and outdoor use on walls and floors.

## MULINA

6 mm



119,8×239,8×0,6 cm  
POLER | POLISHED



STEEL 22 POL  
listwa ścienna | wall border 119,8×5,5×0,7 cm  
POLER | POLISHED



119,8×119,8×0,6 cm  
POLER | POLISHED

## MULINA

10 mm



79,8×79,8×1 cm  
POLER | POLISHED



59,8×59,8×1 cm  
POLER | POLISHED



59,8×119,8×1 cm  
POLER | POLISHED



STEEL 21 POL  
listwa ścienna | wall border 119,8×5,5×1,1 cm  
POLER | POLISHED

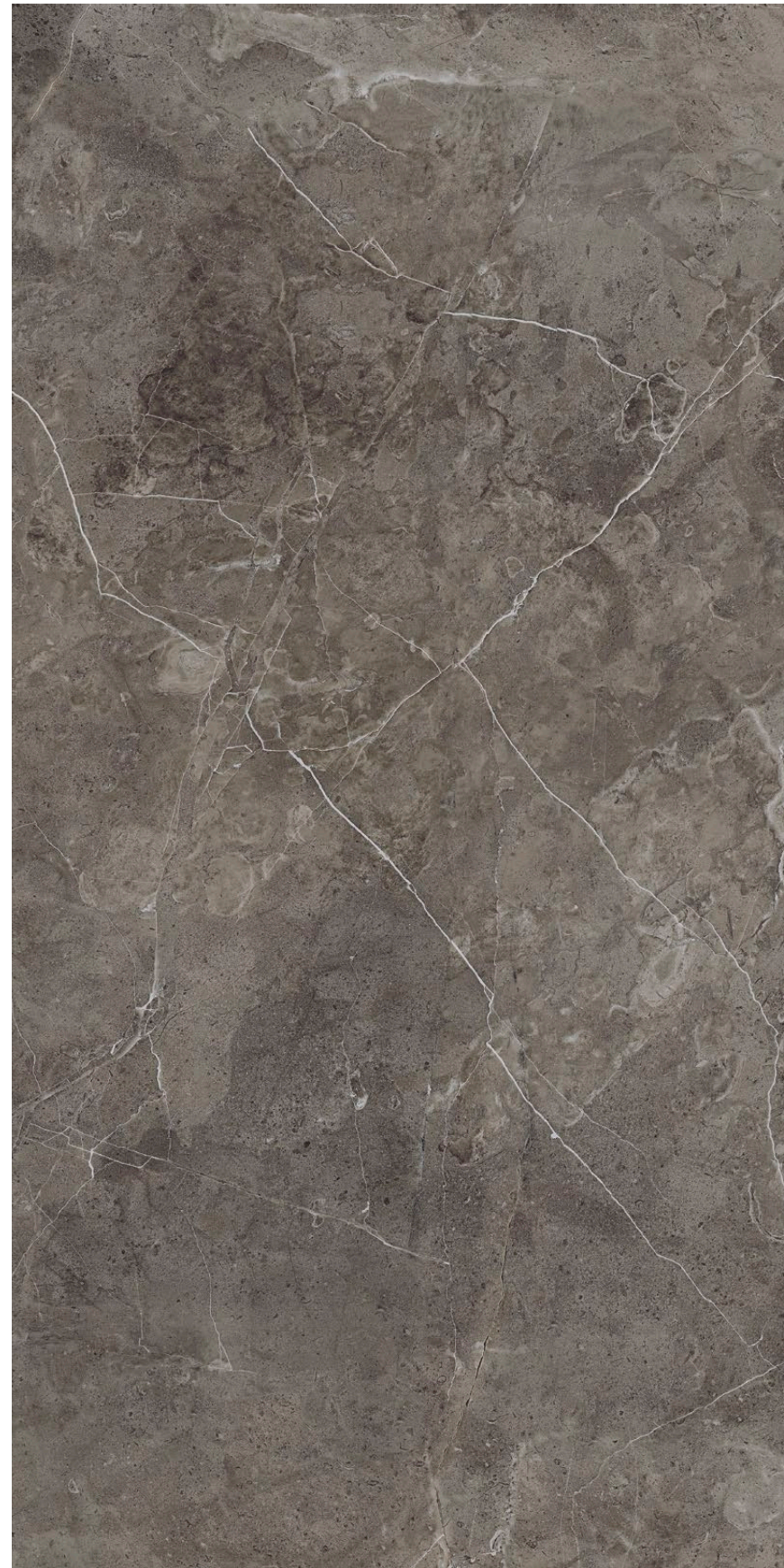
	POLER POLISHED
rektyfikacja   rectification	
mrozoodporność   frost resistance	
klasa ścieralności   abrasion resistance class	
antypoślizgowość   non-slip qualities	
klasa odporności na płomień   spot resistance class	

Każdy z formatów płytek MONOLITH w kolekcji MULINA jest produkowany w wielu wzorach grafiki, które są kolorystycznie jednakowe. Wzory grafiki dla każdego z formatów są różne. Płytki pakowane są losowo.

Each of the formats of the MONOLITH tiles in the MULINA collection comes in many graphic designs but a single colour. Each format has its own graphic design. The tiles are packed randomly.



Zestaw czterech płytek MULINA w formacie 119,8×239,8 cm.  
Wzory grafiki dla każdego z formatów są różne. Płytki pakowane są losowo.  
An arrangement of four MULINA tiles in the 119,8×239,8 cm format.  
Each format has its own graphic design. The tiles are packed randomly.



Gres do stosowania wewnątrz i na zewnątrz na ściany i podłogi.  
Stoneware for indoor and outdoor use on walls and floors.

## ONIS

6 mm



119,8×239,8×0,6 cm  
POLER | POLISHED



STEEL 22 POL  
listwa ścienna | wall border 119,8×5,5×0,7 cm  
POLER | POLISHED



119,8×119,8×0,6 cm  
POLER | POLISHED

## ONIS

10 mm



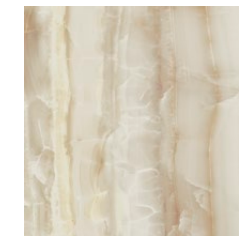
59,8×119,8×1 cm  
POLER | POLISHED



STEEL 21 POL  
listwa ścienna | wall border 119,8×5,5×1,1 cm  
POLER | POLISHED



79,8×79,8×1 cm  
POLER | POLISHED



59,8×59,8×1 cm  
POLER | POLISHED



mozaika gresowa | gres mosaic 29,8×29,8×1 cm  
kostka | a square 98×98 mm  
POLER | POLISHED

POLER  
POLISHED

rektyfikacja   rectification		<input checked="" type="radio"/>
mrozoodporność   frost resistance		<input checked="" type="radio"/>
klasa ścieralności   abrasion resistance class		<input type="radio"/>
antypoślizgowość   non-slip qualities		<input type="radio"/>
klasa odporności na płomienie   spot resistance class		4-5

