



### PRESTAMPATI PER TEGOLE E COPPI

Per l'isolamento dei tetti a falda ci sono soluzioni performanti che facilitano anche nella posa del manto di copertura, come questi pannelli in EPS stampato additivato con grafite, riciclabili al 100%. La loro leggerezza (sono composti per il 98% di aria) evita di sovraccaricare le strutture anche qualora si dovessero impiegare spessori importanti (fino a 160 mm), in più sono sagomati per facilitare la posa delle tegole e dei coppi con dente d'aggancio. I pannelli non sono autoportanti e vanno posati su tavolati di legno con telo traspirante e su tetti in cemento con guaina impermeabilizzante; Tetto Tegola Th 31 è disponibile nelle misure 1300x668/688/708/740 mm, mentre Tetto Coppo Th 31 nell'unica misura 1300x688 mm che lo rende idoneo alla posa di tutti i coppi con passo da 200 a 215 mm. Garantiscono ottime prestazioni termiche e, grazie alla presenza di grafite, riducono la propagazione del calore assorbito per irraggiamento; la battentatura su 4 lati favorisce il deflusso di eventuali infiltrazioni d'acqua tra tegole/coppi e forma la camera di ventilazione.

**Knauf Industries (www.knauf-industries.it)**

### LASTRE SOTTOCOPPO ISOLATE

Per garantire un ancoraggio dei coppi più efficace e stabile nel tempo è nato il sistema Sottocoppo metallico, costituito da lastre grecate in acciaio preverniciato; alla sommità di ciascuna greca viene installato un correntino sagomato e brevettato che permette l'ancoraggio dei coppi. Questa soluzione, oltre a rendere disponibile uno strato di ventilazione sottocopertura, è decisamente più leggera rispetto a quelle tradizionali ed è disponibile anche in versione coibentata: sotto la lastra è inserito uno strato isolante di poliuretano espanso spesso circa 13 mm che migliora sensibilmente le caratteristiche del prodotto, con riduzione della trasmissione del calore, del rumore e dell'effetto condensa, nonché con un incremento dei carichi ammissibili.

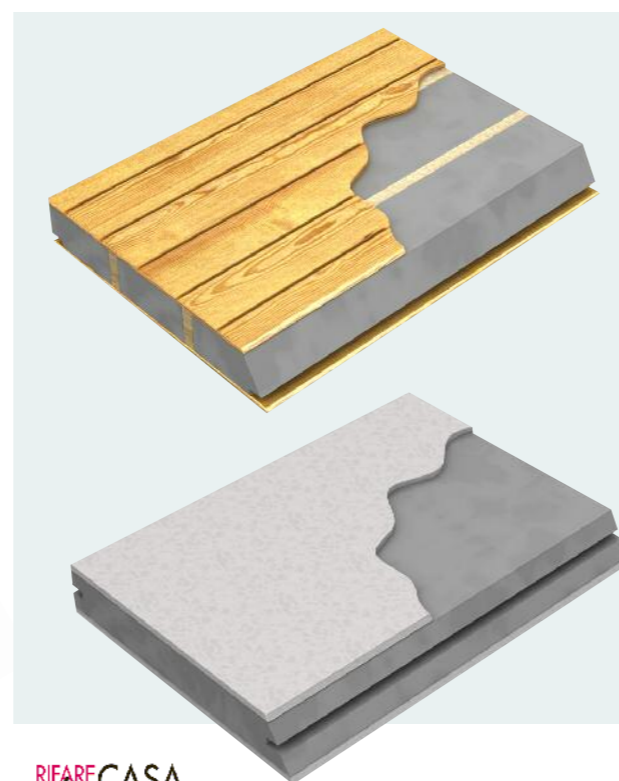
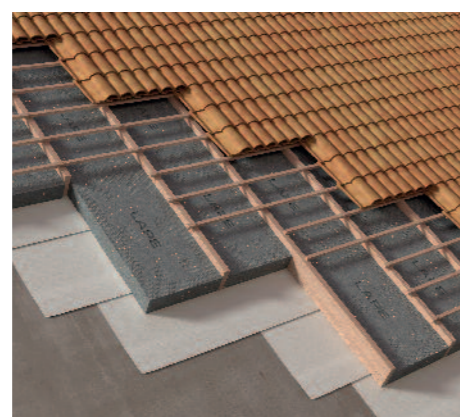
Prezzo **40,00 euro/m<sup>2</sup>** (listino)  
**Fibrotubi (www.fibrotubi.com)**



