



# LASTRE TAGLIATE DA BLOCCO

Per isolamento a cappotto

## T 150 ECO-ISOPOLY



A norma UN EN 13163



**Indirizzo:** C.da Case Bruciate - Via Maestri del Lavoro, 23/31  
65010 - Collecervino (PE) **Tel:** +39 085 813 6688 - +39 085 813 6690  
**Mail:** [info@thermalinsulationsrl.it](mailto:info@thermalinsulationsrl.it) - **WEB:** [www.thermalinsulationsrl.it](http://www.thermalinsulationsrl.it)



## SCHEDA TECNICA T150 ECO-ISOPOLY

<b>CODICE DI IDENTIFICAZIONE PRODOTTO</b>	<b>EPS ECO-ISOPOLY T 150</b>
<b>USO PREVISTO</b>	PER ISOLAMENTO A CAPPOTTO
<b>FABBRICANTE</b>	THERMAL INSULATION s.r.l.
<b>SEDE LEGALE E STABILIMENTO</b>	C.DA CASE BRUCIATE, VIA MAESTRI DEL LAVORO 23/31 - 65010 COLLECORVINO (PE) - ITALY (UE)

**Nome:** ECO-ISOPOLY (CAM)

**Caratteristiche:** Le lastre **ECO-ISOPOLY** (CAM) sono pannelli termoisolanti di colore bianco tagliati da blocco a spigolo vivo, realizzate interamente in polistirene espanso sinterizzato (**EPS**).

Leggere, resistenti agli urti, facili da movimentare, termoisolanti e soprattutto traspiranti, non a caso sono le lastre più utilizzate per l'applicazione a cappotto. Il loro processo produttivo va a garantirgli una superficie ruvida ideale per l'adesione di tutti i componenti del sistema cappotto.

Grazie alle caratteristiche dell'EPS e indipendentemente dallo spessore isolante, la conducibilità termica rimane costante e garantisce livelli di isolamento termico molto alti, permettendo la riduzione degli spessori rispetto ad altri materiali isolanti per cappotto.

A parità di spessori otterremo invece delle capacità isolanti superiori.

I vantaggi economici sono evidenti: minori quantità di materiali per risultati migliori con risparmio di costi e risorse energetiche.

Le lastre **ECO-ISOPOLY** sono realizzate solo con materie prime selezionate e **prive di SVHC, marchiate CE** secondo la norma europea **EN 13163**, sottoposte ad un accurato controllo presso i nostri stabilimenti, rispondenti ai **CAM (Criteri Minimi Ambientali)**.

Le lastre tagliate da blocco vengono solitamente utilizzate per l'isolamento termico a cappotto; tuttavia si prestano anche per altre applicazioni, come ad esempio facciate ventilate, isolamento in intercapedine, isolamento in copertura.

**Dimensioni:** Il formato dei pannelli è di 1000\*500 mm per spessore variabile da 10 a 1000 mm. Le lastre sono imballate in pacchi protetti sui 4 lati con film in polietilene estensibile, serigrafato, resistente ai raggi UV.

### AVVERTENZE PER LO STOCCAGGIO:

- Per una corretta modalità di conservazione del prodotto evitare l'uso di collanti o prodotti con solventi, che possano risultare aggressivi per il pannello.
- Non utilizzare a contatto di sorgenti di calore con temperatura superiore agli 80° C.
- Non coprire con teli trasparenti.

**AVVERTENZE:** Le indicazioni di cui sopra si basano sulle nostre attuali nozioni ed esperienze provenienti dalle applicazioni riscontrate in edilizia. Esse non costituiscono alcuna garanzia di ordine giuridico. Nell'impiego del prodotto vanno sempre tenute presenti le particolari condizioni, caso per caso, soprattutto sotto gli aspetti fisico tecnici e giuridici delle costruzioni.

TIPOLOGIA DI ISOLANTE	UNITA' DI MISURA	EPS ECO-ISOPOLY T 150
Ti Tolleranza sullo spessore	mm	±2
Li Tolleranza sulla lunghezza	mm	±2
Wi Tolleranza sulla larghezza	mm	±2
Si Tolleranza sull'ortogonalità	mm	±2/1000
Pi Tolleranza sulla planarità	mm	4
DS(TH)i Stab.dimens.in cond.specif.di temp.e umi.	%	-
DS(N)i Stab. dimens in cond. normaliz. di lab.	%	±0,2
BS Resistenza alla flessione	Kpa	125
CS Resistenza alla compressione al 10% di defor.	Kpa	NPD
TRi Resistenza alla trazione perpendicol. alle facce	Kpa	≥150
WL(T)Assorb. d'acqua x immers. tot. in lungo periodo	%vol.val.limite	2,0
μ Trasmissione al vapore d'acqua x diffusione	-	20-40
λD Conducibilità termica dichiarata	10°C W/(mK)	0,037
R <sub>0</sub> Resistenza termica dichiarata	m <sup>2</sup> K/W val. limite	R=sp./λ <sub>D</sub>
Reazione al fuoco	Euroclasse	E

  

TABELLA DI CALCOLO DELLA RESISTENZA TERMICA		
SPESSORE DELL'ISOLANTE IN mm	ISOLANTE	EPS ECO-ISOPOLY T 150
	λ	0,037
20		0,541
30		0,811
40		1,081
50		1,351
60		1,622
70		1,892
80		2,162
90		2,432
100		2,703
120		3,243
140		3,784
160		4,324
180		4,865
200		5,405
220		5,946
240		6,486

  

TABELLA DI CALCOLO DELLA TRASMITTANZA TERMICA		
SPESSORE DELL'ISOLANTE IN mm	ISOLANTE	EPS ECO-ISOPOLY T 150
	λ	0,037
20		1,850
30		1,233
40		0,925
50		0,740
60		0,617
70		0,529
80		0,463
90		0,411
100		0,370
120		0,308
140		0,264
160		0,231
180		0,206
200		0,185
220		0,168
240		0,154

Via Maestri del Lavoro 23/31 - 65010 COLLECORVINO (PE)

+39 085-8136688 info@thermalinsolutionsrl.it

www.polyplastpolistirolo.com Codice Univoco: SUBM70N

PEC: thermalinsolutionsrl@pec.it

C.F.: 02104140674 P.I.: 02104140674

