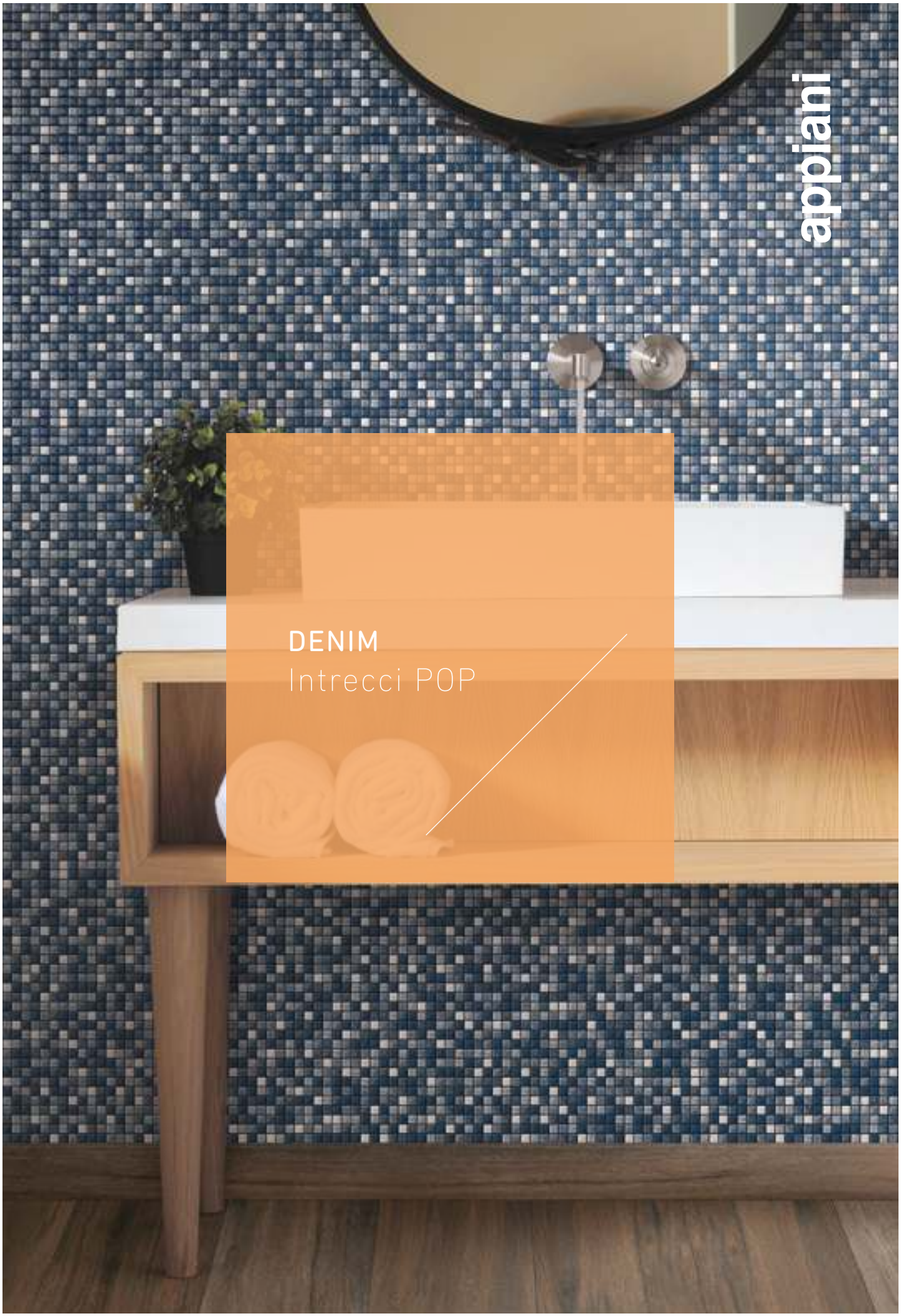

appiani
DENIM
Intrecci POP

appiani

DENIM
POP weaves

04 **Appiani**
08 **Denim**
12 **Ondulato**
18 **Sfilato**
24 **Striato**
30 **Mix Denim**

DENIM

40 **Informazioni tecniche**
57 **Denim nomenclatura tessere**
58 **Mosaico ceramico Appiani**
60 **Monopressocottura Appiani**
62 **Mosaico ceramico o vetroso?**

** Entrelacements POP / POP webt Verflechtungen / Tejidos POP / Попсовые переплетения / POP交叉*

ITALIAN EXCELLENCE SINCE 1873

Fondata a Treviso nel 1873, Appiani crea da sempre ceramiche e mosaici 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 stondatura 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.

Appiani, storico marchio italiano, rivela l'espressività profonda della materia ceramica, strumento di narrazione estetica,in un processo aperto, continuo, sempre rinnovato.

ITALIAN EXCELLENCE SINCE 1873

Appiani, italian historical brand, reveals the profound expressiveness of the ceramic material transformed into mosaic, a tool for aesthetic narration, in an open, continuous, always renewed process.
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.

Appiani, marque historique italienne, révèle l'expressivité profonde de la matière céramique, instrument de narration esthétique, dans un processus ouvert, continu, continuellement renouvelé.
Fondée à Trévise en 1873, Appiani est une entreprise qui crée depuis toujours des céramiques pour l'architecture, en conjuguant une recherche esthétique continue au contenu technologique élevé. Grâce au pressage à sec d'émaux et d'argile, la mosaïque d'Appiani est très résistante aux chocs et abrasions en garantissant des standards qualitatifs et de résistance exceptionnels, 100% Made in Italy. Ces caractéristiques permettent à la mosaïque en céramique d'être extrêmement versatile, un véritable tissu en mesure de s'adapter à n'importe quelle pièce de la maison: de la salle de bain à la cuisine, jusqu'à l'extérieur et aux zones humides comme les piscines, les centres thermal et de bien-être.

Die historische italienische Marke Appiani offenbart die tiefe Ausdruckskraft des Materials Keramik: ein ästhetisches Erzählwerkzeug in einem offenen, kontinuierlichen und ständig erneuertem Prozess.
Das im Jahr 1873 in Treviso gegründete Unternehmen Appiani kreiert seit jeher Keramik für die Architektur und vereint dabei kontinuierliche ästhetische Forschung mit hohem technologischem Inhalt. Dank der Trockenpressung von Glasuren und Tonen ist das Keramikmosaik von Appiani äußerst schlagfest und abriebbeständig und garantiert außergewöhnlich hohe Standards in Bezug auf Qualität und Widerstandsfähigkeit – zu 100% Made in Italy. Durch diese Eigenschaften ist das Keramikmosaik extrem vielseitig, eine regelrechte Textur, die sich jedem Raum des Hauses anzupassen vermag: von Bad und Küche bis hin zu Außen- sowie Nass- und Feuchtbereichen wie Schwimmbädern oder Thermal- und Wellnessanlagen.

Appiani, marca italiana histórica, expone la profunda expresividad de la materia cerámica, instrumento de narración estética, en un proceso abierto, continuo, renovado costantemente.
Fundada en Treviso en 1873, Appiani se centra en la creación de una cerámica de uso arquitectónico que combina una investigación estética continua con un elevado contenido tecnológico. Gracias al prensado en seco de los esmaltes y arcillas, el mosaico cerámico de Appiani es extremadamente resistente a los impactos y abrasiones, lo que garantiza unos estándares de calidad y durabilidad 100% Made in Italy. Estas características lo convierten en un mosaico cerámico extremadamente versátil, un verdadero tejido capaz de adaptarse a cualquier ambiente del hogar: desde el baño hasta la cocina, pasando también por zonas de exteriores y húmedas como piscinas, balnearios y centros wellness.

Appiani, давно известная итальянская марка, обнаруживает глубокую материальную экспрессивность керамики, выступающей в качестве визуального повествования, в рамках открытого, непрерывного и постоянно обновляющегося процесса.
С самого своего основания в 1873 году компания Appiani из Тревизо создаёт керамические изделия для архитектурных нужд, сочетая поиск эстетических решений с высокотехнологичной базой. За счёт сухого прессования эмалей и глинистых материалов керамическая мозаика фирмы Appiani обладает чрезвычайно высокой устойчивостью против ударов, истирания и царапин, что обеспечивает соблюдение исключительных стандартов качества и прочности 100% итальянской продукции. Эти характеристики делают керамическую мозаику совершенно универсальной, и она, подобно ткани, может использоваться в любом помещении дома: от ванной комнаты до кухни, а также в наружных и влажных зонах, например, в бассейнах, водолечебницах и оздоровительных центрах. Благодаря широкому диапазону покрытий, геометрических узоров и цветовых комбинаций, открываются потенциально бесконечные просторы для реализации разнофактурных и многоцветных поверхностей и удовлетворения всех проектировочных нужд.

Appiani,是一个意大利传统品牌，体现出陶瓷材料在一种开放、持续、不断创新的进程中的深入表现力，它是一种美的描绘工具。
Appiani 于1873年创建于特雷维索，它一直以来专为建筑行业生产的陶瓷产品，并就 对美学的追求及高端的技术成分融入其中。借助釉料与黏土的干压技术，*Appiani* 生产的陶瓷马赛克具有非常良好的耐撞击和耐磨性能。由此得以确保具有100%意大利制造产品的卓越质量标准和耐用性。这种特性令陶瓷马赛克的用途非常广泛，成为一种能够适合任何家庭环境的材料：从卫生间到厨房，直至户外及潮湿的场所（比如游泳池、温泉浴场和保健中心。

DENIM
INTRECCI
POP

Iconico, robusto, flessibile, senza tempo. Il jeans, con Denim, è fuori registro, pronto a sorprendere e a diventare una nuova forma di espressione. Sublimando e aggiornando le caratteristiche uniche che ne fanno da sempre un'icona dello stile, per tutti.

La materia è impressa con una finitura inedita e innovativa, adatta a pavimentazioni e rivestimenti.

L'essenza del filato del jeans è rielaborata attraverso tre decori – Striato, Ondulato, Sfilato – ognuno sviluppato con due diverse varianti, con distinti movimenti e cromie. A cambiare sono le inclinazioni, il rapporto tra trama e ordito, la regolarità del rigato e degli intrecci.

Iconico, robusto, flessibile, senza tempo. Il jeans, con Denim, è fuori registro, pronto a sorprendere e a diventare una nuova forma di espressione.

DENIM POP WEAVES

ENTRELACEMENTS POP
POP WEBT VERFLECHTUNGEN
TEJIDOS POP
ПОПСОВЫЕ ПЕРЕПЛЕТЕНИЯ
POP交叉

Iconic, strong, flexible, timeless. Denim takes jeans out of context, in a surprising new form of expression. Subliming and updating the unique properties that have always made jeans a universal icon of style.
The material is impressed with an innovative new finish suitable for floors and walls.
The essence of the yarn used to make jeans is represented in three patterns – Streaked/Striato, Wavy/Ondulato, Ruled/Sfilato – each developed in two different variants, with different patterns and colours.
What changes is the inclinations, the relationship between warp and weft, the regularity of the stripes and weaves.

Iconique, solide, polyvalent, intemporel. Le jeans, en Denim, n'est pas là où on l'attend, prêt à surprendre et à devenir une nouvelle forme d'expression. En sublimant et en renouvelant les caractéristiques uniques qui en font une icône de style pour tous.
La matière est imprimée comme une finition inédite et innovatrice qui convient aux sols et aux revêtements.
L'essence du fil du jeans est recréée à travers trois décors – Strié/Striato, Ondulé/Odulato, Effilé/Sfilato – chacun d'entre eux développé autour de deux variantes différentes, avec des mouvements et des couleurs distincts.
Ce qui change ce sont les inclinaisons, le rapport entre trame et chaîne, la régularité du rayé et des entrelacements.

Kultig, robust, flexibel, zeitlos. Mit Denim fällt die Jeans aus dem Rahmen, um zu überraschen und zu einer neuen Ausdrucksform zu werden. Mit Veredelung und Aktualisierung der einzigartigen Eigenschaften, durch die sie seit jeher ein Kultobjekt für alle ist.
Das Material besticht mit innovativer, nie dagewesener Oberflächenausführung, geeignet für Wandverkleidungen und Bodenbeläge.
Das Wesen des Jeans-Garns wird durch drei Dekors – Gestreift/Striato, Gewellt/Ondulato, Fransig/Sfilato – überarbeitet, jeweils mit zwei verschiedenen Varianten und unterschiedlichen Bewegungen und Farben. Dabei wechseln Neigungen, der Rapport von Schuss und Kette und die Regelmäßigkeit von Streifen und Verflechtungen.

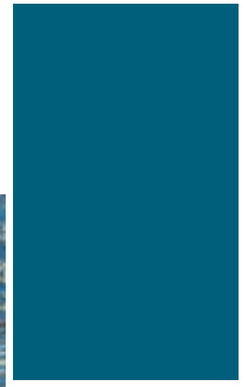
Icónico, robusto, flexible, atemporal. El tejido vaquero, con Denim, se sale de lo común, preparado para sorprender y para convertirse en una nueva forma de expresión. Sublimando y actualizando las características que han hecho de él desde siempre un icono de estilo para todos.
A la materia se le confiere un acabado inédito e innovador, adecuado para pavimentación y revestimientos.
La esencia del hilado vaquero es reelaborada mediante tres decoraciones – Estriado/Striato, Ondulado/Ondualto, Deshilachado/Sfilato – desarrollado cada una de ellas en dos variantes diferentes, con distintos movimientos y cromías. Lo que cambia son las inclinaciones, la relación entre trama y urdimbre, la regularidad del rayado y del entramado.

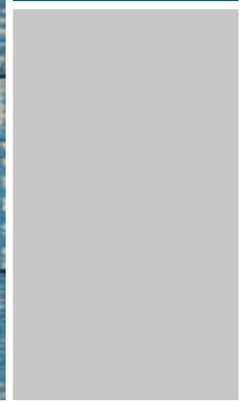
Прочная, легендарная, универсальная, вневременная джинса в серии Denim не вписывается ни в какие рамки, производя эффектное впечатление и становясь новой экспрессивной формой. Уникальные характеристики неоспоримой иконы стиля модифицируются и предстают в лучшем виде.
Этот материал с беспрецедентной новаторской отделкой пригоден для полов и настенных покрытий.
Сущность джинсовой фактуры предстает в трех видах декоров: «Рифление» (Striato), «Волны» (Ondulato), «Потертости» (Sfilato), каждый из которых выпускается в двух вариантах, различающихся по динамике и цветовой гамме. Меняется угол наклона, соотношение между утком и основой, чередование полос и переплетений.

