

PANNELLO ACUSTICO ACU-STOP

Scheda Tecnica

Descrizione prodotto

Isolante acustico costituito da una lamina fonoimpedente a base bituminosa ad alta densità (4kg/m^2) con entrambe le facce rivestite con una finitura tessile in polipropilene. E' una lamina ad alta densità che possiede le proprietà acustiche della lamina di piombo, pur essendone completamente esente. Isola acusticamente come una lamina di piombo di pari peso, ma è esente dalle problematiche tossicologiche tipiche di questo metallo. Da utilizzare per la coibentazione di vecchi cassonetti, specialmente quelli rivolti verso la strada, o in generale quando è richiesto un maggior isolamento acustico, dove riesce a migliorare le prestazioni acustiche fino a 3dB. Si installa appoggiandolo sopra il pannello Flexoterm, che ne costituisce la struttura portante. A differenza dei normali pannelli in EPDM, grazie alla sua particolare struttura non elastica, ne segue perfettamente il profilo, situazione fondamentale per la migliore prestazione acustica. Grazie ad un valore elevatissimo di resistenza al vapore acqueo, la membrana funge anche da barriera a vapore contro l'umidità interna alla casa, prevenendo la comparsa di muffa perimetrale sul cassonetto. Il pannello è completamente riciclabile, costituisce un rifiuto non pericoloso e conferisce crediti LEED. E' disponibile in rotoli da 11,5 mt di lunghezza, h.60 cm.



Campi di applicazione

Il pannello Acu-Stop è un componente del sistema Posaclima Renova specificatamente studiato per la coibentazione dei vecchi cassonetti in legno, in lamiera o in muratura. Va utilizzato in tutte quelle situazioni dove si vuole ottenere un aumento significativo del potere fonoisolante del cassonetto. Si installa in maniera estremamente semplice e veloce: dopo averlo tagliato a misura, nei cassonetti con l'ispezione frontale il pannello Acu-Stop va appoggiato sopra il pannello Flexoterm (da 10 o 20 mm) e va inserito nelle barre di contenimento superiori ed inferiori partendo dall'alto. Analogamente anche nei cassonetti con ispezione inferiore l'isolante va inserito dopo aver installato il pannello Flexoterm, infilandolo prima nella parte superiore del cassonetto ed agganciandolo poi alla parte inferiore nella barra di contenimento. Le superfici aderenti devono essere pulite e al momento dell'applicazione non deve esserci sulla superficie acqua liquida o ghiaccio. Eventualmente rimuoverli prima di applicare il prodotto, che tuttavia è completamente impermeabile all'acqua e non teme eventuale presenza di acqua stagnante nel cassonetto. Per ulteriori informazioni consultare il servizio tecnico o i video su www.posaclimarenova.it.

Certificazioni e Prestazioni

Calore specifico		1,70 KJ/KgK
Coeff. Diffusione al vapore		$\mu \sim 100.000$
Conducibilità termica		$\lambda = 0,170$
Frequenza critica	Spess. 10 mm, densità 1.250 kg/m ³	> 85.000 Hz
Rigidità dinamica	UNI En 29052/1	$s' = 21 \text{ MN/m}^3$
Classe di reazione al fuoco	UNI 9177	Classe 1
Massima temperatura di esercizio		-10°C + 40°C

Le caratteristiche sopra riportate derivano da analisi di laboratorio o da bibliografia; sono da considerarsi indicative e non strettamente vincolanti

Confezionamento e colori

Disponibile in rotoli da 60 cm di altezza e 11,5 mt di lunghezza. Tessuto in polipropilene di colore blu.

Immagazzinaggio

Conservare il rotolo in verticale a temperature comprese fra +5° e +30°. Il prodotto – se ben conservato – ha una durata di almeno 24 mesi.

Limitazioni della responsabilità

La presente scheda fornisce raccomandazioni senza alcun vincolo né garanzia. Le istruzioni per l'applicazione qui riportate devono essere adattate alle rispettive condizioni. L'utilizzatore è tenuto a verificare eseguendo dei test in prima persona l'idoneità e la possibilità di applicazione per evitare difetti per i quali non si risponde.