

LASTRA COIBENTE VENTILATA

Caratteristiche

Il sistema di copertura ventilata con lastre sottotegola ventilate in Polistirene espanso sinterizzato (EPS) a cella chiusa, è assemblato con una lastra di chiusura in multistrato ligneo (OSB categoria 3) a scaglie incrociate, disponibile a richiesta con lo spessore da 9 o 12 mm, costituita da legni stabili trattati contro le muffe e i parassiti, idroresistente e supporto ideale per qualsiasi tipo di impermeabilizzazione e manto di copertura.

La realizzazione del tetto ventilato a regola d'arte, offre grandi vantaggi per il comfort abitativo con un risparmio energetico fino al 40%.

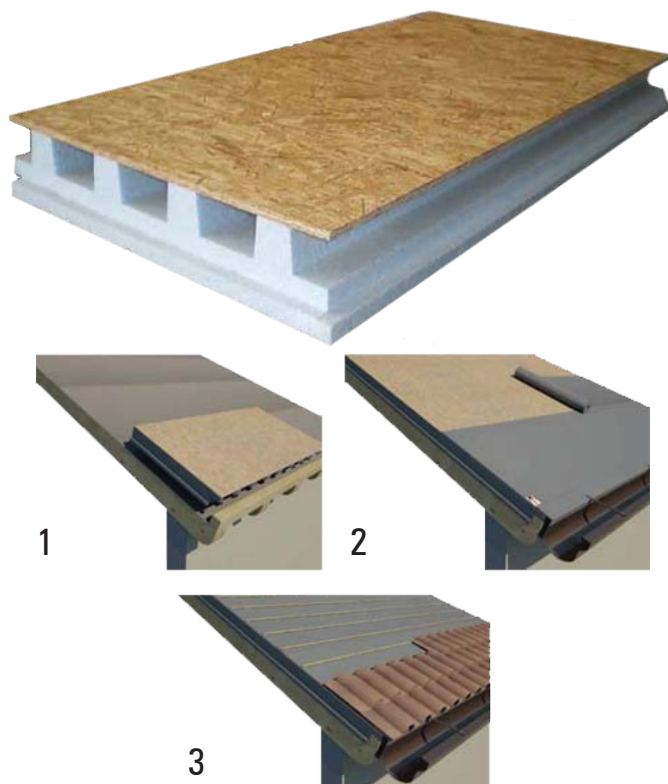
La lastra è battentata sui quattro lati, eliminando i ponti termici, si fissa con collanti e tasselli, e si impermeabilizza con uno strato di membrana bituminosa. Inoltre è orientabile liberamente, perché concepita per formare in qualunque disposizione corridoi di areazione lineari, senza interruzione.

Funzioni e vantaggi di un tetto ventilato:

Per realizzare un tetto con una ventilazione efficace si deve creare un'intercapedine vuota e continua sotto il manto di copertura con un adeguato ingresso di aria in gronda e un facile deflusso sul colmo.

Questa realizzazione, in estate, per mezzo dell'irraggiamento solare che riscalda lo strato d'aria sottotegola, consente la creazione di un flusso di ventilazione che smaltisce gran parte del calore migliorando notevolmente il comfort degli ambienti sottotetto.

L'intercapedine, in inverno, permette lo smaltimento delle condense e una più uniforme distribuzione del calore, capace di evitare scioglimenti localizzati di un eventuale manto nevoso.



Vantaggi:

- Smaltimento vapore acqueo, impedendo la condensa sulle tegole.
- Evacuazione dell'aria calda sottostante le tegole in estate.
- Espulsione di infiltrazioni d'acqua provocate da forti piogge.
- Lastra ventilata in polistirene espanso (EPS) accoppiato con legno OSB con intercapedine per il passaggio dell'aria.