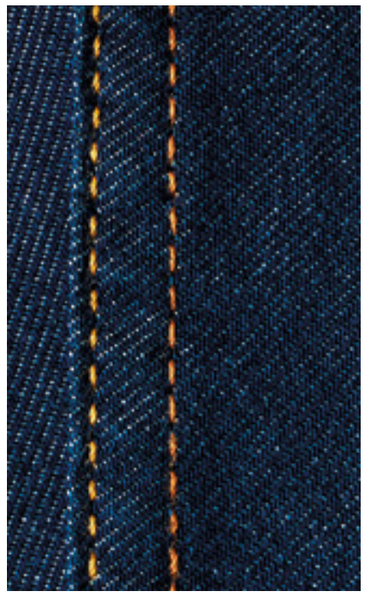
丹宁布制作的牛仔裤具有标志性、结实、灵活、永恒的特征，通过别出心裁的设计，它已经为一鸣惊人和成为新的表达形式而准备就绪，同时，它那对所有人来说一直是一种标志的特性也得以升华和更新。
这种材料采用了前所未有的创新装饰，适用于地面和墙面。
牛仔纹理的精髓在于采用三种装饰形式加工处理 – 条纹，波浪，抽丝 – 每种方式又有两种不同的变异，分别采用不同的走向和色调。变化表现在倾斜度、纬纱与经纱的关系、线条与交叉的规律性。

DENIM
DECORI

ONDULATO

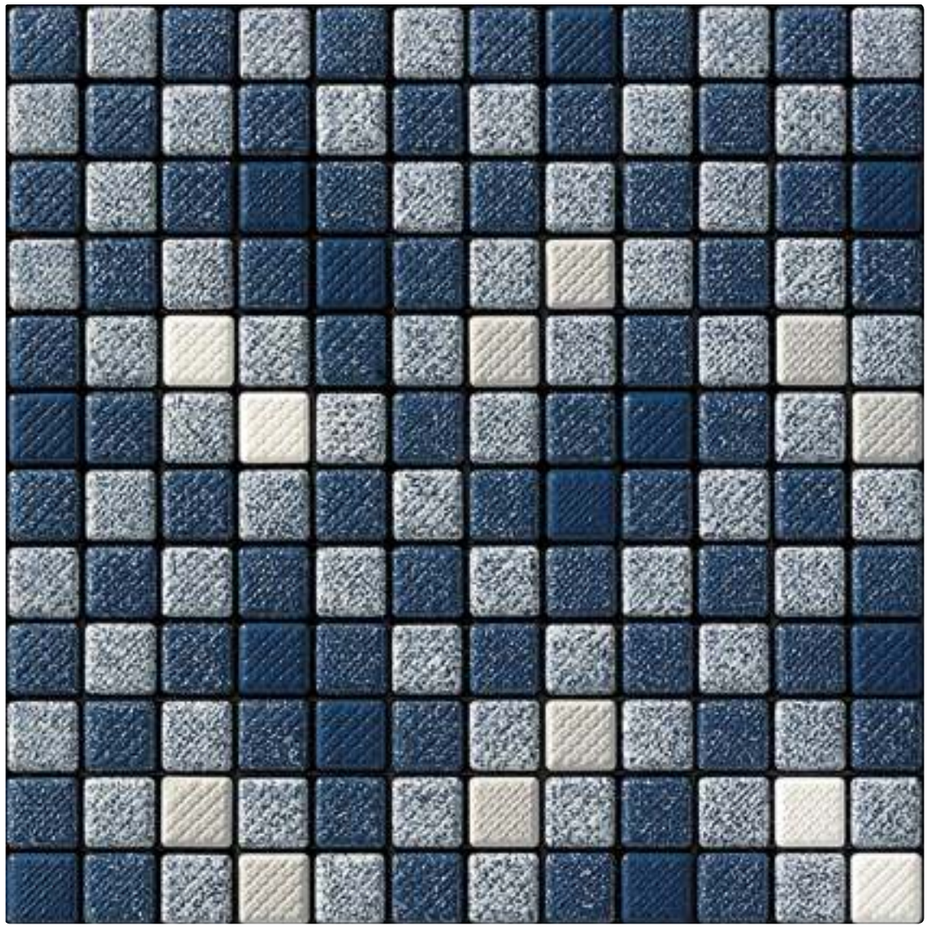






ONDULATO 02
Modulo*
30 x 30 cm / 12"x 12"
Tessera**
1,2 x 1,2 cm / 0,5"x 0,5"

1:1



ONDU 002

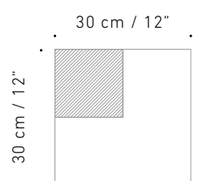
Bianco tela
(DEN 4001)

Nebbia
(DEN 4011)

Avio
(DEN 4031)

Avio 85
(DEN 4032)

Avio 15
(DIV 4034)



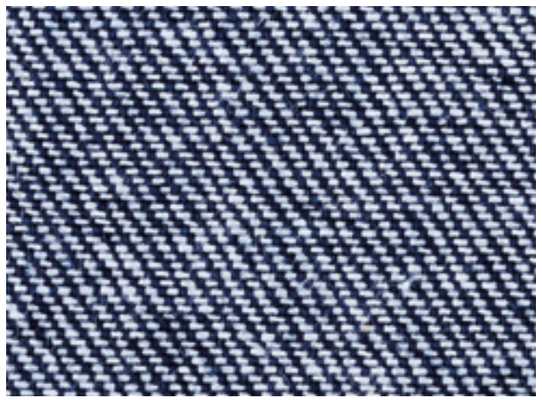
* *Module / Module / Modul / Módulo /* модуль / 拼图组合
***Tesserae / Tesselles / Mosaikfliesen / Teselas / Чипсы мозаики* / 陶瓷马赛克

Rivestimento / coating: ONDU 002

Rivestimento / coating: ONDU 001

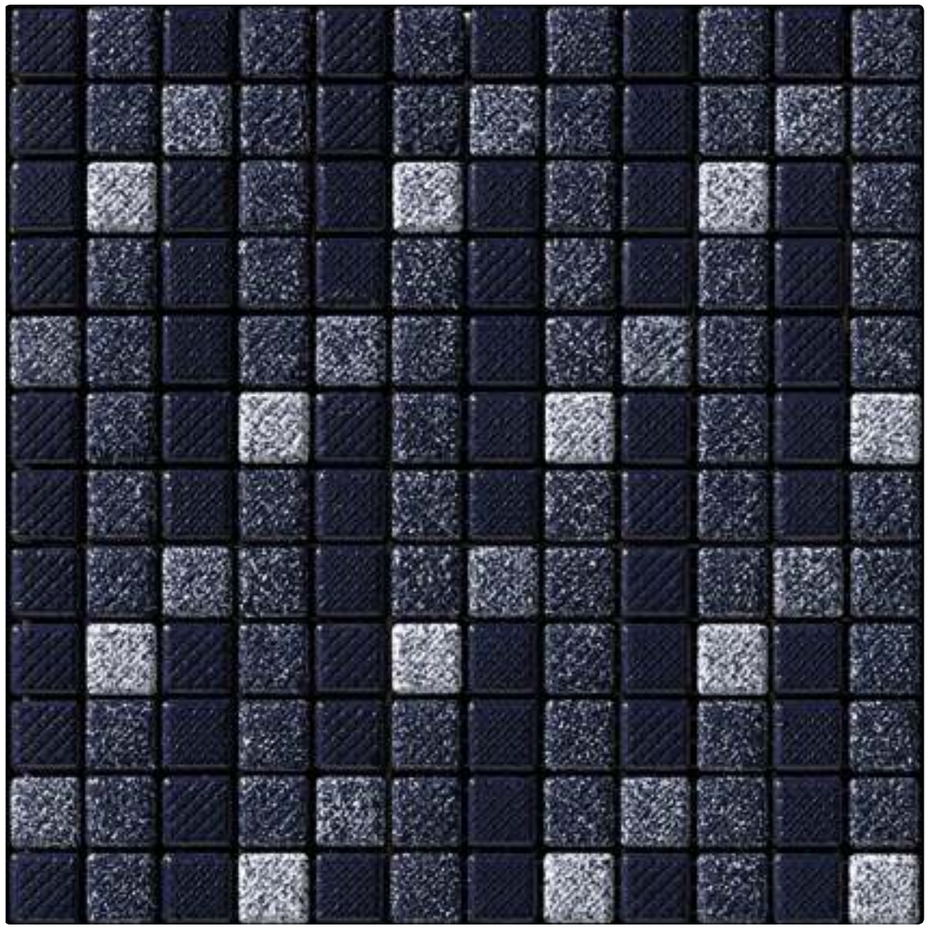
DENIM DECORI

SFILATO



SFILATO 02
Modulo*
30 x 30 cm / 12"x 12"
Tessera**
1,2 x 1,2 cm / 0,5"x 0,5"

1:1



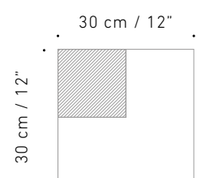
SFIL 002

Oltremare
(DEN 4041)

Oltremare 50
(DEN 4043)

Oltremare 85
(DEN 4042)

Oltremare 15
(DEN 4044)



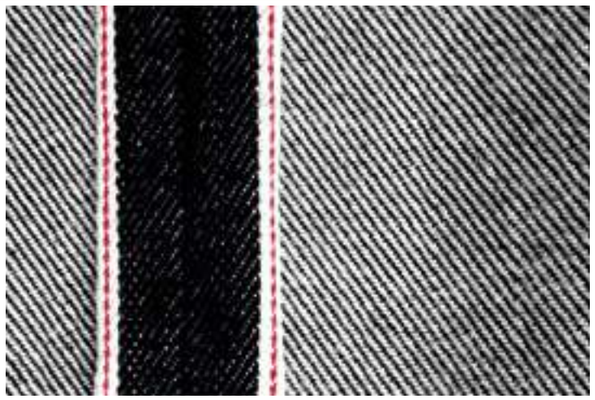
* *Module / Module / Modul / Modulo /*
модуль / 拼图组合
***Tesserae / Tesselles / Mosaikfliesen /*
Teselas / Чипсы мозаики / 陶瓷马赛克

Rivestimento / coating: SFIL 002

Rivestimento / coating: SFIL 001

DENIM DECORI

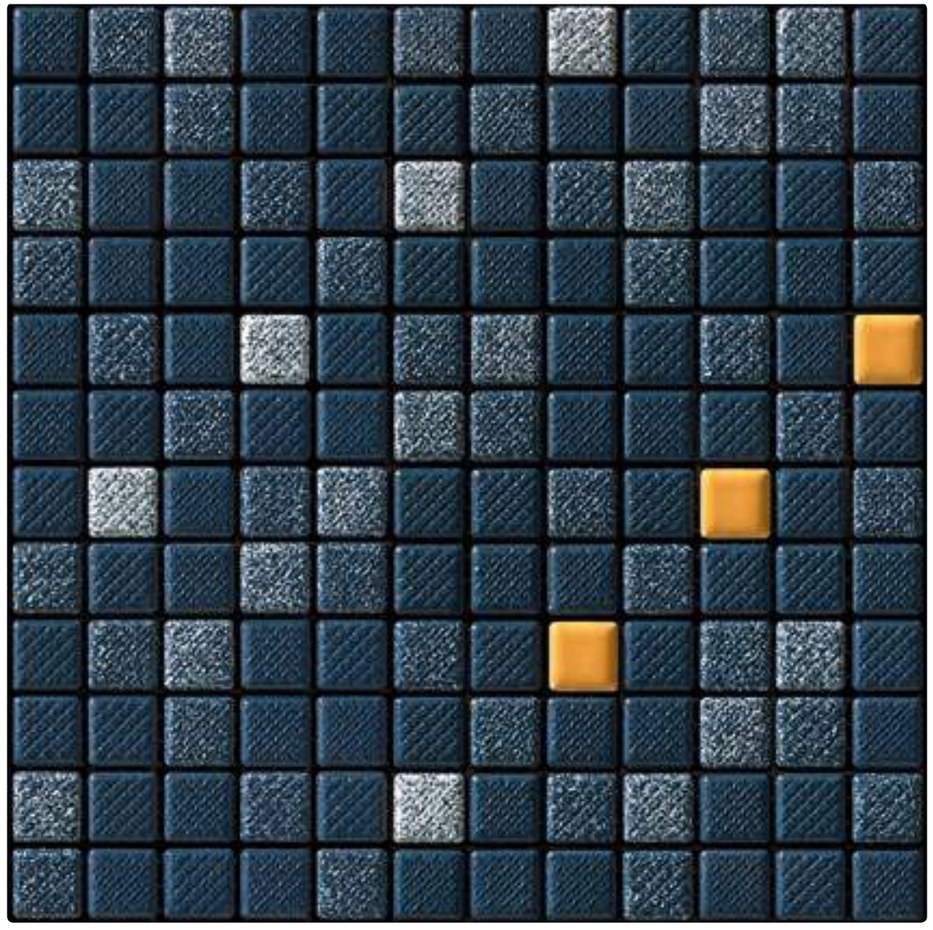
STRIATO



Decors / Décors / Dekore / Decoraciones / декоры / 装饰。

STRIATO 01
Modulo*
30 x 30 cm / 12"x 12"
Tessera**
1,2 x 1,2 cm / 0,5"x 0,5"

1:1



STRI 001

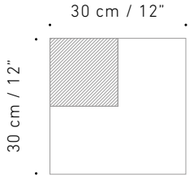
SETA
Giallarancio
(SET 4012)

Avio
(DEN 4031)

Avio 50
(DEN 4033)

