

Fiche technique

**ProVent (PE 2.3+)**

Matériel	Mousse PE
	35 kg/m <sup>3</sup>
	2,3 mm
	1,00 m
	15 m
	15 m <sup>2</sup>
N° Art.	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	<b>R</b>	≤ 0,15 m <sup>2</sup> K/W Gesamtaufbau Overall structure Structure globale	<b>0,040 m<sup>2</sup> K/W</b>	
		Wärme-Kälte-Isolierung Insulation against heat and cold Isolation du chaud et du froid	<b>R</b>	≥ 0,075 m <sup>2</sup> K/W		
		Ausgleich von Unebenheiten Compensation for unevennesses Compensation des légères irrégularités	<b>PC</b>	≥ 0,50 mm		<b>1,0 mm</b>
		Feuchteschutz Moisture protection Protection contre l'humidité	<b>SD</b>	≥ 75 m		<b>&gt; 100 m</b>
Nutzung Advantages Utilisation		Dynamische Beanspruchung Dynamic Load Contrainte dynamique	<b>DL25</b>	≥ 10.000 Zyklen    ≥ 100.000 Zyklen	-	
		Statische Beanspruchung Static load Contrainte statique	<b>CS</b>	≥ 10 kPa    ≥ 60 kPa	<b>~ 9 kPa</b>	
		Statische Dauerbeanspruchung Sustained static load Contrainte statique permanente	<b>CC</b>	≥ 2 kPa    ≥ 20 kPa	-	
		Stoßbeanspruchung Impact resistance Contrainte due aux chocs	<b>RLB</b>	≥ 50 cm    ≥ 120 cm	-	
Akustik Acoustic		Gehschallreduzierung Walking noise reduction Réduction de bruit aérien	<b>RWS</b>	Wert in Entwicklung Value in development Valeur en développement	<b>22 %<sup>†</sup></b>	
		Trittschallverbesserung Impact sound reduction Réduction de bruit d'impacts	<b>IS</b>	≥ 14 dB    ≥ 18 dB	<b>22 dB</b>	



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

<sup>†</sup>nach IHD Norm according to IHD standard selon la norme IHD



## Fiche technique

# ProVent (PE 2.3+)

### Description du produit

Le «ProVent» a été conçu pour une pose spéciale sous stratifié et parquet. L'isolation phonique au choc est fournie sous forme de produit en rouleau pratique. Il peut être posé facilement et rapidement.

### Structure du produit

Combinaison de mousse de polyéthylène LD à cellules fermées (mousse LDPE) et de film de polyéthylène HD (film HDPE). La mousse de LDPE et le film de HDPE sont laminés ensemble sous l'influence de la chaleur. La surface inférieure de la mousse cellulaire est dotée d'ondulations formant un système de canaux d'air. La couleur du film HDPE est différente. Le matériau est fourni en rouleaux et recouvre le film HDPE de 20 cm.

### Écologie

Le produit est sans danger pour l'environnement.  
Ce produit est recyclable et peut être éliminé à travers les ordures ménagères.

### Traitement

Avant le traitement, l'approbation du fabricant du revêtement de sol et du fabricant de l'adhésif doit être obtenue. Des informations supplémentaires concernant le traitement doivent être extraites des instructions de pose correspondantes du fabricant respectif.

Coupe facile avec un couteau. L'installation finale du produit doit être vérifiée et approuvée individuellement pour chaque revêtement de surface. Une recommandation de pose doit être prononcée par le partenaire de distribution respectif.

### Sécurité au travail

Le produit ne nécessite aucune mesure de sécurité professionnelle particulière. Lors de la pose des revêtements de sol, il est impératif de respecter les spécifications de protection du fabricant.

### Mode de fonctionnement

Le «ProVent» utilise la différence de température et de pression dans la zone du plancher et dans la pièce. L'air humide est évacué des conduits d'air et remplacé par de l'air sec. L'échange constant d'air dans l'espace entre la zone du plancher et la surface «ProVent» est encore intensifié par de légers mouvements verticaux du sol, déclenchés par l'inspection sur site. Il est prouvé que cette propriété élimine l'humidité dans et sur le sol et réduit le risque de croissance de moisissure. ProVent protège très bien les parquets et les stratifiés contre l'humidité du sol. L'utilisation d'un film pare-vapeur supplémentaire n'est donc pas nécessaire.

## Fiche technique

# ProVent (PE 2.3+)

## Spécifications techniques

	Nombre d'ondes par mètre	177 ( $\pm 5\%$ )
<b>d</b>	Épaisseur de la couche de mousse LDPE 2,3 mm	Norme EN 823 + annexe A à FprCEN/TS 16354:2011, avec précharge de 100 Pa, tolérance de 15%
<b>d</b>	Épaisseur du film HDPE 0,02 mm	
	Densité de la couche de mousse LDPE 35 kg/m <sup>3</sup>	
	Densité du film HDPE 950 kg/m <sup>3</sup>	
<b>AW</b>	Grammage 83 g/m <sup>2</sup> ( $\pm 5\%$ )	
<b>l</b>	Longueur 15 m	
<b>w</b>	Largeur 1 m	
<b>R</b>	Isolation du chaud et du froid 0,040 m <sup>2</sup> K/W	EN 12667 (convient au chauffage au sol à eau chaude)
<b>PC</b>	Compensation des inégalités ~ 1,00 mm	
<b>SD</b>	rotection contre l'humidité > 100 m	
<b>CS</b>	Contrainte statique ~ 9 kPa	DIN EN 826
<b>RWS</b>	Emission de bruits de résonance 22 %	IHD
<b>IS</b>	Réduction des bruits de résonance 22 dB	EN ISO 140-8:1998
<b>RTF</b>	Classe d'inflammabilité Efl	DIN EN 13501-1

État 03/2022

Les informations ci-dessus sont basées sur l'état actuel des connaissances et sur l'état du développement technique.

Nous ne prétendons pas à l'exhaustivité. Modifications techniques réservées.

Toutes les fiches techniques précédentes perdent leur validité.