



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



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Thermoplus 120 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 dell'11 ottobre 2017 (Criteri Ambientali Minimi - CAM). Le lastre isolanti Thermoplus 100 sono classificate Euroclasse E, sono inattaccabili dalle muffe e hanno una buona permeabilità al vapore.

CAMPO DI APPLICAZIONE

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

LIMITAZIONI

- Stoccare i pannelli Thermoplus 120 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.
- Non applicare con temperature dell'ambiente e del supporto inferiori a +5°C o superiori a +35°C, per garantire una corretta adesione alla muratura
- Non utilizzare pannelli danneggiati o sporchi.

METODO DI APPLICAZIONE

A) 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 significativi delle 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.

B) Posa delle lastre

-Le lastre devono essere fissate direttamente sul rovescio mediante adesivi cementizi. In caso di supporto intonacato e piano con 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, ponendoli con il lato maggiore in posizione orizzontale, sfalsando le giunzioni verticali di almeno 25 cm.

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

C) Applicazione della mano di fondo

-La rasatura dei pannelli deve essere eseguita dopo completa essiccazione dell'adesivo, tenuto conto delle condizioni climatiche, stendendo su di essi la miscela rasante in spessori uniformi 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 e stagionato.

COPERTURA / CONSUMO

Il consumo di Thermoplus 120 è di 1 m²/m².

CONFENZIONAMENTO

Thermoplus 120 viene fornito in:

– Pannelli 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.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Thermoplus 100 non è considerato pericoloso. Durante la gestione del prodotto, si consiglia l'uso di guanti e occhiali protettivi e di mantenere l'area di lavoro ben ventilata. Per ulteriori e complete informazioni sull'uso sicuro del nostro prodotto, fare riferimento alla nostra ultima versione della scheda di sicurezza dei materiali.

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 larghezza	W2	± 2 mm
D EN 822	Tolleranza sulla lunghezza	L2	± 2 mm
EN 823	Tolleranza Spessore	T1	± 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 a trazione perpendicolare alle facce	TR	≥ 150 kPa
EN 13501-1	Reazione al fuoco	E Euroclasse	
EN 12087e	Assorb pzione per immersione parziale e prolungata	E	$W \leq 0,5 \text{ kg/m}^2$
EN 12524	Capacità termica specifica	C	1260 J/(kg·K)
	Coefficiente di dilatazione termica lineare	K	$65 \cdot 10^{-6}$

Spessore (mm)	20	40	50	60	70	80	100
R _D (m²K/W)	0.65	1.29	1.61	1.93	2.25	2.58	3.22



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