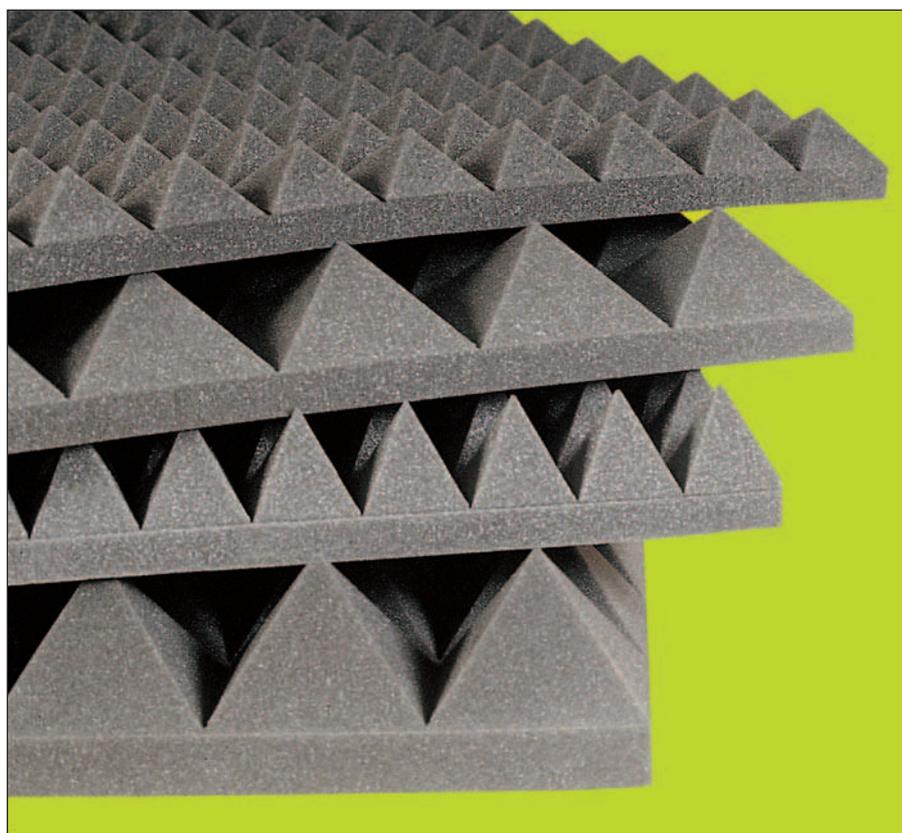


# AKUSTIK<sup>®</sup> - STOP



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<sup>3</sup>, 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

	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.

## COMPORAMENTO AL FUOCO

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

## CAMPI DI APPLICAZIONE

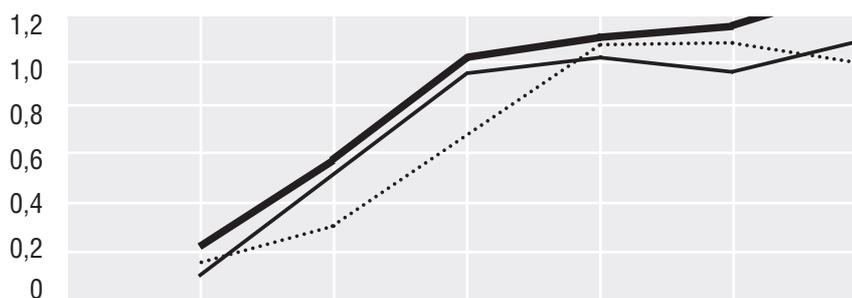
L'Akustik®-Stop trova una larga applicazione in palestre, sale conferenze, auditorium, poligoni di tiro, sale di registrazione musicale, regie radiotelevisive, pannellature acustiche mobili, sale motori soffianti, ecc.

## 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 ( $\alpha_S$ )



Frequenza (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
Grado di assorbim. $\alpha_S$	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

— 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<sup>3</sup>
- 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

