

LVL 35P

IL LEGNO DEL FUTURO PER PARETI, SOFFITTI, TETTI



DATI TECNICI

Spessori:	45/60/80mm
Larghezze:	120/160/200/240mm
Lunghezza:	13m
Bordi:	Bordi longitudinali smussati, superficie laterale tagliata
Qualità:	Non destinata a vista
Calibrazione:	Spessore calibrato
Classe di resistenza:	LVL 35 P (classe di resistenza per LVL senza impiaccatura trasversale (LVL-P) secondo FprEN 1995-1-1:2025 (E))
Umidità di fabbricazione:	circa 9%
Classe di utilizzo:	1 e 2 secondo DIN EN 1995-1-1
Essenza legnosa:	Pino 100%

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI A CONFRONTO

Rigidità	Legno massiccio C24 [N/mm ²]	BSH GL24c [N/mm ²]	LVL 35 P [N/mm ²]	Miglioramento rispetto a BSH GL24c
Resistenza a flessione, lato piatto, parallela alla fibra $f_{m,0,flat,k}$	24,0	24,0	35,0	+46 %
Resistenza a flessione, bordo verticale, parallela alla fibra (H=300mm) $f_{m,0,edge,k}$	24,0	24,0	32,0	+33 %
Resistenza a compressione lungo la fibra $f_{c,0,k}$	21,0	21,5	38,0	+77 %
Resistenza a compressione, bordo verticale, perpendicolare alla fibra $f_{c,90,edge,k}$	2,5	2,5	7,5	+200 %
Resistenza a compressione sul piano, perpendicolare alla fibra $f_{c,90,flat,k}$	2,5	2,5	3,3	+32 %
Modulo di elasticità parallelo alla fibra $E_{0,mean}$	11.000	11.000	12.000	+9 %

FORMATI

Spessore mm	Larghezza/Altezza mm	Lunghezza mm	Quantità/pacco pz	Volume/pacco m ³
45	120	13.000	80	5,62
	160		56	5,24
	200		48	5,62
	240		40	5,62
60	120	13.000	60	5,62
	160		42	5,24
	200		36	5,62
	240		30	5,62
80	120	13.000	40	4,99
	160		28	4,66
	200		24	4,99
	240		20	4,99