

# Vigas laminadas

Propiedades mecánicas (según EN 14080:2013)

Clases de resistencia	GL 24c	GL 24h	GL 28c	GL 30h
Módulo de elasticidad $E //_{\text{mean}}$	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>
Módulo de empuje $G_{\text{mean}}$	650 N/mm <sup>2</sup>	650 N/mm <sup>2</sup>	650 N/mm <sup>2</sup>	650 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a la flexión $\sigma_{0,05}$	24 N/mm <sup>2</sup>	24 N/mm <sup>2</sup>	28 N/mm <sup>2</sup>	30 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a la tracción $\sigma t //_{0,05}$	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>
Resistencia a la presión $\sigma c //_{0,05}$	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>
Selección de las láminas	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
Encolado	según EN 301/302, para todas las clases de empleo según EN 14080:2013			
Producción	según EN 14080:2013, clases de empleo 1 y 2 (lámina hasta 45 mm de espesor), clase de empleo 3 (lámina hasta 35 mm), conforme a la CE según EN 14080:2013			
Calidad de la superficie	calidad vista o industrial según ÖNORM B 2215			
Tolerancias de medidas	según EN 14080:2013 anchura, altura $\pm$ 2 mm, longitud $\pm$ 0,5 %			

3/2018 – La empresa no asume ningún tipo de responsabilidad por posibles errores o modificaciones.