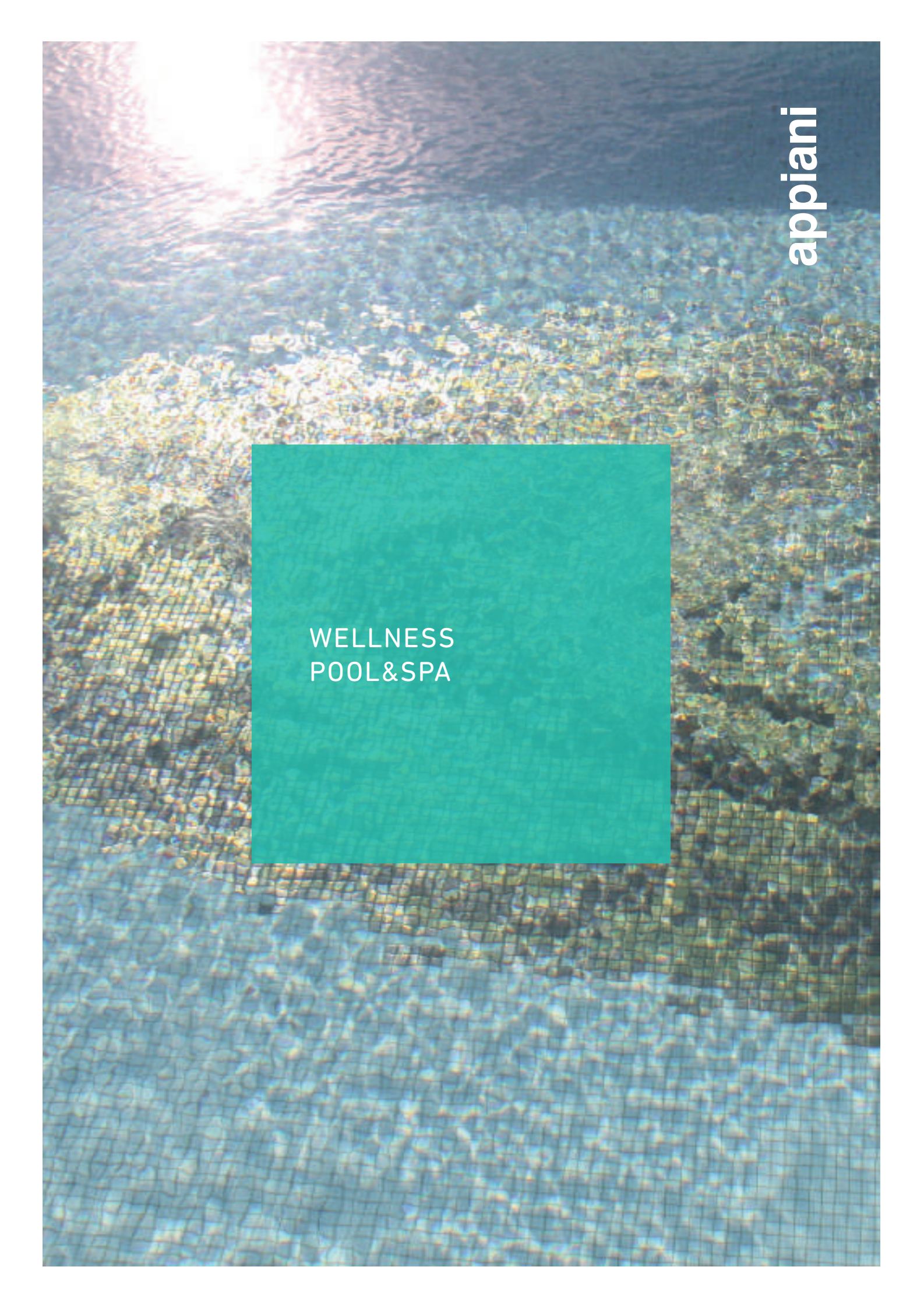




appiani

WELLNESS
POOL&SPA

2
100% MADE IN ITALY

5
L'emozione dell'acqua
The emotion of water

7
Applicazioni
Fields of application

37
Prodotti
Products

47
Informazioni Tecniche
Technical information

appiani

100% MADE IN ITALY



Fondata a Treviso nel 1873, Appiani crea da sempre ceramiche per l'architettura coniugando una ricerca estetica continua all'alto contenuto tecnologico. Grazie alla pressatura a secco di smalti e argille, il mosaico ceramico di Appiani risulta essere estremamente resistente ad urti e abrasioni garantendo eccezionali standard di qualità e resistenza 100% Made in Italy. Queste caratteristiche rendono il mosaico ceramico estremamente versatile, un vero e proprio tessuto capace di adattarsi ad ogni ambiente domestico: dal bagno alla cucina, fino all'outdoor e alle aree umide come piscine, centri termali e benessere.

L'ampia gamma di finiture, di decori geometrici e di combinazioni di colori aprono orizzonti potenzialmente infiniti per la realizzazione di superfici multimateriche e policrome, per soddisfare ogni esigenza progettuale. Le capacità decorative del mosaico ceramico Appiani e la stonatura delle tessere lo rendono perfetto a rivestimento e a pavimento in ogni ambiente della casa, ma anche per outdoor sofisticati ed accoglienti o per ambienti wellness come piscine e spazi benessere.

Le soluzioni Custom Made by Appiani garantiscono estrema flessibilità progettuale e decorativa grazie alla possibilità di infinite combinazioni di finiture, colori e superfici. Ideali per rivestimenti decorati, rappresentano soluzioni valide anche per la realizzazione di pavimenti di grandi o piccole superfici dal forte carattere artistico e architettonico.

Founded in Treviso in 1873, Appiani has always been synonymous with ceramics for architecture with advanced technical and aesthetic qualities. Due to the dry pressing of glazes and clays, Appiani's ceramic mosaics are extremely resistant to impacts and abrasions, ensuring exceptional standards of all-Italian quality and durability. Such features make these ceramic mosaics extremely versatile and fabric-like, capable of adapting to any home environment, from the bathroom to the kitchen, and even in outdoor and wet areas such as swimming pools, spas and wellness facilities. The wide range of finishes, geometric patterns and colour combinations offer potentially infinite possibilities for the construction of surfaces in a variety of materials and colours, thus meeting any project requirement. A high decorative potential and the use of rounded tiles make the Appiani ceramic mosaics the perfect choice for the floors and walls of any part of the home, but also for sophisticated and welcoming outdoor areas and for wellness environments such as swimming pools and spas. Appiani's custom-made solutions ensure absolute design and decorative flexibility, through endless combinations of finishes, colours and surfaces. Ideal for decorative coatings, they are also suitable for the execution of large or small floor areas with a strong artistic or architectural personality.

L'emozione dell'acqua
The emotion of water

Il mosaico ceramico di Appiani rappresenta la soluzione ideale per la realizzazione e personalizzazione di piscine pubbliche e private e di ambienti SPA come Saune o Hamman, contraddistinguendosi per la qualità e capacità espressiva del suo materiale.

Piscine, saune, sale da bagno, spa, beauty farm, grazie al mosaico ceramico di Appiani, si caratterizzano di nuove valenze espressive dove la tecnicità del prodotto si sposa con la funzione e la sua capacità decorativa.

Grazie ad un know how maturato in quasi 150 anni di storia, Appiani rappresenta il partner ideale con cui sviluppare un progetto complesso come quello di una piscina o di una SPA.

Un team di esperti affianca il progettista nella realizzazione di qualsiasi tipo di piscina

fornendo il giusto supporto in tutte le fasi del percorso progettuale, dalla definizione delle necessità, alla definizione degli spazi, dal sopralluogo all'installazione e alla posa in opera.

Appiani ceramic mosaics are the ideal choice when building and customising public or private pools, and spa areas such as saunas or Turkish baths, all of which will stand out for the quality and expressive capacity of the material used.

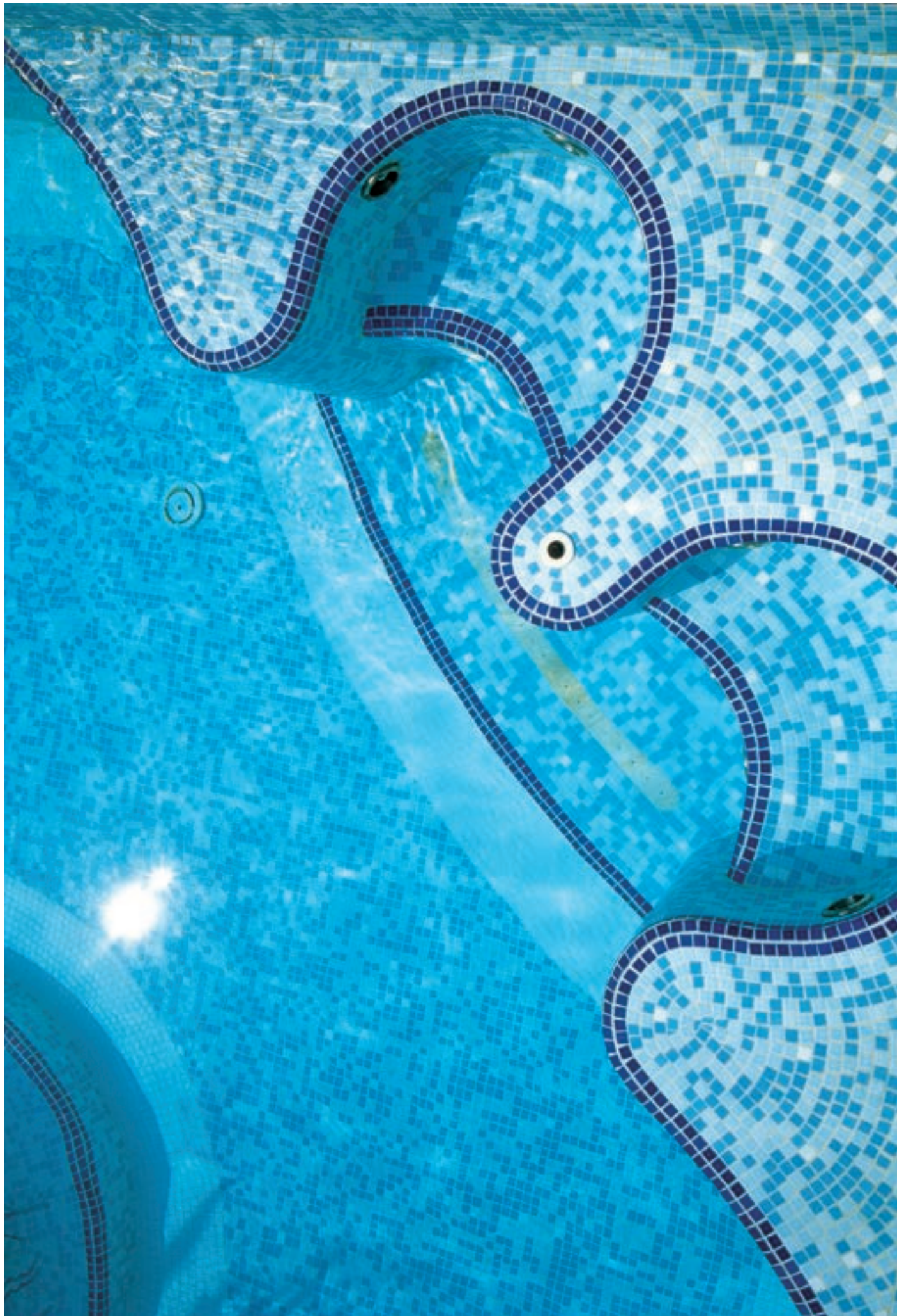
With Appiani ceramic mosaics, areas such as pools, saunas, bathrooms, spas and beauty farms will take on new expression, combining advanced technical, functional and aesthetic qualities.

Nearly 150 years in the business make Appiani the ideal partner with which to develop complex pool or spa projects.

A team of experts will assist the designer in creating any type of pool, providing adequate support at all stages of the design process, from requirements analysis through to siting, inspection and installation.

Elisyum Resort & Spa, Rhodes, Greece





Applicazioni
Fields of application

wellness
pool&spa



Mosaico ceramico in monopressocottura
con eccezionali qualità estetiche, di resistenza e di durata.
Single-press firing ceramic mosaic tiles offering outstanding appearance, resistance and strength.

Excelsior Hotel, Pesaro, Italy



FORMATI
1,2x1,2mm, 2,5x2,5 mm,
5x10cm, spessore 7,2mm,
montato su rete per
massima facilità di posa

SIZES
1.2x1.2mm, 2.5x2.5 mm,
5x10cm, thickness 7.2mm,
net mounted for easy installation

Sunrise Pearl Hotel & Spa, Protaras, Cyprus



Adattabilità a volumi ed architetture di qualsiasi forma.
Perfetto per rivestire superfici curve con minimo raggio di curvatura.
Adaptable to volumes and constructions of any shape. Perfect for covering curved surfaces with a minimum curve radius.

Impuls fitness center, Klaipeda, Lithuania



Disponibili
PEZZI SPECIALI
e/o lavorazione materiali
a jolly (angolo a 45°)

SPECIAL PIECES
and jolly material working (45° angle)
are available

Olimia Thermae, Orhidelia Wellness, Podcertek, Savinjska, Slovenia



Ideale per applicazioni in zone umide e in piscine.
Mosaico a basso assorbimento d'acqua.

Perfect for application in wet areas and swimming pools. Mosaic tiles with low water absorption

Kempinski Hotel Cathedral Square, Steam Sauna, Vilnius, Lithuania



RESISTENTE
al carico di flessione e alle
spinte dovute alla pressione
dell'acqua

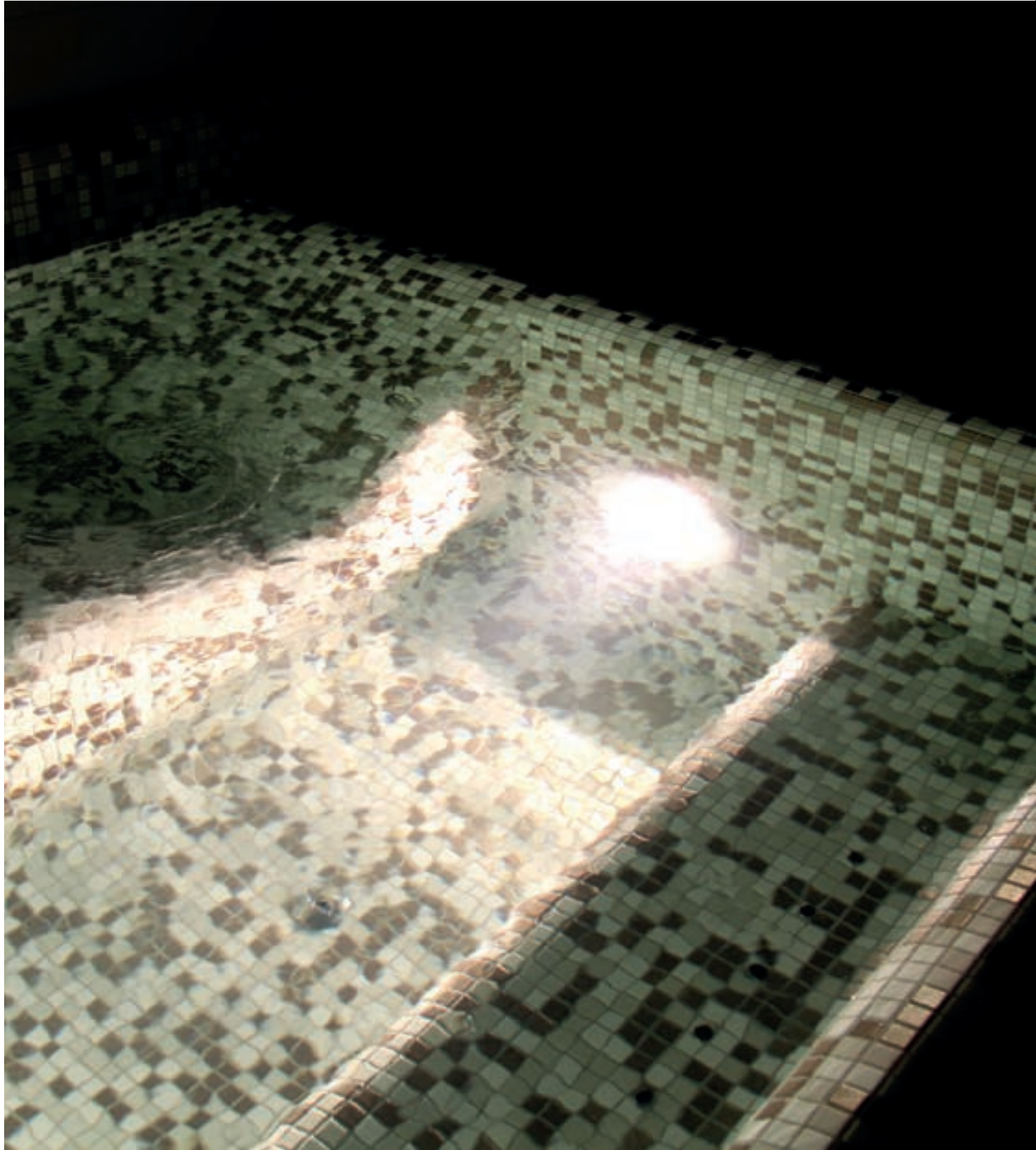
RESISTANT
to bending strenght and thrust due
to water pressure

WellFit, Parma, Italy



Garanzia di aggrappaggio verticale
in ambienti subacquei.
Guaranteed vertical grip under water.

Preilos Krantas Hotel, Preila, Neringos, Lithuania



Pool & Spa Park Hotel Imperial, Limone sul Garda, Brescia, Italy

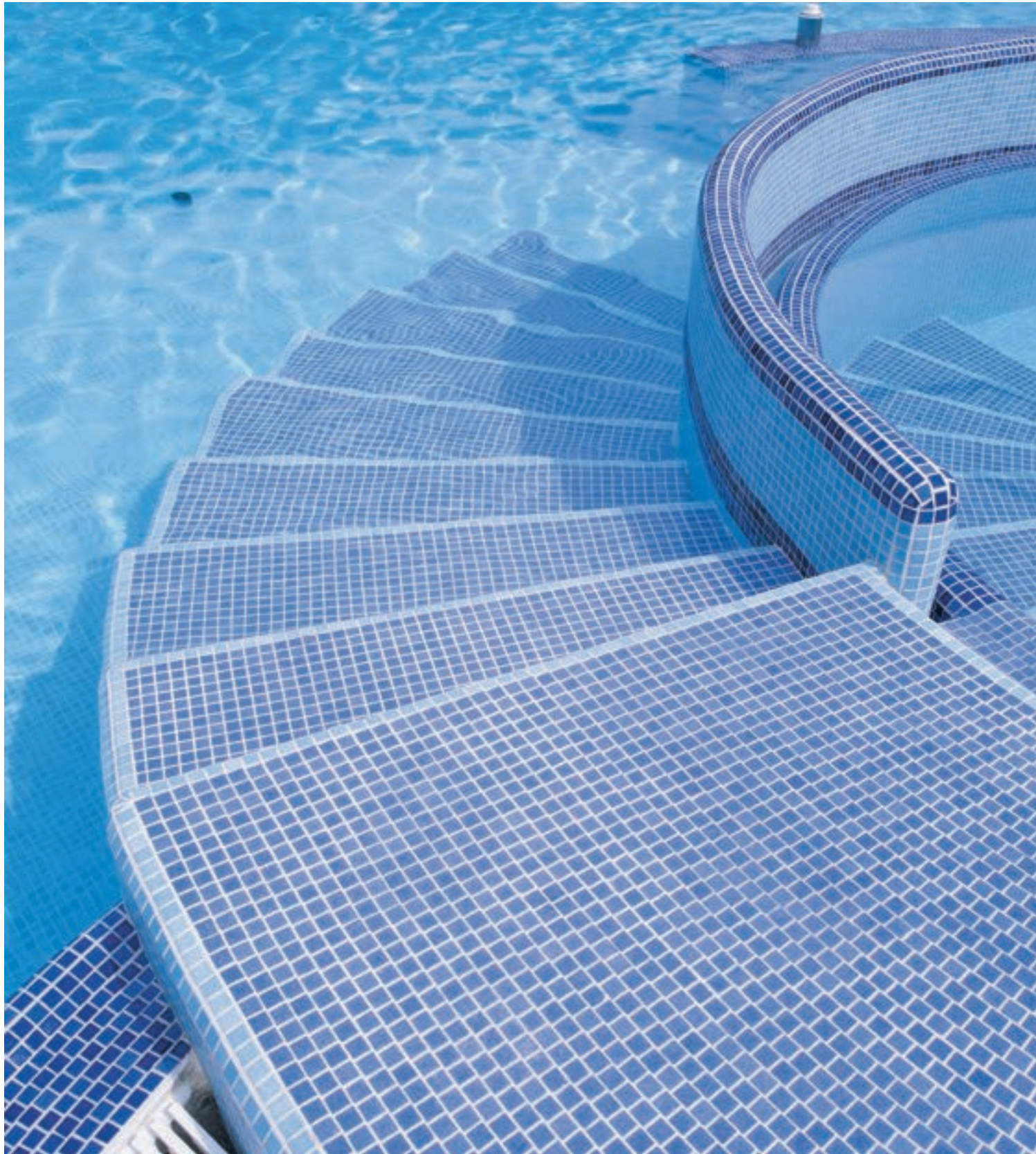
La PERFETTA ADERENZA
al collante evita il distacco
dal piano di posa

PERFECT ADHERENCE
to adhesive to prevent detachment
from substrate



Superfici antisdrucciolo rispondenti alle norme internazionali (R10, R11, R12), per aree bagnate, scale e zone fuori vasca.
Non-slip surfaces in accordance with international standards (R10, R11, R12) for use in wet areas, on steps and around pools.

