

# BAUWERK®

## Parkett



Made in  
Germany



[www.blauer-engel.de/uz156](http://www.blauer-engel.de/uz156)

## AIR

### Hochleistungs-Unterlage für Parkett

Hochleistungs-Unterlage für schwimmend verlegte Mehrschicht Parkettfußböden. Sie vereint höchste Tritt- und Gehschalldämmwerte und erfüllt alle erhöhten EPLF Anforderungen. Bauaufsichtlich zugelassen und 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
VISCOH AIR	10119821	2,0	12,5	100	6 Rollen = 75 m <sup>2</sup>	8 Karton = 600 m <sup>2</sup>

# Technische Daten

<b>Material:</b>	Physikalisch vernetzter, geschlossenzelliger Polyolefinschaum.
<b>Einsatz:</b>	Universell einsetzbare Hochleistungs-Unterlage für alle schwimmend zu verlegenden Mehrschicht-Parkettfußböden
<b>Qualität:</b>	Optimiert für höchste Geh- und Trittschalldämmung, ausgezeichnete Druckfestigkeit, dynamischer Belastbarkeit und extreme Langlebigkeit. Erfüllt alle erhöhten Anforderungen der EPLF.
<b>Umwelt:</b>	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.
<b>Chemische Beständigkeit:</b>	Beständig gegenüber Wasser, den meisten Haushaltsreinigern, Salzlösungen, Säuren und Laugen, teilweise beständig gegen organische Lösungsmittel und Kohlenwasserstoffe.
<b>Lagerbedingungen:</b>	Dämmunterlage nicht im Freien lagern, vor Sonneneinstrahlung schützen, elektrostatische Aufladung vermeiden, keine offenen Flammen, nicht Rauchen!
<b>Bauaufsichtliche Zulassung:</b>	Z-158.10-173

Anforderung EPLF**	Kenn-grösse	Nutzen für den Anwender	Mindest-anforderung	Erhöhte Anforderung	AIR
--------------------	-------------	-------------------------	---------------------	---------------------	-----

## Akustische Anforderungen

Gehschallverbesserung	RWS*	Reduzierung der Schallemission im Raum selbst beim Begehen	Wert in Entwicklung	Wert in Entwicklung	30 % 81,8 sone
Trittschallminderung	IS*	Reduzierung der Schallemission in darunterliegenden oder angrenzenden Räumen	≥ 14 dB	≥ 18 dB	20 dB

## Nutzungsanforderungen

Dynamische Beanspruchung	DL <sub>25</sub>	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 <sub>λ,B</sub>	Fussbodenheizungseignung	≤ 0,15 m² K/W	≤ 0,15 m² K/W	0,053 m² K/W
Punktueller Ausgleichsfähigkeit	PC	Vermeidung von Schallbrücken, mechanischer Schutz	≥ 0,5 mm	≥ 0,5 mm	≥ 1,4 mm
Brandverhalten	RTF	Brandschutz	DIN EN 16354	DIN EN 16354	E <sub>f1</sub>

\*) 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. Druckfehler und Irrtümer vorbehalten. Stand 05-2021.



Empfohlen durch das

**SENTINEL HAUS  
INSTITUT**



www.blauer-engel.de/158

