

TECHNICAL FEATURES

CARATTERISTICHE TECNICHE

TOP12MM













Technical features unglazed porcelain stoneware

Conforming to european Standards EN 14411 ISO 13006 App. G (Gruppo Bla UGL con Eb ≤ 0,5%)

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

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

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES GRÉS CERAME PLEIN MASSE Conformes aux Normes Européennes EN 14411 ISO 13006 App. G (Groupe Bla UGL avec 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 _z 15cm (%) (mm) • Length and width - Lunghezza e larghezza - Länge und Breite - Longueur et largeur ±0,6% ±2,0mm • Thickness - Spessore - Stärke - Epaisseur ±0,5 ±0,5 • Linearity - Rettilinearità 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 Oberflöchenbeschaffenheit: Prozentsatz der Fliesen, die den geforderten 95% min. - Eigenschaften entsprechen Aspect: pourcentage de carreaux acceptables sur la fourniture totale	Compliant Conforme Erfüllt Conforme
 Water absorption Assorbimento d'acqua Wasseraufnahme Absorption d'eau	EN ISO 10545-3	E ≤ 0,5%	Average value 0,08% Valore medio 0,08% Durchschnittswert 0,08% Valeur moyenne 0,08%
 Modulus of rupture Carico di rottura Bruchlast Charge de rupture	EN ISO 10545-4	N (sp. >= 7,5 mm)	Compliant Conforme Erfüllt Conforme
 Bending strength Resistenza alla flessione Biegefestigkeit Résistance à la flexion		>35 N/mm ²	Compliant Conforme Erfüllt Conforme
 Abrasion resistance Resistenza all'abrasione Abriebbeständigkeit Résistance à l'abrasion	EN ISO 10545-6	< 175 mm ³	Compliant Conforme Erfüllt Conforme
 Moisture expansion Dilatazione all'umidità Feuchtigkeitsexpansion Coefficient de dilatation à l'humidité	EN ISO 10545-10	Declared value Valore dichiarato Angegebener Wert Valeur déclaré	0,01%
 Lead and cadmium discharge Determinazione della cessione di piombo e cadmio Blei- und Cadmiumentladung Perte de plomb et cadmium	EN ISO 10545-15	-	Absent Assente Abwesend Absent
 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 überstanden nach ISO 10545-1 Pv en accord avec norme en 10545-1	Resistant Resistente Widerstandsföchig 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 a alte concentrazioni di acidi e alcali Beständigkeit gegen hoch 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 Schwimmböden Résistance aux prod. chimiques d'usage domestique et additifs pour piscines		UB min.	UA
 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

* 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 nôtre Contract Division pour les indications a un usage correct.

TECHNICAL FEATURES

CARATTERISTICHE TECNICHE

TOP12MM











Technical features unglazed porcelain stoneware

Conforming to european Standards EN 14411 ISO 13006 App. G (Gruppo Bla UGL con Eb ≤ 0,5%)