Hotel Terme Mioni Pezzato, Abano Terme, Padova, Italy



RESISTENTE al gelo,
agli sbalzi termici
e agli additivi per piscina

RESISTANT to frost,
temperature excursions
and swimming pool chemicals

Pool & Spa Park Hotel Imperial, Limone sul Garda, Brescia, Italy



Gradevole al tatto ed effetto soft touch.
Pleasing soft touch effect.



RESISTENTE
alle macchie, ai vapori
e inattaccabile
dalle muffe

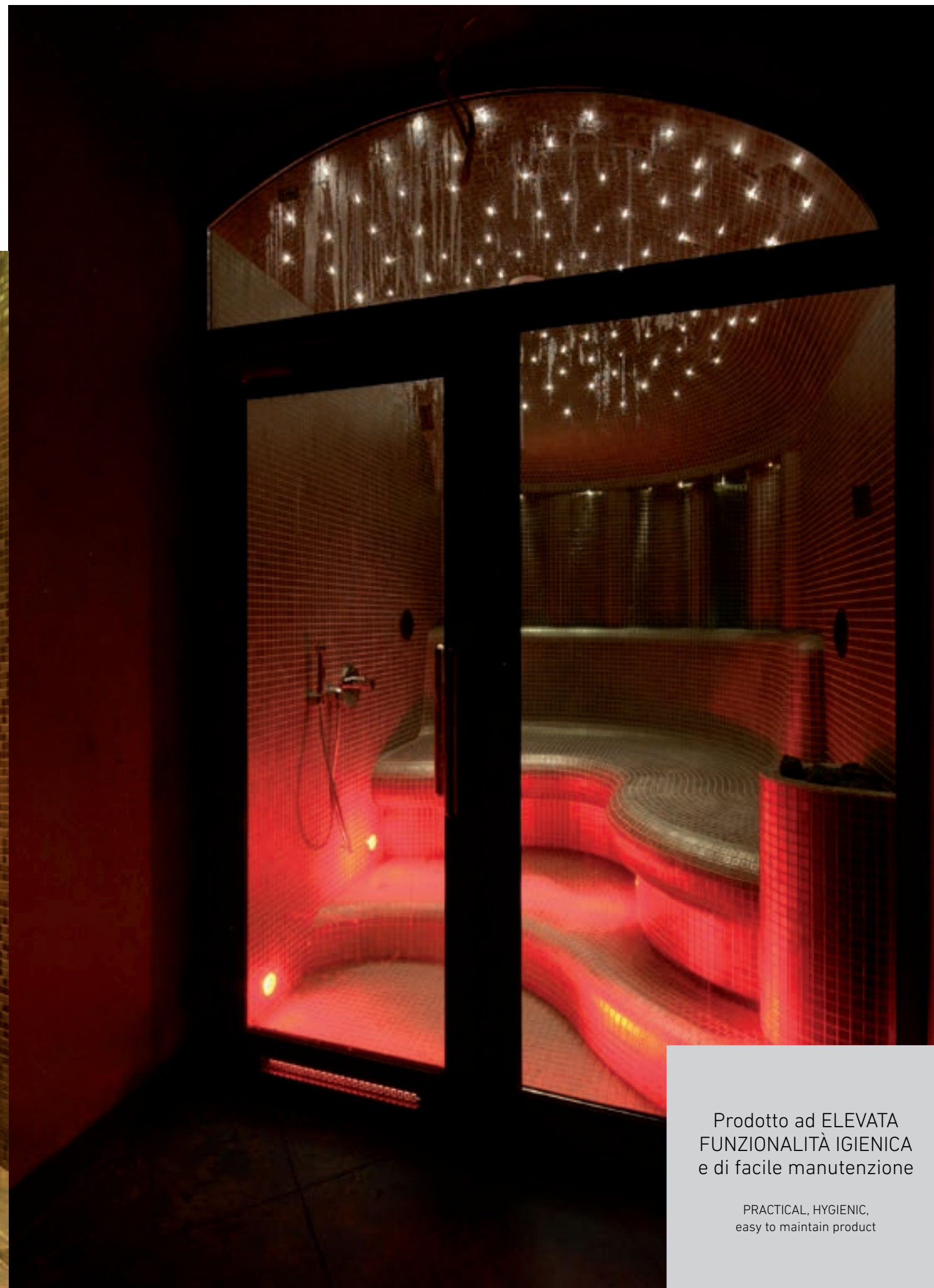
RESISTANT
to stains, steam and mould



Materiale idoneo per vasche con acqua sulfurea,
e per rivestire zone ad uso terapeutico e cromoterapico

Perfect material for pools containing sulphurous water and for covering therapeutic and chromotherapy areas.

Sunrise Pearl Hotel & Spa, Protaras, Cyprus



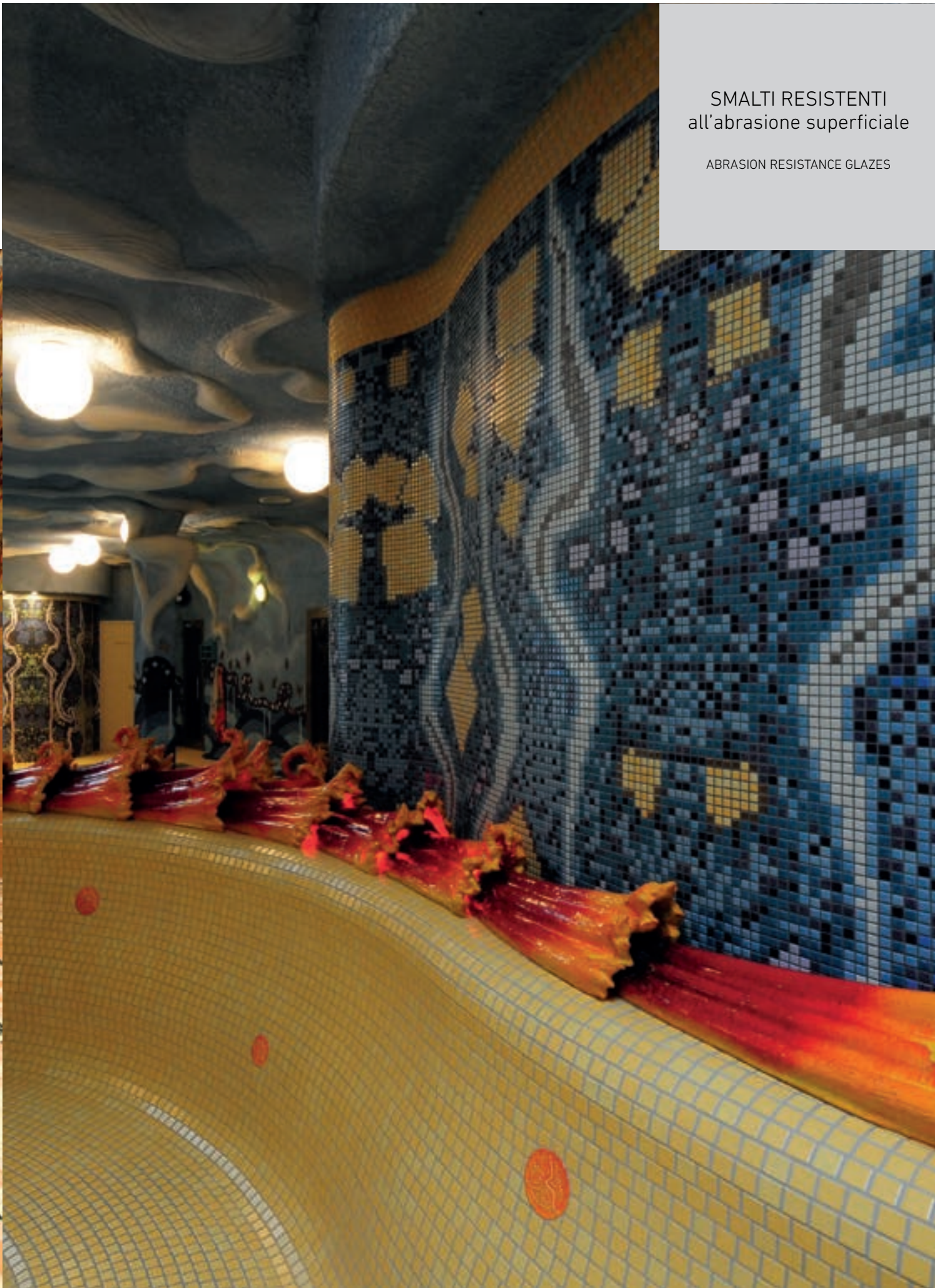
Prodotto ad ELEVATA
FUNZIONALITÀ IGIENICA
e di facile manutenzione

PRACTICAL, HYGIENIC,
easy to maintain product



Cinque sistemi di superfici tecniche combinabili tra loro.
Ampia gamma di colori e miscele.
Five technically interchangeable surface systems. Wide range of colours and blends.

Cruise Boat



SMALTI RESISTENTI
all'abrasione superficiale
ABRASION RESISTANCE GLAZES

SPA Druskininkai, Druskininkai, Lithuania



Composizioni personalizzate geometriche e figurative
realizzabili su richiesta.

Geometric and figurative customised mosaics compositions available on request.

Petrarca Hotel, Montegrotto Terme, Padova, Italy



Private house spa, Vilnius, Lithuania

SERVIZIO COMPLETO
di progettazione
piscine e spa

COMPLETE POOL AND SPA
DESIGN SERVICE







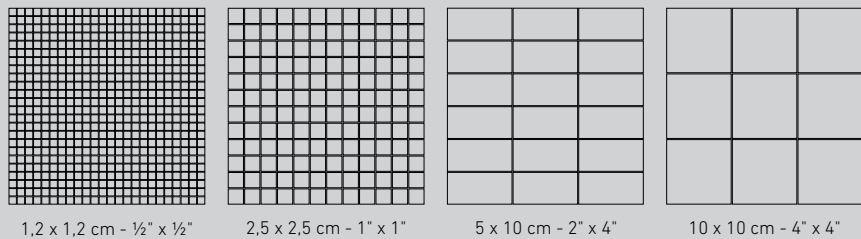




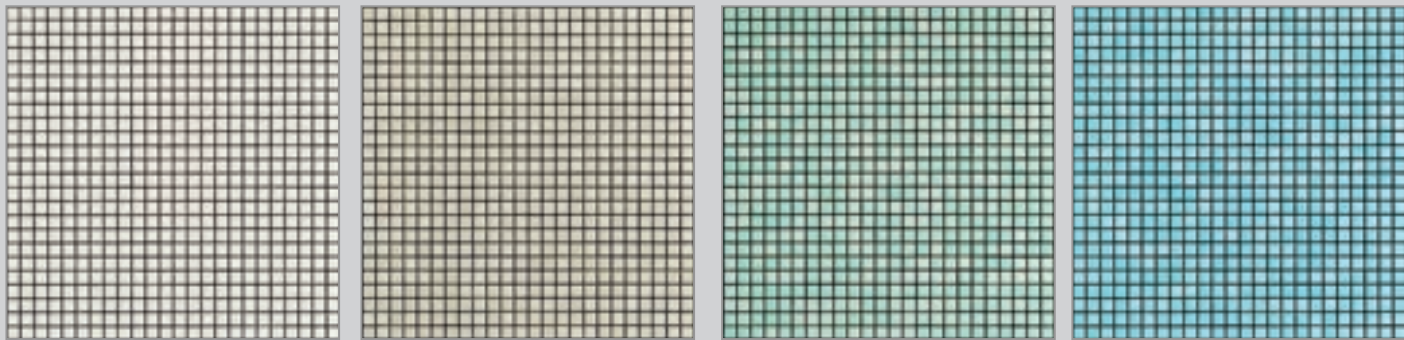
Prodotti
Products

wellness
pool&spa

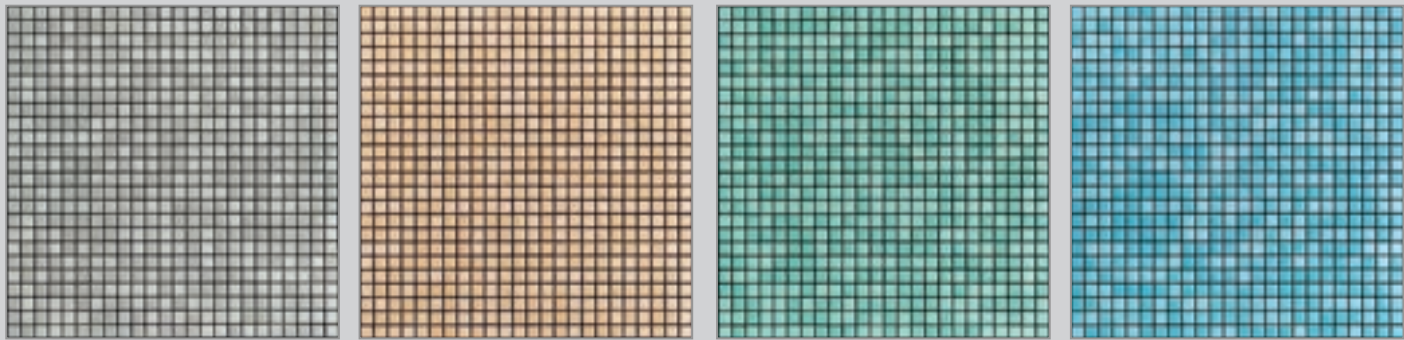
anthologhia



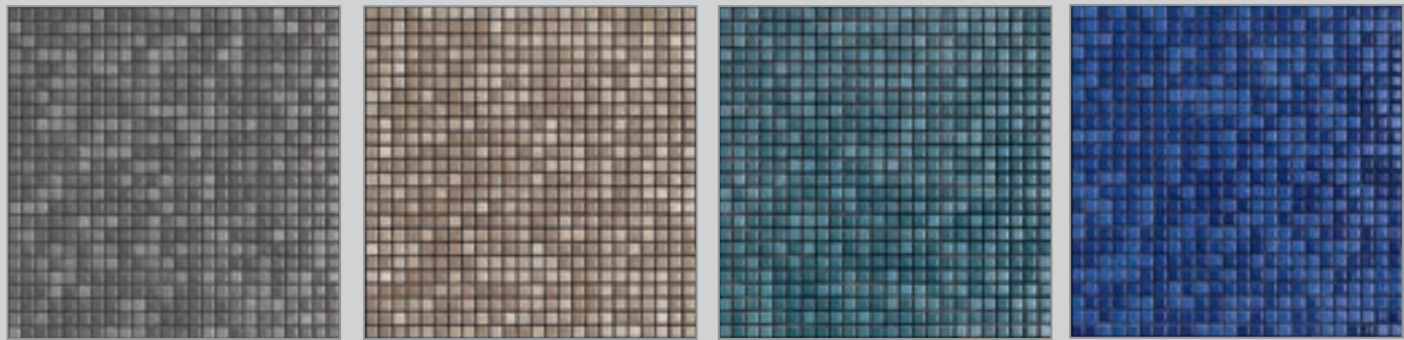
modulo/module/module/Modul/módulo/модуль/拼图组合
30 x 30 cm / 12"x 12"



CALLA (13) PEI IV
MOS 4013 MOS 7013 MOS 2013 MOS 9013
FLOS (25) PEI IV
MOS 4025 MOS 7025 MOS 2025 MOS 9025
AGERATO (21) PEI IV
MOS 4021 MOS 7021 MOS 2021 MOS 9021
FIORDALISO (17) PEI IV
MOS 4017 MOS 7017 MOS 2017 MOS 9017

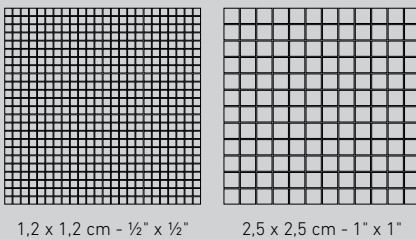


CLEMATIDE (09) PEI IV
MOS 4009 MOS 7009 MOS 2009 MOS 9009
GELSOMINO (07) PEI IV
MOS 4007 MOS 7007 MOS 2007 MOS 9007
MALVA (22) PEI III
MOS 4022 MOS 7022 MOS 2022 MOS 9022
HIBISCUS (18) PEI III
MOS 4018 MOS 7018 MOS 2018 MOS 9018

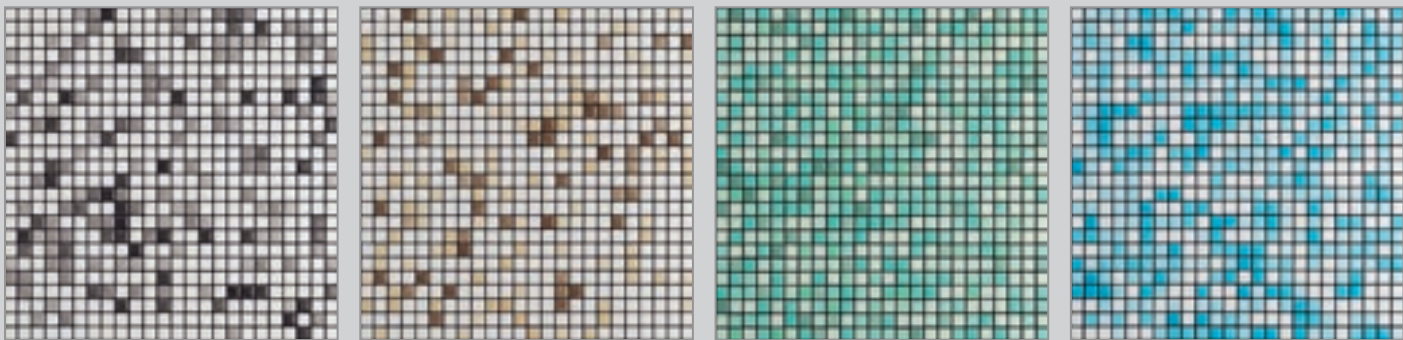


PLUMBAGO (04) PEI II
MOS 4004 MOS 7004 MOS 2004 MOS 9004
VIBURNO (27) PEI III
MOS 4027 MOS 7027 MOS 2027 MOS 9027
ARALIA (33) PEI II
MOS 4033 MOS 7033 MOS 2033 MOS 9033
AGAPANTO (24) PEI II
MOS 4024 MOS 7024 MOS 2024 MOS 9024

