
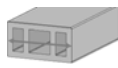







Technisches Datenblatt

PRODUKT: TONALITY® – FORMTEILE

PUNKT	BESTIMMUNG	NORM	WERT
1	Wasseraufnahme	DIN EN ISO 539-2	Ziegelrot: 3 – 5% Creme / Grau: 2 – 4%
2	Bruchlast*	DIN EN ISO 10545 Teil 4	min. 16 N/mm ²
3	Rohdichte		2,40 g/cm ³
4	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
5	Frostwiderstandsfähigkeit	DIN EN 539-2 (E) 150 Frost-Tau-Wechsel	Bestanden
6	Ausblühungen und lösliche Salze	DIN 105 Teil 1	Bestanden
7	Chemische Beständigkeit	DIN 105 Teil 4	Bestanden
	Maße und Maßabweichungen	DIN 105 Teil 2	
	Schnittlänge/Breite (in Kanalrichtung)		+/- 1,00mm
	Höhe (quer zur Kanalrichtung)		40–260 mm ≤50 mm = ±1,5 mm 51–99 mm = 2,0 mm 100–260 mm = 2,5 mm
	Dicke (quer zur Kanalrichtung) ≤40mm >40mm		≤40 mm = ±1,5 mm 41–99 mm = ±2,0 mm ≥ 100 mm = ±2,5 mm
8	Materialstärke (Wandung)		+/- 1,00mm
	Geradheit der Seiten (in Kanalrichtung)		bis 600 mm = 1,5 mm ab 601 mm = 0,25 % der Kantenlänge
	Mittelpunktwölbung		± 0,25 mm der Länge
	Kantenwölbung (in Kanalrichtung)		bis 800 mm = 1,5 mm ab 801 mm = 0,25 % der Kantenlänge
	Kantenwölbung (quer Kanalrichtung)		0,5 % der Kantenlänge

* Die Bruchlast wird mit der Spannweite von 350 mm und dem Widerstandsmoment vom Querschnitt ermittelt.