



GRES PORCELLANATO . GRÈS CÉRAME . FEINSTEINZEUG . PORCELAIN STONEWARE

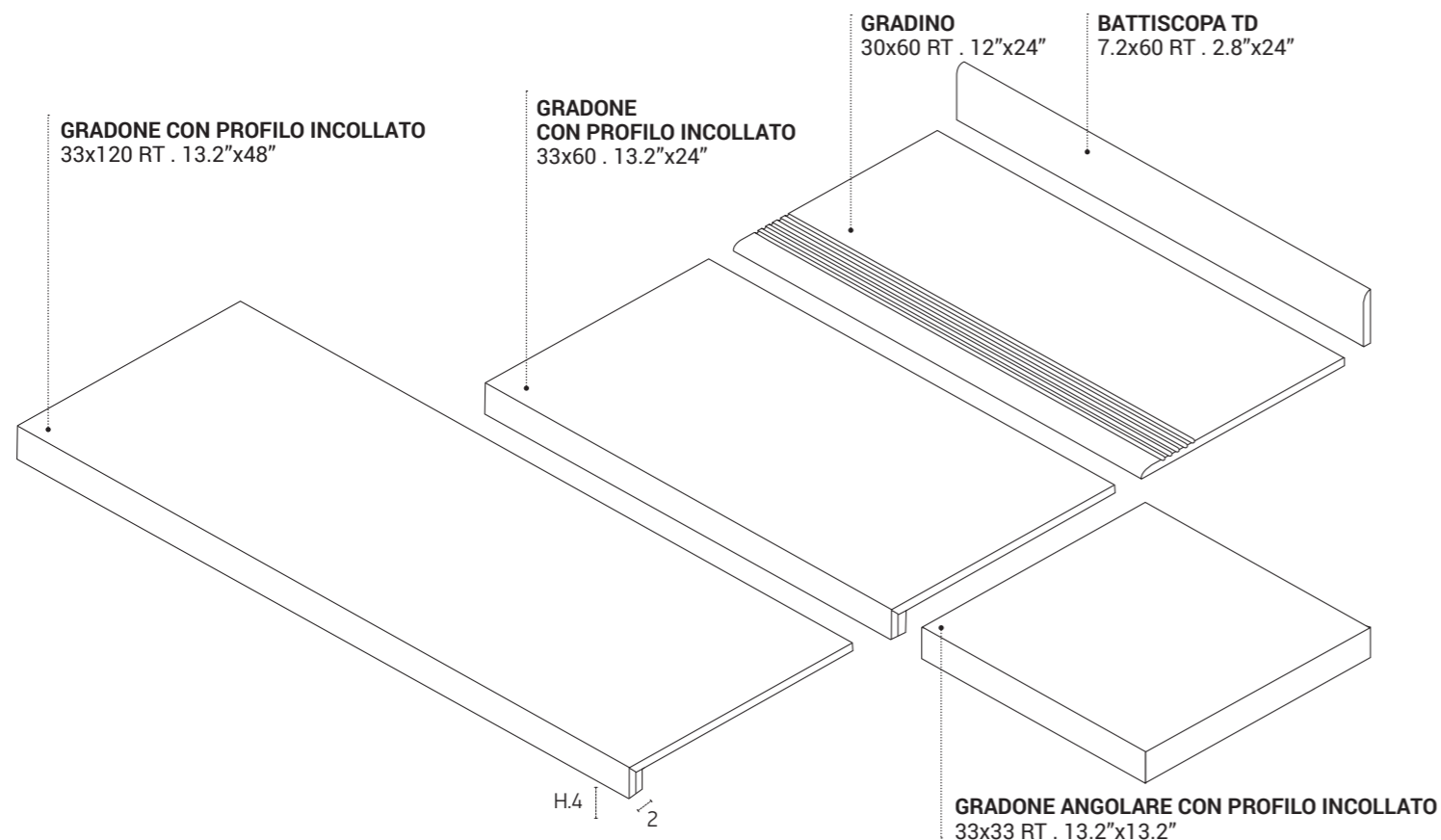
RIVESTIMENTO IN PASTA BIANCA . REVÊTEMENTS EN PÂTE BLANCHE . WEISSCHERBIGER WANDFLIESEN . WHITE BODY WALL TILES