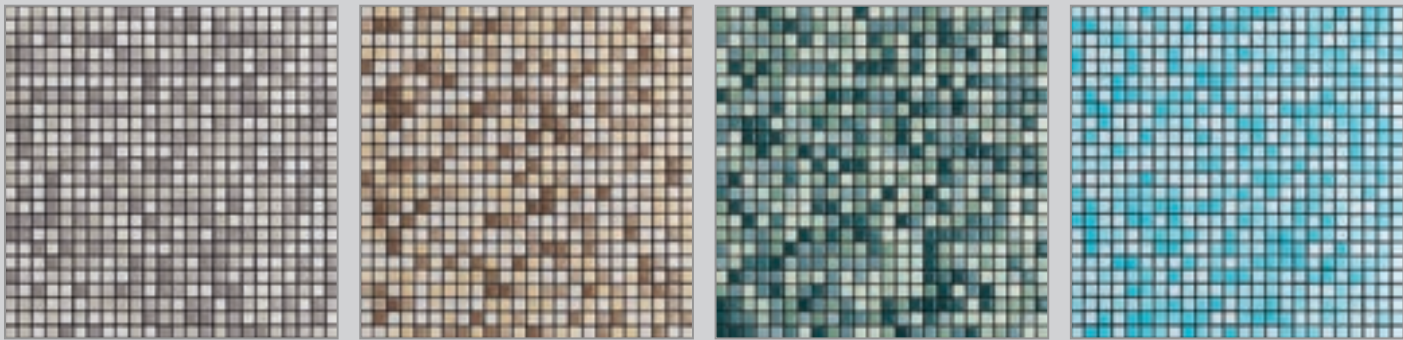
mix wellness&pool



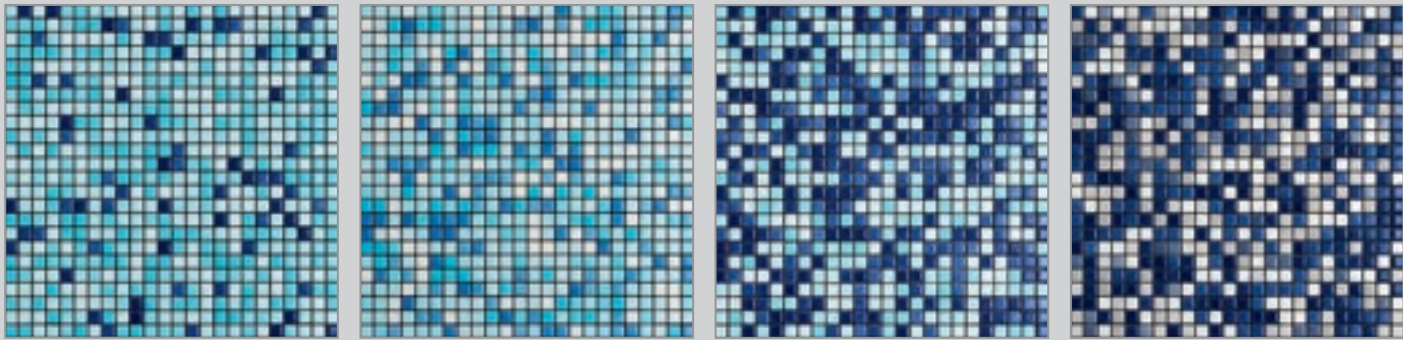
modulo/module/module/Modul/módulo/модуль/拼图组合
30 x 30 cm / 12"x 12"



MIX WELLNESS&POOL (13)
MOS 04 - 10% MOS 09 - 20% MOS 13 - 70%
XWEL 413 XWEL 713
MIX WELLNESS&POOL (12)
MOS 27 - 10% MOS 07 - 20% MOS 13 - 70%
XWEL 412 XWEL 712
MIX WELLNESS&POOL (06)
MOS 22 - 40% MOS 21 - 40% MOS 16 - 10% MOS 15 - 10%
XWEL 406 XWEL 706
MIX WELLNESS&POOL (14)
MOS 18 - 33% MOS 17 - 33% MOS 13 - 34%
XWEL 414 XWEL 714



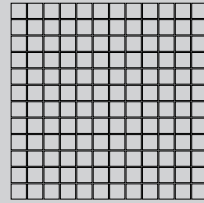
MIX WELLNESS&POOL (17)
MOS 09 - 33% MOS 25 - 33% MOS 13 - 34%
XWEL 417 XWEL 717
MIX WELLNESS&POOL (18)
MOS 25 - 34% MOS 07 - 33% MOS 27 - 33%
XWEL 418 XWEL 718
MIX WELLNESS&POOL (11)
MOS 33 - 25% MOS 15 - 25% MOS 23 - 25% MOS 21 - 25%
XWEL 411 XWEL 711
MIX WELLNESS&POOL (15)
MOS 18 - 50% MOS 17 - 50%
XWEL 415 XWEL 715



MIX WELLNESS&POOL (04)
MOS 17 - 40% MOS 18 - 50% MOS 24 - 10%
XWEL 404 XWEL 704
MIX WELLNESS&POOL (03)
MOS 18 - 20% MOS 30 - 20% MOS 17 - 40% MOS 13 - 20%
XWEL 403 XWEL 703
MIX WELLNESS&POOL (16)
MOS 17 - 25% MOS 18 - 25% MOS 24 - 50%
XWEL 416 XWEL 716
MIX WELLNESS&POOL (08)
MOS 11 - 10% MOS 13 - 20% MOS 24 - 50% MOS 09 - 20%
XWEL 408 XWEL 708

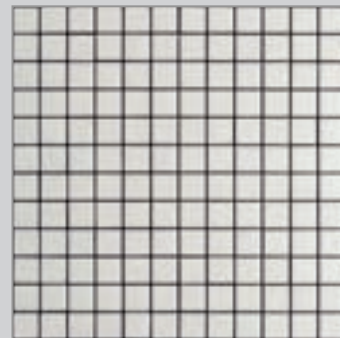
antisdrucchiolo (R10-B)

Skid-Resistant - Anti-Dérapant - Rutschfest - Antideslizante - Анти-Скольжение - 防滑



2,5 x 2,5 cm - 1" x 1"

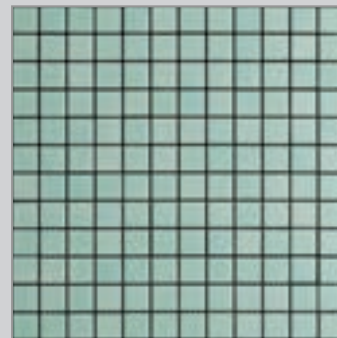
modulo/module/module/Modul/módulo/модуль/拼图组合
30 x 30 cm / 12"x 12"



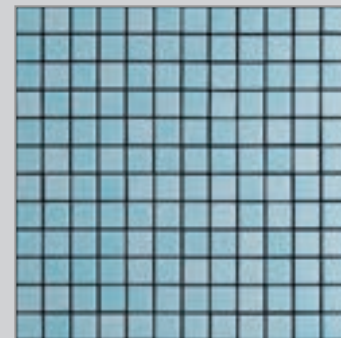
CALLA
MAS 713B



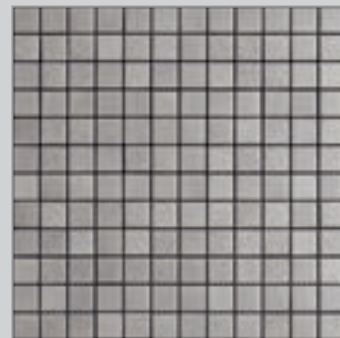
FLOS
MAS 725B



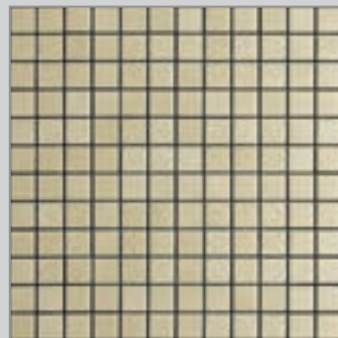
AGERATO
MAS 721B



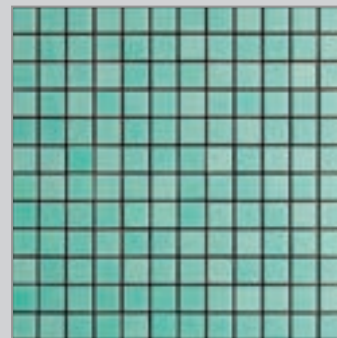
FIORDALISO
MAS 717B



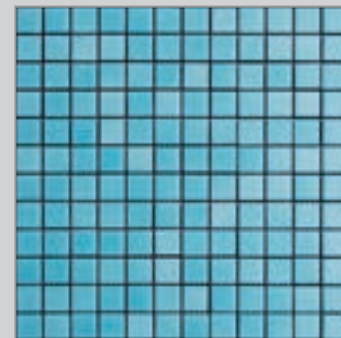
CLEMATIDE
MAS 709B



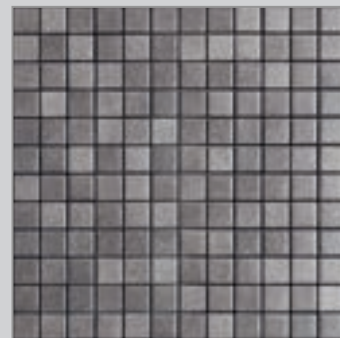
GELSOMINO
MAS 707B



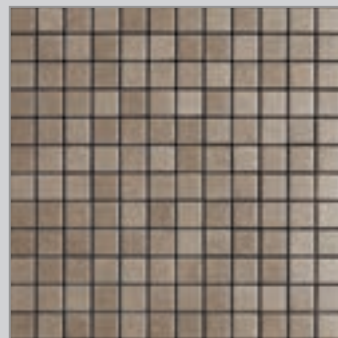
MALVA
MAS 722B



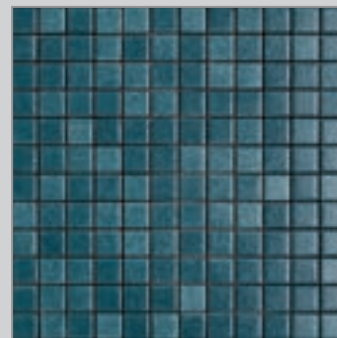
HIBISCUS
MAS 718B



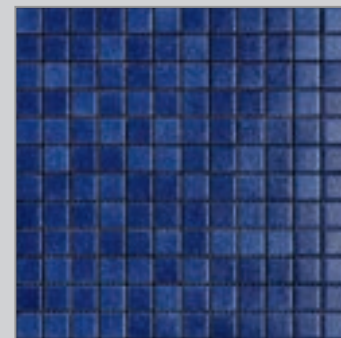
PLUMBAGO
MAS 704B



VIBURNO
MAS 727B



ARALIA
MAS 733B



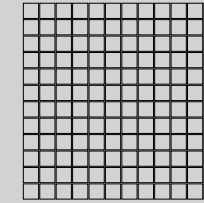
AGAPANTO
MAS 724B



2,5 x 2,5 cm - 1" x 1"

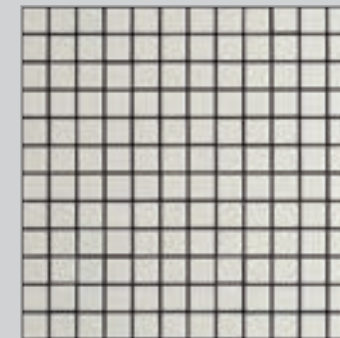
antisdrucchiolo (R11-C)

Skid-Resistant - Anti-Dérapant - Rutschfest - Antideslizante - Анти-Скольжение - 防滑

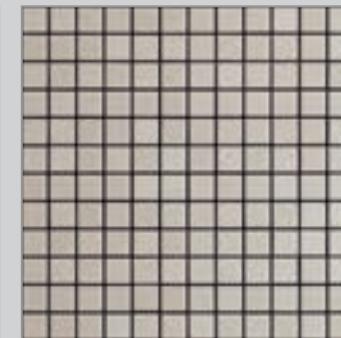


2,5 x 2,5 cm - 1" x 1"

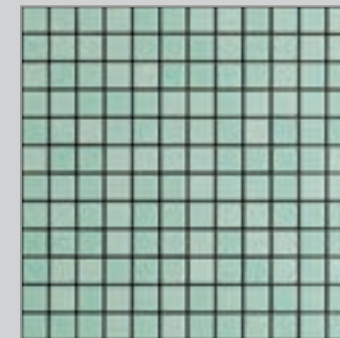
modulo/module/module/Modul/módulo/модуль/拼图组合
30 x 30 cm / 12"x 12"



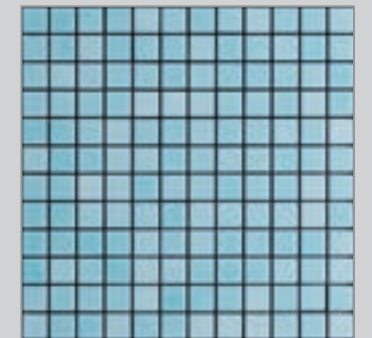
CALLA
MAS 713C



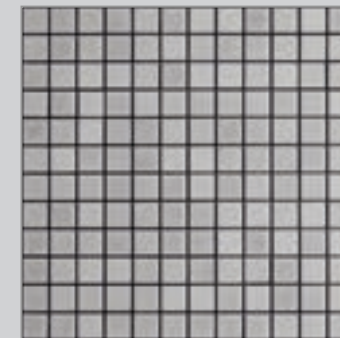
FLOS
MAS 725C



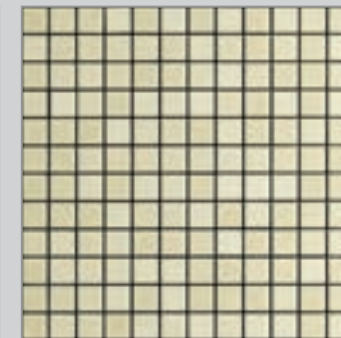
AGERATO
MAS 721C



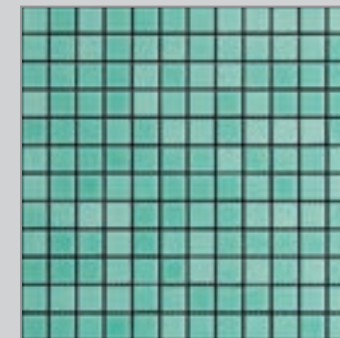
FIORDALISO
MAS 717C



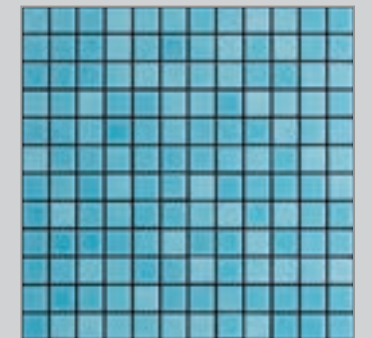
CLEMATIDE
MAS 709C



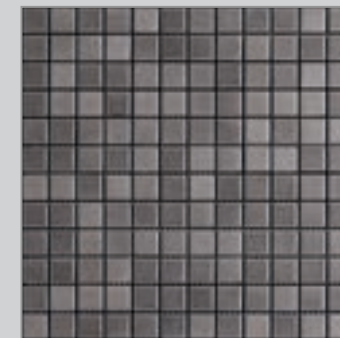
GELSOMINO
MAS 707C



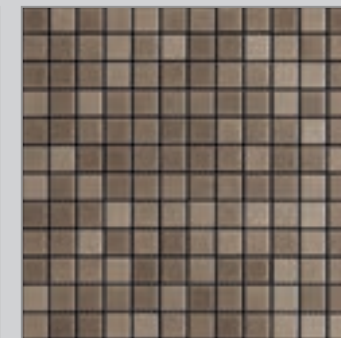
MALVA
MAS 722C



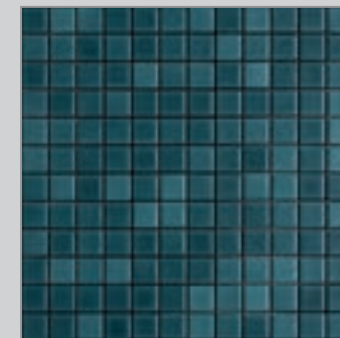
HIBISCUS
MAS 718C



PLUMBAGO
MAS 704C



VIBURNO
MAS 727C



ARALIA
MAS 733C



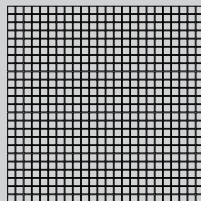
AGAPANTO
MAS 724C



2,5 x 2,5 cm - 1" x 1"

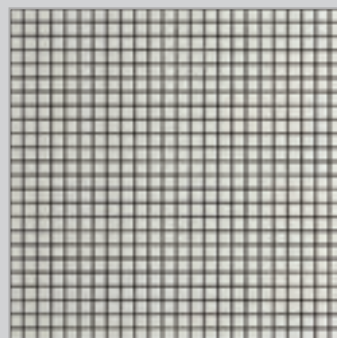
antisdrucchiolo (R12-C)

Skid-Resistant - Anti-Dérapant - Rutschfest - Antideslizante - Анти-Скольжение - 防滑

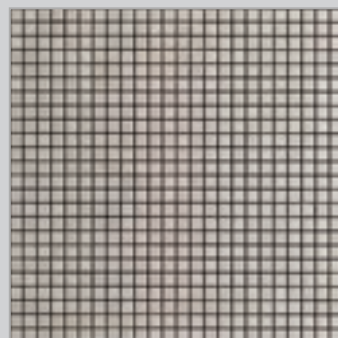


1,2 x 1,2 cm - ½" x ½"

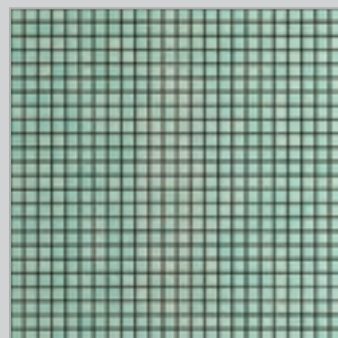
modulo/module/module/Modul/módulo/модуль/拼图组合
30 x 30 cm / 12"x 12"



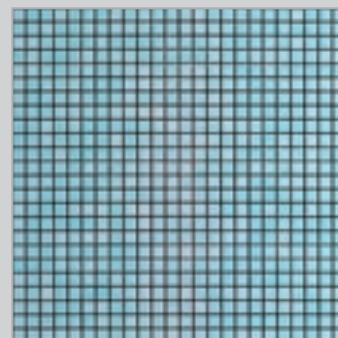
CALLA
MAS 413C



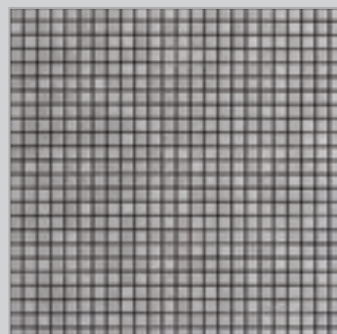
FLOS
MAS 425C



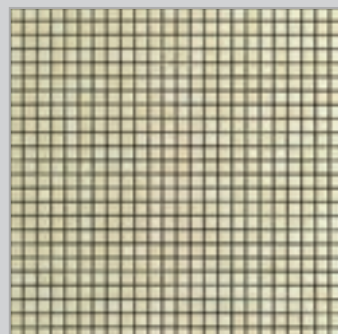
AGERATO
MAS 421C



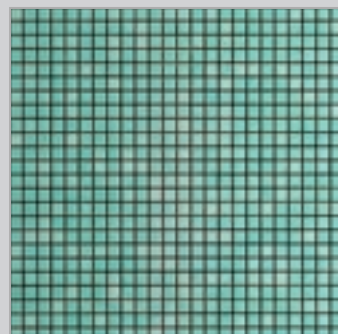
FIORDALISO
MAS 417C



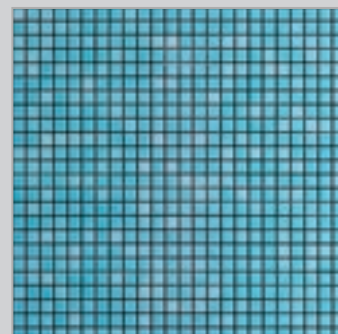
CLEMATIDE
MAS 409C



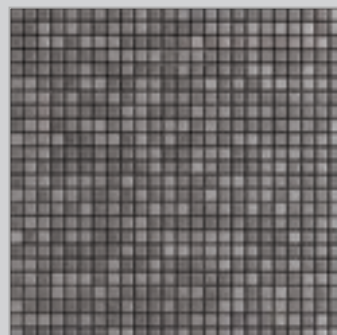
GELSOMINO
MAS 407C



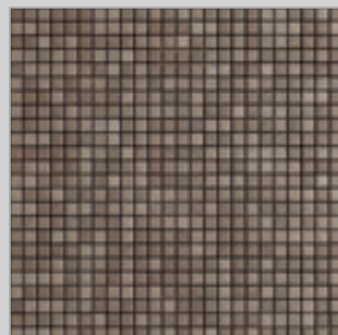
MALVA
MAS 422C



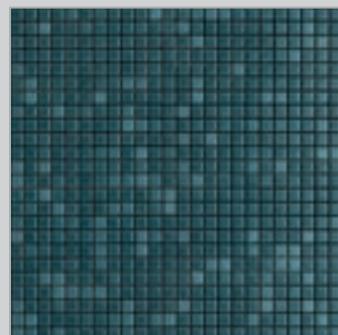
HIBISCUS
MAS 418C



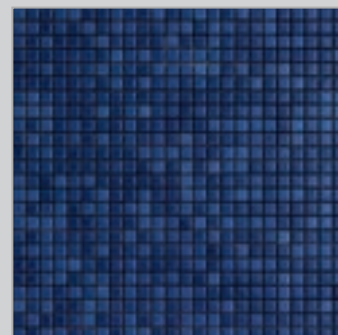
PLUMBAGO
MAS 404C



VIBURNO
MAS 427C



ARALIA
MAS 433C



AGAPANTO
MAS 424C



1,2 x 1,2 cm - ½" x ½"

pezzi speciali

Trim Pieces - Pièces Spéciales - Formstücke - Piezas Especiales - Специальные детали - 饰边

I pezzi speciali della linea Anthologhia sono realizzati in monocottura e l'abbinamento di questi con i colori in monopressocottura è possibile accettando le differenze di tonalità. Disponibili nei 28 colori Anthologhia.

