

# VENTOCEL®



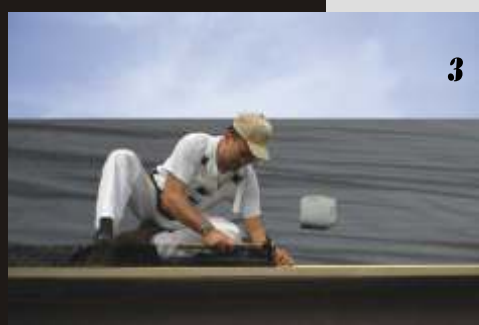
Pannello termoisolante per copertura in EPS preformato con marcatura CE ad alta densità e sagomato con dei rilievi per l'aggancio delle tegole, che favoriscono un'ottima circolazione d'aria.

Spessori disponibili: cm 4 - 5 - 6 - 8

Passo cm 31,5



# POSA IN OPERA



**1** Su di un piano di copertura predisporre un listello di legno o cordolo di malta cementizia, il quale deve avere uno spessore pari a quello del pannello isolante o di un centimetro inferiore.

Realizzare un listello di contenimento dello spessore del pannello VENTOCEL® sulle fiancate laterali delle falde, in modo che l'isolante sia protetto su tutto il perimetro del tetto.

**2** Eseguire, successivamente, la posa di un telo protettivo traspirante, il quale è obbligatorio sulle strutture caratterizzate da un tavolato continuo, mentre è consigliato sugli altri tipi di copertura.

**3** Procedere alla posa della gronda e relative staffe e successivo fissaggio del pettine parapasseri in pvc, da inserire sotto la tegola in modo da consentire un perfetto allineamento della tegola.

**4** Procedere alla posa dei pannelli VENTOCEL® sulla linea di gronda; il listello preventivamente posato avrà lo scopo di distanziare i pannelli VENTOCEL® dal limite inferiore della falda e permette che le tegole, che si aggrappano alla prima scanalatura, abbiano una sporgenza adeguata rispetto al canale di gronda. Su coperture con forti pendenze, superiori al 35%, è consigliato prevedere dei fissaggi meccanici tipo tasselli ad espansione o utilizzare dei collanti.

Posare i pannelli VENTOCEL® sulla superficie della copertura fino al punto di colmo. Qualora la posizione dell'ultima fila di scanalature orizzontali non permetta di fissare correttamente l'ultima fila di tegole si presentano le seguenti soluzioni:

- per garantire la stessa sovrapposizione si dovrà procedere al taglio delle tegole nella parte superiore, successivamente fissarle per mezzo di un listello di legno per mantenerne la pendenza;
- qualora non sia necessario mantenere la stessa sovrapposizione occorre predisporre un pezzo di pannello VENTOCEL® scanalato e rialzato per la posa della tegola nella linea di colmo, tuttavia la penultima fila di tegole risulterà più corta rispetto alle altre.

**5** Proseguire alla posa delle tegole, facilitati dalle speciali sagomature realizzate per garantire un perfetto incastro delle tegole stesse e permettere una ventilazione sottotegola. Garantire la ventilazione del colmo mediante la posa degli elementi preposti o delle speciali bocchette di ventilazione.

# DATI TECNICI

## DATI TECNICI

VENTOCEL	Euroclassi EN 13163	Resistenza Compressione 10% KPa	Resistenza Flessione KPa	Conducibilità Termica $\lambda$ 10°C W/mK	Stabilità Dimensionale 70°C %	Fattore Diffusione Vapore	Permeabilità Vapore mg/Pa h m
	EPS 200	200	250	0,0328	0,5	Da 40 a 100	0,006 a 0,015
Reazione al fuoco: Euroclasse E certificata.							



## VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento della copertura verrà realizzato mediante la posa di lastre termoisolanti in polistirene espanso sinterizzato preformato tipo VENTOCEL®.

VENTOCEL® sarà fissato alla copertura, preventivamente protetta con un telo traspirante, mediante l'utilizzo di collante o tasselli; il sistema verrà completato con l'impiego di pettini in PVC ed elementi di colmo atti a garantire il buon funzionamento dello stesso.