

# MAKU

essential emotions



**FAP**  
CERAMICHE  
Naturalmente casa.

# MAKU

essential emotions

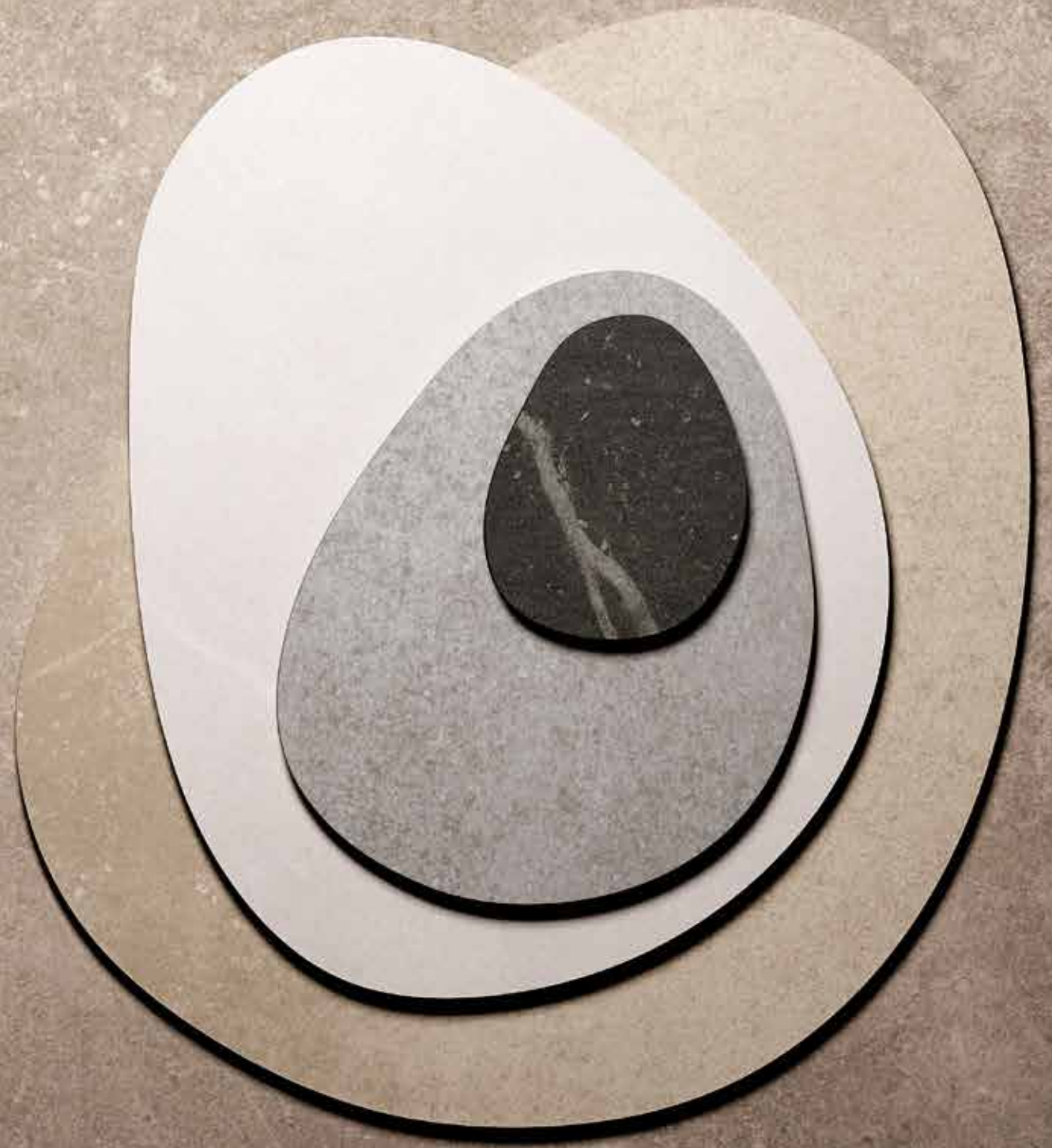


# MAKU

una piastrella in gres porcellanato che riproduce una pietra matt dai morbidi toni naturali, per rivestire con eleganza contemporanea pareti e pavimenti.

a porcelain stoneware tile that mimics matt stone in soft, natural colours, ready to bring a touch of contemporary elegance to floors and walls.

parfaite réplique d'une pierre matt aux tons naturels, ce grès cérame apportera aux sols comme aux murs une élégance contemporaine. / eine Feinsteinzeugfliese, die einen matten Stein mit weichen, natürlichen Farbtönen nachahmt, um Wände und Fußböden mit zeitgemäßer Eleganz zu verkleiden. / una baldosa en gres porcelánico que reproduce una piedra matt de suaves tonos naturales para revestir con elegante modernidad paredes y pavimentos. / естественные и нежные оттенки камня matt воплощены в настенной и напольной плитке из керамогранита, создающей элегантную и современную атмосферу.

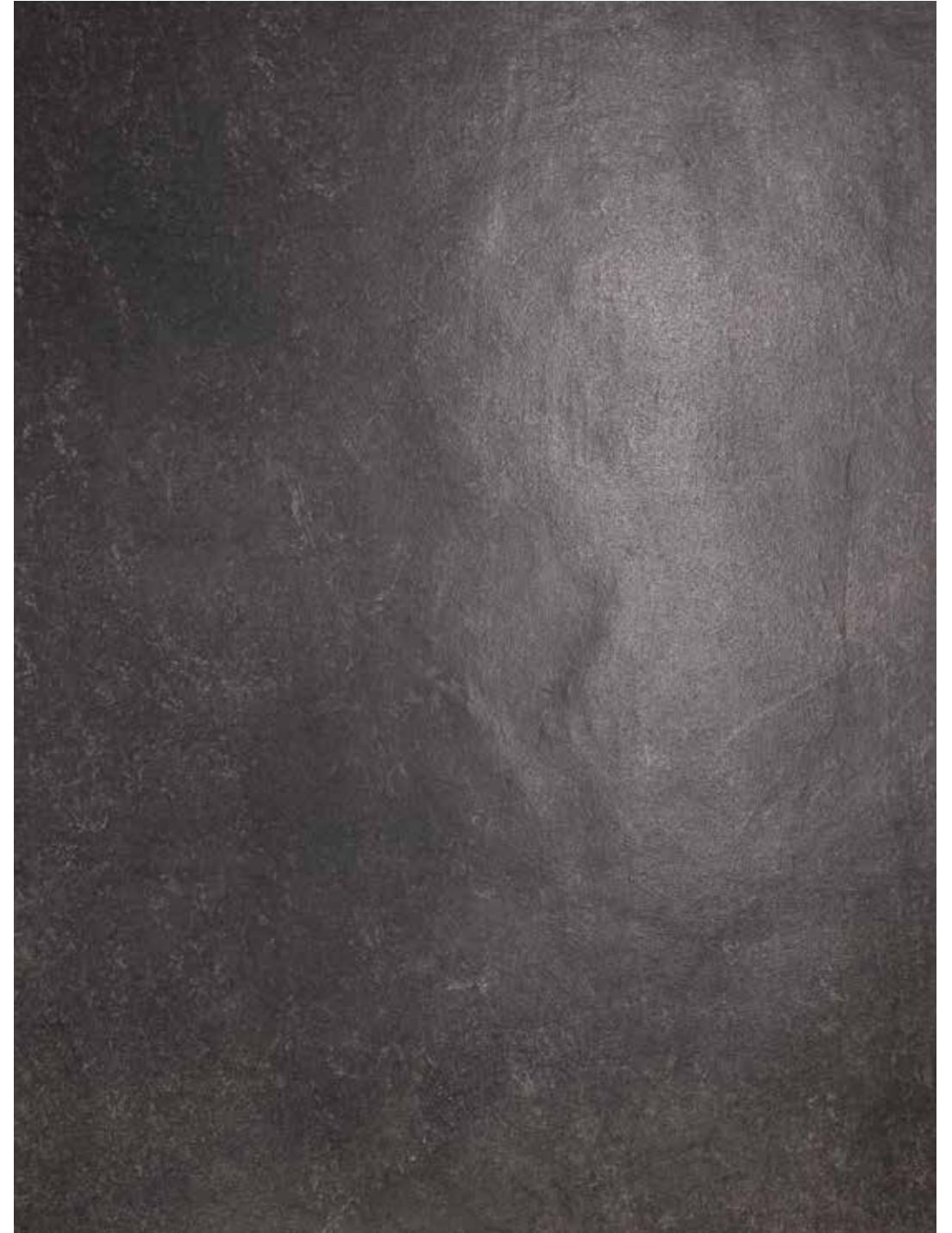




# MATT



# SATIN







**Wall**  
Maku Grey

**Floor**  
Maku Grey Satin



# HOMIE

affascinante e originale la declinazione di Maku Grey nel formato 20x20 che riveste il camino. raffinati e delicati i riflessi del pavimento, naturalmente imperfetto nella finitura Satin.

original, distinctive allure for Maku Grey in the 20x20 size for the fireplace. delicately sophisticated reflections on the floor tiles, with natural imperfections and a Satin finish.

sublime et originale la version 20x20 de Maku Grey qui revêt la cheminée, naturellement imparfaite par ses reflets subtils et raffinés la surface du sol dans sa finition Satin. / faszinierend und originell diese Version von Maku Grey im Format 20x20, mit der der Kamin verkleidet wurde, raffiniert und zart die Reflexe des auf natürliche Art unvollendeten Fußbodens in der Oberflächenausführung Satin. / fascinante y original la declinación de Maku Grey en el formato 20x20 que reviste la chimenea, refinados y delicados los reflejos del pavimento, naturalmente imperfecto en el acabado Satin. / восхитительное и оригинальное решение облицовывающей камин плитки Maku Grey формата 20x20, утонченные и нежные блики напольной плитки формата и естественное несовершенство отделки Satin.