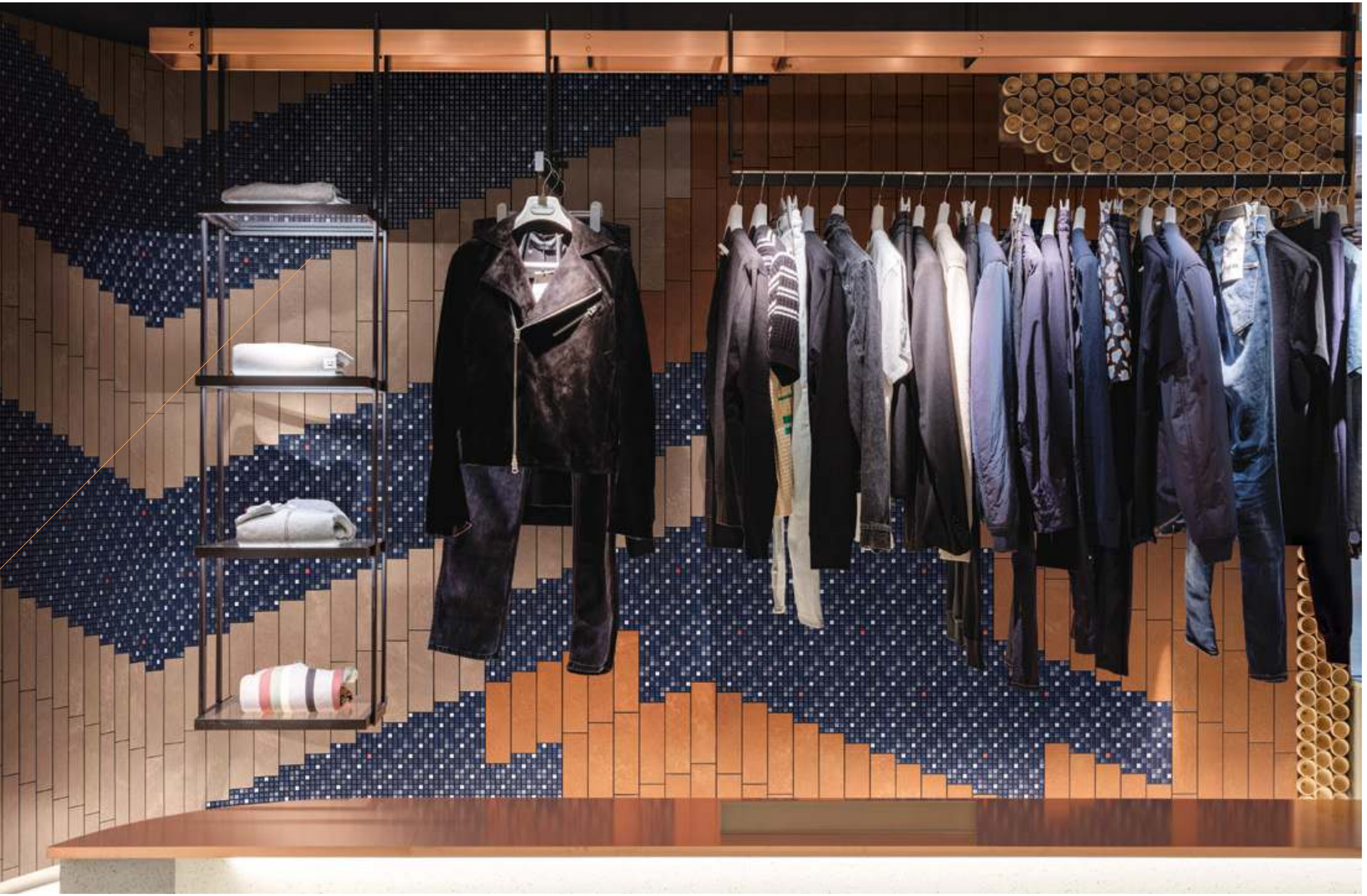
Avio 85
(DEN 4032)

Avio 15
(DEN 4034)



* *Module / Module / Modul / Módulo /* модуль / 拼图组合
** *Tesserae / Tesselles / Mosaikfliesen / Teselas / Чипсы мозаики* / 陶瓷马赛克

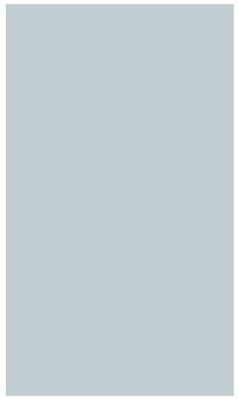
Rivestimento / coating: STRI 001



Rivestimento / coating: STRI 002

DENIM MISCELE

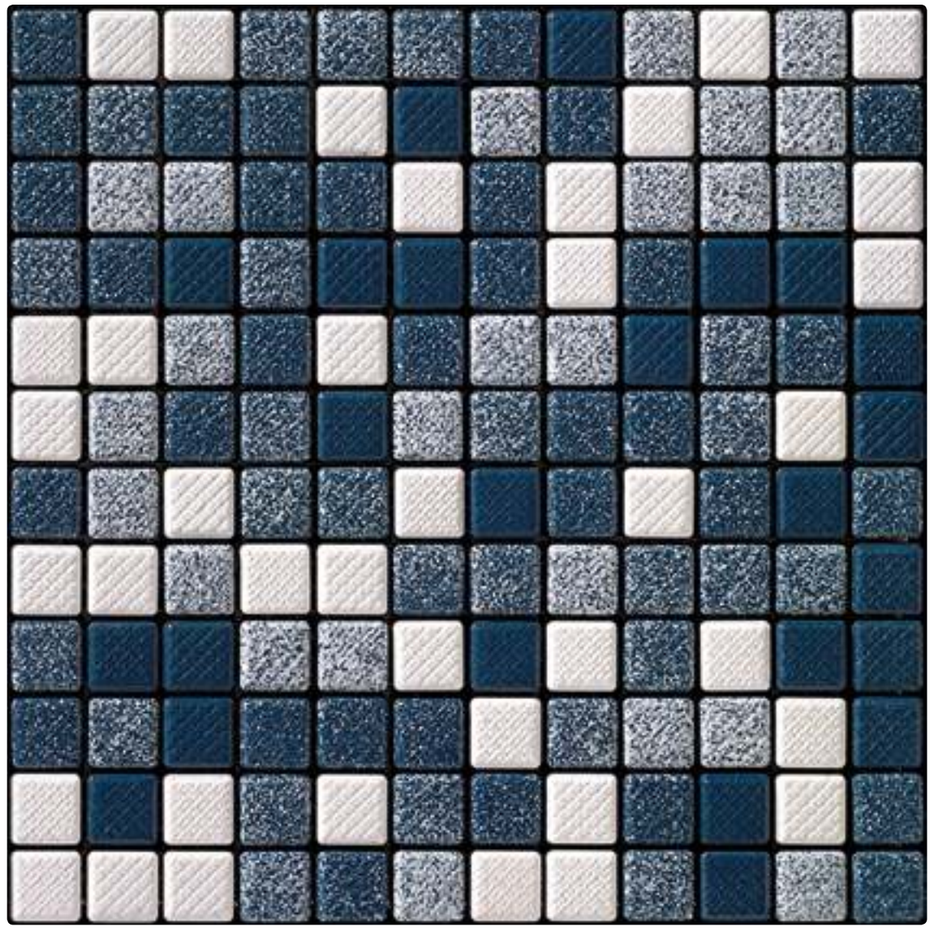
MIX DENIM



Denim Blends / Mélanges Denim /
Denim mschungen / Mezclas Denim /
Стандартные Смеси / 标准混合

MIX AVIO
Modulo*
30 x 30 cm / 12"x 12"
Tessera *
1,2 x 1,2 cm / 0,5"x 0,5"

1:1



X DEN 402

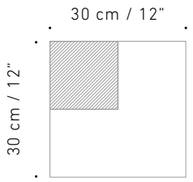
Bianco tela
(DEN 4001)

Avio
(DEN 4031)

Avio 85
(DEN 4032)

Avio 50
(DEN 4033)

Avio 15
(DIV 4034)



* *Module / Module / Modul / Módulo /*
модуль / 拼图组合
***Tesserae / Tesselles / Mosaikfliesen /*
Teselas / Чипсы мозаики / 陶瓷马赛克

Rivestimento / coating: X DEN 402

Rivestimento / coating: *Miscela personalizzata / Customised blend*

Rivestimento / coating: X DEN 401

Rivestimento / coating: X DEN 403

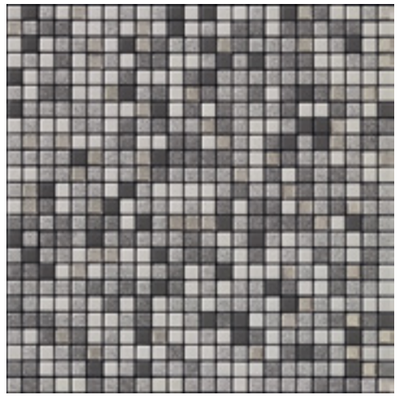
Rivestimento / coating: X DEN 401, DEN 4001

INFORMAZIONI TECNICHE

* Technical information / Informations techniques / Technische Informationen / Información técnica / Техническая информация / 工程信息

* Module / Module / Modul / Módulo / модуль / 拼图组合
**Tesserae / Tesselles / Mosaikfliesen / Teselas / Чипсы мозаики / 陶瓷马赛克

1:5



X DEN 401

Pirite
(MTL 4005)

Bianco Tela
(DEN 4001)

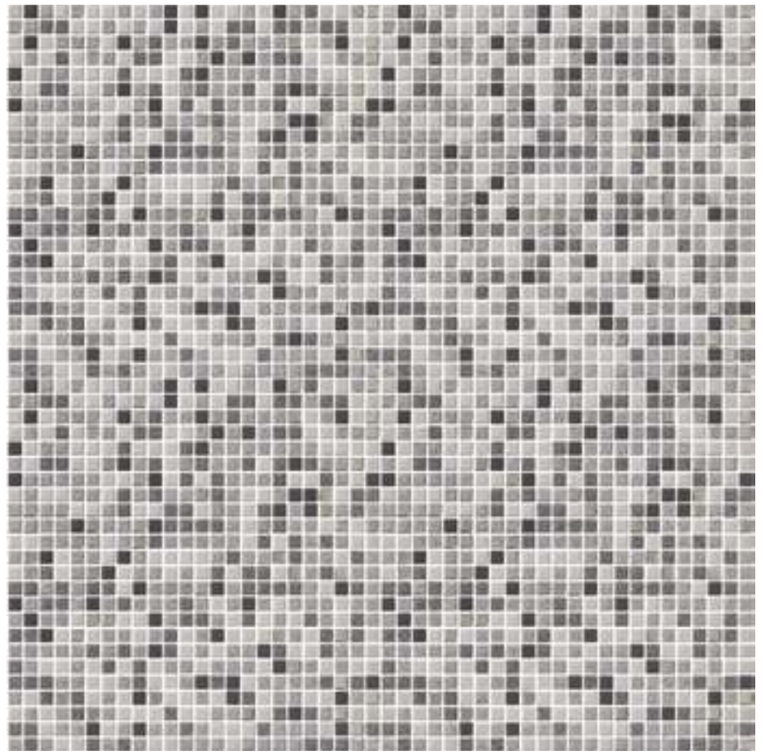
Piombo
(DEN 4021)

Piombo 50
(DEN 4023)

Piombo 15
(DEN 4024)

MIX PIOMBO
Modulo*
30 x 30 cm / 12"x 12"
Tessera**
1,2 x 1,2 cm / 0,5"x 0,5"

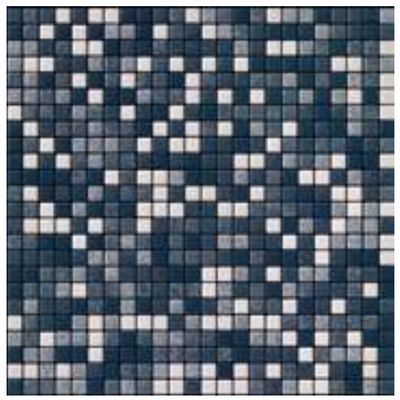
Composizione
30% Bianco tela
10% Piombo
30% Piombo 15
20% Piombo 50
10% MTL 05



Colore fuga / Grouting colour / Couleur joint /
Fugenfarbe / Color junta / Цвет затирки / 水泥色: **Bianco / White**

Blends / Mélanges / mischungen / Mezclas / Смеси / 标准混合

1:5



X DEN 402

Bianco Tela
(DEN 4001)

Avio
(DEN 4031)

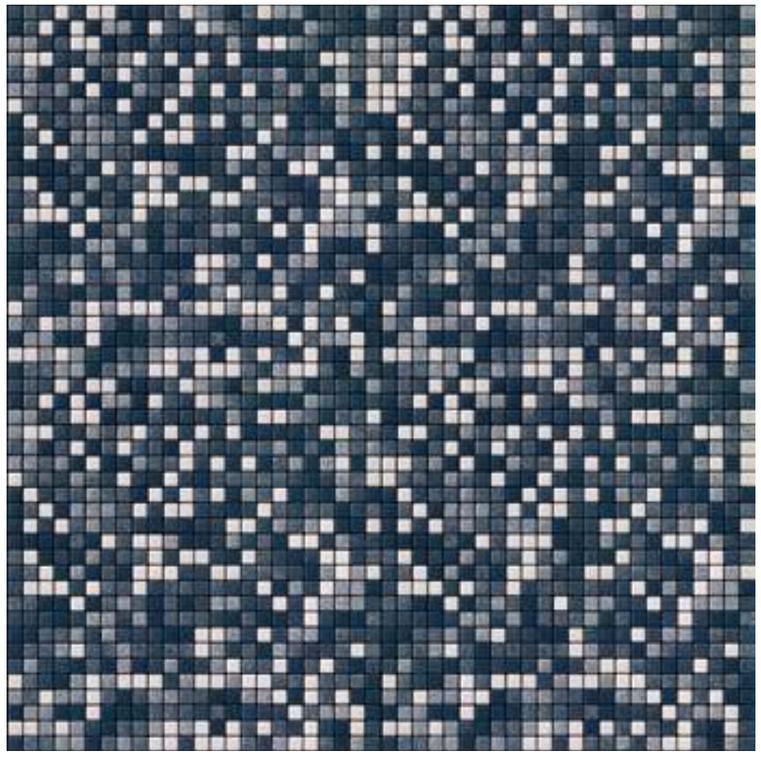
Avio 85
(DEN 4032)

Avio 50
(DEN 4033)

Avio 15
(DEN 4034)

MIX AVIO
Modulo*
30 x 30 cm / 12"x 12"
Tessera**
1,2 x 1,2 cm / 0,5"x 0,5"

Composizione
20% Bianco tela
20% Avio
20% Avio 15
20% Avio 50
20% Avio 85

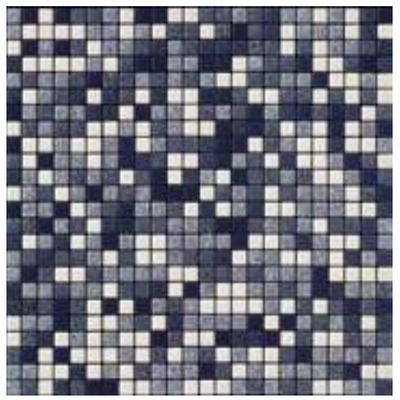


Colore fuga / Grouting colour / Couleur joint /
Fugenfarbe / Color junta / Цвет затирки / 水泥色: **Nero / Black**

Blends / Mélanges / mischungen /
Mezclas / Смеси / 标准混合

* *Module / Module / Modul / Módulo /*
модуль / 拼图组合
***Tesserae / Tesselles / Mosaikfliesen /*
Teselas / Чипсы мозаики / 陶瓷马赛克

1:5



X DEN 403

Bianco Tela
(DEN 4001)

Oltremare
(DEN 4041)