6 mm ➤ 120x278 RT 9 mm ➤ R9 120x120 RT . 60x120 RT . 60x60 RT . 30x60 RT

8,5 mm ➤ 30,5x91,5 RT

9 mm ➤ R11 B 60x120 RT . 60x60 RT . 30x60 RT 20 mm ➤ R11 C 120x120 RT . 60x60 RT

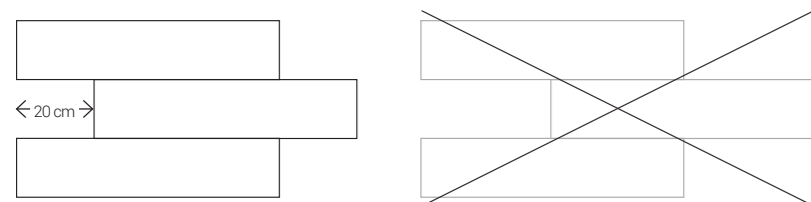
	120x278 RT	120x120 RT	60x120 RT	60x60 RT	30x60 RT	GRIP 60x120 RT 60x60 RT 30x60 RT	T.20 120x120 RT 60x60 RT	30,5x91,5 RT	30,5x91,5 RT Struttura LEVEL	30,5x91,5 RT RAW
 H.DARK		●	●	●	●	●	●	●	●	●
 H.CONCRETE	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 H.PEARL	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 H.IVORY	●	●	●	●	●					
 H.PEARL							●	●	●	
 H.IVORY							●	●	●	
 H.CORAL							●	●	●	
 H.JADE								●		
 H.BLUEL								●		



PEZZI SPECIALI DISPONIBILI SU TUTTI I COLORI, SU ORDINAZIONE.
 TRIM TILES AVAILABLE IN ALL COLORS TO ORDER.
 PIÈCES SPÉCIALES DISPONIBLES DANS TOUTES LES COULEURS, SUR DEMANDE.
 FORMTEILE AUF BESTELLUNG IN ALLEN FARBEN VERFÜGBAR.

AVVERTENZE PER LA POSA . RECOMMENDATIONS FOR INSTALLATION . RECOMMANDATIONS POUR LA POSE . VERLEGETIPPS

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 .



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 20 cm, 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


120x278RT . 6mm ➔
120x120RT . 60x120RT . 60x60RT . 30x60RT . 9mm ➔
120x120RT . 60x60RT . 20mm ➔

IMBALLAGGI . EMBALLAGE . VERPACKUNG . PACKING

	pz	mq/pz	kg/pz	pz/cassa*	mq/cassa*	kg/cassa*	spessore
120x278 LASTRA DEK	1	3,34	49,50	18	60,05	1051	6 mm

 * 120x278 fornito in casse di dimensioni 291,6x144,6x35,8 (PxLxH) cm - Peso kg 88
 * 120x278 supplied in crates. Dimensions crate cm 291,6x144,6x35,8h cm - Weight kg 88

	pz	mq/pz	kg/pz	pz/cassa*	mq/cassa*	kg/cassa*	spessore
120x278 RT	1	3,34	49,50	18	60,05	979	6 mm

 ** 120x278 fornito su cavalletti (18 pz o 36 pz - carico max) di dimensioni 290x75x156 (PxLxH) cm - Peso kg 160
 ** 120x278 supplied in stand containing (18 pz or 36 pz - charge max). Dimensions cm 290x75x156h cm - Weight kg 160

	pz	mq/pz	kg/pz	pz/cavalletto**	mq/cavalletto**	kg/cavalletto**	spessore
120x278 RT	1	3,34	49,50	18	60,05	1051	6 mm
120x278 RT	1	3,34	49,50	36	120,10	1942	6 mm