**Wall**  
Maku Dark  
**Floor**  
Maku Dark Matt



sophisticated Dark

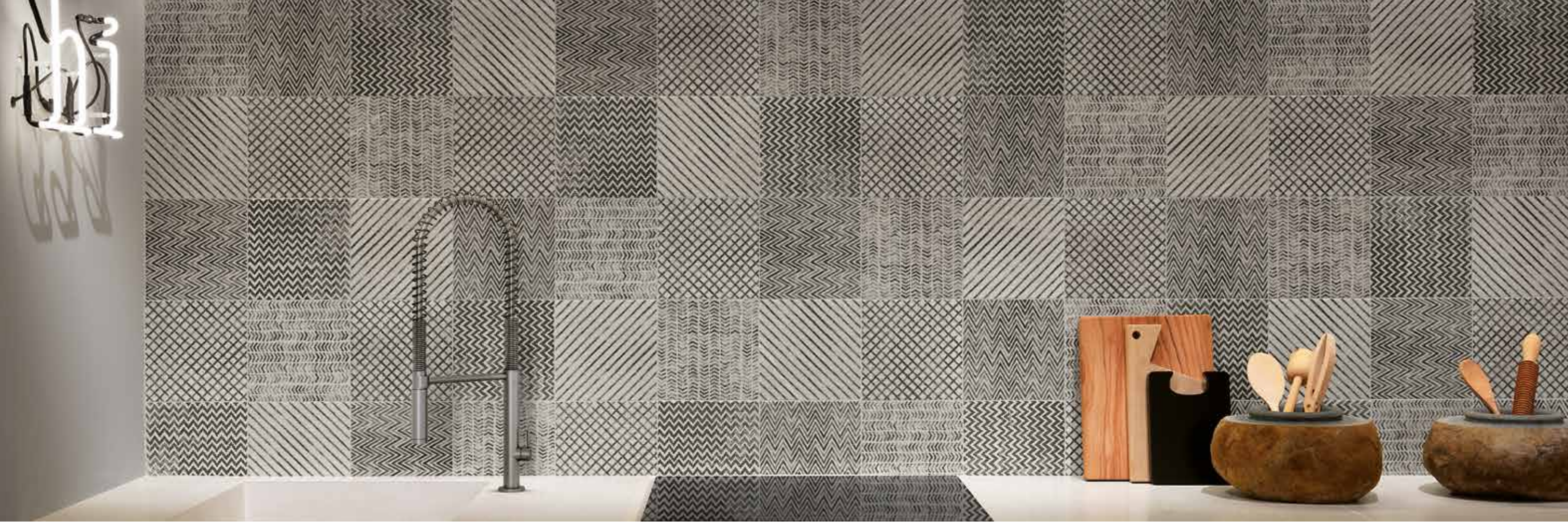








# I LOVE MY KITCHEN





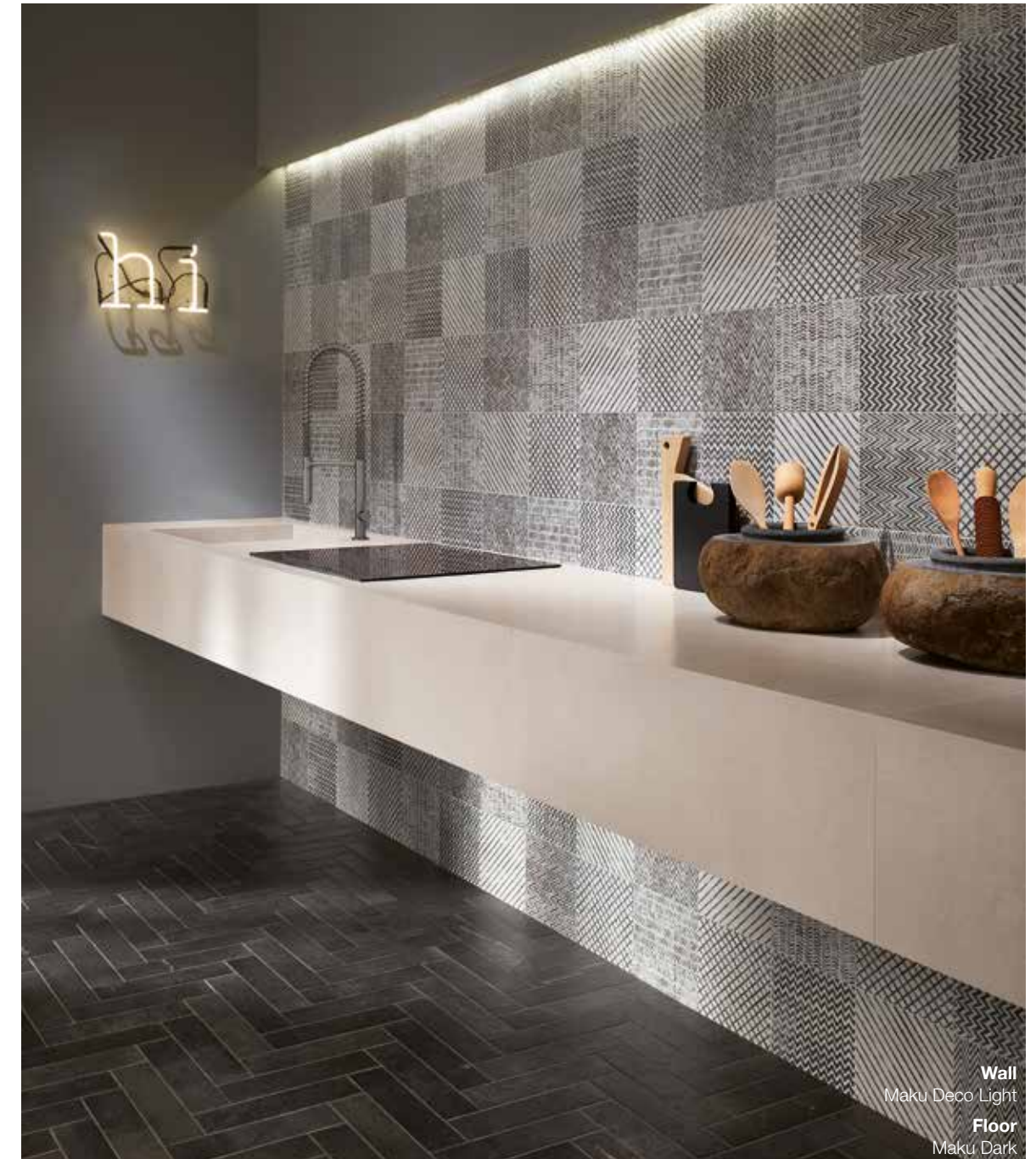




## Ingredients 20x20 Déco Light + 7,5x30 Dark

in linea con le più attuali tendenze d'arredo, uno spazio contemporaneo ottenuto con una raffinata trama di decorazioni grafiche e un pavimento con una superficie naturale dal sapore artigianale.

in line with the very latest furnishing trends, a contemporary setting obtained thanks to sophisticated graphic patterns and a floor with a natural surface with a hand-crafted look.



**Wall**  
Maku Deco Light  
**Floor**  
Maku Dark

épousant les tendances les plus actuelles en matière de décoration, cet espace se veut très contemporain par sa trame de décors graphiques et la surface naturelle presque artisanale de son sol. / im Einklang mit den aktuellsten Einrichtungstendenzen ein zeitgenössischer Raum, der mit einem raffinierten Muster aus grafischen Dekorationen und einem Fußboden mit einer natürlichen, scheinbar von Hand gefertigten Oberfläche gestaltet wurde. / en línea con las tendencias más actuales en decoración, un espacio contemporáneo obtenido a partir de una refinada trama de decoraciones gráficas y de un pavimento cuya superficie natural tiene sabor artesanal. / оформленное согласно последним тенденциям в мире дизайна интерьеров это современное пространство — результат сочетания изысканных графических мотивов с напольным покрытием в стиле ремесленной керамики.







# CONTEMPORARY NATURAL



**Wall**  
Maku Dark  
Maku Déco Dark  
**Floor**  
Maku Dark





20x20 Déco Dark





**Wall**  
Maku Nut  
Maku Nut Spigolo  
**Floor**  
Maku Nut Matt



**spigolo e angolo** permettono di rivestire il piano lavoro con una precisione impeccabile.

**edges and corners** allow us to tile working tops with flawless precision.

baguettes et angles en céramique permettent une finition parfaite du plan de travail. / Kantenriemchen und Außenecken erlauben uns, Arbeitsflächen mit einwandfreier Genauigkeit auszarbeiten. / cantoneras y esquinas permiten de revestir superficies de trabajo con precisión impecable. / кромка и уголок позволяют выполнить укладку с абсолютной точностью.





simply  
Nut



# Maku Trace & Déco Dark



Wall  
Maku Deco Dark  
Maku Trace Dark Inserto



spontanea,  
organica,  
tridimensionale:  
la superficie  
è design puro.

spontaneous,  
organic,  
three-dimensional:  
a surface that  
is pure design.

spontanée,  
organique,  
tridimensionnelle :  
la surface  
est design à l'état pur.

spontan,  
organisch,  
dreidimensional:  
die Oberfläche  
ist pures Design.

espontánea,  
orgánica,  
tridimensional; l  
a superficie  
es puro diseño.

неожиданная,  
органичная,  
трехмерная:  
поверхность  
стильного дизайна





**Wall**  
Maku Grey  
Maku Rock Grey  
Wall Silver Listello  
**Floor**  
Maku Grey Matt



# Maku Grey







**Wall**  
 Maku Nut  
 Maku Rock Nut  
 Maku Random Mosaico Nut

**Floor**  
 Maku Nut Satin



# Maku Nut

un bagno color tortora, caratterizzato dalla superficie Rock e dal mosaico Random.

a dove-grey coloured bathroom, with a Rock surface and Random mosaic.



une salle de bains couleur gris taupe, que la texture Rock et la mosaïque Random complètent avec finesse. / ein Badezimmer in der Farbe graubeige, dessen Merkmale die Rock-Oberfläche und das Random-Mosaik sind. / un baño color tórtola, caracterizado por la superficie Rock y el mosaico Random. / ванная комната светло-бежевого цвета выложена плиткой Rock и мозаикой Random.





Wall  
Maku Light  
Fap Mosaici Ramage White





## Mosaico Ramage

una tecnica innovativa e unica permette di realizzare un mosaico decorato a motivo continuo.

a unique, innovative technique used to create a mosaic with a continuous pattern.

une technique nouvelle et unique permet de réaliser un motif sans interruption sur la mosaïque. / eine innovative, einzigartige Technik, dank der man ein Deko-Mosaik mit durchgehenden Motiven fertigen kann. / una técnica innovadora y única permite realizar un mosaico decorado con motivo continuo. / инновационная и уникальная техника позволяет создать декорированную мозаику с непрерывным рисунком.



# MOSAICO

## PASTA BIANCA

BRICK + RANDOM + RAMAGE. tre formati differenti di mosaici disponibili in pasta bianca.

## WHITE BODY

BRICK + RAMAGE + RANDOM. three different sizes for three different white-body mosaics.

