

catalogue 2023



▶ **alphabetical index**  
**indeks alfabetyczny**

78	argos
102	ashford
58	aston
100	atlantic
20	braga
22	brennero
24	cindy
60	colorado
26	cordoba
28	dalmacia
80	izmir
76	kent
106	liverpool
30	locarno
32	malaga
34	maranello
36	milano
82	montreal
68	navona
74	nordkapp
70	olimpia
38	oregon
40	ottavio
66	pireus
104	prince
62	rock island beige
64	rock island blue
42	rossario
44	saragossa
46	savona
84	stavanger
86	tampa
72	terazzo
48	tivoli
88	tromso
50	white glossy bergen
90	white glossy brentwood
92	white glossy majolika
52	white glossy oregon
94	white glossy tropical flowers
96	white mat brentwood
54	white mat parma

▶ **table of contents**  
**spis treści**

02	<b>about us/o nas</b>	72	terazzo
18	<b>25x75 collection</b>	74	nordkapp
20	braga	76	kent
22	brennero	78	argos
24	cindy	80	izmir
26	cordoba	82	montreal
28	dalmacia	84	stavanger
30	locarno	86	tampa
32	malaga	88	tromso
34	maranello	90	white glossy brentwood
36	milano	92	white glossy majolika
38	oregon	94	white glossy tropical flowers
40	ottavio	96	white mat brentwood
42	rossario	98	<b>floor collection</b>
44	saragossa	100	atlantic
46	savona	102	ashford
48	tivoli	104	prince
50	white glossy bergen	106	liverpool
52	white glossy oregon	108	<b>technical information/ informacje techniczne</b>
54	white mat parma	110	packing system/pakowanie
56	<b>30x60 collection</b>	111	number of face/liczba grafik
58	aston	112	technical features/parametry techniczne
60	colorado	114	display system/strefa ekspozycji
62	rock island beige	118	layout description/ czytanie katalogu
64	rock island blue		
66	pireus		
68	navona		
70	olimpia		

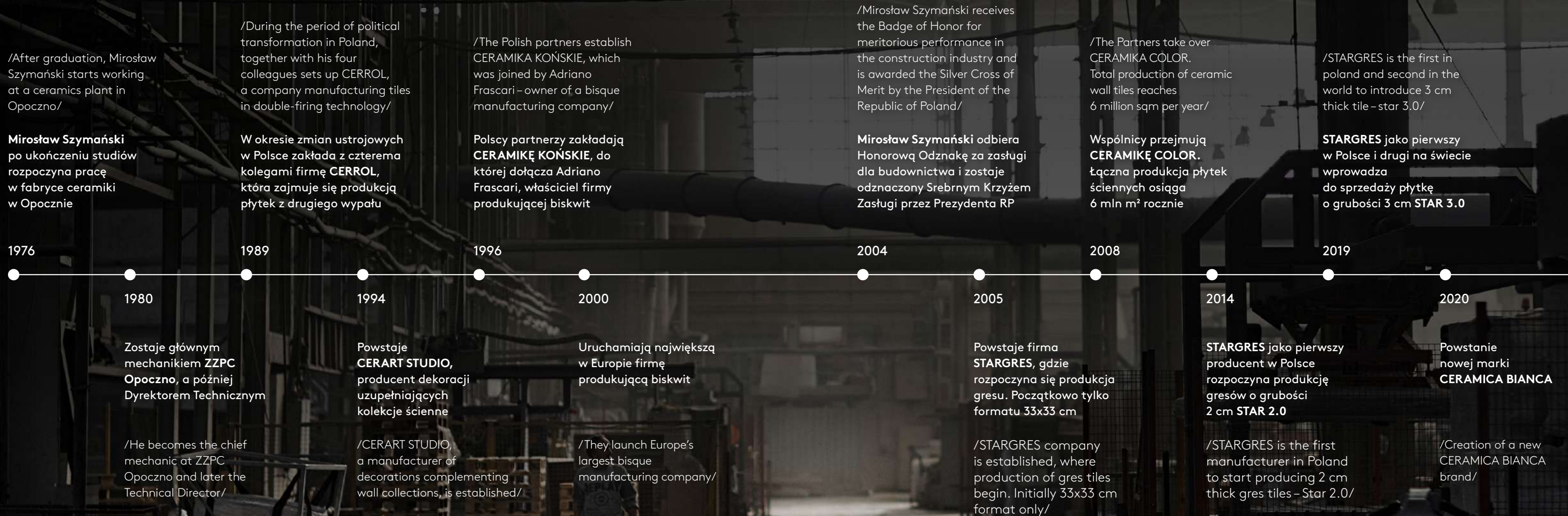


katalog 2023  
/catalogue 2023/

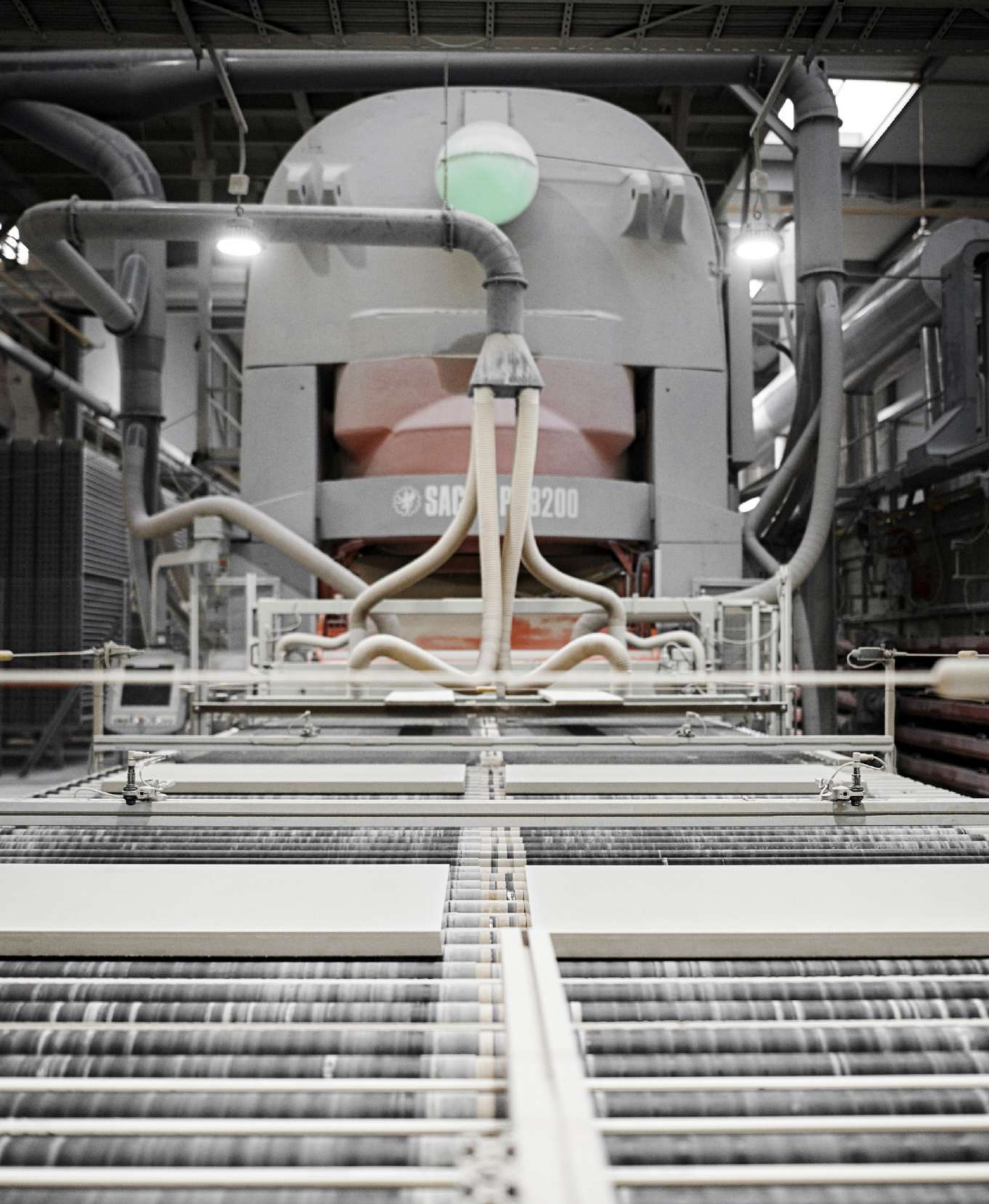


## Od jednej palety dziennie w 1989 roku, do 27 mln m<sup>2</sup> rocznej produkcji po 30 latach

/From one pallet per day in 1989, to 27 million sqm of annual production after 30 years/







## Od ponad 30 lat Grupa Końskie rośnie w siłę i buduje swoją wartość na rynku płytek ceramicznych

*/For more than 30 years, the Końskie Group has been growing and building its value on the ceramic tile market/*

Jako grupa inwestujemy w technikę, rozwój, a przede wszystkim w naszych pracowników. Grupa Końskie jest firmą rodzinną. Panująca w niej atmosfera jest pozbawiona niezdrowej rywalizacji. Wzornictwo naszych kolekcji jest efektem współpracy najlepszych europejskich studiów graficznych i doświadczenia pracowników Grupy Końskie.

Naszymi inspiracjami jest piękno natury, bogactwo kultury i różnorodność sztuki. Szeroka gama produktów jaka dzięki temu powstaje pozwala na stworzenie nieskończenie wielu aranżacji przestrzeni w domu i wokół niego.

*/EN/ As a group, we invest in technology, development and most importantly, in our employees. Końskie Group is a family-owned company, devoid of unhealthy rivalry. The design of our collections is the result of cooperation between the best European graphic studios and the experience of Końskie Group employees.*

We are inspired by the beauty of nature, the richness of culture and the diversity of art and the resulting wide range of products allows one to design an infinite number of space arrangements in and around the house.

## Dynamiczny rozwój - nowoczesne linie produkcyjne

*/Dynamic development - modern production lines/*

Skrócona droga decyzyjności doprowadziła nas do otwarcia w 2019 r. kolejnej, nowoczesnej linii produkcyjnej, która umożliwia produkcję gresu o grubości 3 cm w formacie 90x90 cm i wytrzymałości powyżej 3 ton nacisku.

Również w ciężkim okresie, w jakim znajdowała się globalna gospodarka, spowodowanym m.in. pandemią COVID-19 wyszliśmy ze zwiększonym kapitałem. Powyższy fakt sprawia, że spółki planują dalszy dynamiczny rozwój.

W kwietniu 2022 uruchomiliśmy kolejne dwie linie produkcyjne płyt gresowych o grubości 3 cm. Daje nam to roczny wzrost rocznej produkcji gresów tarasowych o 1 milion m<sup>2</sup>.

*/EN/ The short decision-making path allowed us to open in 2019 another modern production line, which enables the production of 3 cm thick 90x90 cm gres tiles, with a strength of over 3 tons of pressure.*

Also, during the tough period the global economy was in, caused by, among other things, the COVID-19 pandemic, we managed to increase our capital, which enable the companies plan further dynamic development.

In April 2022, we launched two more 3 cm thick gres slab production lines. This gives us an increase of 1 million sqm in annual production of terrace gres tiles.



# StarGres & Charlotte Glaser



Dzięki przewidywalności biznesowej, inwestycjom w technologie i ludzi, **Grupa Końskie** stała się najbardziej efektywnym producentem płytek ceramicznych w tej części Europy. W 2022 roku twarzą naszej marki została **Charlotte Glaser** - mistrzyni kickboxingu. Młoda sportswomenka o niezwykłej osobowości inspirująca innych do działania.

Naszą **Charly** cechuje chęć ciągłego doskonalenia, wytrwałość, pasja i ciężka praca. Jesteśmy dumni, że wspieramy tę silną kobietę, której wartości są również wartościami naszej całej Grupy.

/EN/Thanks to business predictability, investments in technologies and people, **Końskie Group** has become the most effective producer of ceramic tiles in this part of Europe. In 2022 **Charlotte Glaser** - a kickboxing champion - became the face of our brand. A young sportswoman with an extraordinary personality who inspires others to act.

Our **Charly** is characterized by the desire for continuous improvement, persistence, passion and hard work. We are proud to support this strong woman whose values are also the values of our entire Group.

#### Charlotte Glaser

- 2019 German Champion in WKU in the class up to 57 kg
- 2020 European Champion in WKU in the class up to 60 kg
- 2021 European Champion in WKU in the class up to 57 kg
- 2022 World Champion in WKU in the class up to 57 kg



## 60% sprzedaży to eksport do 51 krajów na świecie

*/60% of sales are exports to 51 countries worldwide/*

Nasze położenie geograficzne sprzyja dobrej komunikacji oraz logistyce. Nieprzerwany łańcuch dostaw od lat pomaga w płynnym transporcie naszego produktu - w przeciągu 30 lat naszej działalności Grupy Końskie udało się dotrzeć do 51 krajów na świecie działając na wszystkich kontynentach.

