

EXTRAPAV

Pannello isolante

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 cassonetto quando, per esempio, il telo bagnato dalla pioggia viene recuperato all'interno del cassonetto. 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 ($\lambda = 0,032$);
- Impermeabilità al vapore per evitare che l'aria calda e umida interna possa trasmigrare nel vano cassonetto ($\mu = 150$).

Campi d'applicazione

Il pannello EXTRAPAV è un componente del sistema **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



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 = +0,4%)

con MS POLIMERO (PAGINA 34). Nel caso in cui si decidesse di installare anche lo spazzolino interno, si ricorda di incollare prima il portaspazzolino in PVC al EXTRAPAV (sempre con MS POLIMERO), e procedere poi all'incollaggio del pannello sul fondo del cassonetto. Da utilizzare solamente nei cassonetti con ispezione frontale.

Certificazioni e Prestazioni

Caratteristiche	Normativa di riferimento	Valore ottenuto
Coef. Diffusione al vapore	UNI EN 12086	$\mu = 150$
Conducibilità termica	UNI EN 12667	$\lambda = 0,032 \text{ W/mK}$
Densità	UNI EN1602	33 kg/m^3
Resistenza alla compressione	UNI EN 826	$\geq 300 \text{ kPa}$
Classe di reazione al fuoco	UNI EN 13501-1	Classe E
Assorbimento d'acqua per immersione	UNI EN 12087	0,4%
Massima temperatura di esercizio		+ 75°C

Codice	Descrizione	Largh. Pannello (metri)	Lungh. Pannello (metri)	Q.tà conf. (pannelli)	Q.tà conf. (metri quadrati)	Classe
RVRPAV1036	PANNELLO EXTRAPAV sp.10 mm	0,25	1,05	36	9,45	1
RVRPAV2018	PANNELLO EXTRAPAV sp.20 mm	0,25	1,05	18	4,73	1

Ordine minimo: 1 confezione