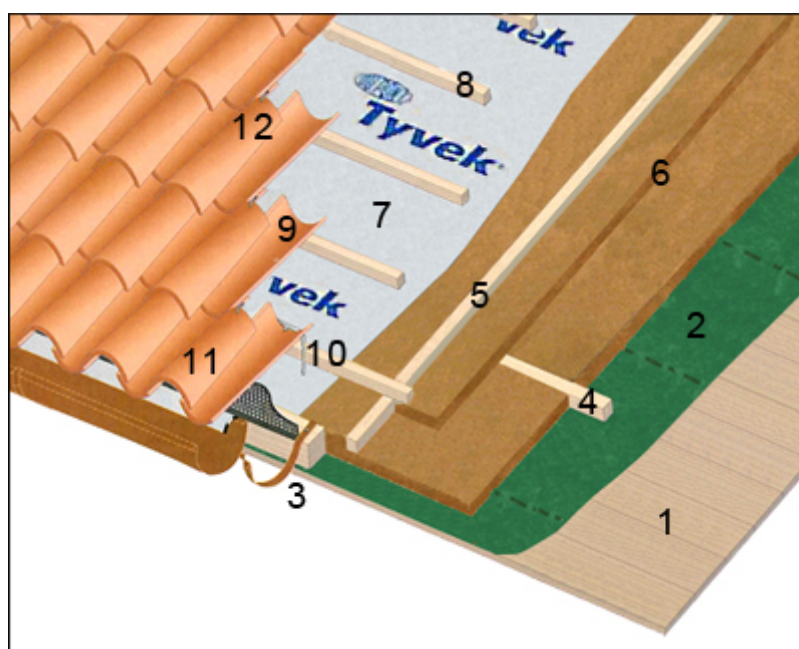


Tetto in legno traspirante con copertura ventilata

La sensibilizzazione verso un costruire "bio" ed eco-compatibile ha portato ad una rivalutazione degli isolanti naturali. Se un tempo i materiali di origine sintetica (polistirene estruso, ...) mostravano effettivamente valori di isolamento superiori, oggi grazie allo sviluppo tecnologico si è arrivati ad una quasi parità di prestazioni.

La fibra di legno ha un'elevata capacità termica (immagazzinare il calore per rilasciarlo gradatamente), regola in modo naturale l'umidità presente negli ambienti e, negli spessori corretti, garantisce anche un ottimo isolamento acustico. Il pacchetto proposto è altamente traspirante e naturale, realizzato con materiali di origine naturale totalmente biocompatibili e dotati di performance eccellenti dal punto di vista funzionale.



STRATIGRAFIA

1. Assito
2. **Tyvek® Universal Primo Tape** (T&M Eurocase), con funzione antipolvere
3. Listello di gronda ferma-isolante
4. Listello di interposizione
5. Listello di ventilazione
6. Doppio strato incrociato di **pannelli in fibra di legno ad alta e bassa densità** per isolamento termo-acustico
7. **Tyvek® Enercor** (T&M Eurocase), guaina traspirante metallizzata che riflette il calore dei raggi del sole
8. Controlistello porta coppo
9. Coppo di canale con nasello d'arresto
10. Gancio per fissaggio coppi **Tritop** (Industrie Cotto Possagno)
11. Coppo di 3/4 forato di partenza
12. Coppi di coperta forati

I vantaggi di un sistema tetto come quello proposto sono molteplici:

- ✓ **Alta traspirabilità:** la fibra di legno e le guaine Tyvek® non ostacolano la migrazione del vapore verso l'esterno.
- ✓ **Buon isolamento termico:** la fibra di legno offre un costante e ottimale comfort negli ambienti interni.
- ✓ **Ottimo isolamento acustico:** garantito dall'alta densità dei pannelli in fibra di legno.
- ✓ **Equilibrio termo-igrometrico:** gli elementi in cotto, grazie alla scarsa conduttività termica e alla buona massa, dissipano per convezione la maggior parte del calore entrante per irraggiamento dalla copertura, prima che esso passi all'interno. Le coperture in coppi, inoltre, grazie alla disposizione in doppio strato, riducono del 90–95% il flusso di calore entrante. La ventilazione sottomanto permette di smaltire il vapore acqueo, evitando il suo accumulo nello strato isolante e garantisce una migliore conservazione della copertura nel tempo. [La membrana Tyvek® Enercor, grazie allo strato metallizzato a bassa emissività, è in grado di riflettere l'85% del calore di radiazione solare in estate e più del 90% del calore proveniente dall'interno in inverno, evitando surriscaldamenti e dispersioni.](#)
- ✓ **Rispetto per l'ambiente:** il pacchetto è composto da materiali completamente ecocompatibili e naturali.

Questo tipo di copertura non è consigliata in ambienti dove si verifica la produzione di quantità eccessive di vapore acqueo.