



PANNELLO ISOLANTE IN EPS (POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO) CON GRAFITE, PER SISTEMI DI ISOLAMENTO TERMICO ESTERNO.



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Thermoplus 80 è un pannello in polistirene espanso sinterizzato, tagliato da blocco, ottenuto con l'utilizzo di granulato vergine e materiale post-consumo nella quantità minima del 10%.

La materia prima, espansa e sinterizzata in moderni impianti e additivata, con ritardante di fiamma, soddisfa i requisiti del Decreto Ministeriale del 11 ottobre 2017 (Criteri Ambientali Minimi - CAM).

Le lastre isolanti Thermoplus 80 sono in Euroclasse E, sono inattaccabili dalle muffe e hanno una buona permeabilità al vapore.

CAMPO DI APPLICAZIONE

- Realizzazione di sistemi di isolamento a cappotto con pannelli isolanti conformi ai Criteri Ambientali Minimi per l'Edilizia, previsti dal DM del 11 ottobre 2017.
- Utilizzare come materiale idoneo isolante in progetti di riqualificazione energetica di edifici pubblici e privati.
- Foglio isolante ideale per sistemi di isolamento termico esterno
- Adatto per edifici esistenti e nuovi, utilizzabile all'interno e all'esterno.

LIMITAZIONI

- I pannelli Thermoplus 80 devono essere stoccati, anche in cantiere, protetti dal loro confezionamento originale, in luogo asciutto, al riparo dalla luce solare e da altre fonti di calore.
- Non incollare i pannelli isolanti su supporti degradati o intonaci incoerenti.
- Non utilizzare su intonaci deumidificanti o su murature soggette a risalita capillare.
- Per garantire una corretta adesione alla muratura, non applicare con temperature dell'ambiente e del supporto, inferiori a + 5°C o superiori a + 35°C.
- Non utilizzare pannelli danneggiati o sporchi.

METODO DI USO

Preparazione del supporto

Il supporto deve essere compatto, resistente, privo di polvere ed esente da parti incoerenti, grassi, oli, colle, ecc. Si consiglia di eliminare eventuali dislivelli dalle superfici cementizie utilizzando malta rasante per interni ed esterni o malta cementizia adesiva.

Prima di procedere all'incollaggio dei pannelli termoisolanti, i supporti in gesso devono essere trattati con DCI Grip Primer.

Posa delle lastre

Le lastre devono essere fissate diretta-

mente sul rovescio mediante adesivi cementizi.

Si consiglia l'uso della spatola dentata da 10 mm su tutta la superficie, oppure con punte a cordolo se non c'è planarità della muratura. La posa dei pannelli deve avvenire partendo dal basso verso l'alto, il pannello isolante Thermoplus 80, per sistemi di isolamento termico si crea un cappotto posizionandoli con il lato più lungo in posizione orizzontale, sfalsando le giunzioni verticali di almeno 25 cm.

Le testate dei pannelli vanno alternate in corrispondenza con i bordi. Dopo la posa, pressare bene i pannelli in modo da garantire una buona adesione al supporto controllando la planarità con una staggia.

Applicazione della mano di fondo

La rasatura dei pannelli deve essere eseguita dopo la completa essiccazione dell'adesivo, tenendo conto delle condizioni climatiche, stendendo su di essi la miscela rasante in spessore uniforme ed inglobando la rete in fibra di vetro resistente agli alcali.

La rete deve essere pressata sull'adesivo fresco con una spatola liscia e i teli adiacenti devono sovrapporsi di almeno 10 cm. Dopo 12-24 ore, applicare una seconda mano di rasante per ottenere una superficie compatta e regolare idonea a ricevere il rivestimento di finitura, che dovrà essere applicato solo quando il rasante sarà ben indurito.

COPERTURA / CONSUMO

Il consumo di Thermoplus 80 è di 1 m²/m².

CONFENZIONAMENTO

Thermoplus 80 viene fornito in:

– Pannello 1m x 50 cm.

CONSERVAZIONE

Il prodotto originale è garantito per essere di prima qualità per 12 mesi se conservato in un posto asciutto ed a temperature tra +5°C e +35°C.

Un'elevata umidità ridurrà la durata di conservazione del prodotto.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Thermoplus 80 non è considerato pericoloso secondo le normative vigenti in materia di classificazione delle miscele. Tuttavia, si consiglia di indossare indumenti protettivi, guanti e occhiali prendere le consuete precauzioni per la gestione dei prodotti chimici. Per informazioni complete sull'uso sicuro del nostro prodotto, fare riferimento all'ultima versione della scheda di sicurezza.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

DATI TECNICI

- Identità del prodotto

Norma	Caratteristica	Norma EN 13163	Valore
EN 12667	Conducibilità termica dichiarata	λ	0,035 W/(m·K)
EN 822	Tolleranza di larghezza		± 2 mm
D EN 822	Tolleranza di lunghezza		± 2 mm
EN 823	Tolleranza sullo spessore		± 1 mm
EN 824	Ortogonalità	S2	± 2/1000 mm/mm
EN 825	Planarità	P5	± 5 mm
EN 1603	Stabilità dimensionale in condizioni normali	DS (N)	± 0,2 %
EN 1607	Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce	TR	≥ 150 kPa
EN 13501-1	Reazione al fuoco	E Euroclasse	
EN 12087e	Assorbimento d'acqua per immersione parziale e da lungo termine	W	≤ 0,5 kg/m²
EN 12524	Capacità termica specifica	C	1260 J/ (kg·K)
	Coefficiente di dilatazione termica lineare	K	65·10 ⁻⁶

Spessore (mm)	20	40	50	60	70	80	100
R _D (m²K/W)	0.57	1.14	1.43	1.71	2	2.28	2.85



+1 55 12 258 428
info@dc-industries.us
www.dc-industries.us