

# Travi lamellari

Scheda tecnica (sec. EN 14080:2013)

Classi di resistenza		GL 24c	GL 24h	GL 28c	GL 30h
Modulo elastico	$E //_{\text{mean}}$	11.000 N/mm <sup>2</sup>	11.500 N/mm <sup>2</sup>	12.500 N/mm <sup>2</sup>	13.600 N/mm <sup>2</sup>
	$E \perp_{\text{mean}}$	300 N/mm <sup>2</sup>	300 N/mm <sup>2</sup>	300 N/mm <sup>2</sup>	300 N/mm <sup>2</sup>
Modulo di taglio $G_{\text{mean}}$		650 N/mm <sup>2</sup>	650 N/mm <sup>2</sup>	650 N/mm <sup>2</sup>	650 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza di flessione $\sigma_{0,05}$		24 N/mm <sup>2</sup>	24 N/mm <sup>2</sup>	28 N/mm <sup>2</sup>	30 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza di trazione $\sigma_t //_{0,05}$		17 N/mm <sup>2</sup>	19,2 N/mm <sup>2</sup>	19,5 N/mm <sup>2</sup>	24 N/mm <sup>2</sup>
	$\sigma_t \perp_{0,05}$	0,5 N/mm <sup>2</sup>	0,5 N/mm <sup>2</sup>	0,5 N/mm <sup>2</sup>	0,5 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza di compressione $\sigma_c //_{0,05}$		21,5 N/mm <sup>2</sup>	24 N/mm <sup>2</sup>	24 N/mm <sup>2</sup>	30 N/mm <sup>2</sup>
	$\sigma_c \perp_{0,05}$	2,5 N/mm <sup>2</sup>	2,5 N/mm <sup>2</sup>	2,5 N/mm <sup>2</sup>	2,5 N/mm <sup>2</sup>
Scelta delle tavole		DIN 4074: T 1 S 7 / S 10  EN 338: C 18  EN 14080:2013: T 9 / T 14	DIN 4074: T 1 S 10  EN 338: C 24  EN 14080:2013: T 14	DIN 4074: T 1 S 10 / S 13  EN 338: C 24 / C 35  EN 14080:2013: T 14 / T 21	EN 14080:2013: T 22
Incollaggio		secondo EN 301/302, secondo EN 14080:2013 per tutte le classificazioni d'impiego			
Produzione		secondo EN 14080:2013, classificazioni d'impiego 1 e 2 (lamella fino a 45 mm), classificazione d'impiego 3 (lamella fino a 35 mm), a norma CE secondo EN 14080:2013			
Qualità della superficie		qualità a vista o industriale secondo ÖNORM B 2215			
Tolleranze di misura		secondo EN 14080:2013 larghezza, altezza $\pm 2$ mm, lunghezza $\pm 0,5$ %			

3/2018 – Con riserva di errori e modifiche.