*/EN/ Our geographic location offers good communication and logistics. An uninterrupted supply chain has been helping us to seamlessly transport our product for years - in our 30 years of operation, the Końskie Group has managed to reach 51 countries across all continents.*



## Jakość naszych produktów potwierdzona licznymi certyfikatami i atestami

*/Quality of our products confirmed by numerous certificates and attestations/*

Wraz z pięknym wzornictwem - ramie w ramie - idzie doskonała jakość. Z roku na rok mamy świadomość, że poprzeczka wymagań klientów wzrasta - swój park maszynowy modernizujemy zgodnie z certyfikatami zgodnymi z europejskimi wymogami. Dodatkowo możemy poszczycić się potwierdzeniem Deklaracji Środowiskowej III typu (EPD).

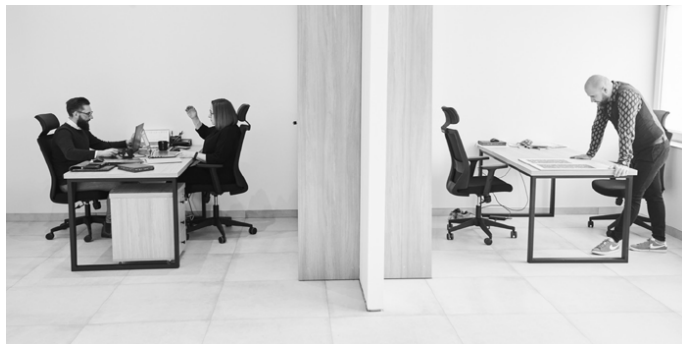
W roku 2021 wprowadziliśmy we wszystkich zakładach należących do Grupy Końskie, systemy zarządzania jakością w zakresie produkcji sprzedaży płytek ceramicznych w postaci certyfikatów ISO 9001:2015.

*/EN/ The beautiful design is accompanied by excellent quality. We are aware that the customers' expectations are growing every year, which is why we are upgrading our machinery in accordance with certificates in line with European standards. In addition, we received a confirmation of a Type III Environmental Declaration (EPD).*

In 2021, at all plants belonging to the Końskie Group, we introduced Quality Management Systems for the production and sales of ceramic tiles in the form of ISO 9001:2015.







## Za sukcesem firmy stoją wszyscy ludzie, którzy ją tworzą

*/We owe the success of our company to all the people who make it up/*

W zarządzaniu jesteśmy dalecy od korporacyjnych struktur. Najlepszym tego świadectwem jest niski współczynnik rotacji pracowników, dzięki czemu w **Grupie Końskie** pracuje stała, świetnie wyszkolona kadra. Dobre zarządzanie kapitałem ludzkim skutkuje obniżeniem biurokracji i owocuje szybkimi decyzjami, a co za tym idzie – profesjonalną obsługą klienta.

Spośród wielu polskich firm wyróżnia nas styl zarządzania, którego filozofia opiera się na bezpośrednim kontakcie z klientem, dostawcą czy pośrednikiem. Kierujemy się jednym założeniem – nasz produkt jest tworzony z myślą o człowieku.

*/EN/ We are far from corporate structures in our management. It is best evidenced by the low rate of employee turnover, thanks to which the **Końskie Group** has a permanent, well-trained staff. Good human resources management results in lower bureaucracy, quick decision-making and consequently, professional customer service.*

Among many Polish companies, we are distinguished by a management style, whose philosophy is based on direct contact with the customer, supplier or intermediary. We are guided by one premise – our product is created with the human being in mind.







## Produkcja płytek ceramicznych jest ściśle związana z naturą, ekologią i dbałością o zasoby naturalne

/Ceramic tile production is closely related to nature, ecology and care for natural resources/

W trosce o środowisko możliwie najbardziej skracamy łańcuch dostaw surowców do zakładów produkcyjnych. Dzięki wykorzystaniu nowoczesnych technik produkcji dostępnych w całym procesie przemysłowym możliwie minimalizujemy emisje zanieczyszczeń powietrza oraz zmniejszamy zużycie energii elektrycznej. Dbamy o minimalizację zużycia wody, energii i opakowań.

Investujemy w rozwiązania pozwalające ograniczyć emisję gazów. Działania Grupy w ramach ochrony natury zostały potwierdzone dodatkowo **Deklaracją Środowiskową III Typu (EPD)** opracowaną na podstawie wytycznych **PN-EN 15804** i zweryfikowaną przez niezależnego audytora zgodnie z **ISO 14025**.

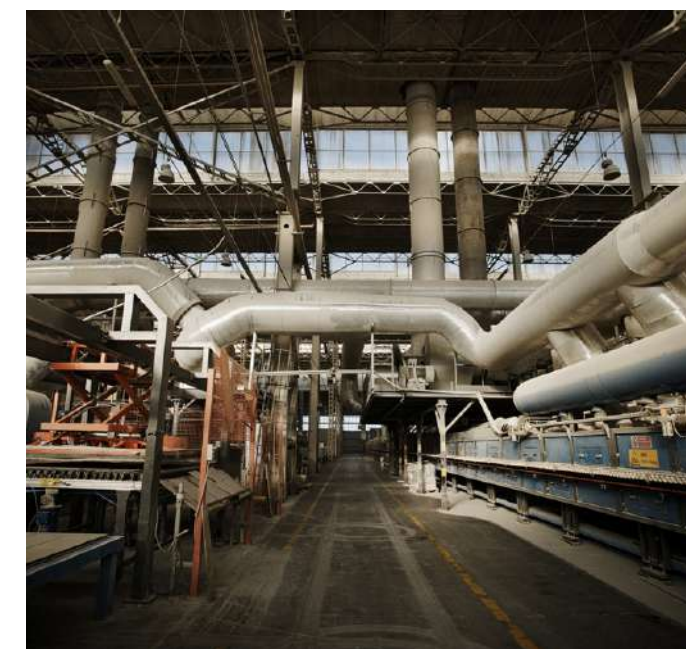
Ekologiczna jakość cyklu produkcji umożliwia ograniczenie zużycia zasobów naturalnych i zmniejszenie szkodliwego oddziaływania na środowisko.

Zapewniamy, że będziemy kontynuować nasze starania zmierzające do udoskonalania produktów, usług i obsługi klienta.

/EN/ For the sake of the environment, we shorten the supply chain of raw materials to production facilities as much as possible. With the use of modern production techniques available throughout the industrial process, we minimize air pollutants emission and reduce electricity consumption. We take care to minimize the use of water, energy and packaging. We are investing in solutions to reduce gas emission. The Group's nature conservation activities have been further confirmed by a **Type III Environmental Declaration (EPD)** developed under the guidelines set out in **PN-EN 15804** and verified by an independent auditor in accordance with **ISO 14025**.

The ecological quality of the cycle makes it possible to reduce the consumption of natural resources and reduce the harmful impact on the environment.

We assure you that we will continue our efforts to improve products, services and customer service.







**DesignNature & Grupa Końskie**

/DesignNature & the Końskie Group/

W obliczu nowych wyzwań związanych z ekologią, zauważamy potrzebę wprowadzenia zmian w podejściu do naszego produktu. Świadomi wpływu jaki mamy na środowisko naturalne postanowiliśmy zostać **Partnerem sezonu 2022 Design Summer School**. Integracja technologii z kreatywnością otwiera nam ścieżki do innego spojrzenia na nasz produkt.

**DesignNature** to społeczność oparta na wspólnych wartościach holistycznego, zrównoważonego projektowania, szacunku dla natury i apetytu na dobre życie - łącząca ludzi, organizacje i biznesy, w celu tworzenia wyjątkowych, kreatywnych synergii.

Kreatywny kampus położony w pięknych okolicznościach przyrody łączy stymulowanie kreatywnego myślenia z zaawansowanym parkiem maszynowym. Połączenie obejmuje w pełni wyposażone, wszechstronne zaplecze prototypowe do prowadzenia szeroko zakrojonych, interdyscyplinarnych badań i procesów rozwojowych.

/EN/ In the face of new environmental challenges, we recognize the need for changes in approach to the product. Being aware of our environmental footprint, we decided to become a **Design Summer School Season 2022 Partner**. Integrating technology with creativity opens pathways for us to look at our product differently.

**DesignNature** is a community based on shared values of holistic, sustainable design, respect for nature and an appetite for the good life - bringing people, organizations and businesses together to create unique creative synergies.

The creative campus, located in a beautiful natural setting, combines stimulating creative thinking with an advanced machinery park. It includes fully-equipped, comprehensive prototype facilities for conducting extensive interdisciplinary research and development processes.







Tomasz Rygalik



Gosia Rygalik



Franek Wardyński



Lia Forslund

## Design Summer School 2022

/Design Summer School 2022/

Nasza wizja ząębia się z ekologicznym i zrównoważonym rozwojem, a przede wszystkim z dbałością o zasoby naturalne. Otaczanie się ekspertami w swoich dziedzinach inspiuje nas i wspiera naszą działalność. Warsztaty prowadzone przez Tomka i Gosię Rygalik, a także Lię Forslund i Franka Wardyńskiego, przeprowadziły uczestników przez proces koncepcyjnej i praktycznej pracy kreatywnej w otoczeniu kującej przyrody kampusu DesignNature w Sobolach. Punktem inspiracji była produkcja płytek ceramicznych, która jest w sercu naszej działalności i jest ściśle związana z naturą. Wszystkie cztery żywioły: ziemia, woda, powietrze i ogień są częściami procesu produkcyjnego, w którym wszystko jest od siebie zależne, wzajemnie powiązane i sprzężone. Dlatego też każdy tydzień warsztatów był poświęcony jednemu z żywiołów.

Rok 2022 to rok nowego spojrzenia na nasz biznes i otaczający nas świat. Cieszymy się, że mieliśmy okazję wykorzystać potencjał naszej branży do stworzenia nowych rozwiązań bezpośrednio związanych z płytką ceramiczną.

/EN/ Our vision is consistent with ecological and sustainable development and, above all, with care for natural resources. Surrounding ourselves with experts in their fields inspires us and supports our business. Workshops led by Tomek and Gosia Rygalik, as well as Lia Forslund and Frank Wardynski, took participants through a process of conceptual and practical creative work in the soothing natural surroundings of the DesignNature campus in Sobole. The point of inspiration was the production of ceramic tiles, which is at the heart of our business and is closely connected to nature. All four elements - earth, water, air and fire - are part of the production process, in which everything is interdependent, interrelated and interconnected. Therefore, each week of the workshop was dedicated to one of the elements.

2022 is the year of a new look at our business and the world around us. We are glad that we were given the opportunity to harness the potential of our industry to create new solutions related directly to ceramic tile.



 **KOŃSKIE**<sup>®</sup>  
CERAMIKA





home collection



- 20 braga
- 22 brennero
- 24 cindy
- 26 cordoba
- 28 dalmacia
- 30 locarno
- 32 malaga
- 34 marnello
- 36 milano
- 38 oregon
- 40 ottavio
- 42 rosario
- 44 saragossa
- 46 savona
- 48 tivoli
- 50 white glossy bergen
- 52 white glossy oregon
- 54 white mat parma

25x75/10"x30" rectified





braga white 25x75/10"x30" rectified  
5902627439155



braga white hexagon 25x75/10"x30" rectified  
5902627439131



braga grey 25x75/10"x30" rectified  
5902627439179

lu bm 1x75/0,40"x30"  
5907222081488



atlantic white 60x60/24"x24" rect.  
5901503225882



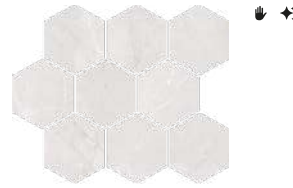
braga tropic A inserto 25x75/10"x30" rectified  
5902027036084



braga tropic B inserto 25x75/10"x30" rectified  
5902027036091



braga tropic C inserto 25x75/10"x30" rectified  
5902027036107



braga white mosaic 23,5x28,6/9,3"x11,26"  
5903240004607

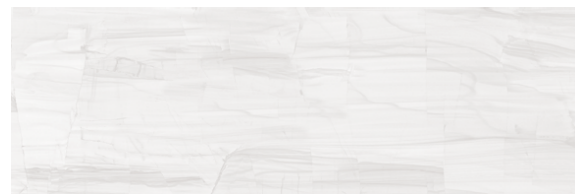


ashford cream 20x120/8"x48" rectified  
5901503214374



braga 25x75/10"x30"  
/rectified/





brennero white 25x75/10"x30" rectified  
5902627434488



brennero white hexagon 25x75/10"x30" rectified  
5902627434501



parma greige 25x75/10"x30" rectified  
5902627434525



inox p 2x75/0,80"x30"  
5902627439179



lu bm 1x75/0,40"x30"  
5902627439179



atlantic white 60x60/24"x24" rect.  
5901503225882



brennero tropic inserto 2x(25x75/10"x30")  
5902027032406





parma greige mosaic 25x25/10"x10"  
5903240004553



brennero 25x75/10"x30" /rectified/




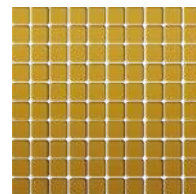


cindy 25x75/10"x30" rectified    
5902627439216







cindy onda 25x75/10"x30" rectified    
5902627439193

gl gold 1x75/0,40"x30"    
5905669631136



gold mosaic 24,8x24,8/10"x10"    
5905669631044



atlantic cream 60x60/24"x24" rect.      
5901503225868





ashford honey 20x120/8"x48" rectified      
5901503214572





cindy 25x75/10"x30" /rectified/








cordoba 25x75/10"x30" rectified    
5902627439483







cordoba onda 25x75/10"x30" rectified    
5902627439469

lu mc 1x75/0,40"x30"    
5907222081471




cordoba mosaic 24,8x24,8/10"x10"    
5907222081624



atlantic cream 60x60/24"x24" rect.      
5901503225868



ashford honey 20x120/8"x48" rectified      
5901503214572



cordoba 25x75/10"x30" /rectified/





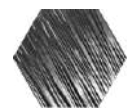
**dalmacia white** 25x75/10"x30" rectified  
5902627433702



