

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 

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 

	T_20 				
	30x240 RT	29,7x120 RT	19,7x120 RT	19,7x120 RT	30x120 RT
EKHO GOLD	 ●	 ●	 ●	 ●	 ●
EKHO SILK	●	●	●	●	●
EKHO NUT	●	●	●	●	●

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

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)

AVVERTENZE PER LA POSA RECOMMENDATIONS FOR INSTALLATION

Recommandations pour la pose
Verlegetipps
Advertencias de colocación
Рекомендации по укладке

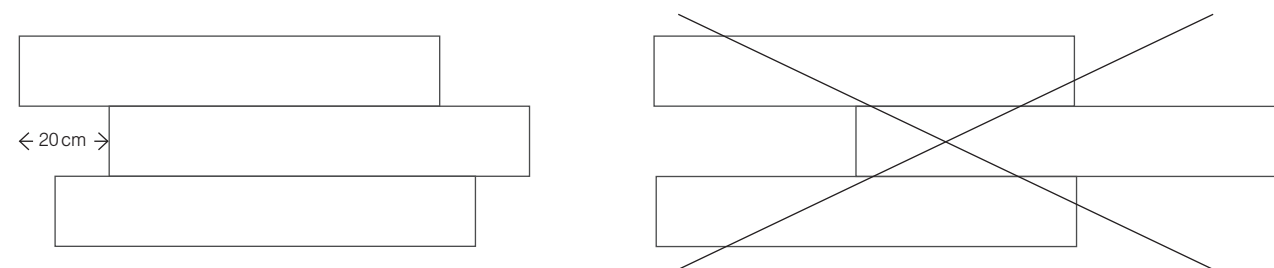
Per la posa del materiale rettificato si prescrive una fuga minima di 2 mm.
As for rectified materials, a minimum joint of 2 mm is required.

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
30x240RT	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
19,7x120RT	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 . Length 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 Rectilineidad 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 rupture 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 S ≥ 1300 R ≥ 35 N/mm²			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 esmaltados) UGL Стойкость к абразиву (UGL)	ISO 10545-6		≤ 175 mm³			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 Кoeffициент 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-Bartfuß-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 frottement 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

