



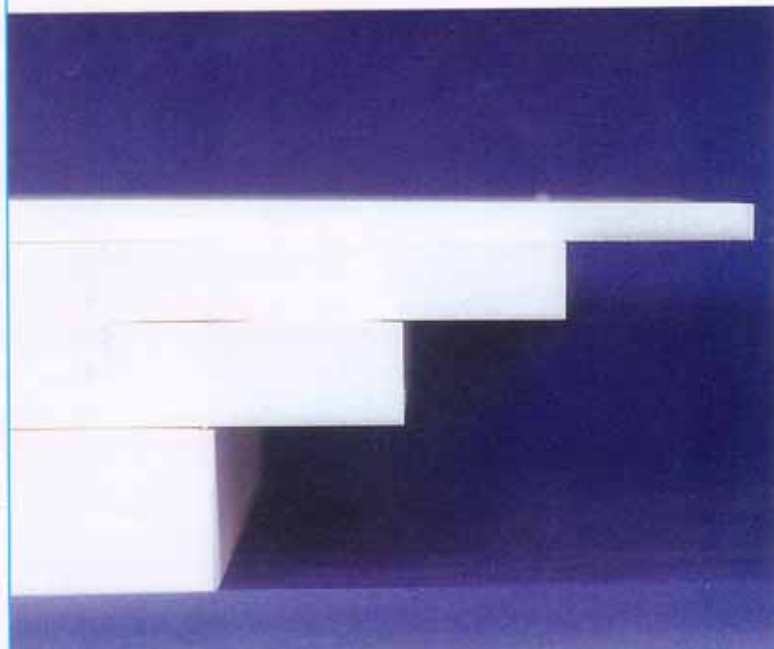
ISOLCENTRO®

ACOUSTIC & ENGINEERING SOLUTIONS DAL 1981

ISOLCENTRO DESIGN. IL SILENZIO BELLO DA GUARDARE. BELLO DA ASCOLTARE.

Acoustic Privilege

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 bianco. Prodotto con alta resistenza termica +150°C, in caso di incendio è privo di gocciolamento, i fumi sono atossici, non è fibrogeno. La resina 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 ottimizzare 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.



COMPORAMENTO AL FUOCO

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

CAMPI DI APPLICAZIONE

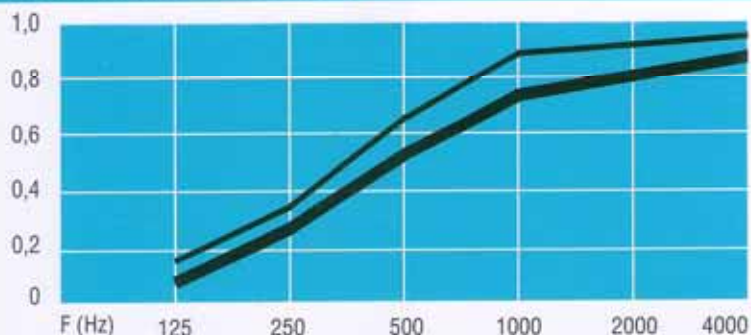
La resina trova largo uso quale isolante termoacustico nelle canalizzazioni, impianti di ventilazione, cassonetti di infissi, carterature, quale supporto assorbente, sopra a controsoffitti forati, in genere là dove i materiali di facile o normale infiammabilità non possono essere impiegati.

MESSA IN OPERA

A. *Privilege* 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
A.Privilege 20 mm	0,10	0,25	0,55	0,76	0,80	0,88
A.Privilege 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	%	DIN 53572	10 - 30
• 50% - 23°C - 72h			10 - 20
• 50% - 70°C - 22h			
■ Fattore di resistenza alla diffusione del vapore	-	DIN 52615	-2
■ Assorbimento acustico S = 50 mm/2000 Hz	%	DIN 52215	> 90
■ Resistenza specifica al flusso	kNs/m	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 2/75° - RF3/77	Classe 1

Sede e Stabilimento: Via San Romano di Garfagnana n.40 00148 Roma - Italia
Tel. +39 06.6537033 - +39 06.6570896 - Fax +39 06.6573089 - Numero Verde: 800.911.996
www.isolcentro.com - SHOP ON LINE: www.acusticaisolcentro.it
Partita IVA: 01352511008 - CF: 05080830580 - info@isolcentro.com

