

## | PACKAGING |

	BOX			PALLET		
	PCS	SQ.MT.	KG	BOXES	SQ.MT.	KG
<b>15x15cm glossy</b> 6"x6"	20	0,45	7,80	125	56,25	995
<b>20x20cm matt</b> 8"x8"	24	0,96	21	54	51,84	1154
<b>mosaic 5x5cm</b> <b>(sheet 31,6x31,6cm) matt</b> 2"x2" (12 <sup>1/2</sup> " x12 <sup>1/2</sup> " )	10	1	10	54	54	560
<b>quarter round</b> <b>1,30x30,3cm glossy</b> 0 <sup>33/64</sup> "x11 <sup>59/64</sup> "	10	3,03ml	0,80	-	-	-
<b>pencil 1,5x30,3cm glossy</b> 0 <sup>19/32</sup> "x11 <sup>59/64</sup> "	21	6,36ml	2	-	-	-

## | TECHNICAL FEATURES |

### TECHNICAL SPECIFICATIONS FOR EXTRUDED CERAMIC TILES

CONFORMING TO EN 14411 ISO 13006 STANDARDS ANNEX F GROUP AIII GL EB > 10%

CARATTERISTICHE TECNICHE CERAMICA ESTRUSA Conformi a norme EN 14411 ISO 13006 Appendice F Gruppo AIII GL EB > 10%

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN STRANGEZOGENEN FLIESEN Gemäß den Normen EN 14411 ISO 13006 Appendix F Gruppe AIII GL EB > 10%

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES POUR CARREAUX CÉRAMIQUES EXTRUDÉES Conformes aux normes EN 14411 ISO 13006 Appendice F Groupe AIII GL EB > 10%

	TECHNICAL FEATURES CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNISCHE DATEN CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	TESTING METHOD METODICA DI PROVA PRÜFVERFAHREN NORME D'ESSAIS	TEST RESULTS VALORE PRODOTTO PRODUKT WERTE VALEUR PRODUIT
	Water absorption Assorbimento d'acqua Wasseraufnahme Absorption d'eau	EN ISO 10545-3	E <sub>b</sub> >10%
	Breaking strenght Carico di rottura Bruchlast Charge de rupture	UNI EN ISO 10545-4	> 600 N
	Glaze crazing resistance Determinazione della resistenza al cavillo Glasurearrißbeständigkeit Résistance aux taches	UNI EN ISO 10545-11	Resistant Resistente Widerstandsfähig Résistant
	Chemical resistance Resistenza ai prodotti chimici Chemikalienbeständigkeit Résistance aux produits chimiques	UNI EN ISO 10545-14 UNI EN ISO 10545-13	Min. class 3 Min. class B

valid for Tsquare Wall 15x15cm

## TECHNICAL FEATURES GLAZED PORCELAIN STONEWARE

CONFORMING TO EUROPEAN STANDARDS EN 14411 ISO 13006 APP. G (GROUP BIA GL E<sub>B</sub> ≤ 0,5%)

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

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN FEINSTEINZEUG DURCHGEFAERBT Gemäß den Europäischen Normen EN 14411 ISO 13006 App. G (Gruppe Bia GL Eb ≤ 0,5%)

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES GRÉS CERAME PLEIN MASSE Conformes aux Normes Européennes EN 14411 ISO 13006 App. G (Groupe Bia GL Eb ≤ 0,5%)