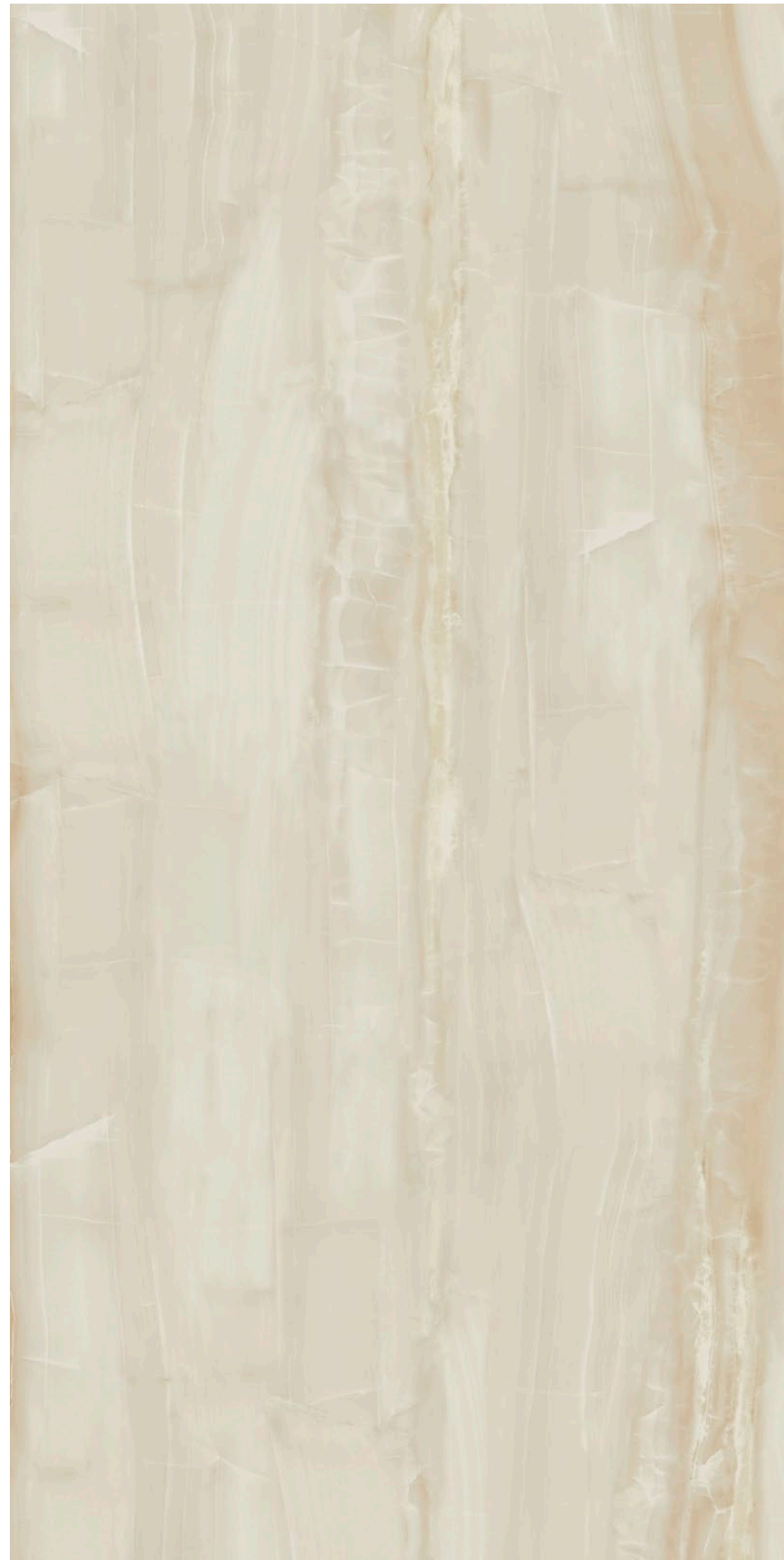
Każdy z formatów płytek MONOLITH w kolekcji ONIS jest produkowany w wielu wzorach grafiki, które są kolorystycznie jednakowe. Wzory grafiki dla każdego z formatów są różne. Płytki pakowane są losowo.

Each of the formats of the MONOLITH tiles in the ONIS collection comes in many graphic designs but a single colour. Each format has its own graphic design. The tiles are packed randomly.



Zestaw czterech płytek ONIS w formacie 119,8×239,8 cm.  
Wzory grafiki dla każdego z formatów są różne. Płytki pakowane są losowo.

An arrangement of four ONIS tiles in the 119.8×239.8 cm format.  
Each format has its own graphic design. The tiles are packed randomly.



Gres do stosowania wewnątrz i na zewnątrz na ściany i podłogi.  
Stoneware for indoor and outdoor use on walls and floors.

## PERSIAN TALE BLUE

6 mm



119,8×119,8×0,6 cm  
MAT | MATT

STEEL 22 POL  
listwa ścienna | wall border 119,8×5,5×0,7 cm  
POLER | POLISHED

10 mm



59,8×119,8×1 cm  
MAT | MATT

STEEL 21 POL  
listwa ścienna | wall border 119,8×5,5×1,1 cm  
POLER | POLISHED



59,8×59,8×1 cm  
MAT | MATT

STEEL 29  
listwa ścienna | wall border 119,8×2,3×1 cm  
POLER | POLISHED

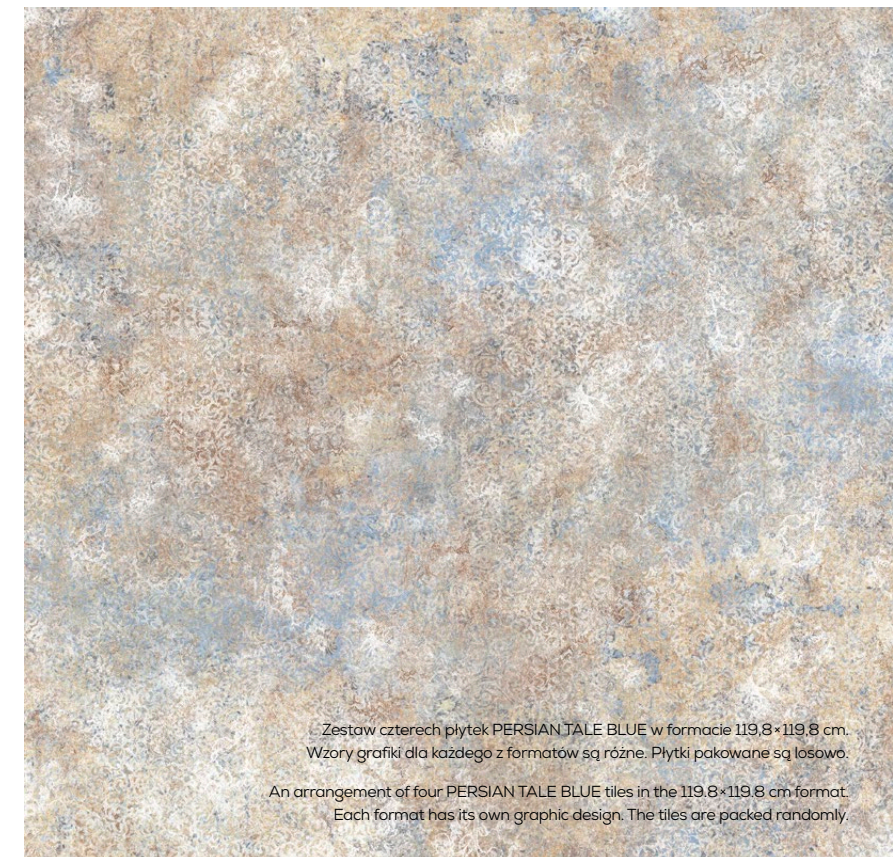
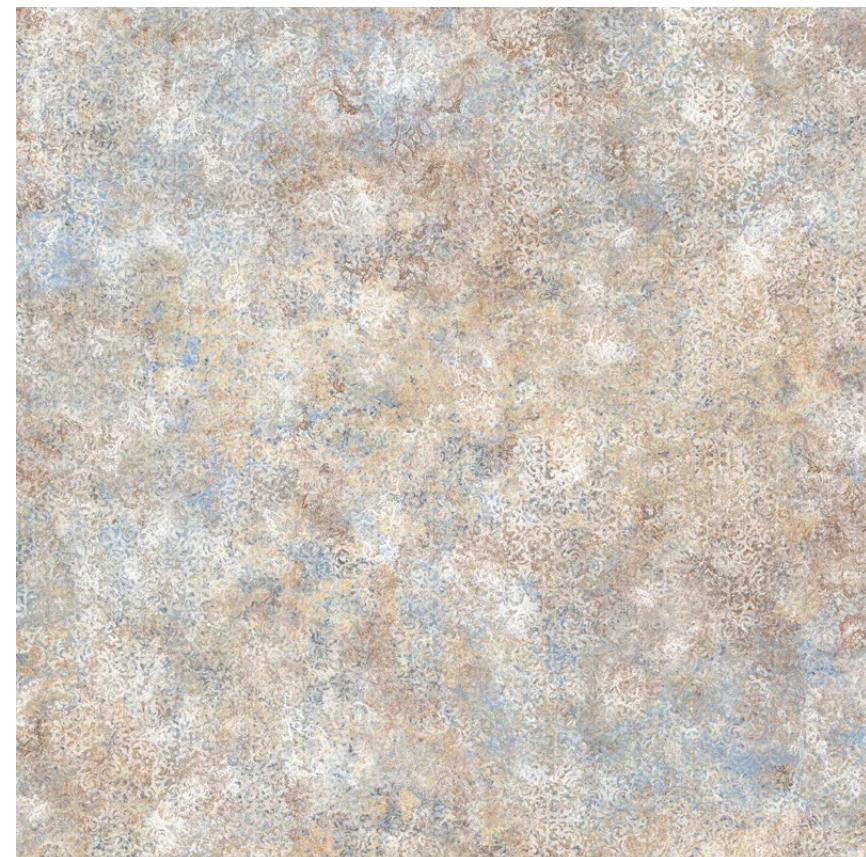
STEEL BLACK 2  
listwa ścienna | wall border 119,8×2,3×1 cm  
POLER | POLISHED