BRICK + RAMAGE + RANDOM. trois types de mosaïques disponibles en pâte blanche. / BRICK + RAMAGE + RANDOM. drei verschiedene Mosaikformate, die weißscherbig erhältlich sind. / BRICK + RAMAGE + RANDOM. tres formatos diferentes de mosaicos disponibles en pasta blanca. / BRICK + RAMAGE + RANDOM. три различных формата мозаики из белой массы.

MACROMOSAICO + SPINA + MICROMOSAICO + MACROMOSAICO OUT. quatre version de mosaïques en grès cérame. / MACROMOSAICO + SPINA + MICROMOSAICO + MACROMOSAICO OUT. Vier verschiedene Mosaikpersönlichkeiten aus Feinsteinzeug. / MACROMOSAICO + SPINA + MICROMOSAICO + MACROMOSAICO OUT. cuatro estilos distintos de mosaicos en gres porcelánico. / MACROMOSAICO + SPINA + MICROMOSAICO + MACROMOSAICO OUT. четыре различных характера мозаики из керамогранита.

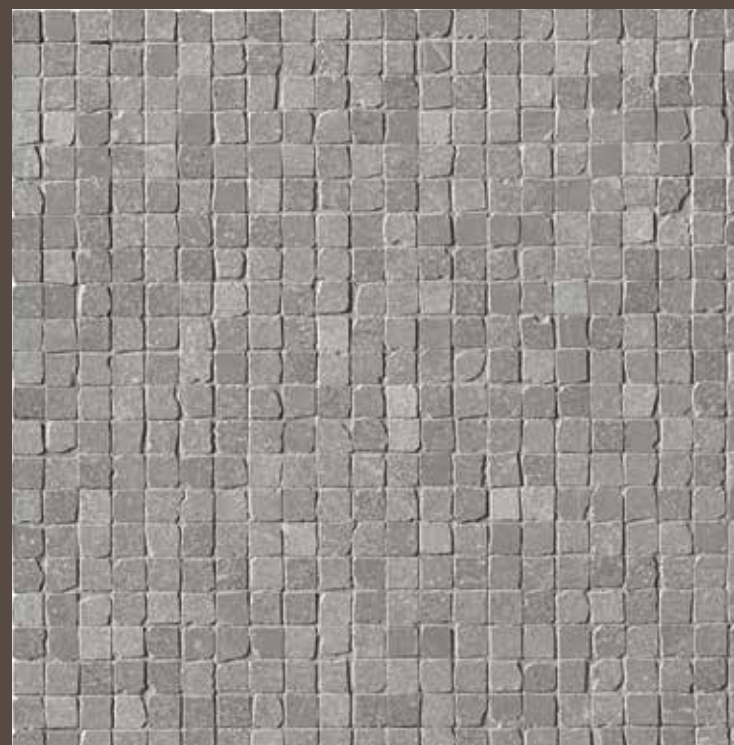
# MOSAICO

## GRES PORCELLANATO

MACROMOSAICO + SPINA + MICROMOSAICO + MACROMOSAICO OUT. quattro diverse personalità di mosaici in gres porcellanato.

## PORCELAIN STONEWARE

MACROMOSAICO + SPINA + MICROMOSAICO + MACROMOSAICO OUT. four different mosaic personalities in porcelain stoneware.

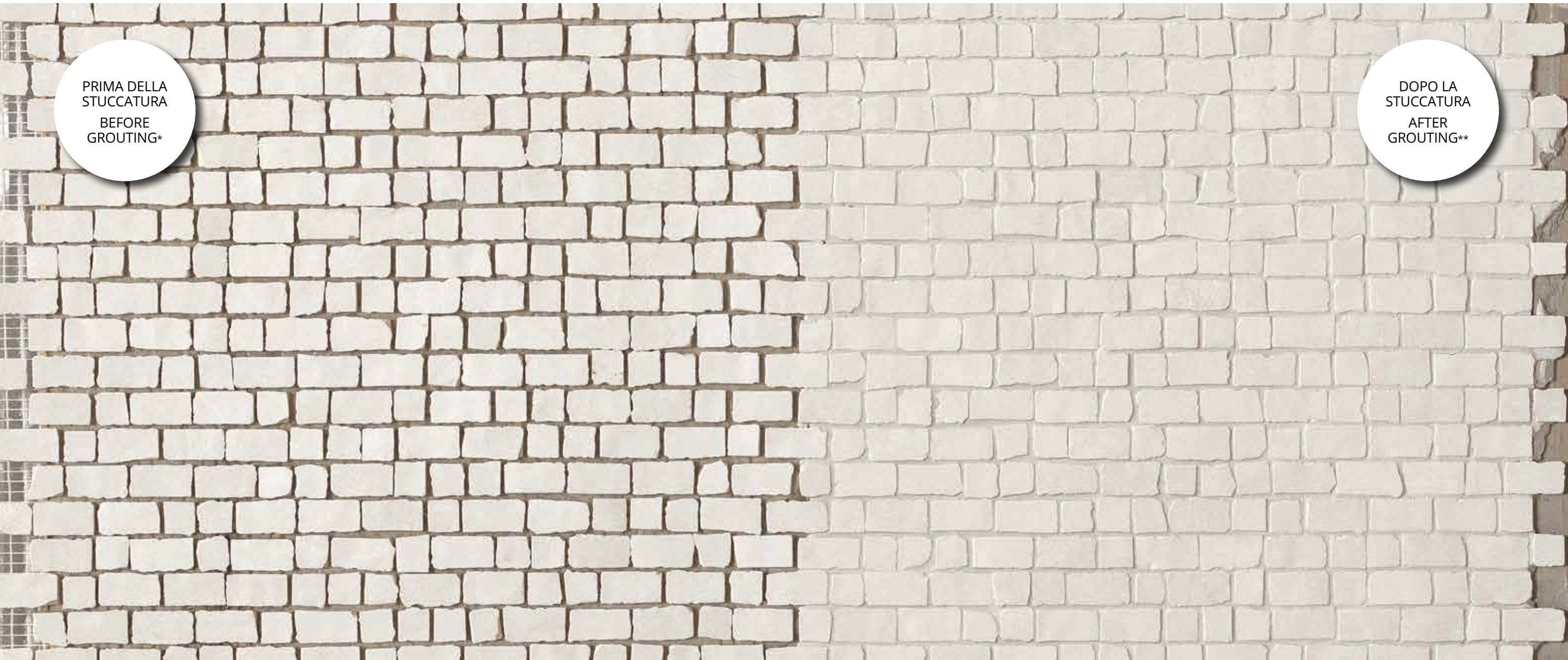




# MAKU MOSAIC

è l'anima artigianale italiana a rendere unici questi meravigliosi mosaici. le ricercate imperfezioni della materia trovano, attraverso la stuccatura, la loro sofisticata bellezza.

marvellous mosaics with unique Italian craftsmanship at their heart. the sophisticated imperfections of the material shape refined beauty through the grouting process.



PRIMA DELLA  
STUCCATURA  
BEFORE  
GROUTING\*

DOPO LA  
STUCCATURA  
AFTER  
GROUTING\*\*

C'est le savoir faire des artisans italiens qui grâce à l'esprit artisanal italien si ces merveilleuses mosaïques sont uniques. le charme d'une matière aux imperfections recherchées, dont la beauté sophistiquée est rehaussée par les jointoiements. / die Einzigartigkeit dieser wunderschönen Mosaik ist der handwerklichen Fertigkeit Italiens zu verdanken. die edlen Unregelmäßigkeiten des Materials erhalten durch das Verfugen eine raffinierte Schönheit. / es el alma artesanal italiana y aporta exclusividad a estos maravillosos mosaicos. las esmeradas imperfecciones de la materia encuentran con el estucado su sofisticada belleza. / Душа традиционной итальянской керамики превращает эту великолепную мозаику в уникальное произведение искусства. Неуловимое несовершенство плитки в сочетании с затиркой создают атмосферу красоты и изящества.

\* avant jointoiement, vor dem Verfugen, antes del estucado, до затирки.

\*\* après jointoiement, nach dem Verfugen, después del estucado, до после затирки.





**GRID WHITE  
WELCOME  
BREAKFAST!**

Wall  
Maku Light  
Maku Grid White



# Grid metal

Lunch, Sushi Bar







Wall  
Maku Nut  
Maku Grid Metal



# MAKU

Maku, una superficie pregiata per creare un giusto equilibrio tra rigore architettonico e calore essenziale.

Maku, a fine-quality surface to strike a perfect balance between architectural rigour and essential warmth.

Maku, une surface raffinée, pour créer le juste équilibre entre rigueur architectonique et atmosphère chaleureuse.

Maku, eine edle Oberfläche, um das richtige Gleichgewicht zwischen der architektonischen Strenge und der Grundwärme herzustellen.

Maku, una superficie sublime para crear un justo equilibrio entre rigor arquitectónico y calor esencial.

Маку - это великолепная плитка, позволяющая достичь идеальное равновесие между архитектурной строгостью и желанным уютom.