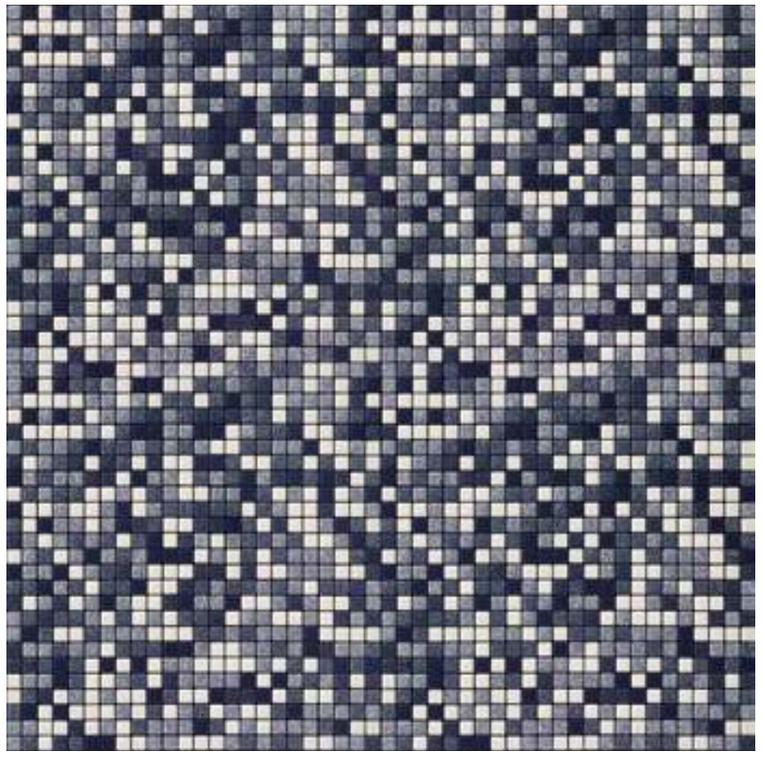
Oltremare 85
(DEN 4042)

Oltremare 50
(DEN 4043)

Oltremare 15
(DEN 4044)

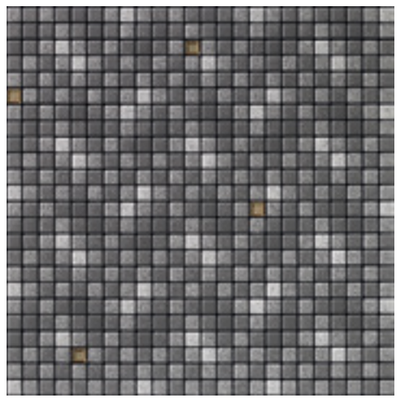
MIX OLTREMARE
Modulo*
30 x 30 cm / 12"x 12"
Tessera**
1,2 x 1,2 cm / 0,5"x 0,5"

Composizione
30% Bianco tela
10% Oltremare
30% Oltremare 15
20% Oltremare 50
10% Oltremare 85



Colore fuga / Grouting colour / Couleur joint /
Fugenfarbe / Color junta / Цвет затирки / 水泥色: **Nero / Black**

1:5



A

ONDU 001

Metallica Bronzo (MTL 4004)

Piombo (DEN 4021)

Piombo 85 (DEN 4022)

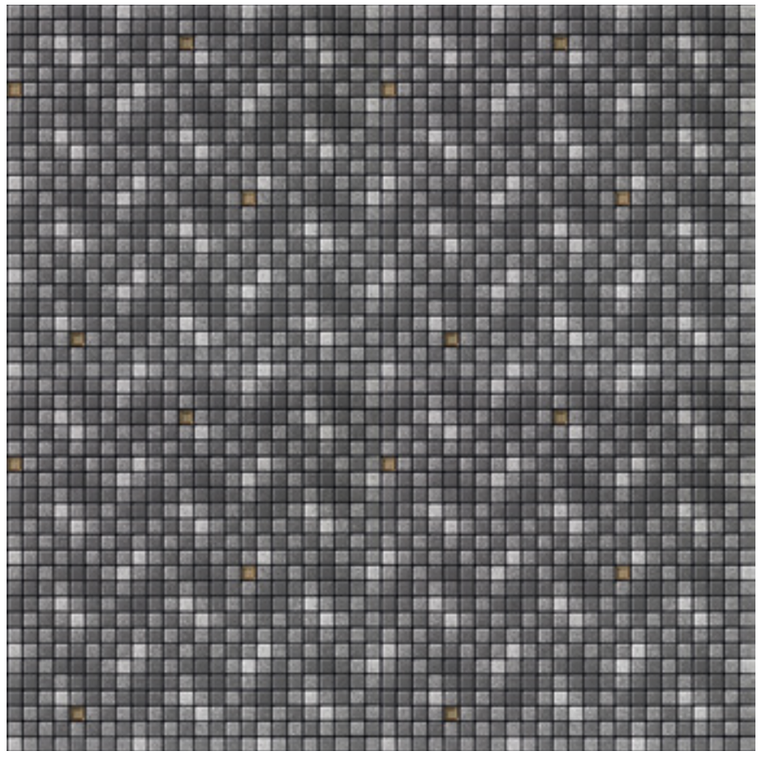
Piombo 50 (DEN 4023)

Piombo 15 (DEN 4024)

ONDULATO 01
Modulo*
30 x 30 cm / 12"x 12"
Tessera**
1,2 x 1,2 cm / 0,5"x 0,5"

A	A
A	A

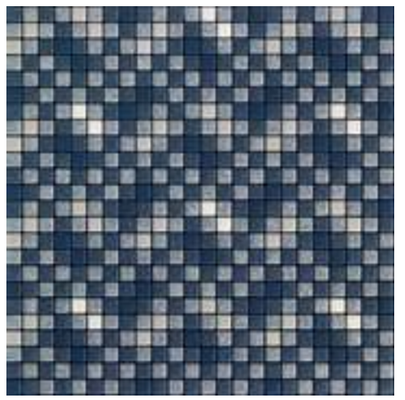
1:8



Colore fuga / Grouting colour / Couleur joint /
Fugenfarbe / Color junta / Цвет затирки / 水泥色: **Nero / Black**

** Module / Module / Modul / Módulo /* модуль / 拼图组合
***Tesserae / Tesselles / Mosaikfliesen / Teselas / Чипсы мозаики /* 陶瓷马赛克

1:5



A

ONDU 002

Bianco Tela (DEN 4001)

Nebbia (DEN 4011)

Avio (DEN 4031)

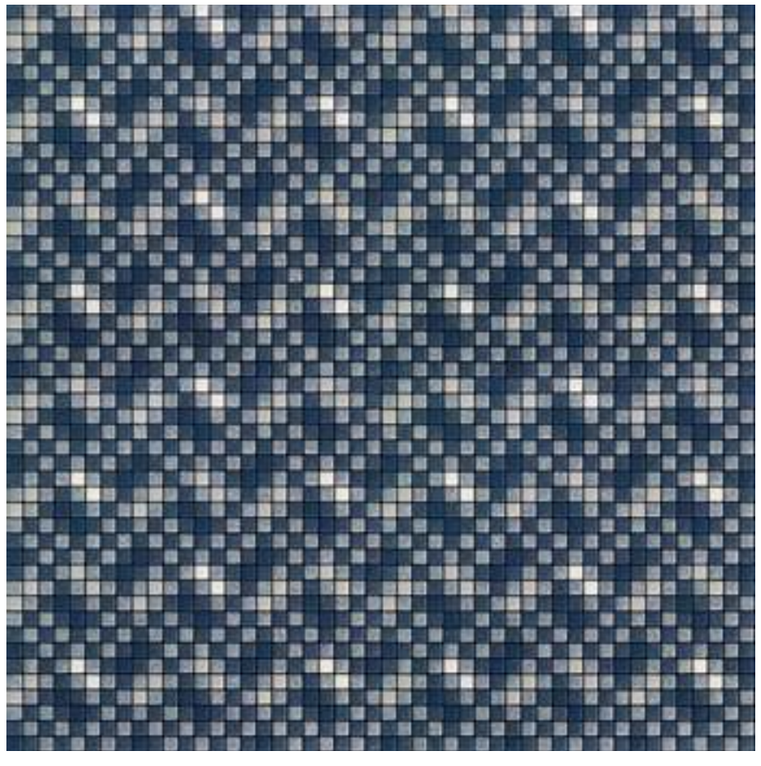
Avio 85 (DEN 4032)

Avio 15 (DEN 4034)

ONDULATO 02
Modulo*
30 x 30 cm / 12"x 12"
Tessera**
1,2 x 1,2 cm / 0,5"x 0,5"

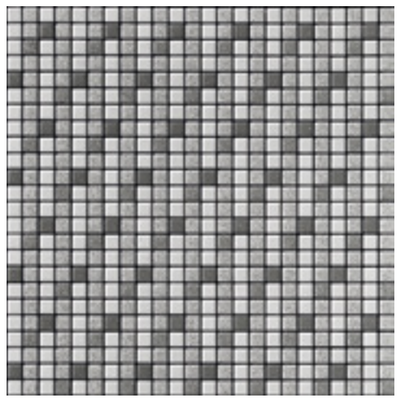
A	A
A	A

1:8



Colore fuga / Grouting colour / Couleur joint /
Fugenfarbe / Color junta / Цвет затирки / 水泥色: **Nero / Black**

1:5



A

SFIL 001

Bianco Tela
(DEN 4001)

Piombo 85
(DEN 4022)

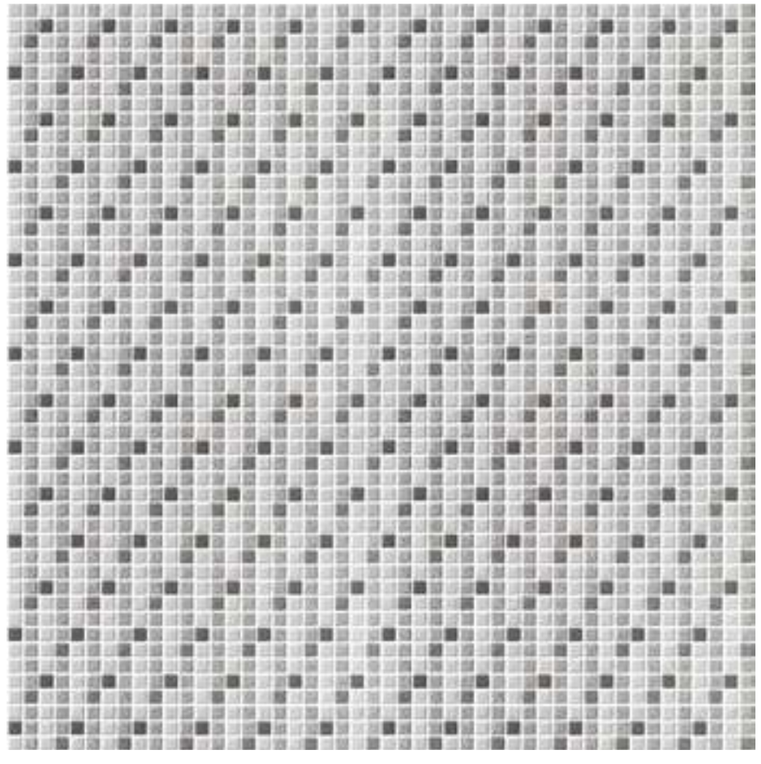
Piombo 50
(DEN 4023)

Piombo 15
(DEN 4024)

SFILATO 01
Modulo*
30 x 30 cm / 12"x 12"
Tessera**
1,2 x 1,2 cm / 0,5"x 0,5"

A	A
A	A

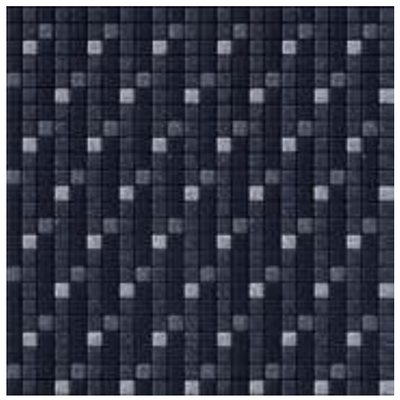
1:8



Colore fuga / Grouting colour / Couleur joint /
Fugenfarbe / Color junta / Цвет затирки / 水泥色: **Bianco / White**

** Module / Module / Modul / Módulo /*
модуль / 拼图组合
***Tesserae / Tesselles / Mosaikfliesen /*
Teselas / Чипсы мозаики / 陶瓷马赛克

1:5



A

SFIL 002

Oltremare
(DEN 4041)

Oltremare 85
(DEN 4042)

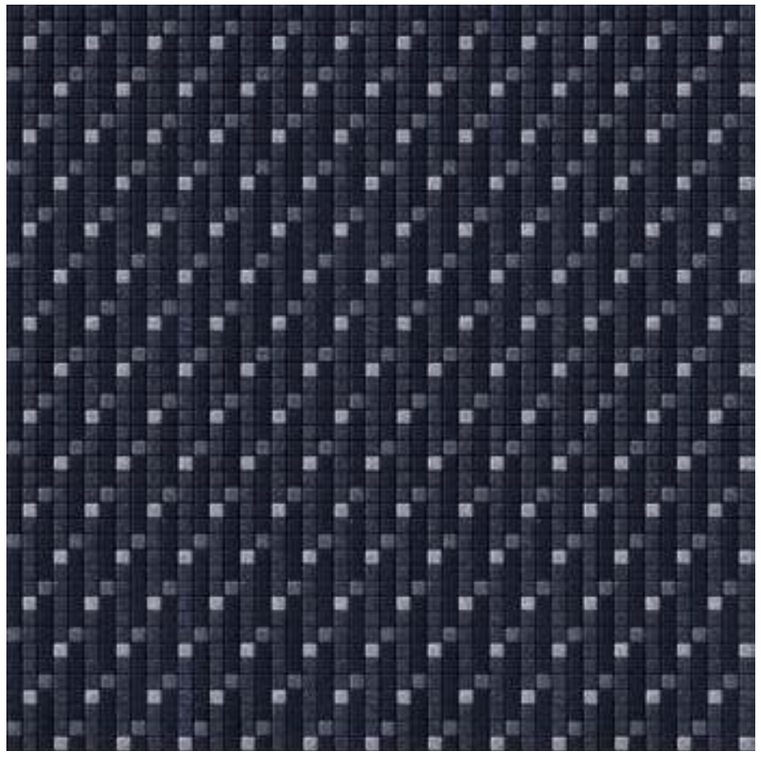
Oltremare 50
(DEN 4043)

Oltremare 15
(DEN 4044)

SFILATO 02
Modulo*
30 x 30 cm / 12"x 12"
Tessera**
1,2 x 1,2 cm / 0,5"x 0,5"

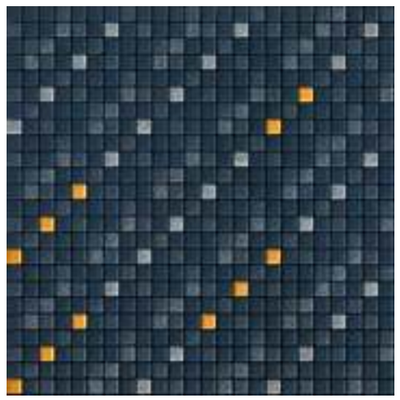
A	A
A	A

1:8



Colore fuga / Grouting colour / Couleur joint /
Fugenfarbe / Color junta / Цвет затирки / 水泥色: **Nero / Black**

