



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 ABETE



DENOMINAZIONE COMMERCIALE

TRAVI IN ABETE LAMELLARE

SCHEDA TECNICA TRAVI IN ABETE LAMELLARE

Legno	Abete rosso
Classe	GL 24 h (UNI EN 1194)
Assortimento	Secondo Norma DIN 4074
Spessore lamelle	40 mm
Incollaggio	Resina melaminica - giunzioni chiare, non soggette a cambiamenti di colore, resistenti all'acqua
Qualità superfici	Pialate su 4 lati, bordi smussati
Certificazioni	Assortimento computerizzato secondo la Norma DIN 4074.

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



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 lamellare in Abete Forma sono composti da lamelle di 40 mm, incollate tra loro con colle resistenti all'acqua. Con questo sistema si possono raggiungere dimensioni considerevoli.

Classi di resistenza delle tipologie di legno massiccio e lamellare.
 Legenda: C16-C25 = legno massiccio di conifera (UNI EN 338)
 GL24h = legno lamellare omogeneo (UNI EN 7194)

Valori caratteristici di resistenza rigidezza e massa volumica			Classe di resistenza				
			C16	C24	C30	C35	GL 24h
Resistenza a flessione parallela alla fibratura	f_{bkg}	MPa	16	24	30	35	24
Resistenza a trazione parallela alla fibratura	f_{tkg}	MPa	19	14	18	21	14
Resistenza a trazione perpend. alla fibratura	$f_{t\perp kg}$	MPa	0,5	0,5	0,6	0,6	0,35
Res. a compressione parallela alla fibratura	$f_{c\parallel kg}$	MPa	17	21	23	25	21
Res. a compressione perpend. alla fibratura	$f_{c\perp kg}$	MPa	2,2	2,5	2,7	2,8	2,4
Resistenza a taglio	f_{vgk}	MPa	1,9	2,5	3	3,4	2,2
MOE a flessione (medio)	$E_{\text{flessione}}$	GPa	8	11	12	13	11,6
MOE a flessione (caratteristico)	$E_{\text{flessione}}$	GPa	5,4	7,4	8	8,7	6,4
MOE medio perpend. alla fibratura	$E_{\text{flessione}}$	GPa	0,27	0,37	0,4	0,43	0,32
Modulo di taglio	G_{medio}	GPa	0,5	0,68	0,75	0,81	0,58
Massa volumica (valore caratteristico)	ρ_{k1}	kg/m ³	310	350	360	400	350
Massa vol. media	ρ_{medio}	kg/m ³	370	420	460	480	/

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.