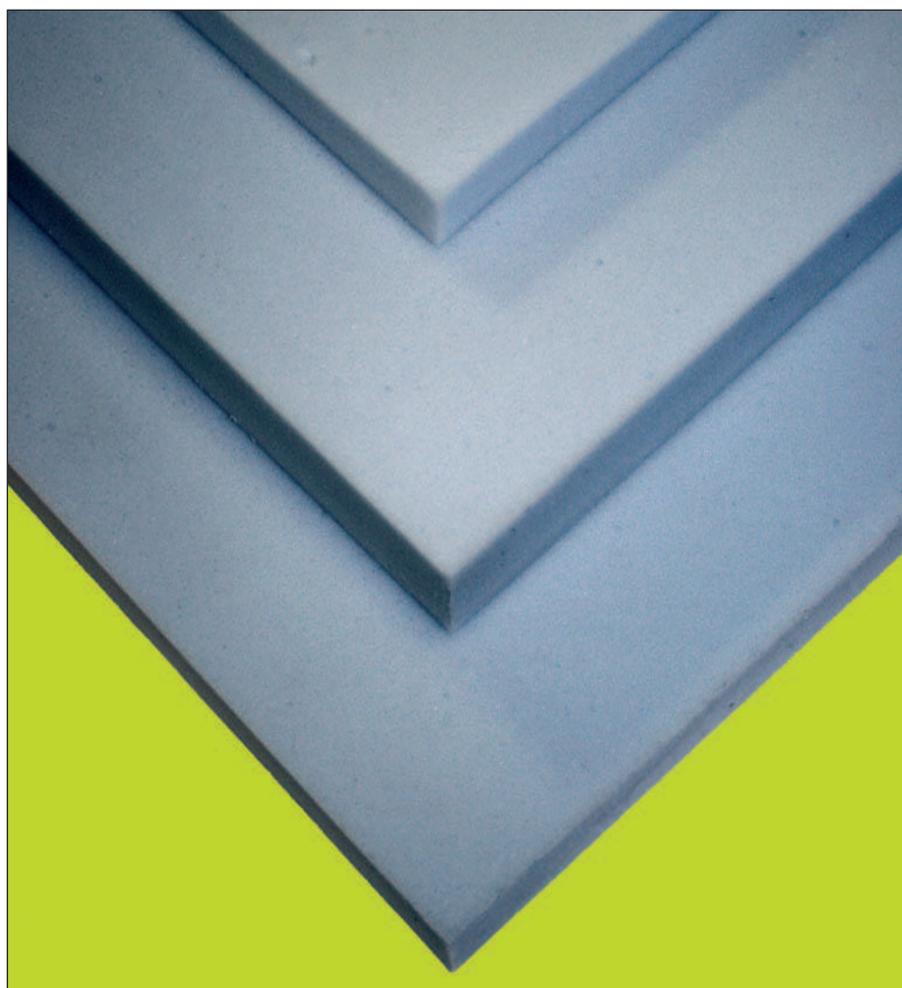


ISOTEK - SLIK



IL PANNELLO PIANO
IN ESPANSO
BASOTECT® (BASF),
IN RESINA
MELAMMINICA, PER
L'ISOLAMENTO
TERMOACUSTICO

MATERIALE

Espanso Basotect® della BASF, a base di resina melamminica di colore grigio chiaro. Prodotto con alta resistenza termica +150°C, in caso di incendio è privo di gocciolamento, i fumi sono atossici, non è fibrogeno. L'Isotek-Slik offre un ottimo isolamento acustico assorbente e un buon isolamento termico, con conseguente risparmio di energia.

Nel caso il prodotto rimanga a vista è possibile effettuare la smussatura a 45° sui 4 lati e la colorazione in modo da ottimizzarne il design.

