

Déclaration des Performances (Dop) N° I11-CPR-14/09

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

PANNEAU 3 PLIS ÉPICÉA

Pour une utilisation en milieu humide, en emploi structurel

Importé par MALVAUX INDUSTRIES

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/mm ²)	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/mm ²)	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/mm ²	
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

Déclaration des Performances (Dop) N° I11-CPR-14/09**PANNEAU 3 PLIS ÉPICÉA**

Performances déclarées selon Spécification technique harmonisée EN 13986 :2004(suite)

Teneur en pentachlorophénol	NPD	
Perméabilité à la vapeur d'eau	Coupelle humide : 65 µ	Coupelle sèche : 188 µ
Isolation aux bruits aériens	26.1 dB	28.1 dB
Coefficient d'absorption acoustique	Plage de fréquence de 250 Hz à 500 Hz : 0,10 Plage de fréquence de 1000 Hz à 2000 Hz : 0,30	
Conductivité thermique	$\lambda = 0,12 \text{ W}/(\text{m.K})$	
Durabilité biologique	NPD	

NPD : performance non déterminée

Les performances du produit **Panneau 3 plis Epicéa** sont conformes aux performances déclarées dans le tableau ci-dessus.

La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité de **Malvaux Industries**.

Philippe DENAVIT PDG
Le 08/04/2015 à Loulay