1:5



A

STRI 001

Seta
Giallarancio
(SET 4012)

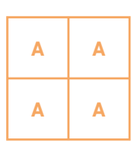
Avio
(DEN 4031)

Avio 85
(DEN 4032)

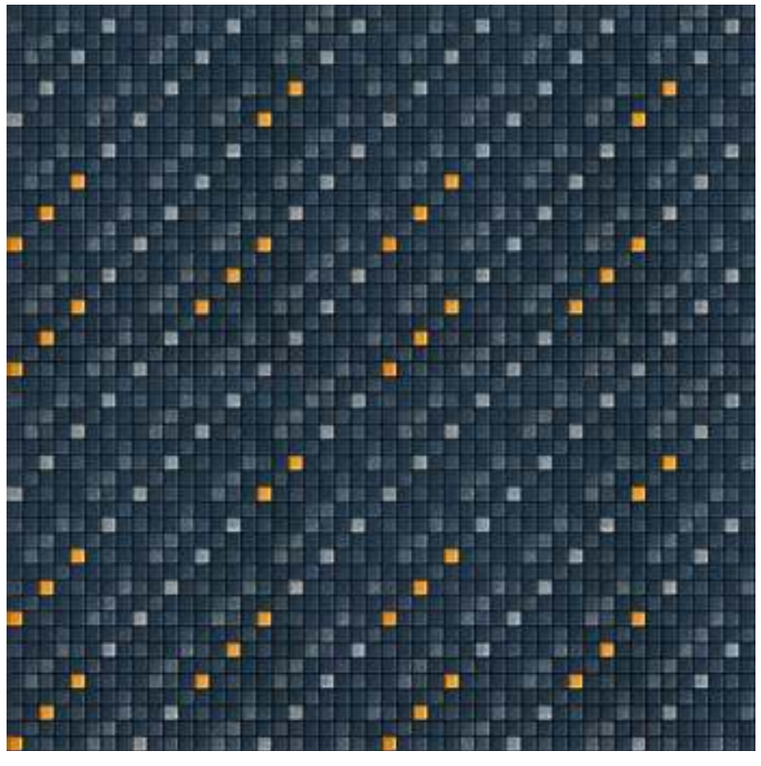
Avio 50
(DEN 4033)

Avio 15
(DEN 4034)

STRIATO 01
Modulo*
30 x 30 cm / 12"x 12"
Tessera**
1,2 x 1,2 cm / 0,5"x 0,5"



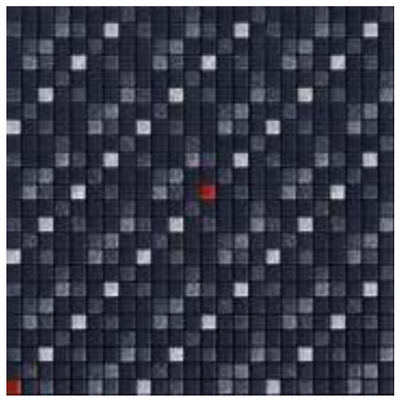
1:8



Colore fuga / Grouting colour / Couleur joint /
Fugenfarbe / Color junta / Цвет затирки / 水泥色: **Nero / Black**

** Module / Module / Modul / Módulo / модуль / 拼图组合*
***Tesserae / Tesselles / Mosaikfliesen / Teselas / Чипсы мозаики / 陶瓷马赛克*

1:5



A

STRI 002

Seta
Fuoco
(SET 4014)

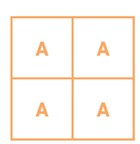
Oltremare
(DEN 4041)

Oltremare 85
(DEN 4042)

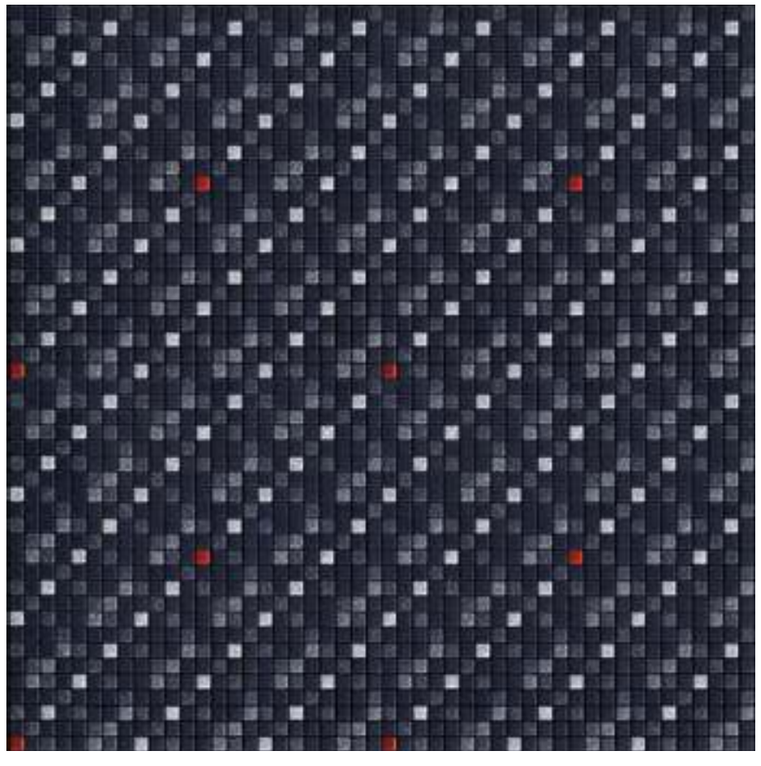
Oltremare 50
(DEN 4043)

Oltremare 15
(DEN 4044)

STRIATO 02
Modulo*
30 x 30 cm / 12"x 12"
Tessera**
1,2 x 1,2 cm / 0,5"x 0,5"



1:8



Colore fuga / Grouting colour / Couleur joint /
Fugenfarbe / Color junta / Цвет затирки / 水泥色: **Nero / Black**

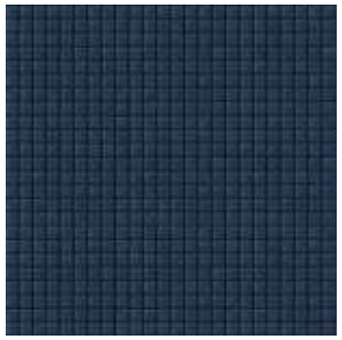
Modulo*
30 x 30 cm / 12"x 12"
Tessera **
1,2 x 1,2 cm / 0,5"x 0,5"

1:6 **A**

PEI 3

Avio
(DEN 4031)

B



PEI 3

Avio 85
(DEN 4032)

Modulo*
30 x 30 cm / 12"x 12"
Tessera **
1,2 x 1,2 cm / 0,5"x 0,5"

1:6 **C**

PEI 3

Avio 50
(DEN 4033)

D

PEI 4

Avio 15
(DEN 4034)

* *Module / Module / Modul / Módulo /* модуль / 拼图组合
***Tesserae / Tesselles / Mosaikfliesen / Teselas / Чипсы мозаики* / 陶瓷马赛克

Colours / Couleurs / Farben / Colores / Цвета / 颜色

Avio (A) **1:1**

Avio 85 (B) **1:1**

Avio 50 (C) **1:1**

Avio 15 (D) **1:1**

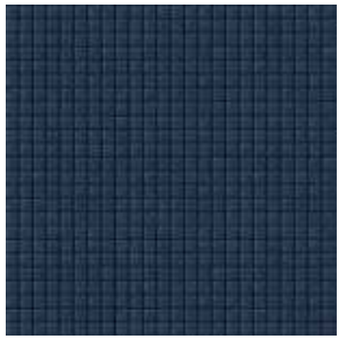
Modulo*
30 x 30 cm / 12"x 12"
Tessera **
1,2 x 1,2 cm / 0,5"x 0,5"

1:6 **A**

PEI 2

Oltremare
(DEN 4041)

B



PEI 2

Oltremare 85
(DEN 4042)

Modulo*
30 x 30 cm / 12"x 12"
Tessera **
1,2 x 1,2 cm / 0,5"x 0,5"

1:6 **C**

PEI 2

Oltremare 50
(DEN 4043)

D

PEI 3

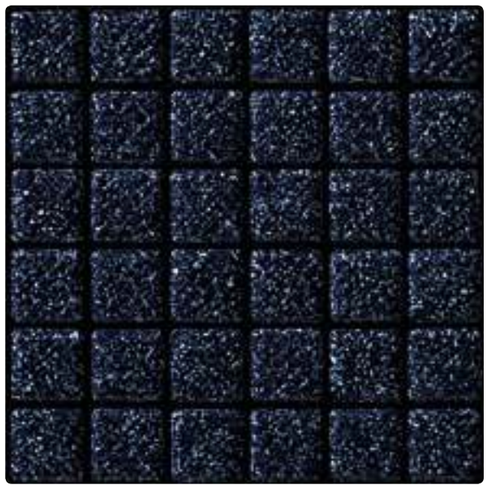
Oltremare 15
(DEN 4044)

* *Module / Module / Modul / Módulo /* модуль / 拼图组合
***Tesserae / Tesselles / Mosaikfliesen / Teselas / Чипсы мозаики* / 陶瓷马赛克

Colours / Couleurs / Farben / Colores / Цвета / 颜色

Oltremare (A) **1:1**

Oltremare 85 (B) **1:1**



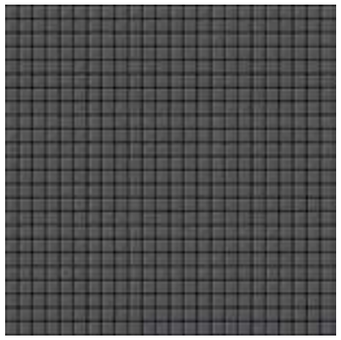
Oltremare 50 (C) **1:1**

Oltremare 15 (D) **1:1**

Modulo*
30 x 30 cm / 12"x 12"
Tessera **
1,2 x 1,2 cm / 0,5"x 0,5"

1:6

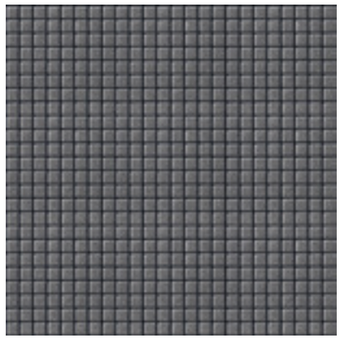
A



PEI 3

Piombo
(DEN 4021)

B



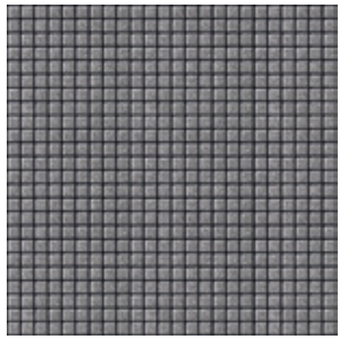
PEI 3

Piombo 85
(DEN 4022)

Modulo*
30 x 30 cm / 12"x 12"
Tessera **
1,2 x 1,2 cm / 0,5"x 0,5"

1:6

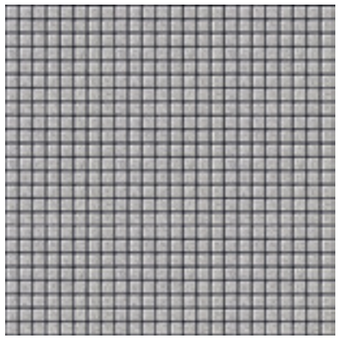
C



PEI 3

Piombo 50
(DEN 4023)

D



PEI 4

Piombo 15
(DEN 4024)

* *Module / Module / Modul / Módulo /* модуль / 拼图组合
***Tesserae / Tesselles / Mosaikfliesen / Teselas / Чипсы мозаики* / 陶瓷马赛克

Colours / Couleurs / Farben / Colores / Цвета / 颜色

Piombo (A) **1:1**

Piombo 85 (B) **1:1**

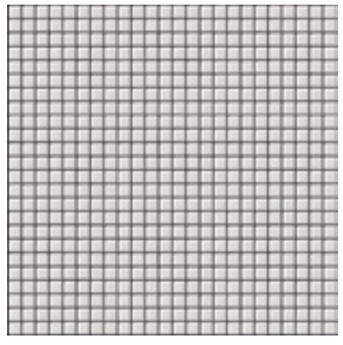
Piombo 50 (C) **1:1**

Piombo 15 (D) **1:1**

Modulo*
30 x 30 cm / 12"x 12"
Tessera **
1,2 x 1,2 cm / 0,5"x 0,5"

1:6

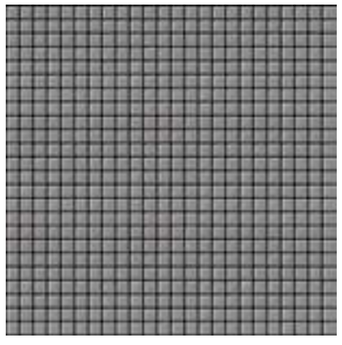
A



PEI 5

Bianco Tela
(DEN 4001)

B



PEI 4

Nebbia
(DEN 4011)

* *Module / Module / Modul / Módulo /* модуль / 拼图组合
***Tesserae / Tesselles / Mosaikfliesen / Teselas / Чипсы мозаики* / 陶瓷马赛克

Bianco Tela (A) **1:1**

Nebbia (B) **1:1**

Colours / Couleurs / Farben / Colores / Цвета / 颜色

DENIM COLORI R9 - B

Colori / Colours / Couleurs / Farben / Colores / Цвета / 颜色

Bianco Tela
(DEN 4001)

Nebbia
(DEN 4011)

Piombo
(DEN 4021)

Piombo 85
(DEN 4022)

Piombo 50
(DEN 4023)

Piombo 15
(DEN 4024)

Avio
(DEN 4031)

Avio 85
(DEN 4032)

Avio 50
(DEN 4033)

Avio 15
(DEN 4034)

Oltremare
(DEN 4041)

Oltremare 85
(DEN 4042)

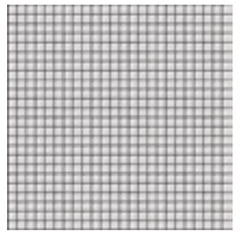
Oltremare 50
(DEN 4043)

Oltremare 15
(DEN 4044)

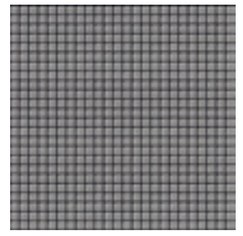
DENIM ANTISDRUCCIOLO R11 - C

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

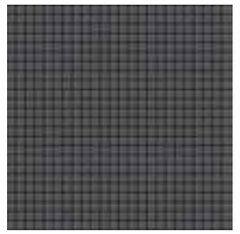
DAS 401C Bianco tela



DAS 411C Nebbia



DAS 421C Piombo



DAS 431C Avio

DAS 441C Oltremare

MOSAICO CERAMICO APPIANI

CERAMIC MOSAIC
MOSAÏQUE CÉRAMIQUE
KERAMIKMOSAIK
MOSAICO CERÁMICO
КЕРАМИЧЕСКАЯ МОЗАИКА
公司的陶瓷马赛克

Le tessere di mosaico Appiani vengono fornite premontate con fuga di 1,6 mm su fogli in fibra di vetro di 30x30 cm. Il formato 1,2x1,2 cm è montato con fuga da 1,1 mm.
Lo spessore delle tessere è di 7,2 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.

