

AKUSTIK® - STOP



LARGHEZZA	1000 mm
LUNGHEZZA	1000 mm
SPESSORE	35 - 50 - 70 - 100 mm
TOLLERANZE DIMENSIONALI	a norma M4 DIN 7715 Parte 2
TIPO MATERIALE	poliuretano espanso base poliestere a celle aperte
DENSITÀ	35 Kg/m ³
COEFFICIENTE DI CONDUCEBILITÀ TERMICA	$\lambda = 0,029 \text{ W/mK}$
RESISTENZA TERMICA	-10 +90 °C
COMPORTAMENTO AL FUOCO	poliuretano classe HF1 (secondo UL94)

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. Ottimo prodotto fonoassorbente, offre inoltre un buon isolamento termico, con conseguente risparmio di energia. Può essere fornito colorato su richiesta.

CAMPI DI APPLICAZIONE

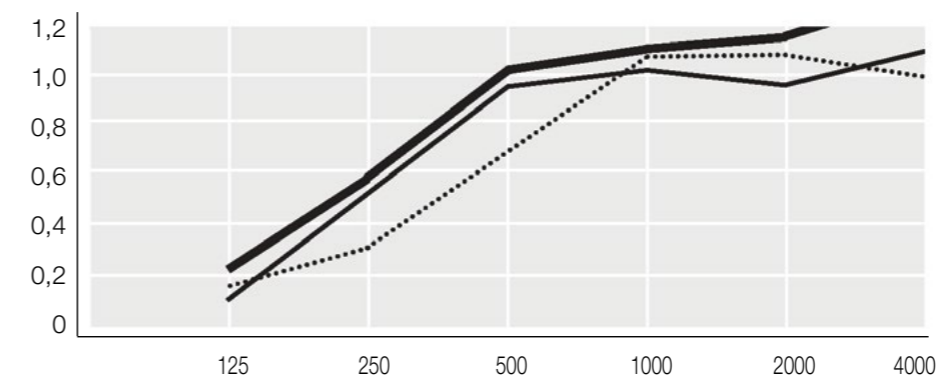
L'Akustik® - Stop trova larga applicazione in palestre, sale conferenze, auditorium, sale di registrazione musicale, regie radiotelevisive, pannellature acustiche mobili, sale motori soffianti, ecc.

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 NDA VIL. Per facilitarne l'applicazione può essere fornito con un lato adesivo.

APPLICAZIONI

GRADO DI ASSORBIMENTO ACUSTICO (α_S)



FREQUENZA Hz	125	250	500	1000	2000	4000
α_S	0,22	0,55	0,96	1,13	1,15	1,43
Grado di assorbimento 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
—						
—						
—						

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

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.

FORMATI STANDARD