**dalmacia white hexagon** 25x75/10"x30" rectified  
5902627433696



**hexagon graphite**  
A7 13x15/5"x6"  
5902706502206



**hexagon graphite relief A7** 13x15/5"x6"  
5902706502213

**lu bm** 1x75/0,40"x30"  
5907222081488



**atlantic white** 60x60/24"x24" rect.  
5901503225882



**dalmacia grey** 25x75/10"x30" rectified  
5902627433719



**dalmacia inserto** 25x75/10"x30" rectified  
5902027031591

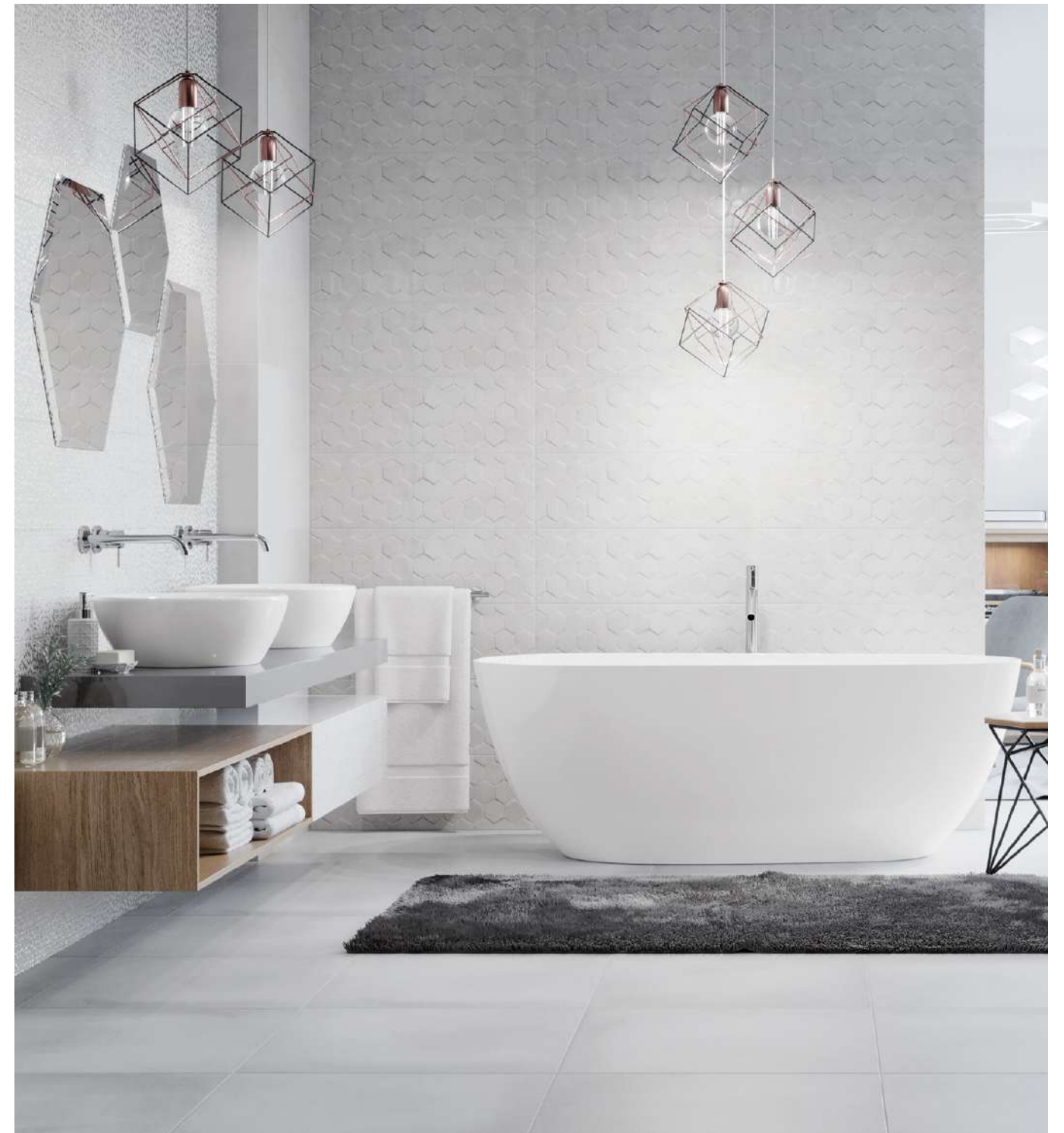


**udine vintage glass inerto** 25x75/10"x30" rectified  
5902706500707

**l grey glass** 1x75/0,40"x30"  
5901549844962

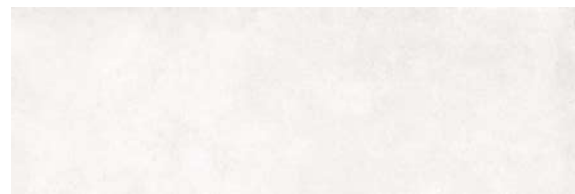


**prince grey lapp.** 60x60/24"x24" rect.  
5907641441184



**dalmacia** 25x75/10"x30"  
/rectified/





locarno white 25x75/10"x30" rectified 5902627433184



locarno white axis 25x75/10"x30" rectified 5902627433207



ginger brick mosaic 24,8x24,8/10"x10" 5902706503043



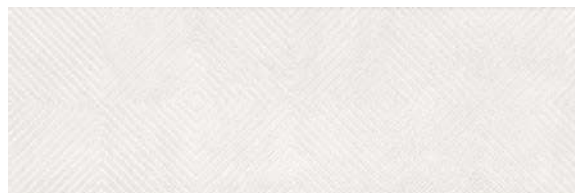
inox glossy mosaic 25x25/10"x10" 5907222081419



prince white lapp. 60x60/24"x24" rect. 5907641445243



locarno grey 25x75/10"x30" rectified 5902627433177



locarno geo inserto 25x75/10"x30" rectified 5903978235007

l grey glass 1x75/0,40"x30" 5901549844962



gr 02 2x75/0,80"x30" 5903137902184





locarno 25x75/10"x30" /rectified/





malaga grey 25x75/10"x30" rectified    
5902627439278







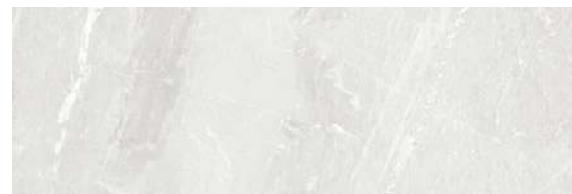
malaga tropic grey inserto 2x(25x75/10"x30") rectified    
5903978235915





gr 02 2x75/0,80"x30"    
5903137902184





atlantic white 60x60/24"x24" rect.      
5901503225882







malaga white 25x75/10"x30" rectified    
5902627439254



malaga white hexagon 25x75/10"x30" rectified    
5902627439230



atlantic grey 60x60/24"x24" rect.      
5901503225844



malaga 25x75/10"x30" /rectified/



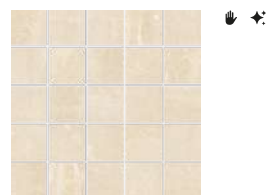


maranello cream 25x75/10"x30" rectified 5902627439353



oregon wood 25x75/10"x30" rectified 5902627439391

lu mc 1x75/0,40"x30" 5907222081471



maranello cream mosaic 24,8x24,8/10"x10" 5902027036114



atlantic cream 60x60/24"x24" rect. 5901503225868



maranello cream onda 25x75/10"x30" rectified 5902627439377



maranello cream wave 25x75/10"x30" rectified 5902027036077

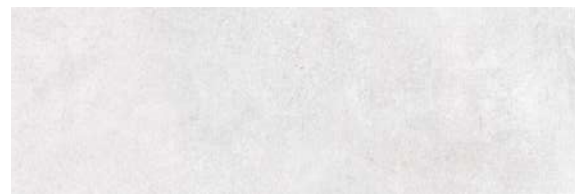


ashford cream 20x120/8"x48" rectified 5901503214374



maranello 25x75/10"x30" /rectified/





milano soft grey 25x75/10"x30" rectified  
5902627430749



milano soft grey onda 25x75/10"x30" rectified  
5902627430756



milano fabric inserto 25x75/10"x30" rectified  
5903978233089



atlantic white 60x60/24"x24" rect.  
5901503225882



lavender field glass inserto 25x75/10"x30" rectified  
5907222081020



l inox p 2x75/0,40"x30"  
5901549844672



milano 25x75/10"x30"  
/rectified/





oregon cream 25x75/10"x30" rectified  
5902627431814



oregon cream onda 25x75/10"x30" rectified  
5902627431821



oregon fabric inserto 25x75/10"x30" rectified  
5903978233942



I inox p 2x75/0,40"x30"  
5901549844672



gr 02 2x75/0,40"x30"  
5903137902184



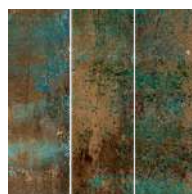
atlantic cream 60x60/24"x24" rect.  
5901503225868



oregon wood 25x75/10"x30" rectified  
5902627439391



oregon wood mosaic 24,8x24,8/10"x10"  
5902027036695



ginger brick mosaic 24,8x24,8/10"x10"  
5902706503043



lu 078 2x75/0,40"x30"  
5901549844696



oregon 25x75/10"x30"  
/rectified/





ottavio inserto 1 25x75/10"x30" rectified  
5903978230118



ottavio inserto 2 25x75/10"x30" rectified  
5903978230248



ottavio inserto 3 25x75/10"x30" rectified  
5903978230255



ottavio inserto 4 25x75/10"x30" rectified  
5903978230262



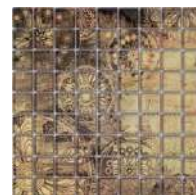
ottavio cream 25x75/10"x30" rectified  
5906340499571



ottavio brown 25x75/10"x30" rectified  
5906340499588



lu 078 2x75/0,40"x30"  
5901549844696



ottavio glass mosaic 25x25/10"x10"  
5901549844689



ottavio 25x75/10"x30"  
/rectified/

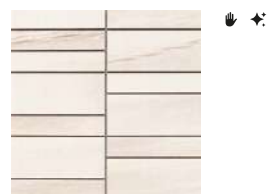




rosario 25x75/10"x30" rectified  
5902627432262



rosario inserto 25x75/10"x30" rectified  
5903978233935



rosario mosaic 24,8x24,8/10"x10"  
5903240004386



rosario hexagon 25x75/10"x30" rectified  
5902627432279



rosario border 5,5x75/2,2"x30"  
5907222081129



c inox p 1,5x75/0,40"x30"  
5906395507009



lu 078 2x75/0,40"x30"  
5901549844696



lu mc 1x75/0,40"x30"  
5907222081471

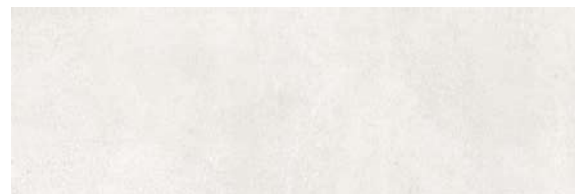


ashford brown 20x120/8"x48" rectified  
5901503214398



rosario 25x75/10"x30"  
/rectified/





saragossa white 25x75/10"x30" rectified  
5902627439599



saragossa white quadra 25x75/10"x30" rectified  
5902627439612



l inox p 2x75/0,40"x30"  
5901549844672



parma greige mosaic 25x25/10"x10"  
5903240004553



atlantic white 60x60/24"x24" rect.  
5901503225882



saragossa inserto 25x75/10"x30" rectified  
5903978235922



parma greige 25x75/10"x30" rectified  
5902627434525



saragossa 25x75/10"x30"  
/rectified/





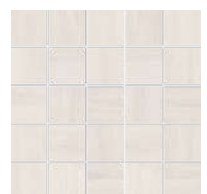
savona white 25x75/10"x30" rectified  
5902627439315



