

## 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	-	4000 <sup>+20</sup> 5000 <sup>+10</sup>
Materialdichte	kg/m <sup>3</sup>	EN 323	ca. 1420

Eigenschaften laut EN15534-4			Messwerte	Grenzwert nach EN 15534-4
Bruchkraft einer Diele bei einem Auflagerabstand von Lw = 480 mm, 20 °C, frisch	N	EN 310	≥ 6500	≥ 3000
Bruchkraftabfall durch Feuchteeinwirkung unter zyklischen Bedingungen	%	EN 15534-1	< 3%	< 30 %
Durchbiegung bei 500 N Belastung; Auflagerabstand Lw = 480 mm, 20 °C	mm	EN 310	≤ 1,5	≤ 2,5
Kriechverhalten: Verformung durch 85 kg, nach 7 Tagen, 50 °C, Auflagerabstand Lw = 480 mm	mm	EN ISO 899-2	3,6	≤ 5
Wasserlagerung      Wasseraufnahme      28 Tage, 20°C	%	EN 317	≤ 1	≤ 7
Wasserlagerung      Längenzunahme      28 Tage, 20°C	%	EN 317	0,1	≤ 0,3
Wasserlagerung      Breitenzunahme      28 Tage, 20°C	%	EN 317	≤ 0,2	≤ 0,7
Wasserlagerung      Dickenzunahme      28 Tage, 20°C	%	EN 317	≤ 3,0	≤ 4
Rutschfestigkeit, nass & trocken	Wert Wert Wert   Klasse	EN 13839 DIN CEN/TS 15676 Wert   Klasse	≥ 0,8 ≥ 79 27°   C	- ≥ 36 ≥ 24°   C
Wärmeausdehnungskoeffizient, längs	/ K mm	DIN 51097 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		EN 15534-1	≤ 0,10	≤ 0,50

Sonstige Eigenschaften <sup>4</sup>	Einheit	Norm	Messwert
Maximale Gebrauchstemperatur (HDT, 1,8 N/nm <sup>2</sup> )	°C	EN ISO 75	78
Garantierte kurzfristige Belastbarkeit	-	DIN EN 1991-1-1	Kategorie A: Wohnflächen, Kategorie B: Büroflächen, Kategorie C1: Flächen mit Tischen usw.

	Einheit	Norm	Messwert
Beständigkeit gegenüber biologischem Befall	%	EN 15534-1	1 = sehr dauerhaft
Masseverlust	%	EN 15534-1	< 1,5 %
Veränderung der mechanischen Eigenschaften	%	EN 15534-1	< 4 %
Verhalten bei künstlicher Bewitterung	Graumaßstab Stufe	EN 15534-1	≥ 4
	Delta E	EN 15534-1	< 4,5