

Technisches Datenblatt

Beschreibung

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

Bei terrafina® lounge wird das Kernmaterial von einer witterungsbeständigen Kunststoffschicht abgedeckt.

Materialbezeichnung: MÖLLER LIGNODUR-terrafina® PVC-WF 56

Eigenschaften	Einheit	Norm	Messwert
Aufbau / Abmessungen			
Dicke der Diele	mm	–	21 \pm 0,5
Dielenbreite / Deckbreite	mm	–	146 / 150 $\begin{smallmatrix} +2 \\ -0 \end{smallmatrix}$
Lieferlängen	mm	–	4000 $\begin{smallmatrix} +20 \\ +10 \end{smallmatrix}$ 5000
Materialdichte	kg/m ³	EN 323	ca. 1420

Eigenschaften laut VHI-Gütesiegel (Mittelwerte)			Messwert	Grenzwert nach EN 15534-4		
Bruchkraft einer Diele bei einem Auflagerabstand von Lw = 350 mm, 20 °C, frisch			N	EN 310	≥ 5000	≥ 3000
Bruchkraft einer Diele bei einem Auflagerabstand von Lw = 350 mm, nach Alterung			N	EN 310	≥ 5000	≥ 2400
Durchbiegung bei 500 N Belastung; Auflagerabstand Lw = 350 mm, 20 °C			mm	EN 310	≤ 1,0	≤ 2,5
Kriechverhalten: Verformung durch 85 kg, nach 7 Tagen, 50 °C, Auflagerabstand Lw = 480 mm			mm	EN ISO 899-2	≤ 5	≤ 5
Wasserlagerung	Wasseraufnahme	5 h, 100 °C	%	EN 317	≤ 1	≤ 7
Wasserlagerung	Längenzunahme	5 h, 100 °C	%	EN 317	≤ 1	≤ 0,3
Wasserlagerung	Breitenzunahme	5 h, 100 °C	%	EN 317	≤ 0,2	≤ 0,7
Wasserlagerung	Dickenzunahme	5 h, 100 °C	%	EN 317	≤ 2,0	≤ 4
Rutschfestigkeit, nass & trocken			Wert Wert Klasse	EN 13839 DIN 51097	≥ 0,8 27° C	– ≥ 24° C
Wärmeausdehnungskoeffizient, längs			/ K mm	ISO 11359-2 l = 4 m, dT = 40 K	≤ 30 x 10 ⁻⁶ ≤ 4,8	≤ 40 x 10 ⁻⁶ ≤ 6,4

Sonstige Eigenschaften	Messwert		
Maximale Gebrauchstemperatur (HDT, 1,8 N/nm ²)	°C	EN ISO 75	78
Garantierte kurzfristige Belastbarkeit	kg	Punktlast	300
	kg/m ²	Flächenlast	1000
Dauerhaftigkeitsklasse		EN 113 EN 350-01	1 = sehr dauerhaft