

## Caratteristiche tecniche / Technical characteristics



Gres porcellanato laminato / Laminated porcelain stoneware SLIMTECH 6mm		Conforme/according to: ISO 13006 G (Gruppo/Group Bla UGL) EN 14411 G (Gruppo/Group Bla UGL) ANSI A137.3 (**gauged porcelain tiles /panels /slabs UGL)	
	Metodo di prova /Test method	Requisiti prescritti /Required values	Valori medi /Average values
Assorbimento d'acqua /Water absorption	ISO 10545-3 ASTM C373	≤ 0,5%	0,1%
Resistenza a flessione /Modulus of rupture	ISO 10545-4 ASTM C1505	≥ 35 N/mm <sup>2</sup> ≥ 6000 PSI	50 N/mm <sup>2</sup> ≥ 6000 PSI
Resistenza all'abrasione profonda /Resistance to deep abrasion	ISO 10545-6 ASTM C1243	≤ 175 mm <sup>3</sup>	Conforme/Compliant
Dilatazione termica lineare /Linear thermal expansion	ISO 10545-8 ASTM C372	Requisito non previsto/No provision	$\alpha \leq 7 \times 10^{-6} \text{ }^\circ\text{C}^{-1}$ $\alpha \leq 4.4 \times 10^{-6} \text{ }^\circ\text{F}^{-1} / \alpha \leq 8 \times 10^{-6} \text{ }^\circ\text{C}^{-1}$
Resistenza alle macchie /Stain resistance	ISO 10545-14 ASTM C1378	Classe/Class 3 Min. As indicated by manufacturer	5 Resistente / Resistant (Smooth) ≥ 3 (Lev) Class A Resistente/Resistant (Smooth) Class C (Lev)
Resistenza all'attacco chimico* /Chemical resistance	ISO 10545-13 ASTM C650	Come indicato dal produttore /As indicated by manufacturer	LA-HA Resistente/Resistant (Smooth) LB-HB (Lev) Class A Resistant (Smooth) Class C (Lev)
Resistenza al gelo /Frost resistance	ISO 10545-12 ASTM C1026	Nessuna alterazione/No alteration As indicated by manufacturer	Resistente/Resistant Resistant
Resistenza allo scivolamento /Slip resistance	ANSI A326.3	—	ID - DCOF≥0.42 (Dry) - Smooth - Lev
Reazione al fuoco /Fire reaction	EN 13823 EN 9239-1	CPR (UE) 305/2011, 2000/147/CE, UNI EN 13501-1	A1 (wall) A1 <sub>f</sub> (floor)
Diffusione di fiamma /Flame spread	ASTM E84	—	Class A
Conducibilità termica /Thermal conductivity	EN 12524	—	$\lambda = 1,3 \text{ W/m}^\circ \text{K} / 0.7 \text{ BTU/ft h}^\circ \text{F}$
Stonalizzazione /Shade variation	ANSI A137.3	Come indicato dal produttore /As indicated by manufacturer	V3 Variazioni moderate /Moderate variation

Gres porcellanato / Porcelain stoneware		Conforme / According to: ISO 13006 G (Gruppo/Group Bla UGL) EN 14411 G (Gruppo/Group Bla UGL) ANSI A137.1 Porcelain tiles UGL (P1 Class)	
	Metodo di prova /Test method	Requisiti prescritti /Required values	Valori medi /Average values
Assorbimento d'acqua /Water absorption	ISO 10545-3 ASTM C373	≤ 0,5%	0,05%
Sforzo di rottura S /Breaking strength	ISO 10545-4 ASTM C648	≥ 1300 N ≥ 250 lbf	1.800 N 9 mm 400 lbf 9 mm
Resistenza a flessione /Modulus of rupture	ISO 10545-4	≥ 35 N/mm <sup>2</sup>	50 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza all'abrasione profonda /Resistance to deep abrasion	ISO 10545-6 ASTM C1243	≤ 175 mm <sup>3</sup>	145 mm <sup>3</sup> Nat - Smooth / COMPLIANT Lev
Dilatazione termica lineare /Linear thermal expansion	ISO 10545-8 ASTM C372	Requisito non previsto/No provision	$\alpha \leq 7 \times 10^{-6} \text{ }^\circ\text{C}^{-1}$ $\alpha \leq 4.4 \times 10^{-6} \text{ }^\circ\text{F}^{-1} / \alpha \leq 8 \times 10^{-6} \text{ }^\circ\text{C}^{-1}$
Resistenza alle macchie /Stain resistance	ISO 10545-14 ASTM C1378	Classe/Class 3 Min. Come indicato dal produttore /As indicated by manufacturer	5 Resistente/Resistant (Nat - Smooth) 3 (Lev) Class A Resistente/Resistant (Nat - Smooth) Class C (Lev)
Resistenza all'attacco chimico* /Chemical resistance	ISO 10545-13 ASTM C650	Come indicato dal produttore /As indicated by manufacturer	LA—HA Resistente/Resistant Class A Resistant
Resistenza al gelo /Frost resistance	ISO 10545-12 ASTM C1026	Nessuna alterazione/No alteration Come indicato dal produttore /As indicated by manufacturer	Resistente/Resistant Resistant
Resistenza allo scivolamento /Slip resistance	DIN EN 16165 Annex B DIN EN 16165 Annex A DIN EN 16165 Annex C BCR-TORTUS ANSI A326.3	— — — — —	R10 (Nat) A+B (Nat) PTV ≥ 36 (SI.96) Nat $\mu > 0,40$ (Nat) ID - DCOF≥0.42 (Dry) - Nat - Smooth - Lev IW - DCOF≥0.42 (Wet) - Nat IW+ *** - Nat
Reazione al fuoco /Fire reaction	EN 13823 EN 9239-1	CPR (UE) 305/2011, 2000/147/CE, UNI EN 13501-1	Classe / Class A1 (wall) Classe / Class A1 <sub>f</sub> (floor)
Flame spread	ASTM E84	No provision	Class A
Fuga minima consigliata (**) recommended minimum joint (**)	INDOOR OUTDOOR	— —	2mm 5mm circa / approx.
Stonalizzazione /Shade variation	ANSI A137.1	Come indicato dal produttore /As indicated by manufacturer	V3 Variazioni moderate /Moderate variation

(\*) ad esclusione dell'acido fluoridrico e derivati / excluding hydrofluoric acid and its derivatives

(\*\*) salvo diversa indicazione dei Codici di Posa Nazionali. La larghezza delle fughe deve comunque essere decisa dalla Direzione Lavori  
the width of grout joints must be established by the installation supervisor, unless grout widths are regulated by national laying standards

(\*\*\*) Ad eccezione delle zone caratterizzate da un maggior rischio di scivolamento (come docce pubbliche, piscine coperte, ecc.) /  
With the exception of areas characterized by a higher risk of slipping (such as public showers, indoor swimming pools, etc.)

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

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

TROY  
1700 Stutz Drive, Ste  
122  
Troy, MI 48084  
T 248 643 6520  
F 248 643 6523

Email: [mail@cercantile.com](mailto:mail@cercantile.com)  
Website: [www.cercantile.com](http://www.cercantile.com)