The Appiani mosaic tesserae are supplied net mounted with a 1,6 mm joint on fiberglass net sheets sized 30x30 cm. Size 1.2x1.2 cm is supplied net mounted with a 1,1 mm joint.
The tesserae are 7.2 mm thick. The flatness of Appiani ceramic mosaic tiles and the slight rounding of the edges make the product smooth and pleasant to the touch, also facilitating the hygiene maintenance.

Les tesselles de mosaïque Appiani sont montées avec un joint de 1,6 mm sur filets en fibre de verre de 30x30 cm. Le format 1,2x1,2 cm est monté avec joint de 1,1 mm. L'épaisseur des tesselles est de 7,2 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.

Die Mosaiksteine der Serie Appiani sind mit einer Fuge von 1,6 mm auf Glasfasernetz geklebt. Das Maß der Bögen beträgt 30x30 cm. Das Format 1,2x1,2 ist mit einer Fuge von 1,1 mm montiert.

Die Stärke der Mosaiksteine beträgt 7,2 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.

Las teselas de mosaico Appiani se entregan premontadas con juntas de 1,6 mm sobre hojas en fibra de vidrio de 30x30 cm, el formato 1,2x1,2 cm con junta de 1,1 mm. El espesor de las teselas es de 7,2 mm. La planaridad de las teselas del mosaico cerámico Appiani y la ligera redondez de los cantos, hace que el producto sea liso y agradable al tacto, facilitando también su mantenimiento higiénico.

Чипсы мозаики «Appiani» поставляются монтированными на сетке из стекловолокна формата 30 x 30 см (с промежуточными швами в 1,6 мм). Чипсы формата 1,2x1,2 монтированы с промежуточными швами в 1,1 мм. Толщина мозаичных чипсов 7,2 мм. . Плоская поверхность чипсов керамической мозаики Appiani и легкая сглаженность краев делают продукцию гладкой и приятной для прикосновения, а также облегчают уход за ней.

Appiani 马赛克供货时，预先安装在 30x30 cm 的玻璃纤维网上，间隙为 1,6 mm。1,2x1,2 cm 规格马赛克间隙为 1,1 mm。马赛克厚度是 7,2 mm. Appiani陶瓷马赛克平整度好，四边呈轻微圆弧形，产品表面光滑、触感舒适。

CODIFICA DEI PRODOTTI

PRODUCTS CODE
RÉFÉRENCEMENT DES PRODUITS
ARTIKELNUMMERN DER PRODUKTE
CODIFICACIÓN DE PRODUCTOS
КОДИРОВКА ПРОДУКЦИИ
产品编码

Il codice del prodotto è indicato all'esterno della confezione di vendita (esempio: STRI001).
La scatola "Decori" contiene nr. 12 fogli di mosaico Denim e la scatola "Colori" e "Miscele" ne contiene 14.
Seguire le indicazioni presenti sullo schema di montaggio per l'operazione di posa e verificare la corretta composizione del disegno.

The product code is shown on the outside of the pack (example: STRI001).
The "Decors" box contains 12 sheets of Denim mosaic and the "Colors" and "Mix" box contains 14 sheets. Follow the directions on the assembly diagram for the installation and check to ensure correct composition of the pattern.

Le code du produit est indiqué à l'extérieur de l'emballage de vente (exemple: STRI001). La boîte "Décors" contient 12 feuilles de mosaïque Denim et la boîte "Couleurs" et "Mélanges" contient 14 feuilles. Suivre les consignes du schéma de montage pour réaliser la pose et vérifier l'exactitude du calepinage.

Die Artikelnummer ist außen auf der Verkaufsverpackung angegeben (Beispiel: STRI001). Jede "Dekore" Paket enthält 12 Bögen des Mosaiks Denim und jede "Farben" und "Mischungen" Paket enthält 14 Bögen. Beim Verlegen die Anweisungen des Montagesschemas befolgen und kontrollieren, dass das Muster richtig zusammengesetzt wird.

El código del producto está indicado en el exterior del paquete de venta (por ejemplo: STRI001). La caja "Decoraciones" contiene n.° 12 hojas de mosaic Denim y la caja "Colores" y "Mezclas" contiene n.°14 hojas. Respetar las indicaciones presentes en el esquema de montaje para la operación y comprobar la composición correcta del dibujo.

Код изделия указывается снаружи на упаковке (например: STRI001). КоробКа "Декоры" содржит 12 листв мозаики Denim и КоробКа "Цвета" и "Смеси" содржит 14 листв. Необходимо следовать указаниям монтажной схемы для осуществления укладки и контроля правильности составления рисунка.

包装箱外部印有产品编码, [例如: *STRI001*] 。"Decors" 系列每盒装12片Denim 马赛克，"Colors" 和" Mix" 每盒装14片。铺砌时请依据装配图说明安装和检查，以确保图案的正确铺贴。

MONOPRESSOCOTTURA APPIANI

SINGLE PRESS-FIRING
MONOCUISSON SOUS PRESSION
EINBRANDPRESSVERFAHREN
MONOCOCCION POR PRENSADO
МОНОПРЕССООБЖИГА
一次压烧成形

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.

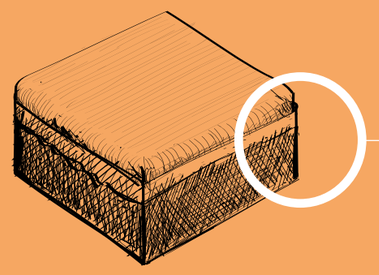
L'aspetto: lati perpendicolari e leggera stondatura della superficie smaltata, smalto totalmente coprente, lucido, opaco e naturale.

La manutenzione: lo smalto non trattiene lo sporco, igiene totale, facile pulizia.

Le caratteristiche: elevata resistenza agli urti, alle macchie e alle abrasioni, superfici resistenti agli agenti chimici e alle muffe.

La versatilità: adattabilità ad architetture di qualsiasi forma, cambia l'aspetto colorico a seconda del fugante utilizzato.

L'ambiente: innovazione tecnologica, controllo delle fasi del ciclo produttivo, costante impegno per la tutela dell'ambiente, prodotti Appiani 100% made in Italy.



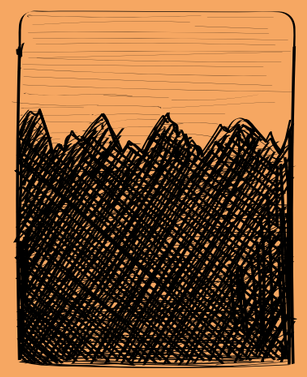


fig. 1

fig. 2

fig. 3

fig. 1
Sezione dello smalto
Glaze (cross section)
Section du carreau: l'émail
Querschnitt der Glasurschicht
Sección del esmalte
Вид глазури при боковом сечении
釉料部分

fig. 2
Sezione della compenetrazione smalto e argilla
Compenetration between glaze and clay (cross section)
Section du carreau: interpénétration émail et argile
Querschnitt der Schicht, in der sich Glasur und Ton durchdringen
Sección de la compenetración del esmalte y la arcilla
Вид взаимопроникновения глазури и глины при боковом сечении
釉料和陶土互相渗透部分

fig.3
Sezione dell'argilla
Clay (cross section)
Coupe du carreau: l'argile
Querschnitt der Tonschicht
Sección de la arcilla
Вид глины при боковом сечении
陶土部分

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 1200°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.

***Appearance**: perpendicular sides and slightly rounded glazed surface, glossy, matt and natural.*
***Maintenance**: glaze does not retain dirt, total hygiene, easy to clean.*
***Features**: highly resistant to knocks, stains and abrasion, surfaces resistant to chemical agents and moulds.*
***Versatility**: adaptable to any type of architecture, changes the appearance of the colour depending on the grouting.*
***The environment**: technological innovation, control of the production cycle steps, ongoing commitment to environmental protection, Appiani products 100% made in Italy.*

La monocuisson sous pression permet d'obtenir des produits céramiques dont les caractéristiques sont pratiquement 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.

***L'aspect**: côtés perpendiculaires et arrondi léger de la surface émaillée, émail totalement couvrant, brillant, mat et brut.*
***L'entretien**: l'émail ne retient pas les saletés, hygiène totale, excellente nettoyabilité.*
***Les caractéristiques**: résistance élevée aux chocs, aux taches et aux abrasions, surfaces résistant aux agents chimiques et aux moisissures.*
***L'éclectisme**: prodigieuse capacité d'adaptation aux différents modules d'architecture. C'est un produit qui change de couleur en fonction du coulis de jointoiement utilisé.*
***L'environnement**: innovation technologique, contrôle du cycle de production à toutes les étapes, engagement permanent dans la protection de l'environnement, produits Appiani 100 % made in Italy.*

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.

***Das Aussehen**: Senkrechte Seiten und leichte Abrundung der glasierten Oberfläche, komplett deckende Glasur, glänzend, matt und naturbelassen.*
***Die Wartung**: Der Schmutz bleibt nicht an der Glasur haften, hundertprozentige Hygiene, einfache Reinigung.*
***Die Merkmale**: Hohe Stoß-, Flecken- und Abriebfestigkeit, chemisch beständige und schimmelfeste Oberflächen.*
***Die Vielseitigkeit**: Anpassung an jede architektonische Form, die farbliche Optik ändert sich je nach dem verwendeten Verfugungsstoff.*
***Die Umwelt**: Technologische Innovation, Kontrolle der einzelnen Phasen des Produktionszyklus, ständiger Einsatz für den Umweltschutz, zu 100% in Italien hergestellte Appiani-Produkte.*

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.

***El aspecto**: lados perpendiculares y superficie esmaltada ligeramente redondeada, esmalte totalmente cubriente, brillante, mate y natural.*
***El mantenimiento**: el esmalte no retiene la suciedad, higiene total, limpieza fácil.*
***Las características**: elevada resistencia a golpes, manchas y abrasiones, superficies resistentes a los agentes químicos y al moho.*
***La versatilidad**: adaptable a todo tipo de construcción, cambia el aspecto cromático según el material de rejuntado utilizado.*
***El medio ambiente**: innovación tecnológica, control de las fases del ciclo productivos, empeño constante para la protección del medio ambiente, productos Appiani 100% Italianos.*

Технология монопрессообжига позволяет производить керамические изделия с уникальными свойствами: предварительно распыленные глазурь 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

***Внешний вид**: перпендикулярность сторон, легкая сглаженность краев и непрозрачный слой эмали, глянцевой, матовой и сатинированной*
***Уход**:.эмаль не накапливает грязь, тотальная гигиена, легкость в очистке*
***Характеристики**: Удароустойчивая, пятностойкая и устойчивая к появлению царапин плитка, Поверхность, устойчивая к воздействию химических веществ и плесени*
***Универсальность**: Применимость к любой архитектурной форме, меняет цветовой облик в зависимости от используемой затирочной смеси.*
***Окружающая среда**: технологические нововведения, контроль всех стадий производственного цикла, постоянная забота о защите окружающей среды, продукция Appiani 100% made in Italy.*

一次压烧成形 *(Monopressocottura)* 专利技术造就产品的独特品质：成微粒状的彩釉和陶土，通过干压互相渗透，超过摄氏1200的高温烧制极大的提高了产品的美感和耐用性。*Appiani* 马赛克的独特品质使其无论用于室内或室外，墙壁或地面，皆为理想之选。

产品外观: 侧面垂直，釉面略微圆滑, 釉面具有光亮，哑光和自然表面。

清洁维护: 釉料具有抗污性, 卫生洁净, 易于清洁.

产品特性: 高耐撞击性、抗污性及耐磨性, 表面具有抗化学及霉菌腐蚀性。

产品应用: 适用于各种建筑类型，根据所使用的水泥浆改变外观颜色。

环境保护: 技术的革新，生产流程的监控，环境保护的不懈承诺，*Appiani* 马赛克*100%* 意大利制造。

MOSAICO CERAMICO O VETROSO?

CERAMIC OR GLASS MOSAIC?
MOSAIQUE CÉRAMIQUE OU VERRE?
KERAMIKMOSAIK ODER GLASMOSAIK?
MOSAICO ¿CERÁMICO O VIDRIOSO?
МОЗАИКА: КЕРАМИКА ИЛИ СТЕКЛО?
对比 - 马赛克瓷砖还是玻璃?

Il mosaico ceramico Appiani ha caratteristiche esclusive che lo differenziano dal mosaico vetroso e lo rendono unico nel suo genere. Lati perpendicolari, planarità della muratura e leggera stondatura della superficie smaltata permettono una perfetta adesione delle tessere in fase di posa. Estetica e forme perfette danno vita a progetti e decorazioni che mantengono inalterate la loro bellezza e durabilità nel tempo.

The Appiani ceramic mosaic has unique features that set it apart from glass mosaics and make it one of a kind. Perpendicular sides, flat masonry and a slightly rounded glazed surface allow for perfect adhesion of the tiles during installation. Absolutely perfect in terms of aesthetics and shape, these mosaics result in projects and decorations that preserve their beauty and resistance over time.

La mosaïque céramique Appiani a des caractéristiques exclusives qui la différencient de la mosaique en verre et lui permettent d'être unique en son genre. Côtés perpendiculaires, planéité de la maçonnerie et léger arrondi de la superficie émaillée permettent une adhésion parfaite des tesselles en phase de pose. Esthétisme et formes parfaites donnent vie à des projets et des décorations qui maintiennent leur beauté et leur durée inaltérées.

Das Keramikmosaik von Appiani weist Eigenschaften auf, die es vom Glasmosaik unterscheiden und es einzigartig in seiner Art machen. Senkrechte Seiten, ebenflächiges Mauerwerk und die leichte Abrundung der glasierten Oberfläche sorgen für eine perfekte Haftung der Mosaiksteine bei der Verlegung. Hochwertige Ästhetik und perfekte Formen lassen Projekte und Dekorationen entstehen, die viele Jahre unverändert schön bleiben und lange halten.

El mosaico cerámico de Appiani tiene características exclusivas que lo distinguen del mosaico vidrioso y hacen que sea único en su género. Lados perpendiculares, planeidad del fondo y ligero redondeado de la superficie esmaltada permiten que las teselas adhieran perfectamente en la fase de colocación. Estética y formas perfectas permiten realizar proyectos y decoraciones que mantienen inalteradas su belleza y durabilidad a lo largo del tiempo.