savona white premium 25x75/10"x30" rectified  
5902627439292



inox p 2x75/0,40"x30"  
5901549844672



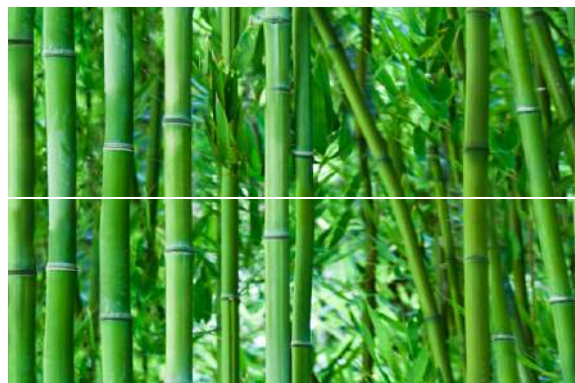
savona white mosaic 24,8x24,8/10"x10"  
5903240004591



atlantic white 60x60/24"x24" rect.  
5901503225882



savona grey 25x75/10"x30" rectified  
5902627439339



bamboo glass inserto 2x(25x75/10"x30") rectified  
5907222081617



ashford nut 20x120/8"x48" rectified  
5901503214411



savona 25x75/10"x30"  
/rectified/





tivoli soft grey 25x75/10"x30" rectified  
5906340499564



tivoli inserto 25x75/10"x30" rectified  
5902027036282



l inox p 2x75/0,40"x30"  
5901549844672



c inox p 1,5x75/0,40"x30"  
5906395507009



tivoli grey 25x75/10"x30" rectified  
5906340499540



tivoli grey onda 25x75/10"x30" rectified  
5906340499625



atlantic white 60x60/24"x24" rect. ✂ ✱ 🏠 📏  
5901503225882

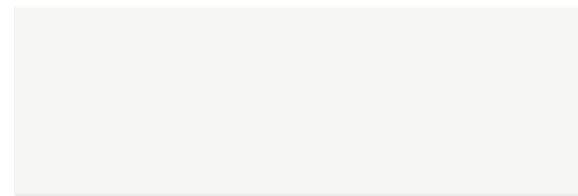


tivoli 25x75/10"x30" /rectified/



white glossy/bergen collection

25x75/10"x30" rectified



white glossy 25x75/10"x30" rectified  
5902627433443



white glossy quadra 25x75/10"x30" rectified  
5902627433221



black mat 1,5x75/0,40"x30"  
5902706502763



bergen mosaic 24,8x24,8/10"x10"  
5902706502879



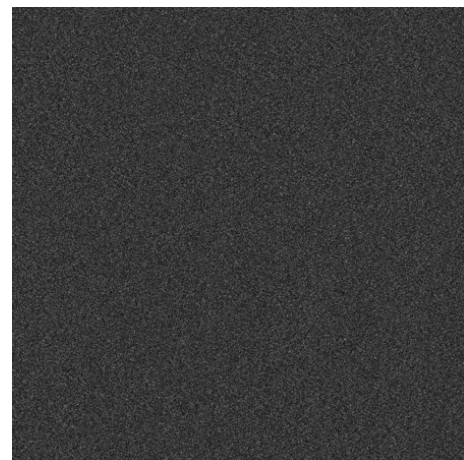
atlantic white 60x60/24"x24" rect.  
5901503225882



bergen inserto 25x75/10"x30" rectified  
5903978235946



bergen inserto 25x75/10"x30" rectified  
5903978235946



black sugar lapp. 60x60/24"x24" rect.  
5901503210031

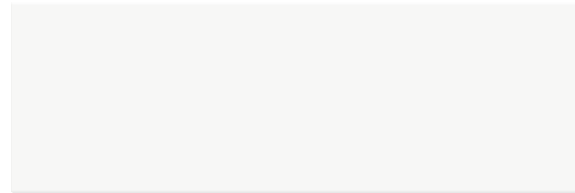


white glossy / bergen 25x75/10"x30"  
/rectified/



white glossy/oregon collection

25x75/10"x30" rectified



white glossy 25x75/10"x30" rectified  
5902627433443



white glossy quadra 25x75/10"x30" rectified  
5902627433221



black mat 1,5x75/0,40"x30"  
5902706502763



tropic oregon mosaic 24,8x24,8/10"x10"  
5902027036121



atlantic white 60x60/24"x24" rect.  
5901503225882



oregon wood 25x75/10"x30" rectified  
5902627439391



ashford nut 20x120/8"x48" rectified  
5901503214411

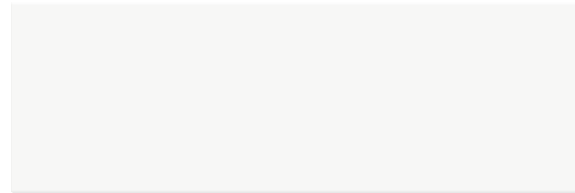


white glossy / oregon 25x75/10"x30"  
/rectified/



white mat/parma collection

25x75/10"x30" rectified



white mat 25x75/10"x30" rectified  
5903943500062

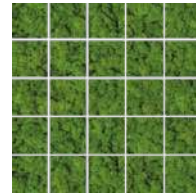


white mat axis 25x75/10"x30" rectified  
5903943500246



parma greige 25x75/10"x30" rectified  
5902627434525

lu bm 1x75/0,40"x30"  
5907222081488



green moss mosaic 24,8x24,8/10"x10"  
5907222081679



parma greige mosaic 24,8x24,8/10"x10"  
5903240004553



atlantic white 60x60/24"x24" rect.  
5901503225882



prince white lapp. 60x60/24"x24" rect.  
5907641445243



white glossy / parma 25x75/10"x30"  
/rectified/





home collection



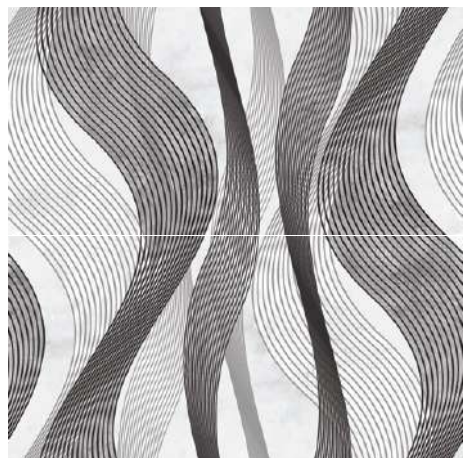
- 58 aston
- 60 colorado
- 62 rock island beige
- 64 rock island blue
- 66 pireus
- 68 navona
- 70 olimpia
- 72 terazzo
- 74 nordkapp
- 76 kent
- 78 argos
- 80 izmir
- 82 montreal
- 84 stavanger
- 86 tampa
- 88 tromso
- 90 white glossy brentwood
- 92 white glossy majolika
- 94 w. glossy tropical flowers
- 96 white mat brentwood

30x60/12"x24" rectified





aston 30x60/12"x24" rectified 5903943502004



aston inserto 2x(30x60/12"x24") rectified 5902027040319

gl black 1x60/0,40"x24" 5905669631402



aston mosaic 29,8x31,9/12"x12,6" 5902706503357



stark graphite 60x60/24"x24" rect. 5901503204672





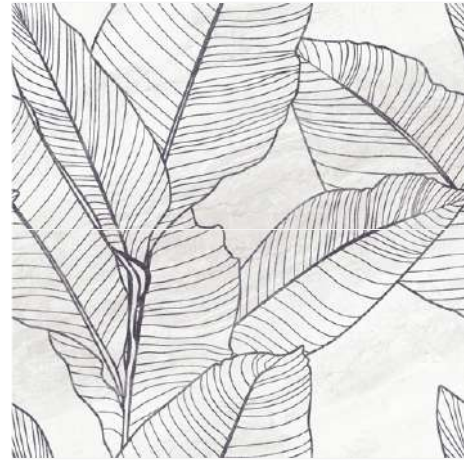
aston 30x60/12"x24" /rectified/





colorado collection







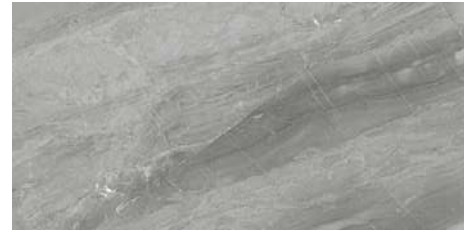
colorado white 30x60/12"x24" rectified    
5903943503971(CKR10)







colorado inserto 2x(30x60/12"x24") rect.    
5902027040357



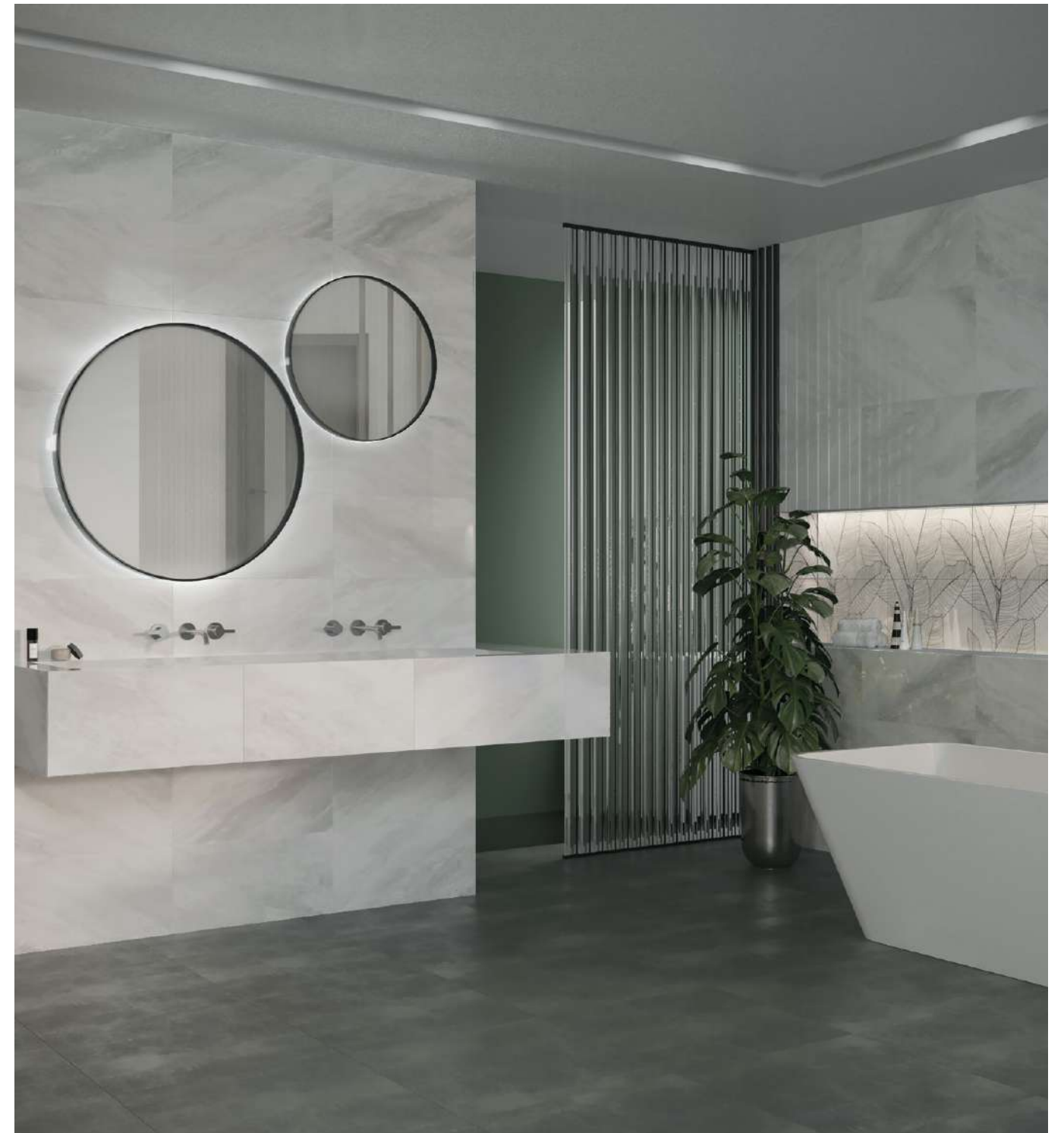
atlantic grey 60x60/24"x24" rect.      
5901503225844



colorado grey 30x60/12"x24" rectified    
5903943504190(CKR20)

gl silver 1x60/0,6"x24"    
5905669631679

30x60/12"x24" rectified



colorado 30x60/12"x24" /rectified/



rock island beige collection

30x60/12"x24" rectified

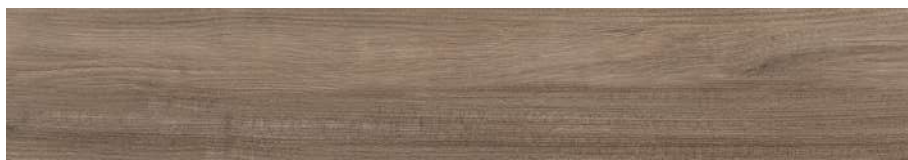


rock island beige 30x60/12"x24" rectified   
5903943504039(CKR12)



