

BetonRadiantCork

Sistema modulare in cementolegno e sughero biondo per
massetto radiante

Beton Wood

Voce di capitolato



BETON RADIANT CORK 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 sughero biondo Cork Panel, dello spessore di ... mm, costituisce lo strato inferiore di irrigidimento.

L'altro pannello è realizzato in sughero biondo naturale compresso.

Il materiale è caratterizzato dalle seguenti caratteristiche termodinamiche: densità $\delta 150\div160 \text{ Kg/m}_3$, coefficiente di conduttività termica $\lambda=0,041 \text{ W/mK}$, calore specifico $c=1764 \text{ J/Kg K}$, coefficiente di resistenza alla penetrazione del vapore $\mu=10\div13$ e classe di reazione al fuoco 2, secondo la Circ. Min. Interno 14/09/1961, n. 91. I materiali naturali impiegati nella lavorazione dei pannelli sono certificati e sottoposti a controlli di qualità.

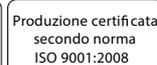
BETONWOOD Srl

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

BRC-IR.15.01



Beton Wood

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