	pz/box	mq/box	kg/box	box/plt	mq/plt	kg/plt	spessore
120X120 RT	2	2,88	60,00	20	57,60	1212	9 mm
60x120 RT / 60x120 RT grip	2	1,44	30,00	35	50,40	1062	9 mm
60x60 RT / 60x60 RT grip	3	1,08	22,00	40	43,20	852	9 mm
30x60 RT / 30x60 RT grip	7	1,26	25,00	40	50,40	1012	9 mm
30X30 RT mosaico su rete	10	0,90	16,00	30	27,00	495	-
40X40 mosaico MIX	6	0,96	18,00	16	15,36	300	-
33X120 RT gradone c/prof.incollato	2	-	-	-	-	-	-
33X60 RT gradone c/prof incollato	4	-	-	-	-	-	-
33x33 RT ang.gradone c/prof.inc.	4	-	-	-	-	-	-
30x60 gradino	7	-	-	-	-	-	-
7,2x60 battiscopa total dek	10	6,00 ml	9,40	70	420 ml	673	
120X120 RT T_20	1	1,44	66,00	20	28,80	1332	20 mm
60X60 RT T_20	2	0,72	32,00	30	21,60	972	20 mm

RIVESTIMENTO IN PASTA BIANCA . WHITE BODY WALL TILES

30,5x91,5RT . 8,5mm ➔

IMBALLAGGI . EMBALLAGE . VERPACKUNG . PACKING

	pz/box	mq/box	kg/box	box/plt	mq/plt	kg/plt	spessore
30,5x91,5 RT	5	1.396	21,00	42	58,59	894	8,5 mm
30,5x91,5RT RAW	5	1.396	21,00	42	58,59	894	8,5 mm*
30,5x91,5 RT struttura LEVEL	4	1,12	20,50	42	46,87	957	8,5 mm*
30,5x91,5 RT campitura	2	-	-	-	-	-	-
profilo 1x100	3	-	-	-	-	-	8 mm

* Spessore riferito al fondo liscio equivalente.
 Thickness refers to the equivalent smooth background
 Épaisseur se rapportant au carreau lisse équivalent
 Die Stärke bezieht sich auf die entsprechende glatte Grundfliese.

GRES PORCELLANATO . Porcelain stoneware . Grès cérame . Feinsteinzeug



Norma di riferimento: EN 14411 (ISO 13006) Allegato G - Piastrelle di ceramica pressate a secco con basso assorbimento d'acqua (Ev 0,5%)
 Norme retenue: EN 14411 (ISO 13006) Annexe G - Carreaux céramiques pressés à sec avec faible absorption d'eau (Ev ≤ 0,5%) . Besugznorm: EN 14411 (ISO 13006) Anlage G - Trockengepresste keramische Fliesen und Platten mit niedriger Wasseraufnahme (Ev ≤ 0,5%) . Reference standard: EN 14411 (ISO 13006) Appendix G - Dry pressed ceramic tiles with low water absorption (Ev ≤ 0,5%)