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

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

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES GRÉS CERAME PLEIN MASSE Conformes aux Normes Européennes EN 14411 ISO 13006 App. G (Groupe Bla UGL avec 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
 Stain resistance Resistenza alle macchie Fleckenbeständigkeit Résistance aux taches	EN ISO 10545-14	Declared value Valore dichiarato Angegebener Wert Valeur déclaré	CLASS 5
 Color resistance to light Resistenza dei colori alla luce Lichtbeständigkeit Résistance des couleurs à la lumière	DIN 51094	-	Compliant Conforme Erfüllt Conforme
 Fungi resistance Resistenza ai funghi Pilzresistenz Résistance aux mycètes	ASTM-G-21-15	Contact for 28 days with a variety of fungal strains Contatto per 28 giorni con diversi ceppi fungini 28 Tage Kontakt mit verschiedenen Pilzarten Contact pendant 28 jours avec différentes souches fongiques	No growth on the surface Nessuna crescita fungina in superficie Kein Pilzwachstum auf der Oberfläche Aucun développement fongique en surface
 SRI - Solar reflection index SRI - Indice di riflessione solare SRI - Sonnenreflexionsindex SRI - Indice de réflexion solaire	In-house test method	Illuminant D65 / Spectrophotometer at 10° Illuminante D65 / Spettrofotometro a 10° Leuchtkörper D65 / Spektralphotometer bei 10° Illuminante D65 / Spectrophotomètre à 10°	Available on request Disponibile su richiesta Auf Anfrage verfügbar Disponible sur demande
 Tendency to retain dirt Tendenza a trattenere lo sporco Tendance à retenir la saleté Neigt zur Zurückhaltung von Schmutz	UNI-9300:2015	Carbon black staining agent Macchiante Nero carbone Färbemittel kohlen schwarz Tachant Noir carbone	No visible change Nessun cambiamento visibile Keine sichtbare Veränderung Aucun changement visible
 Contact with food Contatto con alimenti Kontakt mit Lebensmitteln Contact avec aliments	UNI-EN-1186:2003	Contact with solvents for 2 hours at 40° Contatto con diversi solventi per 2 ore a 40° 2 Stunden langer Kontakt mit verschiedenen Lösungsmitteln bei 40° Contact avec différents solvants pendant 2 heures à 40°	Available on request Disponibile su richiesta Auf Anfrage verfügbar Disponible sur demande
 Resistance to cold liquids Resistenza ai liquidi freddi Beständigkeit gegen kalte Flüssigkeiten Résistance aux liquides froids	UNI-EN-12720:2013	Period of contact 10s to 24h Tempi di contatto da 10s a 24h Kontaktzeit von 10s bis 24h Temp de contact de 10s à 24h	CEN TS 16209 Cl. B
 Resistance to moist Resistenza al calore umido Beständigkeit gegen feuchte Hitze Résistance à l'humidité	UNI-EN-12721:2013	55° to 100° cycles Cicli da 55° a 100° Zyklen von 55° bis 100° Cycles de 55° à 100°	No visible change CEN TS CEN TS 16209 Cl. B Nessun cambiamento visibile CEN TS CEN TS 16209 Cl. B Keine sichtbare Veränderung CEN TS CEN TS 16209 Cl. B Aucun changement visible CEN TS CEN TS 16209 Cl. B
 Resistance to dry heat Resistenza al calore secco Beständigkeit gegen trockene Hitze Résistance à la chaleur sèche	UNI-EN-12722:2013	55° to 180° cycles Cicli da 55° a 180° Zyklen von 55° bis 180° Cycles de 55° à 180°	No visible change CEN TS CEN TS 16209 Cl. B Nessun cambiamento visibile CEN TS CEN TS 16209 Cl. B Keine sichtbare Veränderung CEN TS CEN TS 16209 Cl. B Aucun changement visible CEN TS CEN TS 16209 Cl. B
 Thermal shock resistance Resistenza agli sbalzi termici Temperaturwechselbeständigkeit Résistance aux écarts de température	EN ISO 10545-9	-	Resistant Resistente Widerstandsfähig Résistant

* 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.

TECHNICAL FEATURES

CARATTERISTICHE TECNICHE

Light 6mm













Technical features unglazed porcelain stoneware

Conforming to european Standards EN 1441 ISO 13006 App. G (Gruppo Bla UGL con Eb ≤ 0,5%)

CARATTERISTICHE TECNICHE GRÈS PORCELLANATO TUTTA MASSA Conformi a Norme Europee EN 1441 ISO 13006 App. G (Gruppo Bla UGL con Eb ≤ 0,5%)

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN FEINSTEINZEUG DURCHGEFÄRBT Gemäß den Europäischen Normen EN 1441 ISO 13006 App. G (Gruppe Bla UGL mit Eb ≤ 0,5%)

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES GRES CERAME PLEIN MASSE Conformes aux Normes Européennes EN 1441 ISO 13006 App. G (Groupe Bla UGL avec 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 ≥ 15cm (%) (mm) • Length and width - Lunghezza e larghezza - Länge und Breite - Longueur et largeur ±0,6% ±2,0 mm • Thickness - Spessore - Stärke - Epaisseur ±5,0 ±0,5 • Linearity - Rettilineità 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	Eb ≤ 0,5%	Compliant Conforme Erfüllt Conforme
	Modulus of rupture Resistenza alla flessione Biegefestigkeit Résistance à la flexion	EN ISO 10545-4	Medium value 35 N/mm ² min.	Compliant Conforme Erfüllt Conforme
	Breaking strength Carico di rottura Bruchlast Charge de rupture		sp. < 7,5 mm: min 700 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 überstanden 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 überstanden 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 matt R11 ultra matt
		ANSI A137.1 (DCOF)		>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.

