

ISOTEK - FOAM



| | |
|-------------------------------------|--|
| LARGHEZZA | 1200, 600 mm |
| LUNGHEZZA | 600, 1200 mm |
| SPESSORE | 20 - 30 - 40 - 50 mm Altri su richiesta |
| TOLLERANZE DIMENSIONALI | a norma M4 DIN 7715 Parte 2 |
| CONDUCIBILITÀ TERMICA A 10°C | W/mK DIN 52612 < 0,035 |
| ASSORBIMENTO ACUSTICO | S = 50 mm/2000 Hz: % DIN 52215 > 90 |
| TEMPERATURA DI UTILIZZO | max + 150° C |
| COMPORTAMENTO AL FUOCO | da 15 a 20 mm B-s2, d0 da 21 a 80 mm C-s2, d0 |

IL PANNELLO IN ESPANSO BASOTECT® G+ (BASF), IN RESINA MELAMMINICA CON PROFILO BUGNATO 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. L'Isotek - Foam risulta avere un ottimo assorbimento acustico, in particolare sulle medio-alte frequenze (500÷1000 Hz). L'Isotek - Foam può essere assemblato con barriere fonoimpedenti come: piombo, gommapiombo, ecc. Al fine di ottimizzarne il design, l'Isotek - Foam può essere fornito verniciato di qualsiasi colore della gamma RAL per ottimizzare il design con l'architettura degli interni e/o con la smussatura a 45° sui 4 lati.

CAMPI DI APPLICAZIONE

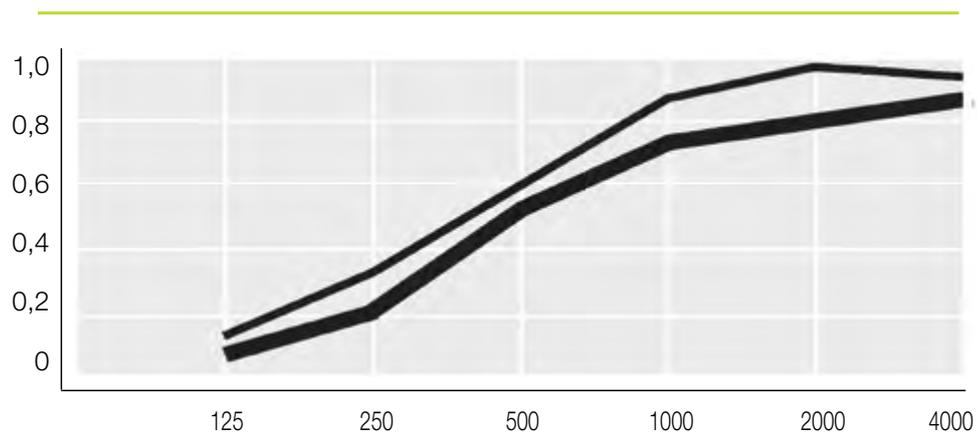
L'Isotek - Foam è un prodotto fonoassorbente che, con lo speciale profilo bugnato, viene utilizzato grazie alle sue caratteristiche tecniche, in ambienti dove vengono richieste specifiche esigenze di sicurezza quali: industrie, teatri, scuole, mense, cinema, discoteche, poligoni di tiro, alberghi, auditorium, sale polifunzionali, carceri, ecc.

MESSA IN OPERA

L'Isotek - Foam, 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 NDA VIL.

APPLICAZIONI

GRADO DI ASSORBIMENTO ACUSTICO (α)



| FREQUENZA Hz | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
|----------------|------|------|------|------|------|------|
| S 30 mm | 0,08 | 0,15 | 0,48 | 0,78 | 0,82 | 0,85 |
| 50 mm | 0,12 | 0,28 | 0,56 | 0,85 | 0,97 | 0,94 |

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

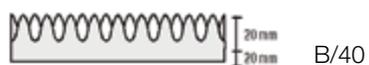
FORMATI STANDARD



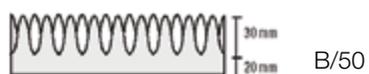
B/20



B/30



B/40



B/50