**Wall**  
Maku Nut Matt  
Maku Nut Out

**Floor**  
Maku Nut Satin







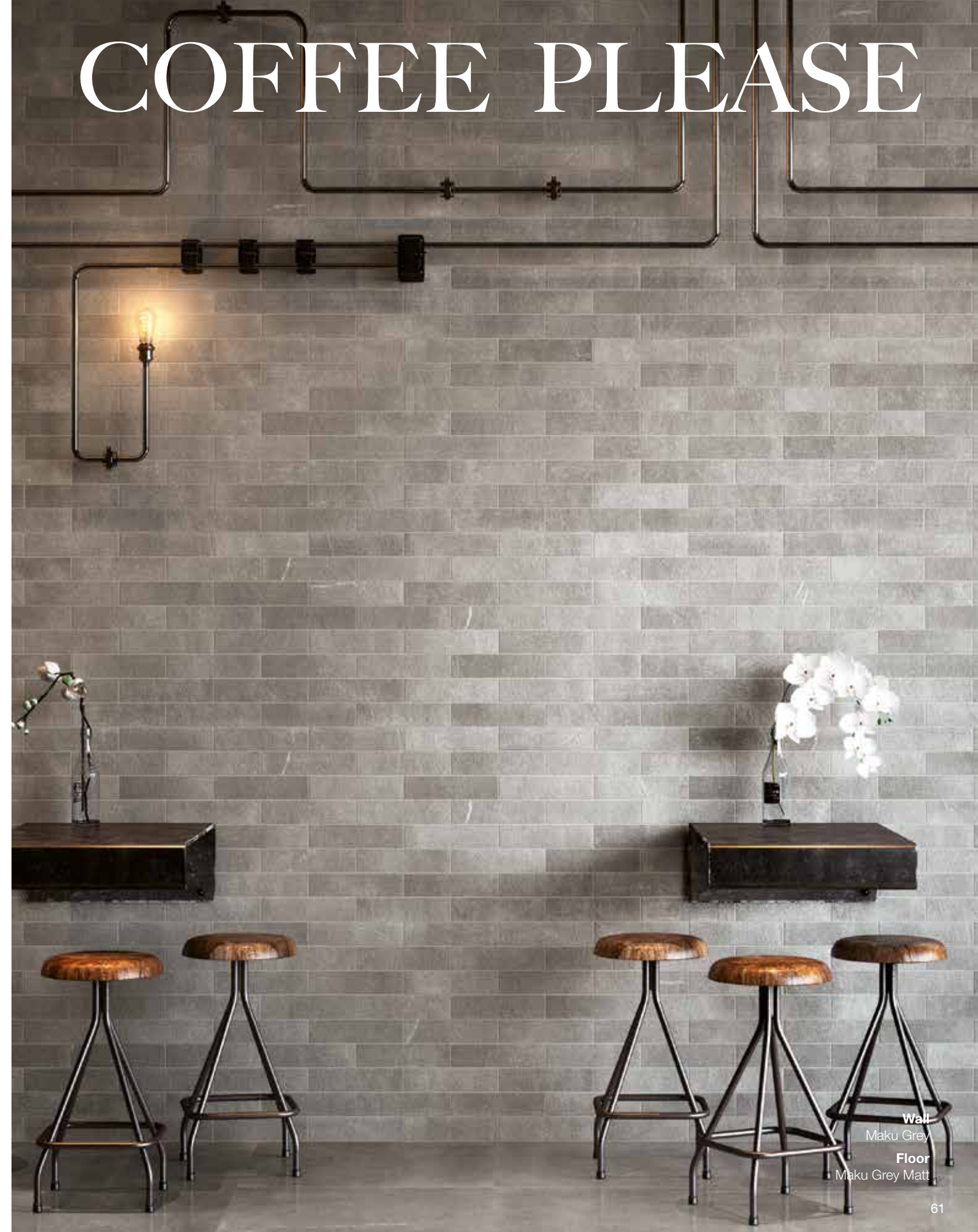


Il mattoncino in versione Maku Grey: un classico che riesce sempre a stupire con la sua contemporaneità.

Maku Grey brick tiles: a classic, amazingly contemporary solution.

La briquette version Maku Grey : un classique qui parvient toujours à surprendre par sa modernité. / Der Ziegel in der Version Maku Grey: ein Klassiker, der jederzeit mit seiner Zeitgemäßheit überrascht. / El ladrillo en versión Maku Grey; un clásico que siempre sorprende por su modernidad. / Кирпичная стена в версии Maku Grey: классическое решение, не перестающее восхищать своей современностью.

# COFFEE PLEASE



Wall  
Maku Grey  
Floor  
Maku Grey Matt





**SHOP**  
style is  
everywhere

**Wall**  
Maku Light  
**Floor**  
Maku Light Satin





Ogni volume dello spazio diventa una affascinante scenografia naturale con la praticità e la resistenza del gres porcellanato.

Every volume becomes a delightful natural setting, thanks to the practical, hard wearing appeal of porcelain stoneware.



Chacun des volumes de cet espace apparait comme un fascinant décor naturel que les vertus et la résistance du grès cérame rendront facile à entretenir. / Jeder Raum wird zu einer faszinierenden natürlichen Kulisse mit der Zweckmäßigkeit und Widerstandsfähigkeit von Feinsteinzeug. / Cada volumen del espacio se convierte en una magnífica escenografía natural con la eficiencia y la resistencia del gres porcelánico. / Любой формирующий пространство проем превращается в естественную декорацию, сочетающую в себе практичность и надежность керамогранита.





MILANO





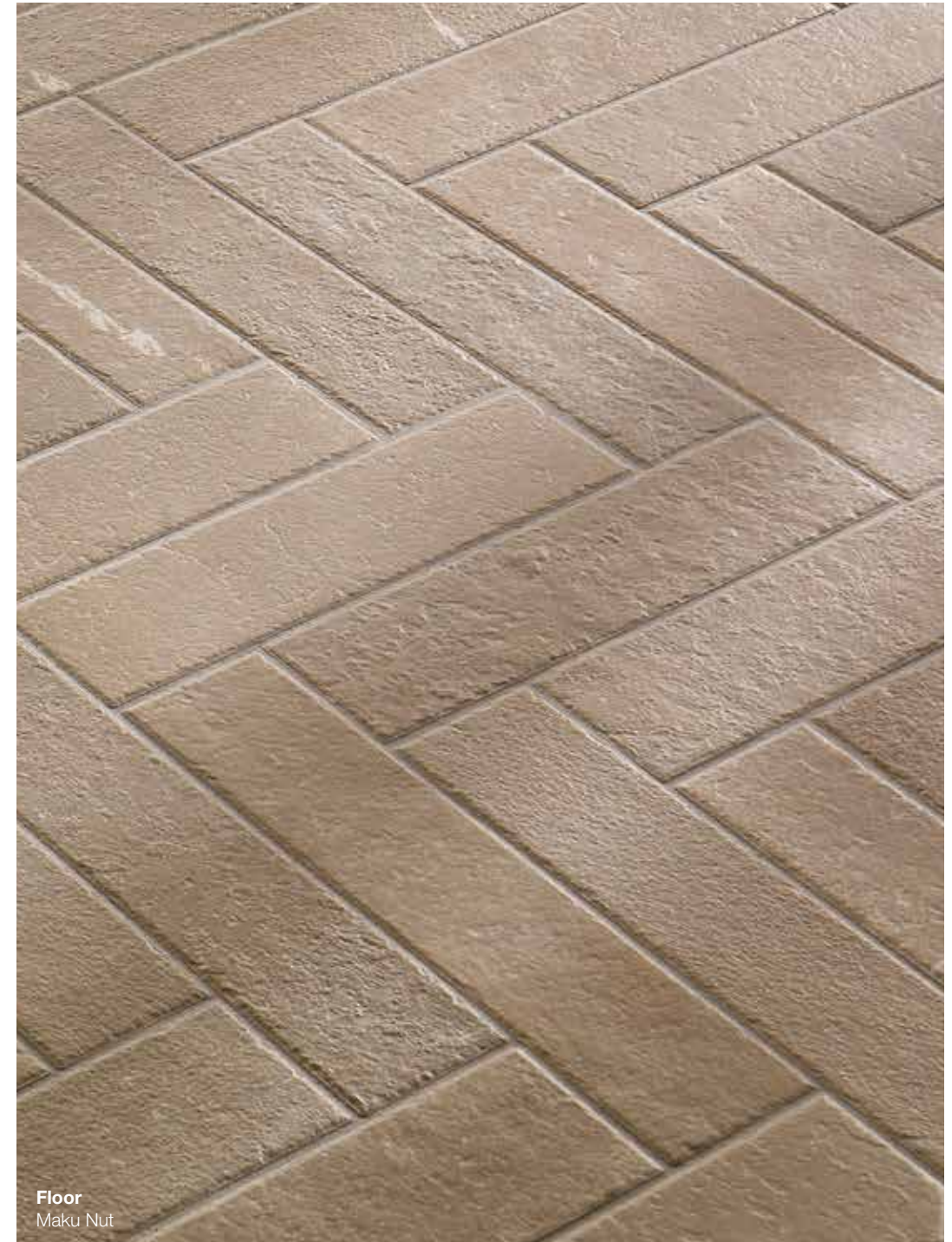




# WALL



# FLOOR







# SPA

surface is  
the new wellness

caldo e roccioso l'effetto della parete frontale rivestita con il Dark versione out. sofisticato e sicuro il pavimento in macromosaico out perché antiscivolo certificato R 11.

front wall with a warm, rocky effect, tiled with the outdoor version of Maku Dark. sophisticated, safe flooring in macromosaico out, with anti-slip certification R 11.



effet chaleureux et brut, pour le mur du fond revêtu avec Maku Dark version out. Raffinement et sécurité, c'est ce qu'offre le sol en macromosaico out qui bénéficie d'un classement antidérapant « R 11 »

warm und felsig ist die Wirkung der Frontwand, die mit Maku Dark in der Version out verkleidet wurde. die Innovation dieses Fußbodens in macromosaico out ist auch der Rutschsicherheit Klasse R 11 zu verdanken.

cálido y rocoso el efecto de la pared frontal revestida con Maku Dark versión out. sofisticado y seguro el pavimento en macromosaico out por ser antideslizante certificado R 11.

caldo e roccioso l'effetto della parete frontale rivestita con Maku Dark versione out. sofisticato e sicuro il pavimento in macromosaico out perché antiscivolo certificato R11.



**Wall**  
Maku Dark Matt  
Maku Dark Out

**Floor**  
Maku Macromosaico Dark Out





**Wall**  
Maku Grey Out  
Maku Grey Matt

**Floor**  
Maku Grey Matt

**Stair**  
Maku Grey Scalino

# OUTDOOR

Maku è la materia ideale per rivestire spazi esterni grazie alla resistenza al gelo e all'usura. la dotazione dei pezzi speciali garantisce perfetti rivestimenti per le scale.

Maku is the ideal covering material for outdoors, able to stand up to frost and wear. perfect as a covering material for stairs thanks to the special trims.



Maku est le matériau idéal pour les espaces extérieurs : il résiste au gel et à l'usure et dispose des pièces spéciales notamment pour revêtir les escaliers. / Maku ist dank der Frostbeständigkeit und der Verschleißfestigkeit das ideale Material, um die Außenbereiche zu verkleiden. dank der Formteilausstattung ist die perfekte Verkleidung der Treppen garantiert. / Maku es la materia perfecta para revestir espacios de exterior al ser resistente a la helada y al desgaste. los elementos especiales a disposición garantizan perfectos revestimientos para las escaleras. / Благодаря таким качествам, как морозостойкость и износоустойчивость, плитка Маку отлично подходит для оформления уличных покрытий. дополнительные специальные элементы обеспечивают идеальную укладку лестницы.







