

Technische gegevens.

exclusiv/compact/expona



exclusiv/compact/expona			
Eigenschappen	Waarde	Eenheid	Testvoorschrift
1. Densiteit	700 – 800	kg/m ³	EN 323
2. Buigvastheid	30 – 35	N/mm ²	EN 310 / EN 438
3. Elasticiteitsmodulus	4000 – 5000	N/mm ²	EN 310 / EN 438
4. Treksterkte, loodrecht op het oppervlak	1,0 – 2,0	N/mm ²	EN ISO 527 / EN 438
5. Zwelling na neerleggen in water bij 20 °C na 2 h na 24 h	0,3 – 0,6 5,0 – 8,0	% %	DIN 317 DIN 317
6. Vochtgehalte	5 – 10	%	EN 322
7. Temperatuurbestendigheid bij continue belasting bij kortstondige belasting	-50 tot +90 +180	°C °C	WERZALIT TESTNORM
8. Brandgedrag bouwstofklasse B2 = normaal ontvlambaar	B2		DIN 4102-1 resp. DIN EN 13501-1
9. Lengteverandering door vocht-/ warmtebelasting ²⁾	1 – 3	mm/m	WERZALIT TESTNORM
10. Warmtegeleidingscoëfficiënt λ	0,18	W/m · K	DIN 52 612
11. Waterdampdoorlatendheid	5 – 15	m	DIN 52 615
12. Ruitjesproef ⁴⁾	Gt 0A – Gt 1A		EN ISO 2409
13. Krasvastheid	3 – 5,5	N	EN 438
14. Brinell-hardheid ³⁾	60 – 65	N/mm ²	WERZALIT TESTNORM
15. Slijtvastheid	200 – 300	U	EN 438
16. Lichtbestendigheid	Graad 6 – 8		EN ISO 105-B02
17. Chemicaliënbestendigheid	goed tot heel goed		EN 438
18. Schroefuittrekvastheid ³⁾	800 – 1300	N	WERZALIT TESTNORM

1) 4 mm spaanplaatschroef, in een gat van Ø 3 mm, 10 mm diep ingedraaid
2) Maximaal te verwachten lengteverandering bij extreme klimaatschommelingen

3) 1000 N, 15 s indruktijd (kracht/indrukoppervlak)
4) Gt 0A is de hoogste, Gt 4A is de laagste waarde

Deze technische gegevens zijn als vrijblijvend te beschouwen.
Wij adviseren onze producten te verwerken overeenkomstig de plaatselijke omstandigheden en in overeenstemming met de gebruikte materialen.
Uitgave: 03-2017 / TEAK

Meer informatie op: www.werzalit.com

Uitgave: 03/2018

werzalit[®]
DUURZAAM. MOOI.