

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Caratteristica tecnica	Metodo di prova	Requisiti prescritti da EN 14411-G / ISO 13006-G Gruppo Bla-UGL	kerlite <sup>3mm</sup>	kerlite <sup>plus</sup>	kerlite <sup>twin</sup>
<b>Assorbimento d'acqua (E)</b>	ISO 10545-3	≤ 0,5 %	0,1 %	0,1 % (*)	0,1 % (*)
<b>Resistenza a flessione</b>	ISO 10545-4	≥ 35 N/mm <sup>2</sup>	≥ 35 N/mm <sup>2</sup>	≥ 120 N/mm <sup>2</sup> (**)	≥ 55 N/mm <sup>2</sup> (**)
<b>Sforzo di rottura (S)</b>	ISO 10545-4	≥ 700 N	Non richiesto materiale da rivestimento	≥ 1000 N (**)	≥ 1800 N (**)
<b>Resistenza a compressione</b>	-	-	Non richiesto materiale da rivestimento	≥ 400 N/mm <sup>2</sup>	≥ 400 N/mm <sup>2</sup>
<b>Resistenza all'abrasione profonda</b>	ISO 10545-6	≤ 175 mm <sup>3</sup>	≤ 145 mm <sup>3</sup>	≤ 145 mm <sup>3</sup>	≤ 145 mm <sup>3</sup>
<b>Dilatazione termica lineare</b>	ISO 10545-8	Requisito non previsto	$\alpha \leq 7 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	$\alpha \leq 7 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	$\alpha \leq 7 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$
<b>Resistenza agli sbalzi termici</b>	ISO 10545-9	Requisito non previsto	Resistente	Resistente	Resistente
<b>Resistenza chimica ad acidi ed alcali ad alta (H) e bassa (L) concentrazione</b>	ISO 10545-13	Secondo quanto dichiarato dal produttore	ULA, UHA (Resistente)	ULA, UHA (Resistente)	ULA, UHA (Resistente)
<b>Resistenza chimica a prodotti di uso domestico</b>	ISO 10545-13	UB min.	UA (Resistente)	UA (Resistente)	UA (Resistente)
<b>Resistenza alle macchie</b>	ISO 10545-14	Classe 3 min.	5 (Resistente)	5 (Resistente)	5 (Resistente)
<b>Resistenza al gelo</b>	ISO 10545-12	Nessuna alterazione	Resistente	Resistente	Resistente
<b>Caratteristiche dimensionali</b>	<b>Lunghezza e larghezza</b>	ISO 10545-2	± 0,6 %	± 0,6 %	± 0,6 %
	<b>Rettilineità dei lati</b>	ISO 10545-2	± 0,2 %	± 0,2 %	± 0,2 %
	<b>Ortogonalità dei lati</b>	ISO 10545-2	± 0,2 %	± 0,2 %	± 0,2 %
	<b>Planarità</b>	ISO 10545-2	± 0,5 %	± 0,5 %	± 0,5 %
	<b>Spessore</b>	ISO 10545-2	± 5 %	± 5 %	± 5 %
<b>Conducibilità termica</b>	UNI EN 12524:2001		$\lambda = 1,3 \text{ W/m}^\circ\text{K}$ $\lambda = 1,1 \text{ kcal/mh}^\circ\text{C}$ $\lambda = 0.7 \text{ Btu/ft}^\circ\text{h}^\circ\text{F}$	$\lambda = 1,3 \text{ W/m}^\circ\text{K}$ $\lambda = 1,1 \text{ kcal/mh}^\circ\text{C}$ $\lambda = 0.7 \text{ Btu/ft}^\circ\text{h}^\circ\text{F}$	$\lambda = 1,3 \text{ W/m}^\circ\text{K}$ $\lambda = 1,1 \text{ kcal/mh}^\circ\text{C}$ $\lambda = 0.7 \text{ Btu/ft}^\circ\text{h}^\circ\text{F}$

(\*) valore riferito al materiale ceramico

(\*\*) valore riferito al pezzo completo (lastre e rinforzo)

## CARATTERISTICHE DI RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO

Caratteristiche tecniche	Metodo di prova	Requisiti di riferimento			
<b>Coefficiente di attrito dinamico</b>	B.C.R.	<b>&gt; 0,40</b> L.13/89 - D.M. 236/89 D.Lgs. 503/96	non richiesto materiale da rivestimento	<b>&gt; 0,40</b> (escluso Serie Over) cuoio-asciutto / gomma-bagnato	<b>&gt; 0,40</b> (escluso Serie Over) cuoio-asciutto / gomma-bagnato
<b>Resistenza allo scivolamento</b>	DIN 51130	<b>R9</b> ( $6^\circ \leq \alpha \leq 10^\circ$ )	non richiesto materiale da rivestimento	<b>R9</b> (escluso Serie Over) <b>R11</b> (Serie Geoquartz)	<b>R9</b> (escluso Serie Over) <b>R11</b> (Serie Geoquartz)
	DIN 51097	<b>Classe C (A+B+C)</b> ( $\alpha \geq 24^\circ$ )	non richiesto materiale da rivestimento	<b>Classe C (A+B+C)</b> (Serie Geoquartz)	<b>Classe C (A+B+C)</b> (Serie Geoquartz)

## CARATTERISTICHE DI RESISTENZA AL FUOCO

Caratteristica tecnica	Metodo di prova	Riferimenti per la classificazione			
<b>POSA A PARETE</b>					
<b>Reazione al fuoco</b>	ISO DIS 1182.2	Normativa italiana D.M. 14/01/85 - D.M. 15/03/05	Classe 0	Classe 1	Classe 1
	UNI EN 13823:2005	Normativa europea Direttiva 89/106/CE - Decisione 2000/147/ CE - UNI EN 13501-1:2005	Classe A1	Classe A2 - s1,d0	Classe A2 - s1,d0
<b>POSA A PAVIMENTO</b>					
<b>Reazione al fuoco</b>	ISO DIS 1182.2	Normativa italiana D.M. 14/01/85 - D.M. 15/03/05	Classe 0	Classe 1	Classe 1
	UNI EN ISO 9239 :2006	Normativa europea Direttiva 89/106/CE - Decisione 2000/147/ CE - UNI EN 13501-1:2005	Classe A1 <sub>n</sub>	Classe A2 <sub>n</sub> - s1	Classe A2 <sub>n</sub> - s1