DIMENSIONI STANDARD

Larghezza:

mm 625 o 1250

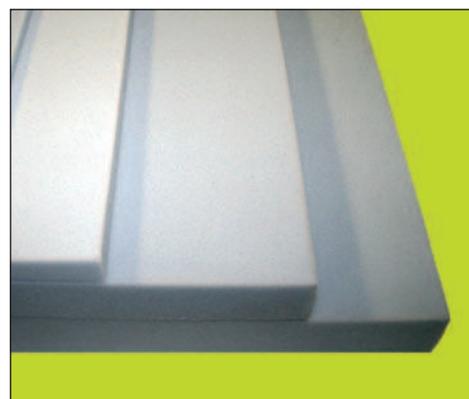
Lunghezza:

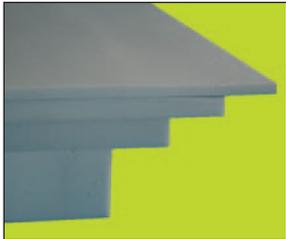
mm 1250

Spessori:

mm 10 - 20 - 30 ecc.

Tolleranze dimensionali a norma M4 DIN 7715 Punto 2.





COMPORTAMENTO AL FUOCO

Classe 1 di reazione al fuoco secondo norma: CSE RF/2/75/A e CSE RF 3/77.

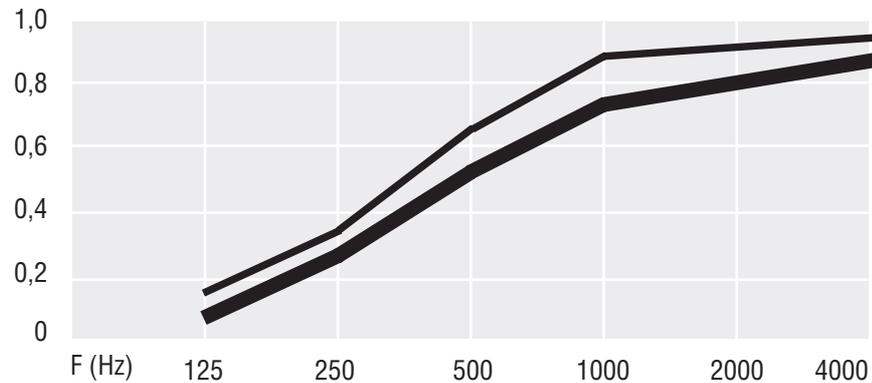
CAMPI DI APPLICAZIONE

L'Isotek-Slik trova largo uso quale isolante termoacustico nelle canalizzazioni, impianti di ventilazione, cassonetti di infissi, carterature, quale supporto assorbente sopra a controsoffitti forati, in genere là dove i materiali di facile o normale infiammabilità non possono essere impiegati.

MESSA IN OPERA

L'Isotek-Slik, grazie alla sua flessibilità, si può tagliare e sagomare con facilità, può essere applicato con estrema semplicità su qualsiasi superficie, anche curva, purchè priva di grassi, olii, mediante collante Adesilex VS45.

Grado di assorbimento acustico (α_S)



Frequenza (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
ISOTEK® SLIK 20 mm	0,10	0,25	0,55	0,76	0,80	0,88
ISOTEK® SLIK 30 mm	0,12	0,31	0,66	0,86	0,87	0,92

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

CARATTERISTICHE FISICHE

• Massa volumica	kg/m ³	EN ISO 845	8 - 11
• Resistenza a compressione al 10% di schiacciamento	kPa	DIN 53421	5 - 20
• Identazione	N	metodo BASF	> 45
• Carico di rottura	kPa	DIN 53571	> 120
• Allungamento e rottura	%	DIN 53571	> 10
• Resistenza e compressione al 40% di deformazione	kPa	DIN 53577	7 - 20
• Conduttività termica a 10°C	W/m•K	DIN 52612	< 0,035
• Compressione per costipamento			
• 50% - 23°C - 72 ^h	%	DIN 53572	10 - 30
• 50% - 70°C - 22 ^h			10 - 20
• Fattore di resistenza alla diffusione del vapore (μ)	-	DIN 52615	-2
• Assorbimento acustico S = 50 mm/2000 Hz	%	DIN 52215	> 90
• Resistenza specifica al flusso	kNs/m ⁴	DIN 52213	10 - 20
• Temperatura di utilizzo	°C	-	max 150°
• Comportamento a sollecitazione continua per cicli		metodo industria automobilistica	OK
• Comportamento al fuoco	-	DIN 4102	B1
• Reazione al fuoco		CSE RF 2/75A - RF3/77	Classe 1