cuprum mosaic 24,8x24,8/10"x10"  
5905669631396

gl cuprum 1x60/0,40"x24"  
5905669631396



ashford brown 20x120/8"x48" rectified   
5901503214398



rock island cream 30x60/12"x24" rectified   
5903943504015(CKR11)





rock island beige 30x60/12"x24"  
/rectified/



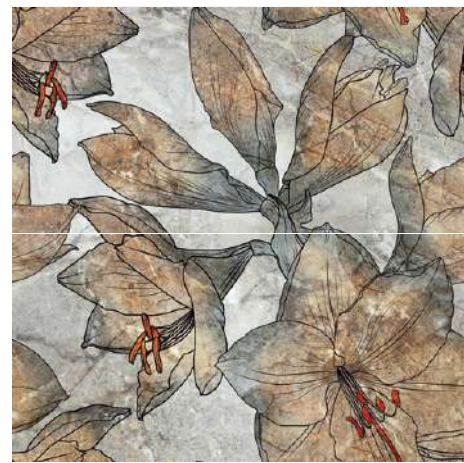
rock island blue collection



30x60/12"x24" rectified

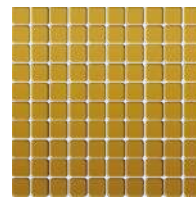




rock island blue 30x60/12"x24" rectified    
5903943503995

gl gold 1x60/0,40"x24"    
5905669631686






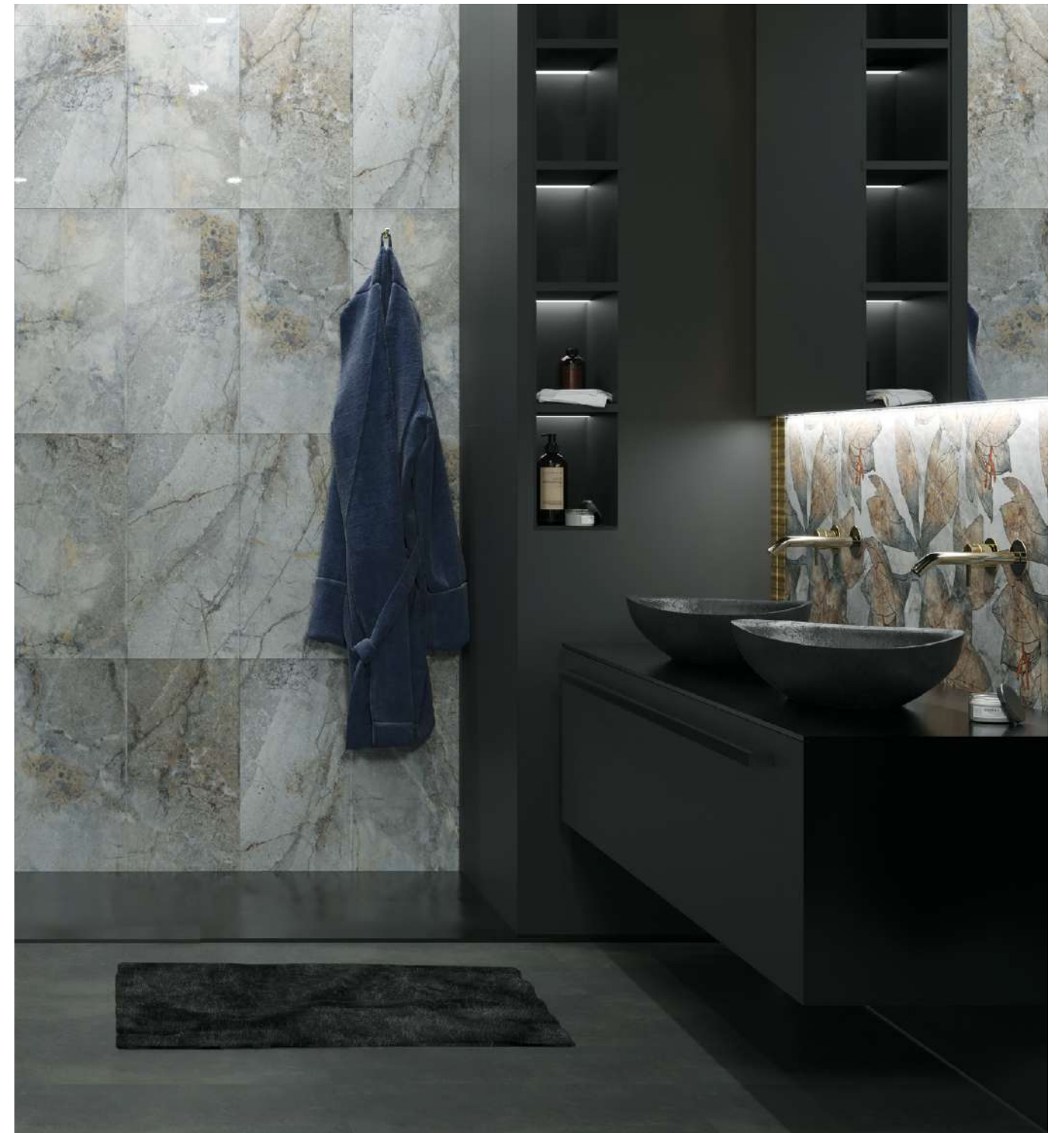
rock island blue flower inserto    
2x(30x60/12"x24") rectified  
5902027040333



gold mosaic 24,8x24,8/10"x10"    
5905669631044



stark graphite 60x60/24"x24" rect.     
5901503204672



rock island blue 30x60/12"x24" /rectified/



pireus collection

30x60/12"x24" rectified



pireus cream 30x60/12"x24" rectified  
5903943502950



brentwood honey 30x60/12"x24" rectified  
5903943502295

gl cuprum 1x60/0,40"x24"  
5905669631396



pireus mosaic 25x28,5/10"x11"  
5902706503364



ashford honey 20x120/8"x48" rectified  
5901503214572



pireus 30x60/12"x24"  
/rectified/





navona beige 30x60/12"x24" rectified  
5903943504152(CKR18)

gl cuprum 1x60/0,40"x24"  
5905669631396



brentwood honey 30x60/12"x24" rectified  
5903943502295



navona mosaic 20,5x30/8"x12"  
5902706503395



old gold diamond 11,5x19,8/4,5"x7,8"  
5902706503401



ashford honey 20x120/8"x48" rectified  
5901503214572



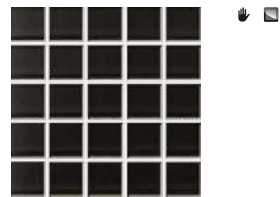
navona 30x60/12"x24"  
/rectified/



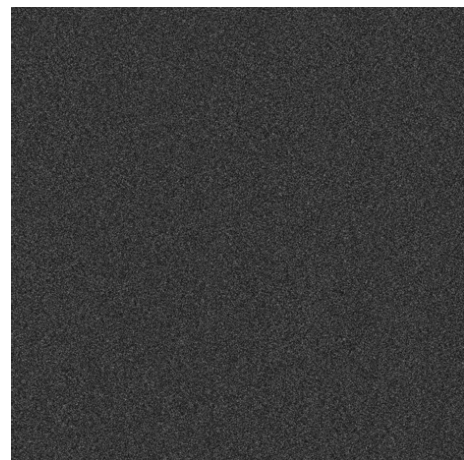


olimpia 30x60/12"x24" rectified  
5903943503711(CKR67)

gl black 1x60/0,40"x24"  
5905669631402



black glass mosaic 25x25/10"x10"  
5907222081716



black sugar lapp. 60x60/24"x24" rect.  
5901503210031

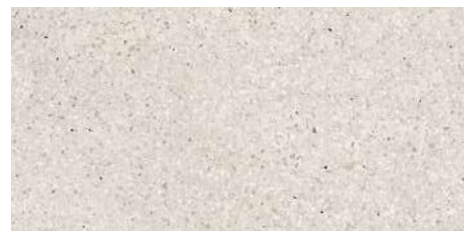




olimpia inserto 30x60/12"x24" rectified  
5903978238527





olimpia 30x60/12"x24"  
/rectified/







**terazzo grey** 30x60/12"x24" rectified    
5903943504138(CKR17)






**olive** 30x60/12"x24" rectified    
5903943504176(CKR19)



**gl black** 1x60/0,40"x24"    
5905669631402

**gl silver** 1x60/0,6"x24"    
5905669631679





**atlantic grey** 60x60/24"x24" rect.     
5901503225844



**terazzo flower A** 30x60/12"x24" rectified    
5903943504091(CKR15)



**terazzo flower B** 30x60/12"x24" rectified    
5903943504114(CKR16)



**terazzo** 30x60/12"x24" /rectified/



nordkapp collection

30x60/12"x24" rectified

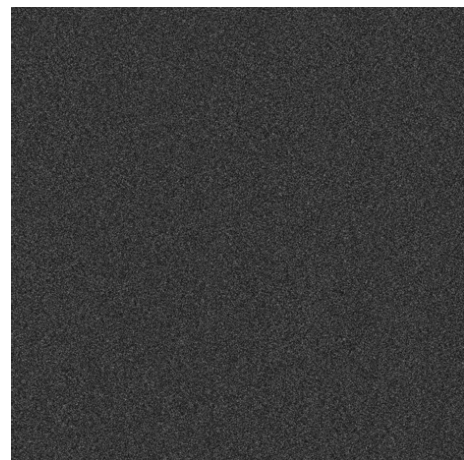


nordkapp white 30x60/12"x24" rectified  
5903943502899

gl black 1x60/0,40"x24"  
5905669631402



nordkapp chevron inserto 30x60/12"x24" rect.  
5903978238558



black sugar lapp. 60x60/24"x24" rect.  
5901503210031



nordkapp 30x60/12"x24"  
/rectified/





kent 30x60/12"x24" rectified  
5903943504053(CKR13)

gl cuprum 1x60/0,40"x24"  
5905669631396



pireus mosaic 25x28,5/10"x11"  
5902706503364



brentwood honey 30x60/12"x24" rectified  
5903943502295



ashford honey 20x120/8"x48" rectified  
5901503214572

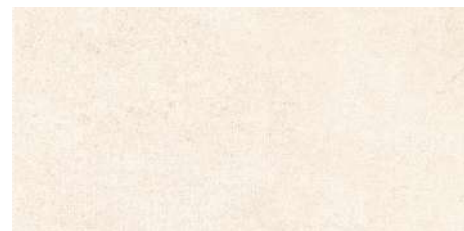


kent 30x60/12"x24"  
/rectified/





argos beige 30x60/12"x24" rectified 5903943502974



pireus cream 30x60/12"x24" rectified 5903943502950

gl cuprum 1x60/0,40"x24" 5905669631396



brentwood mosaic 25x25/10"x10" 5900238410822



ashford honey 20x120/8"x48" rectified 5901503214572



argos 30x60/12"x24" /rectified/





izmir beige 30x60/12"x24" rectified  
5903943502066



izmir brown 30x60/12"x24" rectified  
5903943502080



izmir mosaic 25x25/10"x10"  
5902706503135



atlantic cream 60x60/24"x24" rect.  
5901503225868



izmir inserto 30x60/12"x24" rectified  
5902706503128



izmir 5,5x60/2,2"x24"  
5900656333029



corda 5,5x60/2,2"x24"  
5905669631310

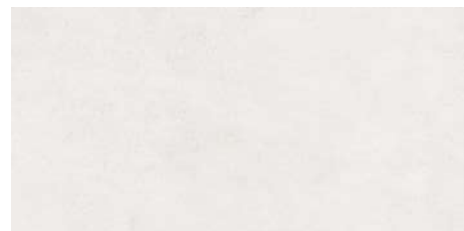


gl cuprum 1x60/0,40"x24"  
5905669631396



izmir 30x60/12"x24"  
/rectified/

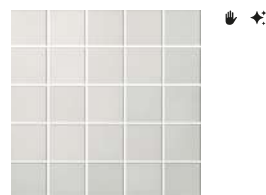




montreal white 30x60/12"x24" rectified 5903943501748



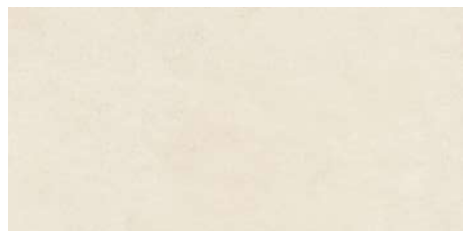
montreal patchwork 30x60/12"x24" rect. m<sup>2</sup> 5903943502875



inox glossy mosaic 25x25/10"x10" 5907222081419



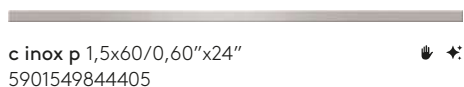
atlantic grey 60x60/24"x24" rect. 5901503225844