MAT  
MATT

rektyfikacja   rectification		<input checked="" type="radio"/>
mrozoodporność   frost resistance		<input checked="" type="radio"/>
klasa ścieralności   abrasion resistance class		V
antyślizgowość   non-slip qualities		R9
klasa odporności na płomień   spot resistance class		4-5

Każdy z formatów płytek MONOLITH w kolekcji PERSIAN TALE BLUE jest produkowany w wielu wzorach grafiki, które są kolorystycznie jednakowe. Wzory grafiki dla każdego z formatów są różne. Płytki pakowane są losowo.

Each of the formats of the MONOLITH tiles in the PERSIAN TALE BLUE collection comes in many graphic designs but a single colour. Each format has its own graphic design. The tiles are packed randomly.



Zestaw czterech płytek PERSIAN TALE BLUE w formacie 119,8×119,8 cm.  
Wzory grafiki dla każdego z formatów są różne. Płytki pakowane są losowo.  
An arrangement of four PERSIAN TALE BLUE tiles in the 119,8×119,8 cm format.  
Each format has its own graphic design. The tiles are packed randomly.



Gres do stosowania wewnątrz i na zewnątrz na ściany i podłogi.  
Stoneware for indoor and outdoor use on walls and floors.

## PERSIAN TALE GOLD

6 mm



119,8×119,8×0,6 cm  
MAT | MATT

STEEL 22 POL  
listwa ścienna | wall border 119,8×5,5×0,7 cm  
POLER | POLISHED

10 mm



59,8×119,8×1 cm  
MAT | MATT

STEEL 21 POL  
listwa ścienna | wall border 119,8×5,5×1,1 cm  
POLER | POLISHED



59,8×59,8×1 cm  
MAT | MATT

STEEL 29  
listwa ścienna | wall border 119,8×2,3×1 cm  
POLER | POLISHED

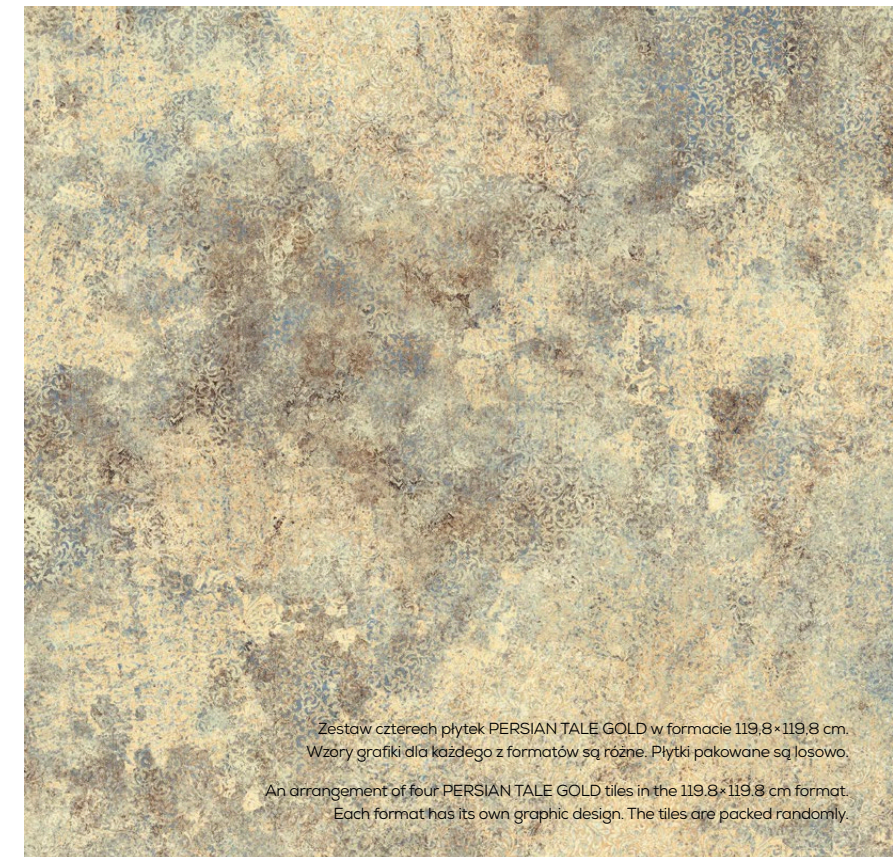
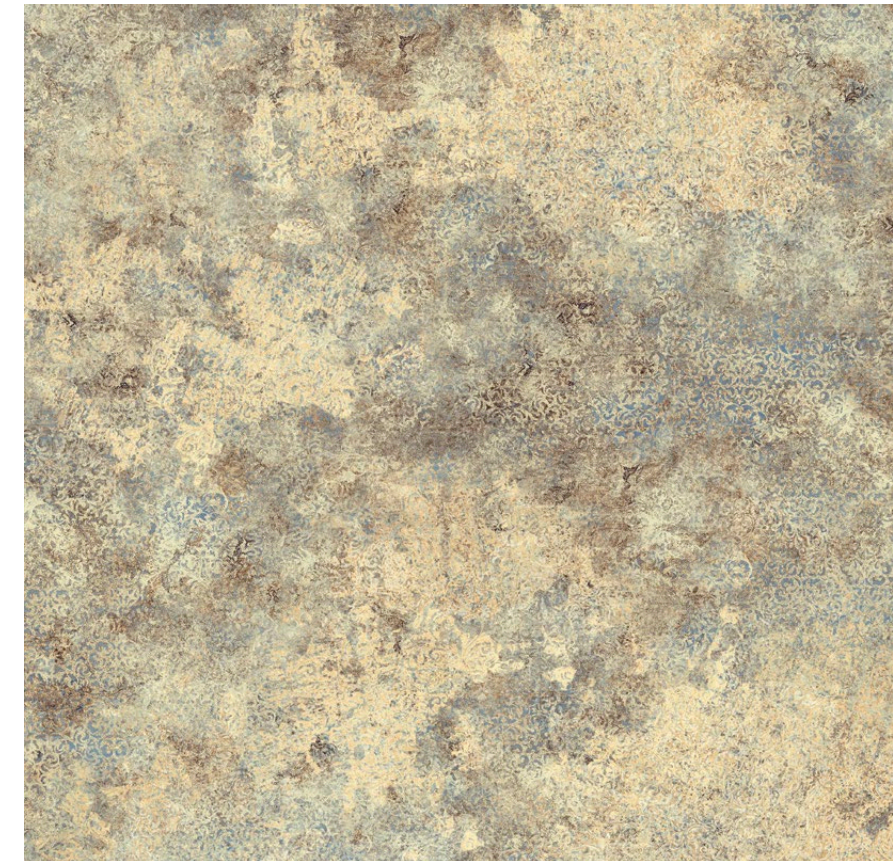
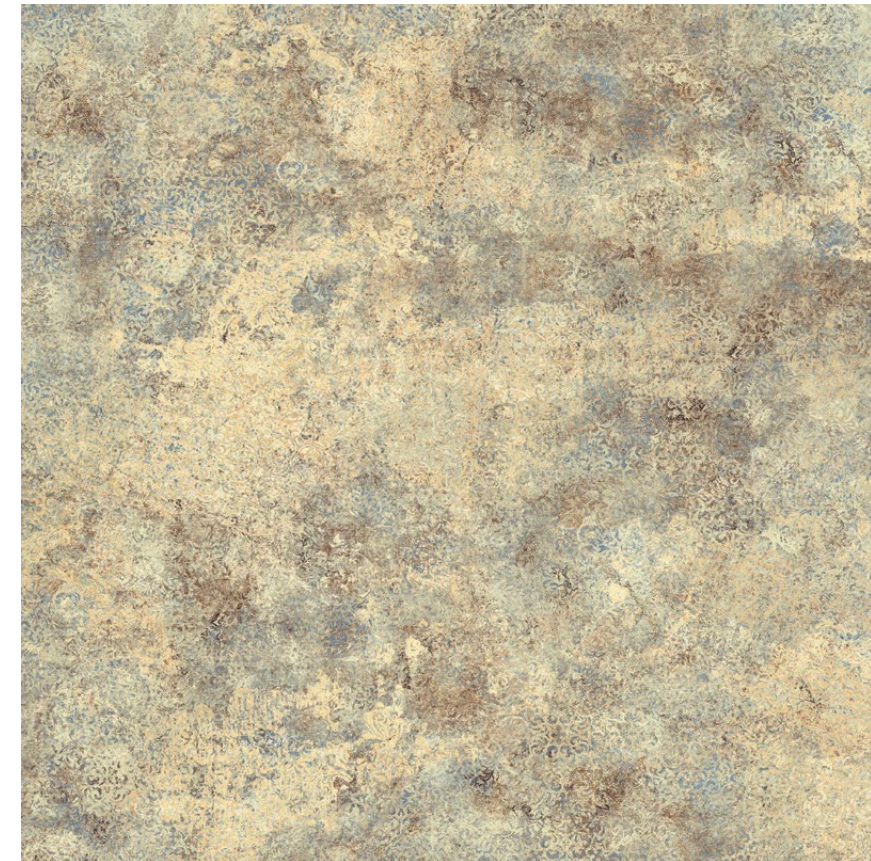
STEEL BLACK 2  
listwa ścienna | wall border 119,8×2,3×1 cm  
POLER | POLISHED

