

Technische Daten.

roma/milano/square



Eigenschaften	Balkonprofile roma/milano	square Bekleidungsplatten	Einheit	Prüfvorschrift	
	Wert	Wert			
1. Dichte	2700	ca. 1400	kg/m ³	EN 323	
2. Biegefestigkeit	–	100–140	N/mm ²	EN 310/EN 438	
3. Elastizitätsmodul	70000	10000–14000	N/mm ²	EN 310/EN 438	
4. Zugfestigkeit	215	70–100	N/mm ²	EN ISO 527/EN 438	
5. Quellung nach Wasserlagerung bei 20 °C	nach 2 h	0,0	0,0–0,1	%	DIN 317
	nach 24 h	0,0	0,1–0,2	%	DIN 317
6. Feuchtegehalt	0,0	2–5	%	EN 322	
7. Temperaturbeständigkeit bei Dauerbelastung bei Kurzzeitbelastung	-50 bis +70	-50 bis +90	°C	WERZALIT PRÜFNORM	
	+120	+180	°C		
8. Brandverhalten Standardausführung Sonderausführung	nicht brennbar	B2 bzw. D-s2,d0 B1 bzw. B-s2,d0		DIN 4102-1 bzw. DIN EN 13501-1	
9. Längenänderung durch Feucht-/Wärmebelastung ²⁾	1–2	1–2	mm/m	WERZALIT PRÜFNORM	
10. Wärmeleitfähigkeit λ	280	0,30	W/m·K	DIN 52 612	
11. Wasserdampfdurchlässigkeit	0 diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	–	m	DIN 52 615	
12. Gitterschnittprüfung ³⁾	Gt 0A–Gt 1A			EN ISO 2409	
13. Ritzhärte	0,5–1,5	≥ 3	N	EN 438	
14. Brinellhärte ⁴⁾	–	> 350	N/mm ²	WERZALIT PRÜFNORM	
15. Verhalten bei Abriebbeanspruchung	–	> 350	U	EN 438	
16. Lichtbeständigkeit	Stufe 8	Stufe 6–8		EN ISO 105-B02	
17. Chemikalienbeständigkeit	begrenzt beständig	gut bis sehr gut		EN 438	
18. Zigarettenglutfestigkeit	glutfest	glutfest		analog EN 438	
19. Farbtoleranz ¹⁾	Δ E < 1	Δ E < 1		DIN 5033	
20. Stoßlast	stoßfest	stoßfest		WERZALIT PRÜFNORM/ ETB-Richtlinie	

1) Bei Messgeometrie 0°/45°, Normlichtart „C“

2) Maximal zu erwartende Längenänderung bei extremen Klimaschwankungen

3) Gt 0A ist die beste, Gt 4A ist die schlechteste Bewertung

4) 1000 N, 15 s Haltezeit, (Kraft/Eindruckfläche)

Dieses technische Merkblatt kann und soll nur unverbindlich beraten.

Wir bitten, alle Angaben über das Arbeiten mit unseren Produkten den örtlichen Verhältnissen und den verwendeten Materialien anzupassen. Weitergehende technische Informationen entnehmen Sie bitte unseren jeweiligen Einzelprospekten und Montageanleitungen.

Stand: 03-2017 / TEAK

Mehr Infos unter: www.werzalit.com

Stand: 03/2018

werzalit[®]
BESTÄNDIG. SCHÖN.