



TERMOPAV

Pannello isolante

Pannello in polistirene estruso con una struttura a celle chiuse per il rivestimento della parte piana inferiore del cassonetto ad elevatissimo isolamento. Sulla parte terminale del pannello sono state realizzate delle microincisioni per guidare il posatore nel taglio a misura. La consistenza del pannello è tale che si può tagliare senza la produzione di briciole - tipiche del normale polistirolo - particolarmente fastidiose quando si lavora in ambienti abitati. Si taglia con il cutter, è perfettamente impermeabile al vapore, all'aria ed all'acqua che viene portata all'interno del cassonetto quando viene recuperato il telo bagnato dalla pioggia. Disponibile in due spessori, da 10 e 20 mm, lunghezza 105 cm e larghezza 25 cm. Le principali caratteristiche del prodotto sono:

- ▶ Bassissimo valore di conducibilità termica per evitare gli scambi di calore tra interno ed esterno ($\lambda = 0,03$).
- ▶ Impermeabilità al vapore per evitare che l'aria calda e umida interna possa trasmigrare nel vano cassonetto ($80 < \mu < 200$). Questa caratteristica è molto importante perchè in inverno un'eventuale infiltrazione all'interno del cassonetto dell'aria calda proveniente dall'ambiente interno potrebbe produrre condensa nel vano creando problemi di muffa o addirittura causare il congelamento del telo durante la notte ed impedirne poi il normale srotolamento; il rischio è tanto maggiore quanto più la cavità, grazie all'uso degli spazzolini, è stata resa semi-ventilata.
- ▶ Nessuna formazione di briciole rispetto al tradizionale EPS.
- ▶ Totale impermeabilità all'acqua (aumento di volume del materiale immerso in acqua = +0,3%).

Campi d'applicazione

Il pannello Termopav è un componente del sistema Posaclima Renova specificatamente studiato per la coibentazione della parte piana inferiore dei vecchi cassonetti in legno o in muratura. Si installa all'interno del vano del cassonetto in maniera molto semplice: dopo aver preso le misure di larghezza e profondità, si taglia a misura il pannello e si fissa al cassonetto incollandolo con MS Powerflex 25. Nel caso in cui si decidesse di installare anche lo spazzolino interno, si ricorda di incollare prima il portaspazzolino in PVC al Termopav (sempre con MS Powerflex 25) e procedere poi all'incollaggio del pannello sul fondo del cassonetto. Da utilizzare solamente nei cassonetti con ispezione frontale.

Certificazioni e Prestazioni

Coeff. Diffusione al vapore	UNI EN 12086	$80 < \mu < 100$
Conducibilità termica	UNI EN 13164	$\lambda = 0,030 \text{ W/m}^2\text{K}$
Densità	UNI EN1602	30 kg/m
Resistenza alla compressione	UNI EN 826	150 - 300 kPa
Stabilità dimensionale	UNI EN 1604	< 5%
Coeff. Dilatazione termica lineare	DIN 53752	0,08 long. 0,06 trasv mm/(m*K)
Classe di reazione al fuoco	UNI EN 13501-1	Classe E
Assorbimento d'acqua per immersione	UNI EN 12087	0,5%
Assorbimento d'umidità per diffusione e condensazione	UNI EN 12088	< 3%
Massima temperatura di esercizio		-10°C + 40°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.

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.

PosaClima

un marchio Straudi S.p.a.

Via J. Mayr Nusser, 26 / 39100 Bolzano

Tel. 0471 30 44 11 / Fax 0471 30 44 13

info@posaclima.it