GRUPPO Bia UGL

CARATTERISTICHE TECNICHE . TECHNICAL CHARACTERISTICS Caracteristiques techniques . Technische eigenschaften	NORMA . NOR-MS Normes . Normen	REQUISITI RICHIESTI . REQUIREMENTS Conditions requisés . Geforderte eigenschaften			VALORE MEDIO SUPERGRES * Valeur moyenne . Average rating	
		7 cm ≤ N < 15 cm		N > 15 cm	SUPERFICIE NATURALE	GRIP
Lunghezza e larghezza dei lati . Lenght and width of the sides Longuer et largeur de côtés . Länge und Breite	ISO 10545-2	RETTIFICATI	± 0,4 mm	± 0,3 %	± 1,0 mm	Conforme . According to Conforme . Gemäss
Rettilineità degli spigoli . Straightness Equerrage des angles . Kantengeradheit			± 0,4 mm	± 0,3 %	± 0,8 mm	Conforme . According to Conforme . Gemäss
Ortogonalità** . Rectangularity** Orthogonalité . Rechtwinkligkeit			± 0,4 mm	± 0,3 %	± 1,5 mm	Conforme . According to Conforme . Gemäss
Planarità . Flatness Planéité . Planität			± 0,6 mm	± 0,4 %	± 1,8 mm	Conforme . According to Conforme . Gemäss
Spessore . Thickness Epaisseur . Stärke	ISO 10545-2		± 0,5 mm	± 5 %	± 0,5 mm	Conforme . According to Conforme . Gemäss
Assorbimento % d'acqua . Water absorption Absorption d'eau . Wasseraufnahme	ISO 10545-3		Ev ≤ 0,5%			Conforme . According to Conforme . Gemäss
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	ISO 10545-4		Spessore ≥ 7,5 mm	$\left[\begin{array}{l} S \geq 1300 \\ R \geq 35 \text{ N/mm}^2 \end{array} \right.$	$\left[\begin{array}{l} S \geq 700 \text{ N} \\ R \geq 35 \text{ N/mm}^2 \end{array} \right.$	Conforme . According to Conforme . Gemäss
		Spessore < 7,5 mm				
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	ISO 10545-6		≤ 175 mm ³			Conforme According to Conforme . Gemäss
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 Waerme-ausdehnung zwischen 20°C und 100°C	ISO 10545-8		Metodo di prova disponibile . Test method available Méthode d'essai disponible . Prüfverfahren verfügbar			Conforme . According to Conforme . Gemäss
Resistenza agli sbalzi termici . Thermal shock resistance Résistance aux écarts de Température . Temperaturwechselbestaendigkeit	ISO 10545-9		Metodo di prova disponibile . Test method available Méthode d'essai disponible . Prüfverfahren verfügbar			Conforme . According to Conforme . Gemäss
Resistenza al gelo . Frost resistance Résistance au gel . Frostbeständigkeit	ISO 10545-12		Metodo di prova disponibile . Test method available Méthode d'essai disponible . Prüfverfahren verfügbar			Conforme . According to Conforme . Gemäss
Reazione al fuoco . Reaction to fire Réaction au feu . Brandverhalten	-		Classe A1 oppure A1 _{fl} - Class A1 or A1 _{fl} Categorie A1 ou A1 _{fl} - Klasse A1oder A1 _{fl}			A1-A1 _{fl}
Determinazione della resistenza chimica . Chemical resistance Résistance chimique . Chemikalienbeständigkeit	ISO 10545-13		Classe UB minimo (UGL) - GB minimo (GL) Class UB min (UGL) - GB min (GL) Classe UB min (UGL) - GB min (GL) Klasse UB min (UGL) - GB min (GL)			UA ULA UHA
Determinazione della resistenza alle macchie . Resistance to staining Résistance aux taches . Beständigkeit gegen Fleckenbil	ISO 10545-14		Classe 3 minimo . Class 3 min Clase 3 min . Klasse 3 min			Conforme . According to Conforme . Gemäss
Resistenza allo scivolamento . Slip resistance Résistance au glissement . Bestimmung der Rutschemmungsfähigkeit	DIN 51130		Classificazione R . Classification R Evaluación R . Klassifizierung R			R9
Resistenza allo scivolamento - superfici bagnate calpestio a piedi scalzi Résistance au glissement - surfaces mouillées passage à pieds nus Bestimmung der Rutschemmungsfähigkeit - nasse Oberfläche - Barfuß-gehen Coefficient of friction - dry surfaces walking on barefoot	DIN 51097		Classificazione A B C - Evaluación A B C Klassifizierung A B C - Classification A B C			B
Coefficiente di attrito dinamico Resistance de frottement dynamique Dynamischer reibungskoeffizient Dynamic friction coefficient	METODO B.C.R.A		D.M.I. Giugno 1989 n.236 (μ > 0,40)			Conforme According to Conforme . Gemäss
Resistenza allo scivolamento - coefficiente di attrito dinamico (DCOF) Slip resistance - dynamic friction coefficient Résistance au glissement - resistance de frottement dynamique Bestimmung der Rutschemmungsfähigkeit - dynamischer reibungskoeffizient	BOT 3000 STANDARD ANSI A137.1:2012		≥ 0,42 wet			Conforme According to Conforme . Gemäss
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. DEGRÉ DE VARIATION CHROMATIQUE Chaque produit est caractérisé par un degré de nuance variable d'un produit à l'autre et d'une couleur à une autre. Par nuance, il faut entendre une variation de la gradation de couleur entre un carreau et un autre. GRAD DER FARBABWEICHUNG Jedes Produkt kennzeichnet sich durch einen bestimmten Grad an Marmorierung (Schattierung), der sich von Produkt zu Produkt, von Farbe zu Farbe unterscheiden kann. Unter Marmorierung versteht man den Grad der Farbänderung von Fliese zu Fliese. 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 Produit avec une légère variation de couleur Produkt mit leichter Farbveränderung			

