

TERMO-IMPERMEABILIZZAZIONE

Accoppiato Polistirene espanso

L'evoluzione dell'edilizia moderna in un'ottica di Risparmio Energetico ha portato allo sviluppo di un prodotto ideale per le esigenze legate alla posa di un materiale che sia contemporaneamente coibente ed impermeabilizzante: le lastre in EPS (Polistirene Espanso Sinterizzato) per isolamento termico accoppiate con membrana impermeabile di bitume-polimero.

Il materiale è costituito da una lastra isolante ad alto potere coibente, incollata a caldo su una membrana impermeabile di bitume-polimero.

Grazie al tipo di tecnologia utilizzata, l'accoppiato non presenta alcun ponte termico per superfici uguali o superiori a 2 m², garantendo quindi un'efficace omogeneità nell'isolamento termico.

La guaina "incollata" è provvista di cimosa di testa e laterale, che permette un'ottima impermeabilizzazione anche nei punti di giuntura. La faccia superiore ha un rivestimento di scaglie di ardesia, che riduce l'assorbimento del calore sulla superficie, migliorando la durabilità della membrana.

Le lastre sono indicate per l'isolamento e l'impermeabilizzazione delle coperture edilizie. Uniscono in un unico prodotto l'isolamento e l'impermeabilizzazione, con marchio di qualità n° 04 11 157 attestante la conformità alla norma UNI EN 13163. Prodotto con materie prime di ottima qualità, è stabile nel tempo e non subisce idrolisi.

Ideale per l'impiego in:

- Coperture piane zavorrate o pavimentate
- Coperture carrabili
- Coperture con tetto a giardino
- Coperture a shed
- Coperture tegoli prefabbricati.

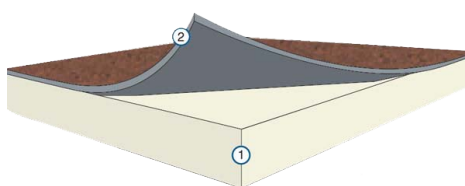
Packaging

Misure standard delle lastre: cm 100x200 (Largh. xLungh.). Sono provviste di cimosa laterale e di testa variabile da 5 a 10 cm. Spessore EPS 40 mm.

Sono disposte su pallet protetto da pellicola di Polietilene. La quantità per pallet varia in funzione dello spessore di materiale isolante.

Dati tecnici:

Conducibilità termica a 10°C:	0,034 W/(mK)
Resistenza termica Rd per 40 mm:	1,18 (m ² K)/W
Resistenza alla flessione:	250 KPa
Reazione al fuoco:	Euroclasse E
Massa volumetrica presunta (tolleranza ± 6%):	30 Kg/m ³
Fattore diffusione vapore:	da 40 a 100
Permeabilità al vapore: (mg/Pa h m)	da 0.006 a 0.015



Nota tecnica:

1. Polistirene Espanso Sinterizzato.
2. Bitume-polimero con rivestimento in ardesia.

Vantaggi:

- Assenza di ponti termici.
- Polistirene Espanso Sinterizzato in varie densità e spessori.
- Accoppiato con guaina ardesiata da 3,5 kg/m² (disponibile anche con guaina da 4,5 Kg/m²).
- Prodotto a Marchio CE con standard a Norma UNI EN 13163.
- Subito impermeabile: è sufficiente incollare a fiamma le cimose di sovrapposizione.

Istruzioni per la posa:

- Accertarsi che la superficie di posa sia il più possibile planare e pulita (priva di calcinacci, polvere e altre impurità);
 - Fissare un listello in legno (uguale o al massimo 2 cm inferiore allo spessore dell'EPS) in prossimità del canale di gronda;
 - Distribuire il collante direttamente sulla lastra (a punti o con spatola dentata, 1,5/2,5 Kg);
 - Posizionare la prima lastra sul tetto e proseguire dal basso verso l'alto (dalla gronda al colmo) nel caso di tetto inclinato. Da un lato all'altro nel caso di coperture piane;
 - Accertarsi che le lastre aderiscano bene tra loro, per evitare la formazione di ponti termici oltre a creare spazi vuoti al di sotto della guaina di giunzione (cimosa);
 - Evitare il passaggio pedonale sulle lastre durante la fase di presa del collante, in quanto le vibrazioni potrebbero farle allontanare;
 - 24 ore dopo iniziare l'incollaggio delle cimose con l'utilizzo del cannello o di guaina liquida specifica;
- Nel caso di utilizzo del cannello evitare accuratamente il contatto della fiamma con il Polistirene.