

AIR

Hochleistungs-Unterlage für Parkett und Laminat

Hochleistungs-Akustikunterlage für schwimmend verlegte Parkett- und Laminatböden sowie Designbeläge mit HDF-Träger. Sie vereint höchste Tritt- und Gehschalldämmwerte und erfüllt alle erhöhten EPLF Anforderungen. 30 Jahre Garantie, bauaufsichtlich zugelassen, geeignet für Fußbodenheizungen.

30 %

Gehschallverbesserung



Reduzierung der Schallemission im Raum selbst beim Begehen.

20 dB

Trittschallminderung



Reduzierung der Schallemission in darunterliegenden oder angrenzenden Räumen.

1200 mm

Stoßbeanspruchung



Beschreibt die Höhe aus der ein def. Gegenstand auf den Boden fallen kann ohne diesen zu beschädigen.

Sehr gut

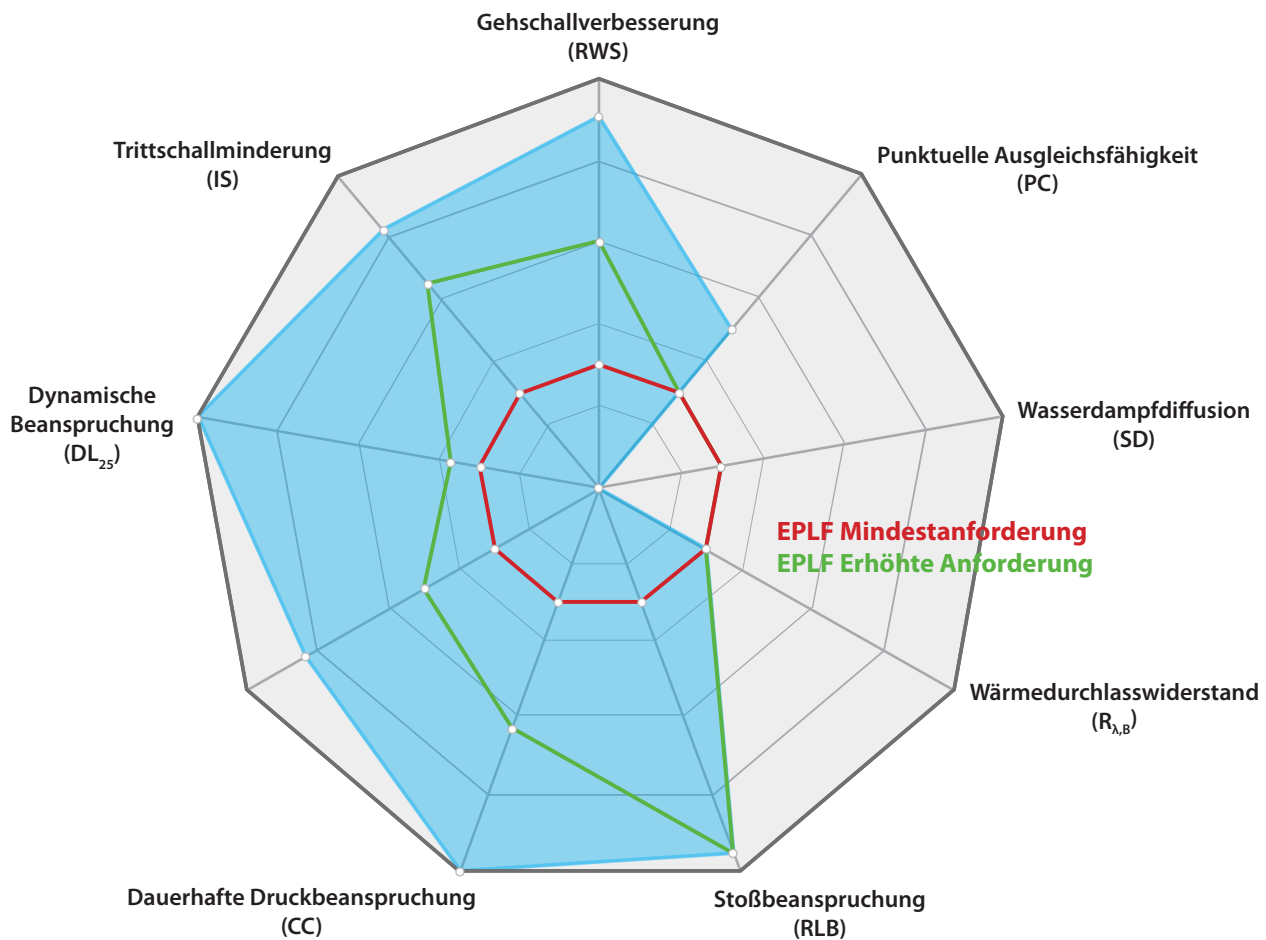
Schutz bei Belastung



Schutz vor dynamischer, dauerhafter und temporärer Beanspruchung durch Begehung und Belastung.

Bezeichnung	Art.-Nr.	Stärke mm	Länge m	Breite cm	Verpackung	
					Kartoninhalt	Paletteninhalt
AIR	10100	2,0	12,5	100	6 Rollen = 75 m ²	8 Karton = 600 m ²

Technische Daten **AIR**



Anforderung EPLF	Kenngröße	Nutzen für den Anwender	Mindestanforderung	Erhöhte Anforderung	AIR
Gehrschallverbesserung	RWS	Reduzierung der Schallemission im Raum selbst beim Begehen	Wert in Entwicklung	Wert in Entwicklung	30 % 79,7 sone
Trittschallminderung	IS	Reduzierung der Schallemission in darunterliegenden oder angrenzenden Räumen	≥ 14 dB	≥ 18 dB	20 dB
Dynamische Beanspruchung	DL₂₅	Erhalt der wesentlichen Eigenschaften, mechanischer Schutz	≥ 10'000 Zyklen	≥ 100'000 Zyklen	≥ 1 Mio. Zyklen
Dauerhafte Druckbeanspruchung	CC	Dauerhafter Erhalt der wesentlichen Eigenschaften (10 Jahre)	≥ 2 kPa	≥ 20 kPa	≥ 40 kPa
Druckbeanspruchung	CS	Schutz des Verbindungssystems, Schutz gegen Fugenbruch	≥ 10 kPa	≥ 60 kPa	≥ 140 kPa
Stoßbeanspruchung	RLB	Schutz der Oberfläche vor fallenden Gegenständen	≥ 500 mm	≥ 1200 mm	1200 mm
Wärmedurchlasswiderstand	R_{λ,B}	Fußbodenheizungseignung	≤ 0,15 m² K/W	≤ 0,15 m² K/W	0,053 m² K/W
Punktuelle Ausgleichsfähigkeit	PC	Vermeidung von Schallbrücken, mechanischer Schutz	≥ 0,5 mm	≥ 0,5 mm	≥ 1,4 mm
Wasserdampfdiffusion	SD	Vermeidung vor Feuchteschäden	≥ 75 m	≥ 75 m	-

Alle Werte wurden nach EN16354 ermittelt und geprüft entsprechend den darin enthaltenen Anforderungen. Tritt- und Gehrschalldämmwerte sind nach Normenaufbauten geprüft. In der Praxis können diese Werte aufgrund individueller Bauweisen und Bauprodukte sowie deren Anordnung abweichen.

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 m² K/W zu beachten. 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. Druckfehler und Irrtümer vorbehalten. Stand 09-2021.