RIVESTIMENTO IN PASTA BIANCA . White body wall tiles . Revêtements en pâte blanche . weißscherbiger wandfliesen



Norma di riferimento: EN 14411 (ISO 13006) Allegato L Piastrelle di ceramica pressate a secco (Ev > 10 %)
 Reference standard: EN 14411 (ISO 13006) Appendix L Dry pressed ceramic tiles (Ev > 10 %) . Norme retenue: EN 14411 (ISO 13006) Annexe L Carreaux céramiques pressés à sec (Ev > 10 %) . Besugznorm: EN 14411 (ISO 13006) Anlage L Trockengepresste keramische Fliesen und Platten (Ev > 10 %)

GRUPPO BIII GL

CARATTERISTICHE TECNICHE . TECHNICAL CHARACTERISTICS Caracteristiques techniques . Technische eigenschaften	NORMA . NORMS Normes . Normen	REQUISITI RICHIESTI . REQUIREMENTS Conditions requisés . Geforderte eigenschaften			VALORE MEDIO SUPERGRES * Valeur moyenne . Average rating Durchschnittswert	
		7 cm ≤ N < 15 cm		N > 15 cm		
Lunghezza e larghezza dei lati . Lenght and width of the sides Longuer et largeur de côtés . Länge und Breite	ISO 10545-2	RETTIFICATI	± 0,4 mm	± 0,3 %	± 1,0 mm	Conforme . According to Conforme . Gemäss
Rettilineità degli spigoli . Straightness Equerrage des angles . Kantergeradheit			± 0,4 mm	± 0,3 %	± 0,8 mm	Conforme . According to Conforme . Gemäss
Ortogonalità** . Rectangularity** Orthogonalité . Rechtwinkligkeit			± 0,4 mm	± 0,3 %	± 1,5 mm	Conforme . According to Conforme . Gemäss
Planarità . Flatness Planéité . Planität			± 0,6 mm	± 0,4 %	± 1,8 mm	Conforme . According to Conforme . Gemäss
Spessore . Thickness Epaisseur . Stärke	ISO 10545-2		± 0,5 mm	± 10%	± 0,5 mm	Conforme . According to Conforme . Gemäss
Assorbimento % d'acqua . Water absorption Absorption d'eau . Wasseraufnahme	ISO 10545-3		Ev > 10%			Conforme . According to Conforme . Gemäss
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	ISO 10545-4		Spessore ≥ 7,5 mm	$\left[\begin{array}{l} S \geq 600 \text{ N} \\ R \geq 15 \text{ N/mm}^2 \end{array} \right.$	$\left[\begin{array}{l} S \geq 1300 \\ R \geq 35 \text{ N/mm}^2 \end{array} \right.$	Conforme . According to Conforme . Gemäss
		Spessore < 7,5 mm				
Determinazione della resistenza al cavillo Crazing resistance Résistance aux craquelures Haarriß-Beständigkeit	ISO 10545-11		Richiesta . Required Requise . Erforderlich			Conforme . According to Conforme . Gemäss
Reazione al fuoco . Reaction to fire Réaction au feu . Brandverhalten	-		Classe A1 oppure A1 _{fl} - Class A1 or A1 _{fl} Klasse A1oder A1 _{fl} - Categorie A1 ou A1 _{fl}			A1
Determinazione della resistenza chimica . Chemical resistance Résistance chimique . Chemikalienbeständigkeit	ISO 10545-13		Classe GB minimo . Class GB min Categorie GB min .Klasse GB min			Conforme . According to Conforme . Gemäss
Determinazione della resistenza alle macchie . Resistance to staining Résistance aux taches . Beständigkeit gegen Fleckenbil	ISO 10545-14		Classe 3 minimo . Class 3 min Clase 3 min . Categorie 3 min			Conforme . According to Conforme . Gemäss

* **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 Grundliesen. Die Angaben beziehen sich auf die Nenngröße der Fliesen in mm.

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.

** **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.