



Prodotti in cementolegno ad elevate prestazioni

DIMENSIONI

Lunghezza x Larghezza: 1200 x 500 mm
Spessore pannello: 22 mm
Pannelli con bordo tongue&groove (maschio/femmina)



Il pannello in cementolegno **BetonWood®TG** è un materiale da costruzione multifunzionale realizzato mediante la miscelazione di cemento Portland con fibre di legno di Pino scortecciato. È adatto, grazie alla speciale struttura ad incastro dei suoi bordi, ad essere utilizzato in solai interpiano, pavimenti tradizionali e sopraelevati su supporti ad altezza regolabile.

Il legno utilizzato in **BetonWood®TG** è riciclabile e certificato **FSC®** ("Forest Stewardship Declaration"®). Prodotto in classe di emissione A+ secondo il decreto francese per le emissioni in ambiente interno. Idoneo per l'applicazione in ambito pubblico secondo le direttive **CAM Criteri Ambientali Minimi** del DM 24.12.2015 e seguenti.

CAMPI D'IMPIEGO

PANNELLO DI IRRIGIDIMENTO PER SOTTOFONDI DI SOLAI

Fornitura e posa in opera dei pannelli per solai tradizionali ad elevata resistenza meccanica **BetonWood®TG** disposti a doppio o singolo strato e con giunti sfalsati. Questi pannelli si incastrano l'uno con l'altro grazie ai loro quattro bordi maschio/femmina (o tongue&groove). Un ulteriore ancoraggio si può ottenere tramite fissaggio meccanico con viti autofilettanti/autoperforanti (a seconda del sottostrato se in legno o lamiera).

I pannelli in cementolegno hanno densità 1350 kg/m³ e le seguenti caratteristiche termodinamiche: coefficiente di conduttività termica $\lambda=0,26$ W/mK, calore specifico $c=1880$ J/Kg K, coefficiente di resistenza alla penetrazione del vapore $\mu=22,6$ e classe di reazione al fuoco A2-fl-s1 (norma EN 13501-1).

Il legno impiegato nella lavorazione del pannello è proveniente da foreste controllate **FSC®** ("Forest Stewardship Declaration"®) e pressato con acqua e legante idraulico (cemento Portland) con elevati rapporti di compressione a freddo.

Le dimensioni dei pannelli corrispondono a 1200 x 500 mm per uno spessore pari a 22 mm.

PANNELLO AD ELEVATE PRESTAZIONI PER PAVIMENTI SOPRAELEVATI

Fornitura e posa in opera dei pannelli per solai sopraelevati ad elevata resistenza meccanica **BetonWood®TG** disposti a doppio o singolo strato e con giunti sfalsati. Questi pannelli si incastrano l'uno con l'altro grazie ai loro quattro bordi maschio/femmina (o tongue&groove). Un ulteriore ancoraggio si può ottenere tramite fissaggio meccanico con viti autofilettanti/autoperforanti (a seconda del sottostrato se in legno o lamiera).

I pannelli in cementolegno hanno densità 1350 kg/m³ e le seguenti caratteristiche termodinamiche: coefficiente di conduttività termica $\lambda=0,26$ W/mK, calore specifico $c=1880$ J/Kg K, coefficiente di resistenza alla penetrazione del vapore $\mu=22,6$ e classe di reazione al fuoco A2-fl-s1 (norma EN 13501-1).

Il legno impiegato nella lavorazione del pannello è proveniente da foreste controllate **FSC®** ("Forest Stewardship Declaration"®) e pressato con acqua e legante idraulico (cemento Portland) con elevati rapporti di compressione a freddo.

Le dimensioni dei pannelli corrispondono a 1200 x 500 mm per uno spessore pari a 22 mm.

CARATTERISTICHE TERMO-DINAMICHE:

Densità 1350 kg/m³
Reazione al fuoco secondo
UNI EN 13501-1 classe A2-fl-s1
Conduttività termica dichiarata
 λ_D 0,26 W/(m·K)
Calore specifico 1880 J/(kg·K)
Coefficiente di resistenza alla
penetrazione del vapore μ 22,6
Resistenza a compressione >9000 kPa

CERTIFICAZIONI

Il prodotto **BetonWood®TG** risponde alle certificazioni **CAM**, **FSC®** e **PEFC**:

- non contiene ritardanti di fiamma oggetto di restrizioni o proibizioni.
- non contiene agenti espandenti con potenziale di riduzione dell'ozono > 0.
- non è formulato con catalizzatori al piombo.
- la quantità di riciclato, misurata sul peso del prodotto, è pari al 35%.

BetonWood srl

Via di Rimaggio, 185
I-50019 Sesto Fiorentino (FI)
T: +39 055 8953144
F: +39 055 4640609
info@betonwood.com
www.betonwood.com

VC-BTWG 21.03