

ELEGANCE COLLECTION

ELEGANCE ESCARPMENT/TAUPE/ROYAL GREY

TECHNICAL TABLE

TECHNICAL SPECIFICATIONS OF PORCELAIN CONFORMING TO UNI EN 14411 ISO 13006 STANDARDS ANNEX G (GROUP Bla GL CON Eb ≤0,5%)

	PHYSICAL PROPERTIES	TESTING METHOD	REFERENCE STANDARD	PRODUCT VALUES
	Sisez	EN ISO 10545-2	N ≥ 15 cm (%) (mm) • L Length and width ±0,6% ±2,0 • Thickness ±5% ±0,5 • Edge straightness ±0,5% ±1,5 • Squareness in % ±0,5% ±2,0 • Flatness • Centre curvature +0,5% +2,0 • Déformation du bord +0,5% +2,0 • Gauchissement ±0,5% +2,0 • Surface quality 95% -	Rectified Conforming
	Water absorption %	EN ISO 10545-3	$E_b \leq 0,5\%$	Conforming
	Modulus of rupture	EN ISO 10545-4	min 35 N/mm ²	Conforming
	Breakage resistance		sp. >= 7,5mm: min 1300 N per Bla	Conforming
	Abrasion resistance	EN ISO 10545-7	Required	See single tile picture
	Thermal expansion coefficient	EN ISO 10545-8	*Testing method available	6,5 Mk ⁻¹
	Thermal shock resistance	EN ISO 10545-9	*Testing method available	Resistant
	Glaze crazing resistance	EN ISO 10545-11	Required	Resistant
	Frost resistance	EN ISO 10545-12	Required	Resistant
	Resistance to low concentrations of acids and alkali	EN ISO 10545-13	See manufacturer's declaration	Conforming*
	Resistance to high concentrations of acids and alkali		*Testing method available	Testing method available*
	Resistance to domestic chemicals and additives for swimming pools		GB min.	Conforme*
	Stain resistance of unglazed matte porcelain	EN ISO 10545-14	Class 3 min.	4 / 5
	Friction coefficient (slipperiness)	DIN 51130	If needed	-
		DIN 51097		-
		B.C.R.A. D.M. 236 / 89		-
		ASTM C1028-2007		-
		ANSI 137.1-2012		-

TORONTO
115 Carnarvon Street
Toronto, ON M6M 3C9
T 416 413 9008
F 416 413 9652

TROY
1700 Stutz Drive, Ste 92 & 94
Troy, MI 48084
T 248 643 6520
F 248 643 6523

Please note, all specifications have been supplied by the manufacturer and are subject to change.

Email: mail@cercantile.com
Website: www.cercantile.com

ELEGANCE COLLECTION

HWS SAND DUNES

SPECIFICATION PORCELAIN STONEWARE

TECHNICAL TABLES / TECHNISCHE ANGABEN / FICHE TECHNIQUE / FICHA TÉCNICA / ТЕХНИЧЕСКИЕ ТАБЛИЦЫ

CARATTERISTICHE TECNICHE GRÉS FINE PORCELLANATO NON SMALTATO - CONFORMI A NORME EUROPEE EN 14411 ISO 13006 APPENDICE G GRUPPO BIa UGL CON Eb ≤ 0,5%
TECHNICAL SPECIFICATIONS OF UNGLAZED PORCELAIN STONEWARE - CONFORMING TO EUROPEAN STANDARDS EN 14411 ISO 13006 APPENDICE G GRUPPO BIa UGL CON Eb ≤ 0,5%
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN FÜR UNGLASIERTES FEINSTEINZEUG - GEMÄSS DEN EUROPÄISCHEN NORMEN EN 14411 ISO 13006 APPENDICE G GRUPPO BIa UGL CON Eb ≤ 0,5%
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU GRÉS CÉRAMÉ FIN NON ÉMAILLÉ - CONFORMES AUX NORMES EUROPÉENNES EN 14411 ISO 13006 APPENDICE G GRUPPO BIa UGL CON Eb ≤ 0,5%
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL GRES FINO PORCELÁNICO NO ESMALTADO - CONFORME CON LAS NORMAS EUROPEAS EN 14411 ISO 13006 APPENDICE G GRUPPO BIa UGL CON Eb ≤ 0,5%
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НЕГЛАЗУРОВАНОГО КЕРАМОГРАНИТА СООТВЕТСТВУЮТ ЕВРОПЕЙСКИМ НОРМАМ EN 14411 ISO 13006 APPENDICE G ГРУППА BIa UGL C Eb ≤ 0,5%

