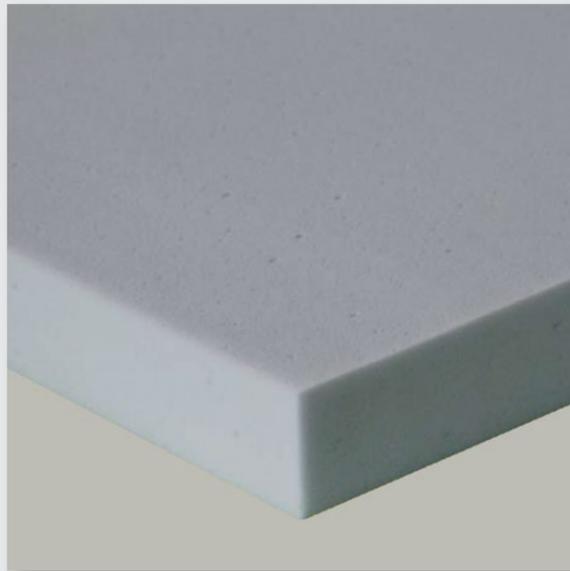


ISOTEK - SLIK



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 grigio chiaro. Prodotto con alta resistenza termica +150°C. L'Isotek - Slik 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 personalizzare la colorazione in modo da ottimizzarne il design.

| | |
|------------------------------|--|
| LARGHEZZA | 625, 1250 mm |
| LUNGHEZZA | 1250 |
| SPESSORE | 10 - 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 |
| COMPORTAMENTO AL FUOCO | da 5 a 15 mm B-s1, d0, da 15 a 20 mm B-s2, d0 da 21 a 80 mm C-s2, d0 |

A richiesta il prodotto può essere fornito in ESPANSO BASOTECT UF (BASF) di colore grigio scuro avente la seguente reazione al fuoco:

B-s1,d0 (sp. 5-20 mm); B-s2,d0 (sp. 30-40 mm);
C-s2,d0 (sp. 50 mm)

CAMPI DI APPLICAZIONE

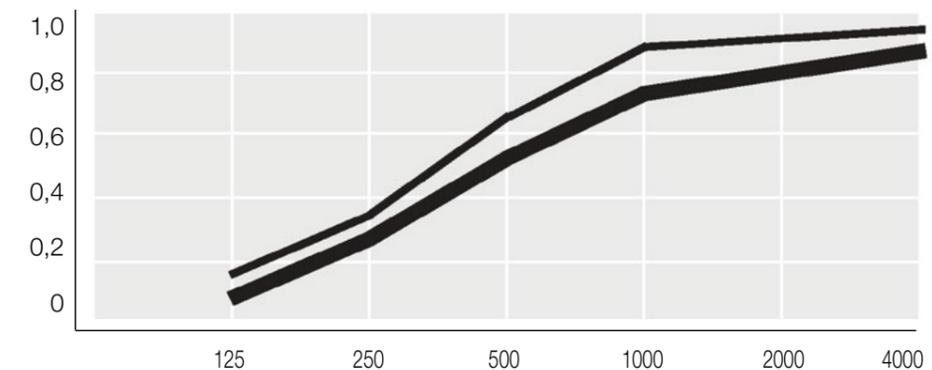
L'Isotek - Slik trova largo utilizzo quale materiale fonoassorbente in ristoranti, aule scolastiche, call center, uffici open-space. Viene inoltre applicato nelle canalizzazioni, impianti di ventilazione, cassonetti di infissi, carterature, quale supporto assorbente sopra a controsoffitti forati, in genere.

MESSA IN OPERA

L'Isotek - Slik, 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 NDA VIL.

APPLICAZIONI

GRADO DI ASSORBIMENTO ACUSTICO (α_S)



| FREQUENZA Hz | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
|------------------|------|------|------|------|------|------|
| α_S 20 mm | 0,10 | 0,25 | 0,55 | 0,76 | 0,80 | 0,88 |
| α_S 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