Керамическая мозаика марки Appiani отличается от стеклянной мозаики своими эксклюзивными характеристиками, придающими ей уникальность. Ровно уложенные элементы с перпендикулярными друг другу сторонами и слегка округлой поверхностью, покрытой глазурью, устойчиво закрепляются в процессе выполнения облицовки. Прекрасная эстетика и идеальные формы позволяют создавать проекты и декоративные работы, надолго сохраняющие свою красоту в первозданном виде.

*Appiani*马赛克瓷砖具有此类产品独一无二的专属特性，可以区别于马赛克玻璃。垂直的边缘、墙面的平整度及略微粗糙的釉面，确保马赛克瓷砖在铺设中完好贴合。外观及完美的造型令设计方案和装饰效果充满生命力，能够长期保持它们的美丽和寿命。

COMPARAZIONE

MOSAICO CERAMICO APPIANI

Aggrappo

Riempimento fuga - lati e spessore

Planarità - Trasparenza
Pulizia ed igiene

MOSAICO VETROSO

Aggrappo

Riempimento fuga - lati e spessore

Planarità - Trasparenza
Pulizia ed igiene

MOSAICO CERAMICO APPIANI

AGGRAPPO: Massima superficie di contatto per l'incollaggio - Spalmatura del collante sull'intera muratura della piastrella - Adesione totale al collante che genera un corpo unico con la superficie in gres - Resistenza al distacco garantita nel tempo

RIEMPIMENTO FUGA: Totale riempimento delle fughe e adesione al collante grazie a spazi adeguati e regolari - Il fugante risulta compatto e garantisce la tenuta delle tessere in acqua eliminando le possibilità di distacco

LATI E SPESSORE: Lati perpendicolari e leggera stondatura della superficie smaltata - Massima tenuta meccanica grazie all'effetto "chiodo" del fugante - Ottima Resistenza Alla Spinta Laterale

PLANARITÀ: Superficie regolare - Gradevole al tatto

TRASPARENZA: Smalto totalmente coprente - Colore inalterato nel tempo

PULIZIA ED IGIENE: Superficie regolare - Lo smalto non trattiene lo sporco - Igiene totale - Facile pulizia

MOSAICO VETROSO

AGGRAPPO: Limitata superficie di contatto per l'incollaggio - Adesione difficoltosa causa residui di colla vinilica sul retro delle tessere - Effetto repulsivo tra collante e superficie vetrosa - Rischio di distacco al passare del tempo

RIEMPIMENTO FUGA: Difficoltà di riempimento totale delle fughe a causa di spazi ridotti e irregolari - Parziale erosione del fugante se immerso in acqua con formazione di alghe e possibilità di distacco di tessere

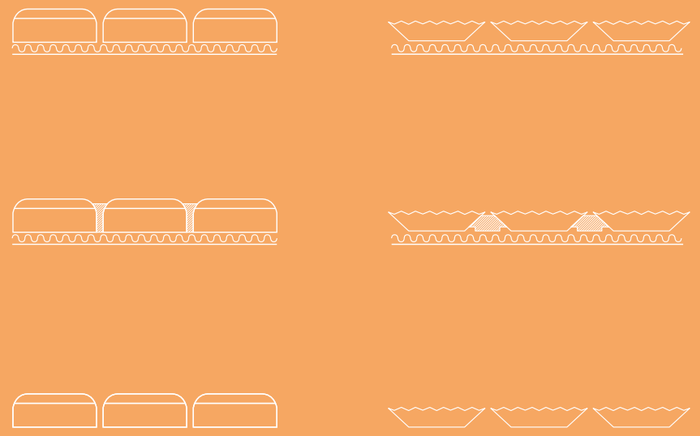
LATI E SPESSORE: Lati inclinati con spinta della fuga verso l'esterno - Minima tenuta laterale della fuga - Notevole riduzione della tenuta meccanica

PLANARITÀ: Irregolarità della superficie - Sgradevole al tatto

TRASPARENZA: Perdita di luminosità - Variazione del colore

PULIZIA ED IGIENE: Superficie irregolare Deposito dello sporco - Minima igiene - Difficoltà di pulizia

COMPARISON



EN

APPIANI CERAMIC MOSAICS

GRIP
Maximum contact surface for gluing - Glue can be spread all over the tile - Glue adheres completely, forming a single body with the stoneware surface - Will not come away over time

JOINT FILLING
Fills the whole joint and glue adheres perfectly, because the spaces are even and wide enough - Filler is compact, guaranteeing the hold of the tesserae in water and ensuring they do not come away

SIDES AND THICKNESS
Perpendicular sides and slightly rounded glazed surface - Maximum mechanical hold thanks to the "spike"effect of the filler - Excellent resistance to lateral thrust

WARPAGE
Even surface - Pleasant to the touch

TRANSPARENCY
Totally opaque glaze - Colour remains stable over time

CLEANING AND HYGIENE
Even surface - Glaze does not retain dirt - Total hygiene - Easy to clean

GLASS MOSAICS

GRIP
Limited contact surface for gluing - Adheres with difficulty due to vinyl glue residue on the back of the tesserae - Lassy surface repels the adhesive - Risk of the tesserae coming away over time

JOINT FILLING
Difficult to fill the whole joint because of the small, uneven spaces - Filler tends to partially erode if submerged in water where algae form; possibility of the tesserae coming away

SIDES AND THICKNESS
Slanted sides with the joint thrusting outwards - Minimum lateral hold of the joint - Considerable reduction in mechanical hold

WARPAGE
Uneven surface - Unpleasant to the touch

TRANSPARENCY
Loss of brightness - Change in colour

CLEANING AND HYGIENE
Uneven surface - Dirt takes hold - Minimum hygiene - Difficult to clean

FR

MOSAÏQUE CÉRAMIQUE APPIANI

SCELLEMENT
Surface de contact maximale pour le collage - Étalement de la colle sur toute la paroi couverte par le carreau - Adhérence totale à la colle, qui génère un unique bloc avec la surface en grès - Résistance au détachement garantie dans le temps

REMPLISSAGE DES JOINTS
Remplissage total des joints et adhérence à la colle grâce à des espaces adaptés et réguliers - Le coulis de remplissage est compact et garantit l'étanchéité des tesselles dans l'eau en éliminant les possibilités de détachement

CÔTÉS ET ÉPAISSEUR
Côtés perpendiculaires et arrondi léger de la surface émaillée - Étanchéité mécanique maximale grâce à l'effet « clou » du coulis de remplissage - Excellente résistance à la poussée latérale

PLANÉITÉ
Surface régulière - Agréable au toucher

TRANSPARENCE
Émail totalement couvrant - Couleur à l'épreuve du temps

NETTOYAGE ET PROPRETÉ
Surface régulière - L'émail ne retient pas les saletés - Hygiène totale - Nettoyage facile

MOSAÏQUE VITREUSE

SCELLEMENT
Surface de contact limitée pour le collage - Adhérence difficile à cause de résidus de colle vinyle au dos des tesselles - Effet répulsif entre la colle et la surface vitreuse - Risque de détachement dans le temps

REMPLISSAGE DES JOINTS
Remplissage total des joints difficile du fait d'espaces réduits et irréguliers - Érosion partielle du coulis de remplissage en cas d'immersion dans l'eau avec formation d'algues et possibilité de détachement des Tesselles

CÔTÉS ET ÉPAISSEUR
Côtés inclinés avec poussée du joint vers l'extérieur - Étanchéité latérale du joint minimale - Réduction notable de l'étanchéité mécanique

PLANÉITÉ
Irrégularité de la surface - Désagréable au toucher

TRANSPARENCE
Perte de luminosité - Variation de la couleur

NETTOYAGE ET PROPRETÉ
Surface irrégulière - Dépôt de saletés - Hygiène minimale - Nettoyage difficile

DE

APPIANI KERAMIKMOSAIK

HAFTUNG
Maximale kontaktfläche beim kleben - Kleber wird auf der gesamten fliesenrückseite aufgetragen - Komplette haftung des klebers, der mit der feinsteinzeugfläche zu einem einzigen element wird - Ablösungsschutz auch mit der zeit gewährleistet

FUGENFÜLLUNG
Komplette füllung der fugen und haftung des klebers, da die zwischenräume groß genug und regelmäßig sind - Der verfugungsstoff ist kompakt und garantiert auch im wasser die haftung der mosaiksteine, daher besteht keine ablösungsgefahr

SEITEN UND STÄRKE
Senkrechte seiten und leichte abrundung der glasierten oberfläche - Beste mechanische dichtheit dank der „nagel"-wirkung des verfugungsstoffes - Ausgezeichnete Beständigkeit Gegenüber Seitlichem Druck

EBENHEIT
Regelmäßige oberfläche - Angenehme oberflächenbeschaffenheit

TRANSPARENZ
Komplett deckende glasur - Auch mit der zeit unveränderte farbe

REINIGUNG UND HYGIENE
Regelmäßige oberfläche - Der schmutz bleibt nicht an der glasur haften - Hundertprozentige hygiene - Einfache reinigung

GLASMOSAIK

HAFTUNG
Beschränkte kontaktfläche beim kleben - Schwierige haftung aufgrund der vinylkleberrückstände auf der mosaiksteinrückseite - Abstoßende wirkung zwischen kleber und glasoberfläche - Ablösungsgefahr mit der zeit

FUGENFÜLLUNG
Aufgrund der geringen, unregelmäßigen zwischenräume ist die vollständige füllung der fugen schwierig - Teilweise auswaschung des verfugungsmittels, falls es in wasser mit algenbildung getaucht wird, und mögliche ablösung der mosaiksteine

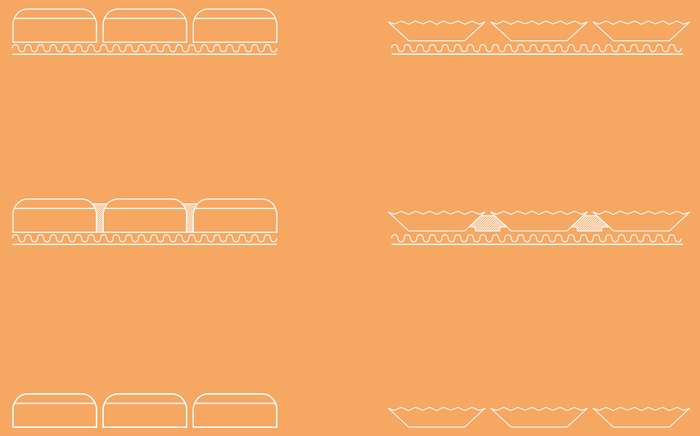
SEITEN UND STÄRKE
Geneigte seiten, die fuge wird nach außen gedrückt - Geringer seitlicher halt der fugen - Beachtliche senkung der mechanischen dichtheit

EBENHEIT
Unregelmäßigkeit der oberfläche - Unangenehme oberflächenbeschaffenheit

TRANSPARENZ
Verlust der leuchtkraf - Farbliche änderung

REINIGUNG UND HYGIENE
Unregelmäßige oberfläche - Schmutzablagerung - Geringe hygiene - Schwierige reinigung

COMPARISON



ES

MOSAICO CERÁMICO APPIANI

ADHERENCIA
Máxima superficie de contacto para el pegado - Aplicación del adhesivo sobre toda la superficie del mosaico - Adhesión total al adhesivo que genera un cuerpo único con la superficie en gres - Resistencia al desprendimiento garantizada en el tiempo

REJUNTADO
Rellenado completo de las juntas y adhesión al adhesivo gracias a espacios adecuados y uniformes - El material de rejuntado resulta compacto y garantiza la adherencia de las teselas en el agua eliminando la posibilidad de desprendimiento

LADOS Y ESPESOR
Lados perpendiculares y superficie esmaltada ligeramente redondeada - Máxima adhesión mecánica gracias al efecto "enclavamiento" del material de rejuntado - Excelente Resistencia Al Empuje Latera

PLANITUD
Superficie uniforme - Agradable al tacto

TRANSPARENCIA
Esmalte totalmente cubriente - Color inalterable en el tiempo

LIMPIEZA E HIGIENE
Superficie uniforme - El esmalte no retiene la suciedad - Higiene total - Limpieza fácil

MOSAICO VITREO

ADHERENCIA
Superficie de contacto limitada para el pegado - Adhesión dificultosa a causa de los residuos de adhesivo vinílico en el reverso de las teselas - Efecto de repulsión entre el adhesivo y la superficie vítrea - Riesgo de desprendimiento con el pasar del tiempo

REJUNTADO
Dificultad de rellenar completamente las juntas a causa de los espacios pequeños e irregulares - Erosión parcial del material de rejuntado si estuviera sumergido en agua con formación de algas y posibilidad de desprendimiento de las teselas

LADOS Y ESPESORS
Lados inclinados con empuje de la junta hacia afuera - Adhesión lateral mínima de la junta - Notable reducción de la adhesión mecánica

PLANITUD
Irregularidades de la superficie - Desagradable al tacto

TRANSPARENCIA
Pérdida de luminosidad - Variación del color

LIMPIEZA E HIGIENE
Superficie irregular - Depósito de la suciedad - Higiene mínima - Dificultad de limpieza

RU

КЕРАМИЧЕСКАЯ МОЗАИКА APPIANI

КРЕПЛЕНИЕ
Максимальная поверхность приклеивания - Клей можно равномерно нанести на всю поверхность приклеивания - Тотальное крепление клея из-за взаимного проникновения клея и керамики - Гарантированная прочность к отклеиванию

ЗАТИРКА
Полное заполнение швов и крепление клея из-за ровного и равномерного пространства - Затирка компактна и монолитна. Гарантирует крепление чипсов в воде и избежание их отклеивания

СТОРОНЫ И ТОЛЩИНА
Стороны перпендикулярны и имеют легкое закругление поверхности - Максимальное механическое крепление затирки благодаря эффекту «гвоздя» (так выглядит заполненный шов из-за закруглений верхних поверхностей чипсов) - Оптимальная Устойчивость К Боковым Давлениям

ПЛОСКОСТОСТЬ
Ровная поверхность - Приятная поверхность на ощупь

ПРОЗРАЧНОСТЬ
Укрывистая эмаль - Сохранение цвета

ОЧИСТКА И ГИГИЕНА
Ровная поверхность - Эмаль не накапливает грязь - Тотальная гигиена - Легкость в очистке

СТЕКЛЯННАЯ МОЗАИКА

КРЕПЛЕНИЕ
Уменьшенная поверхность приклеивания - Затрудненное крепление из-за остатков винилового клея на поверхности приклеивания - Отталкивающий эффект между клеем и стеклянной поверхностью - Со временем есть возможность отклеивания

ЗАТИРКА
Сложности в полном заполнении швов изза узкого и неравномерного пространства -
Частичная потеря затирки при использовании в воде и, как Следствие, образование водорослей, а также возможность отклеивания чипсов

СТОРОНЫ И ТОЛЩИНА
Наклонные стороны способствуют выдавливанию затирки на внешнюю поверхность - Минимальное боковое крепление затирки - Значительное уменьшение механического крепления

