



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



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Thermoplus 100 è un pannello in polisti-
rene 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 ritar-
dante di fiamma, soddisfa i requisiti del
Decreto Ministeriale dell'11 ottobre 2017
(Criteri Ambientali Minimi - CAM). Le la-
stre isolanti Thermoplus 100 sono classifi-
cate Euroclasse E, sono inattaccabili dal-
le muffe e hanno una buona permeabilità
al vapore.

CAMPO DI APPLICAZIONE

- Realizzazione di sistemi di isolamen-
to 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 si-
stemi di isolamento termico esterno
- Impiego idoneo per edifici esistenti e
nuovi, utilizzabile all'interno e all'esterno.

LIMITAZIONI

- Stoccare i pannelli Thermoplus 100 an-
che in cantiere, protetti dal loro confezio-
namento originale, in luogo asciutto, al
riparo dalla luce solare e da altre fonti di
calore.
- Non incollare i pannelli isolanti su sup-
porti degradati o intonaci incoerenti.
- Non utilizzare su intonaci deumidificanti
o su murature soggette a risalita capilla-
re.
- Non applicare con temperature dell'am-
biente e del supporto inferiori a +5°C o su-
periori 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, resi-
stente, privo di polvere ed esente da parti
incoerenti, grassi, oli, colle, ecc. Si consi-
glia di eliminare eventuali dislivelli signifi-
cativi delle superfici cementizie utilizzan-
do 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 100 è di 1 m²/m².

CONFENZIONAMENTO

Thermoplus 100 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	W	$W \leq 0,5 \text{ kg/m}^2$
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)	0.61	1.21	1.51	1.82	2.12	2.42	3.03



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