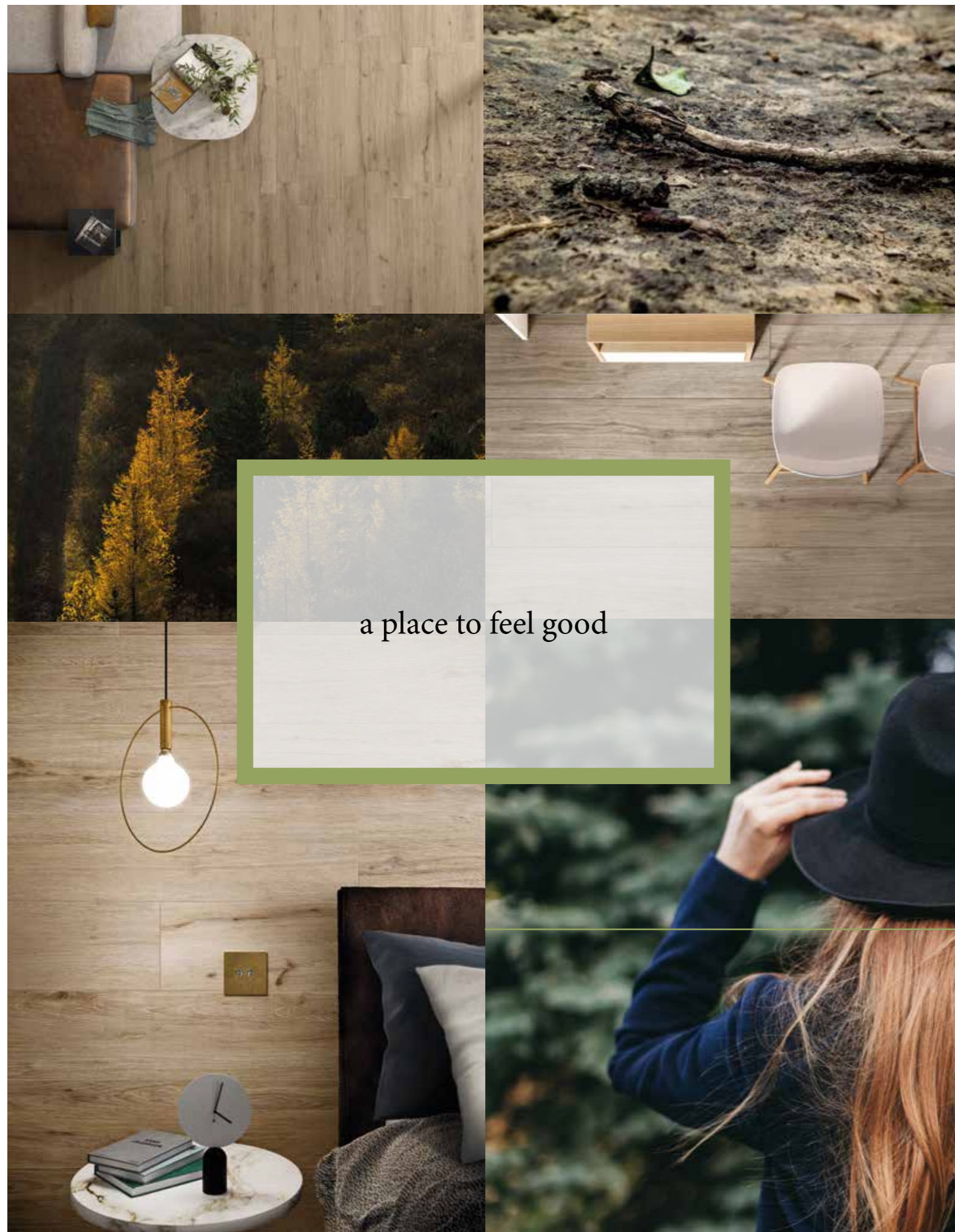




EKHO

a place to feel good

CERAMICHE
SUPERGRES



a place to feel good

Elegante, ricercato, originale: nello studio interpretativo dell'essenza naturale del legno, EKHO si fa portavoce della forza e dell'intensità della materia, per un progetto ceramico capace di dare equilibrio e comfort agli spazi indoor e outdoor.

Elegant, sophisticated, and original: in the interpretative study of the natural essence of wood, EKHO acts as the spokesperson for the strength and intensity of the material, for a ceramic project capable of giving indoor and outdoor spaces balance and comfort.

Élégant, recherché, original : dans l'étude interprétative de l'essence naturelle du bois, EKHO se fait le porte-parole de la force et de l'intensité de la matière, pour un projet céramique capable d'apporter confort et équilibre aux espaces intérieurs et extérieurs.

