

## Technische Information

### HARO Komfort-Dämmunterlage Silent Pro DS

Art.-Nr. 411 490

**HARO**

- Produkt** Akustikmatte für die schwimmende Verlegung unter Laminat und Parkett mit integrierter Dampfbremse
- Produkt-zusammensetzung** Dauerelastisches Unterlagsmaterial aus mineralischen Füllstoffen sowie Polyurethan-Bindemittel, einseitig mit Vlieskaschierung und einseitig mit integrierter Alu-Dampfbremse
- Produktvorteile**
- Das Premiumprodukt für den Einsatz unter schwimmend verlegten Hartbodenbeläge.
  - Top Werte bei Gehschall- und Trittschallreduzierung durch hohes Eigengewicht und einzigartiger Rezeptur
  - Waldbodeneffekt entlastet Gelenke und Wirbelsäule
  - Geeignet für Fußbodenheizung
- Verlegung**
- Mit der Aluseite nach oben verlegen
  - Leichtes und staubfreies Zuschneiden mit Universalmesser (Cutter-Messer)
  - Stöße dicht verlegen
  - Verklebung der Stöße mit Alu-Klebeband
- Umwelt**
- Es sind weder Lösungsmittel, noch andere ozonschicht-schädigenden Substanzen enthalten
  - Die für das Produkt verwendeten, nachwachsenden Rohstoffe stehen nicht in Konkurrenz zum Lebensmittelanbau
  - Das Produkt erfordert keine besonderen Arbeitsschutzmaßnahmen
  - Recyclingfähig (EAK-Nr.: 170604)
  - Kann über den Hausmüll entsorgt werden
  - Frei von Weichmachern, Asbest, Formaldehyd, Halogenen sowie Schwermetallen

#### Technische Daten



[www.blauer-engel.de/luz156](http://www.blauer-engel.de/luz156)

<b>DIN EN 16354</b>	<b>Dicke</b>	ca. 3 mm (+/- 0,15 mm)
	<b>Punktueller Ausgleichsfähigkeit (PC)</b>	~ 1,12 mm
	<b>Druckfestigkeit (CS)</b>	~ 150 kPa
	<b>Dauerhafte Druckfestigkeit (CC)</b>	~ 40 kPa
	<b>Dynamische Druckfestigkeit (DL_75)</b>	> 4.000.000 Zyklen
	<b>Stoßfestigkeit (RLB)</b>	~ 850 mm
	<b>Wasserdampf-Diffusionswiderstand (SD)</b>	> 75 m
	<b>Wärmedurchlasswiderstand (R)</b>	0,010 m <sup>2</sup> K/W
	<b>Trittschallminderung (IS)</b>	19 dB (+/- 2 dB)
	<b>Brandverhalten (RTF)</b>	bis zu B <sub>fl</sub> -S1
	<b>Eignung bei Fußbodenheizung</b>	Ja
<b>Raumschallverbesserung</b> (EPLF Norm WD 02 1029-5)	29 % (+/- 2 %)	
<b>Flächengewicht</b>	ca. 2,6 kg/m <sup>2</sup> (+/- 0,15 kg/m <sup>2</sup> )	
<b>Abmessung</b>	5,5 x 1,0 m	
<b>Rolleninhalt</b>	5,5 m <sup>2</sup>	
<b>Paletteninhalt</b>	220 m <sup>2</sup> (40 Rollen)	
<b>Verpackung</b>	Rollen einzeln in Folie mit Einleger 40 Rollen stehend im Display auf Euro-Palette	
<b>Erfüllt <u>alle</u> technischen Mindestanforderungen des EPLF</b>		
<b>des MMFA (Gruppe 1)</b>	<b>Ja</b>	

Diese technische Information dient zu Ihrer Unterrichtung und Beratung und stützt sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellt keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.

**Hamberger Flooring GmbH & Co. KG**

Postfach 10 03 53  
83003 Rosenheim  
[www.haro.com](http://www.haro.com)

Tel. +49 8031 700-0  
Fax +49 8031 700-299  
E-Mail: [info@haro.com](mailto:info@haro.com)