

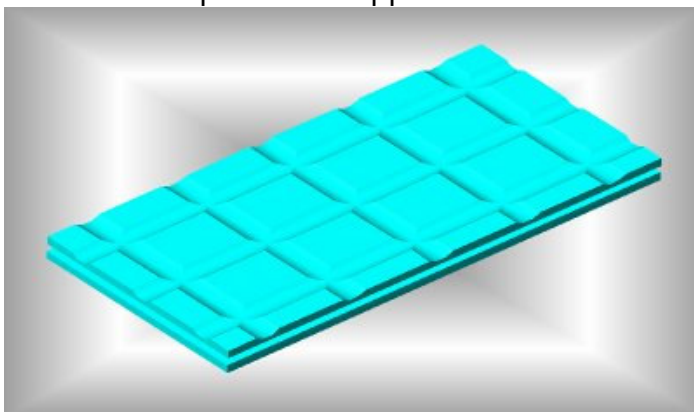
## Scheda tecnica riassuntiva

# PoliCOPPO eco

**PoliCOPPO eco** è un pannello preformato termoisolante in *polistirene espanso sinterizzato*, per l'isolamento di tetti a falde con copertura a coppo.

Presenta sulla faccia superiore un reticolato di canali orizzontali e verticali, tali da consentire una rapida posa in opera dei coppi.

Il pannello è dotato di incastro ad "L" sui quattro lati tale da favorirne un rapido montaggio senza ponti termici.



**PoliCOPPO eco** non richiede il fissaggio continuo fino al 60% di pendenza (circa 28-30°) su tetti a falda piena realizzati in cemento o tavolato (salvo particolari condizioni ambientali, ossia zone particolarmente ventose). Le nostre esperienze consigliano l'incollaggio della prima fila di pannelli e per pendenze superiori a quelle indicate, l'incollaggio di una fila su due o tre. Il pannello non garantisce l'impermeabilizzazione quindi va prevista.

### Caratteristiche principali:

**PoliCOPPO eco** racchiude in sé tutte le caratteristiche del *polistirene espanso sinterizzato*, presente in edilizia da oltre 50 anni:

- elevata densità strutturale (Classe 150-200);
- leggero e maneggevole;
- impermeabile, inattaccabile da muffe e microrganismi;
- autoestinguento, sicuro e duraturo.

### dimensioni fornitura:

Versioni	Larghezza coppo [cm]	Passo onda in cm
Inclinazione secondo lunghezza (orizzontale)	da 20 cm a 24 cm	26 cm
Inclinazione secondo larghezza (verticale)	da 17 cm a 20 cm	22 cm

N.b. Il coppo di larghezza 21 cm in funzione della rastremazione delle due corde può essere montato sia sui pannelli in verticale sia in orizzontale.

### consigli per la posa:

#### - **linea di gronda:**

Con un listello di legno o ferro (al limite un cordolo di cemento) è opportuno realizzare un fermo, che rappresenterà la partenza per il montaggio dei pannelli (squadro). L'altezza di tale listello sarà un centimetro inferiore allo spessore del pannello o incastrato nel battente.

#### - **linea di colmo:**

Per chiudere la linea di colmo è opportuno tagliare il pannello, modellandolo con schiuma poliuretana; la penultima linea di coppi apparirà più stretta delle altre.

### dati tecnici:

<b>CARATTERISTICHE</b>	<b>PoliCOPPO eco</b>
<i>Materiale</i>	Polistirene Espanso Sinterizzato
<i>Dimensioni di ingombro</i>	0.65 cm x 129 cm
<i>Dimensioni utili</i>	0.63 cm x 127 cm
<i>Superficie utile</i>	0.80 mq
<i>Spessori</i>	4 – 5 – 6 cm
<i>Pezzi per Collo</i>	12 – 10 – 8 cm
<i>Reazione al fuoco</i>	CLASSE F
<i>Colore</i>	AZZURRO

<b>PROPRIETÀ FISICHE</b>	<b>COE Classe 150</b>	<b>COE Classe 200</b>
<i>Conducibilità termica <math>\lambda</math> EPS</i>	0.033 W/mK	0.032 W/mK
<i>Massa volumica apparente</i>	25 Kg/mc	30 Kg/mc
<i>Coefficiente m (uni 7357)</i>	10	10
<i>Permeabilità al vapore</i>	1.8 - 4.5 ng/msPa	1.8 - 4.5 ng/msPa
<i>Resistenza alla diffusione del vapore</i>	$\mu = 40min - 70 max$	$\mu = 50min - 100max$
<i>Assorbimento d'acqua</i>	< 1.5%	< 1.5%
<i>Resistenza alla compressione def. 10%</i>	1.5 - 1.7 kg/cmq	1.9 - 2.2 kg/cmq
<i>Resistenza a trazione</i>	2.9-3.1 Kg/cmq	3.0 - 3.5
<i>Stabilità dimensionale -25 °C / + 70 °C</i>	0.2 % - 0.5 %	0.2 % - 0.5 %

Le trasmittanze riferite al DL 311 sono riportate nella scheda di riferimento del PoliTeg eco