montreal cream 30x60/12"x24" rectified 5903943501762



montreal grey 30x60/12"x24" rectified 5903943502851



c inox p 1,5x60/0,60"x24" 5901549844405



prince grey lapp. 60x60/24"x24" rect. 5907641441184



montreal 30x60/12"x24" /rectified/



stavanger collection

30x60/12"x24" rectified



stavanger grey 30x60/12"x24" rectified 5903943502936

gl cuprum 1x60/0,40"x24" 5903943502912

gp 01 platinum 2x60/0,80"x24" 5903137902160



prince grey lapp. 60x60/24"x24" rect. 5907641441184



nordkapp white 30x60/12"x24" rectified 5903943502899



stavanger decor 30x60/12"x24" rect. **m<sup>2</sup>** 5903943502875



stavanger 30x60/12"x24" /rectified/





tampa white 30x60/12"x24" rectified 5903943502103



tampa white axis 30x60/12"x24" rectified 5903943502127



tampa blue inserto 2x(30x60/12"x24") rect. 5903978236271



tampa grey 30x60/12"x24" rectified 5903943502141



gp 01 platinum 2x60/0,80"x24" 5903137902160



gl black 1x60/0,40"x24" 5905669631402



atlantic grey 60x60/24"x24" rect. 5901503225844



tampa 30x60/12"x24" /rectified/



tromso collection

30x60/12"x24" rectified



nordkapp white 30x60/12"x24" rectified 5903943502899



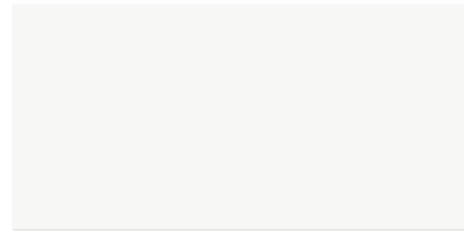
tromso turquoise 30x60/12"x24" rectified 5903943502998



gp 01 platinum 2x60/0,80"x24" 5903137902160



prince grey lapp. 60x60/24"x24" rect. 5907641441184



white glossy 30x60/12"x24" rectified 5903943502042



tromso mix decor 30x60/12"x24" rect. **m<sup>2</sup>** 5903943503018

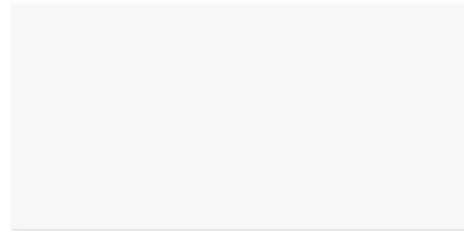




tromso 30x60/12"x24" /rectified/





white glossy/brentwood collection

30x60/12"x24" rectified





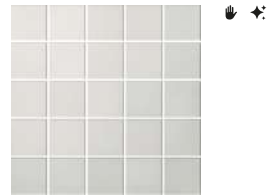
white glossy 30x60/12"x24" rectified    
5903943502042





white glossy axis 30x60/12"x24" rectified    
5903943502028







c inox p 1,5x60/0,6"x24"    
5901549844405





inox glossy mosaic 25x25/10"x10"    
5907222081419





white sugar lapp. 60x60/24"x24" rect.      
5901503209394



brentwood honey 30x60/12"x24" rectified    
5903943502295



dots inserto 30x60/12"x24" rectified    
5902027038705

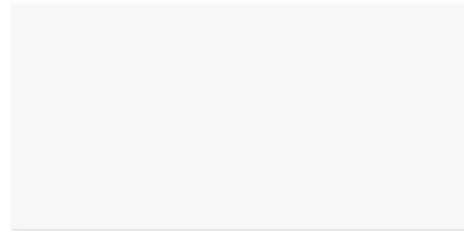


white glossy / brentwood 30x60/12"x24" /rectified/



white glossy/majolika collection

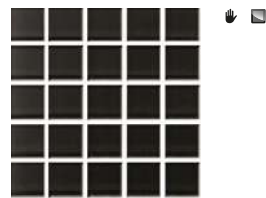
30x60/12"x24" rectified



white glossy 30x60/12"x24" rectified  
5903943502042



white glossy axis 30x60/12"x24" rectified  
5903943502028



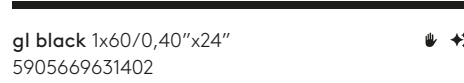
black glass mosaic 25x25/10"x10"  
5907222081716



atlantic white 60x60/24"x24" rect.  
5901503225882



patchwork majolika 30x60/12"x24" rectified  
5903978236202



gl black 1x60/0,40"x24"  
5905669631402



hexagon texas 12,5x14,5/4,9"x5,7"  
5902706503111



hexagon texas relief 12,5x14,5/4,9"x5,7"  
5902706503104



white glossy / majolika 30x60/12"x24"  
/rectified/



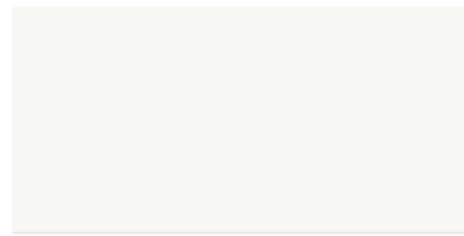
white glossy/tropical flowers collection

30x60/12"x24" rectified



tropical flowers inserto 2x(30x60/12"x24")rect. 5903978236196

gp 01 platinum 2x60/0,80"x24" 5903137902160



white glossy 30x60/12"x24" rectified 5903943502042



white glossy axis 30x60/12"x24" rectified 5903943502028



ashford nut 20x120/8"x48" rectified 5901503214411



white glossy / tropical flowers 30x60/12"x24" /rectified/

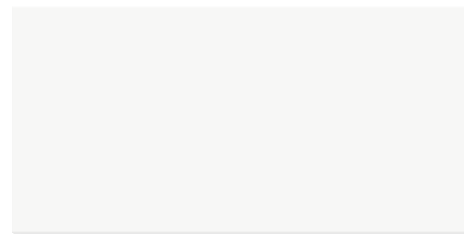


white mat/brentwood collection

30x60/12"x24" rectified



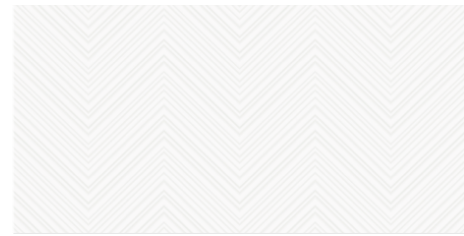
brentwood honey 30x60/12"x24" rectified  
5903943502295



white mat 30x60/12"x24" rectified  
5903943502318

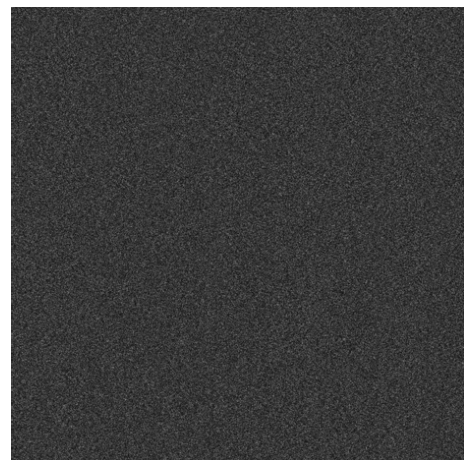


golden forest inserto 2x(30x60/12"x24") rect.  
5903978236332

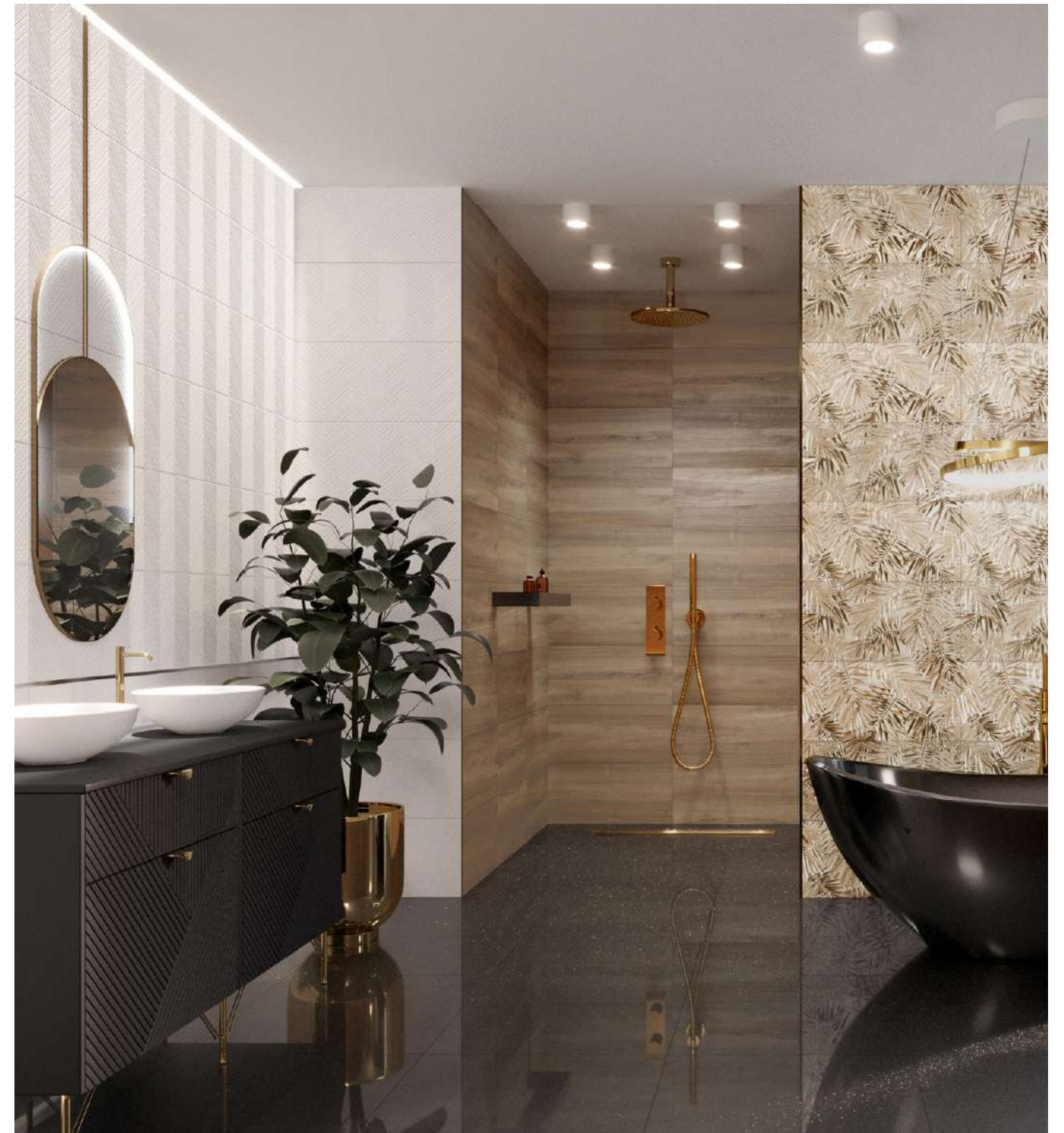


white mat chevron 30x60/12"x24" rectified  
5903943502332

gl cuprum 1x60/0,40"x24"  
5903137902160



black sugar lapp. 60x60/24"x24" rect.  
5901503210031



white mat / brentwood 30x60/12"x24"  
/rectified/





floor collection



- 100 atlantic
- 102 ashford
- 104 prince
- 106 liverpool

60x60/24"x24" rectified • 30x60/12"x24" • 15,5x62/6"x24"



