

Tetto SoluzioneEisorel

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 SoluzioneEisorel è studiato per rispondere al benessere abitativo su strutture con “mezzane” in cotto in combinazione con massetto.

Il sistema Tetto SoluzioneEisorel 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 si presenta protetta sul lato esterno da uno strato di fibra di legno FiberTherm Isoresel con densità 230Kg/m³ con spessore 19 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 5°.

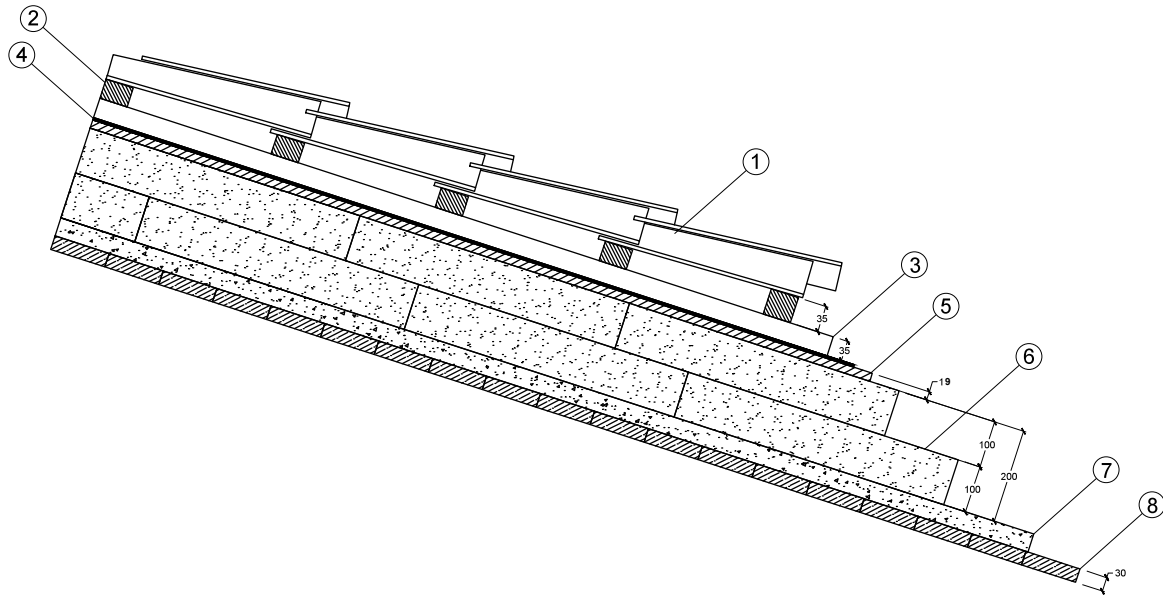
Vantaggi

- Alto rendimento grazie alla posa razionale e senza sprechi
- Ottima protezione dal calore estivo grazie all'utilizzo di “mezzane” tipiche in combinazione con massetto
- Costruzione permeabile al vapore resistente alla formazione di condensa
- Ottima protezione da freddo e calore estivo, isolamento acustico migliorato grazie alla porosità della struttura dei pannelli
- Costruzione permeabile al vapore ma impermeabile all'aria e al vento

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



| STRATIGRAFIA



1. Copertura a coppi

2. **Listello fermategola** Listelli in legno per supporto tegole, con disposizione parallela alla linea di gronda e con passo correlato alla tegola in copertura.

3. **Listello per ventilazione** Listellatura perpendicolare alla linea di gronda direttamente sul pannello isolante, i listelli avranno fissaggio idoneo con aggiramento all'assito di legno sottostante, la distanza dei listelli è da valutare in base al carico proprio della struttura e alle azioni di carico esterne. Grazie all'intercapedine l'aria entra dalla grondaia e risale in superficie assorbendo gran parte del calore prodotto dai raggi solari. In inverno si impedisce alla condensa di creare un ambiente umido, prevenendo l'insorgere di muffe.

4. **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.

5. **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.

6. **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

7. **Strato di calcestruzzo**

8. **Mezzane in cotto** | spessore 30 mm



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

TSEI - 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.

Beton  **Wood**