	CARATTERISTICA TECNICA PHYSICAL PROPERTIES TECHNISCHE DATEN CARACTÉRISTIQUE TECHNIQUE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	METODO DI PROVA TESTING METHOD PRÜFVERFAHREN NORME D'ESSAIS METODOLOGIA DE PRUEBAS МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ	REFERIMENTO NORMA REFERENCE STANDARD REFERENCE NORME STANDARDTEST REFERENCIA NORMA СОСЫЛКА НА НОРМУ	VALORE PRODOTTO PRODUCT VALUES PRODUKT WERTE WERTER PRODUKT VALOR PRODUCTO ПОКАЗАТЕЛИ ПРОДУКЦИИ	
	Dimensioni Size Abmessungen Dimensions Dimensiones размеры	EN ISO 10545-2	n ≥ 15 cm • lunghezza e larghezza - ength and width - l änge und reite - l Longueur et largeur - Longitud y anchura - длина и ширина • spessore - thickness - Stärke - Epaisseur - Espesor - толщана • rettilineità spigoli - insarthy - Kantenegeradheit - Rectitude des arêtes - Rectilineidad de los cantos max - прямолинейность углов • ortogonalità - Wedging - echwinkigkeit r Orthogonalität - Ortogonalidad - ортогональность • planarità - Warpage - Ebenflichkeit Planität - Planitud - плоскостность • aspetto: percentuale di piastrelle accettabili nel lotto Aspect: percentage of acceptable tiles, per lot oberflächenbeschaffenheit: rozentatz der liegen, die den geforderten Eigenschaften entsprechen Aspect: pourcentage de carreaux acceptables sur la fourniture totale Aspect: porcentaje de azulejos aceptables en el lote внешний вид: процент приемлемой плитки в лоте	(%) (mm) ±0.6% 2.0 mm ±5.0% 0.5 mm ±0.5% 1.5 mm ±0.5% 2.0 mm ±0.5% 2.0 mm 95% min. -	Naturale non rettificato Conforme Conforming Erfüllt Conforme Conformando соответствующий Rettificato e levigato Conforme Conforming Erfüllt Conforme Conformando соответствующий
	Absorbimento d'acqua % Water absorption % Wasseraufnahme % Absorption d'eau % Absorción del agua % водопоглощение %	EN ISO 10545-3	E_B ≤ 0,5%	medio / average / mittelswert / moynne / media / средний E_B ≤ 0,1%	
	r resistenza alla flessione Modulus of rupture Biegezugfestigkeit r resistance à la flexion r resistencia a la flexión прочность на изгиб	EN ISO 10545-4	valore medio 35 N/mm² min. sp. > = 7,5 mm: min 1300 sp. < 7,5 mm: min 700 N	Conforme Conforming Erfüllt Conforme Conformando соответствующий Conforme Conforming Erfüllt Conforme Conformando соответствующий	
	Resistenza all'abrasione profonda Scratch resistance Bestimmung des Widerstandes gegen tiefen Verschleiß Resistance à l'abrasion Resistencia a la abrasión profunda устойчивость к абразивному воздействию	EN ISO 10545-6	175 mm² max.	medio / average / mittelswert / moynne / media / средний < 150 mm²	
	coefficiente di dilatazione termica lineare thermal expansion coefficient Wärmeausdehnung coefficient de dilatation thermique linéaire coeficiente de dilatación térmica lineal линейный коэффициент температурного расширения	EN ISO 10545-8	Metodica di prova disponibile* Testing method available Prüfverfahren greifbar Norme d'essais Metodologia de pruebas disponibles имеющийся способ испытания	6,2 MK ¹	
	Resistenza agli sbalzi termici Thermal shock resistance Temperaturwechselbeständigkeit Resistance aux écart de température Resistencia a los cambios bruscos de temperatura устойчивость к перепадам температуры	EN ISO 10545-9	Metodica di prova disponibile* Testing method available Prüfverfahren greifbar Norme d'essais Metodologia de pruebas disponibles имеющийся способ испытания	Resistente Resistant Widerstandsfähig Résistant Resistentes устойчивый	
	Resistenza al gelo Frost resistance Frostbeständigkeit Resistance au gel Resistencia a las heladas морозостойкость	EN ISO 10545-12	Richiesta Required Requisit Requisiert Requisito запрос	Resistente Resistant Widerstandsfähig Résistant Resistentes устойчивый	
	Resistenza a basse concentrazioni di acidi e alcali Resistance to low concentrations of acids and alkali Resistencia a des bases concentracions d'acides et bases Beständigkeit gegen schwach konzentrierte Säuren und Laugen Resistencia a bajas concentraciones de ácidos y álcalos Устойчивость к низким концентрациям кислот и щелочей	EN ISO 10545-13	Come dichiarato dal produttore See manufacturer's declaration Selon déclaration du producteur Entsprechend der Herstellerangaben Tal como declara el fabricante Согласно указаниям производителя Metodica di prova disponibile* Testing method available Prüfverfahren greifbar Norme d'essais Metodologia de pruebas disponibles имеющийся способ испытания	Resistente* Resistant Widerstandsfähig Résistant Resistentes устойчивый Resistente* Resistant Widerstandsfähig Résistant Resistentes устойчивый	
	Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico e agli additivi per piscina Resistance to domestic chemicals and additives for swimming pools Resistencia aus prod. químicos d'usage domestique et additifs pour piscines Beständigkeit gegen chemische Haushaltsreiner und Zusatzstoffe für Schwimmbecken Resistencia a los productos químicos de uso doméstico y a los aditivos para piscinas Устойчивость к бытовым химическим продуктам и средствам для бассейнов	EN ISO 10545-14	UB min.	UA	
	Resistenza alle macchie di piastrelle non smaltate naturali Stain resistance of unglazed multi porcelain Fleckenbeständigkeit von unglasierten natur Fliesen Resistencia aux taches des carreaux non émaillés naturel Resistencia a las manchas del porcelánico compacto natural устойчивость натуральных неглазурованных плиток к пятнам	EN ISO 10545-14	Metodica di prova disponibile* Testing method available Prüfverfahren greifbar Norme d'essais Metodologia de pruebas disponibles имеющийся способ испытания	Resistente* Resistant Widerstandsfähig Résistant Resistentes устойчивый	

