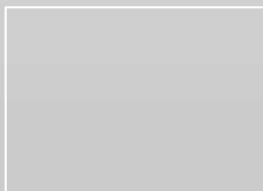
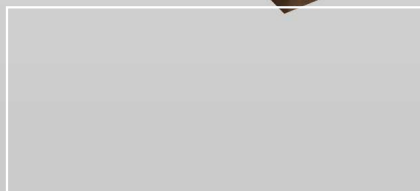


BetonThermFiber

Cappotto termico in cementolegno e fibra di legno per l'isolamento termo-acustico ad elevata resistenza meccanica ed al fuoco.

Beton Wood

Voce di capitolato



BETON THERM FIBER È IL SISTEMA IDEALE PER LA REALIZZAZIONE DI CAPPOTTI TERMO-ACUSTICI AD ALTA RESISTENZA MECCANICA, AD ELEVATO SFASAMENTO TERMICO, E CON UN'ELEVATO ABBATTIMENTO ACUSTICO.

Fornitura e posa in opera di isolamento esterno di tipo "a cappotto". L'isolamento è realizzato con pannelli di formato ... mm e spessore di ...mm, costituiti da due pannelli accoppiati in fabbrica. Un pannello in cementolegno costituisce lo strato ad alta densità ed è realizzato 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, secondo la norma EN 13501-1. Il legno impiegato nella lavorazione del pannello è proveniente da foreste controllate da cicli di rimboschimento FSC e pressato con acqua elegante idraulico (cemento Portland) con elevati rapporti di compressione a freddo.

L'altro pannello costituisce lo strato isolante ed è realizzato in fibra di legno prodotta a secco, nel rispetto delle norme EN 13171 e EN 13986 sotto costante controllo di qualità. Il materiale è caratterizzato dalle seguenti caratteristiche termodinamiche: coefficiente di conduttività termica $\lambda=0,039 \text{ W/mK}$, 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

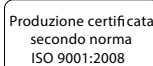
BETONWOOD Srl

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

BTFBR-IR.14.12



Beton Wood

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