atlantic collection

60x60/24"x24" rectified



atlantic white 60x60/24"x24" rect. ✂ ✨ 🏠 📏  
5901503225882



atlantic cream 60x60/24"x24" rect. ✂ ✨ 🏠 📏  
5901503225868



atlantic grey 60x60/24"x24" rect. ✂ ✨ 🏠 📏  
5901503225844



atlantic grey 60x60/24"x24"  
/rectified/



ashford collection



ashford cream 20x120/8"x48" rectified  
5901503214374



ashford brown 20x120/8"x48" rectified  
5901503214398



ashford nut 20x120/8"x48" rectified  
5901503214411



ashford honey 20x120/8"x48" rectified  
5901503214572



20x120/8"x48" rectified



ashford honey 20x120/8"x48"  
/rectified/





prince white lapp. 60x60/24"x24" rect. ✂ ✱ 📏 📐  
5907641445243



prince grey lapp. 60x60/24"x24" rect. ✂ ✱ 📏 📐  
5907641441184



prince grey lappato 60x60/24"x24"  
/rectified/





liverpool beige 30x60/12"x24"  
5907518307018



liverpool beige 15,5x62/6"x24"  
5907518305960



liverpool grey 30x60/12"x24"  
5907518307094



liverpool grey 15,5x62/6"x24"  
5907518306042



liverpool dark brown 30x60/12"x24"  
5905957079954



liverpool dark brown 15,5x62/6"x24"  
5907518306028



liverpool cream 30x60/12"x24"  
5907518307056



liverpool cream 15,5x62/6"x24"  
5907518306004



liverpool nut 30x60/12"x24"  
5907518307117



liverpool nut 15,5x62/6"x24"  
5907518306066



liverpool brown 30x60/12"x24"  
5907518307070



liverpool brown 15,5x62/6"x24"  
5907518305984

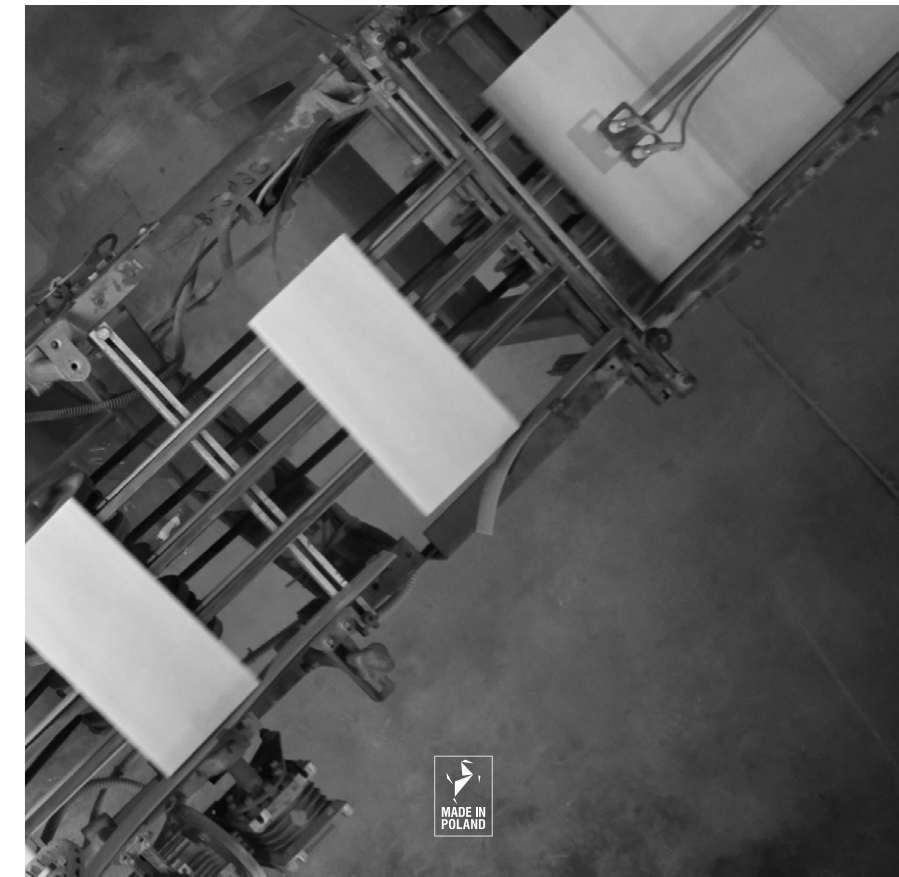


liverpool brown 30x60/12"x24"  
/non-rectified/





**technical information**  
/informacje techniczne/



- 110 packing system  
/system pakowania/
- 111 number of face  
/liczba grafik/
- 112 technical features  
/parametry techniczne/
- 114 display system  
/strefa ekspozycji/
- 118 layout description  
/czytanie katalogu/

**and product features**  
/oraz właściwości produktu/



# packing system

/system pakowania/

format cm/inch size cm/inch format cm/inch формат см/дюйм	ilość w opak. pieces/box stück/verpack. количество плиток в коробке	m <sup>2</sup> /sq ft w opak. sqm/sq ft box m <sup>2</sup> /sq ft verpack. количество м <sup>2</sup> /sq ft в коробке	waga opak. box weight paketgewicht вес коробки	opak./paleta boxes/pallet verpack./palette количество коробок на поддоне	m <sup>2</sup> /sq ft paleta sqm/sq ft pallet m <sup>2</sup> /sq ft palette количество м <sup>2</sup> /sq ft на поддоне	waga palety pallet weight palette waage вес поддона
<b>plytki podłogowe/floor tiles/bodenfliesen/напольные плитки</b>						
cm/inch	pcs/box	m <sup>2</sup> /sq ft box	kg/lb box	box/pallet	m <sup>2</sup> /sq ft pallet	kg/lb pallet
15,5x62/6"x24"	14	1,34/14,23	18,35/40,45	64	85,76/923,11	1200/2646
30x60/12"x24"	9	1,62/17,44	23,7/52,25	40	64,8/697,50	970/2138
20x120/8"x48" rect.	5	1,20/12,91	26/57,3	45	54/581,25	1200/2646
60x60/24"x24" rect*	4	1,44/15,49	28/61,71	30	43,20/465	880/1939,52
60x60/24"x24" rect**	5	1,80/19,37	30/66,12	30	54/581,25	925/2039

<b>plytki ścienne/wall tiles/wandfliesen/настенные плитки</b>						
cm/inch	pcs/box	m <sup>2</sup> /sq ft box	kg/lb box	box/pallet	m <sup>2</sup> /sq ft pallet	kg/lb pallet
30x60/12"x24" rect.	10	1,80/19,4	26,20/57,8	32	57,60/620	865/1907
25x75/10"x30" rect.	8	1,50/16,1	24/52,9	36	54,00/581,3	890/1962

\*grubość 9 mm /thickness 9 mm / sugar lappato

\*\*grubość 8 mm /thickness 8 mm / mat

# number of face

/liczba grafik/

nazwa kolekcji collection name name der kollektion название коллекции	format cm/inch size cm/inch format cm/inch формат см/дюйм	rektyfikacja rectified rektifikation ректификация	liczba grafik number of face anzahl der grafiken количество рисунки
<b>home collection 25x75/10"x30" rectified</b>			
bergen	25x75/10"x30"	✓	8
braga white/braga grey	25x75/10"x30"	✓	13
brennero white	25x75/10"x30"	✓	12
cindy	25x75/10"x30"	✓	13
cordoba	25x75/10"x30"	✓	11
dalmacia white/dalmacia grey	25x75/10"x30"	✓	12
locarno	25x75/10"x30"	✓	9
malaga white/malaga grey	25x75/10"x30"	✓	8
maranello	25x75/10"x30"	✓	9
milano	25x75/10"x30"	✓	7
oregon wood	25x75/10"x30"	✓	8
oregon cream	25x75/10"x30"	✓	7
parma greige	25x75/10"x30"	✓	8
parma wood	25x75/10"x30"	✓	9
parma relief	25x75/10"x30"	✓	4
rosario	25x75/10"x30"	✓	12
saragossa	25x75/10"x30"	✓	10
savona white/savona grey	25x75/10"x30"	✓	12
tivoli soft grey/tivoli grey	25x75/10"x30"	✓	5/7
vigo	25x75/10"x30"	✓	10
<b>home collection 30x60/12"x24" rectified</b>			
aston	30x60/12"x24"	✓	13
colorado white/colorado grey	30x60/12"x24"	✓	14
rock island beige/rock island cream	30x60/12"x24"	✓	16/8
rock island blue	30x60/12"x24"	✓	16
pireus	30x60/12"x24"	✓	12
navona	30x60/12"x24"	✓	12
olimpia	30x60/12"x24"	✓	8
terazzo	30x60/12"x24"	✓	8
nordkapp	30x60/12"x24"	✓	8
kent	30x60/12"x24"	✓	12
argos beige	30x60/12"x24"	✓	4
brentwood	30x60/12"x24"	✓	12
izmir	30x60/12"x24"	✓	12
montreal white/montreal cream/montreal grey	30x60/12"x24"	✓	9
nordkapp	30x60/12"x24"	✓	8
pireus	30x60/12"x24"	✓	12
stavanger	30x60/12"x24"	✓	16
tampa	30x60/12"x24"	✓	12
tromso turquoise	30x60/12"x24"	✓	9



## technical features

wall tiles standards

/parametry techniczne - płytki ściienne/

	Dimension and flatness of surface Abmessungen und ebenheit der fläche Размер и плоскость поверхности	Test method Testmethode метод	Parameters, Eigenschaften, Параметры		
			Requirements Anforderungen Требования	Average value Erzielter Durchschnittswert Среднее	
	Długość i Szerokość, Length and width, Länge und Breite длина и ширина	EN ISO 10545-2	± 0,5%	± 1,0 MM	
	Grubość, Thickness, Fliesendicke, Толщина		± 10%	± 0,5 MM	
	Krzywizny boków, Straightness of sides, Seitenkrümmung Кривизна сторон		± 0,3%	± 1,0 MM	
	Prostokątność, Rectangularity, Rechtwinkligkeit Прямоугольность		± 0,5%	± 1,0 MM	
	Krzywizna środka, w odniesieniu do długości przekątnej Center curvature, Max. Mittelkrümmung Макс. кривизна середины		- 0,3%, + 0,5%	- 1,5 MM, + 2,0 MM	
	Krzywizna boków, w odniesieniu do odpowiedniego wymiaru Edge curvature, Max. Seitenkrümmung Макс. кривизна сторон		- 0,3%, + 0,5%	- 1,5 MM, + 2,0 MM	
	Wypaczenie w odniesieniu do długości przekątnej Warpage, Der Unterschied in Bezug auf die Länge der Diagonale, Отклонение по отношению к длине диагонали		± 0,5%	± 2,0 MM	
<b>Physical properties</b> Physikalische eigenschaften Физические свойства	<b>Test method</b> Testmethode метод	<b>Requirements</b> Anforderungen Требования	<b>Average value</b> Erzielter Durchschnittswert Среднее		
	Jakość powierzchni, Surface quality (%), Qualität der Oberfläche (%), Качество поверхности (%)	EN ISO 10545-2	Wymagana Required Erforderlich требуемый	Zgodnie z EN 14411:2012 According to EN 14411:2012 Nach der norm EN 14411:2012 в соответствии EN 14411:2012	
	Nasiąkliwość wodna (%), Water absorption (%) Wasseraufnahmefähigkeit (%), Водопоглощаемость (%)	EN ISO 10545-3	>10	max.19	
	Wytrzymałość na zginanie (N/mm <sup>2</sup> ), Modulus of rupture (N/ mm <sup>2</sup> ), Biegefestigkeit (N/mm <sup>2</sup> ), Прочность на изгиб (N/mm <sup>2</sup> )	EN ISO 10545-4	≤ 7,5 mm	Min.12	>13
			> 7,5 mm	Min. 15	>16
	Siła łamiąca (N), Breaking strenght (N), Bruchlast (N) Сила ломания (N)	EN ISO 10545-4	≤ 7,5 mm	Min. 200	Min. 300
			> 7,5 mm	Min. 600	Min. 600
	Odporność na szok termiczny, Thermal shock resistance Temperaturwechselbeständigkeit, Устойчивость на термический шок	EN ISO 10545-9	Podana przez prod. Quoted by manufacturer Vom Hersteller angegeben Согласно испытаний производителя	Odporne Resistant Widerstandsfähig прочный	
	Odporność szkliwa na pęknięcia włosowate Crazing resistance for glazed tiles, Haarrißfestigkeit Устойчивость глазури к капиллярным трещинам	EN ISO 10545-11	Wymagana Required Erforderlich требуемый	Odporne Resistant Widerstandsfähig прочный	
	Odporność na środki domowego użytku i sole do basenów kapielowych/Resistance to household chemicals and swimming pool salts/Beständigkeit gegen Haushaltsmittel und Salze für Schwimmbäder/Устойчивость к воздействию средств бытовой химии и солей для купальных бассейнов	EN ISO 10545-13	Min. klasa B Min. B grade Min. Klasse B мин. Класс B	Odporne Resistant Widerstandsfähig прочный	
	Odporność na plamienie Resistance to staining Fleckenwiderstand Устойчивость к появлению пятен	EN ISO 10545-14	Min. klasa 3 Min. 3 Grade Min. Klasse 3 мин. Класс 3	Klasa 3-5 Grade 3-5 Klasse 3-5 Класс 3-5	

Values according / Normwerte / Значения за стандартом: EN 14411:2012 - group B III  
Certificate / Zertifikate / Сертификаты: PN-EN ISO 9001; PN-EN ISO 14001