Elegant, raffiniert, originell: In der interpretativen Studie über die natürliche Essenz des Holzes vertritt EKHO Stärke und Intensität des Materials, bei einem Keramikprojekt, das in der Lage ist, Innen- und Außenräumen Balance und Komfort zu verleihen.

Elegante, sofisticado y original: en el estudio interpretativo de la esencia natural de la madera, EKHO se convierte en portavoz de la fuerza e intensidad de la materia, para un proyecto de cerámica capaz de aportar equilibrio y confort a los espacios interiores y exteriores.

Элегантный, изысканный, оригинальный: в интерпретации натуральной породы дерева EKHO приобретает характерные особенности материала, воплотившиеся в керамике, способной подарить гармонию и комфорт внутренним и внешним пространствам.

EKHO

EKHO

_Gres Porcellanato
_Porcelain stoneware

Ekho è realizzato nel nuovo, grande formato 30x240 e nei formati 19.7x120 e 29.7x120. Inoltre è disponibile la versione strutturata antiscivolo sia nel formato 19.7x120 spess. 9mm, sia nel formato 30x120 T20 a spessore 20mm.

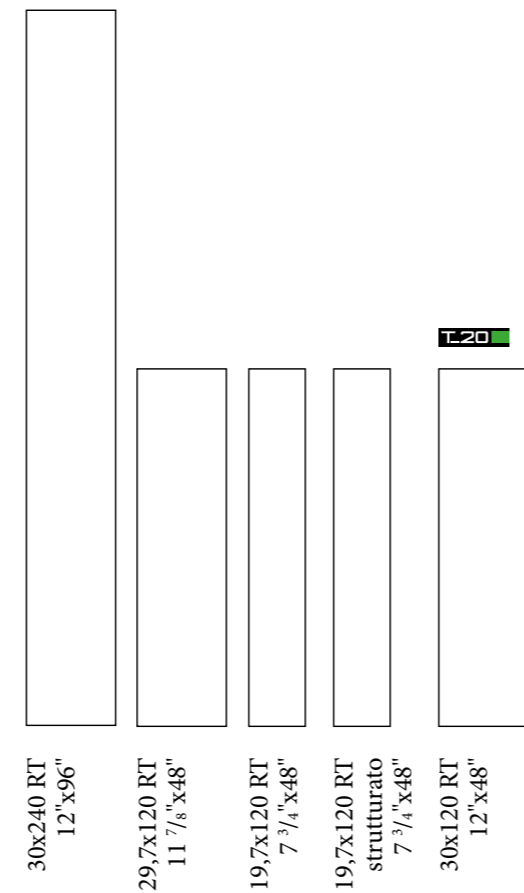
Ekho is made in the new large 30x240 size and in the 19.7x120 and 29.7x120 sizes. In addition, the non-slip structured version is available in both the 19.7x120 size, which is 9 mm thick, as well as in the 20 mm thick 30x120 T20 size.

Ekho est proposé dans le nouveau grand format 30x240 et dans les formats 19.7x120 et 29.7x120. La version structurée anti-dérapante est également disponible, aussi bien dans le format 19.7x120 épaisseur 9 mm que dans le format 30x120 T20 épaisseur 20 mm.

Ekho ist im neuen Großformat 30x240 und in den Formaten 19,7x120 und 29,7x120 erhältlich. Weiterhin ist auch eine rutschfest strukturierte Version im Format 19,7x120, mit einer Stärke von 9 mm und im Format 30x120 T20 mit einer Stärke von 20 mm verfügbar.

Ekho se fabrica en el nuevo gran formato 30x240 y en los formatos 19,7x120 y 29,7x120. También está disponible la versión estructurada antideslizante tanto en el formato 19,7x120 de 9 mm de espesor como en el formato 30x120 T20 de 20 mm de espesor.

Ekho предлагается в новом большом формате 30x240 и форматах 19,7x120 и 29,7x120. Кроме того, предлагается версия со структурной противоскользящей поверхностью как в формате 19,7x120 т. 9 мм, так и в формате 30x120 T20 т. 20 мм.



L'eleganza di venature e leggere nodosità si amalgamano nelle tre varianti cromatiche Gold, Silk e Nut. I toni neutri e caldi contribuiscono ad arredare gli ambienti in modo raffinato e naturale.

The elegance of wood grain is amalgamated with slight knots in the three colour variants: Gold, Silk and Nut. Warm, neutral hues contribute towards furnishing settings in a sophisticated and natural manner.

L'élégance des veines et la légèreté des nœuds s'unissent dans trois variantes de couleurs : Gold, Silk et Nut. Les teintes neutres et chaudes contribuent à décorer les espaces de manière naturelle et raffinée.

