GUERCIO S.p.A.
R.E.A. n.355693 P.IVA 00509750014
Via Frejus, 56 - 10043 ORBASSANO - Torino
Strada Cebrosa,19 - 10036 SETTIMO TORINESE - Torino
Strada Ciriè,177 - 10072 CASELLE - Torino
www.guercio-forma.com - forma@guercio-forma.com

SCHEDA PRODOTTO

IN OTTEMPERANZA ALLA LEGGE 126/91 E AL DL 191/7

LINEA PRODOTTO

TRAVI LAMELLARI IN PINO IMPREGNATO

DENOMINAZIONE COMMERCIALE

TRAVI LAMELLARI
LAMELLARE OTTAGONALE
COLONNA LAMELLARE FORATA

I prodotti impregnati FORMA sono garantiti 10 anni rispettando i parametri di installazione.
Tutti i prodotti FORMA impregnati sono trattati in autoclave con liquido esente da cromo e arsenico. (a norma DIN 68800-3) Tutti i travi lamellari FORMA sono prodotti secondo le Norme DIN1052 e EN386

VERO LEGNO

Questo marchio garantisce che il legname utilizzato per i prodotti FORMA è vero legno e proviene da foreste gestite in conformità agli standard ambientali e di riforestazione sotto il diretto controllo dei paesi di origine.

MATERIALI IMPIEGATI

I **travi lamellari in Pino impregnato in autoclave della linea Forma** rispondono alle seguenti **normative per resistenza meccanica e incollaggio: DIN 1053; EN 386; ONORM B4100**.
Hanno **maggiore resistenza** rispetto al legno massiccio per quanto riguarda flessione e carico (vedere scheda tecnica).
L'**ampiezza della gamma** delle dimensioni proposte, permette la progettazione di qualsiasi struttura per l'esterno. É possibile **su richiesta dimezzare la lunghezza** dei listoni. I prodotti lamellari **non devono essere interrati ma fissati al terreno** tramite staffe (vedere norme di installazione).
Si consiglia l'utilizzo del legno lamellare, per strutture di grande dimensioni o per chi desideri perfezione e omogeneità nella realizzazione di un manufatto. Questo prodotto è formato da listelli giuntati a pettine sulla lunghezza e successivamente incollati tra loro in modo da ottenere un prodotto omogeneo, perfettamente stabile, esente da difetti dimensionali con una resistenza meccanica ed una portata maggiore del legno massello.
Nel lamellare permane la possibilità di fenditure longitudinali; questo non pregiudica la portata e la resistenza del trave.

SCHEDA TECNICA (UNI EN 1194)
LAMELLARE IMPREGNATO FORMA

VALORI CARATTERISTICI DI RESISTENZA, RIGIDEZZA E MASSA VOLUMICA			Classe di resistenza GL 24h
Resistenza a flessione parallela alla fibratura	$f_{m.g.k}$	MPa	24
Resistenza alla trazione parallela alla fibratura	$f_{t.o.g.k}$	MPa	14
Resistenza alla trazione perpendicolare alla fibratura	$f_{c.90.g.k}$	MPa	0,35
Resistenza alla compressione parallela alla fibratura	$f_{t.o.g.k}$	MPa	21
Resistenza alla compressione perpendicolare alla fibratura	$f_{c.90.g.k}$	MPa	2,4
Resistenza alla compressione	$f_{v.g.k}$	MPa	2,2
MOE a flessione (medio)	$E_{0.g.mean}$	MPa	11,5
MOE a flessione (caratteristico)	$E_{0.g.0,5}$	MPa	9,4
MOE medio perpendicolare alla fibratura	$E_{90.g.mean}$	MPa	0,32
Modulo di taglio	$G_{g.mean}$	GPa	0,59
Massa volumica (valore caratteristico)	$\rho_{g.k}$	Kg/m³	350

Tutte le caratteristiche tecniche e costruttive riportate in modo specifico sui nostri cataloghi in formato cartaceo e web sul sito www.guercio-forma.com, sono da considerarsi conformi ai dati relativi alla scheda prodotto.

INFORMAZIONI - ISTRUZIONI USO E MANUTENZIONE - SMALTIMENTO

Dopo il processo di impregnazione il legno assume un colore verdognolo dovuto alla presenza di rame nell' insieme dei sali utilizzati. Tale colorazione non risulta sempre uniforme in quanto i raggi UV possono creare delle difformità di colore.
Dopo il processo di impregnazione il legno è atossico.
Non bruciare gli scarti di lavorazione perché i fumi creati dal processo di combustione sono poco compatibili con l' ambiente e potrebbero se inalati nuocere alla salute.
Grazie al trattamento in autoclave e al corretto impiego dei nostri prodotti, il legno impregnato ha lunga durata.
La continua esposizione agli agenti atmosferici può modificarne l'aspetto estetico e il colore.
Per mantenere meglio nel tempo i prodotti per esterno, è necessario provvedere ad una manutenzione periodica.
Dopo aver eliminato la polvere dalle strutture, si consiglia di applicare una o due mani di impregnante per ravvivare il colore originale e per aumentarne ulteriormente la resistenza agli agenti atmosferici.
Per scurire le strutture è possibile applicare impregnanti colorati fino ad ottenere la tinta desiderata.
Lavare con acqua, evitare l' impiego di solventi e abrasivi
Ecologia: al termine dell' utilizzo affidare il prodotto all' azienda comunale di smaltimento

Per ulteriori informazioni sui prodotti consultare i cataloghi specifici presso i nostri Rivenditori o il sito www.guercio-forma.com dove sarà possibile scaricare le schede.