

## AKUSTIK PE



IL PRODOTTO IN POLIETILENE RETICOLATO ESPANSO A CELLE COMPLETAMENTE CHIUSE PER L'ISOLAMENTO TERMOACUSTICO

## MATERIALE

L'Akustik®-PE è il polietilene reticolato chimico (su richiesta anche fisico) espanso a celle completamente chiuse, densità 33 Kg/m<sup>3</sup>, presenta una resistenza alla compressione elevata e una deformazione permanente ridotta. L'Akustik®-PE può essere fornito con un lato gofrato nero o metallizzato per aumentarne la resistenza alla trazione e agli urti, o con il rivestimento in alluminio per renderlo termoriflettente.

<b>SPESSORE</b>	3, 5, 10 mm Altri a richiesta
<b>ALTEZZA</b>	1080/1500 mm spess. 3 mm; 1500 mm spess. 5 e 10 mm
<b>LUNGHEZZA</b>	mtl 150 sp. 3 mm; mtl 100 sp. 5 mm; mtl 50 sp. 10 mm; Altre a richiesta.
<b>COLORE</b>	grigio antracite
<b>COMPORTAMENTO AL FUOCO</b>	F, (a richiesta B-s1,d0)
<b>RIGIDITÀ DINAMICA</b>	sp. 5 mm: $s' = 34 \text{ MN/m}^3$ sp. 10 mm: $s' = 28 \text{ MN/m}^3$
<b>FREQUENZA DI RISONANZA</b>	sp. 5 mm: 64 f <sub>r</sub> [Hz] sp. 10 mm: 58 f <sub>r</sub> [Hz]
<b>CONDUCIBILITÀ TERMICA</b>	$\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$
<b>DENSITÀ</b>	33 Kg/m <sup>3</sup>
<b>RESISTENZA TERMICA</b>	-80 + 100°C

## CAMPI DI APPLICAZIONE

L'Akustik®-PE trova largo utilizzo quale materiale anticalpestio interposto tra massetto e solaio in fase di costruzione. Ottimo per la creazione di pavimenti galleggianti e quale materiale contro il tacchettio nei parquet flottanti. L'Akustik®-PE trova inoltre utilizzo quale isolante termoacustico nei celetti degli infissi, nelle canalizzazioni in lamiera e nell'impiantistica in genere.

## MESSA IN OPERA

L'Akustik®-PE, grazie alla sua flessibilità si può tagliare e sagomare con estrema facilità; il prodotto è fornibile con un lato adesivo per velocizzarne la messa in opera. L'adesivizzazione del prodotto non è mai un incollaggio definitivo e non garantisce la tenuta, semplicemente facilita la posa in opera se supportato da collante.

Si consiglia l'applicazione della fascia adesiva ad 'L' in polietilene Akustik® Border sul perimetrale.

