

## Informations techniques

### Sous-couche acoustique confort Silent Pro DS de HARO

Réf. 411 490

**HARO**  
Quality Flooring

<b>Produit</b>	Tapis acoustique pour une pose flottante sous un sol stratifié ou un parquet, avec pare-vapeur intégré
<b>Composition du produit</b>	Matériau support à élasticité permanente composé de charges minérales et d'un liant en polyuréthane, doublage tissé sur une face et pare-vapeur en aluminium intégré sur une face
<b>Avantages du produit</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Produit haut de gamme pour la pose flottante de revêtements de sol durs</li><li>- Excellente réduction des bruits d'impact et des bruits aériens grâce à un poids propre élevé et à une formulation exceptionnelle</li><li>- Effet douceur soulageant la colonne vertébrale et les articulations</li><li>- Compatibilité avec un chauffage au sol</li></ul>
<b>Pose</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Placer la face revêtue d'aluminium vers le haut</li><li>- Découpe facile et propre avec un couteau universel (cutter)</li><li>- Bouts posés bord à bord</li><li>- Collage des bords avec un ruban adhésif en aluminium</li></ul>
<b>Environnement</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Ne contient ni solvants, ni aucune autre substance nocive pour la couche d'ozone.</li><li>- Les matières premières renouvelables utilisées pour la fabrication du produit n'entravent pas la production de denrées alimentaires.</li><li>- Aucune mesure de protection particulière n'est requise lors de l'utilisation du produit.</li><li>- Recyclage (N° CDE : 170604)</li><li>- Peut être éliminé parmi les ordures ménagères.</li><li>- Sans plastifiant, amiante, formaldéhydes, halogènes ni métaux lourds</li></ul>

#### Caractéristiques techniques



www.blauer-engel.de/12156

CEN/TS 16354	<b>Épaisseur</b>	env. 3 mm ( $\pm 0,15$ mm)
	<b>Capacité de compensation ponctuelle (PC)</b>	~ 1,12 mm
	<b>Résistance à la compression (CS)</b>	~ 150 kPa
	<b>Résistance à la compression permanente (CC)</b>	~ 40 kPa
	<b>Résistance à la compression dynamique (DL)</b>	> 2.500.000 cycles
	<b>Résistance aux chocs (RLB)</b>	~ 850 mm
	<b>Résistance à la diffusion de vapeur d'eau (SD)</b>	> 75 m
	<b>Résistance thermique (R)</b>	0,010 m <sup>2</sup> K/W
	<b>Réduction des bruits d'impact (IS)</b>	19 dB ( $\pm 2$ dB)
	<b>Réaction au feu (RTF)</b>	jusqu'à B <sub>fl</sub> -S1
	<b>Compatibilité avec un chauffage au sol</b>	Oui
<b>Réduction des bruits aériens</b> <i>(norme WD 021029-5 de l'EPLF)</i>	29 % (+/- 2 %)	
<b>Masse surfacique</b>	ca. 2,6 kg/m <sup>2</sup> (+/- 0,15 kg/m <sup>2</sup> )	
<b>Dimensions</b>	5,5 x 1,0 m	
<b>Surface d'un rouleau</b>	5,5 m <sup>2</sup>	
<b>Contenu/palette</b>	220 m <sup>2</sup> (40 rouleaux)	
<b>Emballage</b>	rouleaux individuels sous film avec intercalaires 40 rouleaux disposés verticalement dans des cartons de présentation sur palettes Euro	
<b>Satisfait à <u>tous</u> les minima techniques requis de l'EPLF de la MMFA (groupe 1)</b>		
	<b>Oui</b>	
	<b>Oui</b>	

Ces caractéristiques techniques reposent sur l'état actuel de nos connaissances ; elles sont mentionnées à titre indicatif. Elles ne constituent aucune garantie quant aux propriétés du produit décrit au sens de la réglementation légale relative à la garantie.

**Hamberger Flooring GmbH & Co. KG**  
Postfach 10 03 53  
83003 Rosenheim; Germany  
[www.haro.com](http://www.haro.com)

Tél. +49 8031 700-0  
Fax +49 8031 700-299  
E-mail [mail@hamberger.de](mailto:mail@hamberger.de)