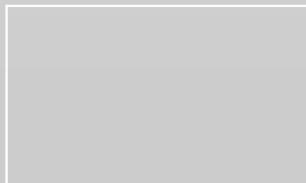
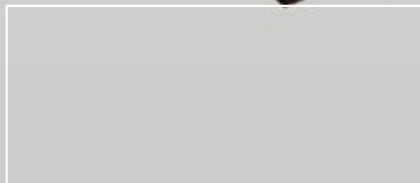


Cappotto termico in cementolegno e sughero biondo per l'isolamento termo-acustico ad elevata resistenza meccanica ed al fuoco.

Voce di capitolato



BETON THERM CORK 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.

Il sughero biondo naturale è caratterizzato dalle seguenti caratteristiche termodinamiche: densità  $150 \div 160 \text{ Kg/m}^3$ , 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  $\mu=10 \div 13$  e classe di reazione al fuoco 2, secondo la Circ. Min. Interno 14/09/1961, n.91. I materiali certificati in Bioedilizia sono traspiranti, resistenti a muffe, funghi etc. ed idonei ad essere installati in ambienti umidi.

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

BTCRK-IR.14.12