MAT  
MATT

rektyfikacja   rectification		<input checked="" type="radio"/>
mrozoodporność   frost resistance		<input checked="" type="radio"/>
klasa ścieralności   abrasion resistance class		IV
antypoślizgowość   non-slip qualities		R9
klasa odporności na płomień   spot resistance class		4-5

Każdy z formatów płytek MONOLITH w kolekcji PERSIAN TALE GOLD jest produkowany w wielu wzorach grafiki, które są kolorystycznie jednakowe. Wzory grafiki dla każdego z formatów są różne. Płytki pakowane są losowo.

Each of the formats of the MONOLITH tiles in the PERSIAN TALE GOLD collection comes in many graphic designs but a single colour. Each format has its own graphic design. The tiles are packed randomly.



Zestaw czterech płytek PERSIAN TALE GOLD w formacie 119,8×119,8 cm.  
Wzory grafiki dla każdego z formatów są różne. Płytki pakowane są losowo.  
An arrangement of four PERSIAN TALE GOLD tiles in the 119,8×119,8 cm format.  
Each format has its own graphic design. The tiles are packed randomly.

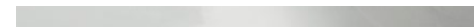
Gres do stosowania wewnątrz i na zewnątrz na ściany i podłogi.  
Stoneware for indoor and outdoor use on walls and floors.

## PIETRASANTA

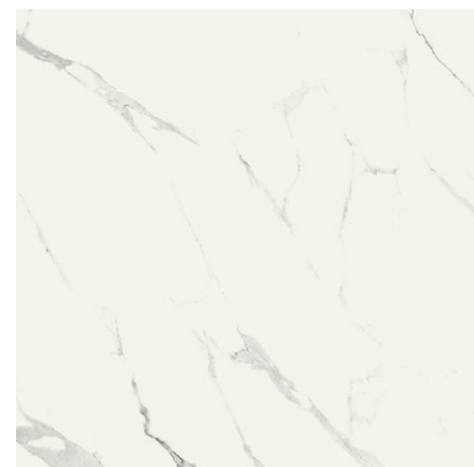
6 mm



119,8×239,8×0,6 cm  
POLER - MAT | POLISHED - MATT



STEEL 22 POL  
listwa ścienna | wall border 119,8×5,5×0,7 cm  
POLER | POLISHED



119,8×119,8×0,6 cm  
POLER - MAT | POLISHED - MATT

## PIETRASANTA

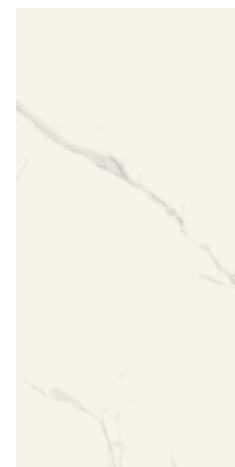
10 mm



79,8×79,8×1 cm  
POLER - MAT | POLISHED - MATT



59,8×59,8×1 cm  
POLER - MAT | POLISHED - MATT



59,8×119,8×1 cm  
POLER - MAT | POLISHED - MATT



STEEL 21 POL  
listwa ścienna | wall border 119,8×5,5×1,1 cm  
POLER | POLISHED



PIETRASANTA RIGHT  
dekor gresowy | gres decor 59,8×14,8×1,1 cm  
MAT | MATT



PIETRASANTA LEFT  
dekor gresowy | gres decor 59,8×14,8×1,1 cm  
MAT | MATT

Przykładowe ułożenie dekorów kolekcji PIETRASANTA na s. 116.  
An example of an arrangement of the PIETRASANTA collection mosaic on page 116.

	POLER POLISHED	MAT MATT
rektyfikacja   rectification 	●	●
mrozoodporność   frost resistance 	●	●
klasa ścieralności   abrasion resistance class 	○	V
antyślizgowość   non-slip qualities 	○	R9
antyślizgowość bosej stopy   anti-slip property of a bare foot 	○	A
klasa odporności na płamienie   spot resistance class 	4-5	4-5

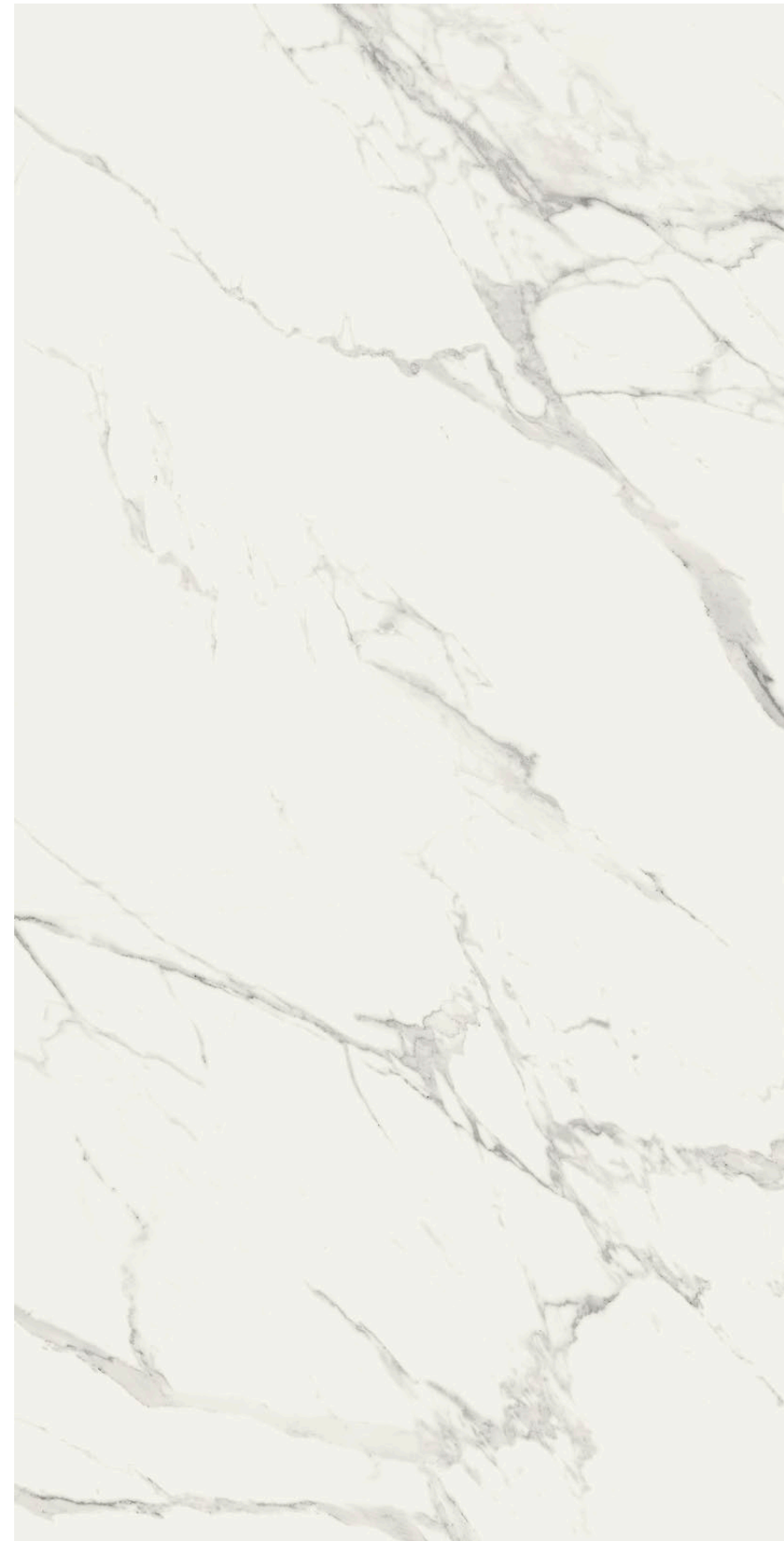
Każdy z formatów płytek MONOLITH w kolekcji PIETRASANTA jest produkowany w wielu wzorach grafiki, które są kolorystycznie jednakowe. Wzory grafiki dla każdego z formatów są różne. Płytki pakowane są losowo.

