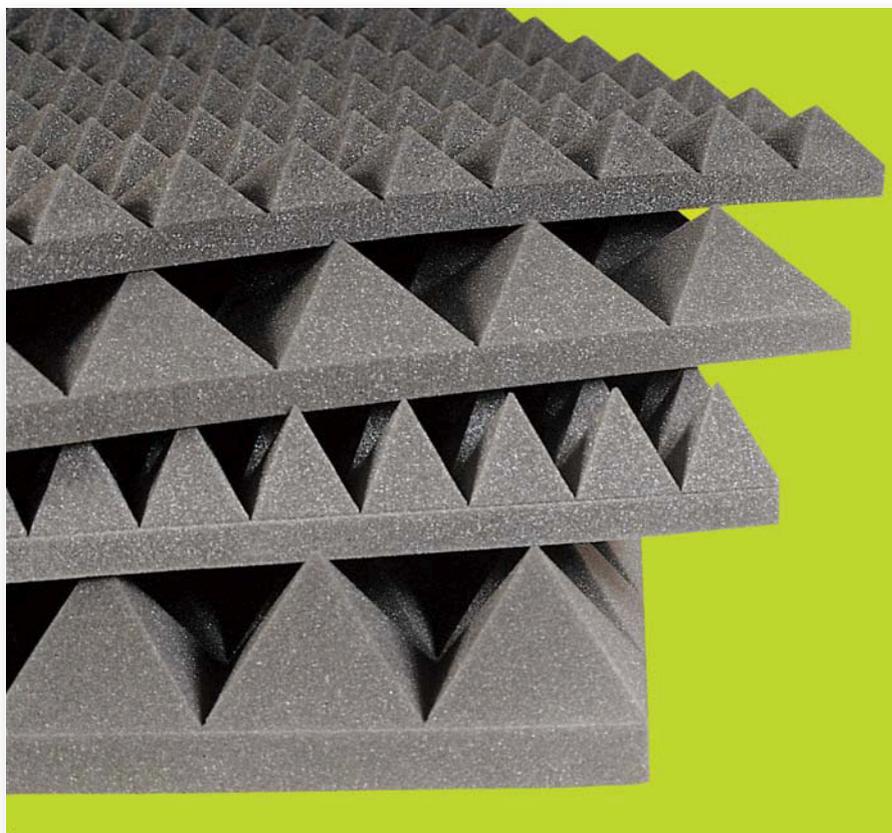


AKUSTIK® - STOP



IL PANNELLO
IN POLIURETANO
ESPANSO A
STRUTTURA
PIRAMIDALE, PER
L'ASSORBIMENTO
ACUSTICO

MATERIALE

Poliuretano espanso, flessibile a celle aperte, a base di poliestere, densità 35 kg/m³, di colore antracite; resistenza alla temperatura: -10°C e +90°C.

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

FORMATI STANDARD

| | |
|--|---------|
| | 35/50 |
| | 50/60 |
| | 70/50 |
| | 70/100 |
| | 100/100 |

Codice ord. = altezza/lunghezza bordo di una piramide

DIMENSIONI STANDARD

Dimensioni lastra:

Larghezza:

1000 mm

Lunghezza:

1000 mm

Spessori:

mm 35 - 50 - 70 - 100

Qualsiasi altro formato è realizzabile su richiesta.

Tolleranze dimensionali a norma M4 DIN 7715

Parte 2.

COMPORTEMENTO AL FUOCO

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

CAMPI DI APPLICAZIONE

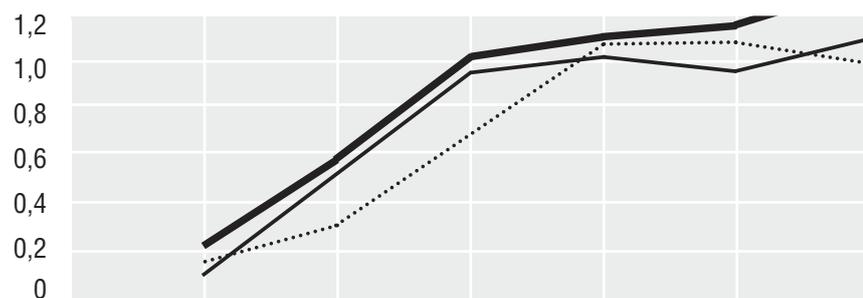
L'Akustik®-Stop trova una larga applicazione in palestre, sale conferenze, auditorium, poligoni di tiro, sale di registrazione musicale, regie radiotelevisive, pannellature acustiche mobili, sale motori soffianti, ecc.

MESSA IN OPERA

L'Akustik®-Stop, grazie alla sua flessibilità, si può tagliare e sagomare con estrema semplicità e può essere applicato su qualsiasi superficie, anche curva, purché liscia, priva di grassi, oli o polveri, mediante collante NDA VIL. Può essere fornito con un lato adesivo.

Il pannello Akustik®-Stop, 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, l'Akustik®-Stop 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.

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

CARATTERISTICHE FISICHE

- Tipo materiale schiuma poliuretanica soffice tipo NG 35
- Densità 35 Kg/m³
- Coefficiente di conducibilità termica 0,029 W/mK
- Classificazione al fuoco Classe 2, autoestinguente, non gocciolante, secondo le norme UL 94 HF1
- Resistenza alla temperatura -10 +90°C
- Dimensioni dei pannelli mm 1000 x 1000 (o altre)
- Superficie a vista piramidale
- Spessore mm 35, 50, 70, 100
- Colore base antracite

