



## FLEXOTERM

### Pannello per la coibentazione di vecchi cassonetti



Pannello in polietilene modificato ad alta densità ( $28 \text{ kg/m}^3$ ) ed alto isolamento termico ( $\lambda=0,04 \text{ W/mK}$ ) 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  $30 \mu\text{m}$ ), 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 m. 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 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 nel vano cassonetto fino alla veletta, e poi nella barra inferiore. Si procede poi al riavvolgimento della tapparella per controllare che venga riavvolta completamente senza impedimenti e successivamente si fissa il pannello nella parte superiore con schiuma Posaclima Elastoschaum. 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).

**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

Coeff. Diffusione al vapore	UNI EN 12086	$\mu > 2000$
Conducibilità termica	UNI EN 12667	$\lambda = 0,04 \text{ W/mK}$
Densità	UNI EN1602	$28 \text{ kg/m}^3$
Rigidità dinamica - s'	UNI EN 29052-1	$28 \text{ MN/m}^3$
Massima temperatura di esercizio		$-10^\circ\text{C} + 40^\circ\text{C}$
Valore di Trasmissanza cassonetto coibentato con sistema Renova		Fino a $U_{sb} < 1,0 \text{ W/mK}$

### 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 noi non rispondiamo. L'ultima versione di questa scheda è consultabile sul sito [www.posaclima.it](http://www.posaclima.it). L'oggetto delle presenti informazioni rappresenta il risultato delle nostre esperienze ed ha quindi carattere puramente orientativo; pertanto queste notizie, data l'eterogeneità delle condizioni possibili di lavoro, non possono assolutamente costituire garanzia dei risultati ottenibili.