

FICHA TÉCNICA VIGA LAMINADA G124h , CALIDAD VISTA

Descripción:

Viga laminada abeto (Picea Abies)
 Fabricado conforme norma Europea EN:14080
 Clase formaldehído: E1
 Resistencia al fuego: D-s2, d0
 Grosos laminas: 40mm
 Clasificación resistencia: G124h

Tabla 5 – Propiedades características de resistencia y rigidez en N/mm², y densidad en kg/m³ para madera laminada encolada homogénea

Propiedad	Símbolo	Clase resistente de madera laminada encolada						
		GL 20h	GL 22h	GL 24h	GL 26h	GL 28h	GL 30h	GL 32h
Resistencia a flexión	$f_{m,g,k}$	20	22	24	26	28	30	32
Resistencia a tracción	$f_{t,0,g,k}$	16	17,6	19,2	20,8	22,3	24	25,6
	$f_{t,90,g,k}$	0,5						
Resistencia a compresión	$f_{c,0,g,k}$	20	22	24	26	28	30	32
	$f_{c,90,g,k}$	2,5						
Resistencia a esfuerzo cortante (cortadura y torsión)	$f_{v,g,k}$	3,5						
Resistencia al cortante de rodadura	$f_{r,g,k}$	1,2						
Modulo de elasticidad	$E_{0,g,mean}$	8 400	10 500	11 500	12 100	12 600	13 600	14 200
	$E_{0,g,05}$	7 000	8 800	9 600	10 100	10 500	11 300	11 800
	$E_{90,g,mean}$	300						
	$E_{90,g,05}$	250						
Módulo de elasticidad transversal	$G_{g,mean}$	650						
	$G_{g,05}$	540						
Módulo de cortante de rodadura	$G_{r,g,mean}$	65						
	$G_{r,g,05}$	54						
Densidad	$\rho_{g,k}$	340	370	385	405	425	430	440
	$\rho_{g,mean}$	370	410	420	445	460	480	490

Cosmética:

Decoloración: No
 Nudos reparados: Si