Die Eleganz der Äderung und die zarten Narben werden in den drei Farbvarianten Gold, Silk und Nut kombiniert. Neutrale und warme Farbtöne tragen dazu bei, die Räume raffiniert und natürlich einzurichten.

La elegancia de las vetas y los nudos suaves se amalgaman en las tres variantes cromáticas Gold, Silk y Nut. Los tonos neutros y cálidos contribuyen a decorar los espacios de una manera refinada y natural.

Элегантность прожилок и сучков дерева воплощается в трех цветовых вариантах: Gold, Silk и Nut. Нейтральный и теплые оттенки позволяют оформить пространства изысканным и натуральным образом.



I feel relaxed



GOLD

Ekho Gold 19,7x120 RT . 7 ³/₄ "x48"
Ekho Gold 19,7x120 RT strutturato . 7 ³/₄ "x48"

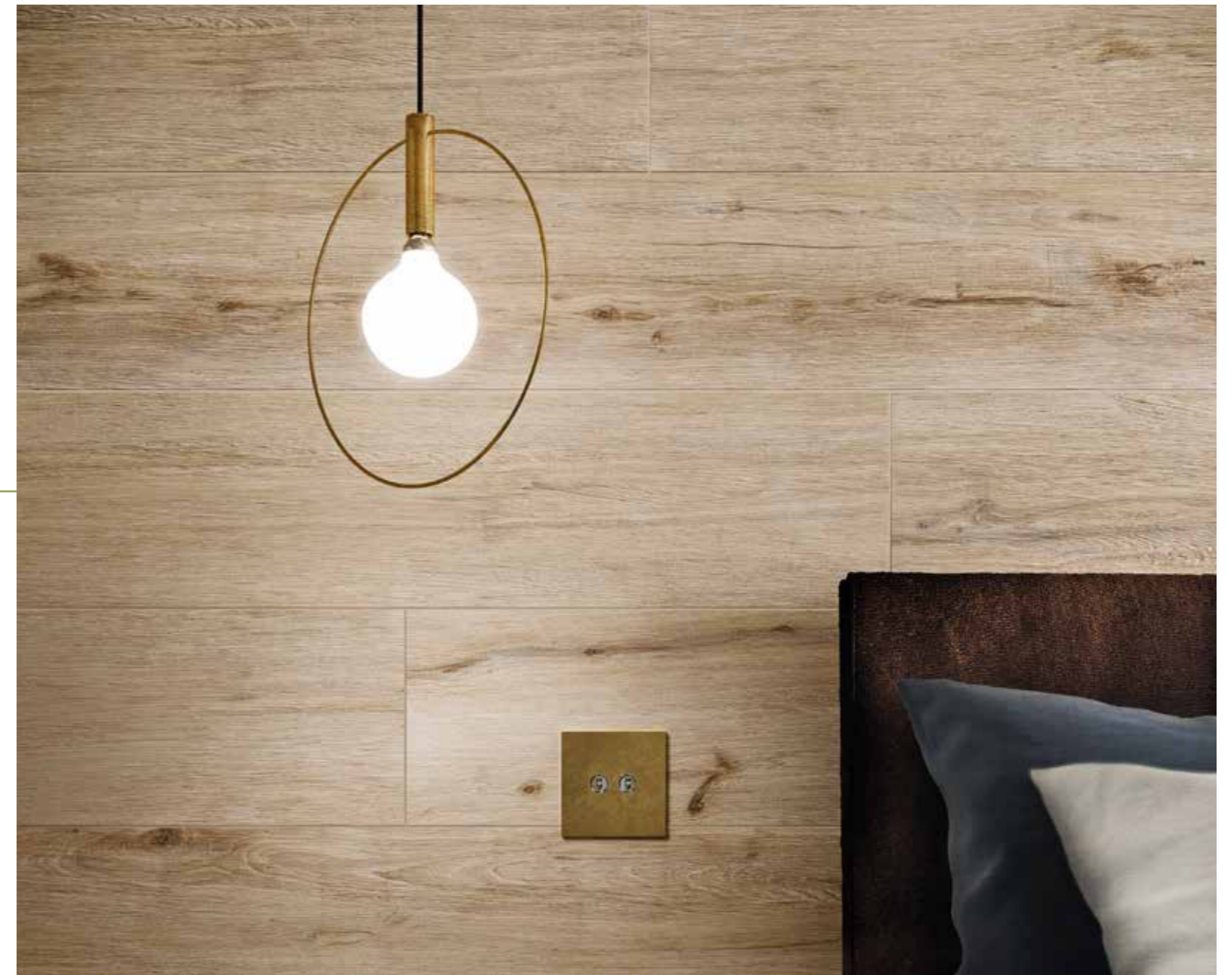


I feel relaxed

Ekho Gold 19,7x120 RT . 7 3/4" x48"
Ekho Gold 19,7x120 RT strutturato . 7 3/4" x48"