The trim pieces of the Anthologhia range are produced in singlefiring: their combination with those of single-press firing is possible, however shades differences must be accepted. Available in the 28 Anthologhia colours.

Les pièces spéciales de la ligne Anthologhia o sont réalisées en monocuisson et il est possible de combiner ces pièces avec les couleurs en monocuisson sous pression si l'on accepte les différences de tonalité. Elles existent en 28 coloris Anthologhia.

Die Formstücke der Serie Anthologhia sind Einbrandverfahren-Erzeugnisse. Die Verlegung mit den Farben der Serie Einbrandpressverfahren ist möglich, jedoch müssen Farbabweichungen akzeptiert werden. Erhältlich in den 28 Farben Anthologhia.

Las piezas especiales de la línea Anthologhia están realizadas en monococción y la combinación de estos colores en monococción por prensado es posible aceptando las diferencias de tonalidad. Disponibles en los 28 colores de Anthologhia.

Anthologhia 的饰边一次烘焙方法所制，能与一次烘焙成形的产品混合使用，但细微色差在所难免。Anthologhia 系列备有28种颜色。

Специальные детали серии Anthologhia выполнены методом однократного обжига, и при их компоновке с цветной плиткой монопрессообжига следует учитывать разницу цветового тона. Выполнены в 28 цветах серии Anthologhia.

Pezzi - Pieces - Pièces - Stüke
Piezas - Специальные детали
饰边: **1 / 2 / 3 / 4 / 6 / 7**

R 17,5 mm
(± 0,25 mm)
R 9 mm
(± 0,25 mm)



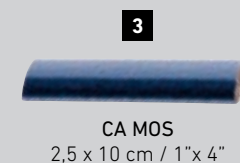
CO MOS

2,5 x 10 cm / 1"x 4"



COS MO

2,5 x 12 cm / 1"x 4 3/4"



CA MOS

2,5 x 10 cm / 1"x 4"



CAS MO

2,5 x 12 cm / 1"x 4 3/4"



TR MOS

2,5 x 10 cm / 1"x 4"



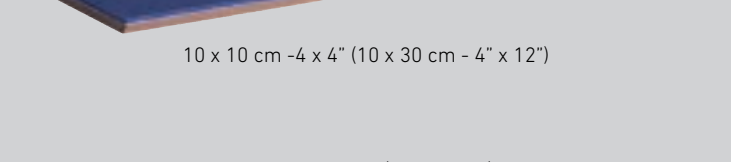
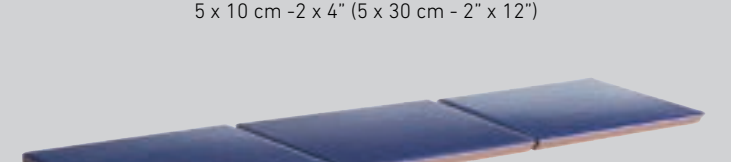
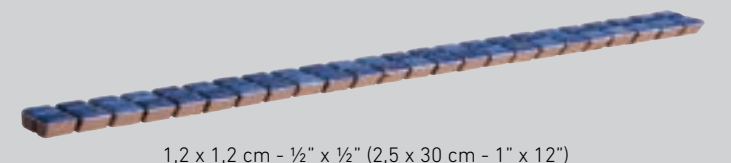
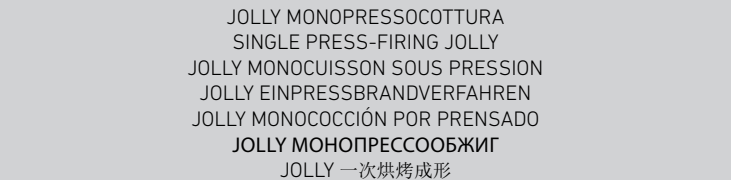
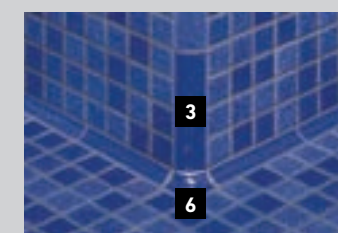
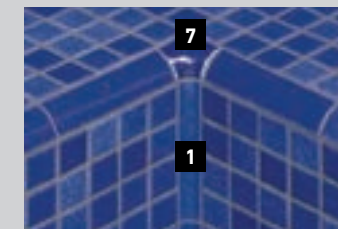
POM CA (convesso)

2,5 x 2,5 cm / 1"x 1"



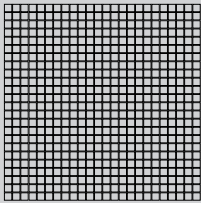
POM CO (concavo)

2,5 x 2,5 cm / 1"x 1"



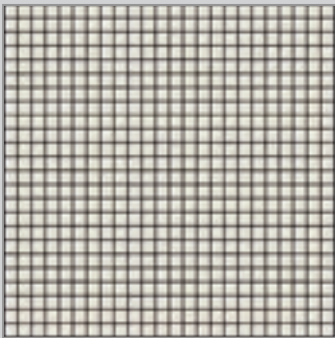
Lavorazione materiali a jolly (angolo 45°) su richiesta.
Jolly material working (45° angle) executed on request.
Sur demande, façonnage des matériaux à jolly (angle 45°).
Auf Wunsch Bearbeitung von Joker-Material (45°-Winkel).
Elaboración materiales "jolly" (ángulo 45°) a pedido.
Обработка универсальными деталями под 45° по запросу.
Jolly材料(45度角)按需求而生产

denim



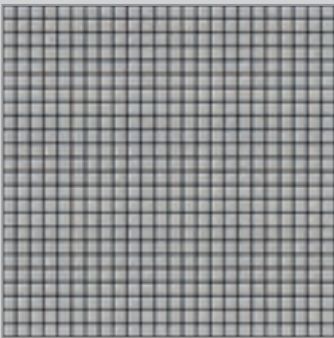
1,2 x 1,2 cm - ½" x ½"

modulo/module/module/Modul
módulo/модуль/拼图组合
30 x 30 cm / 12"x 12"



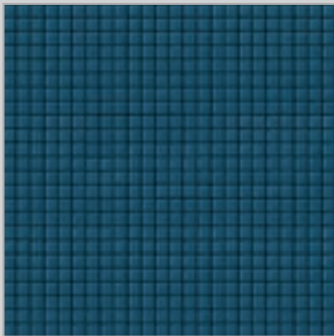
BIANCO TELA
DEN 4001

PEI V



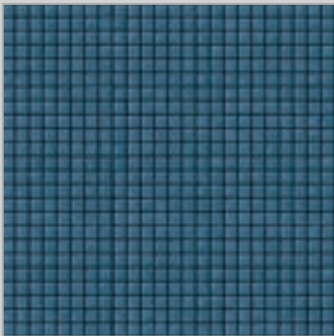
NEBBIA
DEN 4011

PEI IV



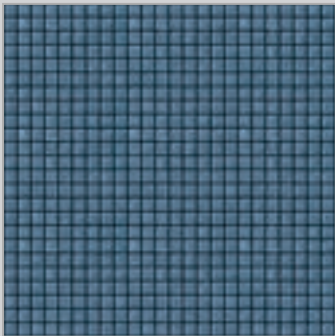
AVIO
DEN 4031

PEI III



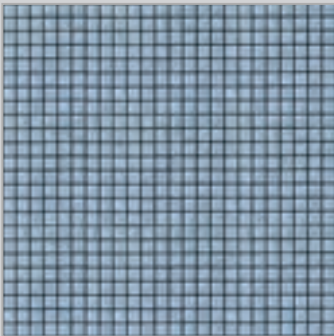
AVIO 85
DEN 4032

PEI III



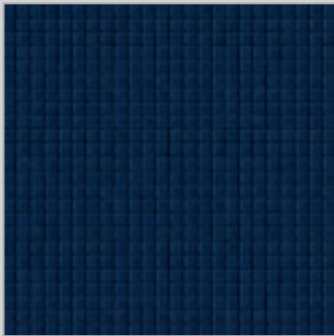
AVIO 50
DEN 4033

PEI III



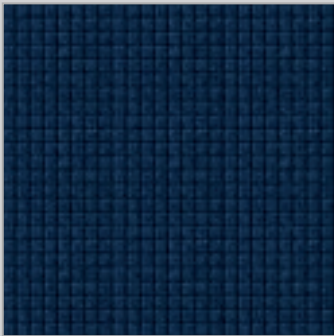
AVIO 15
DEN 4034

PEI IV



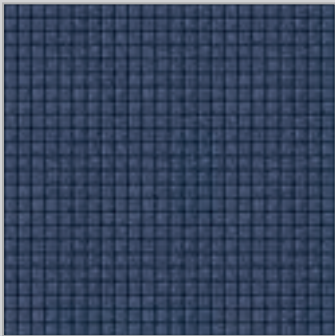
OLTREMARE
DEN 4041

PEI II



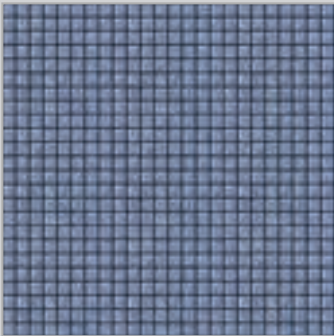
OLTREMARE 85
DEN 4042

PEI II



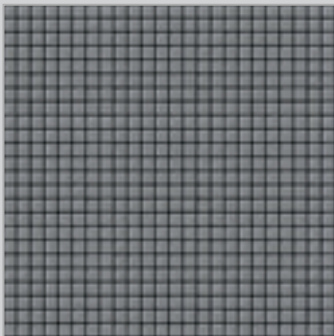
OLTREMARE 50
DEN 4043

PEI II



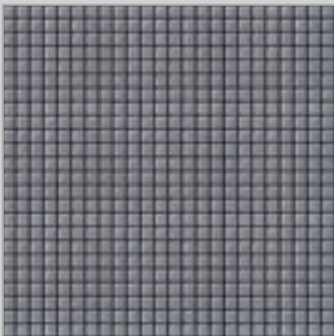
OLTREMARE 15
DEN 4044

PEI II



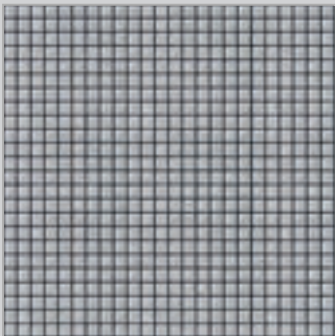
PIOMBO
DEN 4021

PEI III



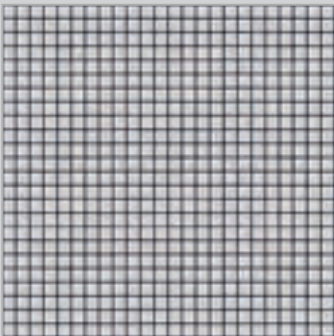
PIOMBO 85
DEN 4022

PEI III



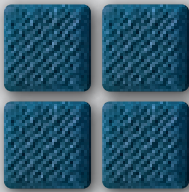
PIOMBO 50
DEN 4023

PEI III



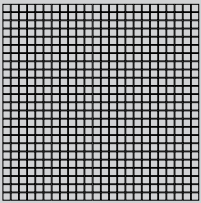
PIOMBO 15
DEN 4024

PEI III



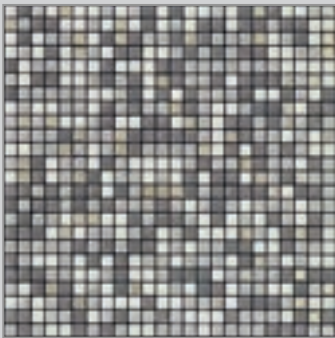
1,2 x 1,2 cm - ½" x ½"

mix denim



1,2 x 1,2 cm - ½" x ½"

modulo/module/module/Modul
módulo/модуль/拼图组合
30 x 30 cm / 12"x 12"

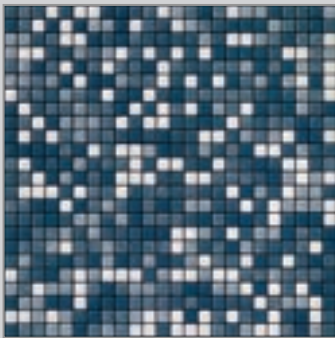


MIX PIOMBO

- MTL 05 - 10%
- DEN 01 - 30%
- DEN 21 - 10%
- DEN 23 - 20%
- DEN 24 - 30%



XDEN 401

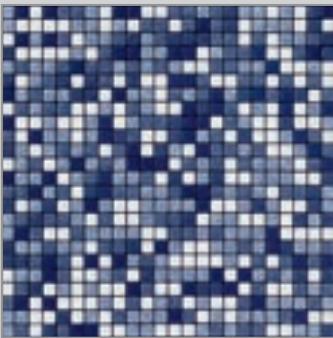


MIX AVIO

- DEN 01 - 20%
- DEN 31 - 20%
- DEN 32 - 20%
- DEN 33 - 20%
- DEN 34 - 20%



XDEN 402



MIX OLTREMARE

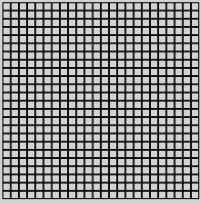
- DEN 01 - 30%
- DEN 41 - 10%
- DEN 42 - 10%
- DEN 43 - 20%
- DEN 44 - 30%



XDEN 403

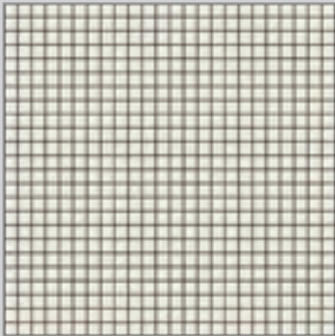
antisdrucchiolo (R11-C)

Skid-Resistant - Anti-Dérapant - Rutschfest - Antideslizante - Анти-Скольжение - 防滑

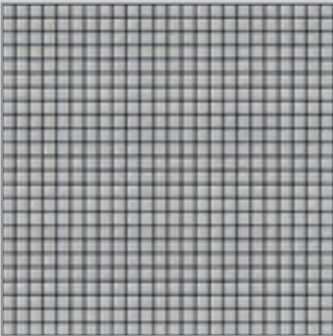


1,2 x 1,2 cm - ½" x ½"

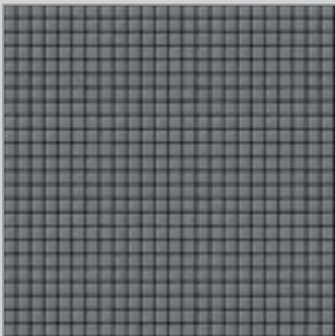
modulo/module/module/Modul
módulo/модуль/拼图组合
30 x 30 cm / 12"x 12"



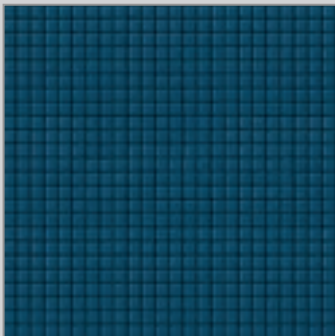
BIANCO TELA
MAS 709C



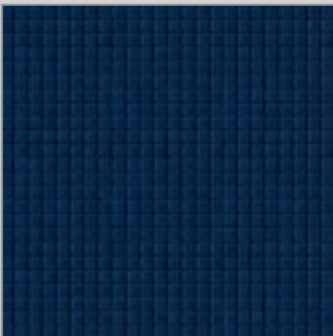
NEBBIA
MAS 707C



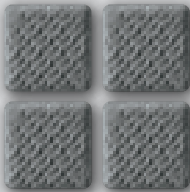
PIOMBO
MAS 704C



AVIO
MAS 727C



OLTREMARE
MAS 733C



1,2 x 1,2 cm - ½" x ½"

Informazioni Tecniche
Technical information
Informations techniques
Technische Informationen
Información técnica
Техническая информация
技术资讯

wellness
pool&spa

Monopressocottura
Single press-firing
Monocuisson sous pression
Einpressbrandverfahren
Monococción por prensado
Монопрессообжиг
次压烧成形

La Monopressocottura consente di ottenere prodotti ceramici dalle caratteristiche pressocchè uniche: smalti e argille, precedentemente atomizzati, vengono uniti per compenetrazione mediante pressatura a secco. Il ciclo di cottura a temperature di oltre 1200 °C pone in risalto le eccezionali qualità estetiche, di durata e di resistenza del prodotto. Queste caratteristiche rendono tali prodotti ideali per molteplici applicazioni, sia in interno che in esterno, sia per pavimenti che per rivestimenti.

Single press-firing makes it possible to obtain ceramic products that are virtually unique: previously-atomised glazes and clays are combined by permeation through dry pressing. The firing cycle at a temperature of over 1,200°C enhances the exceptional aesthetic qualities, long life and resistance of the product. These characteristics make the products ideal for a wide range of different applications, both indoors and outdoors, and for both floors and wall tiling.

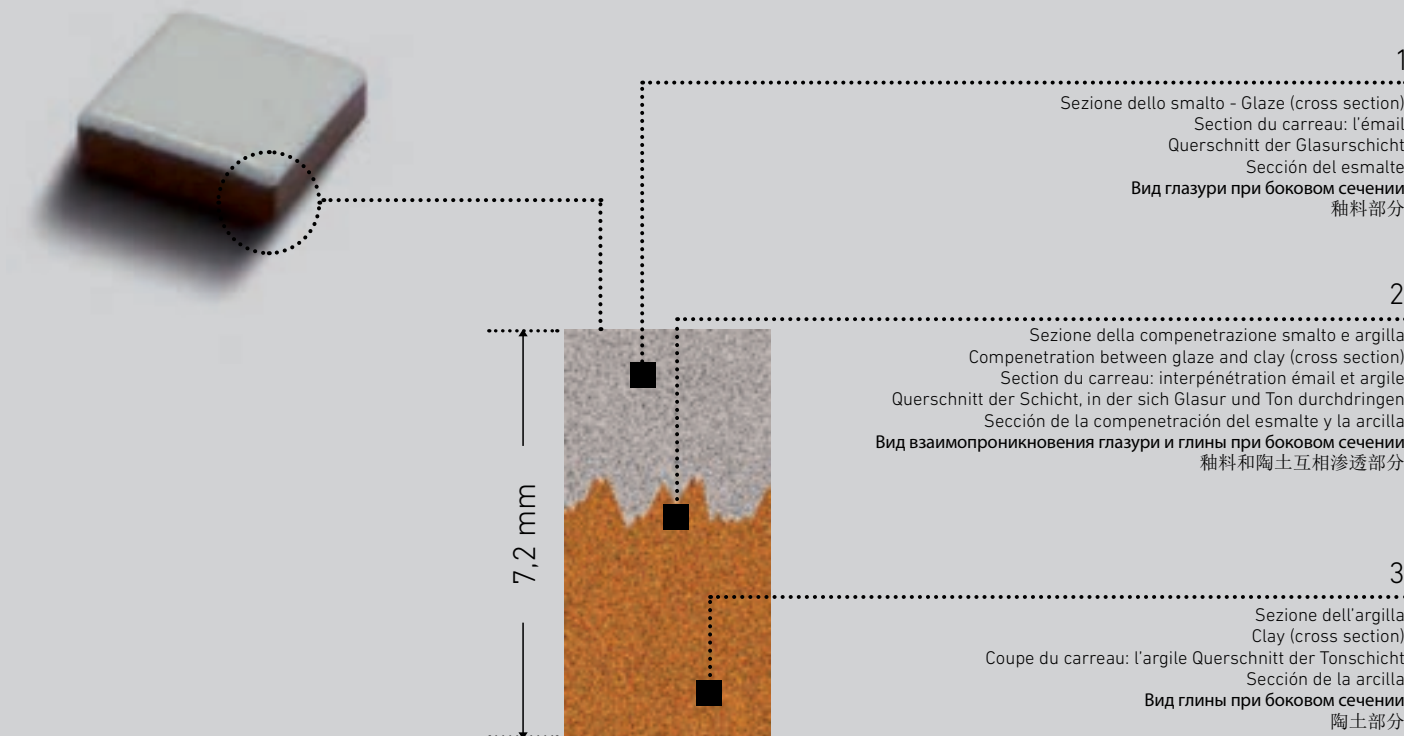
Le monocuisson sous pression permet d'obtenir des produits céramiques dont les caractéristiques sont pour ainsi dire uniques : des émaux et des argiles précédemment atomisés s'interpénètrent par pressage à sec. Grâce à un cycle de cuisson à des températures de plus de 1 200°C, les qualités exceptionnelles du produit en matière d'esthétique, de durabilité et de résistance sont rehaussées. C'est pourquoi ces produits sont particulièrement adaptés à de multiples applications, aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur, qu'il s'agisse de réaliser un sol ou un revêtement mural.