	TECHNICAL FEATURES CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNISCHE DATEN CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	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	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>7mm ≤ N &lt; 15cm</td> <td>N ≥ 15cm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>(%)</td> <td>(mm)</td> </tr> <tr> <td>• Length and width - Lunghezza e larghezza - Länge und Breite - Longueur et largeur</td> <td>±0,9mm</td> <td>±2,0mm</td> </tr> <tr> <td>• Thickness - Spessore - Stärke - Epaisseur</td> <td>±0,5mm</td> <td>±0,5</td> </tr> <tr> <td>• Linearity - Rettilinearità spigoli - Kantengeradheit - Rectitude des arêtes</td> <td>±0,75mm</td> <td>±0,5</td> </tr> <tr> <td>• Wedging - Ortogonalità - Rechtwinkligkeit - Orthogonalité</td> <td>±0,75mm</td> <td>±0,5</td> </tr> <tr> <td>• Warpage - Planarità - Ebenföchigkeit - Planéité</td> <td>±0,75mm</td> <td>±0,5</td> </tr> <tr> <td>• Appearance; percentage of acceptable tiles, per lot Aspetto; percentuale di piastrelle accettabili nel lotto Oberflöchenbeschaffenheit; Prozentsatz der Fliesen, die den geforderten Eigenschaften entsprechen Aspect; pourcentage de carreaux acceptables sur la fourniture totale</td> <td></td> <td>95% min.</td> </tr> </table>		7mm ≤ N < 15cm	N ≥ 15cm		(%)	(mm)	• Length and width - Lunghezza e larghezza - Länge und Breite - Longueur et largeur	±0,9mm	±2,0mm	• Thickness - Spessore - Stärke - Epaisseur	±0,5mm	±0,5	• Linearity - Rettilinearità spigoli - Kantengeradheit - Rectitude des arêtes	±0,75mm	±0,5	• Wedging - Ortogonalità - Rechtwinkligkeit - Orthogonalité	±0,75mm	±0,5	• Warpage - Planarità - Ebenföchigkeit - Planéité	±0,75mm	±0,5	• Appearance; percentage of acceptable tiles, per lot Aspetto; percentuale di piastrelle accettabili nel lotto Oberflöchenbeschaffenheit; Prozentsatz der Fliesen, die den geforderten Eigenschaften entsprechen Aspect; pourcentage de carreaux acceptables sur la fourniture totale		95% min.	Compliant Conforme Erfüllt Conforme
	7mm ≤ N < 15cm	N ≥ 15cm																										
	(%)	(mm)																										
• Length and width - Lunghezza e larghezza - Länge und Breite - Longueur et largeur	±0,9mm	±2,0mm																										
• Thickness - Spessore - Stärke - Epaisseur	±0,5mm	±0,5																										
• Linearity - Rettilinearità spigoli - Kantengeradheit - Rectitude des arêtes	±0,75mm	±0,5																										
• Wedging - Ortogonalità - Rechtwinkligkeit - Orthogonalité	±0,75mm	±0,5																										
• Warpage - Planarità - Ebenföchigkeit - Planéité	±0,75mm	±0,5																										
• Appearance; percentage of acceptable tiles, per lot Aspetto; percentuale di piastrelle accettabili nel lotto Oberflöchenbeschaffenheit; Prozentsatz der Fliesen, die den geforderten Eigenschaften entsprechen Aspect; pourcentage de carreaux acceptables sur la fourniture totale		95% min.																										
	Water absorption Assorbimento d'acqua Wasseraufnahme Absorption d'eau	EN ISO 10545-3	E <sub>b</sub> ≤ 0,5%	Compliant Conforme Erfüllt Conforme																								
	Modulus of rupture Resistenza alla flessione Biegefestigkeit Résistance à la flexion	EN ISO 10545-4	Min 35 N/mm <sup>2</sup>	Compliant Conforme Erfüllt Conforme																								
	Breaking strenght Carico di rottura Bruchlast Charge de rupture		sp. > 7,5 mm: min 1300 N	Compliant Conforme Erfüllt Conforme																								
	Abrasion resistance Resistenza all'abrasione Abriebbeständigkeit Résistance à l'abrasion	EN ISO 10545-7	CLASSI 0-5	From 4 to 5 Da 4 a 5 Von 4 bis 5 De 4 jusqu'à 5																								
	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	≤9MK-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 Widerstandsföhig 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 Widerstandsföhig 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		*Declared value Valore dichiarato Angegebener Wert Valeur déclaré	From GLA to GLB Da GLA a GLB Von GLA bis GLB De GLA jusqu'à GLB																								
	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 GHA to GHB Da GHA a GHB Von GHA bis GHB De GHA jusqu'à GHB																								
	Resistance to domestic chemicals and additives for swimming pools Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico e agli additivi per piscina Beständigkeit gegen chemischen Haushaltsreiniger und Zusatzstoffe für Schwimmbäder Résistance aux prod. chimiques d'usage domestique et additifs pour piscines		GB min.	GA																								
	Stain resistance of glazed porcelain Resistenza alle macchie di piastrelle smaltate Fleckenbeständigkeit von glasierten Fliesen Résistance aux taches des carreaux émaillés	EN ISO 10545-14	*Classe 3 min Gruppe 3 min. Classe 3 min	CLASSE 5																								
	Glaze crazing resistance Determinazione della resistenza al cavillo Glasurhaarriekbeständigkeit Résistance aux taches	EN ISO 10545-11	Required Richiesta Gefordert Requis	Resistant Resistente Widerstandsföhig Résistant																								
	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* >0,42*																								

valid for Tsquare Floor 20x20cm

## TECHNICAL FEATURES UNGLAZED PORCELAIN STONEWARE MOSAICS

CONFORMING TO EUROPEAN STANDARDS EN 14411 ISO 13006 APP. G (GROUP BIA UGL EB ≤ 0,5%)

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

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN FEINSTEINZEUG DURCHGEFAERBT Gemäß den Europäischen Normen EN 14411 ISO 13006 App. G (Gruppe Bia UGL Eb ≤ 0,5%)

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

	TECHNICAL FEATURES CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNISCHE DATEN CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	TESTING METHOD METODICA DI PROVA PRÜFVERFAHREN NORME D'ESSAIS	REFERENCE STANDARD RIFERIMENTO NORMA STANDARDWERT RÉFÉRENCE NORME	TEST RESULTS VALORE PRODOTTO PRODUKT WERTE VALEUR PRODUIT
	Water absorption Assorbimento d'acqua Wasseraufnahme Absorption d'eau	EN ISO 10545-3	Eb ≤ 0,5%	Compliant Conforme Erfüllt Conforme
	Abrasion resistance Resistenza all'abrasione Abriebbeständigkeit Résistance à l'abrasion	EN ISO 10545-6	175 mm <sup>3</sup> max	Compliant Conforme Erfüllt Conforme
	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		*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 Haushaltsreiniger und Zusatzstoffe für Schwimmbäder Résistance aux prod. chimiques d'usage domestique et additifs pour piscines		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 à 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	*Declared value Valore dichiarato Angegebener Wert Valeur déclaré	R10
		ANSI A137.1 (DCOF)		>0,42

valid for TsquareMosaic 5x5cm