

TRAVI IN LEGNO H 20

Le Travi H20 sono impiegate in edilizia per realizzare armature di solai, travi, passerelle e puntoni.

Sono costruite in legno di abete e incollate con colle melaminiche resistenti all'umidità senza emissioni tossiche (formaldeide <1%).

Le superfici sono impregnate con vernice a legante resinoidale che preserva dalle infiltrazioni di umidità ed evita qualsiasi tipo di deformazione, rigonfiamento o torsione.

I trattamenti termici industriali (> 100 °C) assicurano l'assenza di insetti nocivi dal legno.

Per l'uso in edilizia (usura di agenti atmosferici) le travi Legnotre H20 sono certificate da MPA (Istituto per la ricerca e prova dei materiali - Università di Stoccarda - Germania) secondo le norme EN13772.

Misure standard: metri 2,90 - 3,90 - 4,90 - 5,90 - 6,00
(disponibili a richiesta in qualsiasi lunghezza intermedia)

CARATTERISTICHE MECCANICHE (Coefficiente di sicurezza = 5)

| | |
|----------------------|--------------------------------|
| Modulo elastico | E = 105.000 kg/cm ² |
| Modulo di resistenza | W = 460 cm ³ |
| Modulo d'inerzia | J = 4600 cm ⁴ |
| R. flessione abete | Z = 1,2 kN/cm ² |
| Momento flettente | M = 5,0 kNm |
| Sforzo di taglio | T = 11 kN |
| Peso | Pm = 5,0 Kg/m |

