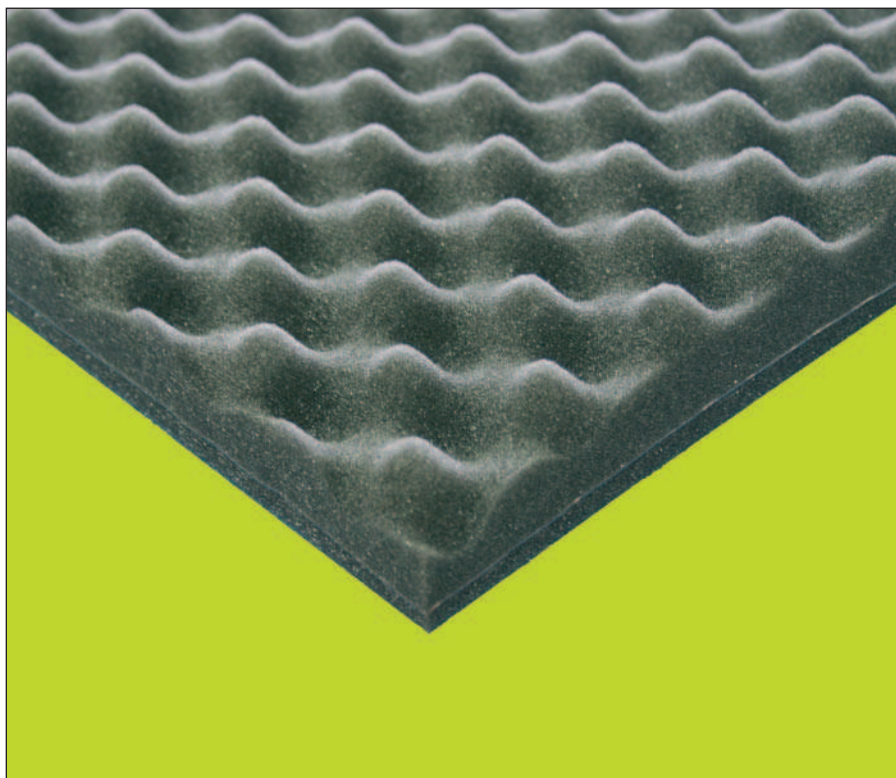


AKUSTIK® - METAL FOAM

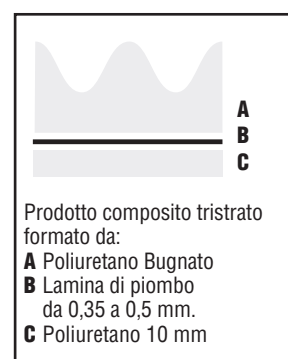


IL PANNELLO
FONOASSORBENTE E
FONOISOLANTE
IN POLIURETANO
ESPANSO CON
PROFILO BUGNATO
CON INTERPOSTE
LAMINE DI PIOMBO

MATERIALE

L'Akustik®-Metal Foam è realizzato mediante l'accoppiamento di due strati di poliuretano a base poliesteri, a celle aperte, di densità 35 Kg/m^3 , con all'interno una lamina di piombo con spessore variabile da 0,35 a 0,5 mm. Resistente alla temperatura -50°C a $+110^\circ \text{C}$.

COMPOSIZIONE



DIMENSIONI STANDARD

Larghezza:

mm 1000

Lunghezza:

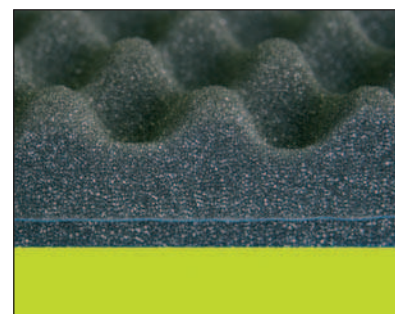
mm 1000 o 3000

Spessori:

mm 30 - 40 - 50

Altre misure a richiesta.

Tolleranze dimensionali a norma DIN 7715 Parte 2.



COMPORTAMENTO AL FUOCO

Classe 2 (autoestinguente, non gocciolante) a norma UL94 - HF1. Norma DIN 75200 MVSS 302.

