

# Technische Daten.

## exclusiv/compact/expona

**werzalit®**  
BESTÄNDIG. SCHÖN.



exclusiv/compact/expona				
Eigenschaften	Wert	Einheit	Prüfvorschrift	
1. Dichte	700 – 800	kg/m <sup>3</sup>	EN 323	
2. Biegefestigkeit	30 – 35	N/mm <sup>2</sup>	EN 310 / EN 438	
3. Elastizitätsmodul	4000 – 5000	N/mm <sup>2</sup>	EN 310 / EN 438	
4. Querkzugfestigkeit, senkrecht zur Fläche	1,0 – 2,0	N/mm <sup>2</sup>	EN ISO 527 / EN 438	
5. Quellung nach Wasserlagerung bei 20 °C	nach 2 h	0,3 – 0,6	%	DIN 317
	nach 24 h	5,0 – 8,0	%	DIN 317
6. Feuchtegehalt	5 – 10	%	EN 322	
7. Temperaturbeständigkeit bei Dauerbelastung bei Kurzzeitbelastung	-50 bis +90	°C	WERZALIT PRÜFNORM	
	+180	°C		
8. Brandverhalten Baustoffklasse B2 = normalentflammbar	B2		DIN 4102-1 bzw. DIN EN 13501-1	
9. Längenänderung durch Feucht-/Wärmebelastung <sup>2)</sup>	1 – 3	mm/m	WERZALIT PRÜFNORM	
10. Wärmeleitfähigkeit λ	0,18	W/m · K	DIN 52 612	
11. Wasserdampfdurchlässigkeit	5 – 15	m	DIN 52 615	
12. Gitterschnittprüfung <sup>4)</sup>	Gt 0A – Gt 1A		EN ISO 2409	
13. Ritzhärte	3 – 5,5	N	EN 438	
14. Brinellhärte <sup>3)</sup>	60 – 65	N/mm <sup>2</sup>	WERZALIT PRÜFNORM	
15. Verhalten bei Abriebbeanspruchung	200 – 300	U	EN 438	
16. Lichtbeständigkeit	Stufe 6 – 8		EN ISO 105-B02	
17. Chemikalienbeständigkeit	gut bis sehr gut		EN 438	
18. Schraubenauszugsfestigkeit <sup>1)</sup>	800 – 1300	N	WERZALIT PRÜFNORM	

1) 4 mm Spanplattenschraube in Bohrung Ø 3 mm, 10 mm tief

2) Maximal zu erwartende Längenänderung bei extremen Klimaschwankungen

3) 1000 N, 15 s Haltezeit, (Kraft/Eindruckfläche)

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

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.

Stand: 03-2017 / TEAK

Mehr Infos unter: [www.werzalit.com](http://www.werzalit.com)

Stand: 03/2018

**WERZALIT Deutschland GmbH**  
Gronauer Straße 70  
D-71720 Oberstenfeld

Telefon: +49 (0)70 62 50 0  
Telefax: +49 (0)70 62 50 208  
e-Mail: [info@werzalit.com](mailto:info@werzalit.com)  
Internet: [www.werzalit.com](http://www.werzalit.com)

Sitz: Oberstenfeld  
Handelsregister:  
Amtsgericht Stuttgart  
HRB 764515

Geschäftsführer  
Mag. Martin Troyer  
UID DE815795775