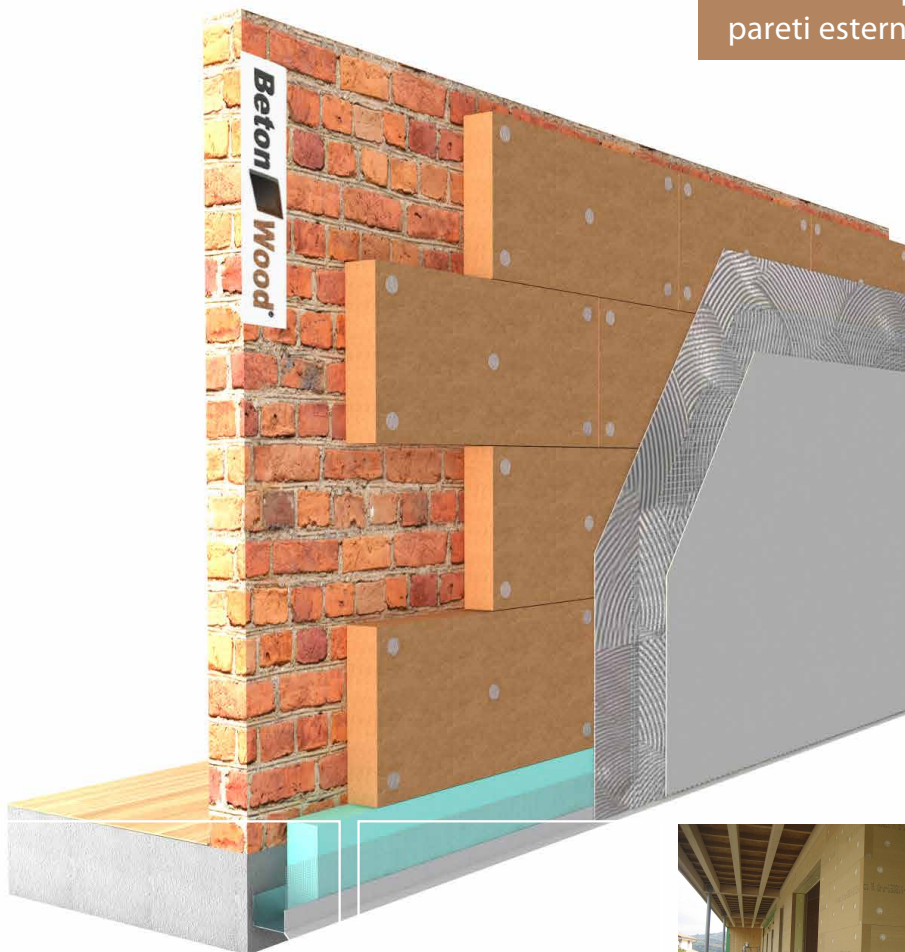


# Cappotto fibra di legno p

Sistemi completi per l'isolamento termico a cappotto naturali in fibra di legno FiberTherm protect

**Beton**  **Wood**

Sistemi completi di isolamento per pareti esterne ad alte prestazioni



## | DESCRIZIONE

Il sistema completo di isolamento naturale a cappotto naturale per pareti esterne ad alte prestazioni Cappotto fibra di legno protect garantisce il massimo comfort e la massima durabilità nel tempo, con la certificazione internazionale ETA.

I pannelli per cappotto termico in fibra di legno FiberTherm protect sono isolanti rigidi con densità 230 e 265 kg/m<sup>3</sup>, con un'elevata resistenza a compressione e idrorepellenti.

Il sistema Isolamento a cappotto termico fibra di legno protect consiste nella posa di pannelli in fibra di legno sulla parte esterna dell'edificio che migliora in modo duraturo il rendimento energetico.

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 traspiranti ed intonacabili per cappotto termico di alta qualità Fibertherm protect, certificati FSC®, aventi densità 230 e 265kg/m<sup>3</sup>. I pannelli in fibra di legno sono tassellati con speciali tasselli tipo Betonfix FIF-CS8 per muratura e Betonfix 6H-NT per legno (x-lam o platform); sono poi posati su una base di partenza composta da gocciolatoio Beton Dripstarter PVC ed un pannello antiumidità in polistirene estruso Styx XPS di 30 cm che garantisce protezione contro l'umidità di risalita. Sul lato esterno abbiamo un primo strato di collante-rasante BetonAR1 GG, la rete per cappotti in fibra di legno BetonGlass 160 ed un secondo strato di BetonAR1 GG.

