

Technische Eigenschaften

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN NACH ISO 13006-G EN 14411-G GRUPPO BIA UGL

Technische Eigenschaften	Prüfmethode	Erforderliche Eigenschaften	Slimtech	Slimtech Plus	Slimtech Twin
 Wasseraufnahme (E)	UNI EN ISO 10545-3	< 0,5 %	0,1 %	0,1 % (*)	0,1 % (*)
 Biegefestigkeit	UNI EN ISO 10545-4	> 350 kg/cm ² > 35 N/mm ²	> 350 kg/cm ² > 35 N/mm ²	> 1200 kg/cm ² > 120 N/mm ²	> 550 kg/cm ² > 55 N/mm ²
 Bruchkraft (S)	UNI EN ISO 10545-4	> 70 kg > 700 N	nicht erforderlich Verkleidungs- material	> 100 kg > 1000 N	> 180 kg > 1800 N
 Druckfestigkeit	-	-	nicht erforderlich Verkleidungs- material	≥ 4000 kg/cm ² ≥ 400 N/mm ²	≥ 4000 kg/cm ² ≥ 400 N/mm ²
 Widerstand gegen Tiefenabrieb	UNI EN ISO 10545-6	≤ 175 mm ³	≤ 145 mm ³	≤ 145 mm ³	≤ 145 mm ³
 Temperaturwechsel- beständigkeit	UNI EN ISO 10545-9	resistent	resistent	resistent	resistent
 Thermische Ausdehnung	UNI EN ISO 10545-8	-	7.0 x 10 ⁻⁶ °C ⁻³	7.0 x 10 ⁻⁶ °C ⁻¹	7.0 x 10 ⁻⁶ °C ⁻¹
 Frostbeständigkeit	UNI EN ISO 10545-12	keine Veränderung	resistent	resistent	resistent
 Chemikalien- beständigkeit	UNI EN ISO 10545-13	laut Herstellerangaben	ULA - UHA	ULA - UHA	ULA - UHA
 Fleckenbeständigkeit	UNI EN ISO 10545-14	≥ Klasse 3	Klasse 5	Klasse 5	Klasse 5

* Wert nur auf keramisches Material bezogen

Technische Eigenschaften

MASS-TOLERANZEN

	Technische Eigenschaften	Prüfmethode	Erforderliche Eigenschaften	Slimtech	Slimtech Plus	Slimtech Twin
	Länge und Breite	ISO 10545-2	± 0.6 %	± 0.6 %	± 0.6 %	± 0.6 %
	Kantengradheit	ISO 10545-2	± 0.5 %	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.2 %
	Rechtwinkligkeit	ISO 10545-2	± 0.6 %	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.2 %
	Ebenflächigkeit	ISO 10545-2	± 0.5 %	± 0.5 %	± 0.5 %	± 0.5 %
	Stärke	ISO 10545-2	± 5 %	± 5 %	± 5 %	± 5 %

Technische Eigenschaften

RUTSCHFESTIGKEIT

Sicherheits- eigenschaften	Prüfmethode	Erforderliche Eigenschaften	Slimtech	Slimtech Plus	Slimtech Twin
 Dynamischer Reibungskoeffizient	B.C.R	> 0,40 L13/89 - D.M.236/89 D-Lgs. 503/96		> 0,40 ledertrocken gumminass	> 0,40 ledertrocken gumminass
Rutschfestigkeit	DIN 51130	R9 (6' ≤ α ≤ 10°)		R9	R9

FEUERBESTÄNDIGKEIT - WAND

Sicherheits- eigenschaften	Prüfmethode	Klassifizierungs- hinweise	Slimtech	Slimtech Plus	Slimtech Twin
 Feuerfestigkeit	-	Italien. Bestimmungen D.M. 14/01/85 D.M. 15/03/05	Klasse 0	Klasse 1	Klasse 1
Feuerfestigkeit	UNI EN ISO 13823;2005	Europ. Bestimmungen Richtlinie 89/106/CE Beschluss 2000/147/CE UNI EN 13501-1;2005	Klasse A1	Klasse A2 - s1,d0	Klasse A2 - s1,d0

FEUERBESTÄNDIGKEIT - BODEN

Technische Eigenschaften	Prüfmethode	Klassifizierungs- hinweise	Slimtech	Slimtech Plus	Slimtech Twin
 Feuerfestigkeit	-	Italien. Bestimmungen D.M. 14/01/85 D.M. 15/03/05	Klasse 0	Klasse 1	Klasse 1
Feuerfestigkeit	UNI EN ISO 9239;2005	Europ. Bestimmungen Richtlinie 89/106/CE Beschluss 2000/147/CE UNI EN 13501-1;2005	Klasse A1 _R	Klasse A2 _R - s1	Klasse A2 _R - s1

WÄRMEEIGENSCHAFTEN

Technische Eigenschaften	Klassifizierungs- hinweise	Slimtech	Slimtech Plus	Slimtech Twin
 Wärmeleitfähigkeit	UNI EN 12524;2001	λ = 1,3 W/m ² K λ = 1,1 kcal/mh ² C λ = 0,7 Btu/Fth ² F	λ = 1,3 W/m ² K λ = 1,1 kcal/mh ² C λ = 0,7 Btu/Fth ² F	λ = 1,3 W/m ² K λ = 1,1 kcal/mh ² C λ = 0,7 Btu/Fth ² F