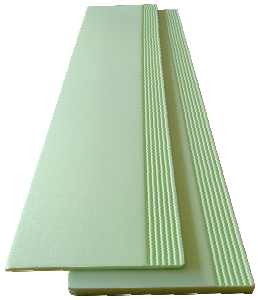
PANNELLO ISOLANTE TERMOPAV

Scheda Tecnica

Descrizione prodotto



Pannello in polistirene estruso con una struttura cellulare chiusa 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 casonetto quando viene recuperato il telo bagnato dalla pioggia. Disponibile in due spessori, da 10 e 20 mm, lunghezza cm.105 e larghezza cm 25. Le principali caratteristiche del prodotto sono:

- bassissimo valore di conducibilità termica per evitare gli scambi di calore tra interno ed esterno (**λ= 0,03**);
- impermeabilità al vapore per evitare che l'aria calda e umida interna possa trasmigrare nel vano cassonetto (**80 < μ < 200**). Questa caratteristica è molto importante perchè in inverno una 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 di 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 una colla a base di MS Polimero. 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 una colla a base di MS Polimero), 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 < μ < 200**
Conducibilità termica		**λ = 0,03**
Densità	UNI EN1602	**30** kg/m
Resistenza alla compressione	UNI EN 826	**200** kPa
Stabilità dimensionale a 70°	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	**0,3%**
Assorbimento d'umidità per diffusione e condensazione	UNI EN 12088	**< 5%**
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 2 varianti: spessore **10** o **20** mm, lunghezza 105 cm, larghezza 25 cm;

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.