

SILENT Poliuretano poliестere



Descrizione

Schiuma poliuretana a base di poliестere, flessibile, a cellule aperte, utilizzato per l'assorbimento acustico.

Finitura Kp con film poliefinico nero gofrato.

Caratteristiche

- Colore: grigio antracite;
- Temperatura di esercizio da -5°C a + 65°C;
- Densità: 25 kg/m³;
- Struttura cellulare regolare;
- Buona resistenza al flusso d'aria con conseguente migliore assorbimento acustico;
- Resistenza ai solventi organici;
- Buona resistenza alla trazione e allo strappo.

Impiego

Su condotte aerauliche, pareti, macchine e ovunque sia necessario ridurre il rumore.

Dichiarazione

La particolare formulazione della schiuma a base poliестere consente il superamento del test di comportamento al fuoco FMVSS MOTOR VEHICLE SAFETY Std 302, con tutti gli spessori proposti.

Dati Tecnici

Densità (kg/m³)	Resistenza alla Trazione (MPa)		Allungamento a Rottura (MPa)		Resistenza alla Compressione (KPa)	Stabilità Dimensionale (°C)	Coefficiente di Resistenza alla Diffusione del Vapore (μ)	Conducibilità Termica	Compressione Set (%)	Assorbimento Acqua (%)	Comportamento al Fuoco
	Longitudinale	Trasversale	Longitudinale	Trasversale							
30 ± 10%	0,30	0,25	140%	145%	10% → 16,6 25% → 35,7 50% → 94 (ISO 3386-1)	95° (ISO 2796)	23° C, ΔUR 50% > 3000 (DIN 52615)	10°C=0,0344 W/mk (DIN 52613)	24h, 25%, 23° C → % 8,1 (ISO 1856)	< 3 (ISO 29767)	velocità di combustione < 100 mm/min. per spessore > 7 mm (ISO 3795)

Dimensioni e Listino Prezzi

Spessore (mm)	Altezza (mm)	Lunghezza Rotolo (m)	Dimensione Rotolo (m²)	SILENT
				Euro/m²
10	1500	40	60	21,82
20	1500	20	30	32,21