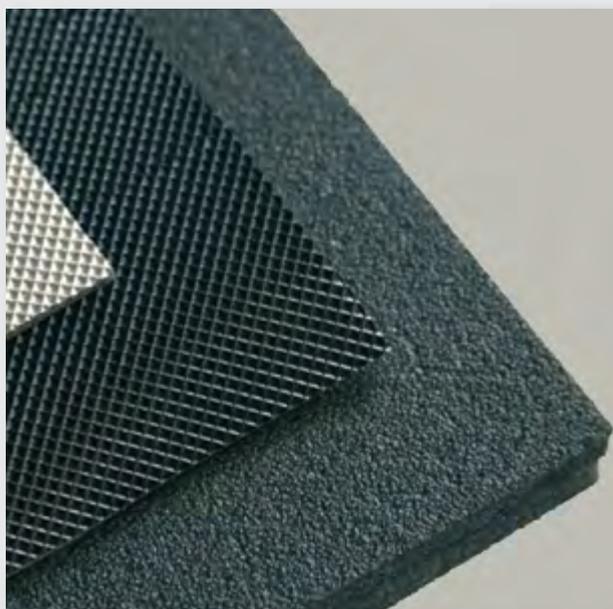


AKUSTIK - PE



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/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.

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 [Hz] sp. 10 mm: 58 f _r [Hz]
CONDUCIBILITÀ TERMICA	= 0,035 W/mK
DENSITÀ	33 Kg/m ³
RESISTENZA TERMICA	-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.

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

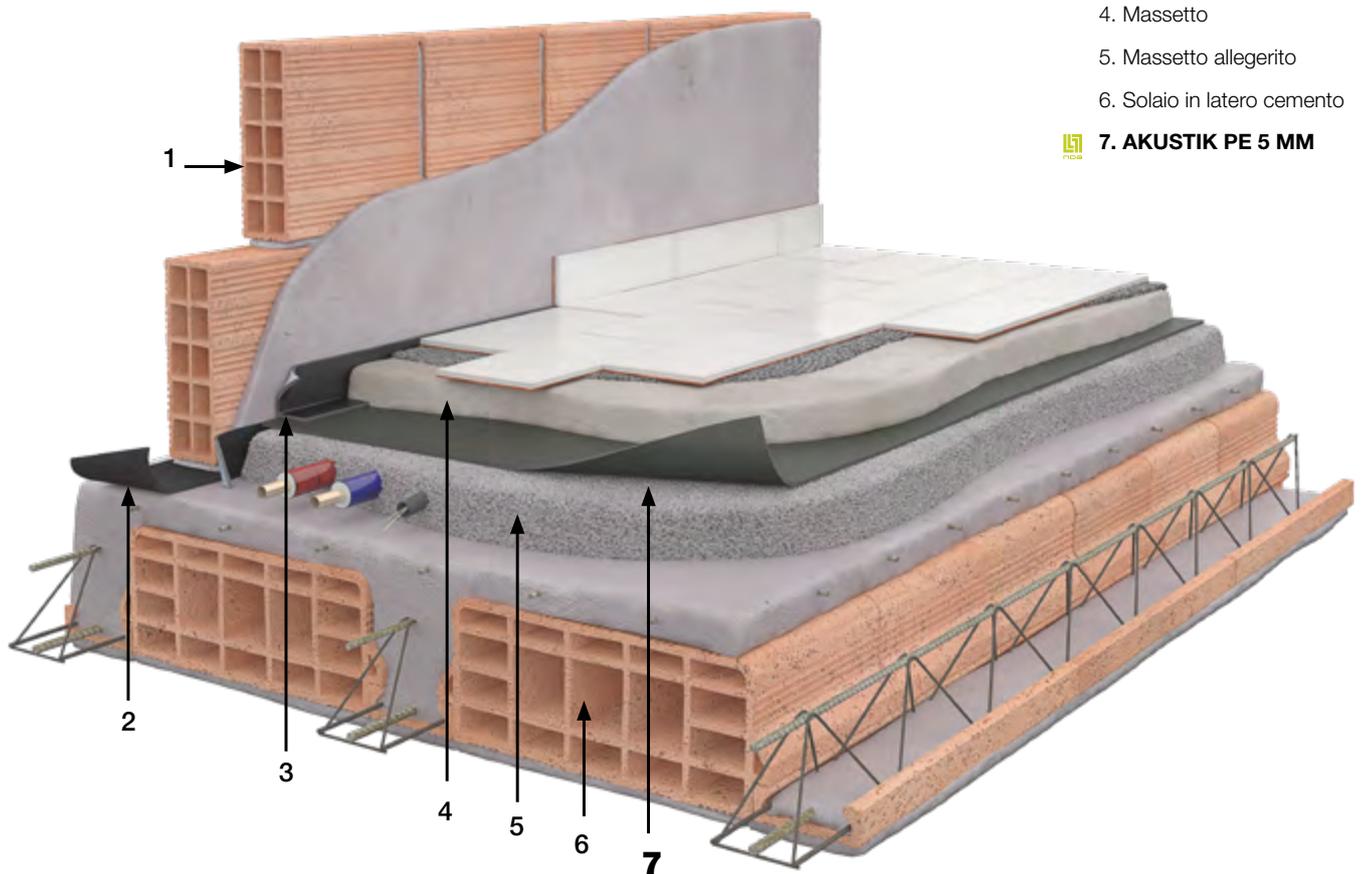
4. Massetto

5. Massetto alleggerito

6. Solai in latero cemento



7. AKUSTIK PE 5 MM



MIGLIORAMENTO ISOLAMENTO ACUSTICO AL CALPESTIO

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

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