Das spezielle Einbrandpressverfahren verleiht keramischen Produkten fast einzigartige Eigenschaften: Glasur und Ton werden nach einer vorherigen Sprühtrocknung vermischt und durchdringen sich bei der Trockenpressung gegenseitig. Der Brennzyklus mit Temperaturen von über 1200°C ermöglicht die außergewöhnlichen ästhetischen Eigenschaften, die Haltbarkeit und Lebensdauer des Produkts. Diese Eigenschaften machen diese Produkte ideal für vielfältige Anwendungen, sowohl in Innen- als auch in Außenbereichen, sowohl für Bodenbeläge als auch für Wandverkleidungen.

La Monococción por prensado permite obtener productos cerámicos con características únicas: los esmaltes y arcillas, atomizados precedentemente, son unidos por compenetración mediante prensado en seco. El ciclo de cocción a una temperatura superior a 1200 °C resalta las excepcionales cualidades estéticas, de duración y de resistencia del producto. Por tales características, estos productos son ideales para múltiples aplicaciones, tanto en interiores como en exteriores, para pavimentos y para revestimientos de pared.

Технология монопрессообжига позволяет производить керамические изделия с уникальными свойствами: предварительно распыленные глазури и глина соединяются путем взаимопроникновения в ходе сухого прессования. Цикл обжига при температуре свыше 1200° позволяет достичь исключительной устойчивости, прочности и совершенства внешнего вида изделия. Эти качества делают керамические изделия монопрессообжига идеальными вариантами применения как для укладки внутри помещений, так и снаружи, как для покрытия полов, так и для облицовки стен.

一次烘烧成形 (Monopressocottura) 一种较容易生产的技术，但拥有独特之处：成微粒状的彩釉和陶瓷，通过干燥成形后，以摄氏1200高温烘烧；加强其美观价值和耐用性。这种特质令 系列瓷砖无论铺设于户内或户外，墙壁或地上，皆为理想之选。



Le tessere di mosaico Appiani vengono fornite premontate con fuga di 1,6 mm su fogli in fibra di vetro di 30x30 cm (Calibro 8). Il formato 1,2x1,2 cm è montato con fuga da 1,1 mm. La planarità delle tessere del mosaico ceramico Appiani e la leggera stondatura dei bordi rendono il prodotto liscio e gradevole al tatto facilitandone anche il mantenimento igienico importante nella gestione della piscina come di qualsiasi altro locale.

The Appiani mosaic tesserae are supplied net mounted with a 1,6 mm joint on fiberglass net sheets sized 30x30 cm (Caliber 8). While size 1,2x1,2 cm is supplied net mounted with a 1,1 mm joint. The flatness of Appiani ceramic mosaic tiles and the slight rounding of the edges make the product smooth and pleasant to the touch, facilitating also the hygienic maintenance, important for swimming-pools, as for any other enviroment.

Les tesserae de mosaïque Appiani sont montées avec un joint de mm 1,6 sur filets en fibre de verre de cm 30x30 (Calibre 8). Le format 1,2x1,2 cm est monté avec joint de 1,1 mm. La planéité des tesselles de la mosaïque céramique Appiani et le léger arrondi des bords rendent le produit lisse et agréable au toucher, facilitant aussi son entretien hygiénique, important dans la gestion de la piscine comme de tout autre local.

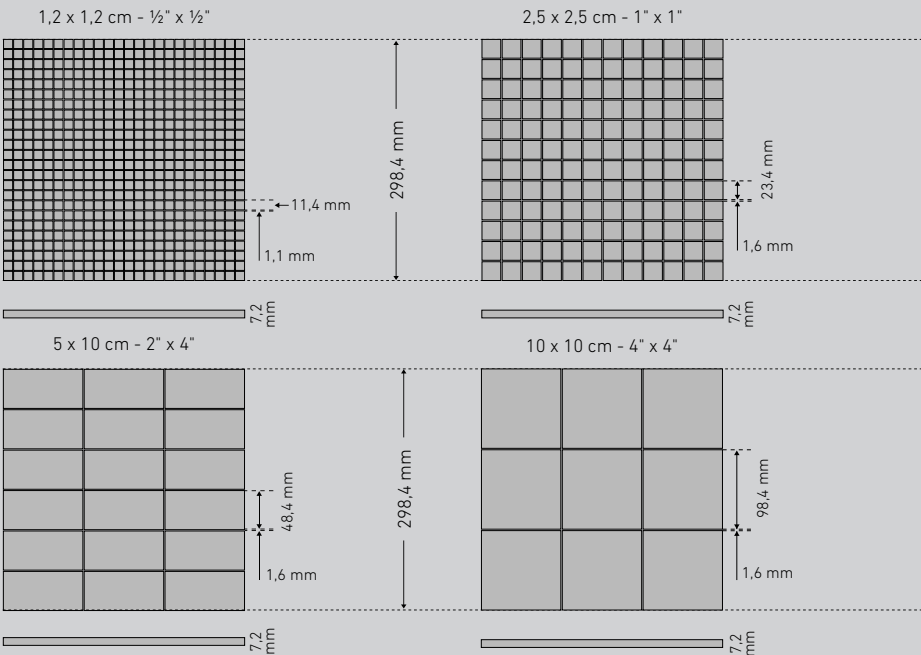
Monopressocottura
Single press-firing
Monocuisson sous pression
Einpressbrandverfahren
Monococción por prensado
Монопрессообжиг
次压烧成形

Die Mosaiksteine der Serie Appiani sind auf Glasfasernetz geklebt mit einer Fuge von 1,6 mm. Die Mass der Bogen ist von 30x30 cm (Kaliber 8). Das Format 1,2x1,2 ist auf Glasfasernetz geklebt mit einer Fuge von 1,1 mm. Die Ebenmäßigkeit der Keramikmosaiksteine Appiani und die leicht abgerundeten Fliesenkanten begründen das glatte und angenehme Berührungsgefühl dieser Produkte, welche auch eine einfache hygienische Zweckdienlichkeit gewährleisten, die für die Verwaltung von Schwimmbädern und auch jeglicher anderer Örtlichkeiten von großer Bedeutung sind.

Las teselas de mosaico Appiani son suministradas premontadas con fuga de 1,6 mm sobre hojas en fibra de vidrio de 30x30 cm (Calibre 8), el formato 1,2x1,2 cm con fuga de 1,1 mm. La planeidad de las teselas del mosaico cerámico Appiani y la leve redondez de los bordes, hace que el producto sea liso y agradable al tacto, facilitando también su mantenimiento higiénico; un factor sumamente importante en la gestión de la piscina, así como de cualquier otro ambiente.

Ячейки мозаики «Appiani» поставляются монтированными (с промежуточными швами в 1,6 мм) на листах из стекловолокна формата 30 x 30 см (калибрам 8). плитка формата 1,2x1,2 см монтирована спрмежуточными швами в 1,1 мм. Плоская поверхность плиточек керамической мозаики Appiani и легкая сглаженность краев делают продукцию гладкой и приятной для прикосновения, а также облегчают уход за ней, немаловажный фактор в поддержании гигиенического состояния бассейна в целом.

Appiani 系列马赛克片供货时，预先安装在 30x30 cm 的玻璃纤维网片上，缝隙为 1,6 mm (尺寸 8)。1,2x1,2 cm 规格的缝隙为 1,1 mm。Appiani陶瓷马赛克平行度好，四边呈轻微圆弧形，产品表面光滑、触感舒适，便于保持游泳池和任何安装场所的清洁卫生。



ISO: anthologhia / diva / metallica / open space / seta

Monopressocottura / Single press-firing / Monocuisson sous pression / Einpressbrandverfahren
Monococción por prensado / Данные Монопрессообжиг/ 次压烧成形

Piastrelle di ceramica pressate a secco con basso assorbimento d'acqua
Glazed ceramic tiles, dry pressed with low water absorption
Carreaux ceramiques émaillés, pressés à sec à faible absorption d'eau
Keramische glasierte Fliesen, trockengepresst, geringer Wasseraufnahme
Azulejos de cerámica prensados a seco con baja absorción de agua
Керамические плитки сухого прессирования снизким поглощением влаги
低吸水性干式压制陶瓷面砖
0,5%<E≤3% - gruppo B I b - M - GL - EN 14411 appendice H

Dimensioni e qualità della superficie <i>Surface dimensions and qualities</i> <i>Dimensions et qualité de la surface</i> <i>Abmessungen und qualität der oberflächen</i> <i>Dimensiones y calidad de la superficie</i> Размеры и качественные показатели поверхности 尺寸和表面质量		NORMA <i>Standard</i> <i>Norme</i> <i>Norma</i> Стандартны 標準	TOLLERANZE <i>Tollerances</i> <i>Tolerances</i> <i>Toleranzen</i> <i>Tolerancia</i> Сопротивляемость 误差	RISULTATI APPIANI <i>Results</i> <i>Résultats</i> <i>Ergebnisse</i> <i>Resultados</i> Результаты 成果
Formato nominale <i>Nominal shape</i> <i>Format nominal</i> <i>Nennmasse</i> <i>Formato nominal</i> Номинальный формат 正常形状	Dimensioni di Fabbricazione <i>Actual size</i> <i>Format réel</i> <i>Format in arbeitsmasse</i> <i>Formato de fabricaciòn</i> Производственные данные 實際規格			
Montato su rete <i>Net mounted</i> <i>Monté sur filets</i> <i>Auf Netz geklebt</i> Montado sobre malla Монтировано на сетке 淨安裝 300 X 300 mm	Lati - Sides - Cotés - Seiten - Lado - Стороны - 側面 W 298,4x298,4 mm	ISO 10545-2	±0,5%	±0,2%
	Spessore - Thickness - Épaisseu - Staerke - Espesor - Толщина - 厚度 7,2 mm		±5%	±4%
Qualità della superficie <i>Surface qualities</i> <i>Qualité de la surface</i> <i>Qualität der Oberflächen</i> <i>Calidad de la superficie</i> Качественные показатели поверхности 表面质量		ISO 10545-2	< 95%	< 95%
Rettilineità degli spigoli <i>Straightness of the edges</i> <i>Rectitude des arêtes</i> <i>Kantengeradheit</i> <i>Rectitud de los lados</i> Прямолинейность Кромок 周邊直線度		ISO 10545-2	±0,5%	±0,4%
Ortogonalità <i>Squareness</i> <i>Angularité</i> <i>Rechtwinkligkeit</i> <i>Ortogonalidad</i> Ортогональность 正方程度		ISO 10545-2	±0,6%	±0,4%
Planarità <i>Flatness</i> <i>Planitude</i> <i>Ebenflaechigkeit</i> <i>Planimetria</i> Плоскостность 平整度		ISO 10545-2	±0,5%	±0,4%

Certificati disponibili su richiesta / Certificates available on request / Certificats disponibles sur demande / Zertifikate auf Anfrage erhältlich /
Certificados disponibles sobre pregunta / Сертификаты предоставляются по запросу / 根据要求提供证书

Proprietà fisiche <i>Physical properties</i> <i>Propriétés physiques</i> <i>Physikalische eigenschaften</i> <i>Propiedades físicas</i> Физические характеристики 物理特性	Norma <i>Standard</i> <i>Norme</i> <i>Norma</i> Стандартны 標準	Requisiti <i>Requisites</i> <i>Conditions requises</i> <i>Requisiten</i> <i>Requisitos</i> Требования 需具备的条件	Risultati appiani <i>Results</i> <i>Résultats</i> <i>Ergebnisse</i> <i>Resultados</i> Результаты 成果
Massa d'acqua assorbita in % <i>Water mass absorbed in %</i> <i>Masse d'eau absorbée en %</i> <i>Absorbierte Wassermasse in %</i> <i>Masa de agua absorbida en %</i> Масса поглощаемой воды в % 吸水率（%）	ISO 10545-3	0,5% < E ≤ 3% Appendice H	≤ 1%
Forza di rottura in N <i>Breaking strenght in N</i> <i>Force de rupture en N</i> <i>Bruchkraft in N</i> <i>Fuerza de ruptura en N</i> Прочность на излом в Ньютонах 破裂作用力（N）	ISO 10545-4	700 min. Appendice H	> 1800
Resistenza a flessione in N/mm ² <i>Bending strenght in N/mm²</i> <i>Résistance à la flexion en N/mm²</i> <i>Biegefestigkeit in N/mm²</i> <i>Resistencia à la flexión</i> Устойчивость изгибу N/mm ² 彎曲強度 (Nmm²)	ISO 10545-4	30 min. Appendice H	> 50 N/mm ²
Resistenza all'urto <i>Impact resistance</i> <i>Résistance au choc</i> <i>Stoßfestigkeit</i> <i>Resistencia a los golpes</i> Прочность на удар 耐撞击性能	ISO 10545-5	Metodo di prova disponibile <i>Testing method available</i> <i>Méthode d'essai disponible</i> <i>Prüfmethode erhältlich</i> <i>Método de prueba disponible</i> Имеющийся испытательный метод 可进行的实验方法	> 0,6 (Appendice P)
Resistenza all'abrasione (PEI) <i>Abrasion resistance</i> <i>Résistance à l'abrasion</i> <i>Abriebfestigkeit</i> <i>Resistencia a la abrasión</i> сопротивляемый истиранию 耐磨	ISO 10545-7	Indicata dal produttore <i>Indicated by producer</i> <i>Indiquée par le producteur</i> <i>Vom hersteller angegeben</i> <i>Indicada por el fabricante</i> Указано производителем 由生產商指示	Vedi paragrafo colori <i>See colours notes sehen</i> <i>Sie in der farbkatalog nach</i> <i>Voir le paragraphe couleurs</i> <i>Ver párrafo colores</i> См. Раздел “цвета” 色彩感覺
Coefficiente di dilatazione termica lineare <i>Coefficient of linear thermal expansion</i> <i>Coéfficient de dilatation termique linéaire</i> <i>Lineare Waermeausdehnungskoeffizient</i> <i>Coeficiente de dilatación térmica linear</i> Коэффициент линейного теплового расширения 直線膨脹係數	ISO 10545-8	Metodo di prova disponibile <i>Testing method available</i> <i>Méthode d'essai disponible</i> <i>Prüfmethode erhältlich</i> <i>Método de prueba disponible</i> Имеющийся испытательный метод 可进行的实验方法	< 7-10-6/°C
Resistenza agli sbalzi termici <i>Thermal shock resistance</i> <i>Résistance aux chocs thermiques</i> <i>Temperaturwechselbestaendigkeit</i> <i>Resistencia a los choques térmicos</i> Устойчивость к перепаду температур 耐熱衝擊性	ISO 10545-9	Metodo di prova disponibile <i>Testing method available</i> <i>Méthode d'essai disponible</i> <i>Prüfmethode erhältlich</i> <i>Método de prueba disponible</i> Имеющийся испытательный метод 可进行的实验方法	Garantita <i>Garanted</i> <i>Garantie</i> <i>Garantierte</i> <i>Garantizada</i> Гарантия 達到要求
Dilatazione all'umidità <i>Moisture expansion</i> <i>Dilatation à l'humidité</i> <i>Ausdehnung bei Feuchtigkeit</i> <i>Dilatación a la humedad</i> Расширение при воздейтвии влаги 受潮膨胀情况	ISO 10545-10	Metodo di prova disponibile <i>Testing method available</i> <i>Méthode d'essai disponible</i> <i>Prüfmethode erhältlich</i> <i>Método de prueba disponible</i> Имеющийся испытательный метод 可进行的实验方法	< 0,04%
Resistenza al cavillo <i>Crazing resistance</i> <i>Résistance au tressaillage</i> <i>Haarrissbestaendigkeit</i> <i>Resistencia al cuarteado</i> Спротивляемый кракелюрам 防裂痕	ISO 10545-11	Richiesta <i>Required</i> <i>Demandé</i> <i>Gefordert</i> <i>Requerido</i> Запрос 需求	Garantita <i>Garanted</i> <i>Garantie</i> <i>Garantierte</i> <i>Garantizada</i> Гарантия 達到要求
Resistenza al gelo <i>Frost resistance</i> <i>Résistance au gel</i> <i>Frostbestäendigkeit</i> <i>Resistencia a la helada</i> Морозоустойчивый 防裂痕	ISO 10545-12	Richiesta <i>Required</i> <i>Demandé</i> <i>Gefordert</i> <i>Requerido</i> Запрос 需求	Garantita <i>Garanted</i> <i>Garantie</i> <i>Garantierte</i> <i>Garantizada</i> Гарантия 達到要求

Certificati disponibili su richiesta / Certificates available on request / Certificats disponibles sur demande / Zertifikate auf Anfrage erhältlich /
Certificados disponibles sobre pregunta / Сертификаты предоставляются по запросу / 根据要求提供证书

Proprietà chimiche	Norma	Requisiti	Risultati Appiani
<i>Chemical properties</i> <i>Propriétés chimiques</i> <i>Chemische eigenschaften</i> <i>Propiedades químicas</i> Химические Характеристики 化学特性	<i>Standard</i> <i>Norme</i> <i>Norma</i> Стандартны 標準	<i>Requisites</i> <i>Conditions requises</i> <i>Requisiten</i> <i>Requisitos</i> Требования 需具备的条件	<i>Results</i> <i>Résultats</i> <i>Ergebnisse</i> <i>Resultados</i> Результаты 成果
Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico e agli additivi per piscina <i>Resistance to chemical products for housekeeping and to the additives used in swimming-pools</i> <i>Résistance aux produits de nettoyage pour la maison at aux additifs utilisés dans les piscines</i> <i>Bestaendigkeit gegen Hausreinigungsmittel und gegen die in Schwimmbecken verwendeten chemischen Zusaetze</i> <i>Resistencia a los productos químicos para la limpieza domestica y para piscinas</i> Спротивляемость продуктам бытовой химии и добавкам к воде для бассейна 能耐家用清潔劑及適用於游泳池	ISO 10545-13	GB min.	GB min.
Resistenza a basse concentrazioni di acidi ed alcali <i>Resistance to diluted acid and alkali solutions</i> <i>Résistance aux acides et aux alcalis à des concentrations faibles</i> <i>Beständigkeit gegenüber schwach konzentrierten Säuren und Laugen</i> <i>Resistencia a las bajas concentraciones de ácidos y álcali</i> Устойчивость к воздействию кислот и щелочей низкой концентрации 耐低浓度酸碱能力	ISO 10545-13	Indicata dal produttore <i>Indicated by producer</i> <i>Indiquée par le producteur</i> <i>Vom hersteller angegeben</i> <i>Indicada por el fabricante</i> Указано производителем 由生產商指示	GLB min.
Resistenza ad alte concentrazioni di acidi ed alcali <i>Resistance to highly concentrated acid and alkali solutions</i> <i>Résistance aux acides et aux alcalis à des concentrations élevées</i> <i>Beständigkeit gegenüber hoch konzentrierten Säuren und Laugen</i> <i>Resistencia a las altas concentraciones de ácidos y álcal</i> Устойчивость к воздействию кислот и щелочей высокой концентрации 耐高浓度酸碱能力	ISO 10545-13	Metodo di prova disponibile <i>Testing method available</i> <i>Méthode d'essai disponible</i> <i>Prüfmethode erhältlich</i> <i>Método de prueba disponible</i> Имеющийся испытательный метод 可进行的实验方法	Su richiesta <i>On request</i> <i>Sur demande</i> <i>Auf anfrage</i> <i>Sobre pedido</i> По запросу 根据要求提供
Resistenza alle macchie <i>Stain resistance</i> <i>Résistance au taches</i> <i>Fleckenfestigkeil</i> <i>Resistencia a las manchas</i> Спротивляемый пятнам 防汗	ISO 10545-14	Classe 3 min.	3 min. (Appendice P)
Cessione di piombo e cadmio <i>Lead and cadmium released</i> <i>Cession de plomb et de cadmium</i> <i>Abgabe von Blei und Kadmium</i> <i>Cesión de plomo y cadmio</i> Выделение свинца и кадмия 鉛鎘溶出量	ISO 10545-15	Metodo di prova disponibile <i>Testing method available</i> <i>Méthode d'essai disponible</i> <i>Prüfmethode erhältlich</i> <i>Método de prueba disponible</i> Имеющийся испытательный метод 可进行的实验方法	Su richiesta <i>On request</i> <i>Sur demande</i> <i>Auf anfrage</i> <i>Sobre pedido</i> По запросу 根据要求提供
Resistenza dei colori alla luce <i>Resistance of colours to sunlight</i> <i>Résistance des couleurs à la lumière</i> <i>Lichtbeständigkeit der Farben</i> <i>Resistencia de los colores a la luz</i> Устойчивость цветов в световому воздействию 颜色抗光照能力	DIN 51094	Non previsti <i>Not envisaged</i> <i>Non prévus</i> <i>Nicht vorgesehen</i> <i>No previstos</i> Не предусмотрены 无要求	Garantita <i>Garanted</i> <i>Garantie</i> <i>Garantierte</i> <i>Garantizada</i> Гарантия 達到要求
Reazione al fuoco <i>Fire resistance</i> <i>Réaction au feu</i> <i>Reaktion auf Feuer</i> <i>Reacción al fuego</i> Реакция при контакте с огне 耐火反应	—	Decisione 96/603/CE	Classe A1

