

## Información técnica

### Base insonorizante de confort Silent Pro DS HARO

Ref. 411 490

**HARO**  
Quality Flooring

<b>Producto</b>	Malla acústica para instalación flotante bajo laminado y parquet con lámina cortavapor integrada
<b>Composición del producto</b>	Material de base de elasticidad permanente compuesto por productos minerales de relleno y aglutinantes de poliuretano, forrado por una cara con vellón y por la otra con lámina cortavapor de aluminio integrada
<b>Ventajas del producto</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Un producto excelente para su empleo debajo de los suelos flotantes de pavimento duro suelos de pavimento duro</li><li>- Excelentes valores de reducción del ruido de pisadas e impacto gracias a un elevado peso propio y a una elaboración única</li><li>- El efecto amortiguador descarga las articulaciones y la columna vertebral</li><li>- Apto para calefacción por suelo radiante</li></ul>
<b>Instalación</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Colocar con el lado de aluminio hacia arriba</li><li>- Corte fácil y sin polvo con cuchillo universal (cúter)</li><li>- Colocar los topes muy juntos</li><li>- Pegar los topes con cinta adhesiva de aluminio</li></ul>
<b>Medio ambiente</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- No contiene disolventes ni otras sustancias que puedan dañar la capa de ozono</li><li>- Las materias primas renovables utilizadas para fabricar el producto no entran en competencia con el cultivo de alimentos</li><li>- El producto no requiere ninguna medida de seguridad laboral especial</li><li>- Apto para el reciclaje (n.º CER: 170604)</li><li>- Se puede eliminar con la basura doméstica</li><li>- No contiene plastificantes, amianto, formaldehído, halógenos ni metales pesados</li></ul>

#### Datos técnicos



www.blauer-engel.de/uz156

<b>CEN/TS 16354</b>	<b>Grosor</b>	aprox. 3 mm (+/- 0,15 mm)
	<b>Capacidad de compensación puntual (PC)</b>	~ 1,12 mm
	<b>Resistencia a la presión (CS)</b>	~ 150 kPa
	<b>Resistencia a la presión permanente (CC)</b>	~ 40 kPa
	<b>Resistencia a la presión dinámica (DL)</b>	> 2 500 000 ciclos
	<b>Resistencia a los impactos (RLB)</b>	~ 850 mm
	<b>Resistencia a la difusión de vapor de agua (SD)</b>	> 75 m
	<b>Resistencia térmica (R)</b>	0,010 m²K/W
	<b>Reducción del ruido de pisadas (IS)</b>	19 dB (+/- 2 dB)
	<b>Comportamiento frente al fuego (RTF)</b>	hasta B <sub>fl</sub> -S1
	<b>Apto para calefacción por suelo radiante</b>	Sí
	<b>Reducción del ruido ambiental</b> (Norma EPLF WD 021029-5)	29 % (+/- 2 %)
	<b>Peso de superficie</b>	ca. 2,6 kg/m² (+/- 0,15 kg/m²)
<b>Dimensiones</b>	5,5 x 1,0 m	
<b>Contenido de los rollos</b>	5,5 m²	
<b>Contenido/palet</b>	220 m² (40 rollos)	
<b>Embalaje</b>	Rollos individuales en lámina con inserción 40 rollos expuestos de forma vertical en europalet	
<b>Cumple <u>todos</u> los requisitos mínimos técnicos de EPLF de MMFA (grupo 1)</b>		
	<b>Sí</b>	
	<b>Sí</b>	

Esta información técnica ha sido elaborada para informar y asesorar a los usuarios y se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. No representa una garantía de las del producto descrito según lo dispuesto por la normativa legal en materia de condiciones de garantía.

**Hamberger Flooring GmbH & Co. KG**

Postfach 10 03 53

83003 Rosenheim; Germany

[www.haro.com](http://www.haro.com)

Tel.: +49 8031 700-0

Fax: +49 8031 700-299

Correo electrónico: [mail@hamberger.de](mailto:mail@hamberger.de)