

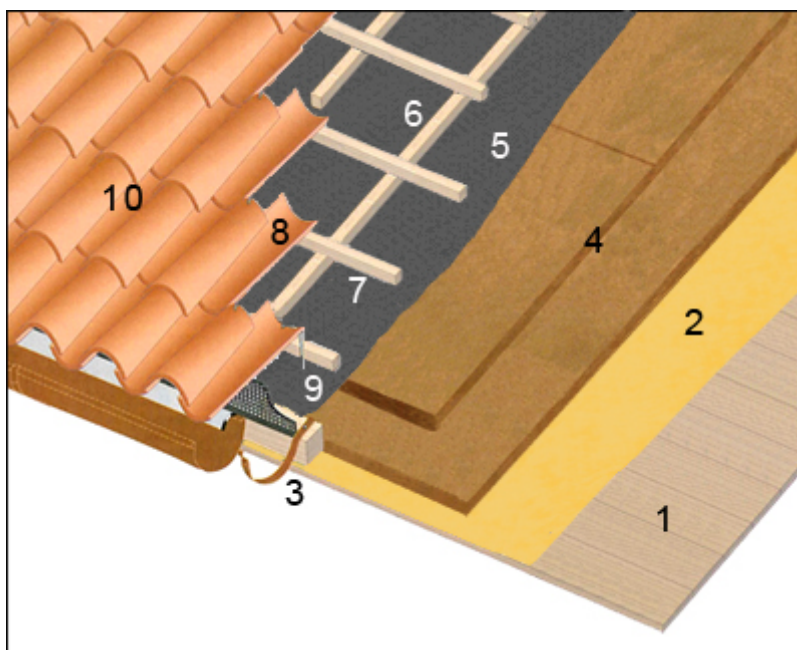
Tetto in legno naturale e traspirante con controllo del vapore

Alcune filosofie costruttive propongono l'inserimento di un leggero freno vapore al posto della guaina traspirante per evitare che troppo vapore acqueo passi alla fibra di legno e ne comprometta il potere coibente. In questa tipologia di tetto, quindi, la guaina traspirante sotto l'isolante è stata sostituita da **Superior Plus**, che ha anche una funzione antipolvere; la membrana sopra l'isolante, al contrario, deve essere altamente traspirante per far fuoriuscire completamente il vapore che si è incanalato nel sistema tetto.

ULTRAPERM è la guaina multistrato alle nanofibre proposta da T&M Eurocase, realizzata con una nuova tecnologia che combina fibre fini e fibre grosse per conferire al prodotto grande resistenza allo strappo, impermeabilità e soprattutto un alto valore di diffusione del vapore acqueo.

Questo sistema di copertura non prevede l'inserimento della listellatura di interposizione: i pannelli in **fibra di legno** vengono sovrapposti e incrociati sull'intera falda, senza inserimento di listelli in legno. Questa soluzione, possibile solo per pannelli in fibra di legno ad alta densità (250 Kg/mc), garantisce la continuità dello strato isolante ed evita la formazione di ponti termici, riducendo drasticamente la perdita di efficienza termica del tetto.

La listellatura porta-coppi viene posizionata al di sopra dell'isolante e della guaina traspirante e fissata alle travi portanti del tetto.



STRATIGRAFIA

1. Assito
2. **Superior Plus** (T&M Eurocase)
3. Listello di gronda ferma-isolante
4. Doppio strato incrociato di pannelli in **fibra di legno ad alta e bassa densità** per isolamento termo-acustico
5. **UltraPerm** (T&M Eurocase), guaina altamente traspirante alle nanofibre
6. Listello di ventilazione
7. Controlistello porta coppo
8. Coppo di canale con nasello d'arresto
9. Gancio per fissaggio coppi **Tritop** (Industrie Cotto Possagno)
10. Copertura in coppi