

Technisches Datenblatt.



PRODUKT: TONALITY® – KERAMISCHE PANEELE

PUNKT	BESTIMMUNG	NORM	WERT
1	Wasseraufnahme	DIN EN ISO 539-2	Ziegelrot: 3 – 5% Creme / Grau: 2 – 4%
2	Biegefestigkeit Bezogen auf einen Bruchquerschnitt von 140x9 mm	EN 14411:2016	Mittlerer Mindestwert = 50 N/mm ² Mindesteinzelwert = 47 N/mm ²
3	Rohdichte		2,400 g/cm ³
4	Lambda Wert	DIN EN 60672-2 (90°)	1,17 W/mK
5	Lineare Wärmedehnung $\Delta t=100^{\circ}\text{C}$	DIN EN ISO 10545 Teil 8	< 0,4 mm bezogen auf die Länge von 1.000 mm
6	Frostwiderstandsfähigkeit	DIN EN 539-2 (E)	Bestanden
7	Ausblühungen und lösliche Salze	DIN 105 Teil 1	Bestanden
8	Chemische Beständigkeit	DIN 105 Teil 4	Bestanden
Maße und Maßabweichungen			
	Länge	Werkmaß = 1.240 mm Nennmaß = 1.250 mm	+/- 1,00mm
	Höhe	Werkmaß = 140 mm Nennmaß = 150 mm	+/- 2,00 mm
9	Stärke	22 mm	+0,75 / -0,5 mm
	Ebenheit		max. 2,00 mm
	Kopfkantenverkrümmung		max. 0,25 %
	Fußkantenverkrümmung		max. 0,25 %
	Rechter Winkel		max. 1,00 mm