ПЛОСКОСТОСТЬ
Неровности поверхности - Неприятная поверхность на ощупь

ПРОЗРАЧНОСТЬ
Потеря блеска - Изменение цвета

ОЧИСТКА И ГИГИЕНА
Неровная поверхность - Скопление грязи - Уменьшение гигиены - Сложности в очистке

ZH

公司的陶瓷马赛克 APPIANI

粘附性
最大粘贴接触面
可在瓷砖的整个背面涂抹粘合剂
与粘合剂完全粘附，与炻瓷表面形成一体
长期保证耐脱落性

填缝
完全填平砖缝并由于空间充分且 有规则而与粘合剂粘附
填缝剂密实，保证马 赛克片水密性，从而消除脱落的可能性

侧边和厚度
两侧边垂直，釉面略微圆滑
由于填缝剂的"钉子"效果而机械密封达到最大耐侧向推力出色

平整度
表面规则
手感舒适

透明度
釉料完全不透明
颜色长期不变

清洁和卫生
表面规则
釉料不保留污垢
完全卫生
易于清洁

玻璃马赛克

粘附性
粘胶接触面面积有限
由于马赛克片背面上残留的乙烯粘胶使得粘附困难
粘胶和玻璃表面之间的排斥效果
随着时间的推移有脱落风险

填缝
难以完全填平由于空间减少和不规则而造成的砖缝
如被水浸泡易引起填缝剂局部侵蚀 并有可能形成藻类和导致马赛克片脱落

侧边和厚度
侧边倾斜并将砖缝向外推
砖缝侧向强度最小
机械强度显著减少

平整度
表面不规则
手感不舒适

透明度
失去亮度
颜色变化

清洁和卫生
表面不规则
污垢沉积
不够卫生
难以清洁

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 I 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 сопротивляемость*** 误差	**Risultati appiani** ***Results*** ***Résultats*** ***Ergebnisse*** ***Resultados*** ***Результаты*** 成果
Formato nominale *Nominal shape* *Format nominal* *Nennmasse* *Formato nominal* *Номинальный формат* 正常形狀	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* 净安装 **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 **W 298,4x298,4 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* *Résistence à la flexion en N/mm²* *Biegefestigkeit in N/mm²* *Resistencia à la flexión* *Устойчивость изгибу N/mm²* 弯曲强度 (N/mm²)	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* *Коэффициент 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* 受潮膨胀情況	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* *Сопротивляемый 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 cavillo *Crazing resistance* *Résistance au tressaillage* *Haarrissbestaendigkeit* *Resistencia al cuarteado* *Сопротивляемый кракелюрам* 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

Proprietà chimiche ***Chemical properties*** ***Propriétés chimiques*** ***Chemische eigenschaften*** ***Propiedades químicas*** ***Химические Характеристики*** 化学特性	**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
Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico e agli additivi per piscina *Resistance to chemical products for housekeeping and to the additives used in swimming-pools* *Résistance aux produits de nettoyage pour la maison at aux additifs utilisés dans les piscines* *Bestaendigkeit gegen Hausreinigungsmittel und gegen die in Schwimmbecken verwendeten chemischen Zusaetze* *Resistencia a los productos quimicos para la limpieza domestica y para piscinas* *Сопротивляемость 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	B min.	A
Resistenza a basse concentrazioni di acidi ed alcali *Resistance to diluted acid and alkali solutions* *Résistance aux acides et aux alcalis à des concentrations faibles* *Beständigkeit gegenüber schwach konzentrierten Säuren und Laugen* *Resistencia a las bajas concentraciones de ácidos y álcali* *Устойчивость к воздействию кислот и щелочей низкой концентрации* 耐低浓度酸碱能力	ISO 10545-13	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	LA
Resistenza ad alte concentrazioni di acidi ed alcali *Resistance to highly concentrated acid and alkali solutions* *Résistance aux acides et aux alcalis à des concentrations élevées* *Beständigkeit gegenüber hoch konzentrierten Säuren und Laugen* *Resistencia a las altas concentraciones de ácidos y álcal* *Устойчивость к воздействию кислот и щелочей высокой концентрации* 耐高浓度酸碱能力	ISO 10545-13	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	HA
Resistenza alle macchie *Stain resistance* *Résistance au taches* *Fleckenfesligkeil* *Resistencia a las manchas* *сопротивляемый пятнам* 防汙	ISO 10545-14	Classe 3 min.	5
Cessione di piombo e cadmio *Lead and cadmium released* *Cession de plomb et de cadmium* *Abgabe von Blei und Kadmium* *Cesión de plomo y cadmio* *Выделение свинца и кадмия* 鉛鎘溶出量	ISO 10545-15	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	Su richiesta *On request* *Sur demande* *Auf anfrage* *Sobre pedido* По запросу 根据要求提供
Resistenza dei colori alla luce *Resistance of colours to sunlight* *Résistance des couleurs à la lumière* *Lichtbeständigkeit der Farben* *Resistencia de los colores a la luz* *Устойчивость цветов в световому воздействию* 颜色抗光照能力	DIN 51094	*Non previsti* *Not envisaged* *Non prévus* *Nicht vorgesehen* *No previstos* *Не предусмотрены* 无要求	Garantita *Garanted* *Garantie* *Garantierte* *Garantizada* *Гарантия* 達到要求
Reazione al fuoco *Fire resistance* *Réaction au feu* *Reaktion auf Feuer* *Reacción al fuego* *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

TEST ANTISDRUCCIOLO

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

Classificazione / *classification / classification / Bewertung / Clasificación / Классификация* / 分类

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	**Gruppo di classificazione** ***Classification group*** ***Groupe de classification*** ***Bewertungsgruppe*** ***Grupo de clasificación*** ***Группа*** 分类组别
Coefficiente di scivolosità *Coefficient of friction* *Coéfficent de glissance* *Trittsichenheitengebnis* *Coeficiente de deslizamiento* *Коэффициент скользкости* 磨擦系數	Din 51130	*Piede calzato* *Feet with shoes on* *Pied chaussé* *Mit schuhen* *Pie calzado* *Обутые ноги* 穿鞋的脚	6°÷10°	R9
			10°÷19°	R10
			19°÷ 27°	R11
			27°÷ 35°	R12
			> 35°	R13
Coefficiente di scivolosità in base all'angolo di inclinazione *Coefficient of friction* *Coéfficent de glissance* *Trittsichenheitengebnis* *Coeficiente de deslizamiento* *коэффициент скользкости* 磨擦系數	Din 51097	*Piede calzato* *Feet with shoes on* *Pied chaussé* *Mit schuhen* *Pie calzado* *Обутые ноги* 穿鞋的脚	<12°	0
			≥ 12°	A
			≥ 18°	B
			≥ 24°	C

Denim (DEN)

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

Denim (DAS)

Proprietà fisiche ***Physical properties*** ***Propriétés physiques*** ***Physikalische eigenschaften*** ***Propiedades físicas*** ***Физические характеристики*** 物理特性	**Norma** ***Standard*** ***Norme*** ***Norma стандартны*** 標準	**Formato nominale** ***Nominal shape*** ***Format nominal*** ***Nennmasse*** ***Formato nominal*** ***Номинальный формат*** 正常形狀	**Risultati appiani** ***Results*** ***Résultats*** ***Ergebnisse*** ***Resultados*** ***Результаты*** 成果
Coefficiente di scivolosità *Coefficient of friction* *Coéfficent de glissance* *Trittsichenheitengebnis* *Coeficiente de deslizamiento* *Коэффициент скользкости* 磨擦系數	DIN 51130	12x12 mm - 1/2" x 1/2"	R11 (22,2°)
Coefficiente di scivolosità in base all'angolo di inclinazione *Coefficient of friction* *Coéfficent de glissance* *Trittsichenheitengebnis* *Coeficiente de deslizamiento* *коэффициент скользкости* 磨擦系數	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 ***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（%）	ASTM C373	0,5% < wa ≤ 3%	< 3% class P2
Forza di rottura in lbf *Breaking strenght in lbf* *Force de rupture en lbf* *Bruchkraft in lbf* *Fuerza de ruptura en lbf* *Прочность на излом в Ньютонах (lbf)* 破裂作用力 (lb_f)	ASTM C648	≥ 250 lbf	≥ 250 lbf
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	ASTM C484	*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
Resistenza al cavillo *Crazing resistance* *Résistance au tressaillage* *Haarrissbestaendigkeit* *Resistencia al cuarteado* *Сопротивляемый кракелюрам* 防裂痕	ASTM C424	*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* 防霧	ASTM C1026	*Richiesta* *Required* *Demandé* *Gefordert* *Requerido* *Запрос* 需求	Garantita *Garanted* *Garantie* *Garantierte* *Garantizada* *Гарантия* 達到要求

Proprietà chimiche ***Chemical properties*** ***Propriétés chimiques*** ***Chemische eigenschaften*** ***Propiedades químicas*** ***Химические Характеристики*** 化学特性	**Norma** ***Standard*** ***Norme*** ***Norma стандартны*** 標準	**Requisiti** ***Requisites*** ***Conditions requises*** ***Requisiten*** ***Requisitos*** ***Требования*** 需具备的条件	**Risultati** ***Results*** ***Résultats*** ***Ergebnisse*** ***Resultados*** ***Результаты*** 成果
Resistenza ai prodotti chimici *Resistance to chemical products* *Résistance aux produits de nettoyage* *Bestaendigkeit gegen* *Resistencia a los productos quimicos* *Сопротивляемость продуктам* 能耐家用清潔劑及適用於游泳池	ASTM C650	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	Garantita *Garanted* *Garantie* *Garantierte* *Garantizada* *Гарантия* 達到要求
Resistenza alle macchie *Stain resistance* *Résistance au taches* *Fleckenfesligkeil* *Resistencia a las manchas* *Сопротивляемый пятнам* 防汙	ASTM C1378	*Richiesta* *Required* *Demandé* *Gefordert* *Requerido* *Запрос* 需求	Garantita *Garanted* *Garantie* *Garantierte* *Garantizada* *Гарантия* 達到要求

ASTM: Denim

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

INDICAZIONI PER LA COMPILAZIONE DEI CAPITOLATI

Indication for the compilation of the job prescription
Indications pour la compilation des formulaires
Angaben zum ausfüllen der leistungsverzeichnisse
Instrucciones para rellenar los formularios
Указания по заполнению статей договора
规格编辑示意

Monopressocottura: piastrelle di ceramica pressate a secco ottenute con procedimento di monopressocottura, a basso assorbimento d'acqua.
0,5% < E ≤ 3% gruppo b i b - m - gl - en 14411 appendice h (formati 1,2x1,2 - 2,5x2,5 - 5x10 - 10x10 cm).
Cottura a ciclo lento. Resistenti al gelo.

Single press-firing: dry-pressed ceramic tiles obtained with single-press kiln firing, with low water absorption.
0,5% < E ≤ 3% Group B I b - M - GL - EN 14411 appendix H (sizes 1,2x1,2 - 2,5x2,5 - 5x10 - 10x10 cm).
Slow firing cycle. Freeze resistant.

Monocuisson sous pression: carreaux de céramique pressés à sec obtenus avec procédé de mono-cuisson à pression, à basse absorption d'eau.
0,5% < E ≤ 3% Groupe B I b - M - GL - EN 14411 appendice H (formats 1,2x1,2 - 2,5x2,5 - 5x10 - 10x10 cm). Cuisson à cycle lent. Résistants au gel.

Einpressbrandverfahren: Trockengepresste, mittels Einmalbrandverfahren gefertigte Keramikfliesen, mit niedriger Wasseraufnahme.
0,5% < E ≤ 3% Gruppe B I b - M - GL - EN 14411 Anhang H (Formate 1,2x1,2 - 2,5x2,5 - 5x10 - 10x10 cm).
Langsambrand. Frostfest.

Monococción por prensado: Azulejos de cerámica prensados en seco, obtenidos mediante el procedimiento de la monococción a presión, con baja absorción de agua.
0,5% < E ≤ 3% Grupo B I b - M - GL - EN 14411 apéndice H (formatos 1,2x1,2 - 2,5x2,5 - 5x10 - 10x10 cm).
Cocción de ciclo lento. Resistentes al hielo.

Монопрессообжига: Керамическая плитка, всухую прессованная, произведенная путем монопрессообжига, с низким влагопоглощением
0,5% < E ≤ 3% Gruppo B I b - M - GL - EN 14411 раздел H (форматы 1,2x1,2см - 2,5x2,5см - 5x10см - 10x10см).
Обжиг при медленном цикле. Морозоустойчивая.

一次烘烤成形。通过一次烘烧成形工艺制成的干式压制瓷砖，吸水率低，符合0.5% < E ≤ 3% 类别B1b - M - GL - EN 14411附录 H 的标准（尺寸规格 1.2x1,2 - 2.5x2,5 - 5x10 - 10x10）。长时间烘烤工艺加工。抗霜冻。

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.

Цвета изделий на фотографии могут
отличаться от реальных цветов.

图片颜色和实物有稍微色。

CREATIVE DIRECTION
Fud Brand Making Factory, Milano

GRAPHIC DESIGN
Fud Brand Making Factory, Milano

PRESS OFFICE
Sabrina Giacchetti

PHOTOS
Photofoyer / Irene de Luca
p.15 - FH60_ragout02 © ph. Frank Herfort
p.16 - ZAA_5733 © Studio Erick Saillet ph. Erick Saillet
p.21 - FH176-19 © ph. Frank Herfort
p.22 - CASA IF BOUPHARDI © ph. Jordi Miralles
p.27 - VAA_7557 © Studio Erick Saillet ph. Erick Saillet
p.28 - EDIT-0186-0016 © ph. Viewpictures
p.33 - WAA_8841 © Studio Erick Saillet ph. Erick Saillet
p.34 - Casa IF Fault 16 © ph. Jordi Miralles
p.36 - CASA BG CADAQUES 33 © ph. Jordi Miralles
p.37 - WAA_8851 © Studio Erick Saillet ph. Erick Saillet
p.38 - KOCH-0026-0025 © ph. Viewpictures

PHOTO PROCESSING and COLOR SEPARATIONS
Like Real, Milano

APPIANI
31046 Oderzo (TV)
Italia - Via Pordenone 13
Tel. +39.0422 502611
Fax +39.0422 814026
Fax uffici commerciali +39.0422 502622

info@appiani.it
www.appiani.it

Altaeco Usa
7121 Austin Ave. Niles, Illinois 60714
info.usa@altaeco.com

ALTAECO Gruppo Industriale
è Socio Ordinario del GBC Italia

ALTAECO Gruppo Industriale
è Socio Ordinario di Ceramics of Italy

I prodotti ALTAECO Gruppo
Industriale hanno certificazione CE

Appiani is a registered trademark of
altaeco
GRUPPO INDUSTRIALE

appiani

100% Made in Italy
www.appiani.it