## Vantaggi

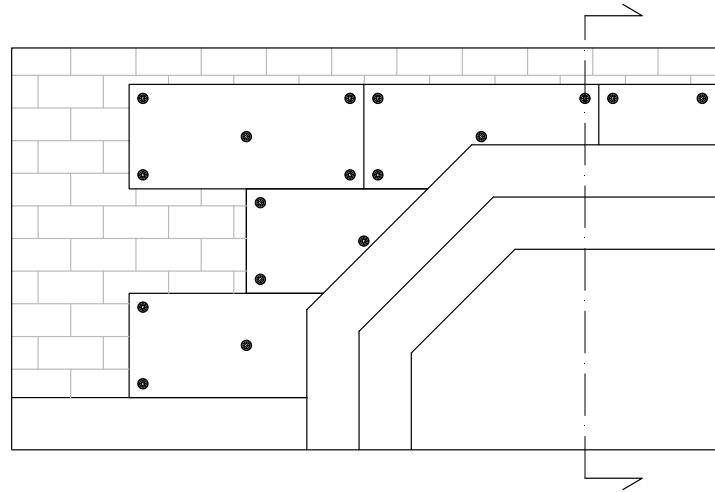
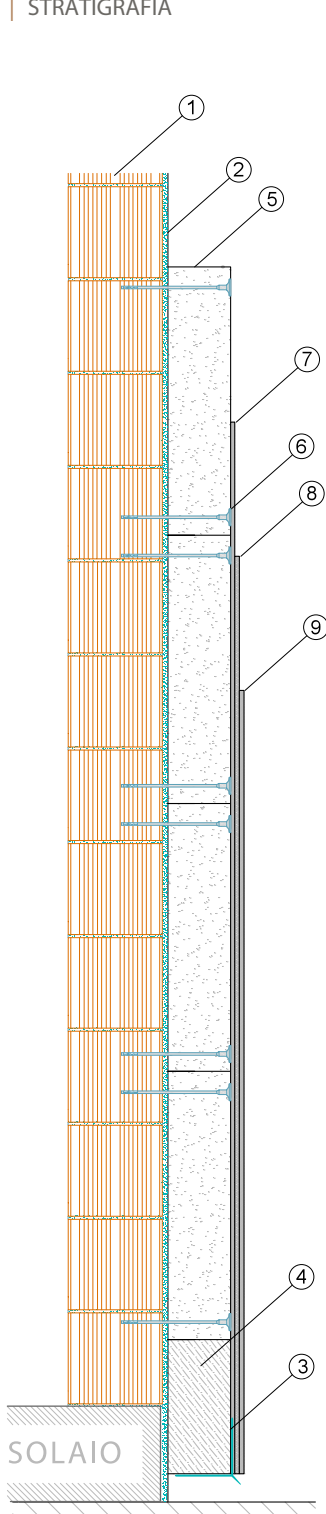
- Sistema di fissaggio sicuro omologato
- Sistema completo: coibentazione, rasatura, fissaggio e accessori
- Alti spessori di coibentazione raggiungibili; fino a 16cm con uno strato
- Per isolamenti termici a cappotto continuo senza ponti termici e formazione di condensa
- Disponibilità di avere diversi spessori e profilo dei pannelli maschio/femmina
- Eccellente isolamento acustico e termico
- Applicabile su calcestruzzo, laterizio pieno e forato, laterizio Poroton, calcestruzzo cellulare e alleggerito, pannelli in legno massiccio, X-Lam

Per maggiori informazioni sull'uso e la posa in opera, siamo a vostra disposizione su [www.betonwood.com](http://www.betonwood.com)





