

LVT Silent PUR



Carl Prinz GmbH & Co. KG
von-Monschaw-Str. 5
D-47574 Goch

**Trittschalldämmung
LVT Silent PUR 1,4 mm**

Brandverhalten:
schwer entflammbar
(Klasse Bfl-S1 nach DIN EN 13501-1)

Emissionsgeprüftes Bauprodukt
nach DIBt-Grundsätzen.

DIBt Zulassungsnummer:
Z-158.10-138

Einsatzbereich

LVT Silent PUR ist eine dauerelastische Unterlage aus mineralischen Füllstoffen, Polyurethan-Bindemitteln auf Folien-Vlies-Träger mit einer rutschhemmenden Grip-Oberfläche. Aufgrund der Antirutsch-Oberfläche wird der Drift des Bodenbelages nahezu verhindert. Durch die Verbindung von Unterlage und Oberbodenbelag entsteht eine stabile, belastbare Verbundfläche. Die natürliche Grip-Oberfläche enthält keine Klebstoffzusätze.

Produkteigenschaften

- > Dauerelastische, alterungsbeständige Polyurethan-Schwermatte.
- > Mineralische Füllstoffe (Quarzsand-Kreide).
- > PU-Bindemittel aus 90 % natürlichen Rohstoffen (Raps-, Rizinusöl).
- > Rutschhemmende Grip-Oberfläche (ohne Klebstoffzusätze).
- > Für die schwimmende Verlegung von Vinylbelägen (LVT) sowie sonstigen Hartbelägen.
- > Für stark frequentierte Räume und den Einsatz im Objektbereich.
- > Speziell entwickelt für die Verwendung unter Belägen mit Click-Verriegelungen. Extreme Flächenbelastbarkeit (bis zu 44 t/m²).
- > Hohes Rückstellvermögen.
- > Frei von Weichmachern, Asbest, Formaldehyd, Halogenen und Schwermetallen.
- > Frei von Lösungsmitteln und anderen ozonschichtschädigenden Substanzen.

Technische Daten

Kategorie	Wert	Einheit	Norm
Stärke	1,4	mm	DIN EN 823
Dichte	1070	kg / m ³	
Flächengewicht	1,50	kg/m ²	
Wärmedurchlasswiderstand [R]	0,01	m ² K/W	CEN/TS 16345
Eignung bei Fußbodenheizung*	ja		Warmwasser
Punktueller Ausgleich [PC]	0,62	mm	CEN/TS 16345
Feuchteschutz [SD]			
Druckbeanspruchung [CS]	440	kPa	CEN/TS 16345
Dynamische Beanspr. [DL]	100.000	Zyklen	CEN/TS 16345
Dauerh. Druckbeanspr. [CC]	76	kPa	CEN/TS 16345
Stoßbeanspruchung [RLB]	600	mm	CEN/TS 16345
Gehschallreduzierung [RWS]	6	%	CEN/TS 16345
Trittschallreduzierung [IS]	15	dB(A)	CEN/TS 16345
Brandklassifizierung (ohne Oberboden)	Bfl-S1		ISO 11925 / EN 13501
Bauaufsichtliche Zulassung [BaZ]	Z-158.10-138		

* Bei Verlegung auf Fußbodenheizung darf der Wärmedurchlasswiderstand [R] aller verwendeten Materialien den Gesamtwert von 0,15 m² K/W nicht übersteigen. Bei Verlegung auf Fußbodenkühlung darf der Wärmedurchlasswiderstand [R] aller verwendeten Materialien den Gesamtwert von 0,10 m² K/W nicht übersteigen.

Abmessungen

Abmessungen	Fläche	Artikelnummer
100 cm x 10 m	10 m ²	887 16 00 000

Allgemeine Hinweise

Alle Angaben beruhen auf unsere Erfahrungen und sorgfältigen Untersuchungen. Die Vielfalt der mitverwendeten Materialien sowie die unterschiedlichen Baustellen- und Verarbeitungsbedingungen können von uns nicht im Einzelnen überprüft oder beeinflusst werden. Die Qualität und Funktion hängt daher von der fachmännischen Baustellenbeurteilung und Produktverwendung ab. Im Zweifelsfall führen Sie Eigenversuche durch oder holen Sie sich Rat bei unserer Anwendungstechnik. Bitte beachten Sie bei der Verarbeitung die Regeln der Technik sowie die Herstellervorgaben der beteiligten Baustoffe.

Unterlagen sind Teil des gesamten Fußbodensystems, sie erlauben die schwimmende Verlegung und sollen den Boden beim Gebrauch über lange Zeit schützen. Daraus resultieren Anforderungen, die sich den Bereichen Konstruktion/Unterboden, Nutzung sowie Akustik zuordnen lassen. Die CEN/TS 16354 gibt Prüfmethode für die Bestimmung der entsprechenden technischen Kennwerte der Unterlagen an. Diese Technische Spezifikation wurde Ende 2013 veröffentlicht und ist das Ergebnis der Tätigkeit verschiedener Arbeitsgruppen auf Europäischer Ebene und innerhalb des EPLF. Anforderungen an Unterlagsmaterialien sind im EPLF- und MMFA-Merkblatt festgelegt.