### L'EVOLUZIONE DELL'EPS

Questi pannelli in EPS con grafite sono additivati con una particolare materia, riconoscibile per i pallini arancioni, che conferisce bassissimo assorbimento d'acqua e alta resistenza a compressione; Greydur® rispetta i parametri di legge per l'isolamento con spessori molto bassi, permettendo un risparmio considerevole sul costo totale dell'intervento. Infatti, tenendo conto degli spessori normalmente necessari per isolare a norma una copertura (a partire cioè da 100 mm di isolante), Greydur® isola mediamente dal 20% al 30% in più dei prodotti in XPS, lana di roccia, lana di vetro o fibra di legno; poter impiegare, a parità di prestazioni, spessori più contenuti per isolare una copertura a falda, significa risparmiare sull'intero intervento di riqualificazione, essendo necessari fissaggi meccanici di lunghezza inferiore minor spessore della lattoneria. Versioni a spigolo vivo o con i 4 lati battentati (1200x600 mm) o in versione lunga con incastro maschio-femmina (2850x600 mm), per tutte le applicazioni da terra a tetto, spessori da 30 a 300 mm.

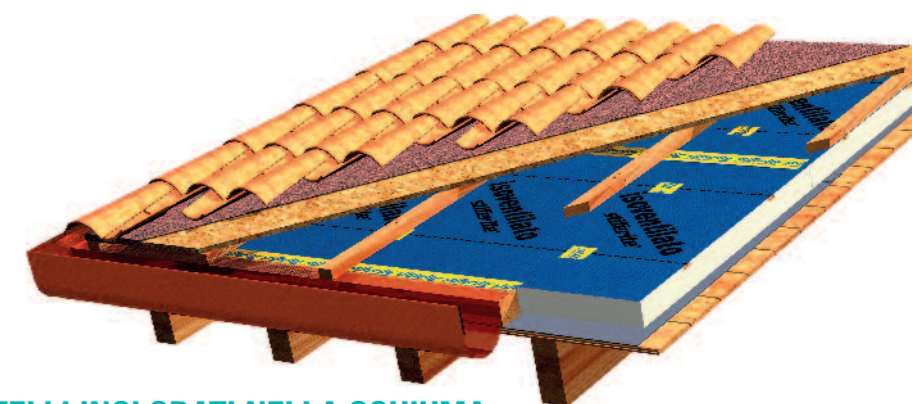
Listino a partire da **5,46 euro/m<sup>2</sup> + IVA**.  
**Termolan-Lape (www.termolan.lape.it)**



### CON FINITURA INTEGRATA

Le diverse tipologie di pannelli Laripan®, in EPS rivestito su entrambe le facce in legno o con altri materiali sulla faccia inferiore, trovano impiego nell'isolamento del tetto, dei solai e delle pareti. Laripan® EN 200 K (da **79 a 96 euro/m<sup>2</sup>**), con rivestimento bifacciale in legno di conifera, è rinforzato con travetti in abete massello e viene fornito con la faccia superiore pretrattata con impregnante e l'intradosso disponibile in molte finiture, adattabili a qualsiasi arredo; nel caso di Laripan® EN 200 IG (da **57 a 82 euro/m<sup>2</sup>**) il lato inferiore è invece rivestito con una lastra in gesso-fibra Fermacell® che offre una superficie pronta per la tinteggiatura o, se utilizzato per pareti, per supportare qualsiasi rivestimento.

**Bellotti (www.bellottispa.com)**



### LISTELLI INGLOBATI NELLA SCHIUMA

Isoventilato è un pannello sandwich costituito da un componente isolante in schiuma polyiso, espansa senza l'impiego di CFC o HCFC, rivestito sulla faccia inferiore con fibra minerale saturata e su quella superiore con Laminglass, permeabile al vapore e impermeabile all'acqua. All'interno della schiuma sono inglobati listelli in legno OSB3 che corrono lungo l'intera lunghezza del pannello. Viene fornito con battentatura sui lati lunghi, nelle dimensioni 1200x2400 mm e negli spessori da 50 a 140 mm; è idoneo ad essere applicato su tutti i tipi di solai: in legno, laterocemento, calcestruzzo ecc. Viene utilizzato anche per tetti ventilati tradizionali con listellatura in legno di altezza variabile e piano di appoggio degli elementi di copertura in OSB, prevedendo una membrana bituminosa ardesiata per proteggere lo strato in OSB da possibili infiltrazioni. A partire da **20,42 euro/m<sup>2</sup> + IVA**.

**Stiferite (www.stiferite.com)**