Maku Dark V2



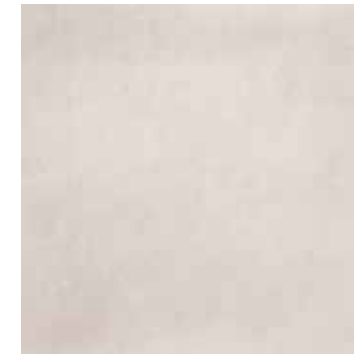
Maku Grey V2



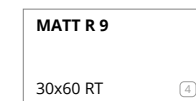
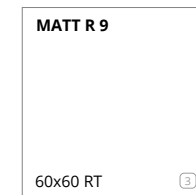
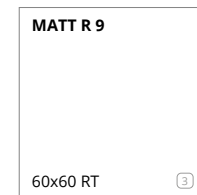
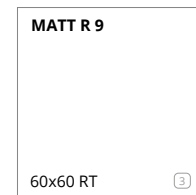
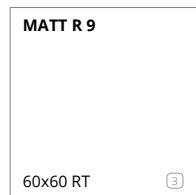
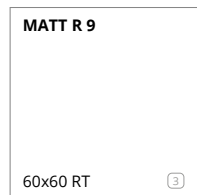
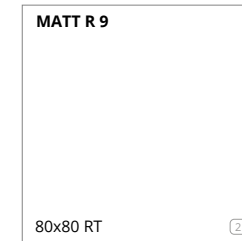
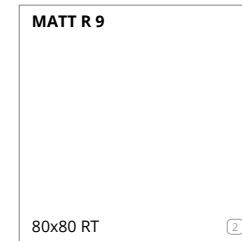
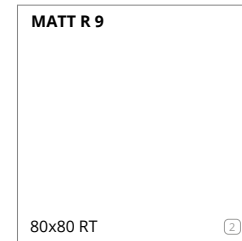
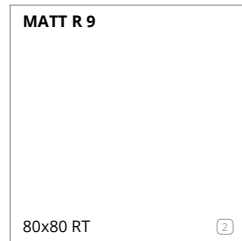
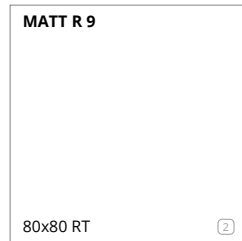
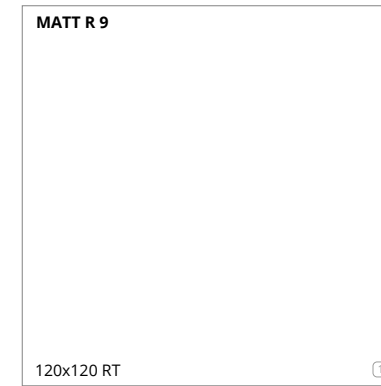
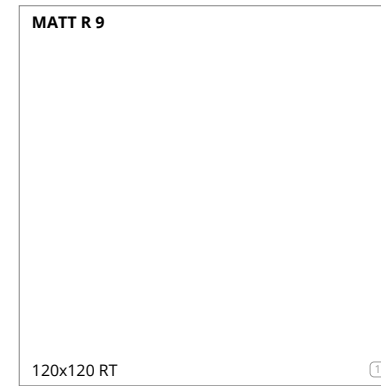
Maku Nut V2



Maku Sand V2



Maku Light V2



	Unità di vendita Sales unit	MQ./Box	PZ./Box	Kg/Box	Box/PL
①	1 Box	2,88	2	61,58	20
②	1 Box	1,280	2	24,90	42
③	1 Box	1,080	3	23,32	40
④	1 Box	1,260	7	25,00	40





Maku Dark V2



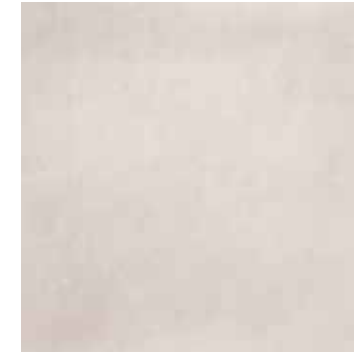
Maku Grey V2



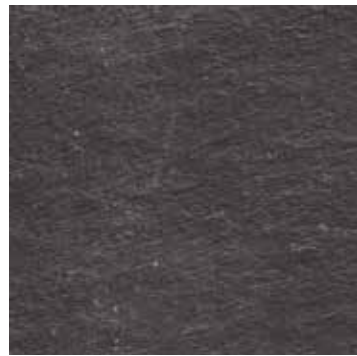
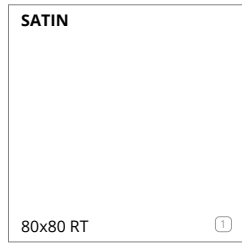
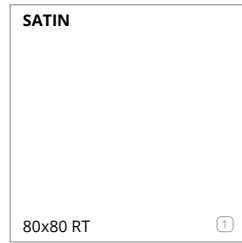
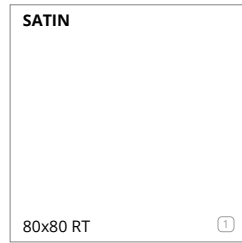
Maku Nut V2



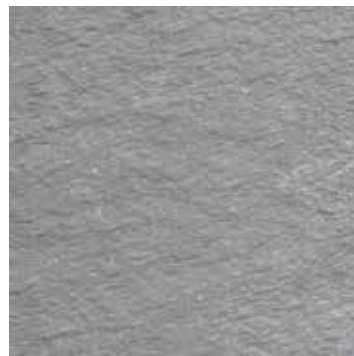
Maku Sand V2



Maku Light V2



Maku Dark V2



Maku Grey V2



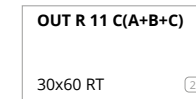
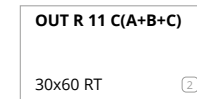
Maku Nut V2



Maku Sand V2



Maku Light V2



	Unità di vendita Sales unit	MQ./Box	PZ./Box	Kg/Box	Box/PL
①	1 Box	1,280	2	24,90	42
②	1 Box	1,260	7	25,00	40



**MOSAICO ANTICATO**



**MOSAICO OUT**



	Unità di vendita Sales unit	MQ./Box	PZ./Box	Kg/Box	Box/PL
①	1 Box	0,540	6	10,20	60
②	1 Box	6,40 ML	8	6,02	-
③	1 Box	4,80 ML	8	6,70	-
④	1 Box	-	8	3,55	-
⑤	1 Box	-	2	-	-



**TRIMS**

MAKU	DARK	GREY	NUT	SAND	LIGHT
Battiscopa 7,2x80 RT 3"x31 <sup>1/2</sup> "	Matt ② Satin ②	Matt ② Satin ②	Matt ② Satin ②	Matt ② Satin ②	Matt ② Satin ②
Battiscopa 7,2x60 RT 3"x23 <sup>5/8</sup> "	Matt ③	Matt ③	Matt ③	Matt ③	Matt ③
Battiscopa Sagomato DX 7,2x30 RT 3"x11 <sup>3/4</sup> "	Matt ④ Satin ④	Matt ④ Satin ④	Matt ④ Satin ④	Matt ④ Satin ④	Matt ④ Satin ④
Battiscopa Sagomato SX 7,2x30 RT 3"x11 <sup>3/4</sup> "	Matt ④ Satin ④	Matt ④ Satin ④	Matt ④ Satin ④	Matt ④ Satin ④	Matt ④ Satin ④
Scalino 33x120 RT 13"x47 <sup>1/4</sup> "	-	Matt ⑤	Matt ⑤	Matt ⑤	Matt ⑤
Scalino 33x80 RT 13"x31 <sup>1/2</sup> "	Matt ⑤	Matt ⑤	Matt ⑤	Matt ⑤	Matt ⑤
Scalino 33x60 RT 13"x23 <sup>5/8</sup> "	Matt ⑤	Matt ⑤	Matt ⑤	Matt ⑤	Matt ⑤
Scalino Angolare 33x33 RT 13"x13"	Matt ⑤	Matt ⑤	Matt ⑤	Matt ⑤	Matt ⑤
Elemento L OUT 15x60 RT 5 <sup>7/8</sup> "x23 <sup>5/8</sup> "	OUT ⑤	OUT ⑤	OUT ⑤	OUT ⑤	OUT ⑤



**Classificazione UPEC - UPEC Classification - Classification UPEC**

Seul le site internet du CSTB fait foi, pour vérifier les classements UPEC indiqués, merci de consulter le site cstb.fr





Maku Dark 7,5x30 V2



Maku Grey 7,5x30 V2



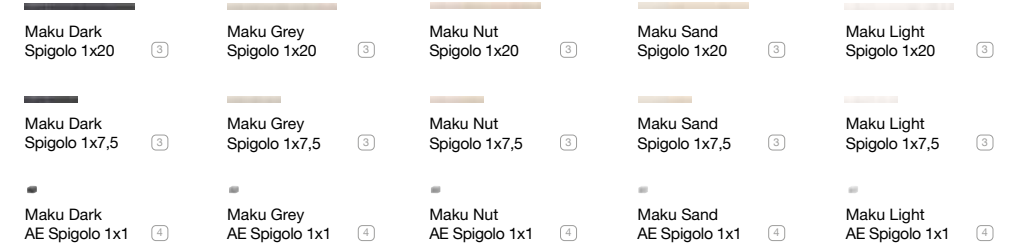
Maku Nut 7,5x30 V2



Maku Sand 7,5x30 V2

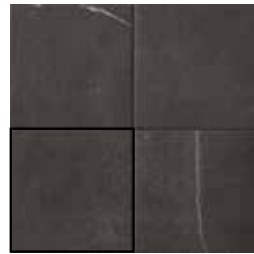


Maku Light 7,5x30 V2



MATT R10 7,5x30 (1) MATT R10 7,5x30 (1) MATT R10 7,5x30 (1) MATT R10 7,5x30 (1) MATT R10 7,5x30 (1)

Fuga 3-5 mm / 3-5 mm gap / Joint 3-5 mm / Junta 3-5 mm / швом 3-5 mm



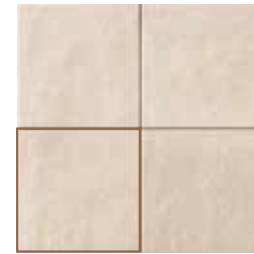
Maku Dark 20x20 V2



Maku Grey 20x20 V2



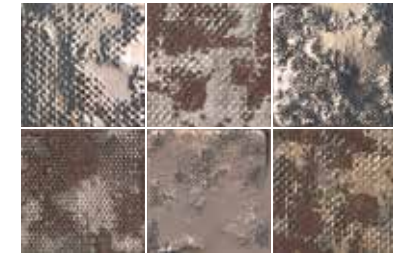
Maku Nut 20x20 V2



Maku Sand 20x20 V2



Maku Light 20x20 V2



Maku Grid Metal Inserto Mix 6 40x60 (5)



