

# Tetto SoluzioneA

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 SoluzioneA è ideale per il benessere abitativo ed il comfort in tutte le zone climatiche.

Il sistema Tetto SoluzioneA 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. Inoltre, lo strato in cementolegno BetonWood consente di ottenere un'elevata resistenza a compressione (9.000,00 KPa) e un'ottima resistenza al fuoco (classe A2).

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/m<sup>3</sup>, sul lato interno di FiberTherm multi VAP2 a perfetta tenuta all'aria sotto l'isolamento sul lato interno e sul lato esterno da una lastra in cementolegno BetonWood con spessore 18 mm e da FiberTherm multi UDB, guiana 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.

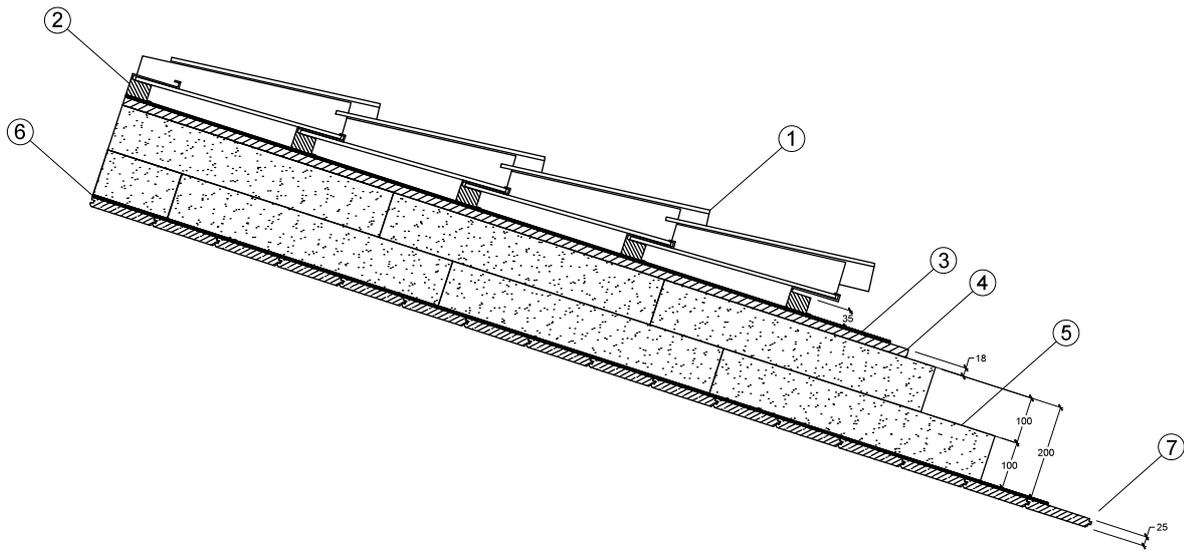
### Vantaggi

- 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](http://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.

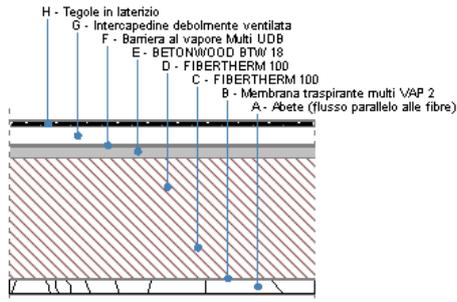
3. **FiberTherm multi UDB** Barriera antivapore sigillante ad alta tenuta all'aria per soluzioni di ristrutturazione. Estrema facilità di posa per un'utilizzo sicuro e semplice. Possiede una striscia adesiva integrata per consentire giunzioni sicure e può essere utilizzata come copertura di ripiego provvisoria.

4. **Cementolegno BetonWood** | spessore 18 mm Pannello ad alta densità ( $1.350 \text{ Kg/m}^3$ ), elevata resistenza a compressione ( $9.000,00 \text{ KPa}$ ) e classe di resistenza al fuoco A2; è realizzato in conglomerato cementizio tipo Portland e fibra di legno di Pino scortecciato.

5. **Fibra di legno FiberTherm 160** | spessore 100+100 mm Pannello in fibra di legno densità  $160 \text{ Kg/m}^3$  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

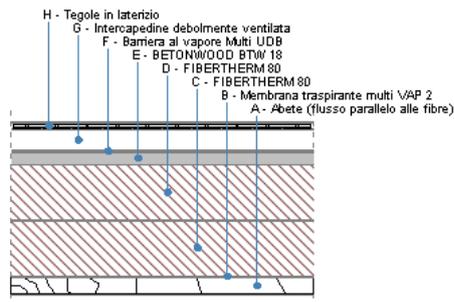
6. **FiberTherm multi VAP2** Freno vapore per una migliore tenuta all'aria nel lato interno del tetto, resistente ai raggi UV, eccellenti proprietà di adesione e resistenza allo strappo.

7. **Perline** | spessore 25 mm



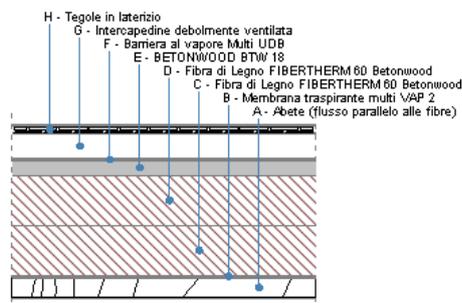
### Soluzione A FiberTherm 100 + 100 mm

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.