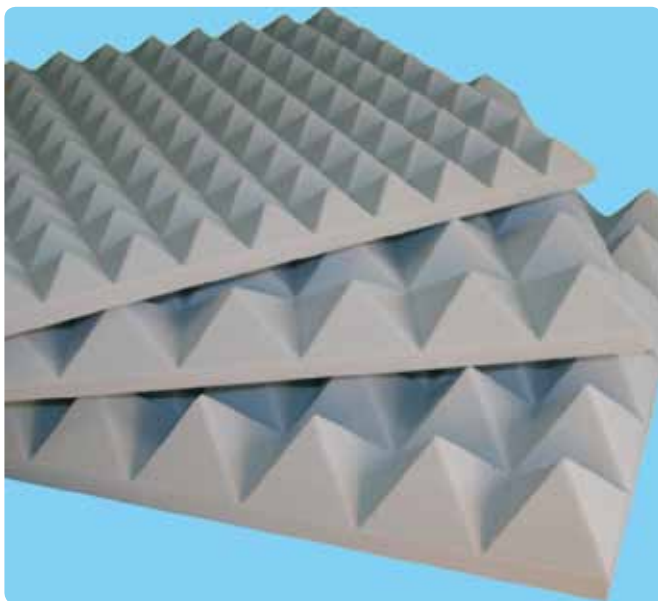


POLISOUND PIRAMID ONE

Pannello fonoassorbente in espanso Basotect (BASF) in resina melamminica a struttura piramidale



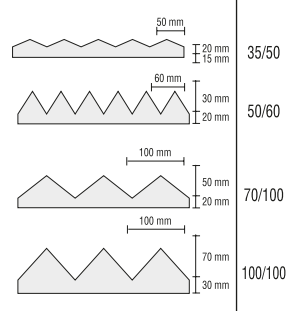
Dimensioni standard

Larghezza: mm 600 o 1200
 Lunghezza: mm 1200
 Spessori: mm 35, 50, 70, 100, ecc.
 Qualsiasi altro formato è realizzabile su richiesta

Comportamento al fuoco

Classe 1 di reazione al fuoco

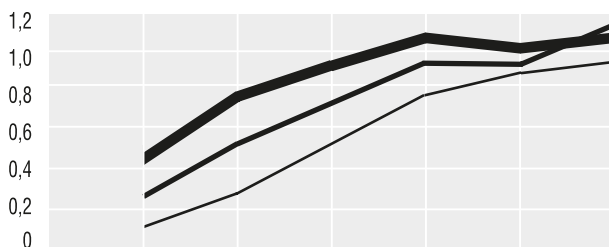
Formati standard



Codice ord. = altezza/lunghezza bordo di una piramide

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

DATI TECNICI

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.

POLISOUND PIRAMID ONE risulta avere un ottimo assorbimento acustico, in particolare sulle alte e medie frequenze (500÷2000 Hz). POLISOUND PIRAMID PU può essere fornito colorato al fine di ottimizzare la funzionalità con l'architettura d'interni.

CAMPI DI APPLICAZIONE

POLISOUND PIRAMID ONE 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

POLISOUND PIRAMID ONE, 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 monocomponente a base di acqua e resine.

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/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/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