## technical features

porcelain glazed tiles standards

/parametry techniczne - płytki gresowe/

	Dimension and flatness of surface Abmessungen und ebenheit der fläche Размер и плоскость поверхности	Test method Testmethode метод	N ≥ 15 cm	
			Requirements Anforderungen Требования	Average value Erzielter Durchschnittswert Среднее
	Długość, Length, Länge, Длина	EN ISO 10545-2	± 0,6%	± 0,5%
	Szerokość, Width, Breite, Ширина		± 0,6%	± 0,5%
	Grubość, Thickness, Stärke, Толщина		± 5% / 0,5 mm	± 3% / max 0,5 mm
	Odchylenie kątów, Deviation of the angle Abweichung vom winkel Отклонение от угла		± 0,5% / 2mm	± 0,05% / max 2 mm
	Równość powierzchni, Surface flatness Flächenebenheit Плоскость поверхности		± 0,5% / 2mm	± 0,2% / max 2 mm
<b>Physical properties</b> Physikalische eigenschaften Физические свойства	<b>Test method</b> Testmethode метод	<b>Requirements</b> Anforderungen Требования	<b>Average value</b> Erzielter Durchschnittswert Среднее	
	Nasiąkliwość, Water absorption Wasseraufnahmevermögen Водопоглощаемость	EN ISO 10545-3	E ≤ 0,5%	0,1% - 0,3%
	Wytrzymałość na zginanie, Breaking strength Modulus of rupture Bruchkraft Преломляющая сила	EN ISO 10545-4	for thickness, bei d. Stärke, для толщины < 7,5 mm - ≥ 700 N ≥ 7,5 mm - ≥ 1300 N	950 N min 1500 N
	Punkt łamania, Flexural tensile strenght Biegefestigkeit Прочность при изгибе	EN ISO 10545-4	≥ 35 N / mm <sup>2</sup>	35 N / mm <sup>2</sup>
	Oporność na ścieranie, Abrasion resistance Abriebfestigkeit Стойкость к абразивному износу	EN ISO 10545-7	According to the manufacturer's declaration, laut Herstellererklärung, согласно декларации производителя	III - IV PEI
	Odporność na pogodę, Termal shock resistance Widerstand gegen Temperaturschock Устойчивость к термическим нагрузкам	EN ISO 10545-9	wymagany, requirements erforderlich требуемая	odporny, resistant beständig стойкие
	Odporność na pęknięcie włosowate, Crazing resistance, Rissbeständigkeit Устойчивость к растрескиваниям шг	EN ISO 10545-11	wymagany, requirements erforderlich требуемая	odporny, resistant beständig стойкие
	Mrozoodporność, Frost resistance Frostbeständigkeit Морозостойкость	EN ISO 10545-12	wymagany, requirements erforderlich требуемая	odporny, resistant beständig стойкие
	Odporność chemiczna, Resistance chemicals Chemische Beständigkeit Химическая стойкость	EN ISO 10545-13	min. B	A, LA, HA
	Odporność na plamy, Resistance to staining Fleckempfindlichkeit Стойкость к изменению цветового тона	EN ISO 10545-14	min. 3	5
	Uwalnianie kadmu, The release of lead and cadmium, Freisetzung von Blei und Cadmium Высвобождение свинца и кадмия	EN ISO 10545-15	Cd 0,07 mg/dm <sup>2</sup> Pb 0,8 mg/dm <sup>2</sup>	0 0
	Antypoślizgowość, Slip resistance Rutschhemmung Противоскользкие свойства	DIN 51130	According to the manufacturer's declara- tion, laut Herstellererklärung, согласно декларации производителя	R9 - R11

Values according / Normwerte / Значения за стандартом: EN 14411:2012  
Certificate / Zertifikate / Сертификаты: PN-EN ISO 9001; PN-EN ISO 14001





display system

/strefa ekspozycji/



more information about display system  
available on the [www.ceramikakonskie.pl](http://www.ceramikakonskie.pl)

/więcej informacji na temat strefy ekspozycji dostępne  
na stronie [www.ceramikakonskie.pl/](http://www.ceramikakonskie.pl/)



## display system

/strefa ekspozycji/



**Szafa Ceramika Końskie 25x75/30x60**  
Display Ceramika Końskie 25x75/30x60

**szafa/module**  
218x116x80 cm/86"x46"x31,5"

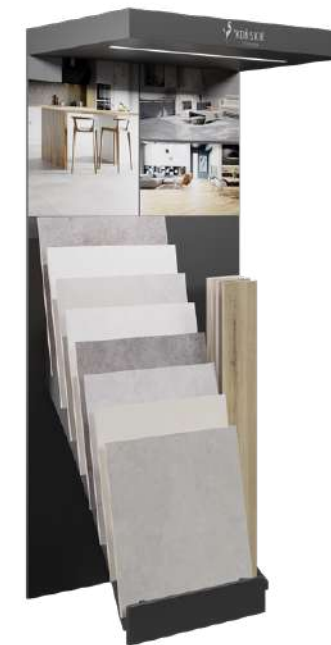
**tablica/board**  
180x85x1 cm/70"x33,5"x0,4"

**20 tablic/20 boards**

**zawiera system oświetlenia**  
includes light system

## display system

/strefa ekspozycji/



**Stojak do gresów 60x60/20x120**  
Stand for gres tiles 60x60/20x120

**Stojak/stand**  
218x105x80 cm/86"x41"x31,5"

**8 tablic/8 boards**

**zawiera system oświetlenia**  
includes light system



# layout description

/czytanie katalogu/

01

collection name  
nazwa kolekcji

02

table of contents  
spis treści

03

collection size  
rozmiar kolekcji

04

visualisation  
wizualizacja

05

collection name  
nazwa kolekcji

06

sample faces  
przykładowe grafiki

07

floor tiles and specification  
plyta podłogowa i specyfikacja

08

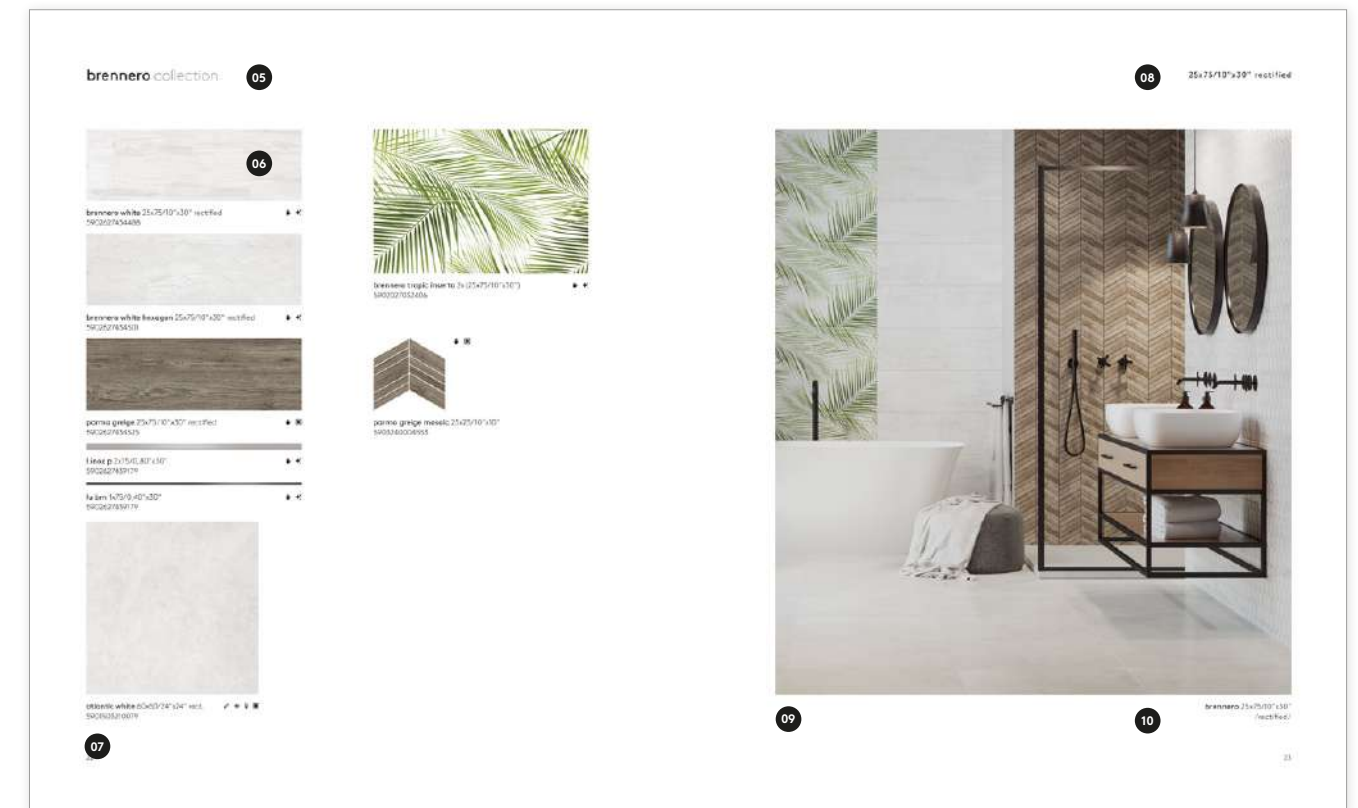
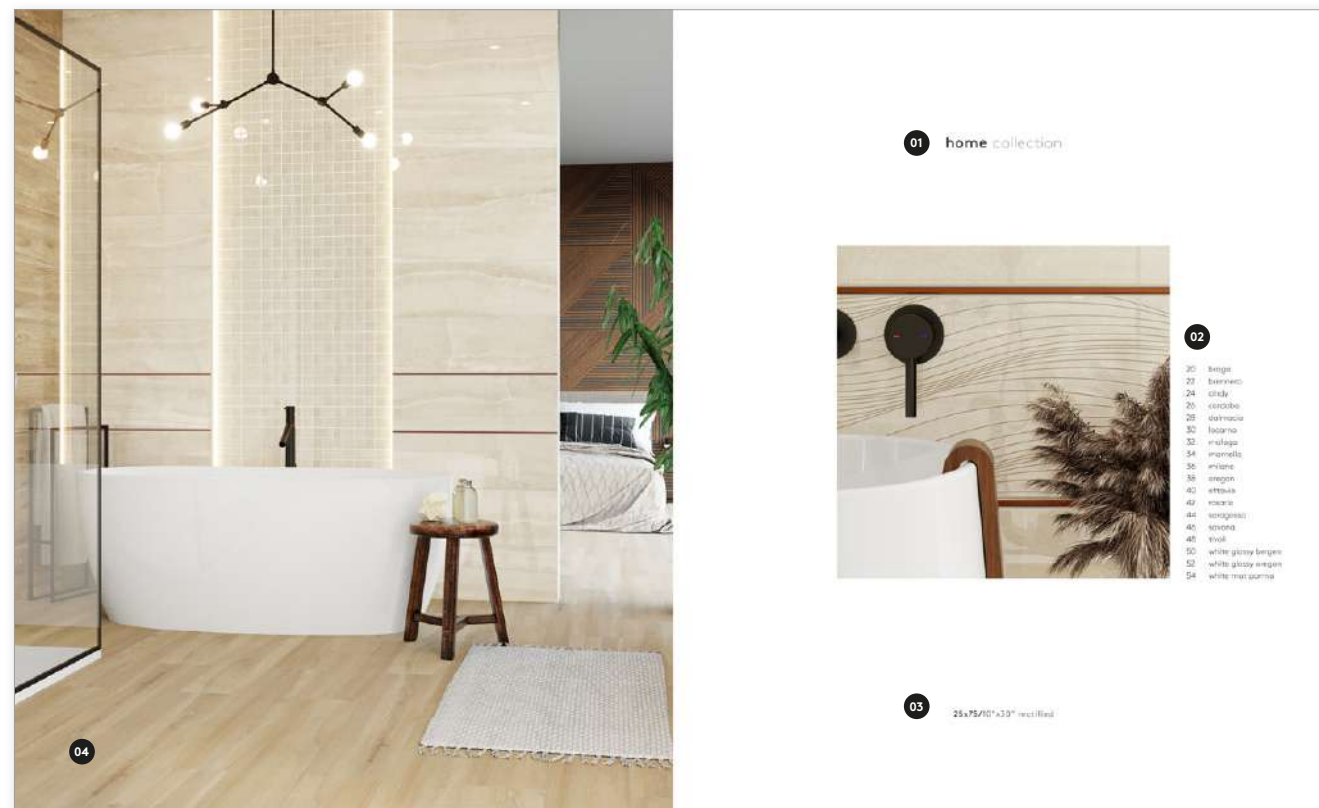
collection size  
format kolekcji

09

visualisation  
wizualizacja

10

collection name and size  
nazwa i rozmiar kolekcji







Żadna część katalogu nie może być powielana w jakiegokolwiek formie i za pomocą środków cyfrowych, w tym systemów pobierania i przechowywania informacji, bez wyraźnej zgody Dystrybutora na piśmie. Zmiany lub modyfikacje produktów danych technicznych, jak również zmiany w katalogu są zabronione. Kolory produktów mogą różnić się od tych przedstawionych na fotografiach ze względu na ograniczenia w procesie drukowania.

Without an explicit written consent of the Distributor no part of this catalogue may be copied in any form, which covers digital devices and information retrieval and storage systems. Modifications and changes to the products, technical specifications and the catalogue itself are forbidden. The colour of products may differ from the ones shown in the pictures due to limitations in the printing process.



▸ description  
opis

for laying on the wall  
układanie na ścianie



for laying on the floor  
układanie na podłodze



frost resistance  
mrozoodporność



abrasion resistance pei  
odporność na ścieranie



glass  
szkło



perla  
perła



glossy  
błyszcząca



mat



sugar lappato



polished  
poler



possibility of cutting  
możliwość cięcia