Each of the formats of the MONOLITH tiles in the PIETRASANTA collection comes in many graphic designs but a single colour. Each format has its own graphic design. The tiles are packed randomly.



Zestaw czterech płytek PIETRASANTA w formacie 119,8×239,8 cm.  
Wzory grafiki dla każdego z formatów są różne. Płytki pakowane są losowo.

An arrangement of four PIETRASANTA tiles in the 119.8×239.8 cm format.  
Each format has its own graphic design. The tiles are packed randomly.



Gres do stosowania wewnątrz i na zewnątrz na ściany i podłogi.  
Stoneware for indoor and outdoor use on walls and floors.

## RUST STAIN

6 mm



119,8×239,8×0,6 cm  
LAPPATO



STEEL 22 POL  
listwa ścienna | wall border 119,8×5,5×0,7 cm  
POLER | POLISHED



119,8×119,8×0,6 cm  
LAPPATO

## RUST STAIN

10 mm



79,8×79,8×1 cm  
LAPPATO



59,8×59,8×1 cm  
LAPPATO



59,8×119,8×1 cm  
LAPPATO



STEEL 21 POL  
listwa ścienna | wall border 119,8×5,5×1,1 cm  
POLER | POLISHED

LAPPATO

rektyfikacja   rectification		
mrozoodporność   frost resistance		
klasa ścieralności   abrasion resistance class		III
antyślizgowość   non-slip qualities		
klasa odporności na płomienie   spot resistance class		4-5

Każdy z formatów płytek MONOLITH w kolekcji RUST STAIN jest produkowany w wielu wzorach grafiki, które są kolorystycznie jednakowe. Wzory grafiki dla każdego z formatów są różne. Płytki pakowane są losowo.

Each of the formats of the MONOLITH tiles in the RUST STAIN collection comes in many graphic designs but a single colour. Each format has its own graphic design. The tiles are packed randomly.



Zestaw czterech płytek RUST STAIN w formacie 119,8×239,8 cm.  
Wzory grafiki dla każdego z formatów są różne. Płytki pakowane są losowo.

An arrangement of four RUST STAIN tiles in the 119.8×239.8 cm format.  
Each format has its own graphic design. The tiles are packed randomly.

Gres do stosowania wewnątrz i na zewnątrz na ściany i podłogi.  
Stoneware for indoor and outdoor use on walls and floors.

## TORANO WHITE

6 mm



119,8×239,8×0,6 cm  
LAPPATO - MAT | LAPPATO - MATT



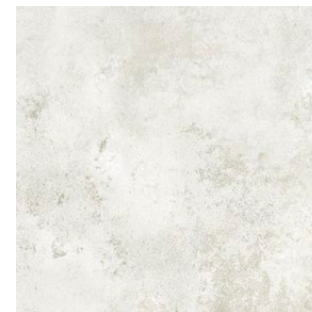
STEEL 22 POL  
listwa ścienna | wall border 119,8×5,5×0,7 cm  
POLER | POLISHED



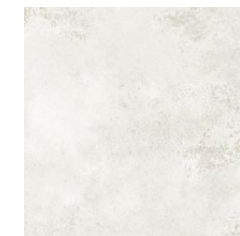
119,8×119,8×0,6 cm  
LAPPATO - MAT | LAPPATO - MATT

## TORANO WHITE

10 mm



79,8×79,8×1 cm  
LAPPATO - MAT | LAPPATO - MATT



59,8×59,8×1 cm  
LAPPATO - MAT | LAPPATO - MATT



59,8×119,8×1 cm  
LAPPATO - MAT | LAPPATO - MATT



STEEL 21 POL  
listwa ścienna | wall border 119,8×5,5×1,1 cm  
POLER | POLISHED



TORANO HEX 1  
mozaika gresowa | gres mosaic 34,3×29,7×1,1 cm  
LAPPATO + MAT | LAPPATO + MATT



