




# Termocop®

Pannelli accoppiati in EPS  
e membrane bituminose



Termocop® è un pannello accoppiato in EPS (Polistirene Espanso Sinterizzato) specialmente studiato per la coibentazione e l'impermeabilizzazione delle coperture piane ed inclinate. Disponibile in spessori fino a 180 mm, consente di raggiungere i requisiti del DL 192 e successivo DL n.311 sul rendimento energetico in edilizia.

Il pannello Termocop® è costituito da un isolante termico in EPS a celle chiuse ed è accoppiato ad una membrana impermeabilizzante bituminosa con cimosa laterale di sormonto su due lati.

La produzione segue un monitoraggio **ISO 9001** che garantisce agli utilizzatori le varie proprietà fisiche e meccaniche del Termocop:

- basso coefficiente di conducibilità dell'EPS;
- reazione al fuoco del pannello in EPS Euroclasse E;
- leggerezza, maneggevolezza e facilità di posa.



### Posa in opera

La posa in cantiere è facilitata dall'estrema leggerezza, dalla conformazione rigida e dalla facile lavorabilità. Deve essere eseguita facendo attenzione al corretto accostamento e con la cimosa in linea con la pendenza massima, seguendo queste diverse possibilità di fissaggio:

- 1) fissaggio meccanico mediante uso di tasselli ad espansione a testa larga diametro 6-7 cm
- 2) posa a secco, nel caso di zavorramento con quadrotti in calcestruzzo, ghiaia o simili sopra la guaina.
- 3) fissaggio con collant supporto cementizio: mediante l'uso di adesivi a base cementizia (CORSTYRENE ISOLCOL B20NX o B10NX).

### Caratteristiche tecniche Pannello tagliato in EPS

Pannello tagliato in EPS:  
Polistirene Espanso Sinterizzato

Colore: Bianco o grigio

Euroclasse: EPS 100-150-200

Spessori disponibili da 30 a 180 mm

### Conducibilità dichiarata:

EPS 100: 0,035 W/m°K

EPS 150: 0,034 W/m°K

EPS 200: 0,033 W/m°K

GRAF32: 0,032 W/m°K

### Variazioni dimensionali

Lunghezza: cm 200 +/- 7,5 mm

Larghezza (EPS): cm 100 +/- 7,5 mm

Spessori da 30 a 180 mm +/-

Cimosa: 80 mm +/- 10 mm

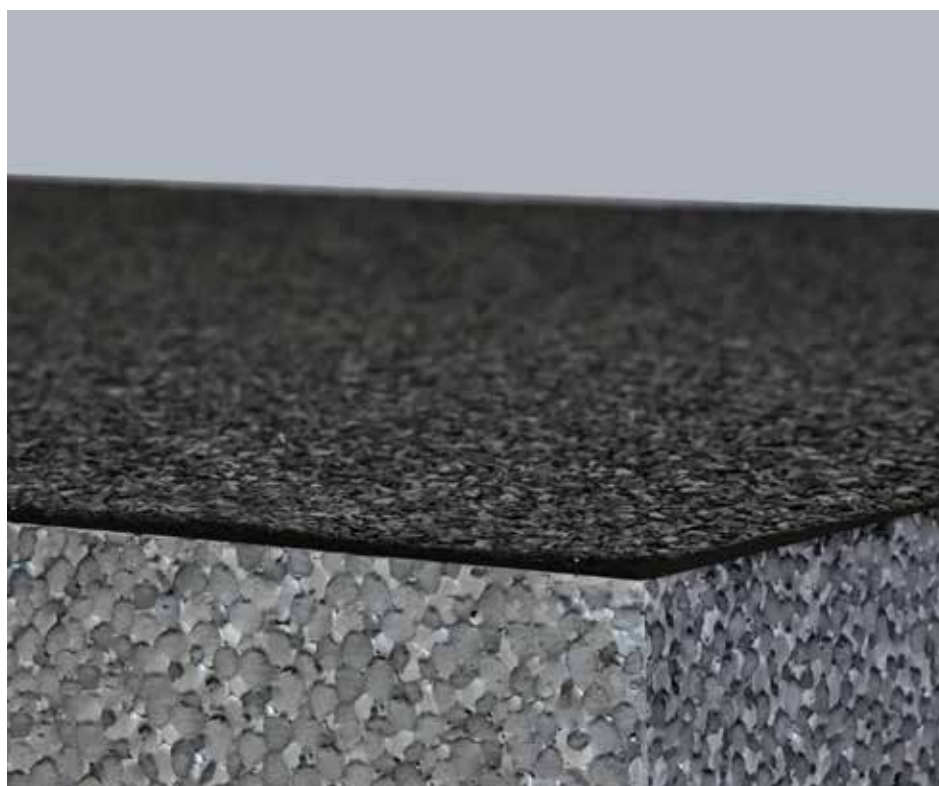
### Caratteristiche tecniche membrana\* impermeabilizzante bituminosa