## STRATIGRAFIA



- 1 Parete in muratura o x-lam
- 2 Collante rasante Beton AR1 GG Malta cementizia monocomponente a grana grossa per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento "a cappotto".
- 3 Base di partenza angolare rompigoocia Beton DripStarter PVC Profilo in pvc con rete termosaldada in fibra di vetro 165 gr/mq certificata ETAG004. Collegamento a tenuta tra la base di partenza e la rasatura armata. Interrompe lo scorrimento dell'acqua evitando infiltrazioni. Impedisce le fessurazioni nella zona di zoccolatura.
- 4 Pannello Styr XPS h30 cm Pannello di partenza in polistirene estruso Styr XPS che protegge i pannelli dall'umidità di risalita proveniente dal basso.
- 5 Fibra di legno Fibertherm protect Pannello in fibra di legno intonacabile disponibile nelle densità 230, 265 Kg/m<sup>3</sup> con un'elevata resistenza a compressione e idrorepellente per la realizzazione di cappotti termici certificati.
- 6 Betonfix FIF-CS8 - SU MURATURA - Il fissaggio ad avvitamento per materiali di sistemi compositi di isolamento termico esterno (ETICS). La vite composita minimizza il ponte termico. oppure  
Betonfix 6H-NT - SU LEGNO - Il fissaggio a filo o a scomparsa per i sistemi compositi di isolamento termico esterno (ETICS) con vite certificata Power-Fast.
- 7 Rasante Beton AR1 GG Malta cementizia monocomponente a grana grossa per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento "a cappotto".
- 8 Rete BetonGlass 160 Rete di armatura in fibra di vetro resistente agli alcali, con densità 160 kg/m<sup>3</sup>, idonea per il rinforzo di rasature su intonaci nuovi o da recuperare, studiata per l'inserimento all'interno di sistemi termoisolanti a cappotto in fibra di legno.
- 9 Rasante Beton AR1 GG Malta cementizia monocomponente a grana grossa per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento "a cappotto".



## PRODOTTI UTILIZZATI NEL SISTEMA



**BetonGlass 160** Rete di armatura in fibra di vetro resistente agli alcali, idonea per il rinforzo di rasature su intonaci nuovi o da recuperare, studiata per l'inserimento all'interno di sistemi termoisolanti a cappotto. Rotoli da 50 mq.  
Resa 1,10 mq occorrenti per metro quadro effettivo.



**BetonAR1 GG** Malta cementizia monocomponente a grana grossa per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento "a cappotto". Consumo:  
• 4,0 - 6,0kg/m<sup>2</sup> a seconda della tecnica di incollaggio.  
• 1,35-1,55kg/m<sup>2</sup> per mm di spessore come rasatura (consigliato: circa 4 mm in 2 mani).  
Applicazione: spatola



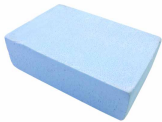
**SU MURATURA - BetonFix FIF-CS8** La vite composta minimizza il ponte termico in modo da non far comparire tracce sulla facciata. Minor usura della punta e tempo di foratura grazie a una profondità di installazione minima di 35 mm nel supporto. Il disco si adatta perfettamente all'isolamento permettendo l'applicazione di strati di rasatura sottili.



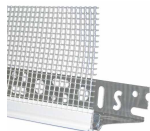
**SU LEGNO - BetonFix 6H-NT** Fissaggio preassemblato con la vite certificata Power-Fast. Questo garantisce una presa sicura sul materiale di supporto. La minima profondità di avvitarimento di 30 mm garantisce un montaggio veloce. Non è necessario preforare.



**FiberTherm Protect** Pannello in fibra di legno intonacabile disponibile nelle densità 230, 265 Kg/m<sup>3</sup> con un'elevata resistenza a compressione e idrorepellente per la realizzazione di cappotti termici certificati. Conduttività termica dichiarata  $\lambda_D$  [W/(m\*k)] 0,046÷0,048. Disponibile nei formati: 2.800x1.250 mm, 2.625x1.175mm, 1.350x600mm. Spessori da 20 a 100 mm.



**Styr XPS** Pannello di partenza in polistirene estruso Styrene XPS che protegge i pannelli dall'umidità di risalita proveniente dal basso.



**BetonDripStarter PVC** Profilo di partenza in pvc con rete termosaldata in fibra di vetro 165 gr/mq certificata ETAG004. Collegamento a tenuta tra la base di partenza e la rasatura armata. Interrompe lo scorrimento dell'acqua evitando infiltrazioni. Impedisce le fessurazioni nella zona di zoccolatura. Dimensioni 2,5x0,125 m. 25 pezzi per confezione.

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

PEFTHP - ST R.18.5

## CERTIFICAZIONI

Il sistema di isolamento per parete esterna Cappotto fibra di legno protect è prodotto con materiali certificati CE ai sensi delle normative vigenti.

Su richiesta sono disponibili i certificati dei singoli prodotti.

**Beton Wood**

