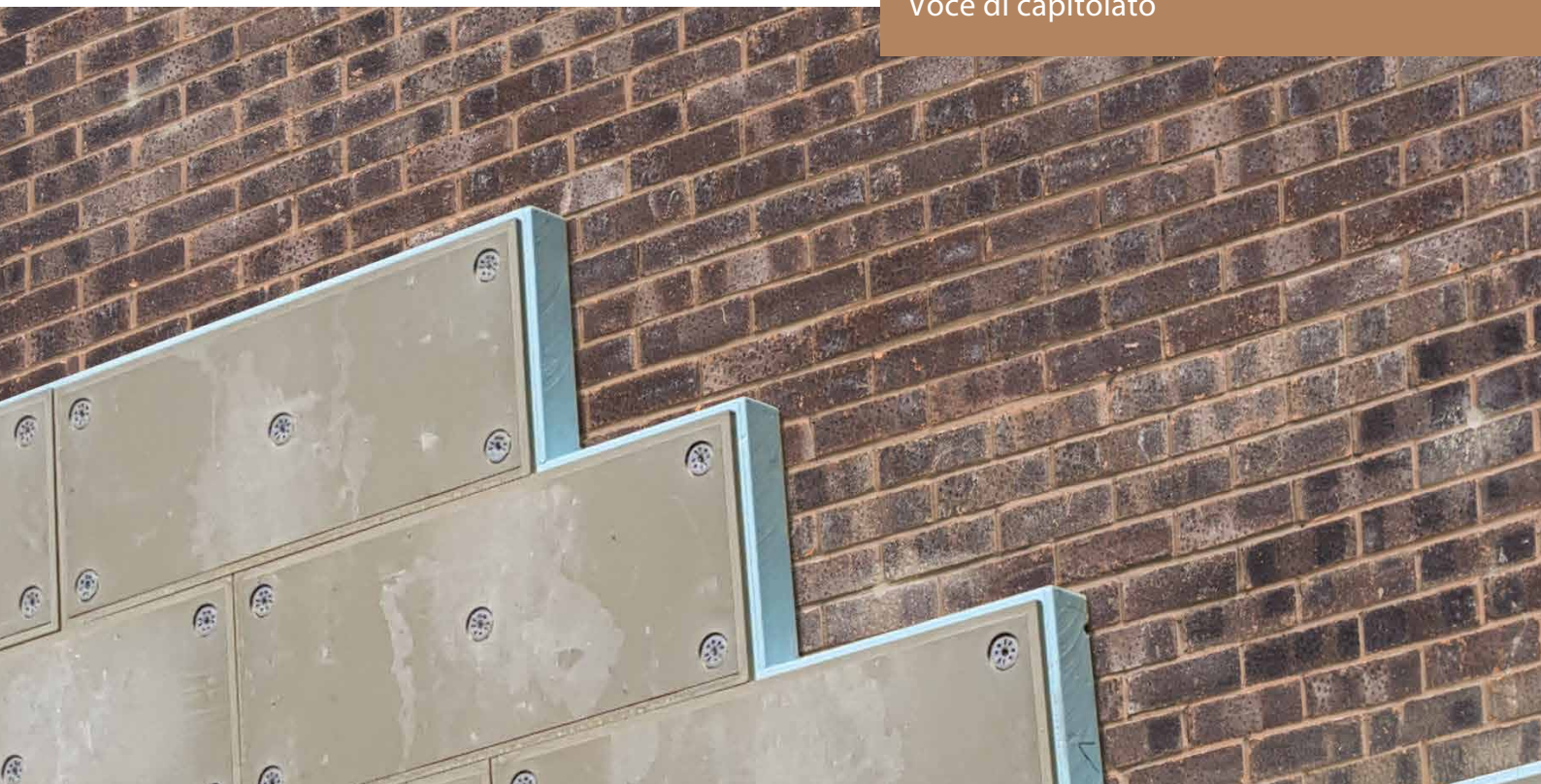


Betontherm styr XPS

Sistema per isolamento cappotto termico corazzato
in cementolegno e polistirene estruso

Beton  **Wood**

Voce di capitolato



| CAPPOTTO TERMICO CORAZZATO IN CEMENTOLEGNO E POLISTIRENE ESTRUSO AD ELEVATA RESISTENZA MECCANICA, ELEVATO SFASAMENTO TERMICO ED ABBATTIMENTO ACUSTICO.

Fornitura e posa in opera dell'isolamento a cappotto esterno ed interno rinforzato realizzato con pannelli accoppiati in fabbrica di dimensioni 1200x500 mm e spessore 18+22 mm.

BetonTherm è costituito da un pannello di irrigidimento in conglomerato cementizio tipo Portland e fibra di legno di Pino scortecciato, ad alta densità ($\delta=1350 \text{ Kg/m}^3$), spessore 18 mm, 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.

Il legno utilizzato nel cementolegno proviene da foreste controllate da cicli di rimboschimento FSC e pressato con acqua e legante idraulico (cemento Portland) con elevati rapporti di compressione a freddo.

L'altro pannello costituisce lo strato isolante, spessore 22 mm, ed è realizzato in polistirene estruso tipo XPS prodotto nel rispetto delle norme vigenti sotto costante controllo di qualità.

Il materiale è caratterizzato dalle seguenti caratteristiche termodinamiche: coefficiente di conduttività termica $\lambda = 0,026 \div 0,036 \text{ W / mK}$, calore specifico $c = 1,450 \text{ J / Kg K}$, coeff. di resistenza alla penetrazione del vapore acqueo $\mu = 50 \div 100$. Il pannello, fornito già accoppiato, ha dimensioni 1200 x 500 mm.

Materiale edile certificato CE.

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

BTHSTX IR.18.12

Beton  **Wood**

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