



Hochleistungs-Unterlage für Parkett und Laminat

AIR PLUS

Hochleistungs-Akustikunterlage mit integriertem Feuchteschutz (verhindert aufsteigende Restfeuchte) für schwimmend verlegte Parkett- und Laminatböden. Sie vereint höchste Trittschall- und Gehschalldämmwerte und erfüllt alle erhöhten EPLF Anforderungen. 30 Jahre Garantie, bauaufsichtlich zugelassen, geeignet für Fußbodenheizungen, mit Alu-Fugendichtband.



Made in
Germany

www.blauer-engel.de/uz156

Art.-Nr:	15532	EAN (GTIN):	4260404430414
Stärke:	2 mm (±10%)	Rolleninhalt:	12,5 m ²
Länge:	12,5 m	Kartoninhalt:	6 Rollen = 75 m ²
Breite:	100 cm	Paletteninhalt:	8 Karton = 600 m ²

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.

- Material:** Physikalisch vernetzter, geschlossenzelliger Polyolefinschaum, einseitig laminiert mit einer metallisierten Dampfbremssfolie.
- Einsatz:** Universell einsetzbare Hochleistungs-Unterlage für alle schwimmend zu verlegenden Parkett- und Laminatböden.
- Qualität:** Optimiert für höchste Geh- und Trittschalldämmung, ausgezeichnete Druckfestigkeit, dynamischer Belastbarkeit und extreme Langlebigkeit. Sehr gute Formanpassungsfähigkeit für punktuellen Ausgleich von Unebenheiten im Unterboden. Mit integriertem Feuchteschutz gegen aufsteigende Restfeuchte. Erfüllt alle erhöhten Anforderungen der EPLF.
- Umwelt:** Es sind weder Lösungsmittel, noch andere ozonschichtschädigenden Substanzen enthalten. Das Produkt ist ohne Zusatz von Weichmachern, Asbest, Formaldehyd, Halogenen sowie Schwermetallen. Entsorgung über Hausmüll, recyclebar, gewässerneutral, toxikologisch unbedenklich, Abfallschlüssel nach AVV : 170203.
- Chemische Beständigkeit:** Beständig gegenüber Wasser, den meisten Haushaltsreinigern, Salzlösungen, Säuren und Laugen, teilweise beständig gegen organische Lösungsmittel und Kohlenwasserstoffe.
- Lagerbedingungen:** Dämmunterlage nicht im Freien lagern, vor Sonneneinstrahlung schützen, elektrostatische Aufladung vermeiden, keine offenen Flammen, nicht Rauchen!
- Bauaufsichtliche Zulassung:** Z-158.10-173

Anforderung EPLF**	Kenngröße	Nutzen für den Anwender	Mindestanforderung	Erhöhte Anforderung	AIR PLUS
--------------------	-----------	-------------------------	--------------------	---------------------	----------

Akustische Anforderungen

Gehschallverbesserung	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

Nutzungsanforderungen

Dynamische Beanspruchung	DL ₂₅	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

Konstruktive Anforderungen

Wärmedurchlasswiderstand	R _{λ,B}	Fußbodenheizungseignung	≤ 0,15 m ² K/W	≤ 0,15 m ² K/W	0,053 m ² 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	200 m
Wasseraufnahme	WA	Vermeidung von Schimmelbildung	-	-	< 1 Vol%
Brandverhalten	RTF	Brandschutz	DIN EN 16354	DIN EN 16354	E _{f1}

* hier wird das gesamte Oberbodensystem geprüft bzw. beurteilt. **) EPLF: Verband der europäischen Laminatfußbodenhersteller.

Alle Werte wurden nach EN16354 ermittelt und geprüft entsprechend den darin enthaltenen Anforderungen. Tritt- und Gehschalldämmwerte 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 05-2021.



Empfohlen durch das
**SENTINEL HAUS
INSTITUT**

