VISCOH®

DEINE WELT EIN STÜCK LEISER

Made in Germany

www.blauer-engel.de/uz156

VIN

Qualitäts-Unterlage für Rigid und Click-LVT

Qualitätsunterlage für schwimmend verlegte Rigid und LVT-Clickböden. Schafft angenehmen Gehkomfort und gleicht kleine Bodenunebenheiten aus. Sie bietet gute Tritt- und Gehschalldämmwerte und erfüllt die erhöhten MMFA Anforderungen. 10 Jahre Garantie, bauaufsichtlich zugelassen, geeignet für Fußbodenheizungen.

≥ 400 kPa

Druckfestigkeit

0 kPa — ≥ 400 kPa

Durch die extrem hohe Druckfestigkeit wird das Verriegelungssystem geschützt.

21 dB

Trittschallminderung

0 dB — 21 dB

Reduzierung der Schallemission in darunterliegenden oder angrenzenden Räumen.

Guter

Gehkomfort

schlecht — gut

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

< 1 %

Wasseraufnahme

100 % — < 1%

Nährboden für Schimmelbildung.

Bezeichnung	Art.-Nr.	Stärke mm	Länge m	Breite cm	Verpackung Kartoninhalt	Verpackung Paletteninhalt	EAN (GTIN)
VIN	10310	1,0	12,5	100	4 Rollen = 50 m²	16 Karton = 800 m²	4260404430346

Technische **Daten**

VISCOH

Material:	Geschlossenzelliger Polyolefinschaum.
Einsatz:	Qualitätsunterlage unter schwimmend verlegte Rigid und LVT Click Böden.
Qualität:	Optimiert für die erhöhten Anforderungen der MMFA, mit hoher Druckfestigkeit, dynamischer Belastbarkeit und hohe Langlebigkeit. Gute Formanpassungsfähigkeit für punktuellen Ausgleich von Unebenheiten im Unterboden.
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-158.10-214

Anforderung MMFA**	**Kenn-größe**	**Nutzen für den Anwender**	**Mindest-anforderung**	**Erhöhte Anforderung**	**VIN**
Akustische Anforderungen					
Gehschallemission Norm: EN 16205:2020	RWS_{LVT}*	Geräuschemission, die beim Begehen des Bodens im Raum selbst erzeugt wird	-	-	**59,8 Sone**
Trittschallminderung EN ISO 10140-3 / ISO 717-2	IS_{LVT}*	Reduzierung der Schallemission in darunterliegenden oder angrenzenden Räumen	≥ 10 dB	≥ 18 dB	**21 dB**
Nutzungsanforderungen					
Dynamische Beanspruchung Norm: EN 13793	DL_{75}	Erhalt der wesentlichen Eigenschaften, mechanischer Schutz	≥ 10`000 Zyklen	≥ 100`000 Zyklen	**≥ 1 Mio. Zyklen**
Dauerhafte Druckbeanspruchung Norm: EN 1606	CC	Dauerhafter Erhalt der wesentlichen Eigenschaften (10 Jahre)	≥ 10 kPa	≥ 35 kPa	**≥ 35 kPa**
Druckbeanspruchung Norm: EN 826	CS	Schutz des Verbindungssystems, Schutz gegen Fugenbruch	≥ 200 kPa	≥ 400 kPa	**≥ 400 kPa**
Konstruktive Anforderungen					
Wärmedurchlasswiderstand Norm: EN 12667 / EN 12664	$R_{\lambda,B}$	Fußbodenheizungseignung	≤ 0,15 m² K/W	≤ 0,15 m² K/W	**0,020 m² K/W**
Punktuelle Ausgleichsfähigkeit Norm: CEN TS 16354: 2018	PC	Vermeidung von Schallbrücken, mechanischer Schutz	≥ 0,5 mm	≥ 0,5 mm	**≥ 0,8 mm**
Wasserdampfdiffusion EN 12086	SD	Vermeidung vor Feuchteschäden	≥ 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_{fl}**

*) 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 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 03-2024.

VISCOH GmbH
Z-158.10-214