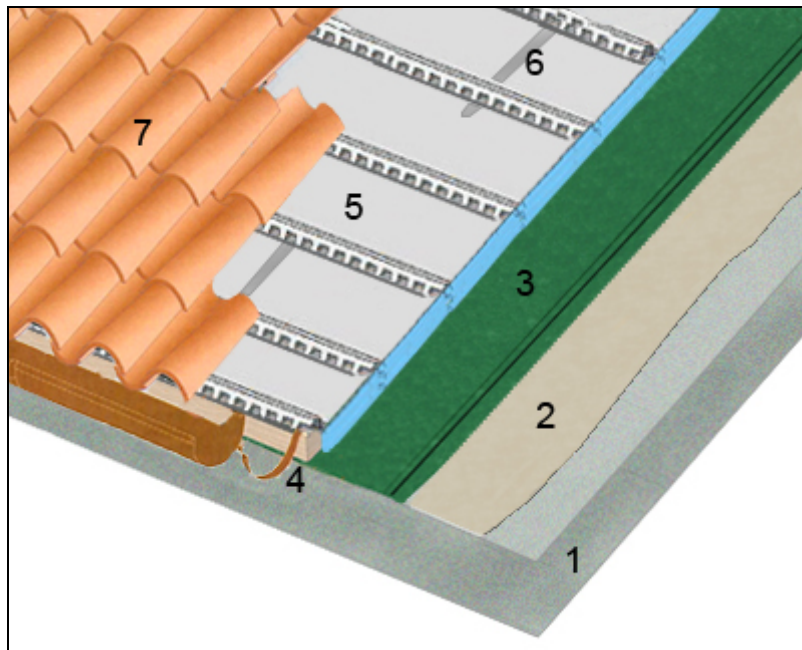


Tetto in calcestruzzo con pannello Eco_T

ECO-T è una lastra termoisolante in polistirene estruso (densità 33 kg/mc), ideale per la realizzazione di tetti a falde ventilati, in grado di isolare termicamente, fissare le tegole e creare una camera di ventilazione in un'unica soluzione. Lo strato di alluminio gofrato e i profilati in Aluzink consentono un aggrappo sicuro delle tegole o dei coppi, favorendo inoltre la microventilazione sottomanto che impedisce il ristagno di umidità.

Per compensare le carenze acustiche dell'estruso, viene inserito sotto la lastra isolante il manto acustico **Mantophon Bit**, che ha ottime prestazioni fonoimpedenti. Sotto l'isolante acustico deve essere applicato un freno vapore con un valore elevato di sD per limitare il più possibile il passaggio di vapore acqueo verso l'esterno: il vapore, infatti, non trovando sfogo a causa dell'assenza di ventilazione, rischierebbe di accumularsi e condensare all'interno del polistirene, compromettendone le prestazioni termiche e la durata. Il vapore prodotto nell'abitazione può essere facilmente smaltito attraverso una efficace ventilazione degli ambienti. Il **freno vapore Alu 100** di T&M Eurocase è dotato di una membrana in alluminio che va posizionata contro la caldana per permettere la riflessione all'interno del calore, evitando dispersioni dal tetto.

Il pacchetto proposto è adatto per tutte le nuove realizzazioni, ma si presta a risolvere facilmente qualsiasi tipo di intervento di rifacimento di vecchie coperture, in modo veloce e pratico.



STRATIGRAFIA

1. Caldana in calcestruzzo sopra solaio in laterocemento
2. **Freno vapore Alu 100** (T&M Eurocase)
3. **Mantophon Bit** (PolymaxItalia) per l'isolamento acustico
4. Listello di gronda
5. **Lastra termoisolante in polistirene estruso Eco T** (AB Isolanti), per isolare termicamente, ventilare e fissare la copertura
6. Sigillatura degli accostamenti con ALU-COL, bandella in alluminio
7. **Unicoppo Extra** (Industrie Cotto Possagno)