

Tetto SoluzioneAisorel

Sistemi ecologici per isolamento termo-acustico di tetti in cementolegno e fibra di legno ad alta densità

Beton  **Wood**

Sistemi completi di isolamento naturale per tetti in legno ad alte prestazioni



| DESCRIZIONE

Il sistema completo di isolamento naturale per tetti in legno ad alte prestazioni Tetto SoluzioneAisorel è ideale per il benessere abitativo ed il comfort in tutte le zone climatiche.

Il sistema Tetto SoluzioneAisorel è caratterizzato da ottimi valori di isolamento termico, acustico e di traspirabilità che riducono la formazione di muffe e di umidità rispetto ai sistemi tradizionali.

I materiali impiegati sono completamente naturali e realizzati con materie prime e cicli di vita sostenibili.

La stratigrafia si compone di pannelli in fibra di legno di alta qualità FiberTherm certificati FSC® con densità 160Kg/m³ e da uno strato di fibra di legno FiberTherm Isorel con densità 230Kg/m³, sul lato interno di FiberTherm multi VAP2 a perfetta tenuta all'aria sotto l'isolamento sul lato interno e sul lato esterno da FiberTherm multi UDB, guaina ad alte prestazioni, traspirante e resistente ai raggi UV.

Il sistema è applicabile per tetti con pendenza minima di 15° e fino a 900 m s.l.m.

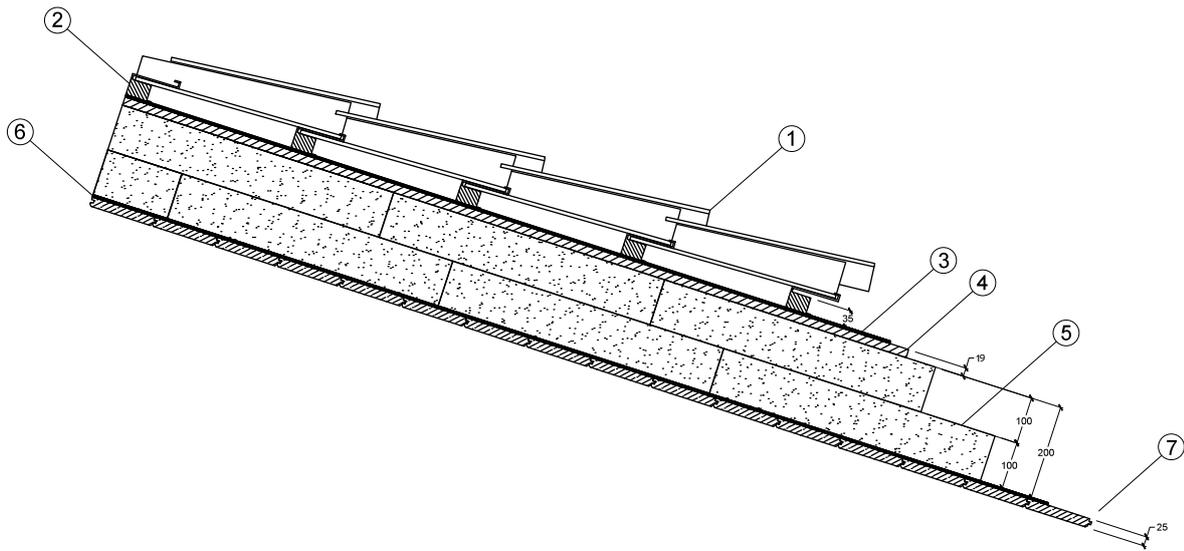
Vantaggi

- Costruzione permeabile al vapore e resistente alla pioggia battente
- Per coperture a forte inclinazione con pendenze a partire da 15°, resistente ai raggi UV
- Sistema completo: isolamento, telo sottomanto e impermeabilizzazione all'aria senza formazione di condensa
- Ottima protezione da freddo e calore estivo, isolamento acustico migliorato grazie alla porosità dei pannelli
- Alto rendimento grazie alla posa razionale e senza sprechi

Per maggiori informazioni sull'uso e la posa in opera, siamo a vostra disposizione su www.betonwood.com



| STRATIGRAFIA



1. Copertura a coppi

2. **Supporto-distanziatore tipo Aercoppo** permette di realizzare tetti ventilati e ancorati utilizzando coppi o tegole nelle nuove coperture in cotto coppo su coppo, oppure nel restauro, nella manutenzione, nella ristrutturazione e risanamento di coperture tetti in genere.