I feel comfortable



GOLD

Ekho Gold 30x240 RT . 12"x96"

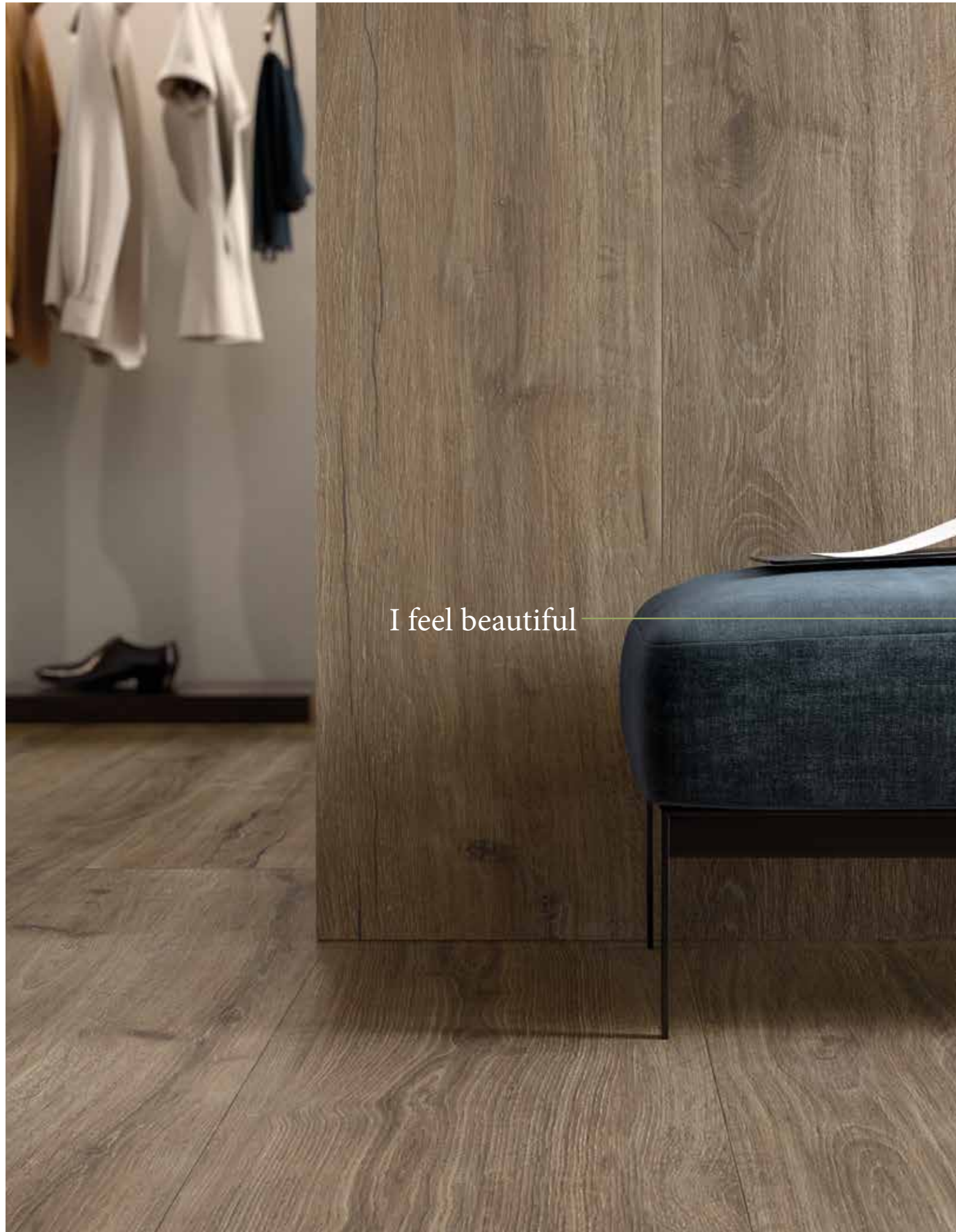


I feel like sharing



SILK

Ekho Silk 30x240 RT . 12"x96"



I feel beautiful



NUT

Ekho Nut 30x240 RT . 12"x96"



I feel beautiful

Ekho Nut 30x240 RT . 12"x96"





I feel renewed

Ekho Nut T20 30x120 RT . 12"x48"
ART Cement T20 90x90 RT . 36"x36" serie ART T20

EKHO _Gres Porcellanato _Porcelain stoneware

30x240 RT 9mm  . 19,7x120 RT 9mm  . 29,7x120 RT 9mm 

EN 14411 Allegato G - Piastrelle di ceramica pressate a secco con basso assorbimento d'acqua (E ≤ 0,5%) Gruppo B la UGL (non smaltate, unglazed)

