Déclaration des Performances (Dop) N° I11-CPR-13/06

Bois panneauté 3 plis tout épicéa de 19 et 27mm
SWP/2 selon EN 13353

IMPORT
PANNEAU 3 PLIS BOIS MASSIF ÉPICÉA

Pour une utilisation en milieu humide, en emploi structurel

Système d'évaluation et de vérification de la constance de la performance : 2^+

Un organisme notifié a réalisé l'inspection initiale du site de fabrication et du contrôle de la production en usine ainsi que la surveillance, l'évaluation et l'appréciation permanente du contrôle de la production en usine et a délivré un certificat de conformité du contrôle de la production en usine.

Performances déclarées selon Spécification technique harmonisée EN 13986 :2004

Caractéristiques essentielles		Performances	
Epaisseur (mm) (composition)		19mm (5.25-8.50-5.25)	27mm (8.75-9.50-8.75)
Effort effectué perpendiculairement à la surface du panneau (N/mm²)	Résistance en flexion	$f_{m,0}$: 37.1 $f_{m,90}$: 9.4	$f_{m,0}$: 33.5 $f_{m,90}$: 7.1
	Module d'élasticité en flexion	$E_{m,0}$: 11000 $E_{m,90}$: 1440	$E_{m,0}$:11500 $E_{m,90}$: 910
	Cisaillement	f_v : 1.5	
	Module de cisaillement	G : 90	
Effort effectué sur les côtés du panneau (N/mm²)	Résistance en flexion	$f_{m,0}$: 19.9 $f_{m,90}$: 16.3	$f_{m,0}$: 23.1 $f_{m,90}$: 13.1
	Résistance en traction	$f_{t,0}$: 12.5 $f_{t,90}$: 10.2	$f_{t,0}$: 14.5 $f_{t,90}$: 8.2
	Résistance en compression	$f_{t,0}$: 19.9 $f_{t,90}$: 16.3	$f_{t,0}$: 23.1 $f_{t,90}$: 13.1
	Module d'élasticité en flexion	$E_{m,0}$: 6200 $E_{m,90}$: 5100	$E_{m,0}$: 7300 $E_{m,90}$: 4100
	Cisaillement	f_v : 3.5	
	Module de cisaillement	G : 600	
Résistance et rigidité sous charge concentrée pour usage structurel		NPD	
Résistance au choc		120/240 N/mm²	
Qualité du collage		SWP/2	
Dégagement de formaldéhyde		E1	
Réaction au feu		Ds2,d0	
Valeur du K_{def} et K_{mod} selon norme EN 1195-1-1			

NPD : performance non déterminée