## AKUSTIK PE

## ANTICALPESTIO

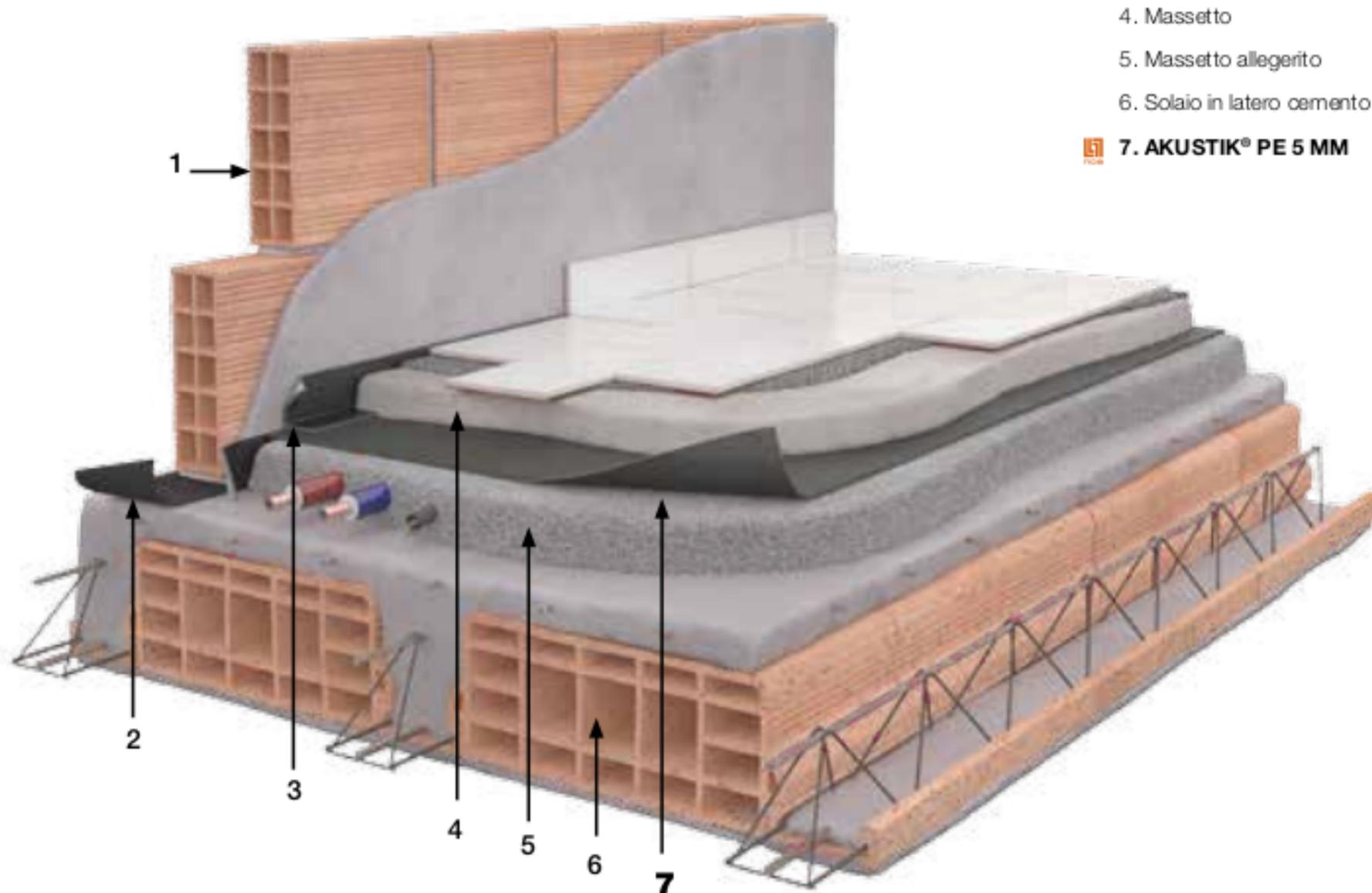
ISOLAMENTO ACUSTICO DEL PIANO ORIZZONTALE NELLE COSTRUZIONI TRADIZIONALI CON PRODOTTI AD ELEVATE PRESTAZIONI

$L_{n,w} = 54,8 \text{ dB}$

calcolo previsionale secondo  
UNI EN 12354-2

## LEGENDA

1. Parete leggera in laterizi
2. WALL BAND®
3. AKUSTIK® BORDER
4. Massetto
5. Massetto alleggerito
6. Solaio in latero cemento
7. AKUSTIK® PE 5 MM



## MIGLIORAMENTO ISOLAMENTO ACUSTICO AL CALPESTIO

Sp. 5 mm  $\Delta L_{n,w} = 26,5 \text{ dB}$  (secondo UNI EN 12354-2)

Sp. 10 mm  $\Delta L_{n,w} = 28,0 \text{ dB}$  (secondo UNI EN 12354-2)

[www.lantirumore.it](http://www.lantirumore.it) - [info@lantirumore.it](mailto:info@lantirumore.it)

+39 392.231.6142

