

Technische Daten.

selekta/heritage-selekta/siding/heritage/selekta Al



	selekta, heritage-selekta, siding, heritage	selekta Al L = 5480 mm, D = 18 mm		
Eigenschaften	Wert	Wert	Einheit	Prüfvorschrift
1. Dichte	800 – 950	2700	kg/m ³	EN 323
2. Biegefestigkeit	40 – 45	–	N/mm ²	EN 310 / EN 438
3. Elastizitätsmodul	4000 – 6000	70000	N/mm ²	EN 310 / EN 438
4. Zugfestigkeit senkrecht zur Fläche (Querzugfestigkeit)	2,0 – 3,0	215	N/mm ²	EN 319
5. Zugfestigkeit	–	–	N/mm ²	EN ISO 527 / EN 438
6. Schraubenauszugfestigkeit ¹⁾	800 – 1300	–	N/mm ²	WERZALIT PRÜFNORM
7. Quellung nach Wasserlagerung bei 20 °C nach 2 h nach 24 h bei 100 °C nach 5 h	0,3 – 0,6 3,0 – 5,0 –	0,0 0,0 0,0	% % % % %	DIN 317 DIN 317 VHI-Gütesiegel/ WERZALIT PRÜFNORM
8. Feuchtegehalt	5 – 10	0,0	%	EN 322
9. Temperaturbeständigkeit bei Dauerbelastung bei Kurzzeitbelastung	-50 bis +70 +120	-50 bis +70 +120	°C °C	WERZALIT PRÜFNORM
10. Brandverhalten Standardausführung Sonderausführung	B2 bzw. D-s2,d2 B1 bzw. B-s3,d0 ²⁾	nicht brennbar		DIN 4102-1 bzw. DIN EN 13501-1
11. Längenänderung durch Feucht-/Wärmebelastung ³⁾	1 – 3	1 – 2	mm/m	WERZALIT PRÜFNORM
12. Wärmeleitfähigkeit λ	0,20	280	W/m · K	DIN 52 612
13. Wasserdampfdurchlässigkeit	5 – 15 diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	0 diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	m	DIN 52 615
14. Gitterschnittprüfung ³⁾	Gt 0A – Gt 1A	Gt 0A – Gt 1A		EN ISO 2409
15. Ritzhärte	0,5 – 1,5	0,5 – 1,5	N	EN 438
16. Brinellhärte ⁴⁾	–	–	N/mm ²	WERZALIT PRÜFNORM
17. Verhalten bei Abriebbeanspruchung	–	–	U	EN 438
18. Lichtbeständigkeit	Stufe 8	Stufe 8		EN ISO 105-B02
19. Chemikalienbeständigkeit	begrenzt beständig	begrenzt beständig		EN 438
20. Zigarettenglutfestigkeit	nicht glutfest	glutfest		analog EN 438
21. Farbtoleranz ⁵⁾	Δ E < 1	Δ E < 1		DIN 5033
22. Stoßlast	stoßfest	stoßfest		WERZALIT PRÜFNORM/ETB-Richtlinie

1) 4 mm Spanplattenschraube, in Bohrung von 3 mm Ø 10 mm tief eingedreht
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)
5) Bei Messgeometrie 0° / 45°, Normlichtart „C“
* gilt nur für selekta und heritage-selekta

Mehr Infos unter: www.werzalit.com

Stand: 03/2018

werzalit®
BESTÄNDIG. SCHÖN.