

## 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 „LIGNOGUARD“ abgedeckt.

**Materialbezeichnung: MÖLLER LIGNODUR-terrafina® PVC-WF 53 = Kern**

**Die Diele entspricht DIN EN 15534-4**

Eigenschaften	Einheit	Norm	Messwert			
<b>Aufbau / Abmessungen</b>						
Dicke der Diele	mm	-	21 <sup>+</sup> 0,5			
Dielenbreite / Deckbreite	mm	-	196 / 200 <sup>+2</sup> <sub>-0</sub>			
Lieferlänge	mm	-	Nennlängen <sup>+20</sup> <sub>+10</sub>			
Materialdichte	kg/m <sup>3</sup>	EN 323	ca. 1420			
<b>Eigenschaften</b>			<b>Messwerte</b>	<b>Grenzwert nach EN 15534-4</b>		
Bruchkraft einer Diele bei einem Auflagerabstand von Lw = 480 mm, 20 °C, frisch			N	EN 15534-1	6800	≥ 3300
Bruchkraftabfall durch Feuchteeinwirkung unter zyklischen Bedingungen			%	EN 15534-1	0,7	< 20
Durchbiegung bei 500 N Belastung; Auflagerabstand Lw = 480 mm, 20 °C			mm	EN 15534-1	1,3	≤ 2,0
Kriechverhalten: bleibende Verformung durch 85 kg, nach 7 Tagen, 50 °C, Auflagerabstand Lw = 480 mm			mm	EN 15534-1	3,6	≤ 5
Wasserlagerung	Wasseraufnahme	28 Tage, 20°C	%	EN 15534-1	0,6	≤ 7
Wasserlagerung	Längenzunahme	28 Tage, 20°C	%	EN 15534-1	0,1	≤ 0,4
Wasserlagerung	Breitenzunahme	28 Tage, 20°C	%	EN 15534-1	0,0	≤ 0,8
Wasserlagerung	Dickenzunahme	28 Tage, 20°C	%	EN 15534-1	2,3	≤ 4
Rutschfestigkeit, nass & trocken			Wert Wert Neigung   Klasse	EN 13839 DIN CEN/TS 15676 DIN 51097	≥ 0,8 85 27°   C	- ≥ 36 ≥ 24°   C
Wärmeausdehnungskoeffizient, längs			/ K mm	EN 15534-1 l = 4 m, dT = 40 K	≤ 25 x 10 <sup>-6</sup> ≤ 4,0	≤ 50 x 10 <sup>-6</sup> ≤ 8,0
Schlaganspruch durch Bolzen			mm	EN 15534-1	≤ 0,10	≤ 0,50
<b>Sonstige Eigenschaften</b>				<b>Einheit</b>	<b>Norm</b>	<b>Messwert</b>
Maximale Gebrauchstemperatur (HDT, 1,8 N/nm <sup>2</sup> )				°C	EN ISO 75	78
Garantierte kurzfristige Belastbarkeit				kg/m <sup>2</sup>	DIN EN 1991-1-1	Kategorie A: Wohnflächen, Kategorie B: Büroflächen, Kategorie C1: Flächen mit Tischen usw.
Brandverhalten				Stufe	EN 13501-1	E <sub>fl</sub>
Zulassung als harte Bedachung Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis P-MPA-E-19-505				Stufe	DIN CEN/TS 1187	B <sub>roof</sub> (t1)
Beständigkeit gegenüber biologischem Befall				Stufe	EN 15534-1	1 = sehr dauerhaft
Masseverlust				%	EN 15534-1	< 1,5 %
Veränderung der mechanischen Eigenschaften				%	EN 15534-1	< 3 %
Verhalten bei künstlicher Bewitterung				Graumaßstab Stufe Delta E	EN 15534-1 EN 15534-1	≥ 4 < 4,5