

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 goffrato nero o metallizzato per aumentarne la resistenza alla trazione e agli urti, o con il rivestimento in alluminio per renderlo termoriflettente.

DIMENSIONI STANDARD

Spessori:

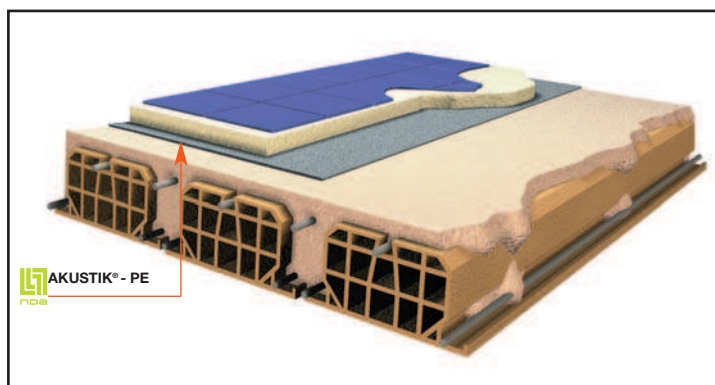
mm 3 - 5 - 10
(altri a richiesta)

Altezza:

mm 1000/1500
spessore mm 3
mm 1500
spessore mm 5 e 10

Lungh.:

mtl/150 spessore mm 3
mtl/100 spessore mm 5
mtl/50 spessore mm 10
Altre a richiesta.



COMPORTAMENTO AL FUOCO

CL2 autoestinguente colore grigio scuro.

CL1 colore grigio chiaro a richiesta.

CAMPI DI APPLICAZIONE

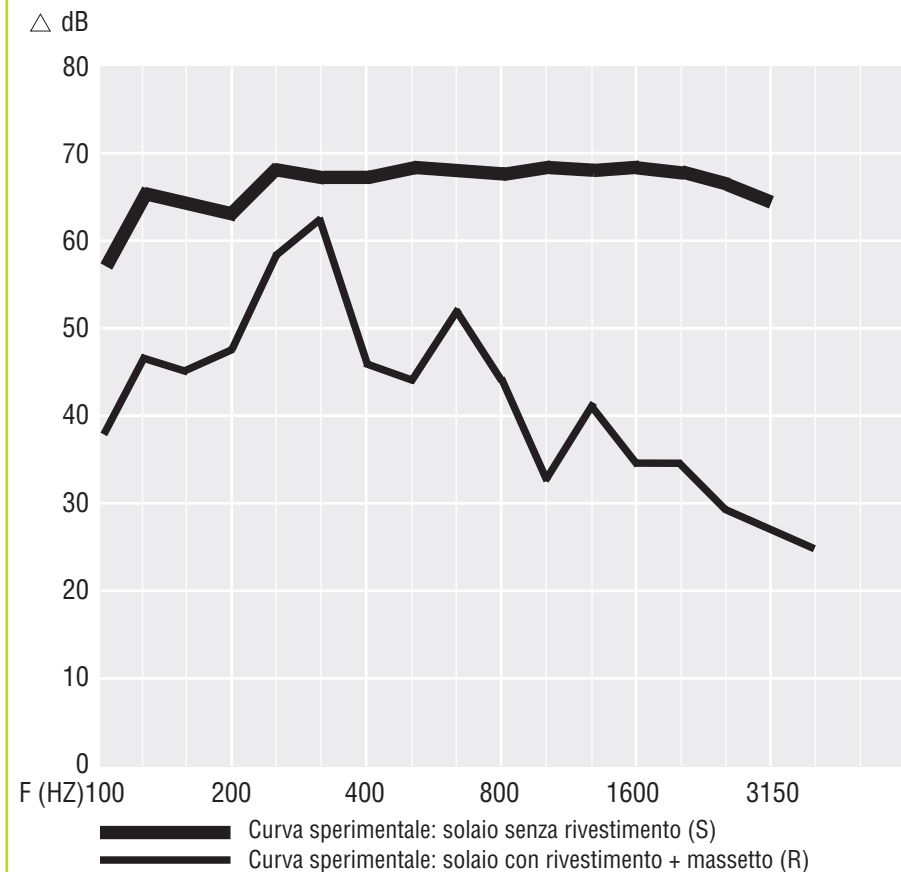
L'Akustik®-PE trova largo utilizzo quale materiale anticalpestio interposto tra massetto e solaio in fase di costruzione. Ottimo per la creazione di pavimenti galleggianti e quale materiale contro il tacchettio nei parquet flottanti.

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.

Misura dell'isolamento al calpestio normalizzato (L_n) *certif. CSI n. DC05/142/00*



Miglioramento dell'isolamento al calpestio per la presenza del rivestimento in prova: $\Delta L = L_{nw} - L_{nw} = 26,0 \text{ dB}$ (Akustik® PE 5 mm)

$\Delta L = L_{nw} - L_{nw} = 24,0 \text{ dB}$ (Akustik® PE 3 mm)

CARATTERISTICHE FISICHE

- | | |
|--------------------------|--|
| • Adesivo | Acrilico a base acqua |
| • Colore | Grigio antracite |
| • Comportamento al fuoco | a richiesta CL1 |
| • Conducibilità termica | $\lambda = 0,0329 \text{ W / m}^\circ\text{C}$ |
| • Densità | 33 kg / m^3 |
| • Resistenza termica | $-80 + 100 \text{ }^\circ\text{C}$ |
| • Spessori | da 3 mm in poi |