

Technical features & packaging

TECHNICAL FEATURES UNGLAZED PORCELAIN STONEWARE
CONFORMING TO EUROPEAN STANDARDS EN 14411 ISO 13006 APP. G (GRUPPO BIA UGL CON Eb ≤ 0,5%)

FULL BODY PORCELAIN STONEWARE



CARATTERISTICHE TECNICHE GRÈS PORCELLANATO TUTTA MASSA Conformi a Norme Europee EN 14411 ISO 13006 App. G (Gruppo Bia UGL con Eb ≤ 0,5%)



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN FEINSTEINZEUG DURCHGEFÄRBT Gemäß den EUROPÄISCHEN Normen EN 14411 ISO 13006 App. G (Gruppo Bia UGL con Eb ≤ 0,5%)

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES GRÈS CERAME PLEIN MASSE Conformes aux Normes Européennes EN 14411 ISO 13006 App. G (Gruppo Bia UGL con Eb ≤ 0,5%)

	TECHNICAL FEATURES CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNISCHE DATEN CARACTERISTIQUE TECHNIQUE	TESTING METHOD METODICA DI PROVA PRÜFVERFAHREN NORME D'ESSAIS	REFERENCE STANDARD RIFERIMENTO NORMA STANDARDWERT RÉFÉRENCE NORME	TEST RESULTS VALORE PRODOTTO PRODUKT WERTE VALEUR PRODUIT
	Sizes Dimensioni Abmessungen Dimensions	EN ISO 10545-2	N ₂ 150n (%) (mm) • Length and width - Lunghezza e larghezza - Länge und Breite - ±0,6% ±2,0mm • Thickness - Spessore - Stärke - Epaisseur ±0,5 ±0,5 • Linearity - Rettineità spigoli - Kantengeradheit - Rectitude des arêtes ±0,5 ±1,5 • Wedging - Ortogonalità - Rechtwinkligkeit Orthogonalité ±0,5 ±2,0 • Warpage - Planarità - Ebenföchigkeit-Planéité ±0,5 ±2,0 • Appearance: percentage of acceptable tiles, per lot Aspetto: percentuale di piastrelle accettabili nel lotto Oberflächenbeschaffenheit: Prozentsatz der Fliesen, die den geforderten Eigenschaften entsprechen Aspect: pourcentage de carreaux acceptables sur la fourniture totale 95% min. -	Compliant Conforme Erfüllt Conforme
	Water absorption Assorbimento d'acqua Wasseraufnahme Absorption d'eau	EN ISO 10545-3	E _b ≤ 0,5%	Compliant Conforme Erfüllt Conforme
	Modulus of rupture Resistenza alla flessione Biegezugfestigkeit Résistance à la flexion	EN ISO 10545-4	Medium value 35 N/mm ² min.	Compliant Conforme Erfüllt Conforme
	Breaking strenght Carico di rottura Bruchlast Charge de rupture	EN ISO 10545-4	sp. > = 7,5 mm: min 1300 N	Compliant Conforme Erfüllt Conforme
	Abrasion resistance Resistenza all'abrasione Abriebbeständigkeit Résistance à l'abrasion	EN ISO 10545-6	175 mm ³ max	Average Medio - Mittelwert - Moyenne < 150 mm ³
	Thermal expansion coefficient Coefficiente di dilatazione termica lineare Wärmeausdehnung Coefficient de dilatation thermique linéaire	EN ISO 10545-8	*Declared value Valore dichiarato Angegebener Wert Valeur déclaré	≤9 MK-1
	Thermal shock resistance Resistenza agli sbalzi termici Temperaturwechselbeständigkeit Résistance aux écarts de température	EN ISO 10545-9	*Pass according to iso 10545-1 Test superato in accordo con iso 10545-1 Test ueberstanden nach ISO 10545-1 Pv en accord avec norme en 10545-1	Resistant Resistente Widerstandsfähig Résistant
	Frost resistance Resistenza al gelo Frostbeständigkeit Résistance au gel	EN ISO 10545-12	*Pass according to iso 10545-1 Test superato in accordo con iso 10545-1 Test ueberstanden nach ISO 10545-1 Pv en accord avec norme en 10545-1	Resistant Resistente Widerstandsfähig Résistant
	Resistance to low concentrations of acids and alkali Resistenza a basse concentrazioni di acidi e alcali Beständigkeit gegen schwach konzentrierten Säuren und Laugen Résistance à des basses concentrations d'acides et bases	EN ISO 10545-13	*Declared value Valore dichiarato Angegebener Wert Valeur déclaré	From ULA to ULB Da ULA a ULB Von ULA bis ULB De ULA jusqu'à ULB
	Resistance to high concentrations of acids and alkali Resistenza ad alte concentrazioni di acidi e alcali Beständigkeit gegen stark konzentrierten Säuren und Laugen Résistance à des hautes concentrations d'acides et bases	EN ISO 10545-13	*Declared value Valore dichiarato Angegebener Wert Valeur déclaré	From UHA to UHB Da UHA a UHB Von UHA bis UHB De UHA jusqu'à UHB
	Resistance to domestic chemicals and additives for swimming pools Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico e agli additivi per piscina Beständigkeit gegen chemischen Haushaltsreinerer und Zusatzstoffe für Schwimmbäder Résistance aux prod. chimiques d'usage domestique et additifs pour piscines	EN ISO 10545-13	UB min.	UA
	Stain resistance of unglazed porcelain Resistenza alle macchie di piastrelle non smaltate Fleckenbeständigkeit von unglasierten Fliesen Résistance aux taches des carreaux non émaillés	EN ISO 10545-14	*Declared value Valore dichiarato Angegebener Wert Valeur déclaré	CLASSE 5
	Colors resistance to light Resistenza dei colori alla luce Lichtbeständigkeit Résistance des couleurs a la lumière	DIN 51094	No noticeable color change. Non devono presentare apprezzabili variazioni di colore. Die Muster dürfen keine sichtbaren Farbveränderungen aufweisen. Ne doivent pas présenter de variations importantes des couleurs.	No alteration after testing Materiale inalterato dopo il test Keine Veränderung nach dem Test Aucune altération relevée
	Friction coefficient (Slipperiness) Coefficiente di attrito (Scivolosità) Reibungskoeffizient (Schlupfrigkeit) Coefficient de friction (Glissement)	DIN 51130 ANSI A137.1 (DCOF)	*Declared value Valore dichiarato Angegebener Wert Valeur déclaré	R10 matt finish >0,42