TECHNICAL FEATURES

CARATTERISTICHE TECNICHE

± 10mm











Technical features unglazed porcelain stoneware

Conforming to european Standards EN 1441 ISO 13006 App. G (Gruppo Bla UGL con Eb ≤ 0,5%)

CARATTERISTICHE TECNICHE GRÈS PORCELLANATO TUTTA MASSA Conformi a Norme Europee EN 1441 ISO 13006 App. G (Gruppo Bla UGL con Eb ≤ 0,5%)

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN FEINSTEINZEUG DURCHGEFÄRBT Gemäß den Europäischen Normen EN 1441 ISO 13006 App. G (Gruppe Bla UGL mit Eb ≤ 0,5%)

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES GRES CERAME PLEIN MASSE Conformes aux Normes Européennes EN 1441 ISO 13006 App. G (Groupe Bla UGL avec 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≥15cm (%) (mm) • Length and width - Lunghezza e larghezza - Länge und Breite - Longueur et largeur ±0,6% ±2,0mm • Thickness - Spessore - Stärke - Epaisseur ±5,0 ±0,5 • Linearity - Rettilineità 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 95% min. - Oberflächenbeschaffenheit: Prozentsatz der Fliesen, die den geforderten Eigenschaften entsprechen Aspect: pourcentage de carreaux acceptables sur la fourniture totale	Compliant Conforme Erfüllt Conforme
	Water absorption Assorbimento d'acqua Wasseraufnahme Absorption d'eau	EN ISO 10545-3	Eb ≤ 0,5%	Compliant Conforme Erfüllt Conforme
	Modulus of rupture Resistenza alla flessione Biegefestigkeit Résistance à la flexion	EN ISO 10545-4	Medium value 35 N/mm ² min.	Compliant Conforme Erfüllt Conforme
	Breaking strength - 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 10545-6	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 überstanden 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 überstanden 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 matt R11 ultra matt
		ANSI A137.1 (DCOF)		>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 nôtre Contract Division pour les indications a un usage correct.

TECHNICAL FEATURES

CARATTERISTICHE TECNICHE

THICK_{20mm}












Technical features unglazed porcelain stoneware

Conforming to european Standards EN 1441 ISO 13006 App. G (Gruppo Bla UGL con Eb ≤ 0,5%)

CARATTERISTICHE TECNICHE GRÈS PORCELLANATO TUTTA MASSA Conformi a Norme Europee EN 1441 ISO 13006 App. G (Gruppo Bla UGL con Eb ≤ 0,5%)

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN FEINSTEINZEUG DURCHGEFÄRBT Gemäß den Europäischen Normen EN 1441 ISO 13006 App. G (Gruppe Bla UGL mit Eb ≤ 0,5%)

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES GRES CERAME PLEIN MASSE Conformes aux Normes Européennes EN 1441 ISO 13006 App. G (Groupe Bla UGL avec 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 ≥ 15cm (%) (mm) • Length and width - Lunghezza e larghezza - Länge und Breite - Longueur et largeur ±0,6% ±2,0mm • Thickness - Spessore - Stärke - Epaisseur ±5,0 ±0,5 • Linearity - Rettilineità 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	Eb ≤ 0,5%	Compliant Conforme Erfüllt Conforme
	Modulus of rupture Resistenza alla flessione Biegefestigkeit Résistance à la flexion	EN ISO 10545-4	Medium value 35 N/mm ² min.	Compliant Conforme Erfüllt Conforme
	Breaking strength Carico di rottura Bruchlast Charge de rupture		≥ 4000 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 Anggebener 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 überstanden 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 überstanden 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 Anggebener 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 Anggebener 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 Anggebener Wert Valeur déclaré	CLASS 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 Anggebener Wert Valeur déclaré	R11 ultra matt
		ANSI A137.1 (DCOF)		>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.