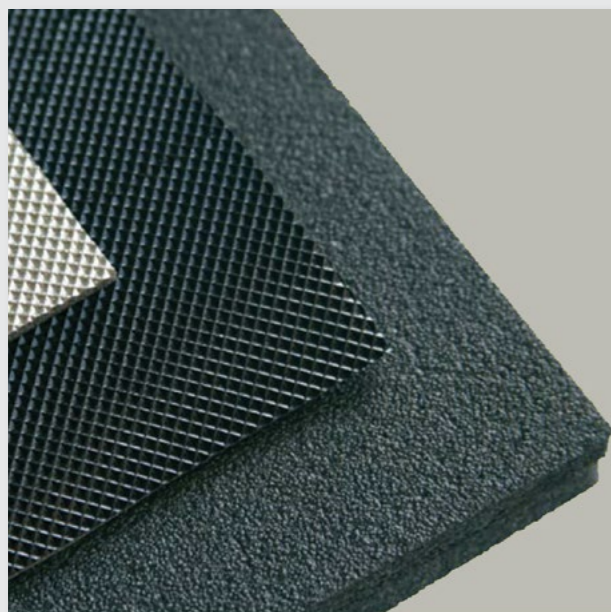


AKUSTIK® - PE



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

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/m³, 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.

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.

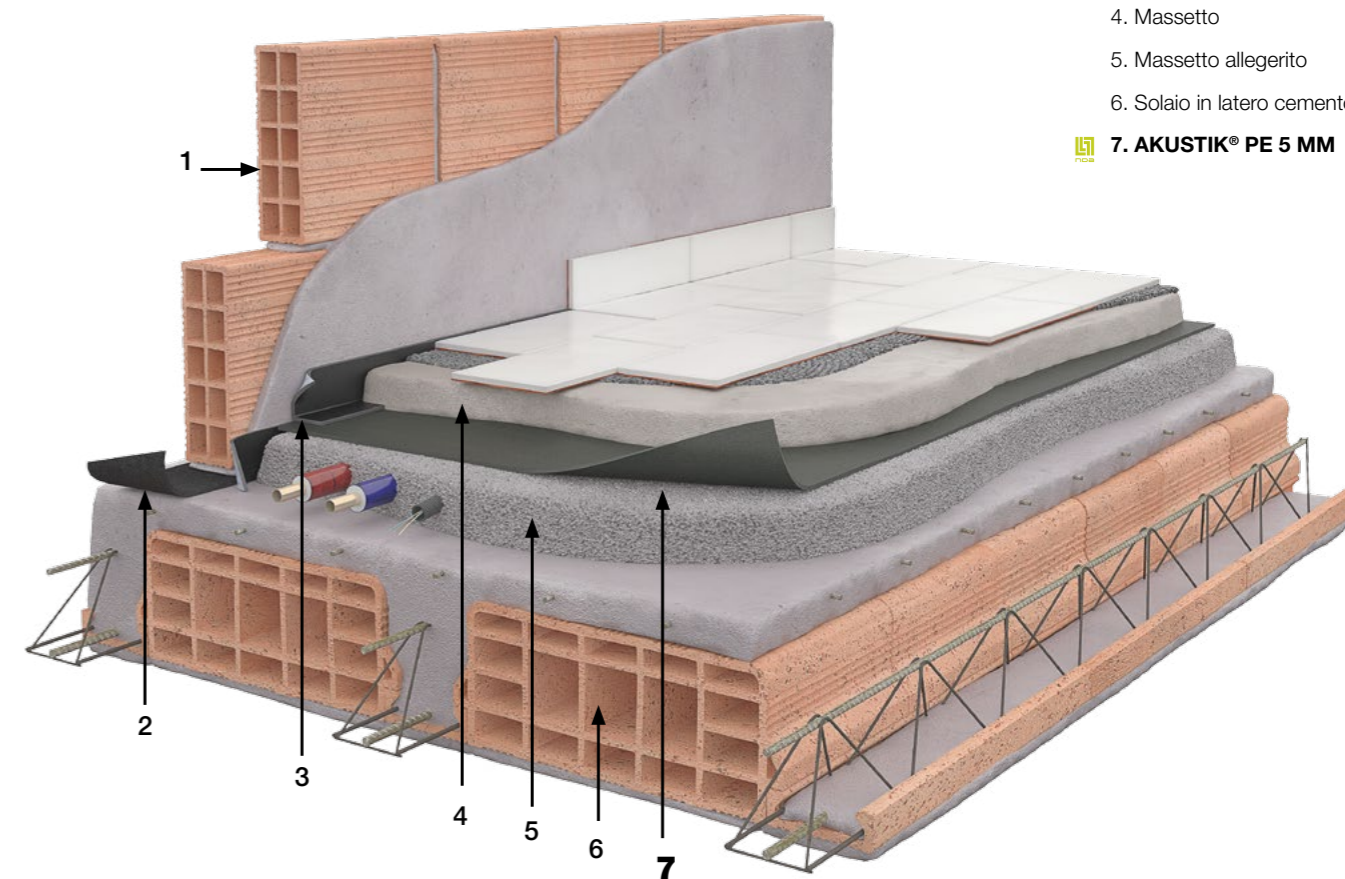
APPLICAZIONI

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)