



Oberseite

Unterseite

VIO®+

Hochleistungs-Unterlage für Rigid und Click-LVT

Hochleistungs-Akustikunterlage **mit einseitiger Anti-Rutschbeschichtung** für schwimmend verlegte Rigid und LVT-Clickböden. Sie vereint höchste Tritt- und Gehschalldämmwerte und erfüllt alle erhöhten MMFA Anforderungen. 30 Jahre Garantie, bauaufsichtlich zugelassen, geeignet für Fußbodenheizungen.

≥ 700 kPa

Druckfestigkeit



Durch die extrem hohe Druckfestigkeit wird das Verriegelungssystem geschützt.

18 dB

Trittschallminderung



Reduzierung der Schallemission in darunterliegenden oder angrenzenden Räumen.

62,6 Sone

Gehschallemission



Geräuschemission, die beim Begehen des Bodens im Raum selbst erzeugt wird.

100 m

Integrierter Feuchteschutz



Durch den integrierten Feuchteschutz werden Schäden durch aufsteigende Restfeuchte vermieden.

Bezeichnung	Art.-Nr.	Stärke mm	Länge m	Breite cm	Verpackung		EAN (GTIN)
					Kartoninhalt	Paletteninhalt	
VIO+ mit Anti-Rutsch	10420	1,0	12,5	100	4 Rollen = 50 m ²	16 Karton = 800 m ²	4260404430377

Material:	Geschlossenzelliger Polyolefinschaum mit hoher Dichte und einseitiger Antirutsch-Beschichtung.
Einsatz:	Hochleistungs-Akustikunterlage unter schwimmend verlegte Rigid und LVT Click Böden.
Qualität:	Optimiert für höchste Druckfestigkeit und dynamische Belastbarkeit für extreme Langlebigkeit. Gute Formanpassungsfähigkeit für punktuellen Ausgleich von Unebenheiten im Unterboden. Mit integriertem Feuchteschutz gegen aufsteigende Restfeuchte. Erfüllt die alle erhöhten Anforderungen der MMFA.
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**	Kenngröße	Nutzen für den Anwender	Mindestanforderung	Erhöhte Anforderung	VIO®+ mit Anti-Rutsch
--------------------	-----------	-------------------------	--------------------	---------------------	-----------------------

Akustische Anforderungen

Gehschallemission Norm: EN 16205:2020	RWS _{LVT} *	Geräuschemission, die beim Begehen des Bodens im Raum selbst erzeugt wird	-	-	62,6 Sone
Trittschallminderung EN ISO 10140-3 / ISO 717-2	IS _{LVT} *	Reduzierung der Schallemission in darunterliegenden oder angrenzenden Räumen	≥ 10 dB	≥ 18 dB	18 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	≥ 40 kPa
Druckbeanspruchung Norm: EN 826	CS	Schutz des Verbindungssystems, Schutz gegen Fugenbruch	≥ 200 kPa	≥ 400 kPa	≥ 700 kPa

Konstruktive Anforderungen

Wärmedurchlasswiderstand Norm: EN 12667 / EN 12664	R _{λ,B}	Fußbodenheizungseignung	≤ 0,15 m² K/W	≤ 0,15 m² K/W	0,016 m² 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	≥ 100 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 _n

*) 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.