Maku Grid White Inserto Mix 6 40x60 (5)

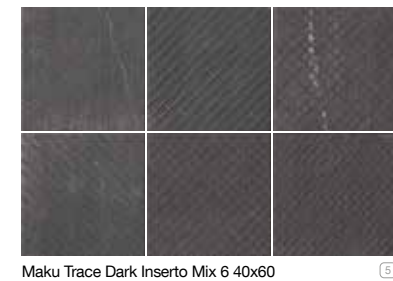
MATT R10 20x20 (2)

MATT R10 20x20 (2)

MATT R10 20x20 (2)

MATT R10 20x20 (2)

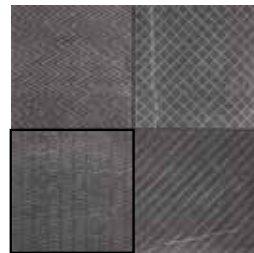
MATT R10 20x20 (2)



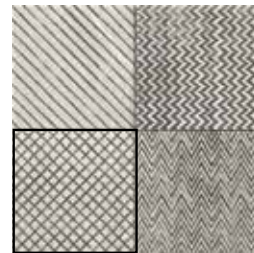
Maku Trace Dark Inserto Mix 6 40x60 (5)



Maku Trace Sand Inserto Mix 6 40x60 (5)



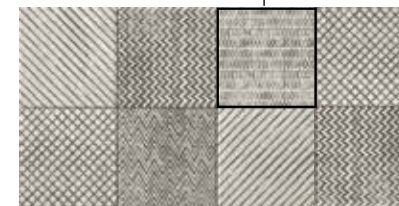
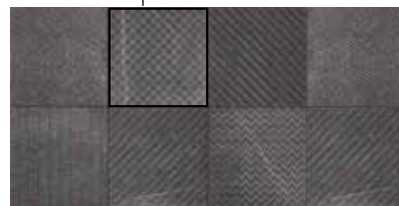
Maku Déco Dark 20x20 V2



Maku Déco Light 20x20 V2

MATT R10 20x20 (2)

MATT R10 20x20 (2)



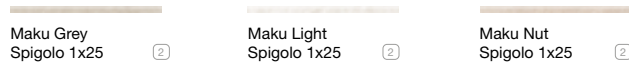
Fuga 2-3 mm / 2-3 mm gap / Joint 2-3 mm / Junta 2-3 mm / швом 2-3 mm

	Unità di vendita Sales unit	MQ./Box	PZ./Box	Kg/Box	Box/PL
(1)	1 Box	1,080	48	19,50	48
(2)	1 Box	1,20	30	23,90	56
(3)	1 Box	-	5	-	-
(4)	1 Box	-	4	-	-
(5)	1 Box	-	1 MIX	4,80	-

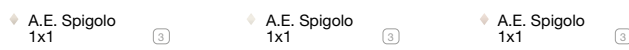




Maku Grey 25x75 V2 (1)  
Maku Light 25x75 V2 (1)  
Maku Nut 25x75 V2 (1)



Maku Grey Spigolo 1x25 (2)  
Maku Light Spigolo 1x25 (2)  
Maku Nut Spigolo 1x25 (2)



A.E. Spigolo 1x1 (3)  
A.E. Spigolo 1x1 (3)  
A.E. Spigolo 1x1 (3)

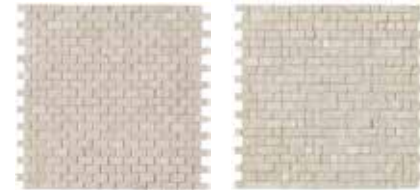


Maku Rock Grey 25x75 V2 (4)  
Maku Rock Light 25x75 V2 (4)  
Maku Rock Nut 25x75 V2 (4)



Lumina Satinato Silver Listello 1,5x75 (2)  
AE Listello 1x1 (3)

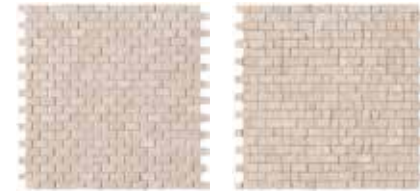
## MOSAICO



Maku Grey Brick Mosaico 30,5x30,5 (6)  
Maku Grey Random Mosaico\* 30,5x30,5 (6)



Maku Light Brick Mosaico 30,5x30,5 (6)  
Maku Light Random Mosaico\* 30,5x30,5 (6)

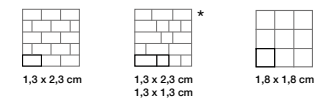


Maku Nut Brick Mosaico 30,5x30,5 (6)  
Maku Nut Random Mosaico\* 30,5x30,5 (6)

## MOSAICO



Fap Mosaici Ramage White Mosaico\*\* 30,5x30,5 (6)



1,3 x 2,3 cm  
1,3 x 2,3 cm  
1,3 x 1,3 cm  
1,8 x 1,8 cm



	Unità di vendita Sales unit	MQ./Box	PZ./Box	Kg/Box	Box/PL
(1)	1 Box	1,125	6	16,80	54
(2)	1 Box	-	5	-	-
(3)	1 Box	-	4	-	-
(4)	1 Box	0,937	5	14,25	54
(5)	1 Box	0,558	6	8,20	-



# Test

## Pasta Bianca - Standard EN 14411 (ISO 13006) Annex L Group BIII, E<sub>v</sub> > 10%

White body. / Weißscherbiger. / Pâte blanche. / Pasta blanca. / Белой глины.

			MAKU		
CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL SPECIFICATIONS CARACTERISTIQUES TECHNIQUES TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			NORME STANDARDS NORMES NORMEN NORMAS НОРМЫ	VALORE PRESCRITTO VALUES REQUIRED VALEUR PRESCRITE NORMVORGABE VALOR PRESCRITO ЗАДАННОЕ ЗНАЧЕНИЕ EN 14411 - ISO 13006 BIII (GL)	VALORE MEDIO FAP • AVERAGE FAP RATING VALEUR MOYENNE FAP DURCHSCHNITTSWERT FAP VALOR MEDIO FAP СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ FAP BIII (GL)
			NON RETTIFICATO - NOT RECTIFIED	RETTIFICATO - RECTIFIED	TUTTI I FORMATI - ALL SIZES
DIMENSIONI SIZES DIMENSIONS GROSSEN DIMENSIONES РАЗМЕРЫ		<b>Lunghezza e larghezza</b> Length and width / Dimensions des côtés / Seitenlänge / Largo y ancho / Длина и ширина	± 0,6%, max 2 mm	± 0,3%, max 1 mm	<b>Conforme</b> In accordance
		<b>Spessore</b> Thickness / Epaisseur / Stärke / Espesor / Толщина	± 10%, max 0,5 mm	± 10%, max 0,5 mm	<b>Conforme</b> In accordance
		<b>Ortogonalità **</b> Wedging / Orthogonalité / Rechtwinkligkeit / Ortogonalidad / Ортогональность	± 0,5%, max 2 mm	± 0,3%, max 1,5 mm	<b>Conforme</b> In accordance
		<b>Rettilineità degli spigoli</b> Straightness of the edges / Equerrage des angles / Kantengeradheit / Rectilinearidad de las aristas / Прямолинейность углов	± 0,5%, max 1,5 mm	± 0,3%, max 0,8 mm	<b>Conforme</b> In accordance
		<b>Planarità</b> Flatness / Planéité / Oberflächenqualität / Planicidad / Плоскостность	± 0,5%, max 2 mm	± 0,4%, max 1,8 mm	<b>Conforme</b> In accordance
STRUTTURA STRUCTURE STRUCTURE STRUKTUR ESTRUCTURA СТРУКТУРА		<b>Assorbimento d'acqua - valore medio %</b> Water absorption - average value % / Absorption d'eau - valeur moyenne % / Wasseraufnahme - Durchschnittswert % / Absorción de agua - valor medio % / Водопоглощение Среднее значение %	ISO 10545-3 > 10%		<b>Conforme</b> In accordance
		<b>Sforzo di rottura</b> Breaking strength / Force de rupture / Bruchlast / Esfuerzo di ruptura / Усилие на излом	ISO 10545-4 S ≥ 600 N		<b>Conforme</b> In accordance
SBALZI TERMICI THERMAL SHOCK ECARTS DE TEMPERATURE TEMPERATURWECHSEL CHOQUES TERMICOS ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ПЕРЕПАДЫ		<b>Resistenza alla flessione</b> Bending strength / Résistance à la flexion / Biegefestigkeit / Resistencia a la flexión / Прочность при изгибе	ISO 10545-4 R ≥ 12 N / mm <sup>2</sup>		<b>Conforme</b> In accordance
		<b>Resistenza agli sbalzi termici</b> Thermal shock resistance / Resistance aux variations thermiques / Temperaturwechselbeständigkeit / Resistencia a las diferencias de temperatura / Сопротивление температурным перепадам	ISO 10545-9 <b>Conforme</b> In accordance		<b>Conforme</b> In accordance
SUPERFICIE SURFACE SUPERFLÄCHE SUPERFICIE ПОВЕРХНОСТЬ		<b>Resistenza al cavillo</b> Crazing resistance / Résistance aux craquelures / Haarriß-Beständigkeit / Resistencia al cuarteado / Сопротивляемость образованию кракелюров	ISO 10545-11 <b>Conforme</b> In accordance		<b>Conforme</b> In accordance
		<b>Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico e agli additivi per piscina</b> Resistance to household chemicals and swimming pool salts / Résistance aux produits chimiques à usage domestique et aux adjuvants pour piscines / Beständigkeit gegen Haushaltchemikalien und Badewasserzusätze / Resistencia a los productos químicos de uso domestico o productos para la piscina / Сопротивляемость химическим средствам домашнего применения и добавкам для бассейна.	B Min.		<b>Conforme</b> In accordance
		<b>Resistenza a basse concentrazioni di acidi ed alcali</b> Resistance to low concentrations of acids and alkalis / Résistance aux acides et aux alcalis à basse concentration / Beständigkeit gegen niedrigkonzentrierte Säuren und Laugen / Resistencia a concentración baja de ácidos y álcali / Сопротивляемость кислотам и щелочам низкой концентрации	ISO 10545-13 <b>Valore dichiarato</b> Declared Value / Valeur déclarée / Angegebener Wert / Valor declarado / Объявленная ценность		LB Min.
		<b>Resistenza ad alte concentrazioni di acidi e alcali</b> Resistance to high concentrations of acids and alkalis / Résistance aux acides et aux alcalis à haute concentration / Beständigkeit gegen hohe Konzentration Säuren und Laugen / Resistencia a concentración alta de ácidos y álcali / Сопротивляемость кислотам и щелочам высокие концентрации	<b>Valore dichiarato</b> Declared Value / Valeur déclarée / Angegebener Wert / Valor declarado / Объявленная ценность		-
RESISTENZA CHIMICA CHEMICAL RESISTANCE RÉSISTANCE AUX ATTAQUES CHIMIQUES CHEMIKALIENFESTIGKEIT RESISTENCIA A LOS PRODUCTOS QUÍMICOS ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ		<b>Resistenza alle macchie</b> Stain resistance / Résistance aux taches / Baständigkeit gegen Fleckenbildung / Resistencia a las manchas / Стойкость к загрязнению	ISO 10545-14 MINIMUM CLASS 3		5
		<b>Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico e agli additivi per piscina</b> Resistance to household chemicals and swimming pool salts / Résistance aux produits chimiques à usage domestique et aux adjuvants pour piscines / Beständigkeit gegen Haushaltchemikalien und Badewasserzusätze / Resistencia a los productos químicos de uso domestico o productos para la piscina / Сопротивляемость химическим средствам домашнего применения и добавкам для бассейна.			MINIMUM B
		<b>Resistenza a basse concentrazioni di acidi ed alcali</b> Resistance to low concentrations of acids and alkalis / Résistance aux acides et aux alcalis à basse concentration / Beständigkeit gegen niedrigkonzentrierte Säuren und Laugen / Resistencia a concentración baja de ácidos y álcali / Сопротивляемость кислотам и щелочам низкой концентрации	ISO 10545-13 <b>Valore dichiarato</b> Declared Value / Valeur déclarée / Angegebener Wert / Valor declarado / Объявленная ценность		LB Min.
RESISTENZA CHIMICA CHEMICAL RESISTANCE RÉSISTANCE AUX ATTAQUES CHIMIQUES CHEMIKALIENFESTIGKEIT RESISTENCIA A LOS PRODUCTOS QUÍMICOS ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ		<b>Resistenza ad alte concentrazioni di acidi e alcali</b> Resistance to high concentrations of acids and alkalis / Résistance aux acides et aux alcalis à haute concentration / Beständigkeit gegen hohe Konzentration Säuren und Laugen / Resistencia a concentración alta de ácidos y álcali / Сопротивляемость кислотам и щелочам высокие концентрации			HA
		<b>Resistenza alle macchie</b> Stain resistance / Résistance aux taches / Baständigkeit gegen Fleckenbildung / Resistencia a las manchas / Стойкость к загрязнению	ISO 10545-14		5
		<b>Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico e agli additivi per piscina</b> Resistance to household chemicals and swimming pool salts / Résistance aux produits chimiques à usage domestique et aux adjuvants pour piscines / Beständigkeit gegen Haushaltchemikalien und Badewasserzusätze / Resistencia a los productos químicos de uso domestico o productos para la piscina / Сопротивляемость химическим средствам домашнего применения и добавкам для бассейна.			UGL: Metodo di prova disponibile / Test method available / Méthode d'essai disponible / Verfügbare Prüfmethode / Método de prueba disponible / Доступный метод испытания

