



Isolanti
acustici

EDILFLEX N

5 mm - 10 mm



Descrizione

Isolante acustico in polietilene espanso a cellule chiuse, reticolato chimicamente, adatto ad essere utilizzato come strato resiliente nei massetti galleggianti.

EDILFLEX N da 5mm e 10mm di spessore costituisce una buona soluzione per l'isolamento acustico anticalpestio di pavimentazioni di qualsiasi tipo.

È utilizzabile anche come isolante termico laddove sono richiesti bassi spessori.

Impieghi

Le buone prestazioni termiche, acustiche e meccaniche ed il basso spessore, lo rendono particolarmente adatto ad essere utilizzato come:

- materassino anticalpestio per "pavimenti galleggianti"
- rivestimento termico per cassonetti di persiane, portoni basculanti in lamiera, box in lamiera, pareti attrezzate per uffici
- rivestimento termo-acustico per condotte d'aria o vani tecnici

Vantaggi

- imputrescibile ed inattaccabile da muffe, insetti, batteri
- mantiene inalterate nel tempo le proprietà acustiche e termiche
- resistente alla compressione
- dotato di elevata resistenza alla rottura, allo strappo, all'usura
- impermeabile all'acqua, costituisce un'ottima barriera al vapore
- non si lascia intaccare dall'acqua di condensazione e dalla polvere; non contiene e non rilascia fibre
- stabile alle temperature da - 40 a +100°C; inodore
- di facile posa in quanto flessibile, elastico; facile da maneggiare e da tagliare
- riciclabile, in caso di smaltimento viene trattato come i rifiuti urbani
- non emette sostanze nocive né per l'uomo, né per l'ambiente
- non contiene CFC (clorofluorocarburi)

Stoccaggio

EDILFLEX N va stoccato al riparo dai raggi solari, fonti di calore e pioggia, al fine di prevenire deterioramenti o deformazioni.

Scheda tecnica EDILFLEX N

Caratteristiche Merceologiche

Polietilene espanso reticolato chimicamente

Colorazione: Grigio antracite

Caratteristiche tecniche		Norme di riferimento	Unità di misura	Valori	
				5mm	10mm
Fisiche	Spessori	EN ISO 1923	mm	5	10
	Densità	UNI EN ISO 845	Kg/m ³	30	30
	Peso a m ²	UNI EN ISO 845	Kg/m ²	0,15	0,30
	Stabilità dimensionale (tolleranza <5%)	DIN 53431	°C	Stabile da - 40°C fino a +100°C	Stabile da - 40°C fino a +100°C
Acustiche	Rigidità dinamica (s'=s' _t)	ISO 9052-1	MN/m ³	105	44
	Attenuazione del rumore da calpestio (ΔLw) (*)	EN-ISO 140/8 EN ISO 717/2	dB	18	23
Termiche	Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	DIN 52615	μ	>2000	>2000
	Coefficiente di conducibilità termica (λ)	EN 12667	W/mK	0,034	0,034

(*) Il valore ΔLw è stato calcolato analiticamente secondo la normativa UNI TR 11175, prendendo come base il valore della rigidità dinamica reale (s') determinata in laboratorio, ipotizzando una massa areica del sistema massetto più pavimento galleggiante di 100 kg/m² e una massa areica del solaio nudo pari a 250 kg/m².

NB: I valori sopra riportati corrispondono a risultati ottenuti presso laboratori esterni accreditati e sono comprovati da certificati che possono essere forniti a richiesta o scaricabili dal nostro sito Internet. Tuttavia detti valori devono essere considerati non impegnativi e vincolanti per Edilfloor SpA e, in qualsiasi caso, non esimono il cliente dal valutarne l'idoneità per le applicazioni a cui i prodotti stessi sono destinati.

Lo stoccaggio presso altri magazzini, l'impiego, la posa in opera e la trasformazione dei prodotti avvengono al di fuori dei nostri controlli, pertanto sono di esclusiva responsabilità del cliente o dell'applicatore.

Scheda dimensioni rotoli e confezionamento

EDILFLEX N	Altezza (cm)	Lunghezza (cm)	Diametro (cm)	Superficie (m ²)	Peso (Kg)	Confezione
5 mm	1,50	100	80	150	23	Rotoli sfusi
10 mm	1,50	50	80	75	23	

Scheda trasporto

EDILFLEX N	Motrice da 9,6 m			Bilico			Maxi volume		
	n. rotoli	q.li	m ²	n. rotoli	q.li	m ²	n. rotoli	q.li	m ²
5 mm	50	11,50	7.500	81	18,50	12.150	100	23	15.000
10 mm	50	11,50	3.750	81	18,50	6.075	100	23	7.500

Voce di capitolato

Vedasi Guida alle Applicazioni