

Datasheet Poppel

DATE

1. september 2025

PRODUCT

Panguaneta Poplar 3, 4, 6mm

Definition

Poplar krydsfiner er ideel til lette konstruktioner, møbler og indendørs anvendelser, hvor lav vægt og god bearbejdelighed er afgørende. Velegnet til limning, skæring og maling.

Technical data

BOARD MEAN VALUES	UNIT	BOARD THICKNESS		
	[mm]	3	4	6
Density EN 323	[kg/m ³]	450 (tolerance +/-10%)	450 (tolerance +/-10%)	450 (tolerance +/-10%)
Internal bond EN 319	[N/mm ²]	0,30	0,30	0,30
Bending strength EN 310	[N/mm ²]	40≥25	40≥25	40≥25
Bending modulus of elasticity EN 310	[N/mm ²]	3500	3500	3500
Thickness swelling 24 h EN 317	[%]	≤10	≤10	≤10
Board moisture* EN 322	[%]	8-12	8-12	8-12
Formaldehyde emission class(es)**			E1 (E1E05)	

GENERAL TOLERANCES	UNIT	BOARD THICKNESS		
	[mm]	3	4	6
Length and width tolerance EN 324	[%]	0,15	0,15	0,15
Squareness EN 324-2	[mm/m]	≤1.0	≤1.0	≤1.0
Edge straightness tolerance EN 324-2	[mm/m]	≤0.5	≤0.5	≤0.5
Thickness tolerance EN 324-1	[%]	3	3	3
Tolerance on the mean density EN 323	[%]			
Sand content	[%]	0,5	0,5	0,5

BUILDING PHYSICAL PROPERTIES	UNIT	BOARD THICKNESS		
		3	4	6
Reaction to fire	Class	D-s2, d0		
Water vapour diffusion resistance value		50-100		
Mean bulk density 600 kg/m ³	[W/(m*K)]	0,13		
Mean bulk density 800 kg/m ³		0,14		
Air sound insulation EN 140-3	[dB]	15-20		
Sound absorption EN 13986		0,10		
Frequency range	Hz	250-500		
Biological durability EN 335-3	Class	1-2		
PCP content EN 13986	[ppm]	≤5		

Provisional note:

Dette tekniske datablad er omhyggeligt udarbejdet efter bedste viden. Vi påtager os intet ansvar for eventuelle fejl, standardmæssige unøjagtigheder eller trykfejl. Derudover kan tekniske ændringer forekomme som følge af løbende videreudvikling samt ændringer i standarder og dokumenter fra lovgivende myndigheder. Indholdet af dette tekniske datablad bør derfor ikke betragtes som brugsanvisning eller som juridisk bindende.