Certificati disponibili su richiesta / *Certificates available on request* / *Certificats disponibles sur demande* / *Zertifikate auf Anfrage erhältlich* / *Certificados disponibles sobre pregunta* / Сертификаты предоставляются по запросу / 根据要求提供证书

Proprietà fisiche	Norma	Requisiti	Gruppo di classificazione
<i>Physical properties</i> <i>Propriétés physiques</i> <i>Physikalische eigenschaften</i> <i>Propiedades físicas</i> Физические характеристики 物理特性	<i>Standard</i> <i>Norme</i> <i>Norma</i> Стандартны 標準	<i>Requisites</i> <i>Conditions requises</i> <i>Requisiten</i> <i>Requisitos</i> Требования 需具备的条件	<i>Classification group</i> <i>Groupe de classification</i> <i>Bewertungsgruppe</i> <i>Grupo de clasificación</i> Группа 分类组别
Coefficiente di scivolosità <i>Coefficient of friction</i> <i>Coëfficient de glissance</i> <i>Trittsichenheitengebnis</i> <i>Coeficiente de deslizamiento</i> Коэффициент скользкости 磨擦系数	DIN 51130	6°±10°	R9
		10°÷19°	R10
		19°÷ 27°	R11
		27°÷ 35°	R12
		> 35°	R13
Coefficiente di scivolosità in base all'angolo di inclinazione <i>Coefficient of friction</i> <i>Coëfficient de glissance</i> <i>Trittsichenheitengebnis</i> <i>Coeficiente de deslizamiento</i> Коэффициент скользкости 磨擦系数	DIN 51097	<12°	0
		≥ 12°	A
		≥ 18°	B
		≥ 24°	C

Anthologhia (MAS B)

Proprietà fisiche	Norma	Formato nominale	Risultati Appiani
<i>Physical properties</i> <i>Propriétés physiques</i> <i>Physikalische eigenschaften</i> <i>Propiedades físicas</i> Физические характеристики 物理特性	<i>Standard</i> <i>Norme</i> <i>Norma</i> Стандартны 標準	<i>Nominal shape</i> <i>Format nominal</i> <i>Nennmasse</i> <i>Formato nominal</i> Номинальный формат 正常形状	<i>Results</i> <i>Résultats</i> <i>Ergebnisse</i> <i>Resultados</i> Результаты 成果
Coefficiente di scivolosità <i>Coefficient of friction</i> <i>Coëfficient de glissance</i> <i>Trittsichenheitengebnis</i> <i>Coeficiente de deslizamiento</i> Коэффициент скользкости 磨擦系数	DIN 51130	25x25 mm - 1" x 1"	R10 (13,8°)
Coefficiente di scivolosità in base all'angolo di inclinazione <i>Coefficient of friction</i> <i>Coëfficient de glissance</i> <i>Trittsichenheitengebnis</i> <i>Coeficiente de deslizamiento</i> Коэффициент скользкости 磨擦系数	DIN 51097	25x25 mm - 1" x 1"	B (A+B) (21°)

Anthologhia (MAS C)

Proprietà fisiche	Norma	Formato nominale	Risultati Appiani
<i>Physical properties</i> <i>Propriétés physiques</i> <i>Physikalische eigenschaften</i> <i>Propiedades físicas</i> Физические характеристики 物理特性	<i>Standard</i> <i>Norme</i> <i>Norma</i> Стандартны 標準	<i>Nominal shape</i> <i>Format nominal</i> <i>Nennmasse</i> <i>Formato nominal</i> Номинальный формат 正常形状	<i>Results</i> <i>Résultats</i> <i>Ergebnisse</i> <i>Resultados</i> Результаты 成果
Coefficiente di scivolosità <i>Coefficient of friction</i> <i>Coëfficient de glissance</i> <i>Trittsichenheitengebnis</i> <i>Coeficiente de deslizamiento</i> Коэффициент скользкости 磨擦系数	DIN 51130	25x25 mm - 1" x 1"	R11 (25,1°)
		12x12 mm - 1/2" x 1/2"	R12 (30,1°)
Coefficiente di scivolosità in base all'angolo di inclinazione <i>Coefficient of friction</i> <i>Coëfficient de glissance</i> <i>Trittsichenheitengebnis</i> <i>Coeficiente de deslizamiento</i> Коэффициент скользкости 磨擦系数	DIN 51097	25x25 mm - 1" x 1"	C (A+B+C) (29,8°)
		12x12 mm - 1/2" x 1/2"	C (A+B+C) (33,5°)

Certificati disponibili su richiesta / *Certificates available on request* / *Certificats disponibles sur demande* / *Zertifikate auf Anfrage erhältlich* / *Certificados disponibles sobre pregunta* / Сертификаты предоставляются по запросу / 根据要求提供证书

test: antisdrucchiolo

(skid-resistant / anti-dérapant / rutschfest / antideslizante / анти-скольжение / 防滑)

ASTM: anthologhia / diva / metallica / open space / seta

Monopressocottura / Single press-firing / Monocuisson sous pression / Einpressbrandverfahren

Monococción por prensado / Данные Монопрессообжиг/ 次压烧成形

Open Space (OPS)

Proprietà fisiche <i>Physical properties</i> <i>Propriétés physiques</i> <i>Physikalische eigenschaften</i> <i>Propiedades físicas</i> ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 物理特性	Norma <i>Standard</i> <i>Norme</i> <i>Norma</i> СТАНДАРТНЫ 標準	Formato nominale <i>Nominal shape</i> <i>Format nominal</i> <i>Nennmasse</i> <i>Formato nominal</i> НОМИНАЛЬНЫЙ ФОРМАТ 正常形状	Risultati appiani <i>Results</i> <i>Résultats</i> <i>Ergebnisse</i> <i>Resultados</i> РЕЗУЛЬТАТЫ 成果
Coefficiente di scivolosità <i>Coefficient of friction</i> <i>Coëfficient de glissance</i> <i>Trittsichenheitengebnis</i> <i>Coeficiente de deslizamiento</i> Козффициент скользкости 磨擦系数	DIN 51130	25x25 mm - 1" x 1"	R9 (10,5°)
		12x12 mm - 1/2" x 1/2"	R10 (14,1°)
Coefficiente di scivolosità in base all'angolo di inclinazione <i>Coefficient of friction</i> <i>Coëfficient de glissance</i> <i>Trittsichenheitengebnis</i> <i>Coeficiente de deslizamiento</i> Козффициент скользкости 磨擦系数	DIN 51097	25x25 mm - 1" x 1"	B (A+B) (56,6°)
		12x12 mm - 1/2" x 1/2"	B (A+B) (24,2°)

25x25 mm - 1" x 1"	Test metod	Requisites	Results Appiani
<i>Dinamic coefficient of friction (DCOF)</i>	ANSI A137.1	> 0,42	0,6
12x12 mm - 1/1" x 1/2"			
<i>Dinamic coefficient of friction (DCOF)</i>	ANSI A137.1	> 0,42	0,52

ASTM: Anthologhia (MAS B - MAS C)

MAS B 25x25 mm - 1" x 1" TEST	Test metod	Requisites	Results Appiani
<i>Dry coefficient of friction</i>	ASTM C1028	≥ 0,60	0,83
<i>Wet coefficient of friction</i>	ASTM C1028	≥ 0,60	0,74
<i>Dynamic coefficient of friction (DCOF)</i>	ANSI A137.1	> 0,42	0,60

MAS C 25x25 mm - 1" x 1" TEST	TEST METOD	REQUISITES	RESULTS APPIANI
<i>Dry coefficient of friction</i>	ASTM C1028	≥ 0,60	0,92
<i>Wet coefficient of friction</i>	ASTM C1028	≥ 0,60	0,88
<i>Dynamic coefficient of friction (DCOF)</i>	ANSI A137.1	> 0,42	0,80

12x12 mm - 1/1" x 1/2"	Test metod	Requisites	Results Appiani
<i>Dinamic coefficient of friction (DCOF)</i>	ANSI A137.1	> 0,42	0,75

Seta (SET)

25x25 mm - 1" x 1"	Test metod	Requisites	Results Appiani
<i>Dinamic coefficient of friction (DCOF)</i>	ANSI A137.1	> 0,42	0,6
12x12 mm - 1/1" x 1/2"			
<i>Dinamic coefficient of friction (DCOF)</i>	ANSI A137.1	> 0,42	0,52

Proprietà fisiche <i>Physical properties</i> <i>Propriétés physiques</i> <i>Physikalische eigenschaften</i> <i>Propiedades físicas</i> Физические характеристики 物理特性	Norma <i>Standard</i> <i>Norme</i> <i>Norma</i> СТАНДАРТНЫ 標準	Requisiti <i>Requisites</i> <i>Conditions requises</i> <i>Requisiten</i> <i>Requisitos</i> Требования 需具备的条件	Risultati appiani <i>Results</i> <i>Résultats</i> <i>Ergebnisse</i> <i>Resultados</i> Результаты 成果
Massa d'acqua assorbita in % <i>Water mass absorbed in %</i> <i>Masse d'eau absorbée en %</i> <i>Absorbierte wassermasse in %</i> <i>Masa de agua absorbida en %</i> Масса поглощаемой воды в % 吸水率（%）	ASTM C373	0,5% < wa ≤ 3%	< 3% class P2
Forza di rottura in lbf <i>Breaking strenght in lbf</i> <i>Force de rupture en lbf</i> <i>Bruchkraft in lbf</i> <i>Fuerza de ruptura en lbf</i> Прочность на излом в ньютонах (lbf) 破裂作用力 (Lbf)	ASTM C648	≥ 250 lbf	≥ 250 lbf
Resistenza agli sbalzi termici <i>Thermal shock resistance</i> <i>Résistance aux chocs thermiques</i> <i>Temperaturwechselbestaendigkeit</i> <i>Resistencia a los choques térmicos</i> Устойчивость к перепаду температур 耐熱衝擊性	ASTM C484	Metodo di prova disponibile <i>Testing method available</i> <i>Méthode d'essai disponible</i> <i>Prüfmethode erhältlich</i> <i>Método de prueba disponible</i> Имеющийся испытательный метод 可进行的实验方法	Garantita <i>Garanted</i> <i>Garantie</i> <i>Garantierte</i> <i>Garantizada</i> Гарантия 達到要求
Resistenza al cavillo <i>Crazing resistance</i> <i>Résistance au tressaillage</i> <i>Haarrissbestaendigkeit</i> <i>Resistencia al cuarteado</i> Сопrotивляемый кракелюрам 防裂痕	ASTM C424	Richiesta <i>Required</i> <i>Demandé</i> <i>Gefordert</i> <i>Requerido</i> Запрос 需求	Garantita <i>Garanted</i> <i>Garantie</i> <i>Garantierte</i> <i>Garantizada</i> Гарантия 達到要求
Resistenza al gelo <i>Frost resistance</i> <i>Résistance au gel</i> <i>Frostbestäendigkeit</i> <i>Resistencia a la helada</i> Морозоустойчивый 防露	ASTM C1026	Richiesta <i>Required</i> <i>Demandé</i> <i>Gefordert</i> <i>Requerido</i> Запрос 需求	Garantita <i>Garanted</i> <i>Garantie</i> <i>Garantierte</i> <i>Garantizada</i> Гарантия 達到要求

Proprietà chimiche <i>Chemical properties</i> <i>Propriétés chimiques</i> <i>Chemische eigenschaften</i> <i>Propiedades químicas</i> Химические характеристики 化学特性	Norma <i>Standard</i> <i>Norme</i> <i>Norma</i> СТАНДАРТНЫ 標準	Requisiti <i>Requisites</i> <i>Conditions requises</i> <i>Requisiten</i> <i>Requisitos</i> Требования 需具备的条件	Risultati <i>RESULTS</i> <i>RÉSULTATS</i> <i>ERGEBNISSE</i> <i>RESULTADOS</i> Результаты 成果
Resistenza ai prodotti chimici <i>Resistance to chemical products</i> <i>Résistance aux produits de nettoyage</i> <i>Bestaendigkeit gegen</i> <i>Resistencia a los productos quimicos</i> Сопrotивляемость продуктам 能耐家用清潔劑及適用於游泳池	ASTM C650	Indicata dal produttore <i>Indicated by producer</i> <i>Indiquée par le producteur</i> <i>Vom hersteller angegeben</i> <i>Indicada por el fabricante</i> Указано производителем 由生產商指示	Garantita <i>Garanted</i> <i>Garantie</i> <i>Garantierte</i> <i>Garantizada</i> Гарантия 達到要求
Resistenza alle macchie <i>Stain resistance</i> <i>Résistance au taches</i> <i>Fleckenfesligkeit</i> <i>Resistencia a las manchas</i> Сопrotивляемый пятнам 防汗	ASTM C1378	Richiesta <i>Required</i> <i>Demandé</i> <i>Gefordert</i> <i>Requerido</i> Запрос 需求	Garantita <i>Garanted</i> <i>Garantie</i> <i>Garantierte</i> <i>Garantizada</i> Гарантия 達到要求

Certificati disponibili su richiesta / *Certificates available on request* / *Certificats disponibles sur demande* / *Zertifikate auf Anfrage erhältlich* / *Certificados disponibles sobre pregunta* / Сертификаты предоставляются по запросу / 根据要求提供证书

Certificati disponibili su richiesta / *Certificates available on request* / *Certificats disponibles sur demande* / *Zertifikate auf Anfrage erhältlich* / *Certificados disponibles sobre pregunta* / Сертификаты предоставляются по запросу / 根据要求提供证书

ISO: denim

Monopressocottura / Single press-firing / Monocuisson sous pression / Einpressbrandverfahren

Monococción por prensado / Данные Монопрессообжиг/ 次压烧成形

Piastrelle di ceramica pressate a secco con basso assorbimento d'acqua
Glazed ceramic tiles, dry pressed with low water absorption
Carreaux ceramiques émaillés, pressés à sec à faible absorption d'eau
Keramische glasierte Fliesen, trockengepresst, geringer Wasseraufnahme
Azulejos de cerámica prensados a seco con baja absorción de agua
Керамические плитки сухого прессирования снизким поглощением влаги
低吸水率干式压制陶瓷面砖
0,5%<E≤3% - gruppo B l b - M - GL - EN 14411 appendice H

Dimensioni e qualità della superficie Surface dimensions and qualities Dimensions et qualité de la surface Abmessungen und qualität der oberflächen Dimensiones y calidad de la superficie Размеры и качественные показатели поверхности 尺寸和表面质量		Norma Standard Norme Norma Стандартны 標準	Tolleranze Tollerances Tolérances Toleranzen Tolerancia Спротивляемость 误差	Risultati appiani Results Résultats Ergebnisse Resultados РЕЗУЛЬТАТЫ 成果
Formato nominale Nominal shape Format nominal Nennmasse Formato nominal Номинальный формат 正常形状	Dimensioni di Fabbricazione Actual size Format réel Format in arbeitsmasse Formato de fabricaciòn Производственные данные 實際規格			
Montato su rete Net mounted Monté sur filets Auf Netz geklebt Montado sobre malla Монтировано на сетке 淨安裝 300 X 300 MM	Lati - Sides - Cotés - Seiten - Lado - Стороны - 側面 W 298,4X298,4 MM	ISO 10545-2	±0,5%	±0,2%
	Spessore - Thickness - Épaisseu - Staerke - Espesor - Толщина - 厚度 7,2 mm		±5%	±4%
Qualità della superficie Surface qualities Qualité de la surface Qualität der Oberflächen Calidad de la superficie Качественные показатели поверхности 表面质量		ISO 10545-2	< 95%	< 95%
Rettilineità degli spigoli Straightness of the edges Rectitude des arêtes Kantengeradheit Rectitud de los lados Прямолинейность Кромок 周邊直線度		ISO 10545-2	±0,5%	±0,4%
Ortogonalità Squareness Angularité Rechtwinkligkeit Ortogonalidad Ортогональность 正方程度		ISO 10545-2	±0,6%	±0,4%
Planarità Flatness Planitude Ebenflaechigkeit Planimetria Плоскостность 平整度		ISO 10545-2	±0,5%	±0,4%

Certificati disponibili su richiesta / Certificates available on request / Certificats disponibles sur demande / Zertifikate auf Anfrage erhältlich / Certificados disponibles sobre pregunta / Сертификаты предоставляются по запросу / 根据要求提供证书

Proprietà fisiche Physical properties Propriétés physiques Physikalische eigenschaften Propiedades físicas Физические характеристики 物理特性	Norma Standard Norme Norma СТАНДАРТНЫ 標準	Requisiti Requisites Conditions requises Requisiten Requisitos ТРЕБОВАНИЯ 需具备的条件	Risultati appiani Results Résultats Ergebnisse Resultados РЕЗУЛЬТАТЫ 成果
Massa d'acqua assorbita in % Water mass absorbed in % Masse d'eau absorbée en % Absorbierte Wassermasse in % Masa de agua absorbida en % Масса поглощаемой воды в % 吸水率（%）	ISO 10545-3	0,5% < E ≤ 3% Appendice H	≤ 1%
Forza di rottura in N Breaking strenght in N Force de rupture en N Bruchkraft in N Fuerza de ruptura en N Прочность на излом в Ньютонах 破裂作用力（N）	ISO 10545-4	700 min. Appendice H	> 1800
Resistenza a flessione in N/mm² Bending strenght in N/mm² Résistance à la flexion en N/mm² Biegefestigkeit in N/mm² Resistencia a la flexión Устойчивость изгибу N/mm² 弯曲強度 (Nmm²)	ISO 10545-4	30 min. Appendice H	> 50 N/mm²
Resistenza all'urto Impact resistance Résistance au choc Stoßfestigkeit Resistencia a los golpes Прочность на удар 耐撞击性能	ISO 10545-5	Metodo di prova disponibile Testing method available Méthode d'essai disponible Prüfmethode erhältlich Método de prueba disponible Имеющийся испытательный метод 可进行的实验方法	> 0,6 (Appendice P)
Resistenza all'abrasione (PEI) Abrasion resistance Résistance à l'abrasion Abriebfestigkeit Resistencia a la abrasión сопротивляемый истиранию 耐磨	ISO 10545-7	Indicata dal produttore Indicated by producer Indiquée par le producteur Vom hersteller angegeben Indicada por el fabricante Указано производителем 由生產商指示	Vedi paragrafo colori See colours notes sehen Sie in der farbkatalog nach Voir le paragraphe couleurs Ver párrafo colores См. Раздел “цвета” 色彩感覺
Coefficiente di dilatazione termica lineare Coefficient of linear thermal expansion Coéfficient de dilatation termique linéaire Lineare Waermeausdehnungskoeffizient Coeficiente de dilatación térmica linear Козфициент линейного теплового расширения 直線膨漲系數	ISO 10545-8	Metodo di prova disponibile Testing method available Méthode d'essai disponible Prüfmethode erhältlich Método de prueba disponible Имеющийся испытательный метод 可进行的实验方法	< 7·10-6/°C
Resistenza agli sbalzi termici Thermal shock resistance Résistance aux chocs thermiques Temperaturwechselbestaendigkeit Resistencia a los choques térmicos Устойчивость к перепаду температур 耐熱衝擊性	ISO 10545-9	Metodo di prova disponibile Testing method available Méthode d'essai disponible Prüfmethode erhältlich Método de prueba disponible Имеющийся испытательный метод 可进行的实验方法	Garantita Garanted Garantie Garantierte Garantizada Гарантия 達到要求
Dilatazione all'umidità Moisture expansion Dilatation à l'humidité Ausdehnung bei Feuchtigkeit Dilatación a la humedad Расширение при воздейчтвии влаги 受潮膨胀情况	ISO 10545-10	Metodo di prova disponibile Testing method available Méthode d'essai disponible Prüfmethode erhältlich Método de prueba disponible Имеющийся испытательный метод 可进行的实验方法	< 0,04%
Resistenza al cavillo Crazing resistance Résistance au tressaillage Haarrissbestaendigkeit Resistencia al cuarteado Спротивляемый кракелюрам 防裂痕	ISO 10545-11	Richiesta Required Demandé Gefordert Requerido Запрос 需求	Garantita Garanted Garantie Garantierte Garantizada Гарантия 達到要求
Resistenza al gelo Frost resistance Résistance au gel Frostbestäendigkeit Resistencia a la helada морозоустойчивый 防裂痕	ISO 10545-12	Richiesta Required Demandé Gefordert Requerido Запрос 需求	Garantita Garanted Garantie Garantierte Garantizada Гарантия 達到要求