* It's advisable to refer to Contract Division for all necessary guidelines to a correct use.
Si raccomanda di consultare Contract Division per le indicazioni necessarie al corretto utilizzo.
Zur korrekten Anwendung wird empfohlen mit unserem Contract Division Kontakt aufzunehmen.
Merci de consulter notre Contract Division pour les indications a un usage correct.



PACKAGING BETONTECH						
	PIECES	SQ. MT.	KG	BOXES	SQ. MT.	KG
90x90cm	1	0,81	21,21	36	29,16	764
60x60cm	3	1,08	25,10	32	34,56	803
30x60cm	5	0,90	20,65	48	43,20	991
15x60cm	12	1,08	24,80	40	43,20	992
10x60cm	15	0,90	20,65	40	36	826
5x60cm	34	1,02	23,40	40	40,80	936
20x20cm	25	1	22,95	54	54	1.239
10x10cm	50	0,50	11,50	50	25	575
Mosaic 30x30cm (chip 2,5x5cm)	11	1	22,95	30	30	688
Skirting 7x60cm	14	8,40ml	14,70	-	-	-
Skirting 7,5x90cm	6	5,40ml	8,70	-	-	-
Step 30x60cm	6	1,08	24,80	-	-	-



PACKAGING BETONEPOQUE						
	PIECES	SQ. MT.	KG	BOXES	SQ. MT.	KG
20x20cm ONE PATTERN (to be chosen)	12	0,48	11	87	41,76	957
20x20cm PERSONAL MIX (from 2 to 9 different patterns)	25	1	22,95	54	54	1.239
20x20cm BETONTECH (White / Grey / Clay / Mud)	25	1	22,95	54	54	1.239
Skirting 7x60cm	14	8,40ml	14,70	-	-	-



