BMI

Technisches Datenblatt

Prüfbericht — glasiertes Feinsteinzeug

600×600 · 20 mm — MATT

Produkt	**Glasierte Feinsteinzeugfliese**	Nennmaße	**600 × 600 mm**	Anwendung	**Boden**
Werkmaß	**600 × 600 mm**	Einsatzbereich	**Außen**	Stärke	**20 mm**
Oberfläche	**Matt**	Gruppe	**BIa (Anhang G)**	Norm	**ISO 13006:2012 · IQS 1704/6**
Prüfdatum	**1. Mai 2025**				

NR.	MERKMAL	MIN.	MAX.	MITTEL	ERGEBNIS	GRENZWERT	ISO 13006	IQS 1704/6
1	**MASSE UND OBERFLÄCHENBESCHAFFENHEIT**							
1-1	Länge (mm)	599,9	600,2	600,1	**± 0,05 %**	± 0,5 %	ISO 10545-2	256/1
	Breite (mm)	599,9	600,2	600,1	**± 0,01 %**	± 0,5 %		
	Abweichung des mittleren Maßes je Fliese				**± 0,05 %**	± 0,5 %		
1-2	Stärke (mm)	19,8	20,4	20,2	**± 2 %**	± 5 %		
1-3	Kantengeradheit				**< ± 0,1 %**	± 0,5 %		
1-4	Rechtwinkligkeit				**< ± 0,1 %**	± 0,5 %		
1-5	Ebenheit (%) — Mittelpunktwölbung				**± 0,18 %**	± 0,5 %		
	Kantenwölbung				**± 0,13 %**			
	Windschiefe				**0,2 %**			
1-6	Oberflächenbeschaffenheit				**95 %**	Mind. 95 % der Fliesen ohne sichtbare Fehler	ISO 10545-2	256/1
2	**PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN**							
2-1	Wasseraufnahme (%)				**0,4 %**	E ≤ 0,5	ISO 10545-3	256/8
2-2	Bruchlast (N)				**7.250**	Min. 1.500	ISO 10545-4	256/2
	Biegefestigkeit (N/mm²)				**47**	Min. 32	ISO 10545-4	256/2
2-3	Abriebfestigkeit				**1.650 Umdrehungen · R11**	Mind. Klasse 3	ISO 10545-7	256/10
2-4	Lineare Wärmeausdehnung (Raumtemp. bis 100 °C)				**Nicht verpflichtend · 9×10^{-6}**	Max. 9×10^{-6} pro K	ISO 10545-8	256/9
2-5	Temperaturwechselbeständigkeit				**–**	Prüfverfahren verfügbar	ISO 10545-9	256/4
2-6	Haarrissbeständigkeit (glasiert)				**OK · keine Haarrisse**	Keine Haarrisse	ISO 10545-11	256/5
2-7	Frostbeständigkeit				**OK**	Muss annehmbar sein	ISO 10545-12	–
3	**CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**							
3-1	Fleckenbeständigkeit (glasiert)				**Klasse 3**	Mind. Klasse 3	ISO 10545-13	256/6
3-2	Haushaltschemikalien und Schwimmbadsalze				**GB**	Mind. Klasse GB	ISO 10545-13 ISO 10545-14	256/3
3-3	Säuren und Laugen, niedrige Konzentration				**GLB**	Mind. Klasse GB		
	Säuren und Laugen, hohe Konzentration					Prüfverfahren verfügbar		
4	Verpackung & Kennzeichnung				**Angenommen**			

Ergebnis: Die geprüfte Probe entspricht in den durchgeführten Prüfungen IQS 1704/6.

An Mustern gemessene Werte, können je nach Produktion abweichen. Farbe, Oberfläche und Verfügbarkeit werden bei Bestellung bestätigt.