

## Technische Daten

### Trittschalldämmung Acoustic Board Green Lignin 1,8mm

**Material:** Green Lignin, Biopolymerstruktur

**Einsatz:** Universell einsetzbare Qualitätsunterlage für alle schwimmend zu verlegten Parkett- und Laminatböden,

**Qualität:** Optimiert für die Mindestanforderungen des EPLF, guter Druckfestigkeit, sehr gute Tritt- und Gehschalleigenschaften, dynamischer Belastbarkeit und hohe Langlebigkeit. Gute Anpassungsfähigkeit für punktuellen Ausgleich von Unebenheiten im Unterboden.

**Umwelt:** Keine Umweltbelastung, toxikologisch unbedenklich, keine praxisüblichen Unverträglichkeiten bekannt, energetisch verwertbar, Entsorgung über Hausmüll, Abfallschlüssel nach AVV: 170604

Art.-Nr.	Stärke	Länge	Breite	Verpackung		
				Paketinhalt	Kartoninhalt	Paletteninhalt
30060	1,8mm	79	59	7,00 m <sup>2</sup>	38 Rollen	266,00 m <sup>2</sup>

	Anforderung EPLF	Kenngröße	Nutzen für den Anwender	Mindestanforderung	Erhöhte Anforderung	Boden+Gut Green Lignin 1,8mm
Akustische Anforderungen	Gehschallverbesserung Norm: EPLF Entwurf 021029-5 F1	RWS	Reduzierung der Schallemission im Raum selbst beim Begehen	Wert in Entwicklung	Wert in Entwicklung	<b>42,3%</b>
	Trittschallminderung Norm: EN ISO 10140-3 / ISO 717-2	IS <sub>Lam</sub>	Reduzierung des Trittschalls in unteren und angrenzenden Räumen	≥ 14 dB	≥ 18 dB	<b>22,5 dB</b>
Nutzungs Anforderungen	Dynamische Beanspruchung Norm: EN 13793 <sup>1)</sup> maximal Dickenverlust Δ d ≤ 0,5 mm	DL <sub>25</sub>	Erhalt der wesentlichen Eigenschaften, mechanischer Schutz	≥ 10'000 Zyklen	≥ 100'000 Zyklen	<b>25.000 Zyklen</b>
	Dauerhafte Druckbeanspruchung Norm: EN 1606 <sup>1)</sup>	CC	Dauerhafter Erhalt der wesentlichen Eigenschaften (10 Jahre)	≥ 2 kPa	≥ 20 kPa	<b>992 kPa</b>
	Druckbeanspruchung Norm: EN 826 <sup>1)</sup>	CS	Schutz des Verbindungssystems, Schutz gegen Fugenbruch	≥ 10 kPa	≥ 60 kPa	<b>992 kPa</b>
	Stoßbeanspruchung Norm: IN 13329 Anhang Fund EN 438 Kapitel 21	RLB	Schutz der Oberfläche vor herabfallenden Gegenständen	≥ 500 mm	≥ 1200 mm	<b>650mm</b>
Konstruktive Anforderungen	Wärmedurchlasswiderstand <sup>2)</sup> Norm: DIN EN ISO 12572	RA,B	Fussbodenheizungseignung	H: ≤ 0.15 m <sup>2</sup> /KW	H: ≤ 0.15 m <sup>2</sup> /KW	<b>0,0343 m<sup>2</sup>/KW</b>
	Punktueller Ausgleichsfähigkeit Norm: EN TS 16354	PC	Vermeidung von Schallbrücken, mechanischer Schutz	≥ 0.5 mm	≥ 0.5 mm	<b>≥ 0.5 mm</b>
	Wasserdampfdurchlässigkeit <sup>3)</sup> Norm: EN 12667 / EN 12086	SD	Vermeidung von Feuchteschäden	≥ 75 m	≥ 75 m	<b>&lt;75 m</b>

- 1) Alle Prüfungen wurden gemäß der angegebenen Normen durchgeführt unter Berücksichtigung der Anpassungen gemäß Dokument CENTS 16354.
- 2) Gemäß den Empfehlungen des Bundesverbandes Flächenheizungen und Flächenkühlungen e.V. (BVF) und EN 1264-3 ist die Unterlage geeignet für den Einsatz auf Fussbodenheizungen. Es ist der Gesamtwärmedurchlasswiderstand von max. 0,15 m<sup>2</sup> KW zu beachten.
- 3) Der angegebene Werte für das Wasserdampfdiffusionsverhalten (SD-Wert) ist nur für die Unterlage gültig, und nur dann, wenn die Rollenstöße sorgfältig mit geeignetem Klebeband abgedichtet werden.

Lagerbedingungen:

- Dämmunterlage nicht im Freien lagern, vor Sonneneinstrahlung schützen.
- 1 Jahr lagerfähig