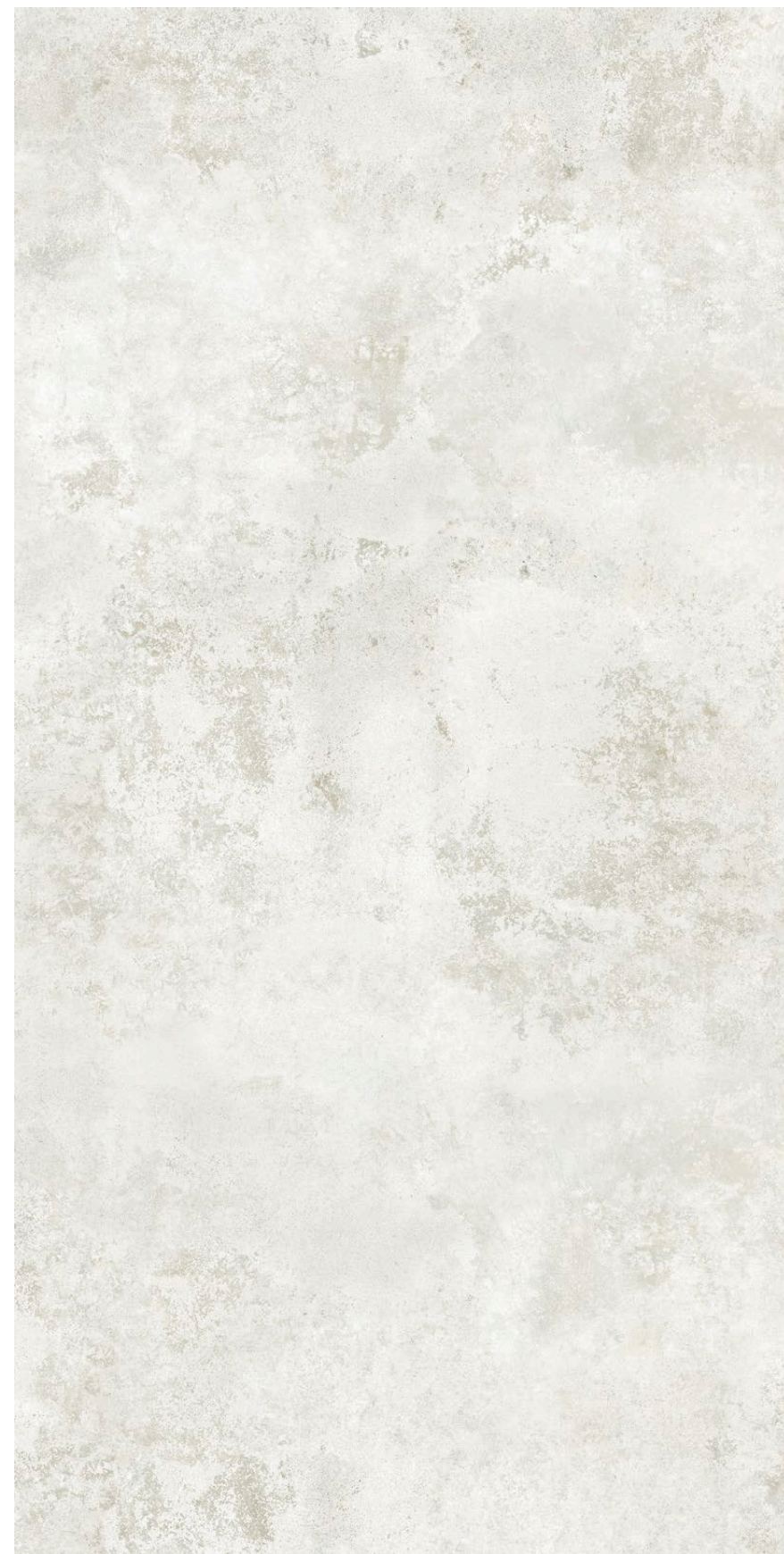
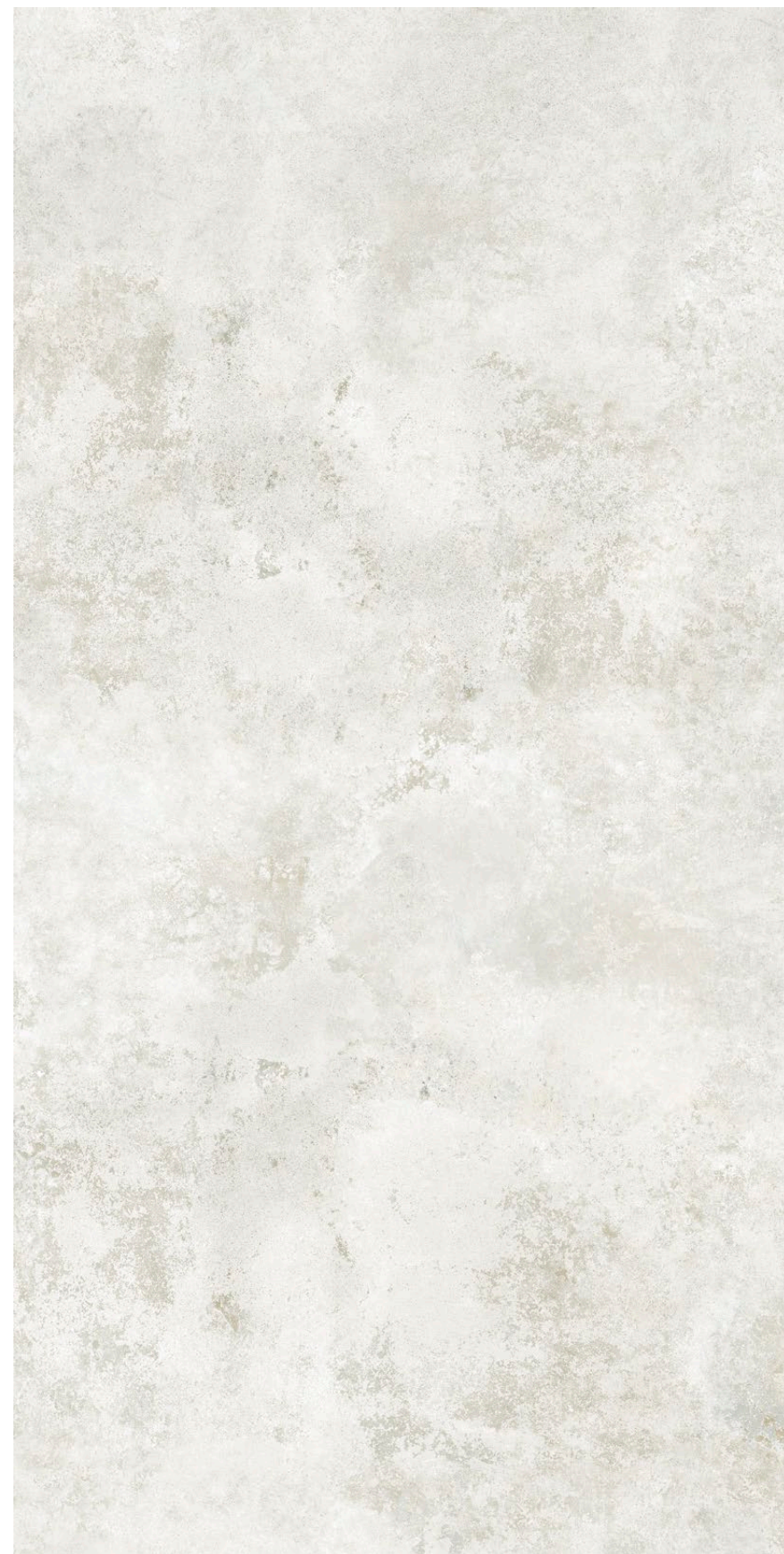
TORANO HEX 2  
mozaika gresowa | gres mosaic 34,3×29,7×1,1 cm  
LAPPATO + MAT | LAPPATO + MATT

Przykładowe ułożenie mozaik kolekcji TORANO na s. 117.  
An example of an arrangement of the TORANO collection mosaic on page 117.

	LAPPATO	MAT MATT
rektyfikacja   rectification	●	●
mrozoodporność   frost resistance	●	●
klasa ścieralności   abrasion resistance class	V	V
antyślizgowość   non-slip qualities	R9	R10
antyślizgowość bosej stopy   anti-slip property of a bare foot	O	B
klasa odporności na płomienie   spot resistance class	4-5	4-5

Każdy z formatów płytek MONOLITH w kolekcji TORANO WHITE jest produkowany w wielu wzorach grafiki, które są kolorystycznie jednakowe. Wzory grafiki dla każdego z formatów są różne. Płytki pakowane są losowo.

Each of the formats of the MONOLITH tiles in the TORANO WHITE collection comes in many graphic designs but a single colour. Each format has its own graphic design. The tiles are packed randomly.



Zestaw czterech płytek TORANO WHITE w formacie 119,8×239,8 cm.  
Wzory grafiki dla każdego z formatów są różne. Płytki pakowane są losowo.

An arrangement of four TORANO WHITE tiles in the 119.8×239.8 cm format.  
Each format has its own graphic design. The tiles are packed randomly.

Gres do stosowania wewnątrz i na zewnątrz na ściany i podłogi.  
Stoneware for indoor and outdoor use on walls and floors.

## TORANO GREY

6 mm



119,8×239,8×0,6 cm  
LAPPATO - MAT | LAPPATO - MATT



STEEL 22 POL  
listwa ścienna | wall border 119,8×5,5×0,7 cm  
POLER | POLISHED



119,8×119,8×0,6 cm  
LAPPATO - MAT | LAPPATO - MATT

## TORANO GREY

10 mm



79,8×79,8×1 cm  
LAPPATO - MAT | LAPPATO - MATT



59,8×59,8×1 cm  
LAPPATO - MAT | LAPPATO - MATT



59,8×119,8×1 cm  
LAPPATO - MAT | LAPPATO - MATT









STEEL 21 POL  
listwa ścienna | wall border 119,8×5,5×1,1 cm  
POLER | POLISHED



TORANO HEX 2  
mozaika gresowa | gres mosaic 34,3×29,7×1,1 cm  
LAPPATO + MAT | LAPPATO + MATT


Przykładowe ułożenie mozaik kolekcji TORANO na s. 117.  
An example of an arrangement of the TORANO collection mosaic on page 117.