T_20  30 x120 RT 20mm 

NUT



Nut
30x240 RT
12"x96"

Nut
29,7x120 RT
11 7/8"x48"

Nut
19,7x120 RT
7 3/4"x48"

Nut
19,7x120 RT
strutturato
7 3/4"x48"



Nut
Mosaico
29,7x29,7
12"x12"

formato tessera
mosaic size
3,5x3,5
1,4"x1,4"

* 14,7x120RT 5 3/4"x48 disponibile su ordinazione . available only upon request

30x240 RT 9mm  . 19,7x120 RT 9mm  . 29,7x120 RT 9mm 

EN 14411 Appendix G - Dry pressed ceramic tiles with low water absorption (Ev ≤ 0,5%) Gruppo B la UGL (unglazed)

T_20  30 x120 RT 20mm 

GOLD



Gold
30x240 RT
12"x96"

Gold
29,7x120 RT
11 7/8"x48"

Gold
19,7x120 RT
7 3/4"x48"

Gold
19,7x120 RT
strutturato
7 3/4"x48"

Gold
Mosaico
29,7x29,7
12"x12"

formato tessera
mosaic size
3,5x3,5
1,4"x1,4"

* 14,7x120RT 5 3/4"x48 disponibile su ordinazione . available only upon request

EKHO _Gres Porcellanato _Porcelain stoneware

30x240 RT 9mm . 19,7x120 RT 9mm . 29,7x120 RT 9mm

EN 14411 Allegato G_Piastrelle di ceramica pressate a secco con basso assorbimento d'acqua (E ≤ 0,5%)
Gruppo B la UGL (non smaltate)

T.20 30 x120 RT 20mm

EKHO _Gres Porcellanato _Porcelain stoneware

EN 14411 Appendix G - Dry pressed ceramic tiles with low water absorption (Ev ≤ 0,5%)
Gruppo B la UGL (unglazed)

SILK



formato tessera
mosaic size
3,5x3,5
1,4"x1,4"



Silk
30x240 RT
12"x96"

Silk
29,7x120 RT
11 7/8"x48"

Silk
19,7x120 RT
7 3/4"x48"

Silk
19,7x120 RT
strutturato
7 3/4"x48"

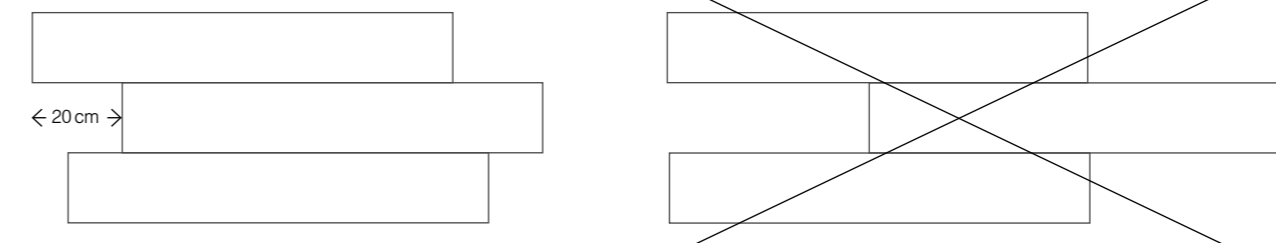
Silk
Mosaico
29,7x29,7
12"x12"

* 14,7x120RT 5 3/4"x48 disponibile su ordinazione . available only upon request

AVVERTENZE PER LA POSA RECOMMENDATIONS FOR INSTALLATION

Recommandations pour la pose
Verlegetipps
Advertencias de colocación
Рекомендации по укладке

Per la posa del materiale rettificato si prescrive una fuga minima di 2 mm.
As for rectified materials, a minimum joint of 2 mm is required.
Pour la pose du matériau rectifié, il faut réaliser un joint minimum de 2 mm.
Für die Verlegung des geschliffenen Materials ist eine Mindestfuge von 2 mm vorgeschrieben.
Para la colocación de material rectificado la junta mínima obligatoria es de 2 mm.
Ректифицированную плитку следует укладывать с минимальным швом 2 мм.



Si raccomanda di posare i materiali sfalsati di 20 cm al massimo, mai a metà della loro lunghezza.
It is strongly recommended to install the materials in a staggered pattern of a maximum of 20cm, never at half way its length.
Il est conseillé de poser les matériaux en décalé de 20 cm au maximum, jamais à la moitié de leur longueur.
Es wird empfohlen, die Materialien um höchstens 20 cm versetzt zu verlegen und nie in der Mitte ihrer Länge.
Se aconseja colocar los materiales escalonados en 20 cm máximo, nunca a la mitad de su largo.
Рекомендуется укладывать плитки вразбежку со смещением не более 20 см. Не рекомендуется смещение, равное половине длины плиток.

