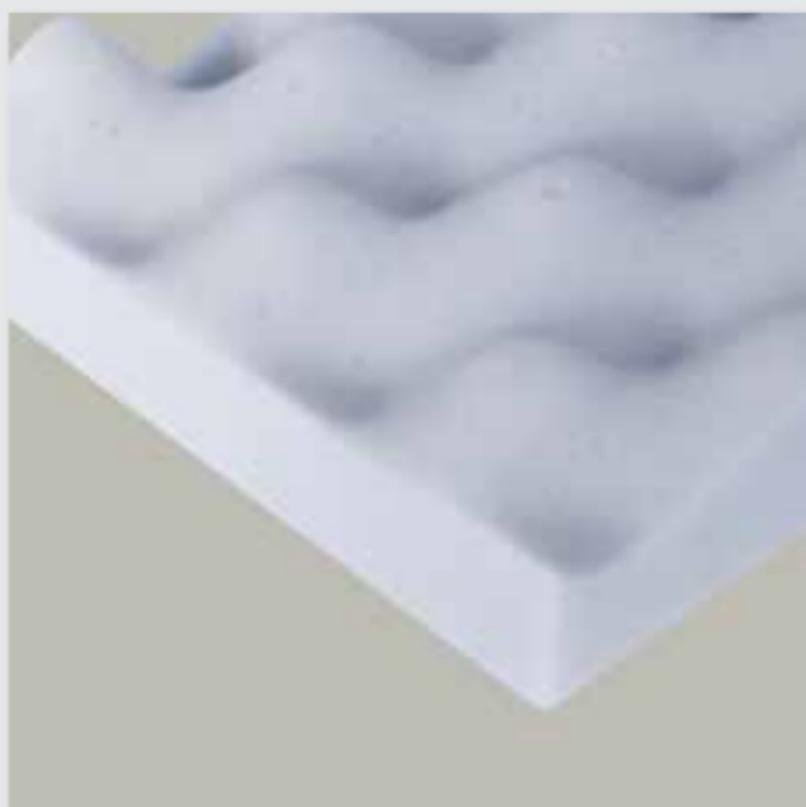


ISOTEK FOAM



IL PANNELLO IN ESPANSO BASOTECT® (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.

LARGHEZZA	1200, 600 mm
LUNGHEZZA	600, 1200 mm Disponibile anche in rotoli
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 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

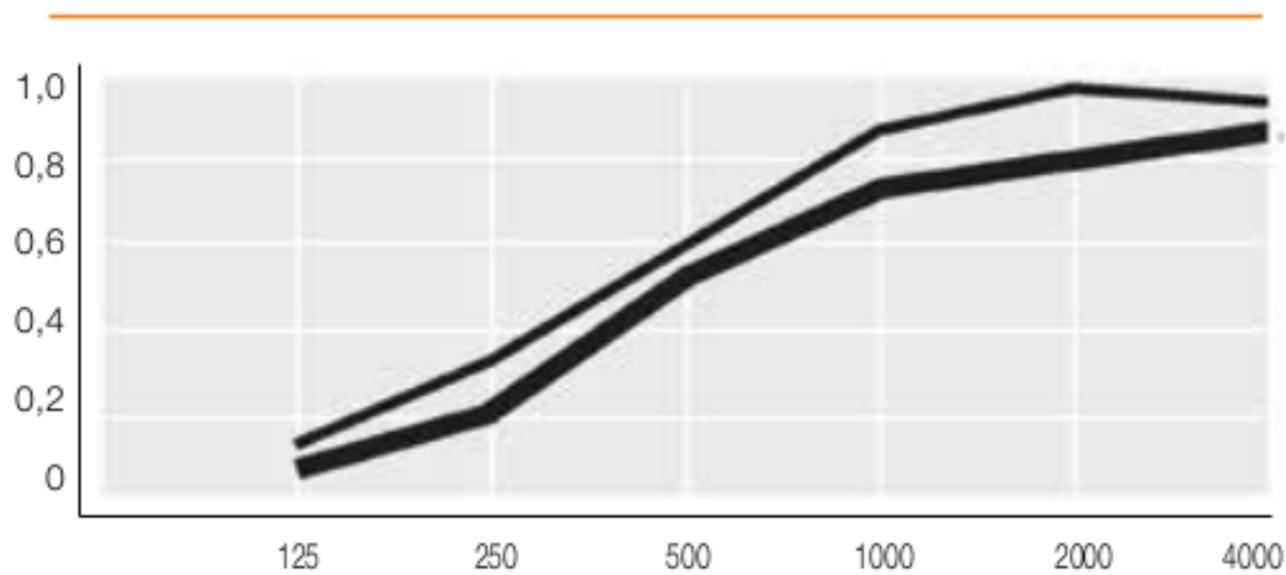
L'Isotek - Foam è un prodotto fonoassorbente che, con lo speciale profilo bugnato, viene utilizzato grazie alle sue caratteristiche tecniche, in ambienti dove vengono richieste specifiche esigenze di sicurezza quali: industrie, teatri, scuole, mense, cinema, discoteche, poligoni di tiro, alberghi, auditorium,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

ISOTEK FOAM

GRADO DI ASSORBIMENTO ACUSTICO (α_S)



FREQUENZA Hz		125	250	500	1000	2000	4000
α_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