Certificati disponibili su richiesta / Certificates available on request / Certificats disponibles sur demande / Zertifikate auf Anfrage erhältlich / Certificados disponibles sobre pregunta / Сертификаты предоставляются по запросу / 根据要求提供证书

ISO: denim

Monopressocottura / Single press-firing / Monocuisson sous pression / Einpressbrandverfahren
Monococción por prensado / Данные Монопрессообжиг/ 次压烧成形

test: antisdrucchiolo

(skid-resistant / anti-dérapant / rutschfest / antideslizante / анти-скольжение / 防滑)

Proprietà chimiche <i>Chemical properties</i> <i>Propriétés chimiques</i> <i>Chemische eigenschaften</i> <i>Propiedades químicas</i> Химические Характеристики 化学特性	Norma <i>Standard</i> <i>Norme</i> <i>Norma</i> стандартны 標準	Requisiti <i>Requisites</i> <i>Conditions requises</i> <i>Requisiten</i> <i>Requisitos</i> Требования 需具备的条件	Risultati Appiani <i>Results</i> <i>Résultats</i> <i>Ergebnisse</i> <i>Resultados</i> Результаты 成果
Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico e agli additivi per piscina <i>Resistance to chemical products for housekeeping and to the additives used in swimming-pools</i> <i>Résistance aux produits de nettoyage pour la maison at aux additifs utilisés dans les piscines</i> <i>Bestaendigkeit gegen Hausreinigungsmittel und gegen die in Schwimmbecken verwendeten chemischen Zusaetze</i> <i>Resistencia a los productos quimicos para la limpieza domestica y para piscinas</i> Спротивляємость продуктам бытової хімії і добавкам к воді для басейна 能耐家用清潔劑及適用於游泳池	ISO 10545-13	B min.	A
Resistenza a basse concentrazioni di acidi ed alcali <i>Resistance to diluted acid and alkali solutions</i> <i>Résistance aux acides et aux alcalis à des concentrations faibles</i> <i>Beständigkeit gegenüber schwach konzentrierten Säuren und Laugen</i> <i>Resistencia a las bajas concentraciones de ácidos y álcali</i> Устойчивость к воздействию кислот и щелочей низкой концентрации 耐低浓度酸碱能力	ISO 10545-13	Indicata dal produttore <i>Indicated by producer</i> <i>Indiquée par le producteur</i> <i>Vom hersteller angegeben</i> <i>Indicada por el fabricante</i> указано производителем 由生產商指示	LA
Resistenza ad alte concentrazioni di acidi ed alcali <i>Resistance to highly concentrated acid and alkali solutions</i> <i>Résistance aux acides et aux alcalis à des concentrations élevées</i> <i>Beständigkeit gegenüber hoch konzentrierten Säuren und Laugen</i> <i>Resistencia a las altas concentraciones de ácidos y álcal</i> Устойчивость к воздействию кислот и щелочей высокой концентрации 耐高浓度酸碱能力	ISO 10545-13	Metodo di prova disponibile <i>Testing method available</i> <i>Méthode d'essai disponible</i> <i>Prüfmethode erhältlich</i> <i>Método de prueba disponible</i> Имеющийся испытательный метод 可进行的实验方法	HA
Resistenza alle macchie <i>Stain resistance</i> <i>Résistance au taches</i> <i>Fleckenfestigkeit</i> <i>Resistencia a las manchas</i> спротивляемый пятнам 防汗	ISO 10545-14	Classe 3 min.	5
Cessione di piombo e cadmio <i>Lead and cadmium released</i> <i>Cession de plomb et de cadmium</i> <i>Abgabe von Blei und Kadmium</i> <i>Cesión de plomo y cadmio</i> Выделение свинца и кадмия 鉛鎘溶出量	ISO 10545-15	Metodo di prova disponibile <i>Testing method available</i> <i>Méthode d'essai disponible</i> <i>Prüfmethode erhältlich</i> <i>Método de prueba disponible</i> Имеющийся испытательный метод 可进行的实验方法	Su richiesta <i>On request</i> <i>Sur demande</i> <i>Auf anfrage</i> <i>Sobre pedido</i> По запросу 根据要求提供
Resistenza dei colori alla luce <i>Resistance of colours to sunlight</i> <i>Résistance des couleurs à la lumière</i> <i>Lichtbeständigkeit der Farben</i> <i>Resistencia de los colores a la luz</i> Устойчивость цветов в световому воздействию 顏色抗光照能力	DIN 51094	Non previsti <i>Not envisaged</i> <i>Non prévus</i> <i>Nicht vorgesehen</i> <i>No previstos</i> Не предусмотрены 无要求	Garantita <i>Garanted</i> <i>Garantie</i> <i>Garantierte</i> <i>Garantizada</i> Гарантия 達到要求
Reazione al fuoco <i>Fire resistance</i> <i>Réaction au feu</i> <i>Reaktion auf Feuer</i> <i>Reacción al fuego</i> Реакция при контакте с огне 耐火反应		Decisione 96/603/CE	Classe A1

Certificati disponibili su richiesta / *Certificates available on request* / *Certificats disponibles sur demande* / *Zertifikate auf Anfrage erhältlich* / *Certificados disponibles sobre pregunta* / Сертификаты предоставляются по запросу / 根据要求提供证书

Classificazione / *Classification* / *Classification* / *Bewertung* / *Clasificación* / Классификация / 分类

Proprietà fisiche <i>Physical properties</i> <i>Propriétés physiques</i> <i>Physikalische eigenschaften</i> <i>Propiedades físicas</i> Физические характеристики 物理特性	Norma <i>Standard</i> <i>Norme</i> <i>Norma</i> Стандартны 標準	Requisiti <i>Requisites</i> <i>Conditions requises</i> <i>Requisiten</i> <i>Requisitos</i> Требования 需具备的条件	Gruppo di classificazione <i>Classification group</i> <i>Groupe de classification</i> <i>Bewertungsgruppe</i> <i>Grupo de clasificación</i> Группа 分类组别
Coefficiente di scivolosità <i>Coefficient of friction</i> <i>Coëfficient de glissance</i> <i>Trittsichenheitengebnis</i> <i>Coeficiente de deslizamiento</i> Коэффициент скользкости 磨擦系数	DIN 51130	Piede calzato <i>Feet with shoes on</i> <i>Pied chaussé</i> <i>Mit schuhen</i> <i>Pie calzado</i> Обутые ноги 穿鞋的脚	6°±10°
			10°÷19°
			19°÷ 27°
			27°÷ 35°
			> 35°
Coefficiente di scivolosità in base all'angolo di inclinazione <i>Coefficient of friction</i> <i>Coëfficient de glissance</i> <i>Trittsichenheitengebnis</i> <i>Coeficiente de deslizamiento</i> Коэффициент скользкости 磨擦系数	DIN 51097	Piede calzato <i>Feet with shoes on</i> <i>Pied chaussé</i> <i>Mit schuhen</i> <i>Pie calzado</i> Обутые ноги 穿鞋的脚	<12°
			≥ 12°
			≥ 18°
			≥ 24°

Denim (DEN)

Proprietà fisiche <i>Physical properties</i> <i>Propriétés physiques</i> <i>Physikalische eigenschaften</i> <i>Propiedades físicas</i> Физические характеристики 物理特性	Norma <i>Standard</i> <i>Norme</i> <i>Norma</i> Стандартны 標準	Formato nominale <i>Nominal shape</i> <i>Format nominal</i> <i>Nennmasse</i> <i>Formato nominal</i> Номинальный формат 正常形状	Risultati Appiani <i>Results</i> <i>Résultats</i> <i>Ergebnisse</i> <i>Resultados</i> Результаты 成果
Coefficiente di scivolosità <i>Coefficient of friction</i> <i>Coëfficient de glissance</i> <i>Trittsichenheitengebnis</i> <i>Coeficiente de deslizamiento</i> Коэффициент скользкости 磨擦系数	DIN 51130	12x12 mm - 1/2" x 1/2"	R9 (7,2°)
Coefficiente di scivolosità in base all'angolo di inclinazione <i>Coefficient of friction</i> <i>Coëfficient de glissance</i> <i>Trittsichenheitengebnis</i> <i>Coeficiente de deslizamiento</i> Коэффициент скользкости 磨擦系数	DIN 51097	12x12 mm - 1/2" x 1/2"	B (A+B) (19,7°)

Denim (DAS)

Proprietà fisiche <i>Physical properties</i> <i>Propriétés physiques</i> <i>Physikalische eigenschaften</i> <i>Propiedades físicas</i> ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 物理特性	Norma <i>Standard</i> <i>Norme</i> <i>Norma</i> Стандартны 標準	Formato nominale <i>Nominal shape</i> <i>Format nominal</i> <i>Nennmasse</i> <i>Formato nominal</i> Номинальный формат 正常形状	Risultati Appiani <i>Results</i> <i>Résultats</i> <i>Ergebnisse</i> <i>Resultados</i> Результаты 成果
Coefficiente di scivolosità <i>Coefficient of friction</i> <i>Coëfficient de glissance</i> <i>Trittsichenheitengebnis</i> <i>Coeficiente de deslizamiento</i> Коэффициент скользкости 磨擦系数	DIN 51130	12x12 mm - 1/2" x 1/2"	R11 (22,2°)
Coefficiente di scivolosità in base all'angolo di inclinazione <i>Coefficient of friction</i> <i>Coëfficient de glissance</i> <i>Trittsichenheitengebnis</i> <i>Coeficiente de deslizamiento</i> Коэффициент скользкости 磨擦系数	DIN 51097	12x12 mm - 1/2" x 1/2"	C (A+B+C) (31°)

Certificati disponibili su richiesta / *Certificates available on request* / *Certificats disponibles sur demande* / *Zertifikate auf Anfrage erhältlich* / *Certificados disponibles sobre pregunta* / Сертификаты предоставляются по запросу / 根据要求提供证书

ASTM: denim

Monopressocottura / Single press-firing / Monocuisson sous pression / Einpressbrandverfahren
Monococción por prensado / Данные Монопрессообжиг/ 次压烧成形

Proprietà fisiche <i>Physical properties</i> <i>Propriétés physiques</i> <i>Physikalische eigenschaften</i> <i>Propiedades físicas</i> Физические характеристики 物理特性	Norma <i>Standard</i> <i>Norme</i> <i>Norma</i> стандартны 標準	Requisiti <i>Requisites</i> <i>Conditions requises</i> <i>Requisiten</i> <i>Requisitos</i> Требования 需具备的条件	Risultati appiani <i>Results</i> <i>Résultats</i> <i>Ergebnisse</i> <i>Resultados</i> Результаты 成果
Massa d'acqua assorbita in % <i>Water mass absorbed in %</i> <i>Masse d'eau absorbée en %</i> <i>Absorbierte Wassermasse in %</i> <i>Masa de agua absorbida en %</i> Масса поглощаемой воды в % 吸水率（%）	ASTM C373	0,5% < wa ≤ 3%	< 3% class P2
Forza di rottura in lbf <i>Breaking strenght in lbf</i> <i>Force de rupture en lbf</i> <i>Bruchkraft in lbf</i> <i>Fuerza de ruptura en lbf</i> Прочность на излом в Ньютонах (lbf) 破裂作用力 (lbf)	ASTM C648	≥ 250 lbf	≥ 250 lbf
Resistenza agli sbalzi termici <i>Thermal shock resistance</i> <i>Résistance aux chocs thermiques</i> <i>Temperaturwechselbestaendigkeit</i> <i>Resistencia a los choques térmicos</i> Устойчивость к перепаду температур 耐熱衝擊性	ASTM C484	Metodo di prova disponibile <i>TESTING METHOD AVAILABLE</i> <i>MÉTHODE D'ESSAI DISPONIBLE</i> <i>PRÜFMETHODE ERHÄLTlich</i> <i>MÉTODO DE PRUEBA DISPONIBLE</i> Имеющийся испытательный метод 可进行的实验方法	Garantita <i>GARANTED</i> <i>GARANTIE</i> <i>GARANTIERTE</i> <i>GARANTIZADA</i> Гарантия 達到要求
Resistenza al cavillo <i>Crazing resistance</i> <i>Résistance au tressaillage</i> <i>Haarrissbestaendigkeit</i> <i>Resistencia al cuarteado</i> Сопrotивляемый кракелюрам 防裂痕	ASTM C424	Richiesta <i>REQUIRED</i> <i>DEMANDÉ</i> <i>GEFORDERT</i> <i>REQUERIDO</i> Запрос 需求	Garantita <i>GARANTED</i> <i>GARANTIE</i> <i>GARANTIERTE</i> <i>GARANTIZADA</i> Гарантия 達到要求
Resistenza al gelo <i>Frost resistance</i> <i>Résistance au gel</i> <i>Frostbestäendigkeit</i> <i>Resistencia a la helada</i> Морозоустойчивый 防霧	ASTM C1026	Richiesta <i>Required</i> <i>Demandé</i> <i>Gefordert</i> <i>Requerido</i> Запрос 需求	Garantita <i>Garanted</i> <i>Garantie</i> <i>Garantierte</i> <i>Garantizada</i> Гарантия 達到要求

Proprietà fisiche <i>Physical properties</i> <i>Propriétés physiques</i> <i>Physikalische eigenschaften</i> <i>Propiedades físicas</i> ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 物理特性	Norma <i>Standard</i> <i>Norme</i> <i>Norma</i> стандартны 標準	Requisiti <i>Requisites</i> <i>Conditions requises</i> <i>Requisiten</i> <i>Requisitos</i> Требования 需具备的条件	Risultati appiani <i>Results</i> <i>Résultats</i> <i>Ergebnisse</i> <i>Resultados</i> Результаты 成果
Resistenza ai prodotti chimici <i>Resistance to chemical products</i> <i>Résistance aux produits de nettoyage</i> <i>Bestaendigkeit gegen</i> <i>Resistencia a los productos quimicos</i> СОПРОТИВЛЯЕМОСТЬ ПРОДУКТАМ 能耐家用清潔劑及適用於游泳池	ASTM C650	Indicata dal produttore <i>Indicated by producer</i> <i>Indiquée par le producteur</i> <i>Vom hersteller angegeben</i> <i>Indicada por el fabricante</i> Указано производителем 由生產商指示	Garantita <i>Garanted</i> <i>Garantie</i> <i>Garantierte</i> <i>Garantizada</i> Гарантия 達到要求
Resistenza alle macchie <i>Stain resistance</i> <i>Résistance au taches</i> <i>Fleckenfestigkeit</i> <i>Resistencia a las manchas</i> Сопrotивляемый пятнам 防汙	ASTM C1378	Richiesta <i>Required</i> <i>Demandé</i> <i>Gefordert</i> <i>Requerido</i> Запрос 需求	Garantita <i>Garanted</i> <i>Garantie</i> <i>Garantierte</i> <i>Garantizada</i> Гарантия 達到要求

ASTM: Denim

DEN Test	Test metod	Requisites	Results Appiani
<i>Dynamic coefficient of friction (DCOF)</i>	ANSI A137,1	> 0,42	0,47
DAS Test	Test metod	Requisites	Results Appiani
<i>Dynamic coefficient of friction (DCOF)</i>	ANSI A137,1	> 0,42	0,69

Certificati disponibili su richiesta / *Certificates available on request* / *Certificats disponibles sur demande* / *Zertifikate auf Anfrage erhältlich* / *Certificados disponibles sobre pregunta* / Сертификаты предоставляются по запросу / 根据要求提供证书

prove di resistenza al distacco

(bond strength testing / essais de résistance au détachement / trennungsfestigkeitsversuche / pruebas de resistencia al desprendimiento / испытание по устойчивости к отрыву / 脱落抗性测试)

La prova ha lo scopo di valutare se il mosaico in esame possiede o no attitudine all'aderenza ad una malta normalizzata in condizioni ambientali controllate.
This method covers the determination df the ability of mosaic to be bonded to paste under controlled conditions.
L'essai a comme objectif d'évaluer si la mosaïque observée possède ou non l'aptitude à l'adhérence à un mortier normalisé dans des conditions environnementales contrôlées.
Der Versuch hat den Zweck, zu bewerten, ob das geprüfte Mosaik eine Haftungseigenschaft gegenüber einem normierten Mörtel unter kontrollierten Bedingungen besitzt.
La prueba tiene la finalidad de valorar si el mosaico examinado posee o no la capacidad de adherirse a un motero normalizado en condiciones ambientales controladas.
Цель испытания склонность мозаики к прикреплению или к отрыву со специальным строительным раствором в контрольных условиях окружающей среды.
本测试的目的是评估受测马赛克对监控环境条件下的常规泥灰是否具有有良好的附着性

ASTM C 482-02 (R2009)

Materiali testati: <i>Tested materials:</i> <i>Matériaux testés:</i> <i>Getestetes material:</i> <i>Materiales probados:</i> Тестированные материалы: 测试材料:	Resistenza al distacco di piastrelle ceramiche <i>Bond strength of ceramic tile</i> <i>Résistance au détachement de carreaux céramiques</i> <i>Trennungsfestigkeit von keramikfliesen</i> <i>Resistencia al desprendimiento de azulejos cerámicos</i> Устойчивость к отрыву керамических плиток 瓷砖脱落抗性 n/mm ²
Mosaico ceramico Appiani 1.2x1.2 con rete in fibra di vetro applicata sul retro <i>Appiani ceramic mosaic 1.2X1.2 With back-mounted fibreglass mesh</i> <i>Mosaïque céramique Appiani 1,2x1,2 avec filet en fibre de verre appliqué au dos</i> <i>Keramikmosaik Appiani 1,2x1,2 mit auf der rückseite angebrachtem glasfasernetz</i> <i>Mosaico cerámico Appiani de 1,2x1,2 con malla de fibra de vidrio aplicada en la parte posterior</i> Керамическая мозаика Appiani 1,2x1,2 на сетке из стекловолокна наклеенной на задней стороне плитки Appiani陶瓷马赛克, 1.2X1.2带背面贴附玻璃纤维网	6,9
Mosaico ceramico appiani 2.5x2.5 con rete in fibra di vetro applicata sul retro <i>Appiani ceramic mosaic 2.5X2.5 With back-mounted fibreglass mesh</i> <i>Mosaïque céramique Appiani 2,5x2,5 avec filet en fibre de verre appliqué au dos</i> <i>Keramikmosaik Appiani 2,5x2,5 mit auf der rückseite angebrachtem glasfasernetz</i> <i>Mosaico cerámico Appiani de 2,5x2,5 con malla de fibra de vidrio aplicada en la parte posterior</i> Керамическая мозаика Appiani 2,5x2,5 на сетке из стекловолокна наклеенной на задней стороне плитки Appiani陶瓷马赛克, 2.5X2.5带背面贴附玻璃纤维网	2,8
Mosaico vetroso 1.5x1.5 con rete in fibra di vetro applicata sul retro <i>Enamel glass mosaic 1.5X1.5 With back-mounted fibreglass mesh</i> <i>Mosaïque vitrifiée 1,5x1,5 avec filet en fibre de verre appliqué au dos</i> <i>Glasmosaik 1,5x1,5 mit auf der rückseite angebrachtem glasfasernetz</i> <i>Mosaico vítreo de 1,5x1,5 con malla de fibra de vidrio aplicada en la parte posterior</i> Стеклянная мозаика 1,5x1,5 на сетке из стекловолокна наклеенной на задней стороне плитки 玻璃马赛克, 1.5X1.5带背面贴附玻璃纤维网	0,7
Mosaico vetroso 2x2 con rete in fibra di vetro applicata sul retro <i>Enamel glass mosaic 2x2 with back-mounted fibreglass mesh</i> <i>Mosaïque vitrifiée 2x2 avec filet en fibre de verre appliqué au dos</i> <i>Glasmosaik 2,2 mit auf der rückseite angebrachtem glasfasernetz</i> <i>Mosaico vítreo de 2x2 con malla de fibra de vidrio aplicada en la parte posterior</i> Стеклянная мозаика 2x2 на сетке из стекловолокна наклеенной на задней стороне плитки 玻璃马赛克, 2x2带背面贴附玻璃纤维网	0,3
Mosaico vetroso 2x2 con carta applicata sul fronte <i>Enamel glass mosaic 2x2 with front-mounted paper</i> <i>Mosaïque vitrifiée 2x2 avec papier appliqué au dos</i> <i>Glasmosaik 2x2 mit auf der vorderseite angebrachtem papier</i> <i>Mosaico vítreo de 2x2 con papel aplicado en la parte anterior</i> Стеклянная мозаика 2x2 на бумажном сетке наклеенной на лицевой стороне плиток 玻璃马赛克, 2x2带前侧贴附纸	1,0

NOTA/NOTE

Maggiore è il valore indicato migliore è la resistenza al distacco / *Higher is the indicated value, better is the bond strength* / *Plus haute est la valeur indiquée, meilleure est la résistance au détachement* / *Desto hoeher der angegebene Wert, desto besser die Abtrennungsaehigkeit* / *Mayor es el valor indicado, mejor es laresistencia al despego* / Чем выше значение тем больше устойчивость к отрыву / 标出值越大, 抗剥离强度越好。

Certificati disponibili su richiesta / *Certificates available on request* / *Certificats disponibles sur demande* / *Zertifikate auf Anfrage erhältlich* / *Certificados disponibles sobre pregunta* / Сертификаты предоставляются по запросу / 根据要求提供证书

Servizio di progettazione
Design and planning service
Service de conception
Entwurfsservice
Servicio de diseño
Услуги проектирования
规划服务

Forme nuove, varietà cromatiche, vivacità dei rivestimenti, eleganza delle finiture, unitamente agli aspetti funzionali, ecco gli ingredienti che la ceramica Appiani offre alla tavola della creatività progettuale.

