

POLISOUND PE

Anticalpestio in polietilene espanso reticolato a celle chiuse

**CARATTERISTICHE FISICHE**

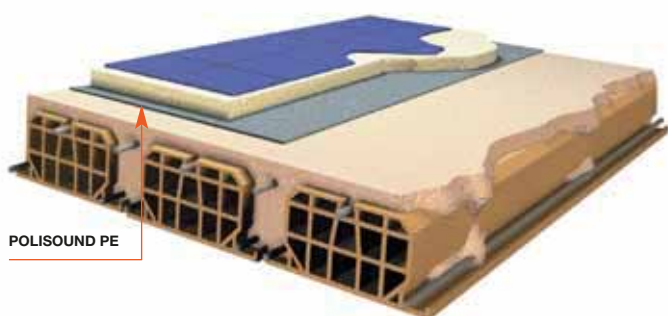
- Adesivo: Acrilico a base acqua
- Colore: Grigio antracite
- Comportamento al fuoco: a richiesta CL1
- Conduttività termica: $\lambda = 0,035 \text{ N Cal}$
- Densità: 33 kg / m^3
- Resistenza termica: $-80 + 100 \text{ }^\circ\text{C}$
- Spessori: da 3 mm in poi

Dimensioni standard

- Spessori:** mm 3 - 5 - 10
altri a richiesta
- Altezza:** mm 1008/1500
spessore mm 3
mm 1500
spessore mm 5
- Lunghezza:** mtl/150 spessore mm 3
mtl/100 spessore mm 5
mtl/50 spessore mm 10
altre a richiesta

Comportamento al fuoco

CL1 colore grigio chiaro a richiesta



POLISOUND PE

DATI TECNICI

POLISOUND PE è il polietilene reticolato chimico (su richiesta anche fisico) espanso a celle completamente chiuse, densità 33 Kg/m^3 , presenta una resistenza alla compressione elevata e una deformazione permanente ridotta.

POLISOUND 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.

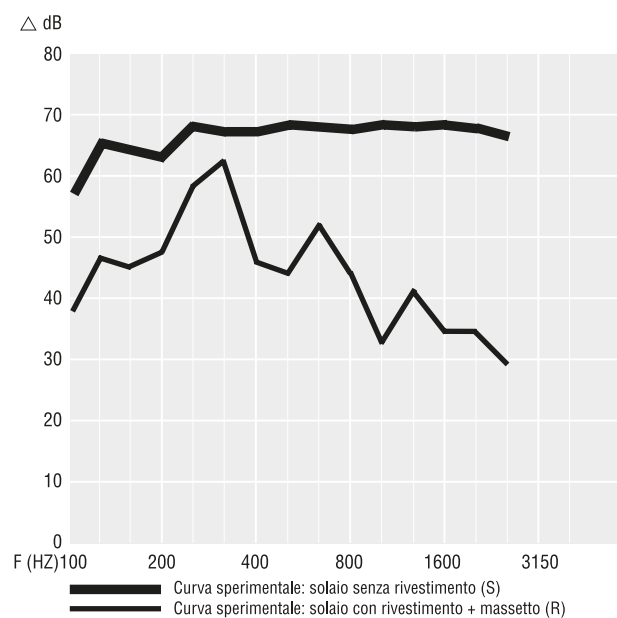
CAMPI DI APPLICAZIONE

POLISOUND 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.

POLISOUND PE trova inoltre utilizzo quale isolante termoacustico nei celetti degli infissi, nelle canalizzazioni in lamiera e nell'impiantistica in genere.

MESSA IN OPERA

POLISOUND 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)

Miglioramento dell'isolamento al calpestio per la presenza del rivestimento in prova: $\Delta L = L_{nw} - L_{nw} = 26,0 \text{ db}$ (POLISOUND PE 5 mm)
 $\Delta L = L_{nw} - L_{nw} = 24,0 \text{ db}$ (POLISOUND PE 3 mm)