TORONTO
115 Carnarvon Street
Toronto, ON M6M 3C9
T 416 413 9008
F 416 413 9652

TROY
1700 Stutz Drive, Ste 92 & 94
Troy, MI 48084
T 248 643 6520
F 248 643 6523

Please note, all specifications have been supplied
by the manufacturer and are subject to change.

Email: mail@cercantile.com
Website: www.cercantile.com

ELEGANCE COLLECTION

HWS SAND DUNES

SPECIFICATION PORCELAIN STONEWARE

	CARATTERISTICA TECNICA. PHYSICAL PROPERTIES. TECHNISCHE DATEN. CARACTERISTIQUE TECHNIQUE. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS. ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА.	METODOLOGIA DI PROVA. TESTING METHOD. PROUFWERKEN. NORME D'ESSAIS. METODOLOGIA DE PROVAS. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ.	REFERIMENTO NORMA. REFERENCE STANDARD. STANDARDBEST. REFERENCIA NORMA. ОСЫЛКА НА НОРМУ	VALORE PRODOTTO. PRODUCT VALUES. WERTEN PRODUKT. VALOR PRODUCTO. ПОКАЗАТЕЛИ ПРОДУКЦИИ.
	Brillantezza Brilliance Glanz Brillant Brillo Блеск			Migliore o uguale a quella dei marmi e graniti. More or equal to that of marble and granite. Mindestens so dauerhaft wie von Marmor und Granit. Supérieur ou égal à celui des marbres et des granits. Mayor o igual que el de los mármoles y los granitos. Большой или равный мраморам и гранитам
	Resistenza dei colori alla luce Color resistance to light Lichtbeständigkeit Résistance des couleurs à la lumière Resistencia de los colores a la luz устойчивость к выгоранию цвета	DIN 51094	Non devono presentare apprezzabili variazioni di colore. No noticeable color change. Die Muster dürfen keine sichtbaren Farbveränderungen aufweisen. Ne doivent pas présenter de variations importantes des couleurs. No deben presentar variaciones de color apreciables. не должны представлять значительные изменения цвета	Materiale inalterato dopo il test No alteration after testing Keine Veränderung nach dem Test Aucune altération relevée Ninguna alteración encontrada материал без изменений после теста
	coefficiente di attrito (scivoloità) friction coefficient (slipiness) r eibungskoeffizient (schlupfrigkeit) coefficient de friction (glissement) coefficiente de anti deslizamiento коэффициент истирания	DIN 51130	Dove richiesto If needed Nach anforderung Si demande Si requerido где следует	Vedi il minimale / See single tile picture / Siehe einzelnen Abbildungen Voir sous du carreau photo / Véase la foto del producto / см. изображение
		DIN 51097		Vedi il minimale / See single tile picture / Siehe einzelnen Abbildungen Voir sous du carreau photo / Véase la foto del producto / см. изображение
		D.M.236/ 89		Test disponibile / Available test / Prüfzeugnis verfügbar / Essai disponible / Test disponible / тест в наличии
		B.C.R.		Test disponibile / Available test / Prüfzeugnis verfügbar / Essai disponible / Test disponible / тест в наличии
		ASTM C1028		Vedi il minimale / See single tile picture / Siehe einzelnen Abbildungen Voir sous du carreau photo / Véase la foto del producto / см. изображение
		ANSI A 137.1 SEC 9.6.1		Test disponibile / Available test / Prüfzeugnis verfügbar / Essai disponible / Test disponible / тест в наличии

TORONTO
115 Carnarvon Street
Toronto, ON M6M 3C9
T 416 413 9008
F 416 413 9652

TROY
1700 Stutz Drive, Ste 92 & 94
Troy, MI 48084
T 248 643 6520
F 248 643 6523

Please note, all specifications have been supplied
by the manufacturer and are subject to change.

Email: mail@cercantile.com
Website: www.cercantile.com