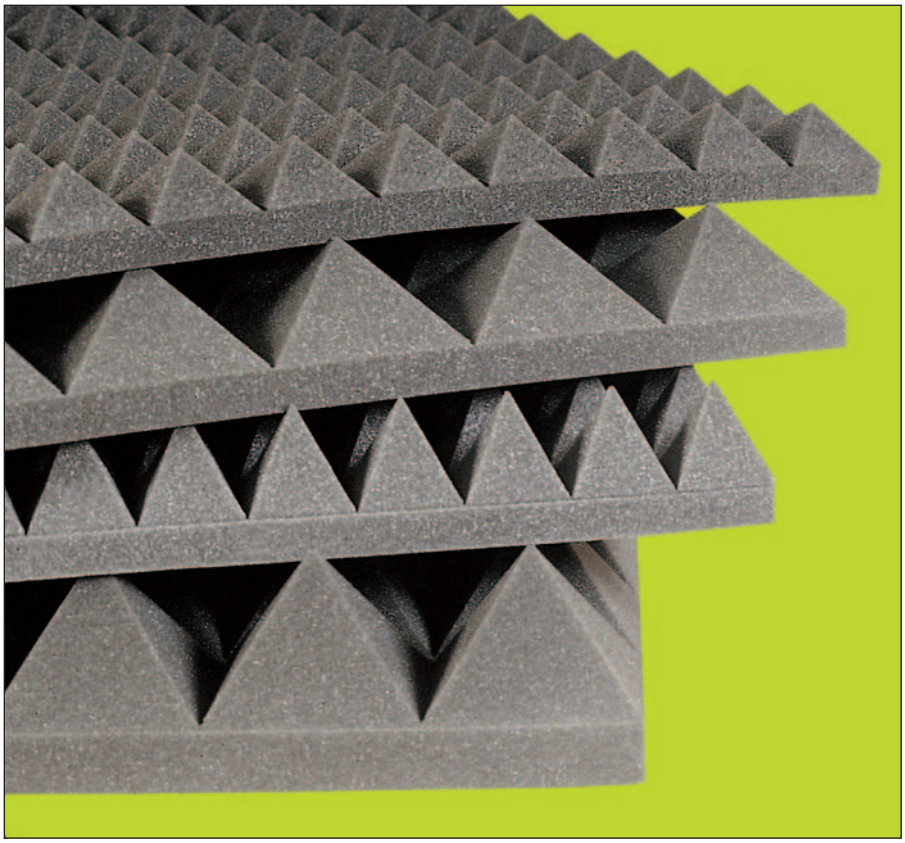
AKUSTIK® - STOP

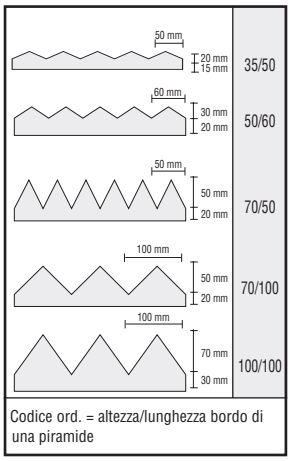


IL PANNELLO
IN POLIURETANO
ESPANSO A
STRUTTURA
PIRAMIDALE, PER
L'ASSORBIMENTO
ACUSTICO

MATERIALE

Poliuretano espanso, flessibile a celle aperte, a base di poliestere, densità 35 kg/m^3, 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.

FORMATI STANDARD



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.

COMPORTAMENTO AL FUOCO

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

CAMPI DI APPLICAZIONE

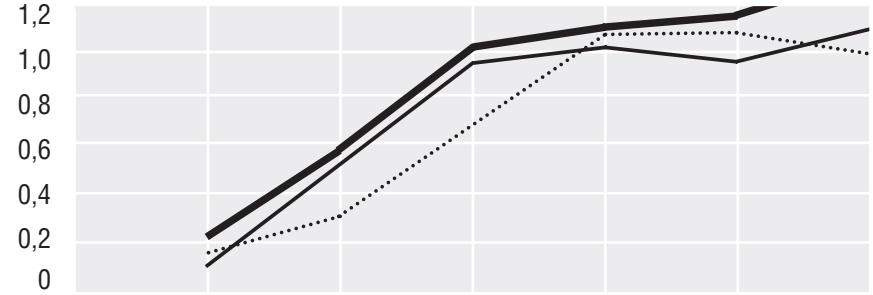
L'Akustik®-Stop trova una larga applicazione in palestre, sale conferenze, auditorium, poligoni di tiro, sale di registrazione musicale, regie radiotelevisive, pannellature acustiche mobili, sale motori soffianti, ecc.

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, purchè liscia, priva di grassi, olii o polveri, mediante collante Adesilex VS45. 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.

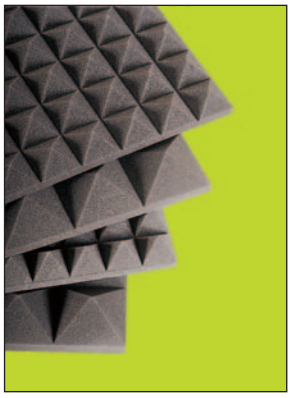
Grado di assorbimento acustico (αS)



Frequenza (Hz)		125	250	500	1000	2000	4000
Grado di	·····	0,22	0,55	0,96	1,13	1,15	1,43
assorbim. αs	—	0,08	0,53	0,90	1,03	0,97	1,03
del rumore	▬	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/m^3
• Coefficiente di 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 50 - 70 - 100
• Colore base	neutro, antracite