



FLEXOTERM

Pannello per la coibentazione di vecchi cassonetti

Pannello in polietilene modificato ad alta densità (28 kg/m^3) ed alto isolamento termico ($\lambda=0,04$) specificatamente studiato per la coibentazione di vecchi cassonetti e componente del sistema 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 $30 \mu\text{m}$), 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 metri. 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 d'applicazione

Il pannello FLEXOTERM è un componente del sistema 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). È possibile fissare il pannello anche senza le barre di contenimento: in questo caso si procede sigillandolo al vano cassonetto con schiuma poliuretanicca ROVERFLEX.

Attenzione: utilizzando la schiuma il pannello diventa rimovibile solamente tagliando con un cutter la schiuma indurita. È possibile tuttavia sigillarlo nuovamente semplicemente applicando un altro cordolo di schiuma tra il pannello ed il vano cassonetto.

Certificazioni e Prestazioni

Caratteristiche	Normativa di riferimento	Valore ottenuto
Coeff. Diffusione al vapore	UNI EN 12086	$\mu > 2000$
Conducibilità termica	UNI EN 12667	$\lambda = 0,04 \text{ W/mK}$
Densità	UNI EN 1602	28 kg/m^3
Rigidità dinamica - s'	UNI EN 29052-1	28 MN/m^3
Massima temperatura di esercizio		$-10^\circ\text{C} + 40^\circ\text{C}$
Valore di Trasmittanza cassonetto coibentato con sistema Renova	R5077KA01 SGM	Fino a $U_{sb} < 1,35 \text{ W/m}^2\text{K}$

Codice	Descrizione	Classe
RVRFLEXO1025	FLEXOTERM SPESS. 10 MM LARGH. 120 CM LUNGH. 25 MT.	1
RVRFLEXO2015	FLEXOTERM SPESS. 20 MM LARGH. 120 CM LUNGH. 15 MT.	1

Ordine minimo: 1 rotolo