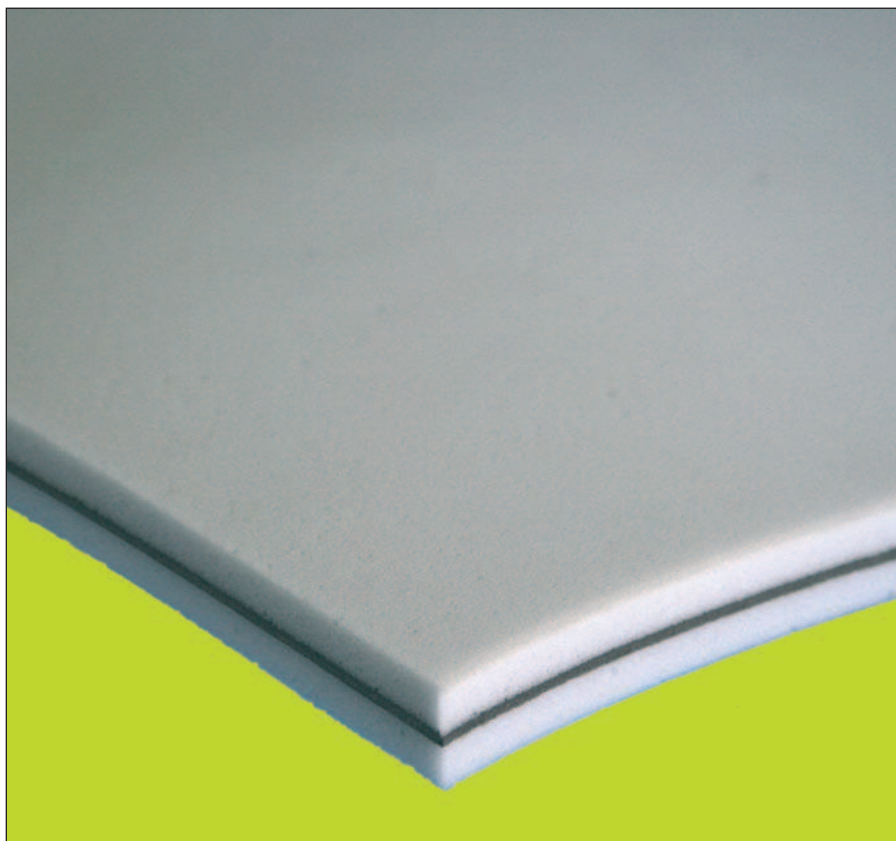


ISOTEK[®] - GUM SLIK



IL PANNELLO

ACUSTICO

FONOIMPEDENTE IN

ESPANSO BASOTECT[®]

(BASF) IN RESINA

MELAMMINICA CON

INTERPOSTO STRATO

DI EPDM

(GOMMAPIOMBO)

MATERIALE

Espanso Basotect[®] della BASF, a base di resina melamminica, di colore grigio chiaro, con interposto strato di EPDM da 5,5 kg/m². Prodotto ad alta resistenza termica: -60°C a +150°C. In caso di incendio è privo di gocciolamento, i fumi sono atossici, non è fibrogeno. L'Isotek-Gum Slik risulta avere un ottimo fonoisolamento, in particolare sulle basse e medie frequenze (100÷2000 Hz).

DIMENSIONI STANDARD

Dimensione pannello:
mm 1200 x 600

Spessore:
mm 20, 30

Tolleranze dimensionali a norma
M4DIN 7715 Parte 2.

COMPOSIZIONE



Prodotto composito tristrato formato da:

A 10 mm di resina melamminica.

B Gommapiombo da 4 o 5,5 kg/m².

C 10 mm di resina melamminica.

COMPORTAMENTO AL FUOCO

Classe CL1 di reazione
al fuoco secondo norma
CSE RF 2/75/A - CSE RF
3/77

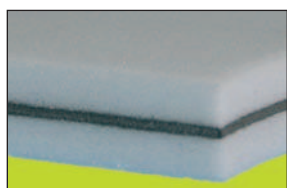
CAMPI DI APPLICAZIONE

Utilizzato per schermature
fonoisolanti in genere co-
me: isolamento di am-
bienti, vani motore, pareti
divisorie, soffitti, macchi-
nari, box, rivestimenti di
carter, ecc.

