

Spécifications industrielles de LignumStrand

Propriété	Norma	Unité	Symbole	Variation	CH-60	CH-65	CH-70	CH-80
Masse volumique	EN 323	Kg/m^3	ρ	+/- 7%	600	650	700	800
Résistance à la flexion. Parallèle au fil du bois	EN14374 (4.4.3) EN 408 (19)	N/mm^2	f_m		25	29	33	45
Module d'élasticité. Parallèle au fil du bois	EN14374 (4.5.2) EN 408 (9)	N/mm^2	$E_{m,l}$		6500	8100	9300	12700
Résistance traction d'une vis a plat	UNE EN 320- 1993	kN			1,35	1,75	2,21	3,38
Résistance traction d'une vis a chant					1,22	1,61	2,14	3,21
Humidité	EN 322	%	H	+/- 3%	9	9	9	9
Classe de réaction au feu	EN13501				D	D	D	D
Émission de Formaldéhyde	EN 717-1				E-1	E-1	E-1	E-1
Vitesse de carbonisation		mm/min	β_n		-	-	-	-
Tolérances dimensionnelles	EN 14374							
Longueur		mm		+/- 7				
Largeur		mm		+/- 8				
Épaisseur		mm		+0,8/-0,4				

Possibilité de découpe sur mesure avec des précisions : +/- 1mm en longueur jusqu'à 2500mm, +/- 0,1mm ou 0,2mm pour des largeurs jusqu'à 100mm, et +/- 0,3mm en épaisseur.