

BetonRadiantFiber

Sistema modulare in cementolegno e fibra di legno per
massetto radiante

Beton Wood

Voce di capitolato



BETON RADIANT FIBER È IL SISTEMA IDEALE PER LA REALIZZAZIONE DI MASSETTI A SECCO, GARANTENDO UN'OTTIMA FACILITÀ DI POSA IN OPERA PER SISTEMI DI RISCALDAMENTO RADIANTE.

Il sistema è composto da due tipi di pannello, uno di tipo standard destinato alla posa dei tubi di riscaldamento nella porzione centrale dei locali e un modulo per collettore e per le curve delle tubazioni ai bordi dei locali.

I due pannelli sono realizzati in conglomerato cementizio tipo Portland e fibra di legno di Pino scortecciato, ad alta densità ($\delta=1350 \text{ Kg/m}_3$) e con le seguenti caratteristiche termodinamiche: coefficiente di conduttività termica $\lambda=0,26 \text{ W/mK}$, calore specifico $c=1,88 \text{ KJ/Kg K}$, coefficiente di resistenza alla penetrazione del vapore $\mu=22,6$ e classe di reazione al fuoco A2-fl-s1, secondo la norma EN 13501-1.do la norma EN 13501-1.

Uno dei pannelli, tipo BetonWood, dello spessore di ... mm, è fresato per l'alloggio delle tubazioni di diametro ... mm, mentre l'altro, in fibra di legno FiberTherm, dello spessore di ... mm, costituisce lo strato inferiore di irrigidimento.

L'altro pannello costituisce lo strato isolante ed è realizzato in fibra di legno prodotta con sistema a umido o a secco, sotto costante controllo qualità. Il materiale è caratterizzato dalle seguenti caratteristiche termodinamiche: coefficiente di conduttività termica $\lambda=0,037/0,039 \text{ W/mK}$, calore specifico $c=2100 \text{ J/Kg K}$, coefficiente di resistenza alla penetrazione del vapore $\mu=5$ e classe di reazione al fuoco E, secondo la norma EN13501-1. Il legno utilizzato è proveniente da foreste controllate e certificate.

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

BRF-IR.15.01



Member of
WWF
Global Forest &
Trade Network

Produzione certificata
secondo norma
ISO 9001:2008



Beton Wood

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