CAMPI DI APPLICAZIONE

L'Akustik®-Metal Foam risulta essere un ottimo fonoisolante grazie alla lamina di piombo e un eccellente fonoassorbente poichè il profilo bugnato ne aumenta l'assorbimento acustico.

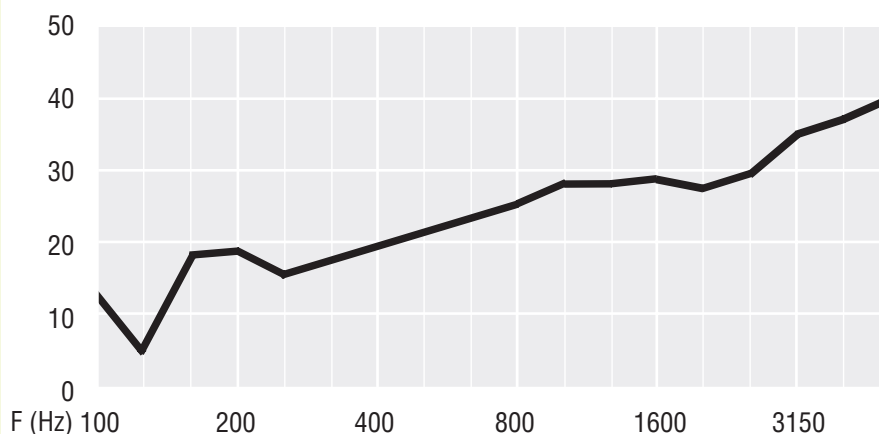
L'Akustik®-Metal Foam trova largo utilizzo per l'isolamento di box, compressori, gruppi elettrogeni, cartiere industriali, ecc.

MESSA IN OPERA

Mediante collante NDA Koll su superfici piane o curve di qualsiasi natura, purchè esenti da polvere, olii, grassi. Nel caso di applicazione a soffitto si consiglia l'uso di appositi tasselli.

Può essere fornito con un lato adesivo per facilitarne l'applicazione.

Potere fonoisolante $R_w = 25,5$ dB



Frequenza Hz	L1 dB	L2 dB	D dB	T sec	F dB	R dB
100	91,9	75,1	16,8	5,0	-3,7	13,1
125	90,2	82,4	7,8	4,9	-3,8	4,0
160	97,1	76,7	20,7	5,5	-3,3	17,4
200	97,9	77,1	20,8	6,0	-2,9	17,9
250	98,0	79,0	19,0	5,1	-3,6	15,4
315	101,1	81,1	20,0	6,2	-2,7	17,3
400	101,9	79,5	22,4	5,2	-3,5	18,9
500	106,0	81,5	24,5	5,4	-3,3	21,2
630	98,8	72,1	26,7	5,1	-3,6	23,1
800	100,7	72,0	28,7	4,5	-4,1	24,6
1000	99,3	67,0	32,3	4,0	-4,6	27,7
1250	103,0	71,1	31,9	4,0	-4,6	27,3
1600	104,7	71,3	33,4	3,6	-5,1	28,3
2000	107,8	74,4	33,4	3,0	-5,9	27,5
2500	100,0	64,3	35,7	2,8	-6,2	29,5
3150	100,3	58,3	42,0	2,4	-6,9	35,1
4000	99,0	55,0	44,0	1,9	-7,9	36,1
5000	97,4	50,0	47,4	1,4	-9,2	38,2
dB(A)	101,7	70,0	31,7	4,4	-4,2	27,5

CARATTERISTICHE FISICHE

• Tipo materiale	Schiuma poliuretanica a celle a base poliestere
• Densità	35 Kg / m ³
• Coefficiente conducibilità termica	0,029 kcal/mh° C
• Comportamento al fuoco	Classe 2 (vedi fianco) (Norma DIN 75200 MVSS 302)
• Resistenza al calore	- 50 + 110° C
• Dimensione dei pannelli	mm 1000 x 1000 (o altre)
• Superficie a vista	bugnata
• Spessore	mm 30 - 40 - 50 - ecc.
• Colore base	Antracite