

ISOTEK - STOP

MATERIALE

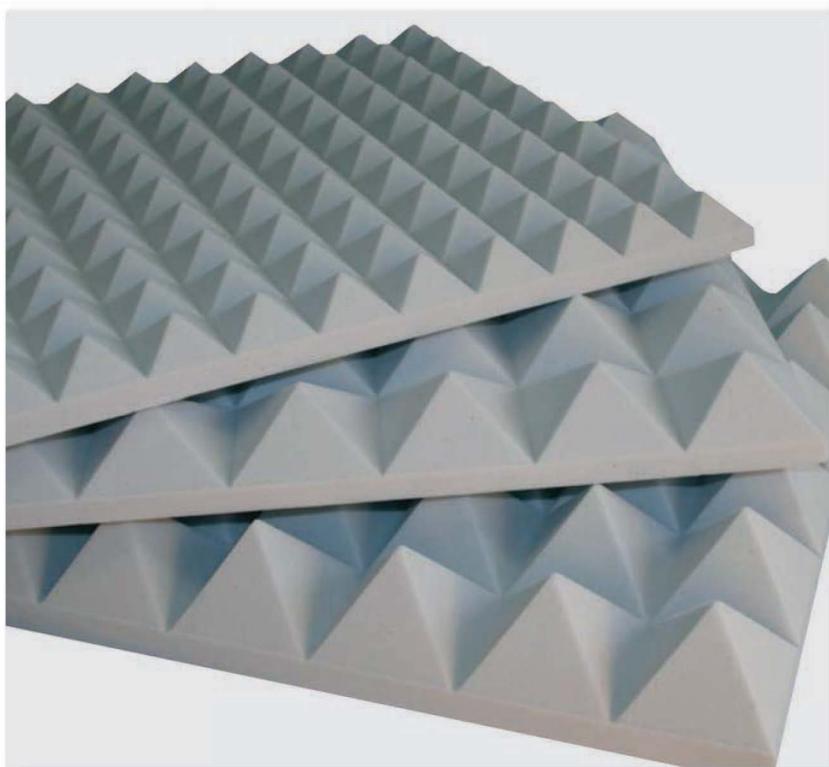
Espanso Basotect® della BASF, a base di resina melamminica, di colore grigio chiaro.

Prodotto ad alta resistenza termica: +150°C. In caso di incendio è privo di gocciolamento, 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.

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



DIMENSIONI STANDARD

DIMENSIONI LASTRA

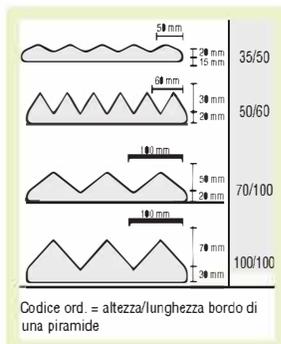
Larghezza: mm 600 o 1200

Lunghezza: mm 1200

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

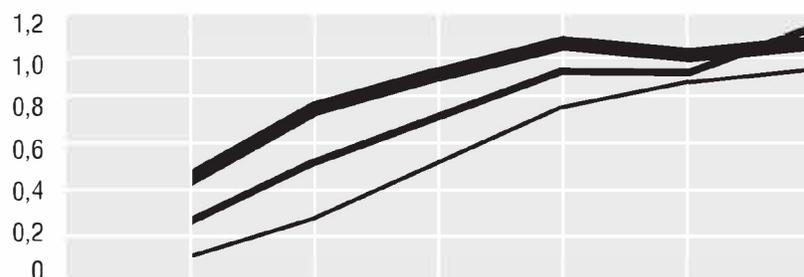
Qualsiasi altro formato è realizzabile a richiesta.

FORMATI STANDARD



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/m³ 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
- **Conduktività termica a 10°C:** W/mK 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/m⁴ DIN 52213 10 - 20
- **Temperatura di utilizzo:** °C - max 150°
- **Comportamento a sollecitazione continua per cicli:** metodo industria automobilistica OK
- **Comportamento al fuoco:** Euroclasse C-s2, d0 UNI EN 13501-1

1.

COMPORAMENTO AL FUOCO

Euroclasse C-s2, d0 secondo norma UNI EN 13501-1.

CAMPI DI APPLICAZIONE

L'Isotek-Stop è un prodotto prettamente tecnico fonosorbente che, con lo speciale profilo piramidale, consente di triplicare la superficie assorbente e, grazie alle sue caratteristiche tecniche, viene utilizzata 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, purché liscia, priva di grassi, olii e polveri, mediante collante NDA VILL.