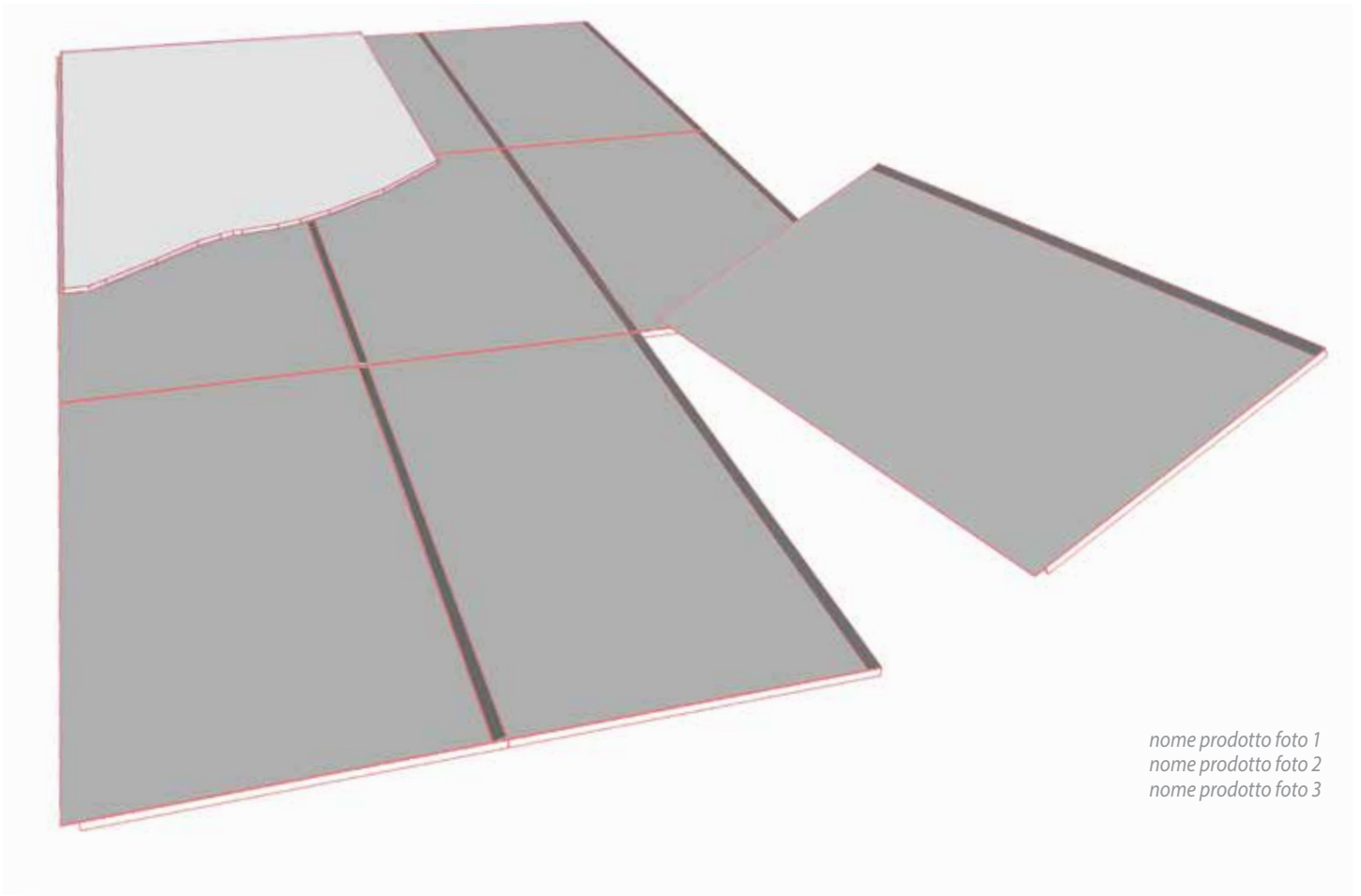
Guaina	Tipo	Armatura
Ardesiata	3,5 kg	Poliestere
Sotto tegola	4 kg	
Liscia	2 kg	Velovetro
Supporto a	4 mm	poliestere



testo didascalia foto commerciale 1

nome prodotto foto 1





nome prodotto foto 1  
nome prodotto foto 2  
nome prodotto foto 3

**Voci di capitolato:**

L'isolamento termico verrà realizzato mediante l'utilizzo di un pannello accoppiato Termocop® della Corstyrene Italie srl, EPS Euroclasse ..., accoppiato con una guaina tipo ... di dimensione 200 x 100 x sp...

I pannelli accoppiati Termocop® dovranno avere una resistenza termica  $R = sp/\lambda$  dichiarato ( $m^2K/W$ ), verranno accostati con molta cura e fissati meccanicamente o con collanti tipo B20NX e tagliati su misura in cantiere se necessario.

I sormonti potranno essere saldati a caldo o con idonei mastici bituminosi esenti da solventi.

Le guaine sottotegola dovranno essere subito protette con le tegole, mentre sulle guaine lisce dovranno essere immediatamente applicate le successive impermeabilizzazioni.