PACKAGING VETRI5 _ GLASS LISTELS	NUMBER AND SIZE OF EACH LISTEL CONTAINED	NUMBER OF LISTELS FOR ONE SQ. MT	WEIGHT OF EACH LISTEL
Module 1 (25x25cm)	5 listels 4,5x24,5cm	80	0,18
Module 2 (25x25cm)	5 listels 4,5x24,5cm	80	0,18
Module 3 (25x25cm)	7 listels 3,25x24,5cm	112	0,12
Module 4 (26,25x25cm)	7 listels 3,25x24,5cm	106	0,12
Module 5 (25x25cm)	11 listels 2x24,5cm	176	0,075
Module 6 (27,5x25cm)	11 listels 2x24,5cm	161	0,075
Module 7 (21,5x25cm)	6 listels: 2 listels 2x24,5cm 2 listels 3,25x24,5cm 2 listels 4,5x24,5cm	111 (37 of each size)	0,075 (2x24,5 listel) 0,12 (3,25x24,5 listel) 0,18 (4,5x24,5 listel)
Module 8 (21,5x25cm)	6 listels: 2 listels 2x24,5cm 2 listels 3,25x24,5cm 2 listels 4,5x24,5cm	111 (37 of each size)	0,075 (2x24,5 listel) 0,12 (3,25x24,5 listel) 0,18 (4,5x24,5 listel)
Module 9 (25x25cm)	7 listels: 2 listels 2x24,5cm 3 listels 3,25x24,5cm 2 listels 4,5x24,5cm	112 (32 of 2x24,5/ 48 of 3,25x24,5/ 32 of 4,5x24,5)	0,075 (2x24,5 listel) 0,12 (3,25x24,5 listel) 0,18 (4,5x24,5 listel)

PACKAGING VETRI5 _ GLASS MOSAICS	THICKNESS	SHEET SIZE	CHIP SIZE	PC/ BOX	SQ. MT/ BOX	NET WEIGHT	BOXES/PALLET
ONE.FIVE PLUS	6	31x31cm	1,6x1,6cm	12	1,21	12,40	81

PACKAGING BETONWOOD						
	PIECES	SQ. MT.	KG	BOXES	SQ. MT.	KG
45x90cm	3	1,215	26,50	32	38,88	848
22,5x90cm	4	0,81	17,90	48	38,88	859
15x90cm	6	0,81	17,50	54	43,74	945
Mosaic 22,5x90cm	6	1,215	27,50	16	19,44	440
Skirting 7,5x90cm	6	5,40ml	8,70	-	-	-
Step Tread 34x90cm	2	-	7,70	-	-	-
Step Corner 34x90cm (right and left)	2	-	8,10	-	-	-

PACKAGING BETONBRICK FLOOR						
	PIECES	SQ. MT.	KG	BOXES	SQ. MT.	KG
10x20cm	40	0,80	12,70	84	67,20	1.067

PACKAGING BETONBRICK WALL						
	PIECES	SQ. MT.	KG	BOXES	SQ. MT.	KG
7,5x15cm	44	0,50	8,11	96	48	779
7,5x15cm DIAMOND	44	0,50	8	120	60	960
7,5x30cm	22	0,50	8,11	96	48	779

PACKAGING BETONSQUARE						
	PIECES	SQ. MT.	KG	BOXES	SQ. MT.	KG
10x10cm <i>loose</i>	88	0,88	14,80	84	73,92	1.243,20
10x10cm DECOR MIX <i>loose</i>						
10x10cm <i>glue dot*</i>	84	0,875	14,20	84	73,52	1.192,80

*1 sheet is 30x40 cm and contains 12 pieces

PACKAGING BETONSQUARE MOSAICS						
	PIECES	SQ. MT.	KG	BOXES	SQ. MT.	KG
Mosaic 31,6x31,6cm (chip 1,7x1,7cm)	10	1	10	54	54	540
Mosaic Mix 31,6x31,6cm (chip 1,7x1,7cm)						