IMBALLI . PACKING

	pz	mq	kg	box/plt*	mq/plt*	kg/plt*	spessore
30x240 RT	4	2,88	61,60	18	51,84	1194	9 mm

30X240 venduto a multipli di 4 pz
30x240 sold in multiples of 4 pieces



* 30x240 fornito in casse di dimensioni 266,6x135,6x35,8 h. cm. Peso: 85 kg
* 30x240 supplied in crates - dimensions crate 266,6x135,6x35,8 h. cm. Weight: 85 kg

	pz/box	mq/box	kg/box	box/plt	mq/plt	kg/plt	spessore
29,7x120RT	4	1,43	29,20	36	51,41	1063	9 mm
19,7x120 RT	6	1,42	28,20	32	45,39	917	9 mm
19,7x120RT strutturato	6	1,42	28,20	32	45,39	917	9 mm
mosaico 29,7x29,7	10	0,88	16,00	30	26,46	492	9 mm
battiscopa 7,2x60 TD	10	6 ml	8,50	70	420 ml	610	-
30x120 T20	2	0,72	32,00	36	25,92	1167	20mm

Gres Porcellanato_Porcelain stoneware

Norma di riferimento: EN 14411 Allegato G - Piastrelle di ceramica pressate a secco con basso assorbimento d'acqua (Ev ≤ 0,5%)
Reference standard: EN 14411 Appendix G - Dry pressed ceramic tiles with low water absorption (Ev ≤ 0,5%) .