	LAPPATO	MAT MATT
rektyfikacja   rectification 	●	●
mrozoodporność   frost resistance 	●	●
klasa ścieralności   abrasion resistance class 	IV	IV
antyślizgowość   non-slip qualities 	R9	R10
antyślizgowość bosej stopy   anti-slip property of a bare foot 	○	B
klasa odporności na płamienie   spot resistance class 	4-5	4-5

Każdy z formatów płytek MONOLITH w kolekcji TORANO GREY jest produkowany w wielu wzorach grafiki, które są kolorystycznie jednakowe. Wzory grafiki dla każdego z formatów są różne. Płytki pakowane są losowo.

Each of the formats of the MONOLITH tiles in the TORANO GREY collection comes in many graphic designs but a single colour. Each format has its own graphic design. The tiles are packed randomly.





Zestaw czterech płytek TORANO GREY w formacie 119,8×239,8 cm.  
Wzory grafiki dla każdego z formatów są różne. Płytki pakowane są losowo.

An arrangement of four TORANO GREY tiles in the 119.8×239.8 cm format.  
Each format has its own graphic design. The tiles are packed randomly.

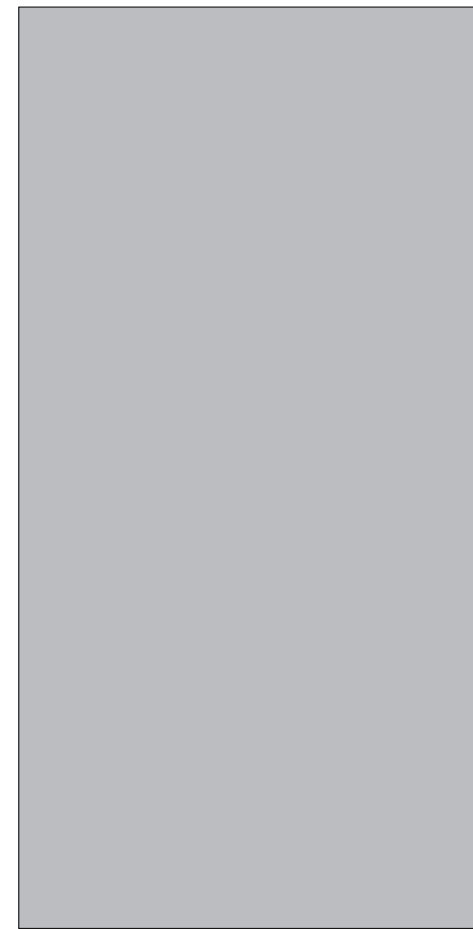
Gres do stosowania wewnątrz i na zewnątrz na ściany i podłogi.  
Stoneware for indoor and outdoor use on walls and floors.

Zestawienie kolorystyczne kolekcji CIELO E TERRA.  
The CIELO E TERRA collection colour arrangement.

## CIELO E TERRA

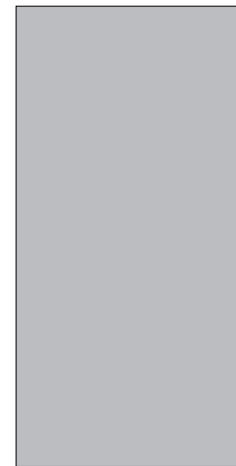
Wszystkie kolory dostępne są w 4 formatach.  
All the colours are available in 4 formats.

6 mm

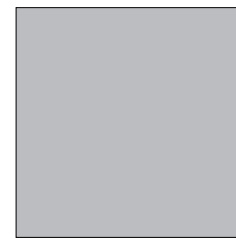


119,8×239,8×0,6 cm  
MAT | MATT

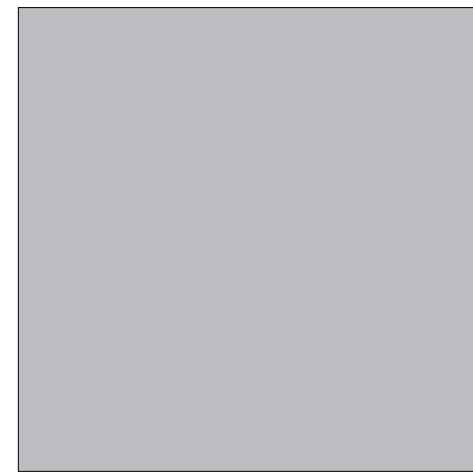
10 mm



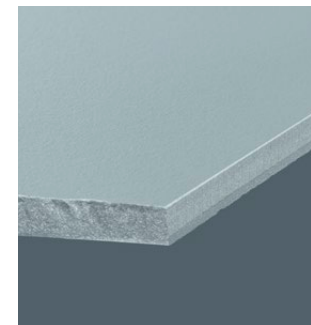
59,8×119,8×1 cm  
MAT | MATT



59,8×59,8×1 cm  
MAT | MATT



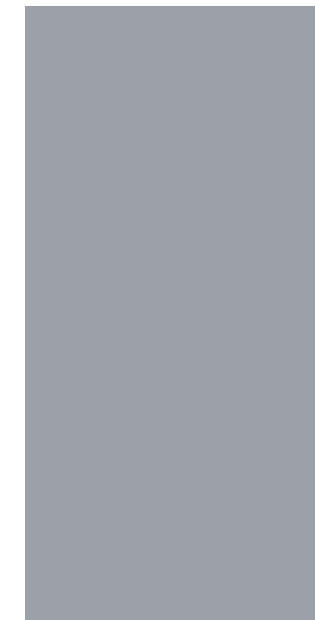
119,8×119,8×0,6 cm  
MAT | MATT



Barwione w masie.  
Full body.



CIELO E TERRA BLU  
MAT | MATT



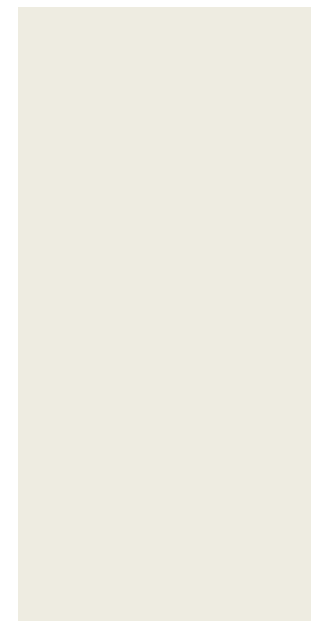
CIELO E TERRA VIOLETTE  
MAT | MATT



CIELO E TERRA POLVERE  
MAT | MATT



CIELO E TERRA GRIGGIO  
MAT | MATT



CIELO E TERRA BIANCO  
MAT | MATT



CIELO E TERRA GRAFITE  
MAT | MATT



CIELO E TERRA MARRONE  
MAT | MATT



CIELO E TERRA SABBIA  
MAT | MATT



CIELO E TERRA BEIGE  
MAT | MATT

POZOSTALE KOLORY  
THE REMAINING COLOURS

KOLOR BIANCO  
BIANCO COLOUR

rektyfikacja   rectification		●	●
mrozoodporność   frost resistance		●	●
ścieralność wgłębna   deep abrasion resistance		< 135 mm <sup>3</sup>	○
klasa ścieralności   abrasion resistance class		○	V
antyślizgowość   non-slip qualities		R9	R9
antyślizgowość bosej stopy   anti-slip property of a bare foot		4-5	4-5
klasa odporności na plamienie   spot resistance class		4-5	4-5

