

# Ecò®



- A. Pannello in sughero alta densità**
- B. Tavolato in legno**
- C. Manto impermeabile (Guaina)**

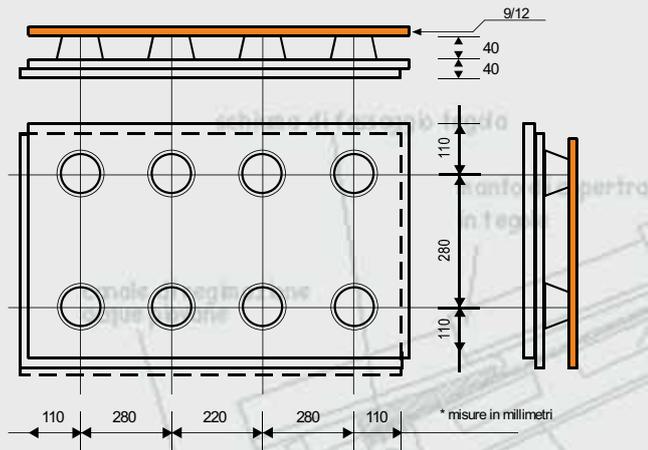


### Voci di Capitolato Ysospecial® Ecò

L'isolamento termico delle falde di copertura sarà realizzato mediante pannelli prefabbricati per coperture ventilate **Ysospecial® Ecò** composti da pannello sagomato termopressato in sughero alta densità (220 Kg/mc), prodotto da Azienda certificata, assemblata ad una lastra in legno formando una camera di ventilazione attraverso distanziali conici equidistanti solidali alla lastra. I pannelli dovranno avere dimensioni di cm. 50 x 100 con battentatura laterale su tutti i 4 lati, al fine di dare continuità alla coibentazione in fase di montaggio, con spessore della lastra isolante di cm. 4 e di cm. 4 di camera di ventilazione + strato in legno di cm. 1. Il sistema a lastre permetterà, una volta montato, di ricevere lo strato di impermeabilizzazione nel suo estradosso (di qualunque tipo) e qualunque manto di copertura. La partenza in gronda e la chiusura in colmo del Sistema si completa con elementi presagomati in rame (oppure in lamiera zincata) denominati **Ysogronda®** ed **Ysocolmo®** predisposti per l'ancoraggio di tutti gli elementi a complemento della copertura, comprendenti staffe per sostegno canale di gronda, tegole lungo la linea di gronda e colmo in laterizio, da fissare con idonea schiuma poliuretanic denominata **Ysoschiuma**.

- 1. Incastro pannelli Ysospecial® Ecò**
- 2. Stratificazione di montaggio**





## Specifiche dimensionali del pannello

**ECO'** è la soluzione innovativa e biocompatibile, perché abbina al multistrato ecologico l'uso del sughero termopressato ad **alta densità**, aggregato per effetto combinato di solo calore e compressione, le cui caratteristiche sono l'ottimo potere coibente termico e acustico, la grande traspirabilità, l'impermeabilità, e l'inattaccabilità da insetti e roditori. Si compone di:

- **Un innovativo piano termoisolante in sughero termopressato monolitico (densità certificata 220 Kg/m<sup>3</sup>)**, misure cm.50 x 100 atossico perché non rilascia sostanze nocive, igienico e poco deteriorabile perché non ospita funghi e batteri. Realizzabile in diversi spessori, è predisposto con distanziali sporgenti a tronco di cono, su larghe file ortogonali, progettati secondo i criteri dell'ingegneria fluidodinamica, in modo da fornire la minima resistenza all'aria e favorirne il flusso continuo. Il piano rettangolare prevede sui quattro lati un battente laterale, come sistema di battentatura coi pannelli adiacenti, in modo da eliminare i ponti termici sulle giunzioni: è orientabile a piacere, perché concepito per formare in qualunque disposizione lineari corridoi di areazione, senza interruzione pluridirezionale.

- Sui distanziatori è assemblata una lastra di chiusura, in multistrato ecologico, dello spessore di 9 o 12 mm (su richiesta), costituita da legni stabili trattati contro muffe e parassiti, idroresistenti e supporto ideale per qualsiasi tipo di impermeabilizzazione e manto di copertura.

## SPECIFICHE TECNICHE

Il modulo termoisolante in sughero termopressato rispetta tutte le nuove normative edilizie riguardanti l'isolamento termico, sia per l'elevata qualità dei materiali impiegati, sia per il risparmio energetico.

Spessore Sughero	Spessore camera di ventilazione	Lastra in legno	Spessore totale Del pannello	Dimensioni pannello
4 cm	4 cm	9/12 mm	9-9,2 cm	50x100 cm
<b>Specifiche tecniche Ysopecial® Ecò</b>				
Densità sughero	220Kg/mc			
Coefficiente di conduttività termica	$\lambda=0,037 \text{ Kcal/hm}^\circ\text{C}$			
Indice di resistenza alla diffusione del vapore	$\mu=10$ sughero			
Reazione al fuoco sughero	Classe 2			
Resistenza a compressione pannello	Kg/mq 660			