GRUPPO Bia UGL

CARATTERISTICHE TECNICHE . TECHNICAL CHARACTERISTICS Características técnicas . Technische eigenschaften Características técnicas . Технические характеристики	NORMA . NORMS Normes . Normen Normas . Стандарт	REQUISITI RICHIESTI . REQUIREMENTS Conditions requisés . Geforderte eigenschaften Valor solicitud . Значение, требуемое в соответствии с нормами			VALORE MEDIO SUPERGRES * Valeur moyenne . Average rating Durchschnittswert . среднее значение	
		7 cm ≤ N <15 cm	N ≥ 15 cm		SUPERFICIE NATURALE	SUPERFICIE STRUTTURATA
Lunghezza e larghezza dei lati . Lenght and width of the sides Longuer et largeur de côtés . Länge und Breite Largo y ancho de los lados . Размеры сторон	ISO 10545-2	RETTIFICATI	± 0,4 mm	± 0,3 %	± 1,0 mm	Conforme . According to Conforme . Gemäss Conforme . Соответствует
Rettilineità degli spigoli . Straightness Equerrage des angles . Kantengeradheit Rectilíneidad de las aristas . Кривизна сторон			± 0,4 mm	± 0,3 %	± 0,8 mm	Conforme . According to Conforme . Gemäss Conforme . Соответствует
Ortogonalità** . Rectangularity** Orthogonalité . Rechtwinkigkeit Ortogonalidad . Косоугольность			± 0,4 mm	± 0,3 %	± 1,5 mm	Conforme . According to Conforme . Gemäss Conforme . Соответствует
Planarità . Flatness Planéité . Planität Planaridad . Кривизна лицевой поверхности			± 0,6 mm	± 0,4 %	± 1,8 mm	Conforme . According to Conforme . Gemäss Conforme . Соответствует
Spessore . Thickness Épaisseur . Stärke Espesor . Толщина	ISO 10545-2		± 0,5 mm	± 5 %	± 0,5 mm	Conforme . According to Conforme . Gemäss Conforme . Соответствует
Assorbimento % d'acqua . Water absorption Absorption d'eau . Wasseraufnahme Absorción % de agua . Водопоглощение	ISO 10545-3		Ev ≤ 0,5%			Conforme . According to Conforme . Gemäss Conforme . Соответствует
Determinazione della resistenza a flessione e della forza di rottura Flexion and break resistance Résistance à la flexion et à la force de ropture Biegefestigkeit und Bruchlast Resistencia a la flexión y carga de rotura Предел прочности при изгибе и разрушающая нагрузка	ISO 10545-4		Spessore ≥ 7,5 mm $\left[\begin{array}{l} S \geq 1300 \\ R \geq 35 \text{ N/mm}^2 \end{array} \right.$			Conforme . According to Conforme . Gemäss Conforme . Соответствует
Determinazione della resistenza all'abrasione profonda (porcellanato non smaltato) UGL Deep Scratch Resistance (unglazed porcelain) UGL Résistance à l'abrasion profonde (grès cérame) UGL Tiefenverschleissbeständigkeit (unglasierte Feinsteinzeug) UGL Resistencia a la abrasión profunda (no emaltados) UGL Стойкость к абразиву (UGL)	ISO 10545-6		≤ 175 mm ³			Conforme . According to Conforme . Gemäss Conforme . Соответствует
Coefficiente di espansione termica lineare tra 20° e 100° C Linear thermal expansion 20°C to 100°C Dilatation thermique linéaire entre 20°C et 100°C Lineare Wärme-ausdehnung zwischen 20°C und 100°C Coeficiente de expansión térmica lineal entre 20°C y 100°C Коэффициент линейного теплового расширения	ISO 10545-8		Metodo di prova disponibile . Test method available Méthode d'essai disponible . Prüfverfahren verfügbar Método disponible . Используемый метод испытания			Conforme . According to Conforme . Gemäss Conforme . Соответствует
Resistenza agli sbalzi termici . Thermal shock resistance Résistance aux écarts de température . Temperaturwechselbeständigkeit Resistencia a los choques térmicos . Стойкость к перепаду температур	ISO 10545-9		Metodo di prova disponibile . Test method available Méthode d'essai disponible . Prüfverfahren verfügbar Método disponible . Используемый метод испытания			Conforme . According to Conforme . Gemäss Conforme . Соответствует
Resistenza al gelo . Frost resistance Résistance au gel . Frostbeständigkeit Resistencia al hielo . Морозоустойчивость	ISO 10545-12		Metodo di prova disponibile . Test method available Méthode d'essai disponible . Prüfverfahren verfügbar Método disponible . Используемый метод испытания			Conforme . According to Conforme . Gemäss Conforme . Соответствует
Determinazione della resistenza chimica . Chemical resistance Résistance chimique . Chemikalienbeständigkeit Resistencia a los productos químicos . Химическая стойкость	ISO 10545-13		Classe UB minimo (UGL) Class UB min (UGL) Clase UB min (UGL) Categorie UB min (UGL) Klasse UB min (UGL) Минимум класс UB (UGL)			Conforme . According to Conforme . Gemäss Conforme . Соответствует
Reazione al fuoco . Reaction to fire Réaction au feu . Brandverhalten Reacción al fuego . Огнестойкость	-		Classe A1 o A1 fl - Class A1 o A1 fl Class A1 ou A1 fl - Klasse A1 oder A1 fl Clase A1 o A1 fl - Минимум A1 - A1 fl			Conforme . According to Conforme . Gemäss Conforme . Соответствует
Determinazione della resistenza alle macchie . Resistance to staining Résistance aux taches . Beständigkeit gegen Fleckenbil Resistencia a las manchas . Устойчивость эмали к загрязнению	ISO 10545-14		Classe 3 minimo . Class 3 min Clase 3 min . Categorie 3 min Klasse 3 min . Минимум 3 класс			Conforme . According to Conforme . Gemäss Conforme . Соответствует
Resistenza allo scivolamento . Slip resistance Résistance au glissement . Bestimmung der Rutschhemmungsfähigkeit Antideslizamiento . Сопротивление скольжению	DIN 51130		Classificazione R . Classification R Evaluación R . Classification R Klassifizierung R . Классификация R		R9	R11
Resistenza allo scivolamento - superfici bagnate calpestio a piedi scalzi Résistance au glissement - surfaces mouillées passage à pieds nus Bestimmung der Rutschhemmungsfähigkeit-nasse Oberfläche-Barfuß-gehen - Coefficient of friction-dry surfaces walking on barefoot Resistencia al deslizamiento-superficie mojada pasaje con pies descalzos - Сопротивление скольжению. Влажные полы, по которым ходят босыми ногами	DIN 51097		Classificazione A,B,C . Evaluación A,B,C Klassifizierung A,B,C . Classification A,B,C Classification A,B,C . Классификация A,B,C		-	A+B
Resistenza allo scivolamento - coefficiente di attrito dinamico (DCOF) Slip resistance - dynamic friction coefficient Résistance au glissement - résistance de trottement dynamique Bestimmung der Rutschhemmungsfähigkeit - dynamischer reibungskoeffizient Resistencia al deslizamiento - coeficiente de rozamiento dinámico Сопротивление скольжению. Коэффициент трения	BOT 3000 STANDARD ANSI A137.1:2012		≥ 0,42 wet			Conforme . According to Conforme . Gemäss Conforme . Соответствует

GRADO DI VARIAZIONE CROMATICA Ogni prodotto si caratterizza per un grado di stonalizzazione variabile da prodotto a prodotto, da colore a colore.
Per stonalizzazione s'intende variazione di gradazione cromatica da piastrella a piastrella.
COLOUR SHADE VARIATION Every product is characterised by colour-shading that can vary from one product to another and from one colour to another. When referring to colour-shading we refer to the chromatic variation of the tile surface.