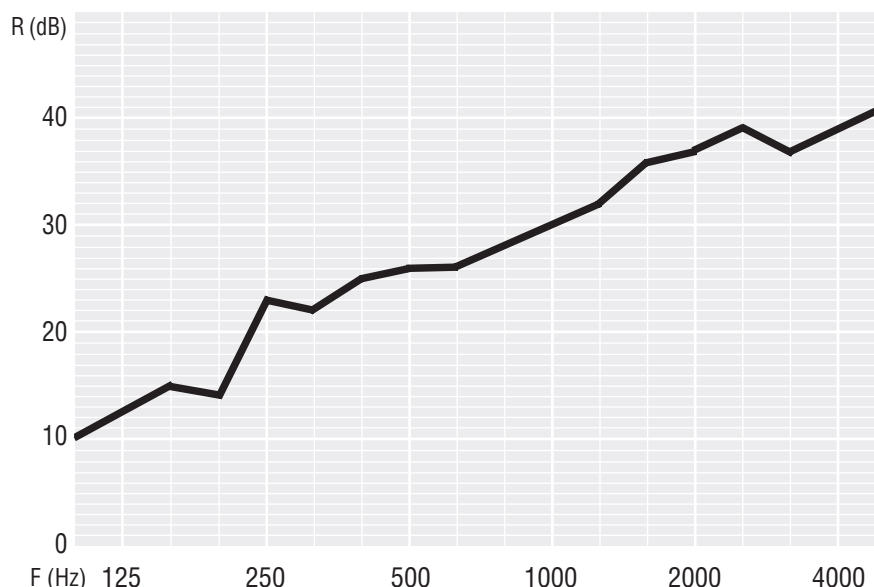
Grazie alle caratteristiche
di resistenza al fuoco, vie-
ne utilizzato in ambienti do-
ve vengono richieste spe-
cifiche esigenze di sicu-
rezza quali: industrie, tea-
tri, cinema, poligoni di tiro
militari e civili, alberghi, au-
ditorium, sale multiuso,
ecc.

MESSA IN OPERA

Mediante collante in pasta
tipo NDA Koll, su superfi-
ci piane o curve di qual-
siasi natura, purché esen-
ti da polvere, olii, grassi.
Nel caso di applicazione a
soffitto si consiglia l'uso di
tasselli.



POTERE FONOISOLANTE R_w (dB)



Superficie dell'elemento in prova = 1,00 mq

L1 = Livello medio di pressione sonora nella camera disturbata

L2 = Livello medio di pressione sonora nella camera disturbata

D = $L1 - L2$ = Isolamento acustico

T = Tempo medio di riverberazione nella camera disturbata

F = $10 \log (S \cdot T) / (0,15 \cdot V)$

R = $D + F$ = Potere fonoisolante

Volume della camera disturbata = 83,00 mc

Frequenza Hz	L1 dB	L2 dB	D dB	T sec	F dB	R dB
100	80,6	61,0	19,6	4,3	-4,9	14,7
125	83,4	66,3	17,1	5,4	-3,9	13,2
160	83,9	62,3	21,6	5,2	-4,1	17,5
200	72,9	53,7	19,2	6,0	-3,5	15,7
250	70,8	50,4	20,4	6,2	-3,3	17,1
400	81,6	55,1	26,5	5,6	-3,8	22,7
500	83,5	54,9	28,6	4,5	-4,7	23,9
800	86,4	51,4	35,0	3,9	-5,3	29,7
1000	83,9	46,7	37,2	3,8	-5,4	31,8
1600	86,0	46,9	39,0	3,2	-6,2	32,9
2000	85,7	49,9	35,8	2,9	-6,6	29,2
2500	84,6	54,0	30,6	2,6	-7,1	23,5
3150	84,9	53,3	31,6	2,5	-7,3	24,3
4000	85,9	48,5	37,4	2,5	-7,3	30,1
5000	84,5	39,2	45,3	2,1	-8,0	37,3
dB(A)	96,8	63,2	33,6	3,4	-5,9	27,7