Appiani mette a disposizione la propria esperienza, la conoscenza dei materiali e delle loro caratteristiche tecniche per offrire un'attiva collaborazione ai progettisti. Dall'idea originaria alla progettazione, attraverso elaborazioni virtuali e calcoli dei piani di posa. Questo servizio offre una collaborazione progettuale per la posa in ambienti architettonici (piscine, facciate, spazi commerciali, arredo urbano, ecc.). I progetti devono pervenire in formato ".dwg" e ".dxf" di AUTOCAD. Qualora ciò non fosse possibile, si accettano piante e sezioni complete di misure in scala e spedite tramite posta o corriere.

New forms, chromatic varieties, the vivacity of the covering, the elegance of the finishes, together with a technical support: are the ingredients that Appiani offers on the table of creative design.

Appiani offers its experience, its knowledge of the materials and of their technical characteristics to carry out active collaboration with the outside designers. From the original idea to the planning, through metric computations and calculations of the foundation. This department provides assistance in the design of the layout in architectonic environments (swimming pools, facades, commercial areas, urban fittings, etc.). The designs must be sent in an AUTOCAD ".dwg" and ".dxf" format. Should this not be possible, scaled plans and sections complete with measurements will be accepted to be sent by post or courier.

Formes nouvelles, variétés chromatiques, vivacité des revêtements, élégance des finitions, associées aux aspects fonctionnels, sont les ingrédients que la céramique Appiani offre à la créativité de conception.

Appiani met à disposition son expérience, la connaissance des matériaux et de leur caractéristiques techniques pour offrir une collaboration active aux architectes. De l'idée initiale aux premières phases du projet, de l'élaboration virtuelle à l'élaboration réelle, du calcul métrique au calcul des plans de pose. Ce service offre une collaboration de projet pour la pose en environnements architecturaux (piscines, façades, espaces commerciaux, mobilier urbain, etc.). Les projets doivent parvenir en format ".dwg" et ".dxf" d'AUTOCAD. Si ce n'est pas possible, les plans et sections avec mesures à échelle, expédiés par poste ou courrier, sont acceptés.

Neue Formen, chromatische Vielfältigkeit, Lebendigkeit der Verkleidungen, Eleganz bei den Vollendungen, dieses vereint mit den funktionalen Aspekten; das sind alles Bestandteile, die Keramikfliesen Appiani, der entwurfsmäßigen Kreativität bieten. Für eine aktive Zusammenarbeit mit den Planern, stellt Appiani seine eigenen Erfahrungen wie Kenntnis der Werkstoffe und ihre technischen Eigenschaften zur Verfügung. Von der Originalidee zur virtuelle Ausarbeitung und Berechnung der Verlegungspläne bis zur Planung. Dieser Service bietet eine Zusammenarbeit zum Entwurf eines Projektes für die Verlegung an architektonisch anspruchsvolleren Baustellen an (Schwimmb Becken, Fassaden, Geschäftsräume, Städtebau usw.). Die Projekte müssen bei uns in den AUTOCAD-Vorlagen "*.dwg" oder "*.dxf" eingehen. Sollte das nicht möglich sein, werden maßstabsgerechte Grundrisse und Längsschnitte akzeptiert, die uns per Post oder Kurierdienst zugeschickt werden.

Nuevas formas, variedades cromáticas, vivacidad de los revestimientos y elegancia de los acabados, junto a elevadas prestaciones funcionales: estos son los ingredientes que cerámica Appiani pone a disposición de la creatividad de los proyectistas.

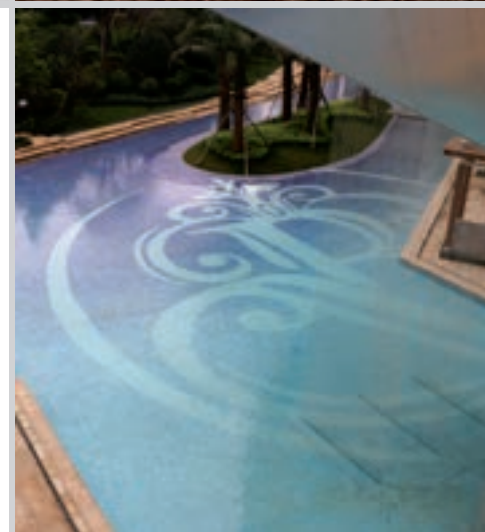
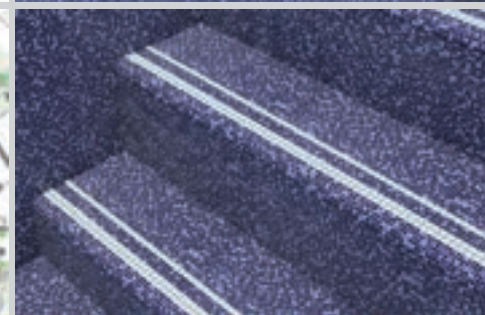
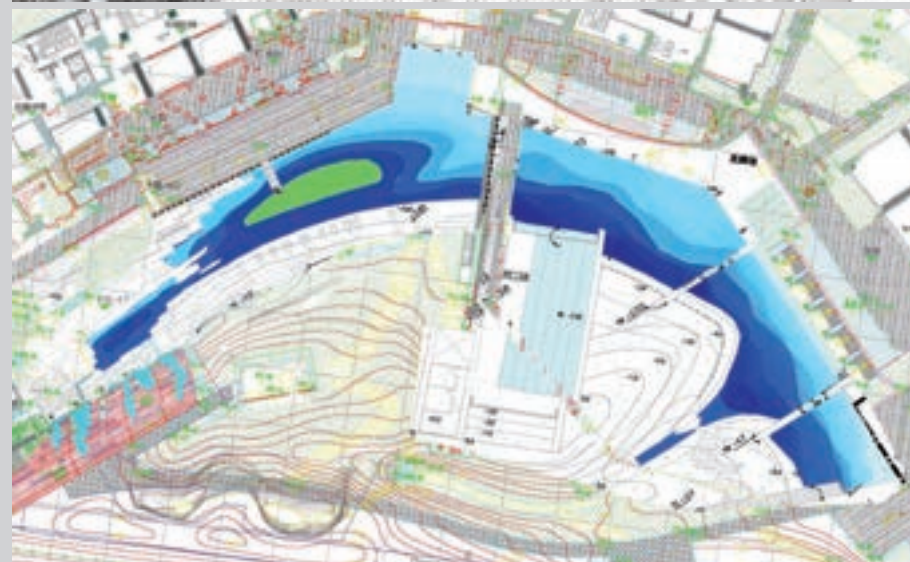
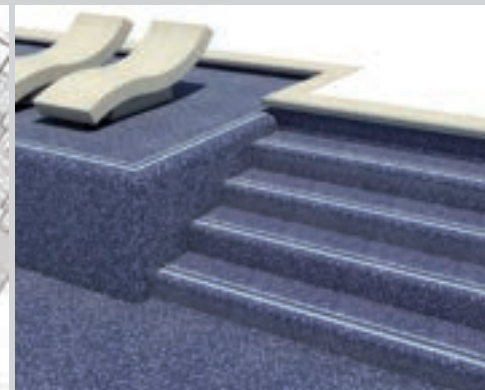
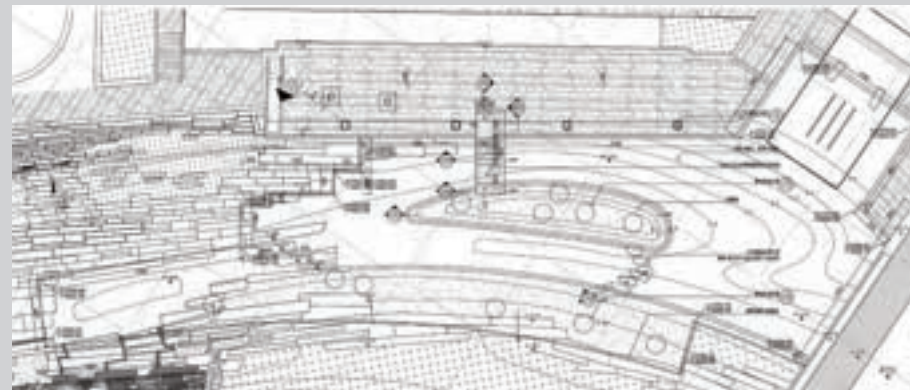
Appiani pone a disposición su experiencia y el conocimiento de los materiales y de sus características técnicas para ofrecer una activa colaboración a los proyectistas. De la idea originaria al proyecto, a través de elaboraciones virtuales y cálculos de los planos de colocación. Este servicio ofrece una colaboración a nivel de proyecto para la colocación en ambientes arquitectónicos (piscinas, fachadas, espacios comerciales, decoración urbana, etc.). Los diseños tienen que ser transmitidos en formato ".dwg" e ".dxf" de AUTOCAD. Al no ser posible, se aceptarán planos y secciones en escala, entregadas por correo o empresa de correo rápido.

Новые формы, цветовая гамма, яркие цвета облицовочной плитки и элегантные отделки, соединенные с функциональными аспектами, – вот основные ингредиенты, предлагаемые маркой Appiani к столу творчества в проектировании.

Appiani передает в распоряжение архитекторов свой опыт, знание материалов и их технических характеристик для активного сотрудничества в проектировании. От первоначальной идеи к проектированию путем практической разработки и расчета планов укладки. Appiani предоставляет свои передовые технологии для воплощения креативных и функциональных проектов. Данная услуга включает сотрудничество в проектировании укладки плитки в архитектурных зонах (бассейнах, фасадах, торговых площадях, городском убранстве и т.д.). Проекты которые передаются, должны быть выполнены в формате ".dwg" и ".dxf" программы AUTOCAD. Если это невозможно, принимаются планы и сечения в масштабных размерах, отправленные по почте или с курьером.

新颖的形状、多样的色彩、丰富活跃的方案、细腻典雅的细节，加上其功能性特点，使Appiani瓷砖为设计创作提供更多的运用素材。

Appiani凭借自身对材料及其技术规格的经验 和认识为设计师提供积极服务。通过虚拟制作和安装面计算完成从最初设想到设计规划的全过程。此项服务提供建筑环境安装设计合作（游泳池、正立面、商业空间、市政装修等）。设计项目应采用AUTOCAD的 ".dwg" 和 ".dxf" 格式。若无可用格式，也可提供注有比例尺的完整平面图和区域图，通过邮政或快递寄送。



CASE HISTORY: "The Bayview", Guangzhou, China

Sfioratore tipo finlandese e skimmer
Finnish and skimmer type spillway
Déversoir type finlandais et skimmer
Finnischer und Skimmers Überlauf
Rebosadero de tipo finlandés y skimmer
Водослив финский тип и скиммер
溢洪道芬蘭型和分離器

Particolari costruttivi
Details de construction
Bauliche einzelheiten
Detalles de construcción
КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ
建筑细节

SFIORATORE TIPO FINLANDESE. Una più ampia superficie d'acqua con effetto spiaggia. Il mosaico ceramico per seguire la curvatura della struttura. Mosaico con bordo arrotondato per miglior tenuta del fugante. Sistema di posa garantito contro il distacco.
SFIORATORE TIPO SKIMMER. Livello dell'acqua più basso del piano di balneazione. Il mosaico ceramico con taglio a 45° per rivestire il bordo vasca. Spazi per la fuga adeguati per il totale riempimento. Ottima tenuta alle spinte laterali. Presa totale del collante sulla muratura della piastrella.



FINNISH TYPE SPILLWAY. A larger water surface with beach effect. Ceramic mosaic to follow the curve of the pool. Mosaic tiles with rounded edges for better gap-fille adhesion. Laying system guaranteed against tile detachment.
SKIMMER TYPE SPILLWAY. Water levels lower than the surrounding pool area. Ceramic mosaic tiles with 45° cut, for covering pool edges. Adequate spaces for completely filling gaps. Highly resistant to side impact. Tile glue grips perfectly to walls.

REBOSADERO DE TIPO FINLANDÉS. Una superficie de agua más amplia con efecto de playa. El mosaico cerámico para seguir la curva de la estructura. Mosaico con borde redondeado para mejor sujeción del compuesto para las juntas. Sistema de colocación que garantiza la fijación.
REBOSADERO DE TIPO SKIMMER. Nivel de agua más bajo que el plano de baño. Mosaico cerámico cortado a 45° para el borde de la piscina. Juntas adecuadas para el llenado total. Óptima resistencia contra la presión lateral. Fijación total del colante en el muro del azulejo.

ВОДОСЛИВ ФИНСКОГО ТИПА
Керамическая мозаика для выполнения изгибов структуры. Мозаика с закругленными краями для лучшего закрепления заделочного материала. Система укладки, предотвращающая отклеивание отдельных плиток.
ВОДОСЛИВ ТИПА SKIMMER.
Керамическая мозаика с краем под углом 45° для выполнения бортика бассейна. Промежуточные швы выполнены для полного заполнения заделочным материалом. Надежное закрепление при боковом давлении. Клеевое закрепление плитки по всей изнаночной стороне.

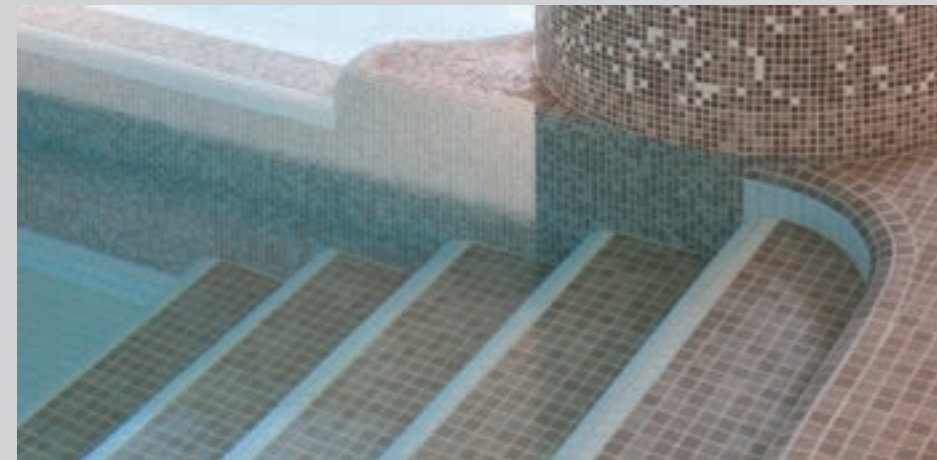
芬兰型溢水口。拼花镶嵌陶瓷用以追随建筑的弯度。拼花镶嵌产品带圆滚边缘用以最佳的密封。铺装系统保证抗脱离。
撇渣器。拼花镶嵌陶瓷可以45° 裁切用以泳池边缘的装饰。相应的密封空间用以实现整体铺满。对于侧面的推理有极佳的密封。地砖对墙壁的完全粘结。



La planarità delle tessere del mosaico ceramico Appiani e la leggera stondatura dei bordi rendono il prodotto liscio e gradevole al tatto facilitandone anche il mantenimento igienico importante nella gestione della piscina come di qualsiasi altro locale. La disponibilità di pezzi speciali e la possibilità di taglio a 45° rendono il mosaico ceramico di appiani ideale per personalizzare ogni progetto di piscina o spazio wellness garantendo la corretta gestione di elementi architettonici come gradini, bordi e scale.

The flatness of Appiani ceramic mosaic tiles and the slight rounding of the edges make the product smooth and pleasant to the touch, facilitating also the hygienic maintenance, important for swimming-pools, as for any other environment.

La planéité des tesselles de la mosaïque céramique Appiani et le léger arrondi des bords rendent le produit lisse et agréable au toucher, facilitant aussi son entretien hygiénique, important dans la gestion de la piscine comme de tout autre local.



Die Ebenmäßigkeit der Keramikmosaiksteine Appiani und die leicht abgerundeten Fliesenkanten begründen das glatte und angenehme Berührungsgefühl dieser Produkte, welche auch eine einfache hygienische Zweckdienlichkeit gewährleisten, die für die Verwaltung von Schwimmbädern und auch jeglicher anderer Örtlichkeiten von großer Bedeutung sind.

Плоская поверхность плиточек керамической мозаики Appiani и легкая сглаженность краев делают продукцию ладкой и приятной для прикосновения, а также облегчают уход за ней, немаловажный фактор в поддержании гигиенического состояния бассейна в целом.

La planeidad de las teselas del mosaico cerámico Appiani y la leve redondez de los bordes, hace que el producto sea liso y agradable al tacto, facilitando también su mantenimiento higiénico; un factor sumamente importante en la gestión de la piscina, así como de cualquier otro ambiente.

Appiani陶瓷马赛克平行度好，四边呈轻微圆弧形，产品表面光滑、触感舒适，便于保持游泳池和任何安装场所的清洁卫生。



CREATIVE DIRECTION

Christoph Radl

GRAPHIC DESIGN

Antonella Provasi

PRESS OFFICE

OGS PR&Communication.

PHOTOS

Pasquale D'Andrea (Napoli), Antonis Farmakas (Cyprus),
Roberto Gennari Feslikenian (Milano),
Indoor (Oderzo, TV), Piero Innocente (Treviso),
Miran Kambic (Lubiana, Slovenia), Rory Moore (Belfast, UK),
Ivan Raga Photo (Calldetenes, Spain), Cristina Rossi (Parma),
Bartłomiej Senkowski (Cracow, Poland),
Roberto Vuilleumier / Promovideo (Arco, TN)

PHOTO PROCESSING and COLOR SEPARATIONS

Eidos, Treviso
Like Real, Milano
Luce, Udine

PRINT

Gruppo Industriale FG

Dicembre 2024

APPIANI

31046 Oderzo (TV)
Italia - Via Pordenone 13
Tel. +39.0422 502611

info@gruppobardelli.com

gruppobardelli.com

Appiani is a registered trademark of



Gruppo Bardelli è Socio
Ordinario del GBC Italia



Ceramics of Italy
Gruppo Bardelli è Socio Ordinario di
Ceramics of Italy



I prodotti Gruppo Bardelli
hanno certificazione CE



I prodotti Appiani
hanno certificazione VOC

Le tonalità dei prodotti fotografati sono puramente indicative. / The colour shades of the photographed products are only for reference. /
Les tonalités des produits photographiés sont purement indicatives. / Die Farbtöne der fotografierten Produkte sind unverbindlich. / Las
tonalidades de los productos son puramente indicativas. / 图片颜色和实物有稍微色。

appiani



100% Made in Italy
gruppobardelli.com