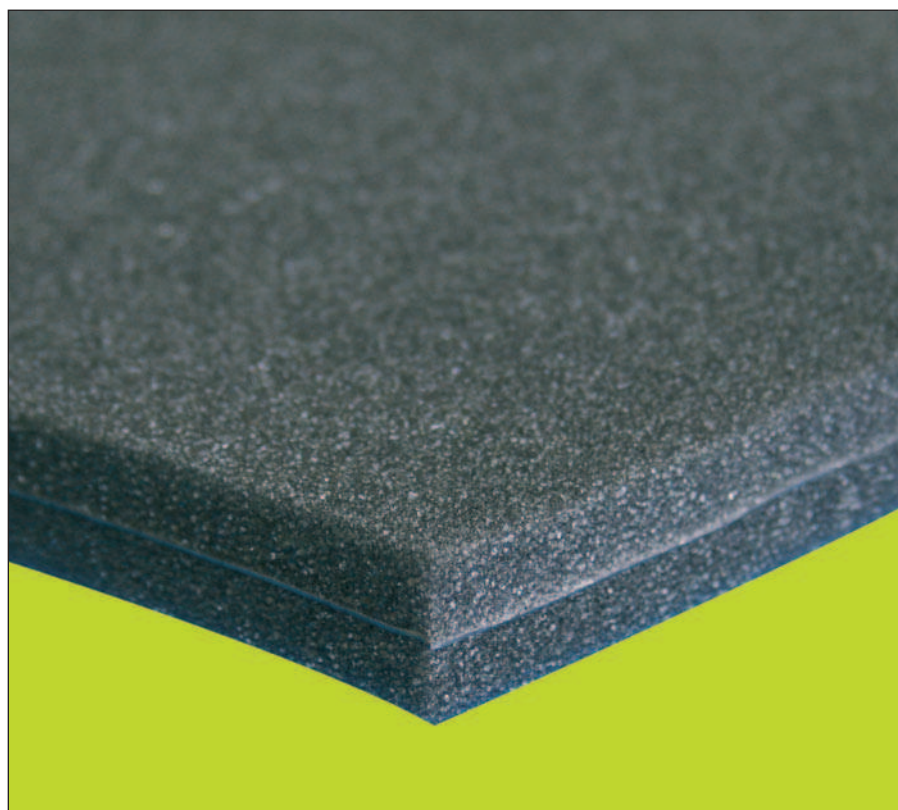


AKUSTIK® - METAL SLIK Art. 1



MATERIALE

Realizzato mediante l'accoppiamento tra due strati di poliuretano a base di poliestere autoestinguente non gocciolante, densità 35 kg/m³ con all'interno una lamina di piombo con spessore 0,35 - 0,050 mm per l'assorbimento delle medie e basse frequenze.

Resistente alla temperatura -50°C +110°C.

COMPOSIZIONE



DIMENSIONE STANDARD

Pannelli:

mm 1000 x 1000

mm 1000 x 3000

Spessori:

mm 20 - 25 - 30 - 40 altri su richiesta.



IL PANNELLO

ACUSTICO

FONOIMPEDENTE IN

POLIURETANO

ESPANSO

CON INTERPOSTA

LAMINA DI PIOMBO

COMPORTAMENTO AL FUOCO

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

CAMPI DI APPLICAZIONE

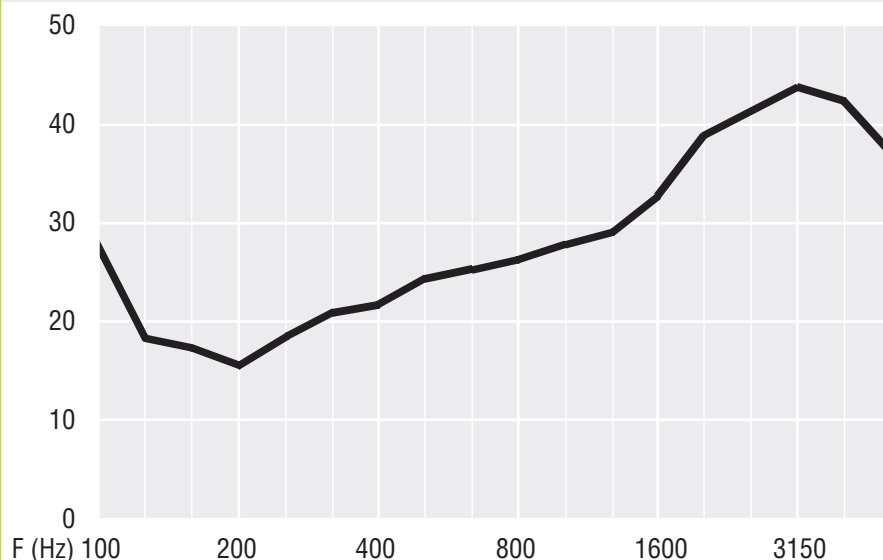
L'Akustik®-Metal Slik trova largo utilizzo nel trattamento fonoisolante di pareti fisse o mobili, di soffitti, cabine acustiche, box, carterature e tutto ciò che riguarda i trattamenti di schermatura e riduzione dei rumori tra gli ambienti comunicanti. Nei casi in cui il pannello debba essere preservato da agenti esterni (oli, grassi, polvere, acqua ecc.), sono disponibili anche versioni con pellicola protettiva applicata (goffratura).

MESSA IN OPERA

Mediante collante NDA Koll su superfici piane o curve di qualsiasi natura, purché esenti da polvere, oli, 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 $R_w = 29,0 \text{ dB}$

certif. CSI n. DC05/011a/01



Superficie dell'elemento in prova = 1,00 mq

L1 = Livello medio di pressione sonora nella camera disturbante

L2 = Livello medio di pressione sonora nella camera disturbata

D = $L1 - L2$ = Isolamento acustico

T = Tempo medio di riverberazione nella camera disturbata

F = $10 \log (S \times T) / (0,16 \times V)$

R = $D + F$ = Potere fonoisolante

Volume della camera disturbata = 51,50 m³

Frequenza Hz	fondo dB	L1 dB	L2 dB	D dB	T sec	F dB	R dB
100	22,40	80,10	45,30	34,8	1,07	-8,0	26,8
125	23,70	77,30	52,40	24,9	1,75	-5,9	19,0
160	24,80	79,20	56,40	22,8	2,14	-5,0	17,8
200	23,30	80,80	58,10	22,7	1,43	-6,8	15,9
250	23,90	82,20	56,50	25,7	1,35	-7,0	18,7
315	18,00	84,40	57,40	27,0	1,45	-6,7	20,3
400	12,10	83,70	55,40	28,3	1,34	-7,1	21,2
500	10,20	84,00	53,60	30,4	1,58	-6,3	24,1
630	8,50	87,30	55,30	32,0	1,44	-6,7	25,3
800	6,30	84,90	51,20	33,7	1,38	-6,9	26,8
1000	4,90	84,10	47,90	36,2	1,26	-7,3	28,9
1250	3,50	82,30	42,30	40,0	1,13	-7,8	32,2
1600	3,60	81,70	37,80	43,9	1,17	-7,6	36,3
2000	4,30	81,90	34,30	47,6	1,07	-8,0	39,6
2500	5,00	82,70	32,80	49,9	1,03	-8,2	41,7
3150	5,70	82,20	29,00	53,2	0,84	-9,1	44,1
4000	6,50	82,60	29,50	53,1	0,81	-9,2	43,9
5000	7,20	82,90	35,00	47,9	0,69	-9,9	38,0
dB(A)	21,40	94,3	59,6	34,7	1,36	-7,0	27,7