## PAKOWANIE PRODUKTÓW PRODUCT PACKAGING

Produkt	format w mm	grubość w mm	szt./karton	m <sup>2</sup> /karton	karton/paleta	kg/karton	kg/paleta netto	kg/paleta brutto
Product	dimensions in mm	thickness in mm	pcs/carton	m <sup>2</sup> /carton	carton/palette	kg/carton	kg/palette net	kg/palette gross
120 × 240	1198 × 2398	6	1	2,88	20	49	980	1098
120 × 120	1198 × 1198	6	2	2,88	24	45	1080	1130,2
60 × 120	598 × 1198	10	2	1,43	27	36	966,6	995
80 × 80	798 × 798	10	2	1,27	36	31,7	1134	1168
45 × 90	448 × 898	10	4	1,61	16	40,84	650,24	678,44
60 × 60	598 × 598	10	4	1,43	24	36,2	864	888,8
30 × 60	598 × 298	11	6	1,07	32	26,12	829,44	860,84
Dekor ścienny szklany   glass wall decor Birch	898 × 2398	6	1	2,15	9	19,8	176,4	213,1
Dekor gresowy   gres decor Pebble	598 × 298	11	6	1,07	32	25,92	829,44	860,84
Dekor gresowy   gres decor Pietrasanta Left	598 × 148	10	12	1,06	9	27	243	244,8
Dekor gresowy   gres decor Pietrasanta Right	598 × 148	10	12	1,06	9	27	243	244,8
Mozaika gresowa   gres mosaic Torano Hex 1	343 × 297	10	8	0,61	30	15,8	468	499
Mozaika gresowa   gres mosaic Torano Hex 2	343 × 297	10	8	0,61	30	15,8	468	499
Listwa ścienna   wall border Massa	598 × 62	21	5	0,19	120	4,4	504	548
Listwa ścienna   wall border Steel 21 POL	1198 × 55	11	8	0,53	42	15,4	638,4	666,8
Listwa ścienna   wall border Steel 22 POL	1198 × 55	7	13	0,86	42	18,01	748,02	781,42
Listwa ścienna   wall border Steel 29	1198 × 23	10	16	0,44	42	13,48	557,76	586,16
Listwa ścienna   wall border Steel Black 2	1198 × 23	10	16	0,44	42	13,48	557,76	586,16
Stopnica podłogowa   step tile Industrio	296 × 1198	6	4	1,42	26	35,6	1152	1183,4
Stopnica podłogowa   step tile Industrio	296 × 598	10	8	1,42	32	36,2	926,6	955,8

## WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

parametry techniczne	norma	wymagania normy	wartość uzyskana
Nasiąkliwość wodna [w % masy]	EN ISO 10545-3	E <sub>b</sub> ≤ 0,5	E <sub>b</sub> < 0,5
Siła łamiąca ≥ 7,5 mm [N]	EN ISO 10545-4	nie mniej niż 1300	nie mniej niż 1500
Siła łamiąca < 7,5 mm [N]	EN ISO 10545-4	nie mniej niż 700	nie mniej niż 1200
Wytrzymałość na zginanie [N/mm <sup>2</sup> ]	EN ISO 10545-4	min. 35	min. 45
Odporność na ścieranie powierzchniowe płytek szklawionych	EN ISO 10545-7	klasa ścieralności	III-V
Odporność na ścieranie wgłębne [mm <sup>3</sup> ]	EN ISO 10545-6	max. 175	< 135
Odporność na szok termiczny	EN ISO 10545-9	wymagana	odporne
Odporność na pęknięcia włoskowate: płytki szklawione	EN ISO 10545-11	wymagana	odporne
Mrozoodporność	EN ISO 10545-12	wymagana	odporne
Odporność na palenie	EN ISO 10545-14	min. klasa 3	klasa 4-5
Odporność chemiczna na środki domowego użytku i sole stosowane w basenach	EN ISO 10545-13	min. B	GB
Kwasy i zasady o małym stężeniu	EN ISO 10545-13	wartość deklarowana	minimum klasa GLB/U LB
Kwasy i zasady o dużym stężeniu	EN ISO 10545-13	wartość deklarowana	minimum klasa GHB/UHB
Poślizg	CEN/TS 16165	wartość deklarowana	zgodnie z Kartą Techniczną wyrobu

## WYMIARY I JAKOŚĆ POWIERZCHNI

dopuszczalne odchylenia	norma	wymagania normy	wartość uzyskana	
			dla N ≤ 1200 mm grubość 10 mm	dla N ≥ 1200 mm grubość 6 mm
Dopuszczalne odchylenie w wymiarach długości i szerokości [%]	EN ISO 10545-2	±0,6% nie więcej niż ±2 mm	±0,6 mm	±0,8 mm
Dopuszczalne odchylenie w grubości [%]	EN ISO 10545-2	±5% nie więcej niż ±0,5 mm	±0,5 mm	±0,3 mm
Odchylenie boków od linii prostej w odniesieniu do wymiarów roboczych [%]	EN ISO 10545-2	±0,5% nie więcej niż ±1,5 mm	±0,8 mm	±1,5 mm
Maksymalne odchylenie od kąta prostego [%]	EN ISO 10545-2	±0,5% nie więcej niż ±2 mm	±1,2 mm	±1,3 mm
Płaskość powierzchni [%]	EN ISO 10545-2	±0,5% nie więcej niż ±2 mm	±1,4 mm	±2,0 mm
Jakość powierzchni [%]	EN ISO 10545-2	min. 95% nie powinno mieć widocznych wad powodujących pogorszenie wyglądu powierzchni płytek	zgodnie z normą	zgodnie z normą

## PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

technical data	standard	requirements	value obtained
Water absorption [by % of the mass]	EN ISO 10545-3	E <sub>b</sub> ≤ 0,5	E <sub>b</sub> < 0,5
Breaking strength ≥ 7,5 mm [N]	EN ISO 10545-4	not less than 1300	not less than 1500
Breaking strength < 7,5 mm [N]	EN ISO 10545-4	not less than 700	not less than 1200
Bending strength [N/mm <sup>2</sup> ]	EN ISO 10545-4	min. 35	min. 45
Surface abrasion resistance of glazed tiles	EN ISO 10545-7	abrasion resistance class	III-V
Deep abrasion resistance [mm <sup>3</sup> ]	EN ISO 10545-6	max. 175	< 135
Resistance to thermal shock	EN ISO 10545-9	required	resistant
Resistance to hairline cracks: glazed tiles	EN ISO 10545-11	required	resistant
Frost resistance	EN ISO 10545-12	required	resistant
Resistance to staining of the glazed tiles	EN ISO 10545-14	min. class 3	class 4-5
Chemical resistance to household detergents and swimming-pool salts	EN ISO 10545-13	min. B	GB
Low concentration acids and alkali	EN ISO 10545-13	declared value	min. class GLB/U LB
High concentration acids and alkali	EN ISO 10545-13	declared value	min. class GHB/UHB
Slip	CEN/TS 16165	declared value	in accordance with the Product Data Sheet

## THE DIMENSIONS AND THE SURFACE'S QUALITY

permissible deviations	standard	requirements	value obtained	
			for N ≤ 1200 mm thickness 10 mm	for N ≥ 1200 mm thickness 6 mm
Permissible length and width deviations [%]	EN ISO 10545-2	±0,6% not more than ±2 mm	±0,6 mm	±0,8 mm
Permissible thickness deviation [%]	EN ISO 10545-2	±5% not more than ±0,5 mm	±0,5 mm	±0,3 mm
Deviation of the sides from a straight line against the working dimensions [%]	EN ISO 10545-2	±0,5% not more than ±1,5 mm	±0,8 mm	±1,5 mm
Rectangularity deviation [%]	EN ISO 10545-2	±0,5% not more than ±2 mm	±1,2 mm	±1,3 mm
Surface deviations [%]	EN ISO 10545-2	±0,5% not more than ±2 mm	±1,4 mm	±2,0 mm
Quality of surface [%]	EN ISO 10545-2	the minimum of 95% of tiles should not have visible defects, causing the tiled surface looks worse	according to the standard	according to the standard

Katalog ma charakter wyłącznie poglądowy i nie stanowi oferty w rozumieniu przepisów Kodeksu cywilnego.  
Z uwagi na technikę druku przedstawione tutaj produkty mogą nieznacznie różnić się od rzeczywistych.  
Zabrania się reprodukcji całości i fragmentów niniejszego katalogu bez zgody Tubądzin Management Group.

The Catalogue is to be regarded as a demonstration material and is not a quotation, as defined by the Civil Code.  
Because of the printing technique, the presentations may slightly differ from the original products.  
Neither any part of this Catalogue nor its entire contents may be copied in any way without permission  
of the Tubądzin Management Group.

**AxPro Concept Sp. z o.o.**  
ul. Wiejska 86A, 58-506 Jelenia Góra, Poland  
tel. +48 795 522 022, fax: +48 75 646 74 87  
info@axproconcept.com  
www.axproconcept.com



# AXPROCONCEPT

**AxPro Concept Sp. z o.o.**

ul. 1 Maja 80, 58-500 Jelenia Góra, Poland

tel. +48 795 522 022

[info@axproconcept.com](mailto:info@axproconcept.com)

[axproconcept.com](http://axproconcept.com)