

AKUSTIK® - FOAM



IL PANNELLO IN
POLIURETANO
ESPANSO CON
PROFILO BUGNATO
PER
L'ASSORBIMENTO
ACUSTICO

MATERIALE

Il pannello Akustik®-Foam bugnato è realizzato con schiuma poliuretanica flessibile a base poliestere, autoestinguente, non gocciolante, tipo NG 35, di colore antracite. Permette di dissipare l'elevata intensità dell'energia sonora prodotta in un ambiente.

L'Akustik®-Foam può essere assemblato con barriere ad alto coefficiente di riduzione acustica come: gommapiombo, piombo, ecc. È possibile realizzare la colorazione sulla superficie a vista, e/o la smussatura a 45° sui 4 lati.

FORMATI STANDARD

	B/20
	B/30
	B/40
	B/50

DIMENSIONI STANDARD

Larghezza:
mm 1000

Lunghezza:
mm 1000 - 2000

È disponibile anche
in rotoli

Spessore:
mm 20 - 30 - 40 - 50 ecc.
Qualsiasi altro formato è
realizzabile a richiesta.

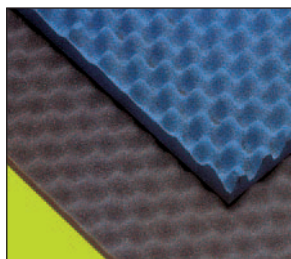
Tolleranze dimensionali a
norma M4 DIN 7715 Parte 2.

COMPORTAMENTO AL FUOCO

Classe 2, (materiale autoestinguente, non gocciolante) secondo le norme UL 94 HF1. Norma DIN 75200 MVSS 302.

CAMPI DI APPLICAZIONE

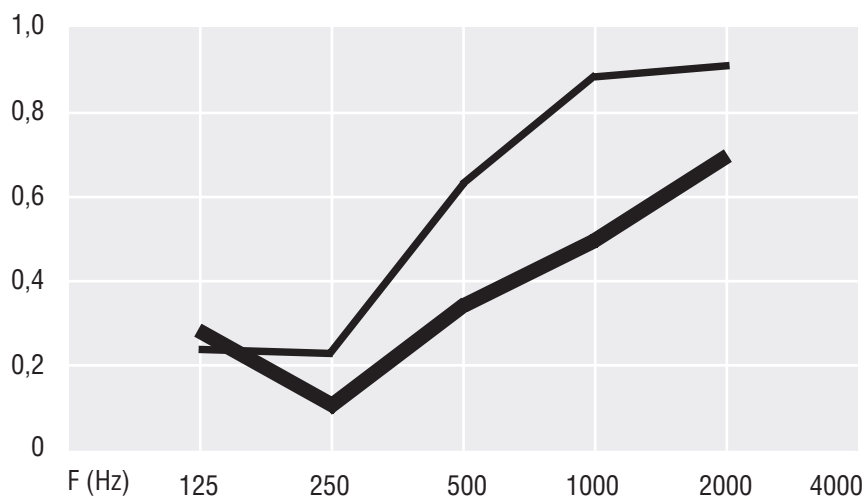
L'Akustik®-Foam è un prodotto fonoassorbente che trova largo impiego nella bonifica acustica di ambienti industriali, nel rivestimento fonoassorbente di canali d'aria, di poligoni di tiro, nel rivestimento interno di carters, incapsulaggi, silenziatori, cabine acustiche, impianti di ventilazione, ecc.



MESSA IN OPERA

L'Akustik®-Foam, 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. Per velocizzare l'applicazione il prodotto può essere fornito con un lato adesivo.

Grado di assorbimento acustico (α_S)



Frequenza (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
AKUSTIK® FOAM 30 mm	0,22	0,11	0,37	0,47	0,68	0,69
AKUSTIK® FOAM 50 mm	0,25	0,20	0,61	0,89	0,92	0,69

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

CARATTERISTICHE FISICHE

- Tipo materiale: schiuma poliuretanic
soffice tipo NG 35
- Densità: 35 Kg/mc
- 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 al calore: -50 +110°C
- Dimensioni dei pannelli: mm 1000 x 1000 (o altre)
- Superficie a vista: bugnata
- Spessore: mm 20 - 30 - 40 - 50 ecc.
- Colore base: antracite