\* Valore medio dei test condotti negli ultimi 24 mesi. Average rating of tests conducted during the last 24 months. Durchschnittswert der in den letzten 24 Monaten durchgeführten Tests. Valeur moyenne des essais menés au cours des 24 derniers mois. Valor medio de las pruebas llevadas a cabo en los últimos 24 meses. Среднее значение испытаний, проведенных в течение последних 24 месяцев.

\*\* Per piastrelle rettangolari, che abbiano il lato maggiore L ≥ 60 cm, e rapporto tra i lati ≥ 3, la misurazione della ortogonalità deve venire condotta solo sul lato corto. For oblong tiles with L ≥ 60 cm and ratio length/width L/W ≥ 3, measurement of rectangularity only on short edges

# Test

## Gres Porcellanato - Standard EN 14411 (ISO 13006) Annex G Group Bla, E<sub>v</sub> ≤ 0,5%

Porcelain. / Grès cerame. / Feinsteinzeug. / Gres porcelánico. / Керамогранит.

			MAKU					
CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL SPECIFICATIONS CARACTERISTIQUES TECHNIQUES TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			NORME STANDARDS NORMES NORMEN NORMAS НОРМЫ	VALORE PRESCRITTO VALUES REQUIRED VALEUR PRESCRITE NORMVORGABE VALOR PRESCRITO ЗАДАННОЕ ЗНАЧЕНИЕ EN 14411 - ISO 13006 Bla (UGL e GL)	VALORE MEDIO FAP • AVERAGE RATING VALEUR MOYENNE DURCHSCHNITTSWERT VALOR MEDIO FAP СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ FAP Bla UGL			
			NON RETTIFICATO - NOT RECTIFIED	RETTIFICATO - RECTIFIED	ATELIER	MATT	SATIN	OUT
DIMENSIONI SIZES DIMENSIONS GROSSEN DIMENSIONES РАЗМЕРЫ		<b>Lunghezza e larghezza</b> Length and width / Dimensions des côtés / Seitenlänge / Largo y ancho / Длина и ширина	ISO 10545-2 ± 0,6%, max 2 mm	± 0,3%, max 1 mm	<b>Conforme</b> In accordance	<b>Conforme</b> In accordance	<b>Conforme</b> In accordance	<b>Conforme</b> In accordance
		<b>Spessore</b> Thickness / Epaisseur / Stärke / Espesor / Толщина	± 5%, max 0,5 mm	± 5%, max 0,5 mm	<b>Conforme</b> In accordance	<b>Conforme</b> In accordance	<b>Conforme</b> In accordance	<b>Conforme</b> In accordance
		<b>Ortogonalità **</b> Wedging / Orthogonalité / Rechtwinkligkeit / Ortogonalidad / Ортогональность	± 0,5%, max 2 mm	± 0,3%, max 1,5 mm	<b>Conforme</b> In accordance	<b>Conforme</b> In accordance	<b>Conforme</b> In accordance	<b>Conforme</b> In accordance
		<b>Rettilineità degli spigoli</b> Straightness of the edges / Equerrage des angles / Kantengeradheit / Rectilinearidad de las aristas / Прямолинейность углов	± 0,5%, max 1,5 mm	± 0,3%, max 0,8 mm	<b>Conforme</b> In accordance	<b>Conforme</b> In accordance	<b>Conforme</b> In accordance	<b>Conforme</b> In accordance
		<b>Planarità</b> Flatness / Planéité / Oberflächenqualität / Planicidad / Плоскостность	± 0,5%, max 2 mm	± 0,4%, max 1,8 mm	<b>Conforme</b> In accordance	<b>Conforme</b> In accordance	<b>Conforme</b> In accordance	<b>Conforme</b> In accordance
STRUTTURA STRUCTURE STRUCTURE STRUKTUR ESTRUCTURA СТРУКТУРА		<b>Assorbimento d'acqua - valore medio %</b> Water absorption - average value % / Absorption d'eau - valeur moyenne % / Wasseraufnahme - Durchschnittswert % / Absorción de agua - valor medio % / Водопоглощение Среднее значение %	ISO 10545-3 ASTM C373 ≤ 0,5%		<b>Conforme</b> In accordance	<b>Conforme</b> In accordance	<b>Conforme</b> In accordance	<b>Conforme</b> In accordance
		<b>Sforzo di rottura</b> Breaking strength / Force de rupture / Bruchlast / Esfuerzo di ruptura / Усилие на излом	ISO 10545-4 S ≥ 1300 N		<b>Conforme</b> In accordance	<b>Conforme</b> In accordance	<b>Conforme</b> In accordance	<b>Conforme</b> In accordance
		<b>Resistenza alla flessione</b> Bending strength / Résistance à la flexion / Biegefestigkeit / Resistencia a la flexión / Прочность при изгибе	R ≥ 35 N/mm <sup>2</sup>		<b>Conforme</b> In accordance	<b>Conforme</b> In accordance	<b>Conforme</b> In accordance	<b>Conforme</b> In accordance
		<b>Abrasion profonda</b> Deep abrasion / Abrasion profonde / Tiefenabrieb / Abrasión profunda / Глубокое истирание	ISO 10545-6 ≤ 175mm <sup>3</sup>		<b>Conforme</b> In accordance	<b>Conforme</b> In accordance	<b>Conforme</b> In accordance	<b>Conforme</b> In accordance
		<b>PEI</b>	ISO 10545-7 <b>Abrasion Class and Cycled Passed</b>		<b>Conforme</b> In accordance	<b>Conforme</b> In accordance	<b>Conforme</b> In accordance	<b>Conforme</b> In accordance
SBALZI TERMICI THERMAL SHOCK ECARTS DE TEMPERATURE TEMPERATURWECHSEL CHOQUES TERMICOS ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ПЕРЕПАДЫ		<b>Coefficiente di dilatazione termica lineare</b> Coefficient of thermal linear expansion / Coefficient de dilatation thermique linear / Wärmeausdehnungskoeffizient / Coeficiente de dilatación termica linear / Коэффициент теплового линейного расширения	ISO 10545-8 ≤ 7 MK <sup>-1</sup>		<b>Conforme</b> In accordance	<b>Conforme</b> In accordance	<b>Conforme</b> In accordance	<b>Conforme</b> In accordance
		<b>Resistenza agli sbalzi termici</b> Thermal shock resistance / Resistance aux variations thermiques / Temperaturwechselbeständigkeit / Resistencia a las diferencias de temperatura / Сопротивление температурным перепадам	ISO 10545-9 <b>Resistente</b> Resistant		<b>Resistente</b> Resistant	<b>Resistente</b> Resistant	<b>Resistente</b> Resistant	<b>Resistente</b> Resistant
		<b>Resistenza al gelo</b> Resistance to frost / Résistance au gel / Frostbeständigkeit / Resistencia al hielo / Морозоустойчивость	ISO 10545-12 <b>Resistente</b> Resistant		<b>Resistente</b> Resistant	<b>Resistente</b> Resistant	<b>Resistente</b> Resistant	<b>Resistente</b> Resistant
SICUREZZA SAFETY SÉCURITÉ SICHERHEIT SEGURIDAD БЕЗОПАСНОСТЬ		<b>Coefficiente di attrito dinamico</b> Dynamic friction coefficient / Coefficient de frottement dynamique / Dynamischer Reibungskoeffizient / Coeficiente de fricción dinámico / Динамический коэффициент трения	DCOF BOT 3000 Slip resistant ≥ 0,42		<b>Conforme</b> In accordance	<b>Conforme</b> In accordance	<b>Conforme</b> In accordance	<b>Conforme</b> In accordance
		<b>Coefficiente di attrito dinamico</b> Dynamic friction coefficient / Coefficient de frottement dynamique / Dynamischer Reibungskoeffizient / Coeficiente de fricción dinámico / Динамический коэффициент трения	DIN 51130 R10		<b>Conforme</b> In accordance	<b>Conforme</b> In accordance	<b>Conforme</b> In accordance	<b>Conforme</b> In accordance
		<b>Classificazione antiscivolo</b> Non-slip classification / Classification antiderapant / Bewertungsgruppe trittsicherheit / Clasificación antideslizante / Классификация противоскольжения	DIN 51097 C(A+B+C)		<b>Conforme</b> In accordance	<b>Conforme</b> In accordance	<b>Conforme</b> In accordance	<b>Conforme</b> In accordance
RESISTENZA CHIMICA CHEMICAL RESISTANCE RÉSISTANCE AUX ATTAQUES CHIMIQUES CHEMIKALIENFESTIGKEIT RESISTENCIA A LOS PRODUCTOS QUÍMICOS ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ		<b>Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico e agli additivi per piscina</b> Resistance to household chemicals and swimming pool salts / Résistance aux produits chimiques à usage domestique et aux adjuvants pour piscines / Beständigkeit gegen Haushaltchemikalien und Badewasserzusätze / Resistencia a los productos químicos de uso domestico o productos para la piscina / Сопротивляемость химическим средствам домашнего применения и добавкам для бассейна.			<b>Conforme</b> In accordance	<b>Conforme</b> In accordance	<b>Conforme</b> In accordance	<b>Conforme</b> In accordance
		<b>Resistenza a basse concentrazioni di acidi ed alcali</b> Resistance to low concentrations of acids and alkalis / Résistance aux acides et aux alcalis à basse concentration / Beständigkeit gegen niedrigkonzentrierte Säuren und Laugen / Resistencia a concentración baja de ácidos y álcali / Сопротивляемость кислотам и щелочам низкой концентрации	ISO 10545-13 <b>Valore dichiarato</b> Declared Value / Valeur déclarée / Angegebener Wert / Valor declarado / Объявленная ценность		LB Min.			
		<b>Resistenza ad alte concentrazioni di acidi e alcali</b> Resistance to high concentrations of acids and alkalis / Résistance aux acides et aux alcalis à haute concentration / Beständigkeit gegen hohe Konzentration Säuren und Laugen / Resistencia a concentración alta de ácidos y álcali / Сопротивляемость кислотам и щелочам высокие концентрации	<b>Valore dichiarato</b> Declared Value / Valeur déclarée / Angegebener Wert / Valor declarado / Объявленная ценность		-			
RESISTENZA CHIMICA CHEMICAL RESISTANCE RÉSISTANCE AUX ATTAQUES CHIMIQUES CHEMIKALIENFESTIGKEIT RESISTENCIA A LOS PRODUCTOS QUÍMICOS ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ		<b>Resistenza alle macchie</b> Stain resistance / Résistance aux taches / Baständigkeit gegen Fleckenbildung / Resistencia a las manchas / Стойкость к загрязнению	ISO 10545-14		5			
		<b>Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico e agli additivi per piscina</b> Resistance to household chemicals and swimming pool salts / Résistance aux produits chimiques à usage domestique et aux adjuvants pour piscines / Beständigkeit gegen Haushaltchemikalien und Badewasserzusätze / Resistencia a los productos químicos de uso domestico o productos para la piscina / Сопротивляемость химическим средствам домашнего применения и добавкам для бассейна.			MINIMUM B			
		<b>Resistenza a basse concentrazioni di acidi ed alcali</b> Resistance to low concentrations of acids and alkalis / Résistance aux acides et aux alcalis à basse concentration / Beständigkeit gegen niedrigkonzentrierte Säuren und Laugen / Resistencia a concentración baja de ácidos y álcali / Сопротивляемость кислотам и щелочам низкой концентрации	ISO 10545-13 <b>Valore dichiarato</b> Declared Value / Valeur déclarée / Angegebener Wert / Valor declarado / Объявленная ценность		LB Min.			
RESISTENZA CHIMICA CHEMICAL RESISTANCE RÉSISTANCE AUX ATTAQUES CHIMIQUES CHEMIKALIENFESTIGKEIT RESISTENCIA A LOS PRODUCTOS QUÍMICOS ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ		<b>Resistenza ad alte concentrazioni di acidi e alcali</b> Resistance to high concentrations of acids and alkalis / Résistance aux acides et aux alcalis à haute concentration / Beständigkeit gegen hohe Konzentration Säuren und Laugen / Resistencia a concentración alta de ácidos y álcali / Сопротивляемость кислотам и щелочам высокие концентрации			HA			
		<b>Resistenza alle macchie</b> Stain resistance / Résistance aux taches / Baständigkeit gegen Fleckenbildung / Resistencia a las manchas / Стойкость к загрязнению	ISO 10545-14		5			
		<b>Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico e agli additivi per piscina</b> Resistance to household chemicals and swimming pool salts / Résistance aux produits chimiques à usage domestique et aux adjuvants pour piscines / Beständigkeit gegen Haushaltchemikalien und Badewasserzusätze / Resistencia a los productos químicos de uso domestico o productos para la piscina / Сопротивляемость химическим средствам домашнего применения и добавкам для бассейна.			UGL: Metodo di prova disponibile / Test method available / Méthode d'essai disponible / Verfügbare Prüfmethode / Método de prueba disponible / Доступный метод испытания			