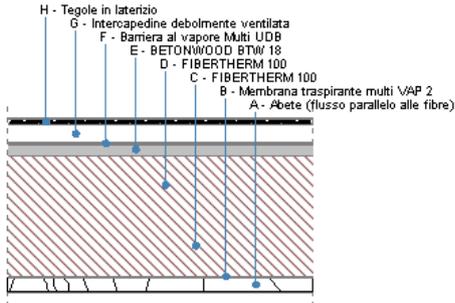
3. **FiberTherm multi UDB** Barriera antivapore sigillante ad alta tenuta all'aria per soluzioni di ristrutturazione. Estrema facilità di posa per un'utilizzo sicuro e semplice. Possiede una striscia adesiva integrata per consentire giunzioni sicure e può essere utilizzata come copertura di ripiego provvisoria.

4. **Fibra di legno FiberTherm Isorel 230** | spessore 19 mm Pannello in fibra di legno densità 230 Kg/m³ con elevata resistenza a compressione ed eccellenti proprietà isolanti. Dimensioni pannello 2500 x 1200 mm. Bordo a spigolo vivo

5. **Fibra di legno FiberTherm 160** | spessore 100+100 mm Pannello in fibra di legno densità 160 Kg/m³ si offre come ottimo isolante sia per la calura estiva che per il gelo invernale. A seconda delle esigenze lo spessore può essere variato con pannelli di spessore 80+80 mm o 60+60 mm. Dimensioni pannello 1350 x 600 mm. Bordo a spigolo vivo

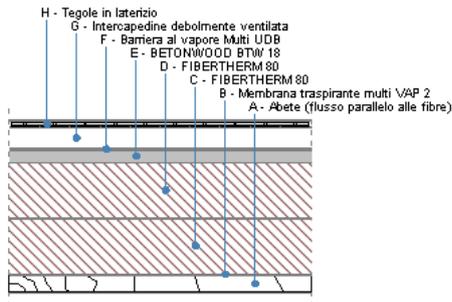
6. **FiberTherm multi VAP2** Freno vapore per una migliore tenuta all'aria nel lato interno del tetto, resistente ai raggi UV, eccellenti proprietà di adesione e resistenza allo strappo.

7. **Perline** | spessore 25 mm



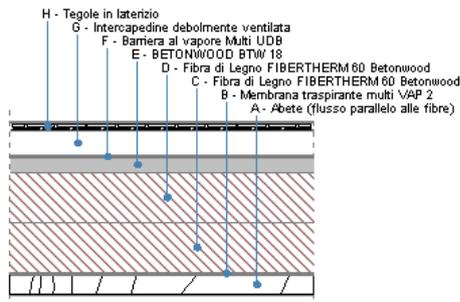
Soluzione A FiberTherm 100 + 100 mm

Tasmittanza $U=0,178W / (m^2K)$
 Sfasamento 14,20 ore
 Zona climatica D



Soluzione A FiberTherm 80 + 80 mm

Tasmittanza $U=0,217W / (m^2K)$
 Sfasamento 11,37 ore
 Zona climatica D



Soluzione A FiberTherm 60 + 60 mm

Tasmittanza $U=0,279W / (m^2K)$
 Sfasamento 8,53 ore
 Zona climatica D

BETONWOOD Srl

Sede:
 Via Falcone e Borsellino, 58
 I-50013 Campi Bisenzio (FI)

T: +39 055 8953144
 F: +39 055 4640609

info@betonwood.com
 www.betonwood.com

TSA - ST R.15.7

CERTIFICAZIONI

Il sistema di isolamento per tetto Soluzione A è prodotto con materiali certificati CE ai sensi delle normative vigenti.

Su richiesta sono disponibili i certificati dei singoli prodotti.