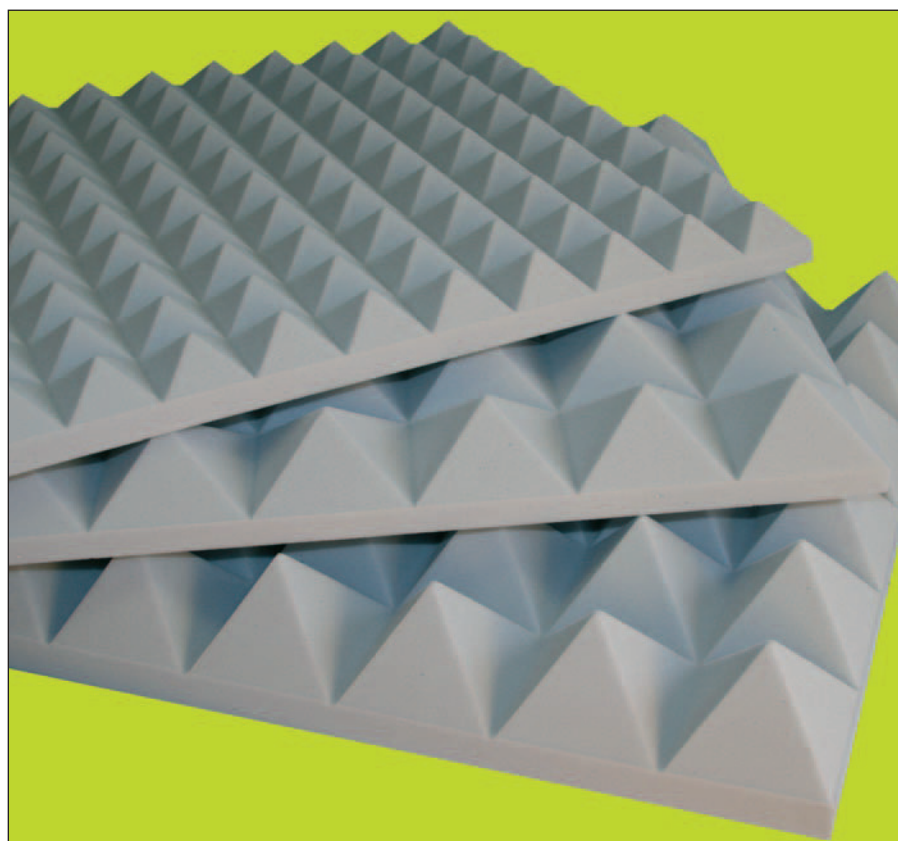


ISOTEK - STOP



IL PANNELLO
IN ESPANSO
BASOTECT® (BASF)
IN RESINA
MELAMMINICA
A STRUTTURA
PIRAMIDALE
PER L'ASSORBIMENTO
ACUSTICO

MATERIALE

Espanso Basotect® della BASF, a base di resina melamminica, di colore grigio chiaro.

Prodotto ad alta resistenza termica: +150°C. In caso di incendio è privo di gocciolamento, i fumi sono atossici, non è fibrogeno.

L'Isotek-Stop risulta avere un ottimo assorbimento acustico, in particolare sulle alte e medie frequenze (500÷2000 Hz).

L'Isotek-Stop può essere fornito colorato al fine di ottimizzare la funzionalità con l'architettura d'interni.

FORMATI STANDARD

	35/50
	50/60
	70/100
	100/100

Codice ord. = altezza/lunghezza bordo di una piramide

DIMENSIONI STANDARD

Dimensioni lastra:

Larghezza
mm 600 o 1200

Lunghezza
mm 1200

Spessori
mm 35 - 50 - 70 -100, ecc.

Qualsiasi altro formato è realizzabile a richiesta.

COMPORTAMENTO AL FUOCO

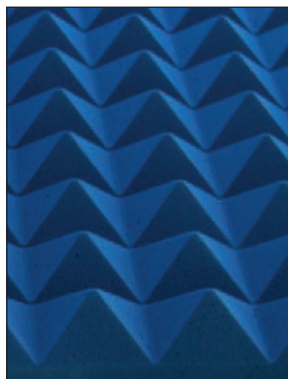
Classe 1 di reazione al fuoco.

CAMPI DI APPLICAZIONE

L'Isotek-Stop è un prodotto prettamente tecnico fonoassorbente che, con lo speciale profilo piramidale, consente di triplicare la superficie assorbente e, grazie alle sue caratteristiche tecniche, viene utilizzato dove vengono richieste specifiche esigenze di sicurezza, come: teatri, cinema, auditorium, alberghi, sale conferenze, poligoni di tiro, palestre, scuole, discoteche, ecc.

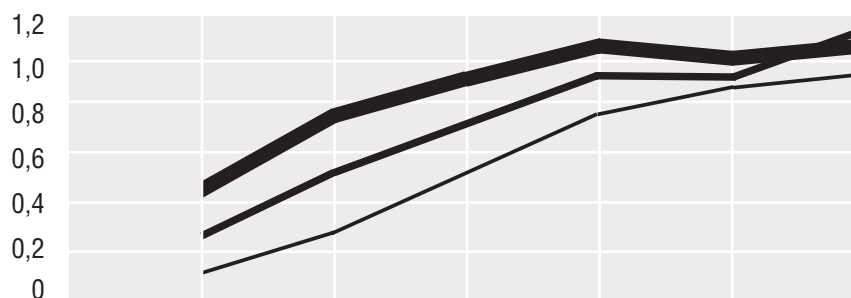
MESSA IN OPERA

L'Isotek-Stop, grazie alla sua flessibilità, si può tagliare e sagomare con estrema semplicità e può essere applicato su qualsiasi superficie, anche curva, purchè liscia, priva di grassi, olii e polveri, mediante collante. Su richiesta con lato autoadesivo.



Grado di assorbimento acustico (α_s)

Fattore di assorbimento acustico α_s



Frequenza (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
50/60 — α_s	0,13	0,25	0,50	0,75	0,88	0,94
70/100 — α_s	0,22	0,49	0,77	0,96	0,96	1,05
100/100 — α_s	0,40	0,77	0,92	1,01	1,01	1,04

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