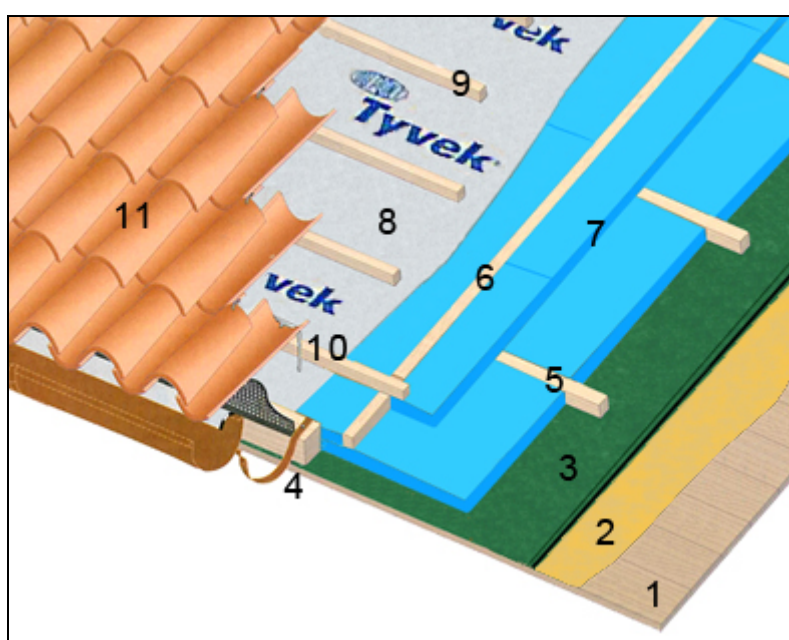


## Tetto in legno con isolante sintetico

Nel caso il progetto preveda l'utilizzo di isolanti sintetici, come ad esempio il polistirene estruso, che ha ottime prestazioni termiche, ma carenze dal punto di vista dell'isolamento acustico, è necessario prevedere l'inserimento di un manto acustico prima dello strato coibente. In questo caso abbiamo inserito un isolante accoppiato con guaina in SBS (**Mantophon Bit**), ma può essere utilizzato anche **Mantophon Ecosound**, isolante acustico ecologico accoppiato con Polyfine, membrana elastomerica sintetica riciclabile, da utilizzare in alternativa ai comuni manti al piombo. Mantophon Ecosound ha un potere fonoisolante  $R_w$  pari a 30 dB, un valore di isolamento acustico doppio rispetto a Mantophon Bit (27 dB).



### STRATIGRAFIA

1. Assito
2. **Freno vapore Superior** (T&M Eurocase), per limitare il passaggio di vapore al sistema isolante
3. **Mantophon bit** (PolymaxItalia) per l'isolamento acustico
4. Listello di gronda ferma-isolante
5. Listello di interposizione
6. Listello di ventilazione
7. Doppio strato incrociato di pannelli in polistirene estruso **Thermo 33** (AB Isolanti) per l'isolamento termico
8. **Tyvek® Universal Primo** (T&M Eurocase), guaina traspirante
9. Controlistello porta coppo
10. Gancio per fissaggio coppi **Tritop** (Industrie Cotto Possagno)
11. Copertura in coppi