

Voce di capitolato



BETON CORK È IL SISTEMA IDEALE PER LA REALIZZAZIONE DI MASSETTI A SECCO AD ALTA RESISTENZA MECCANICA, AD ELEVATO SFASAMENTO TERMICO, E CON UN'ELEVATO ABBATTIMENTO ACUSTICO.

Pannello isolante rigido Beton Cork dello spessore di ... mm, costituito da due strati accoppiati in fabbrica costituiti da un pannello tipo BetonWood, ad alta densità (1350 Kg/m<sup>3</sup>), realizzato in conglomerato cementizio tipo Portland e fibra di legno di Pino scortecciato di spessore ... mm e uno strato isolante in sughero biondo di spessore ... mm.

Il cementolegno presenta le seguenti caratteristiche termodinamiche: coefficiente di conduttività termica  $\lambda=0,26$  W/mK, calore specifico  $c=1,88$  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 sughero biondo naturale è caratterizzato dalle seguenti caratteristiche termodinamiche: densità 150÷160 Kg/m<sup>3</sup>, coefficiente di conduttività termica  $\lambda=0,041$  W/mK, calore specifico  $c=1764$  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 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

BTC-IR.15.01

