



## Qualitätsunterlage für Designbeläge VINYL-S

Qualitätsunterlage **mit einseitiger Anti-Rutschbeschichtung** für schwimmend verlegte Massiv-Designbeläge, insbesondere mit „Drop Down“ Verriegelungssystem. Schafft angenehmen Gehkomfort und gleicht kleine Bodenunebenheiten aus. Sie bietet gute Tritt- und Gehschalldämmwerte und erfüllt alle neuen MMFA Anforderungen. 10 Jahre Garantie, bauaufsichtlich zugelassen, geeignet für Fußbodenheizungen.



Made in Germany

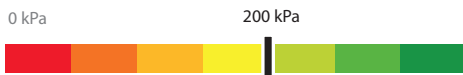
[www.blauer-engel.de/uz156](http://www.blauer-engel.de/uz156)

**Art.-Nr:** 10400  
**Stärke:** 1,3 mm (±10%)  
**Länge:** 12,5 m  
**Breite:** 100 cm

**EAN (GTIN):** 4260404430049  
**Rolleninhalt:** 12,5m<sup>2</sup>  
**Kartoninhalt:** 6 Rollen = 75m<sup>2</sup>  
**Paletteninhalt:** 8 Karton = 600 m<sup>2</sup>

### 200 kPa

#### Druckfestigkeit



Durch die extrem hohe Druckfestigkeit wird das Verriegelungssystem geschützt.

### 20 dB

#### Trittschallminderung



Reduzierung der Schallemission in darunterliegenden oder angrenzenden Räumen.

### Guter

#### Gehkomfort



Erhöhung des Gehkomforts und Reduzierung der Schallemission im Raum selbst beim Begehen.

### 75 m

#### Integrierter Feuchteschutz



Durch den integrierten Feuchteschutz werden Schäden durch aufsteigende Restfeuchte vermieden.

<b>Material:</b>	Geschlossenzelliger Polyolefinschaum mit einseitiger Antirutsch-Beschichtung.
<b>Einsatz:</b>	Qualitätsunterlage unter schwimmend verlegte, mehrschichtig aufgebaute modulare Fußbodenbeläge (Vinylböden ohne Trägerplatte mit Click-System) der Klasse 2 und 3 nach MMFA.
<b>Qualität:</b>	Optimiert für höchste Trittschalldämmung, höchste Druckfestigkeit und dynamische Belastbarkeit für extreme Langlebigkeit. Gute Formanpassungsfähigkeit für punktuellen Ausgleich von Unebenheiten im Unterboden. Mit integriertem Feuchteschutz gegen aufsteigende Restfeuchte.
<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-158.10-214

Anforderung MMFA**	Kenngröße	Nutzen für den Anwender	Mindestanforderung	Erhöhte Anforderung	VINYL-S
--------------------	-----------	-------------------------	--------------------	---------------------	---------

### Akustische Anforderungen

Gehschallverbesserung Norm: EN 16205:2013+A1:2018	RWS*	Reduzierung der Schallemission im Raum selbst beim Begehen	-	-	57,9 Sone (LVT)
Trittschallminderung EN ISO 10140-3 / ISO 717-2	IS*	Reduzierung der Schallemission in darunterliegenden oder angrenzenden Räumen	≥ 10 dB	≥ 18 dB	20 dB

### Nutzungsanforderungen

Dynamische Beanspruchung Norm: EN 13793	DL <sub>75</sub>	Erhalt der wesentlichen Eigenschaften, mechanischer Schutz	≥ 10'000 Zyklen	≥ 100'000 Zyklen	≥ 250'000 Zyklen
Dauerhafte Druckbeanspruchung Norm: EN 1606	CC	Dauerhafter Erhalt der wesentlichen Eigenschaften (10 Jahre)	≥ 10 kPa	≥ 35 kPa	≥ 45 kPa
Druckbeanspruchung Norm: EN 826	CS	Schutz des Verbindungssystems, Schutz gegen Fugenbruch	≥ 200 kPa	≥ 400 kPa	≥ 200 kPa
Stoßbeanspruchung	RLB*	Schutz der Oberfläche vor fallenden Gegenständen	-	-	-

### Konstruktive Anforderungen

Wärmedurchlasswiderstand Norm: EN 12667 / EN 12664	R <sub>λ,B</sub>	Fußbodenheizungseignung	≤ 0,15 m <sup>2</sup> K/W	≤ 0,15 m <sup>2</sup> K/W	0,029 m <sup>2</sup> K/W
Punktueller Ausgleichsfähigkeit Norm: CEN TS 16354: 2018	PC	Vermeidung von Schallbrücken, mechanischer Schutz	≥ 0,5 mm	≥ 0,5 mm	≥ 0,5 mm
Wasserdampfdiffusion EN 12086	SD	Vermeidung vor Feuchteschäden	≥ 75 m	≥ 75 m	75 m
Wasseraufnahme Norm: EN 12087	WA	Vermeidung von Schimmelbildung	-	-	< 1 Vol%
Brandverhalten Norm: EN ISO 11925-2 Klassifizierung: EN 13501-1 Tab. 2	RTF	Brandschutz	DIN EN 11925	DIN EN 11925	E <sub>fl</sub>

\*) hier wird das gesamte Oberbodensystem geprüft bzw. beurteilt. \*\*) MMFA: Verband der europäischen Designbodenhersteller.

Alle Prüfungen wurden gemäß den angegebenen Normen durchgeführt unter Berücksichtigung der Anpassungen gemäß Dokument EN 16354. 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 m<sup>2</sup> 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.