Lastra coibentazione ventilata, spessore 40 mm

Caratteristiche Tecniche:

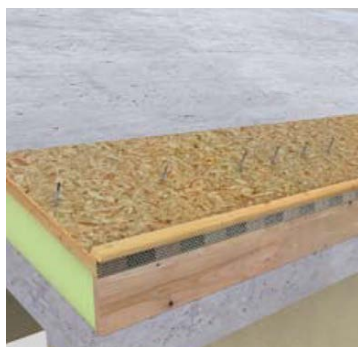
Resistenza alla compressione con schiacciamento al 10%:	> 100 KPa
Stabilità dimensionale a 70°C con 90% RH:	2% ± 2
Resistenza a taglio KPa:	> 75 KPa
Resistenza alla diffusione del vapore μ :	da 30 a 70
Assorbimento d'acqua dopo 28gg per immersione totale:	2% ≤ 2 (Volume %)
Reazione al fuoco Euroclasse:	E
Conduttività termica:	0,13 W/(mK)
Temperatura massima di esercizio:	75°C

Norma di riferimento:

UNI EN 826
UNI EN 1604
UNI EN 1607
UNI EN 12086
UNI EN 12087
UNI EN 13501-1
UNI EN 14706

LASTRA COIBENTE VENTILATA

Istruzioni per la posa



1. La realizzazione della copertura ventilata con le lastre coibenti Erre Gross parte dalla linea di gronda, con la posa della membrana traspirante tra il solaio in laterocemento o tavolato e la lastra del Tetto Ventilato

2. Fissare un morale nel lato di gronda di altezza non sovrastante il canale di ventilazione, in maniera tale da sostenere tutta la copertura dallo scivolamento delle lastre soprastanti.

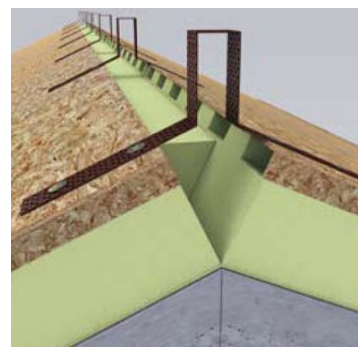
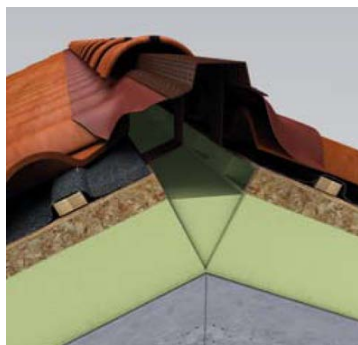
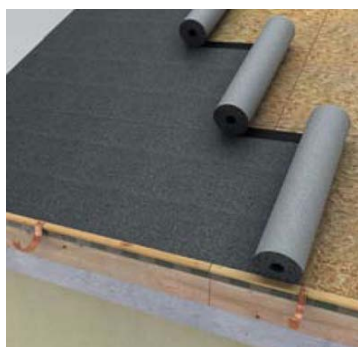
3. Si procede quindi alla posa delle restanti lastre su tutta la superficie della copertura, utilizzando gli appositi battenti per incastrare tra loro le lastre.

3. In corrispondenza della linea di colmo, tagliare le lastre a misura, in modo da garantire il corretto deflusso dell'aria dai canali di ventilazione.

4. Si procede poi alla posa delle staffe portacolmo, poggiandole direttamente sull'estradosso della lastra e fissandole con le apposite viti. Installare, inoltre, la banda forata, la gronda e la griglia parapasseri.

5. Successivamente, una volta posato il canale di gronda, si procede alla posa della membrana impermeabilizzante, partendo sempre dalla gronda e sormontando tra loro i vari strati.

6. Completata la posa della guaina e sigillate le eventuali fughe dovute ad innesti con camini, cappe e infissi, si procede alla posa delle scossaline laterali.



7. Successivamente si fissa il portacolmo ventilato sulle staffe precedentemente montate.

8. Il montaggio della copertura è completato con la posa delle tegole e dei colmi fermati al profilo metallico con gli appositi ganci di fissaggio.

9. Completate tutte le fasi di montaggio, il risultato finale è una copertura ventilata a regola d'arte.



Avvertenze

- NON esporre ai raggi ultravioletti, poichè l'eventuale esposizione potrebbe alterare le caratteristiche fisico-tecniche del prodotto.
- Evitare l'uso di collanti o prodotti con solventi aromatici.
- Non utilizzare il prodotto a contatto con sorgenti di calore a temperature maggiori di 80°C.

Packaging

Le lastre sottotegola ventilate sono prodotte in pezzi di dimensione (Largh.xLungh.xSp.) 60x120x9 cm. Il carico di un pallet è costituito da 12 lastre.