

PANNELLO ISOLANTE FLEXOTERM

Scheda Tecnica

Descrizione prodotto

Pannello in polietilene modificato ad alta densità (28 kg/m³) ed alto isolamento termico ($\lambda=0,04$) specificatamente studiato per la coibentazione di vecchi cassonetti e componente del sistema Posaclima Renova. Garantisce una struttura elastica autoportante ed è di facilissima lavorazione. Si taglia con forbici o cutter ed è perfettamente impermeabile al vapore ($\mu>2000$) ed all'aria. La superficie riflettente realizzata con uno speciale film alluminizzato (spessore 30 my), riflette verso l'interno le radiazioni infrarosse migliorando notevolmente le già elevate prestazioni isolanti del pannello. Disponibile in due spessori: 10 e 20 mm, confezionato in rotoli rispettivamente da 25 e 15 mt. Il potere isolante aumenta all'aumentare dello spessore ed è quindi sempre preferibile utilizzare la versione da 20 mm, a meno che non ci siano problemi di alloggiamento all'interno del vano cassonetto.



Campi di applicazione

Il pannello Flexoterm è un componente del sistema Posaclima Renova specificatamente studiato per la coibentazione di vecchi cassonetti in legno, lamiera o muratura. Può essere utilizzato sia nei cassonetti ad ispezione frontale (dove viene sempre abbinato al pannello Termopav nella parte inferiore del cassonetto), sia nei cassonetti ad ispezione inferiore. Si installa all'interno del vano del cassonetto in maniera molto semplice: dopo aver srotolato completamente l'avvolgibile e aver preso le misure di larghezza e profondità, si taglia a misura il pannello e si infila prima nella barra di contenimento superiore precedentemente fissata a muro, e poi nella barra inferiore. Si procede poi al riavvolgimento della tapparella per controllare che venga riavvolta completamente senza impedimenti causati dall'inserimento all'interno del vano cassonetto del Flexoterm. Si ricorda che prima di questa operazione vanno sempre isolati i fianchi del vano cassonetto ritagliando a misura il pannello Flexoterm ed inserendolo a contatto con i fianchi (avendo cura di ritagliare il pannello in modo da poterlo alloggiare in presenza dell'albero di avvolgimento). E' possibile fissare il pannello anche senza le barre di contenimento: in questo caso si procede sigillandolo al vano cassonetto con schiuma poliuretanica Hanno Elastoschaum. Attenzione: utilizzando la schiuma il pannello diventa rimovibile solamente tagliando con un cutter la schiuma indurita. E' possibile tuttavia sigillarlo nuovamente semplicemente applicando un altro cordolo di schiuma tra il pannello ed il vano cassonetto.

Certificazioni e Prestazioni

Coeff. Diffusione al vapore	UNI EN 12086	$\mu > 2000$
Conducibilità termica	UNI EN 12667	$\lambda = 0,04$
Densità	UNI EN1602	28 kg/m
Rigidità dinamica - s'	UNI EN 29052-1	28 MN/m ³
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

Disponibile in 2 varianti: spessore **10** o **20** mm; altezza rotolo 120 cm, larghezza 15 mt (20 mm) o 25 mt (10 mm); Si raccomanda di utilizzare per il taglio del prodotto la specifica forbice riportata in foto: La conformazione dell'impugnatura consente un taglio senza intralci sui pannelli fino a 30 mm di spessore. La notevole lunghezza della lama garantisce un taglio continuo in linea retta. Costruita con un acciaio speciale, ha una affilatura digitale che garantisce un taglio preciso e una lunga durata nel tempo



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.