

Tetto Soluzione Aplus

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

Il sistema Tetto Soluzione Aplus 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/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 una lastra in cementolegno BetonWood con spessore 18 mm e 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.

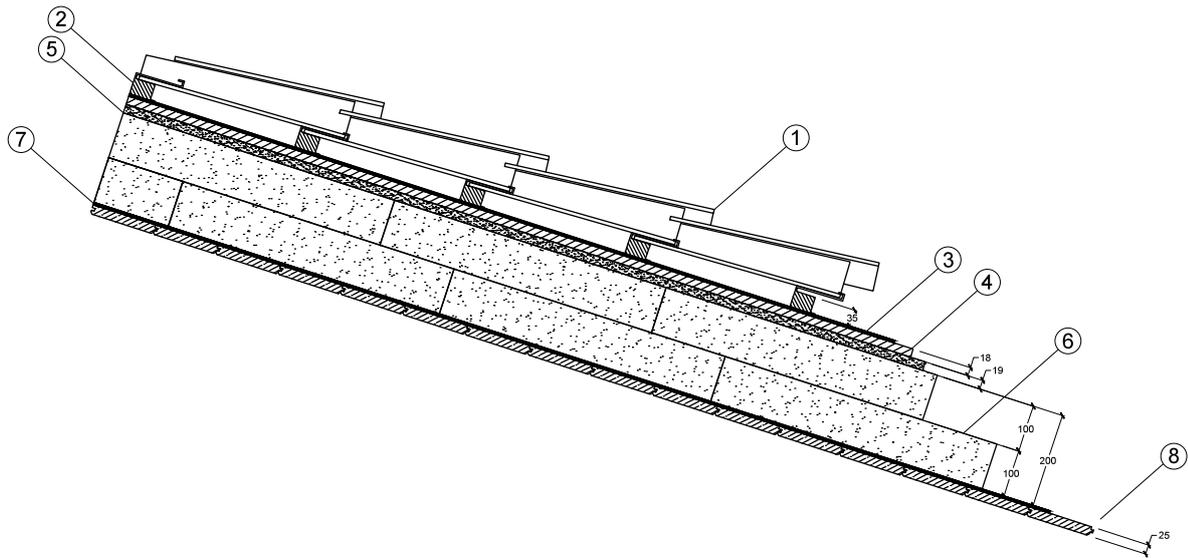
Vantaggi

- 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.

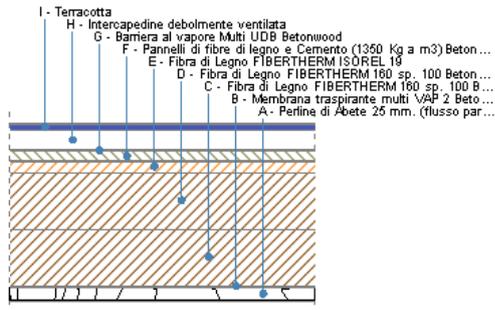
4. **Cementolegno BetonWood** | spessore 18 mm Pannello ad alta densità (1.350 Kg/m^3), elevata resistenza a compressione ($9.000,00 \text{ KPa}$) e classe di resistenza al fuoco A2; è realizzato in conglomerato cementizio tipo Portland e fibra di legno di Pino scortecciato.

5. **Fibra di legno FiberTherm Isorel 230** | spessore 19 mm Pannello in fibra di legno densità 230 Kg/m^3 con elevata resistenza a compressione ed eccellenti proprietà isolanti. Dimensioni pannello $2500 \times 1200 \text{ mm}$. Bordo a spigolo vivo

6. **Fibra di legno FiberTherm 160** | spessore $100+100 \text{ mm}$ Pannello in fibra di legno densità 160 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 $80+80 \text{ mm}$ o $60+60 \text{ mm}$. Dimensioni pannello $1350 \times 600 \text{ mm}$. Bordo a spigolo vivo

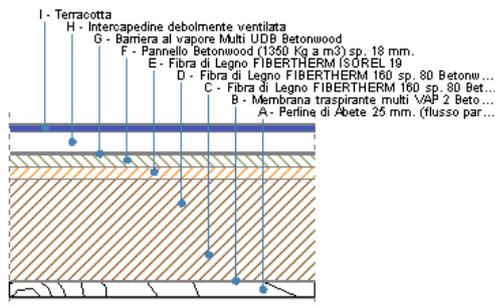
7. **FiberTherm multi VAP2** Freno vapore per una migliore tenuta all'aria nel lato interno del tetto, resistente ai raggi UV, eccellenti proprietà di adesione e resistenza allo strappo.

8. **Perline** | spessore 25 mm



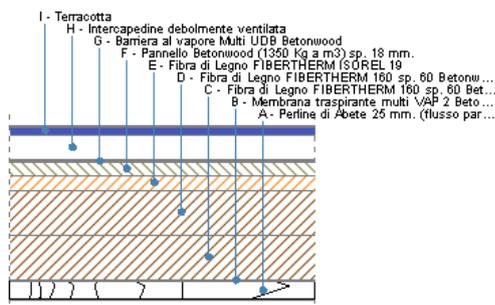
Soluzione A plus FiberTherm 100 + 100 mm

Tasmittanza $U=0,166W / (m^2K)$
Sfasamento 15,40 ore
Zona climatica D



Soluzione A plus FiberTherm 80 + 80 mm

Tasmittanza $U=0,200W / (m^2K)$
Sfasamento 12,58 ore
Zona climatica D



Soluzione A plus FiberTherm 60 + 60 mm

Tasmittanza $U=0,251W / (m^2K)$
Sfasamento 10,15 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

TSAP - STR.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.