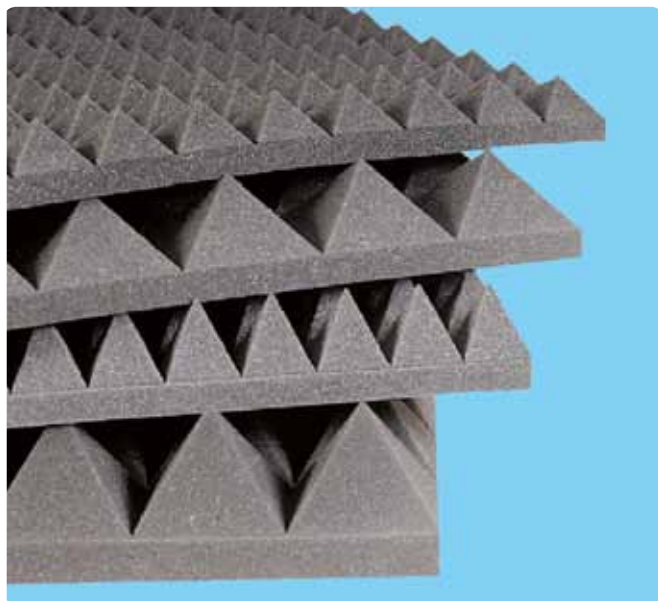


POLISOUND PIRAMID PU

Pannello fonoassorbente in poliuretano espanso a struttura piramidale



DATI TECNICI

Poliuretano espanso, flessibile a celle aperte, a base di poliestere, densità 35 kg/m³, di colore antracite; resistenza alla temperatura: 50°C e + 100°C.

Ottimo per l'isolamento acustico assorbente, offre inoltre un buon isolamento termico, con conseguente risparmio di energia.

CAMPI DI APPLICAZIONE

POLISOUND PIRAMID PU trova una larga applicazione in palestre, sale conferenze, auditorium, poligoni di tiro, sale di registrazione musicale, regie radiotelevisive, pannellature acustiche mobili, sale motori soffianti, ecc.

MESSA IN OPERA

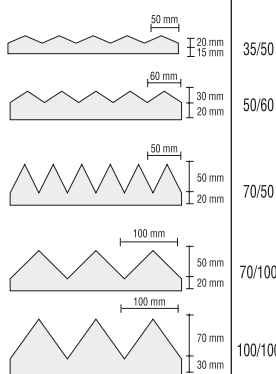
POLISOUND PIRAMID PU, grazie alla sua flessibilità, si può tagliare e sagomare con estrema semplicità e può essere applicato su qualsiasi superficie, anche curva, purchè liscia, priva di grassi, olii o polveri, mediante collante monocomponente a base di acqua e resine. Può essere fornito con un lato adesivo.

CARATTERISTICHE FISICHE

- Tipo di materiale schiuma poliuretanica soffice tipo NG 35
- Densità 35 Kg/m³
- Coefficiente conducibilità termica 0,029 Kcal/m h°C
- Classificazione al fuoco Classe 2, autoestinguente, non gocciolante, secondo le norme UL 94 HF1
- Resistenza alla temperatura -50 +110°C
- Dimensioni dei pannelli mm 1000 x 1000 (o altre)
- Superficie a vista piramidale
- Spessore mm 35 - 50 - 70 - 100
- Colore base neutro, antracite

Il pannello POLISOUND PIRAMID PU, grazie alla sua struttura angolare che triplica la superficie assorbente, consente di raggiungere elevati valori di assorbimento acustico, con ottimi risultati sulle medie e alte frequenze (500÷2000 Hz). Là dove sia necessario ottenere un alto coefficiente di fonoisolamento, POLISOUND PIRAMID PU può essere assemblato a barriere fonoisolanti, come piombo, gommapiombo, ecc. Il profilo di questo prodotto e la possibilità di una eventuale colorazione, consentono di ottimizzare la funzionalità con l'architettura d'interni.

Formati standard



Codice ord. = altezza/lunghezza bordo di una piramide

Dimensioni standard

Larghezza: mm 1000
Lunghezza: mm 1000
Spessori: mm 35, 50, 70, 100
Altri formati realizzabili su richiesta

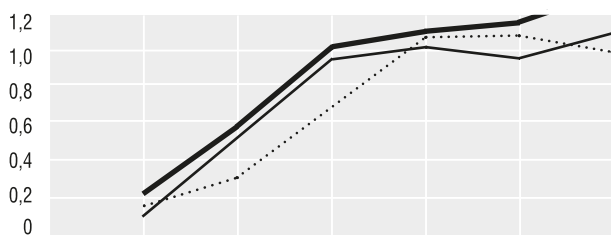
Tolleranze dimensionali

a norma M4 DIN 7715 Parte 2

Comportamento al fuoco

Classe 2 (materiale autoestinguente, non gocciolante) secondo norme UL94 - HF1.
Norma DIN 75200 MVSS 302

Grado di assorbimento acustico (α_S)



Frequenza (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
Grado di assorbim. α _S	0,22	0,55	0,96	1,13	1,15	1,43
del rumore	0,08	0,53	0,90	1,03	0,97	1,03
	0,11	0,27	0,59	1,08	1,07	1,01

— 100 mm di piastra a piramide, eccitata da sparo
- - - 100 mm di piastra a piramide, eccitata da altoparlante
..... 70 mm di piastra a piramide, eccitata da altoparlante

Determinazione dei fattori di assorbimento acustico a norma DIN 52212 in camera riverberante grande