\* Valore medio dei test condotti negli ultimi 24 mesi. Average rating of tests conducted during the last 24 months. Durchschnittswert der in den letzten 24 Monaten durchgeführten Tests. Valeur moyenne des essais menés au cours des 24 derniers mois. Valor medio de las pruebas llevadas a cabo en los últimos 24 meses. Среднее значение испытаний, проведенных в течение последних 24 месяцев.

\*\* Per piastrelle rettangolari, che abbiano il lato maggiore L ≥ 60 cm, e rapporto tra i lati ≥ 3, la misurazione della ortogonalità deve venire condotta solo sul lato corto. For oblong tiles with L ≥ 60 cm and ratio length/width L/W ≥ 3, measurement of rectangularity only on short edges

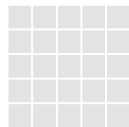


# VSHADE

La classificazione V-Shade indica il livello di stonalizzazione del prodotto, classificato da V0 a V4.

The V-Shade classification indicates the level of shading of the product, ranked from V0 to V4.

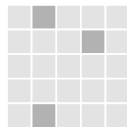
## V0



Nessuna  
None

Aucune  
Keine  
Ninguna  
нулевой

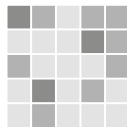
## V1



Leggera  
Light

Légère  
Leicht  
Ligera  
Низкий

## V2



Moderata  
Moderate

Modérée  
Mäßig  
Moderada  
Средний

## V3



Alta  
High

Élevée  
Hoch  
Alta  
Значительный

## V4



Forte  
Very High

Forte  
Stark  
Fuerte  
Высокий

Le classement V-shade indique le niveau de mouvement chromatique au sein d'un produit. Il va de V0 à V4.

Die V-Shade-Einstufung zeigt das Abtönungsniveau des Produkts an, das zwischen V0 und V4 eingestuft wird.

La clasificación V-Shade indica el nivel de destonalización del producto, clasificado de V0 a V4.

Согласно классификации V-Shade, указывающей на уровень цветовой неоднородности изделия, нашей плитке были присвоены значения от V0 до V4.

I colori e le caratteristiche estetiche dei materiali illustrati nel presente catalogo sono da ritenersi puramente indicativi.

Colours and optical features of the materials illustrated in this catalogue are to be regarded as mere indications.

Die Farben und die ästhetischen Eigenschaften der in diesem Katalog abgebildeten Produkte sind als reine Richtwerte zu betrachten.

Les coloris et les caractéristiques esthétiques des références illustrées dans le catalogue sont donnés à titre purement indicatif.

Los colores y las características ópticas de los materiales ilustrados en este catálogo deben ser mirados como indicaciones meras.

Цвета и эстетические характеристики описанных в настоящем каталоге материалов являются только ориентировочными.

Fap ceramiche si riserva di apportare modifiche e/o eliminare senza preavviso i prodotti declinando ogni responsabilità per danni diretti o indiretti derivanti da eventuali modifiche.

Fap ceramiche can change the indicated products without notice declining any responsibility for direct or indirect damage that depend on these changes.

Fap ceramiche se réserve le droit de modifier sans préavis les produits indiqués et décline toute responsabilité pour dommages directs ou indirects dus à éventuelles modifications.

Fap Ceramiche se reserva la facultad de modificar los productos sin preaviso, declinando cualquier responsabilidad por daños directos o indirectos que dependan de estos cambios.

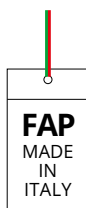
Fap ceramiche kann die genannten Produkten ändern ohne Voranmeldung und lehnt dabei jegliche Verantwortung für die davon abhängenden direkten oder indirekten Schäden ab.

Компания "Fap ceramiche" сохраняет за собой право на внесение изменений в продукцию без предварительного уведомления, снимая с себя всякую ответственность за связанный с этими изменениями прямой или косвенный ущерб.

Fap ceramiche - 4th edition March 2021 - 1st edition March 2016

È vietata la riproduzione anche parziale dell'opera in tutte le sue forme.

Reproduction of this printed catalogue, even partially, is prohibited.







**MOSCOW  
SHOWROOM**

Via Ghiarola Nuova, 44 - 41042 Fiorano Modenese (MO) Italy  
tel. +39 0536 837511 - fax +39 0536 837532 - fax estero +39 0536 837542  
[www.fapceramiche.com](http://www.fapceramiche.com) - [info@fapceramiche.com](mailto:info@fapceramiche.com)



Hamovnichevskiy Val, 36 - Moscow Metro / Sportivnaya tel. +7 (495) 775 05 20  
[www.fapceramiche.ru](http://www.fapceramiche.ru) - [moscow@fapceramiche.com](mailto:moscow@fapceramiche.com)