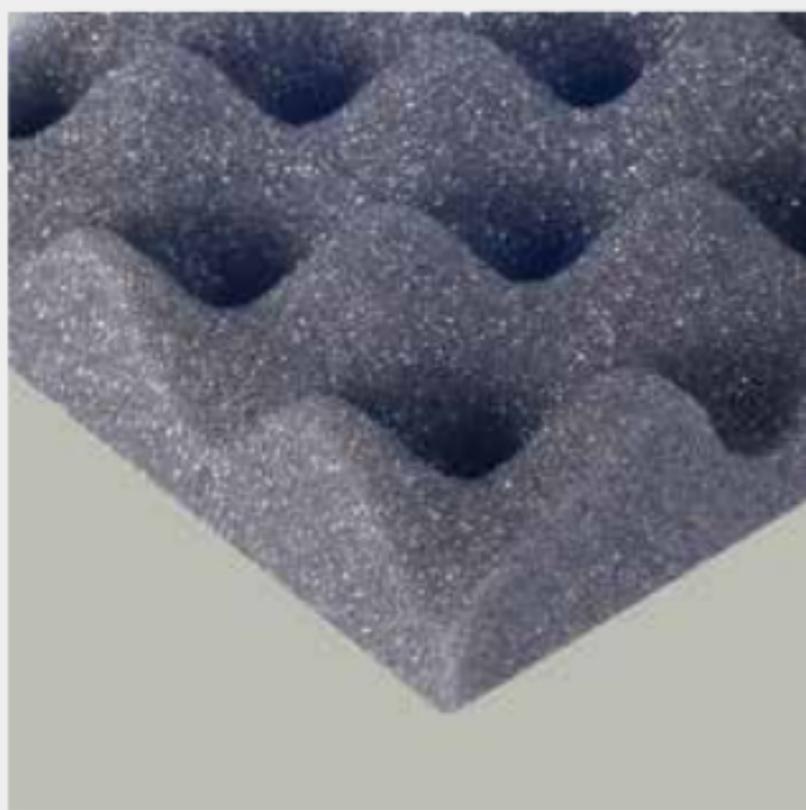


AKUSTIK FOAM



IL PANNELLO IN POLIURETANO
ESPANSO CON PROFILO BUGNATO
PER L'ASSORBIMENTO ACUSTICO

MATERIALE

Il pannello Akustik® - Foam bugnato è realizzato con schiuma poliuretana flessibile a base poliestere di colore antracite. Permette di dissipare l'elevata intensità dell'energia sonora prodotta in un ambiente. L'Akustik® - Foam può essere assemblato con barriere ad alto coefficiente di riduzione acustica come: gommapiombo, piombo, ecc. È possibile realizzare la colorazione sulla superficie a vista per ottimizzare il design con l'architettura degli interni e/o la smussatura a 45° sui 4 lati.

LARGHEZZA	1000 mm
LUNGHEZZA	1000 mm Disponibile anche in rotoli
SPESSORE	20 - 30 - 40 - 50 mm Altri su richiesta
TOLLERANZE DIMENSIONALI	a norma M4 DIN 7715 Parte 2
DENSITÀ POLIURETANO	35 Kg/m ³
COEFFICIENTE DI CONDUCIBILITÀ TERMICA	$\lambda = 0,029 \text{ W/mK}$
ASSORBIMENTO ACUSTICO	$\alpha_S = 0,92$ (50 mm/2000 Hz)
COMPORTAMENTO AL FUOCO	poliuretano classe HF1 (secondo UL94)

CAMPI DI APPLICAZIONE

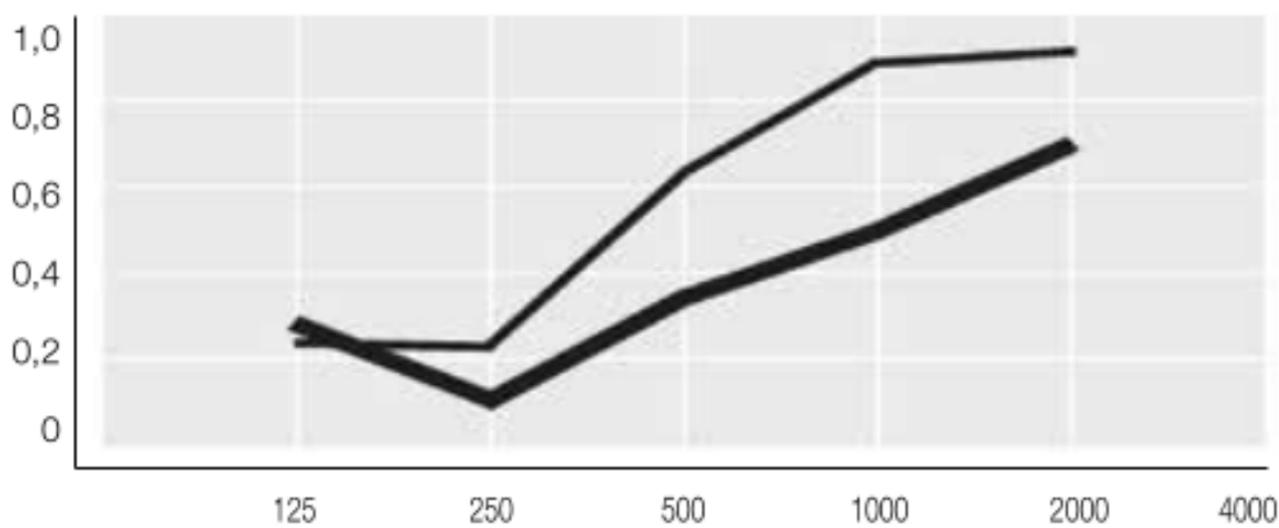
L'Akustik® - Foam è un prodotto fonoassorbente che trova largo impiego nella bonifica acustica di ambienti industriali, nel rivestimento di canali d'aria, di poligoni di tiro, carterature, incapsulaggi, silenziatori, cabine acustiche, impianti di ventilazione, ecc.

MESSA IN OPERA

L'Akustik® - 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 o polveri, mediante collante NDA VIL. Per velocizzarne l'applicazione il prodotto può essere fornito con un lato adesivo.

AKUSTIK FOAM

GRADO DI ASSORBIMENTO ACUSTICO (α_S)



FREQUENZA Hz	125	250	500	1000	2000	4000
α_S 30 mm	0,22	0,11	0,37	0,47	0,68	0,69
α_S 50 mm	0,25	0,20	0,61	0,89	0,92	0,69

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

FORMATI STANDARD

