

Technisches Datenblatt

ProVent (PE 2.3+)

Material	PE-Schaum
	35 kg/m ³
	2,3 mm
	1,00 m
	15 m
	15 m ²
Art.-Nr.	41100506



		Anforderungen Requirements Exigences	EPLF		Wert Value Valeur
			Mindestanforderung Minimum requirement Exigence minimale	Erhöhte Anforderung Advanced requirement Demande augmentée	
Konstruktion Construction		Eignung für Fußbodenheizung Suitable for floor heating L'aptitude pour le chauffage au sol	R	≤ 0,15 m ² K/W Gesamtaufbau Overall structure Structure globale	0,040 m² K/W
		Wärme-Kälte-Isolierung Insulation against heat and cold Isolation du chaud et du froid	R	≥ 0,075 m ² K/W	
		Ausgleich von Unebenheiten Compensation for unevennesses Compensation des légères irrégularités	PC	≥ 0,50 mm	1,0 mm
		Feuchteschutz Moisture protection Protection contre l'humidité	SD	≥ 75 m	> 100 m
Nutzung Advantages Utilisation		Dynamische Beanspruchung Dynamic Load Contrainte dynamique	DL25	≥ 10.000 Zyklen ≥ 100.000 Zyklen	-
		Statische Beanspruchung Static load Contrainte statique	CS	≥ 10 kPa ≥ 60 kPa	~ 9 kPa
		Statische Dauerbeanspruchung Sustained static load Contrainte statique permanente	CC	≥ 2 kPa ≥ 20 kPa	-
		Stoßbeanspruchung Impact resistance Contrainte due aux chocs	RLB	≥ 50 cm ≥ 120 cm	-
Akustik Acoustic		Gehschallreduzierung Walking noise reduction Réduction de bruit aérien	RWS	Wert in Entwicklung Value in development Valeur en développement	22 %[†]
		Trittschallverbesserung Impact sound reduction Réduction de bruit d'impacts	IS	≥ 14 dB ≥ 18 dB	22 dB



Ablebeband erforderlich Self-adhesive tape is required Du ruban adhésif est nécessaire

[†]nach IHD Norm according to IHD standard selon la norme IHD



Technisches Datenblatt

ProVent (PE 2.3+)

Produktbeschreibung

Die „ProVent“ wurde für die spezielle Verlegung unter Laminat und Parkett konzipiert. Die Trittschalldämmung wird als handliche Rollenware geliefert. Sie lässt sich leicht und schnell verlegen.

Produktaufbau

Eine Kombination aus geschlossenzelligem LD-Polyethylen-Zellschaum (LDPE-Schaum) und einer HD-Polyethylen-Folie (HDPE-Folie). Der LDPE-Schaum und die HDPE-Folie sind unter Hitzeeinwirkung zusammenlaminiert. Die untere Oberfläche des Zellschaums ist mit Wellen ausgestattet, die ein System von Luftkanälen bilden. Die Farbe der HDPE-Folie ist verschieden. Das Material wird in Rollen geliefert und verfügt über eine Überlappung der HDPE-Folie von 20 cm.

Ökologie

Das Produkt ist ökologisch unbedenklich. Dieses Produkt ist recyclingfähig und kann über den Hausmüll entsorgt werden.

Verarbeitung

Vor der Verarbeitung muss die Freigabe des Bodenbelagsherstellers eingeholt werden. Weiterführende Informationen hinsichtlich der Verarbeitung müssen den entsprechenden Verlegevorgaben der jeweiligen Hersteller entnommen werden.

Leichtes Zuschneiden mit einem Cutter-Messer. Die finale Verlegung des Produktes ist für jeden Oberbelag individuell zu überprüfen sowie freizugeben. Eine Verlegeempfehlung ist dabei vom jeweiligen Vertriebspartner auszusprechen.

Arbeitsschutz

Das Produkt erfordert keine besonderen Arbeitsschutzmaßnahmen. Bei der Verlegung der Bodenbeläge müssen zwingend die Schutzvorgaben des Herstellers eingehalten werden.

Wirkungsweise

Die „ProVent“ nutzt den Unterschied von Temperatur und Druck im Unterbodenbereich und im Raum. Feuchte Luft wird aus den Luftkanälen herausbefördert und durch trockenere Luft ersetzt. Der ständige Luftaustausch im Zwischenraum zwischen Untergrund und der „ProVent“ Unterlage wird durch leichte vertikale Bewegungen des Fußbodens, welche durch Begehung ausgelöst werden, weiter verstärkt. Diese Eigenschaft führt nachweislich Feuchtigkeit im und auf dem Untergrund ab und verringert das Risiko der Schimmelbildung. ProVent schützt Parkett und Laminat sehr gut gegen die aus dem Fußboden aufsteigende Feuchtigkeit. Der Einsatz einer zusätzlichen Dampfsperffolie ist daher nicht erforderlich.

Technisches Datenblatt

ProVent (PE 2.3+)

Technische Spezifikationen

	Anzahl Wellen je Meter	177 ($\pm 5\%$)
d	Dicke der LDPE-Schaumstoffschicht 2,3 mm	EN 823 + Anlage A zu FprCEN/TS 16354:2011, mit Vorlast von 100 Pa, 15 % Toleranz
d	Dicke der HDPE-Folie 0,02 mm	
	Dichte der LDPE-Schaumstoffschicht 35 kg/m ³	
	Dichte der HDPE-Folie 950 kg/m ³	
AW	Flächengewicht 83 g/m ² ($\pm 5\%$)	
l	Länge 15 m	
w	Breite 1 m	
R	Wärme-Kälte-Isolierung 0,040 m ² K/W	EN 12667 (geeignet für Warmwasser-Fußbodenheizung)
PC	Ausgleich von Unebenheiten ~ 1,00 mm	
SD	Feuchteschutz > 100 m	
CS	Druckfestigkeit ~ 9 kPa	DIN EN 826
RWS	Gehschallreduzierung 22 %	IHD
IS	Trittschallreduzierung 22 dB	EN ISO 140-8:1998
RTF	Brandklassifikation Efl	DIN EN 13501-1

Stand 03/2022

Die vorstehenden Angaben beruhen auf dem derzeitigen Kenntnisstand und dem Stand der technischen Entwicklung.

Wir erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Technische Änderungen vorbehalten.

Alle vorausgegangenen Produktdatenblätter verlieren ihre Gültigkeit.