

# FiberTherm®

Pannello isolante termo-acustico FiberTherm Isorel in fibra di legno



## Isolamento termoacustico sotto rivestimento di solai di copertura

Fornitura e posa in opera dell'isolamento termoacustico del solaio di copertura con pannelli in fibra di legno FiberTherm Isorel disposti monostrato e con giunti accostati.

I pannelli sono realizzati in fibra di legno prodotti con sistema a umido, nel rispetto delle norme EN 13986 e EN 622-4 sotto costante controllo qualità.

Il materiale è caratterizzato dalle seguenti caratteristiche termodinamiche: coefficiente di conduttività termica  $\lambda=0,05$  W/mK, calore specifico  $c=2100$  J/Kg K, coefficiente di resistenza alla penetrazione del vapore  $\mu=5$  e classe di reazione al fuoco E, secondo la norma EN 13501-1.

Le dimensioni dei pannelli corrispondono a ... mm per uno spessore pari a ... mm.

Il legno impiegato nella lavorazione dei pannelli è proveniente da foreste controllate da cicli di rimboschimento FSC.

## Isolamento acustico di solai con anticalpestio

Fornitura e posa in opera dell'isolamento acustico e anticalpestio del solaio con pannelli in fibra di legno FiberTherm Isorel disposti monostrato e con giunti accostati.

I pannelli sono realizzati in fibra di legno prodotti con sistema a umido, nel rispetto delle norme EN 13986 e EN 622-4 sotto costante controllo qualità. Il materiale è caratterizzato dalle seguenti caratteristiche termodinamiche: coefficiente di conduttività termica  $\lambda=0,05$  W/mK, calore specifico  $c=2100$  J/Kg K, coefficiente di resistenza alla penetrazione del vapore  $\mu=5$  e classe di reazione al fuoco E, secondo la norma EN 13501-1.

Le dimensioni dei pannelli corrispondono a ... mm per uno spessore pari a ... mm.

Il legno impiegato nella lavorazione dei pannelli è proveniente da foreste controllate da cicli di rimboschimento FSC.

specifico 2100 J/kgK, classe di reazione al fuoco E secondo UNI EN 13501-1, certificato CE e con marchio Natureplus.

Le dimensioni del pannello corrispondono a ... mm per uno spessore pari a ... mm.

Il legno impiegato nella lavorazione del pannello è proveniente da foreste controllate da cicli di rimboschimento FSC.

## Isolamento interno di pareti verticali

Fornitura e posa in opera dell'isolamento termoacustico della parete verticale con pannelli in fibra di legno FiberTherm Isorel disposti verso l'interno e con giunti accostati.

I pannelli sono realizzati in fibra di legno prodotti con sistema a umido, nel rispetto delle norme EN 13986 e EN 622-4 sotto costante controllo qualità.

Il materiale è caratterizzato dalle seguenti caratteristiche termodinamiche: coefficiente di conduttività termica  $\lambda=0,05$  W/mK, calore specifico  $c=2100$  J/Kg K, coefficiente di resistenza alla penetrazione del vapore  $\mu=5$  e classe di reazione al fuoco E, secondo la norma EN 13501-1.

Le dimensioni dei pannelli corrispondono a ... mm per uno spessore pari a ... mm.

Il legno impiegato nella lavorazione dei pannelli è proveniente da foreste controllate da cicli di rimboschimento FSC.

### BETONWOOD Srl

Sede legale:  
Via Falcone e Borsellino, 58  
I-50013 Campi Bisenzio (FI)  
Uff. Comm.le:  
Via di Gramignano, 76  
I-50013 Campi Bisenzio (FI)

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

info@betonwood.com  
www.betonwood.com

FTHI-IR.12.1

**Beton Wood**  
Sistemi di costruzione a secco per bioedilizia

### CERTIFICAZIONI

Il pannello FiberTherm Isorel è prodotto nel rispetto delle norme EN 13986 e EN 622-4 sotto costante controllo qualità.



Il presente documento sostituisce ed annulla le precedenti versioni.  
Per qualsiasi informazione contattare il nostro ufficio tecnico.