Prodotto con leggera variazione cromatica
Product with a slight chromatic variation



* Valori riferiti ai fondi. Le caratteristiche tecniche fanno riferimento al formato nominale delle piastrelle espresso in mm.

These values refer to the bottoms. The technical characteristics refer to the nominal size of tiles expressed in mm
Valeurs se référant aux fonds. Les caractéristiques techniques se réfèrent au format nominal des carreaux exprimé en mm.
Werte bezogen auf Grundriesen. Die Angaben beziehen sich auf die Nenngröße der Fliesen in mm. .
Valores referidos a los fondos. Las características técnicas se refieren al formato nominal de las baldosas expresado en mm.
Показатели относятся к фоновой плитке. Технические характеристики относятся к номинальному формату плиток, выраженному в мм.

Se non indicato diversamente, i valori delle prove tecniche si riferiscono alla superficie naturale.

Unless otherwise indicated, the values of technical tests refer to the natural surface finish.
Sauf indication contraire, les valeurs des tests techniques se rapportent à la surface naturelle.
Wenn nicht anders angegeben beziehen sich die Werte der technischen Tests auf die natürliche Oberfläche.
Los valores de las pruebas técnicas se refieren a la superficie natural (si no es indicada una situación diferente).
Если не указано иное, результаты испытаний относятся к натуральной поверхности.

** Per piastrelle rettangolari che abbiano il lato maggiore L ≥ 60 cm, e rapporto tra i lati ≥ 3, la misurazione dell'ortogonalità deve venire condotta solo sul lato corto.

For rectangular tiles with longest side L ≥ 60 cm and a ratio length/width L/W ≥ 3, the measurement of orthogonality should only be carried out on short edges.
Pour les carreaux rectangulaires qui ont le côté le plus long L ≥ 60 cm, et le rapport entre les côtés ≥ 3, la mesure de l'orthogonalité se fait seulement sur le côté le plus court.
Bei rechteckigen Fliesen, mit der längsten Seite L ≥ 60 cm und einem Seitenverhältnis von ≥ 3 darf die Messung der Rechteckigkeit nur an der kurzen Seite durchgeführt werden.
Para las baldosas rectangulares con lado mayor L ≥ 60 cm y proporción entre los lados ≥ 3, la medición de ortogonalidad tiene que ser efectuada sólo en el lado corto.
Для прямоугольных плиток с более длинной гранью L ≥ 60 см и соотношением граней ≥ 3 измерение ортогональности выполняется только по короткой грани.

I dati e le informazioni riportate nel presente catalogo sono aggiornate al momento della stampa e potrebbero subire successive correzioni e/o modifiche. Verificare sempre l'ultima edizione disponibile confrontando la data riportata nell'ultima pagina della versione cartacea, con quella indicata nel pdf del catalogo scaricabile dal sito www.supergres.com

I colori e le caratteristiche estetiche dei prodotti sono indicativi e si avvicinano quanto più possibile a quelli reali nei limiti consentiti dai processi di stampa.

Data and information reported in this catalogue are updated at the moment of catalogue printing therefore they may be subject to subsequent corrections and/or amendments. Always check the latest available issue and compare the date reported on the last page of the hard-paper copy of the catalogue with that stated in the pdf. format downloadable on website www.supergres.com

The colours and aesthetic features of products are indicative and reproduce, as close as possible, the real colours and features taking into consideration the restrictions of printing processes.

© Copyright 2018 Ceramiche Supergres Casalgrande (Reggio Emilia) - Italy
Pubblicato da Ceramiche Supergres. Strada Statale 467, n° 34 - 42013 Casalgrande (RE) Italy
Settembre 2018
Progetto, direzione e coordinamento a cura dell'ufficio marketing Ceramiche Supergres

© Copyright 2018 by Ceramiche Supergres Casalgrande (Reggio Emilia) - Italy
Published by Ceramiche Supergres. Strada Statale 467, n° 34 - 42013 Casalgrande (RE) Italy
September 2018
Project, management and co-ordination by marketing Ceramiche Supergres

CERAMICHE SUPERGRES

Finito di stampare nel mese di Dicembre 2018 per conto di Ceramiche Supergres
Strada Statale 467, n° 34 - 42013 Casalgrande (RE) Italy.

I prodotti, i marchi e le immagini riprodotte nel presente catalogo sono tutelati ai sensi della normativa vigente in materia di proprietà intellettuale. Ogni violazione degli stessi verrà perseguita a norma di legge.

Printed in the month of December 2018 on behalf of Ceramiche Supergres
Strada Statale 467, n° 34 - 42013 Casalgrande (RE) Italy

All products, trade-marks and photographs reproduced in this catalogue are subject to all existing intellectual property laws. Any breach thereof will be dealt with under the provisions provided by such law.

