

Technisches Datenblatt

Beschreibung

Bei LIGNODUR® handelt es sich um ein holzmehlhaltiges Material auf PVC-Basis mit einem Holzanteil von mehr als 50 %.

Hochwertige Stabilisatoren und Pigmente ergeben eine ausgezeichnete Witterungsbeständigkeit.

Materialbezeichnung: MÖLLER LIGNODUR-terrafina® PVC-WF 56

Eigenschaften	Einheit	Norm	Messwert		
Aufbau / Abmessungen					
Dicke der Diele	mm	–	21 ⁺⁰ ₋₁		
Dielenbreite / Deckbreite	mm	–	146 / 150 ⁺² ₋₀		
Lieferlängen	mm	–	Nennlängen ⁺²⁰ ₊₁₀		
Materialdichte	kg/m ³	EN 323	ca. 1400		
Eigenschaften laut VHI-Gütesiegel (Mittelwerte)			Ergebnis Fremdüberwachung	Grenzwert	
Bruchkraft einer Diele bei einem Auflagerabstand von Lw = 480 mm, 20 °C, frisch		N	EN 310	4275	≥ 3300
Bruchkraftabfall durch Feuchteeinwirkung unter zyklischen Bedingungen		%	EN 321	3,0	≤ 18
Durchbiegung bei 500 N Belastung; Auflagerabstand Lw = 480 mm, 20 °C		mm	EN 310	1,3	≤ 1,9
Kriechverhalten: bleibende Verformung durch 85 kg, nach 7 Tagen, 50 °C, Auflagerabstand Lw = 480 mm		mm	EN 15534-1	3	≤ 10
Wasserlagerung	Wasseraufnahme 28 Tage, 20°C	%	EN 317	2,1	≤ 7
Wasserlagerung	Längenzunahme 28 Tage, 20°C	%	EN 317	0,1	≤ 0,4
Wasserlagerung	Breitenzunahme 28 Tage, 20°C	%	EN 317	0,3	≤ 0,8
Wasserlagerung	Dickenzunahme 28 Tage, 20°C	%	EN 317	1,7	≤ 4,0
Rutschfestigkeit, nass & trocken		Wert Wert Klasse Wert Klasse	EN 13839 DIN 51130 DIN 51097	0,67 25,1° R11 28° C	≥ 0,43 10° R10 ≥ 24° C
Wärmeausdehnungskoeffizient, längs		/ K	ISO 11359 - 2	20,6 x 10 ⁻⁶	40 x 10 ⁻⁶
		mm	I = 4 m, dT = 40 K	3,3	6,4
Sonstige Eigenschaften			Messwert		
Maximale Gebrauchstemperatur (HDT, 1,8 N/nm ²)		°C	EN ISO 75	78	
Garantierte kurzfristige Belastbarkeit		kg/m ²	EN 1991-1-1	Kategorie A: Wohnflächen, Kategorie B: Büroflächen, Kategorie C1: Flächen mit Tischen usw.	
Brandverhalten		Stufe	EN 13501-1	B _n - s1 d0	
Zulassung als harte Bedachung Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis P-MPA-E-19-505		Stufe	DIN CEN/TS 1187	B _{ROOF} (t1)	
Dauerhaftigkeitsklasse		Klasse	CEN / TS 15083-1	1 = sehr dauerhaft	
Flüchtige organische Stoffe			Messwert	Grenzwert *1	
Formaldehyd		ppm	RAL - UZ 38	0,015	0,05
Organische Verbindungen					
Siedepunkt 50 °C - 250 °C		µg/m ³	RAL - UZ 38	3	600
Siedepunkt > 250 °C		µg/m ³	RAL - UZ 38	2	100
CMT-Stoffe		µg/m ³	RAL - UZ 38	< 1	< 1

*1 für schadstoffarme Stoffe