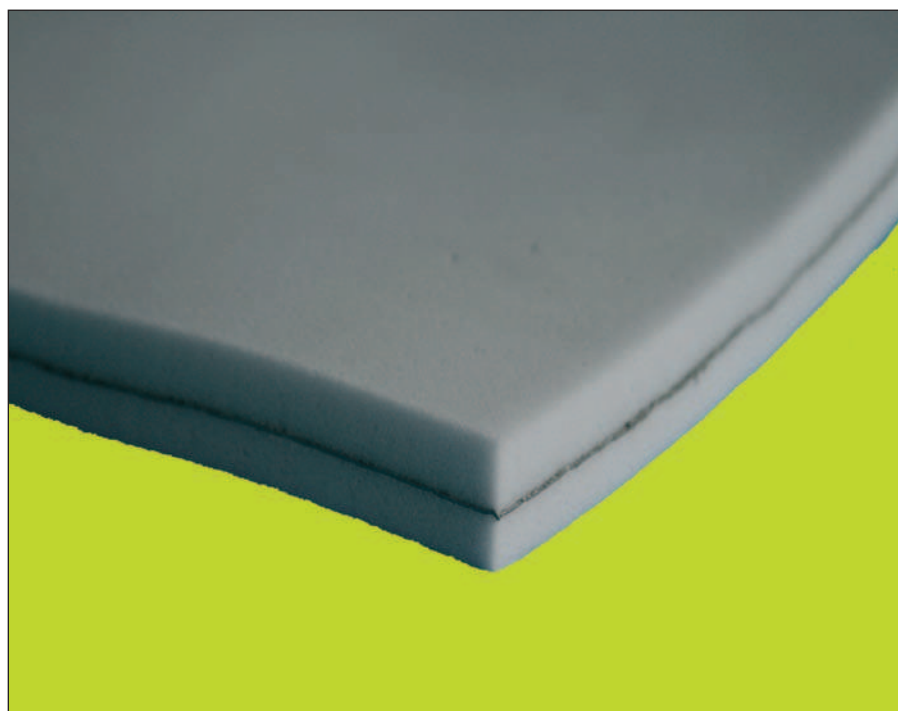


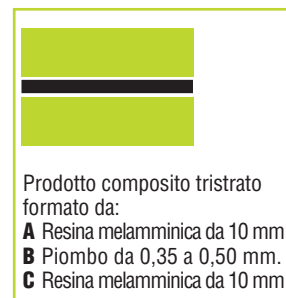
# ISOTEK - METAL SLIK



## MATERIALE

Espanso Basotect® della BASF, a base di resina melamminica, di colore grigio. 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-Metal Slik risulta avere un ottimo fonoisolamento, in particolare sulle basse e medie frequenze (100÷2000 Hz).

## COMPOSIZIONE



Prodotto composito tristrato formato da:  
**A** Resina melamminica da 10 mm  
**B** Piombo da 0,35 a 0,50 mm.  
**C** Resina melamminica da 10 mm

IL PANNELLO

ACUSTICO

FONOIMPEDENTE IN

ESPANSO BASOTECT®

(BASF) IN RESINA

MELAMMINICA CON

INTERPOSTA LAMINA

DI PIOMBO

## DIMENSIONE STANDARD

Dimensione pannello:  
mm 1200 x 600

Tolleranze dimensionali a norma M4 DIN 7715 Parte2.



## COMPORAMENTO AL FUOCO

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

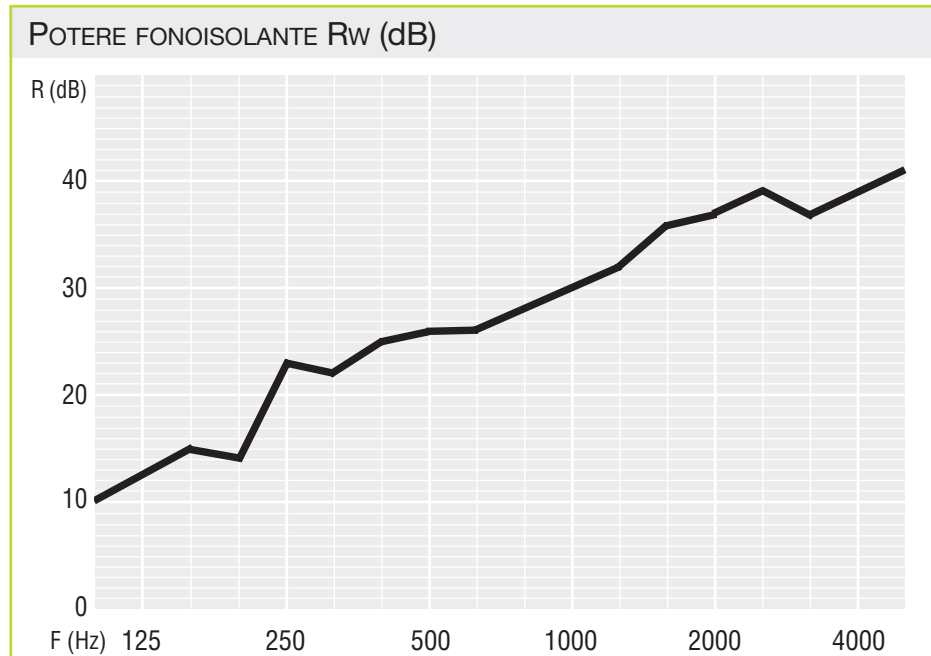
## CAMPI DI APPLICAZIONE

Utilizzato per schermature fonoisolanti in genere come: isolamento di ambienti, vani motore, pareti divisorie, soffitti, macchinari, boxes, rivestimenti di carters, ecc.

Viene perciò utilizzato, grazie anche alle caratteristiche di resistenza al fuoco, in ambienti dove vengono richieste specifiche esigenze di sicurezza quali: industrie, teatri, cinema, poligoni di tiro militari e civili, alberghi, auditoria, sale multiuso, ecc.

## MESSA IN OPERA

Mediante collante in pasta tipo 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.



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