

**DIE  
RUHE  
STIFTER**

**TRITTSCHALL-  
DÄMMUNG  
VON HAPPICH**

Ihr Direktkontakt  
**+49 202 8703 370**  
ruhestifter@happich.de  
[www.dieruhestifter.de](http://www.dieruhestifter.de)

# RUHE IM RAUM

HIGHTECH-SCHALLSCHUTZ VOM PROFI



# PAPSILENT-Dämmunterlagen

© HAPPICH GmbH 2014 | Gestaltung: www.skdesign-köln.de | Foto: Soloviova Liudmyla - Fotolia.com

Die Ruhestifter ist eine eingetragene Marke der HAPPICH GmbH  
Lise-Meitner-Straße 14, 42119 Wuppertal, Deutschland ▶ [www.happich.de](http://www.happich.de)

**HAPPICH**  
A Pelzer Family Company

Produkt	PAPSILENT 1200BASIC	PAPSILENT 2400PREMIUM	PAPSILENT 2400PREMIUM ALU	PAPSILENT VISCOLAY	PAPSILENT VISCOLAY ALU	PAPSILENT VISCOCLICK EXTRA FÜR PVC
<b>Boden-Dämmunterlage geeignet für</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Parkett</li> <li>• Laminat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Parkett</li> <li>• Laminat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Parkett</li> <li>• Laminat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Parkett</li> <li>• Laminat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Parkett</li> <li>• Laminat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Klick-PVC</li> <li>• Parkett</li> <li>• Laminat</li> </ul>
<b>Material</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• biegeweich</li> <li>• thermoplastische Polymere</li> <li>• natürliche Gesteinsmehle</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• thermoplastische Polymere</li> <li>• natürliche Gesteinsmehle</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• thermoplastische Polymere</li> <li>• natürliche Gesteinsmehle</li> <li>• einseitig metallbeschichtete Folie kaschiert</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• viskoelastisch</li> <li>• Polyolefine</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• viskoelastisch</li> <li>• Polyolefine</li> <li>• einseitig metallbeschichtete Folie kaschiert</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• viscoelastisches Mischpolymerisat</li> </ul>
<b>Gewicht</b>	1,2 kg/m <sup>2</sup>	2,4 kg/m <sup>2</sup>	2,4 kg/m <sup>2</sup>	0,23 kg/m <sup>2</sup>	0,23 kg/m <sup>2</sup>	0,1 kg/m <sup>2</sup>
<b>Materialstärke</b>	0,7 mm	1,4 mm	1,4 mm	2,0 mm	2,0 mm	1,0 mm
<b>Materialdichte</b>	1,7 g/cm <sup>3</sup>	1,7 g/cm <sup>3</sup>	1,7 g/cm <sup>3</sup>	0,1 g/cm <sup>3</sup>	0,1 g/cm <sup>3</sup>	0,1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Wärmeleitfähigkeit</b>	0,23 W/m·K	0,26 W/m·K	0,37 W/m·K	0,046 W/m·K	0,049 W/m·K	k.A.
<b>Wärmedurchlasswiderstand</b>	0,004 m <sup>2</sup> ·K/W	0,006 m <sup>2</sup> ·K/W	0,004 m <sup>2</sup> ·K/W	0,039 m <sup>2</sup> ·K/W	0,041 m <sup>2</sup> ·K/W	0,0216 m <sup>2</sup> ·K/W
<b>Wasserdampfdurchlässigkeit (DIN EN ISO 12572)</b>	Sd > 70 m	Sd > 100 m	Sd > 200 m	k.A.	Sd > 100 m	k.A.
<b>Trittschallverbesserung (DIN/EN/ISO 140/717)</b>	Lw 19 dB	Lw 21 dB	Lw 21 dB	Lw 20 dB	Lw 22 dB	Lw 19 dB unter Klick-PVC Lw 22 dB unter Laminat
<b>Gehschallverbesserung (IHD-Std W431/DIN 45631)</b>	mind. 34 %	mind. 34 %	mind. 34 %	mind. 27 %	mind. 32%	32 % unter Laminat

Im Vergleich	PAPSILENT 1200BASIC	PAPSILENT 2400PREMIUM	PAPSILENT 2400PREMIUM ALU	PAPSILENT VISCOLAY	PAPSILENT VISCOLAY ALU	PAPSILENT VISCOCLICK EXTRA FÜR PVC	handelsüblicher PE-Schaum
Gehschall	++++	++++	++++	+++	++++	+++	-
Trittschall	+++	++++	++++	++++	++++	++++	++
Feuchteschutz	+	++	+++	o	++	o	o
Fußbodenheizung	++++	++++	++++	+++	+++	+++	-
Energiesparend* (*in Verbindung mit einer Fußbodenheizung)	+++	+++	+++	+++	+++	+++	-
Druckstabilität (bei Wechselbelastung)	+++	+++	+++	+	+	+	-

++++	hervorragend
+++	gut
++	besser
+	etwas besser
o	keine Verbesserung
-	schlecht



Die Firma HAPPICH GmbH ist TÜV-zertifiziert für das Qualitäts- und Umweltmanagement.



Management System  
ISO 9001:2008  
ISO 14001:2004  
www.tuv.com  
ID 0091004224