



Une longueur
d'avance



→ DESCRIPTIF

Définition :

Laméply est un panneau à base de bois constitué de lamelles minces, longues et orientées. Il s'inscrit dans la famille des OSB type 3 (Oriented Strand Board). Ce panneau convient pour des emplois travaillant en milieu humide.

Présentation :

- Laméply : panneau plein format
- Laméply RL 4 rives : panneau usiné rainures et languettes

Sur demande, les panneaux peuvent être ponçés et redécoupés au format souhaité.

Domaine d'emploi :

- Milieu Humide

Ce milieu est caractérisé par une humidité interne du panneau correspondant à un air ambiant de 20°C pouvant dépasser 85 % d'humidité relative pendant quelques semaines par an.

- Le milieu humide correspond à la classe de risque d'attaque biologique 2 selon NF EN 335-3.
- Laméply ne peut pas être utilisé en milieu extérieur exposé aux intempéries.

→ APPLICATIONS

Plancher porteur ou flottant, contreventement, toiture, emballage, bardage abrité, avant-toit, parement mural, plafond, décoration, rayonnage et étagère, stand d'exposition...

→ FORMATS-EPAISSEURS

	Formats en mm	Epaisseurs en mm
Laméply	2500 x 1250 - 5000 x 1250 - 5000 x 2500	6 - 8 - 10 - 12 - 15 - 18 - 22
Laméply RL 4 rives	2485 x 600 - 2485 x 1220 (formats utiles)	12 - 15 - 18 - 22

Autres épaisseurs et formats : nous consulter

→ PARTICULARITES

- Grands formats.
- Compatibilité avec les finitions usuelles : lasures, vernis, peinture, revêtement de sol.
- Panneau clair, collage incolore et neutre.

→ CARACTERISTIQUES PHYSICO-MECANIQUES

La norme EN 300 définit des caractéristiques minimales pour chacune des classes techniques d'OSB. Le tableau ci-dessous reprend nos valeurs moyennes de production, souvent supérieures aux prescriptions de la norme. Il intègre également des propriétés additionnelles utiles pour la conception des ouvrages. Marquage CE selon EN 13986 et EN 300 - certificat N° 0380 - CPD - 0833.

Propriétés		Unités	Epaisseurs (mm)			Méthodes d'essais	
			6-8-10	12-15	18-22		
Masse volumique moyenne		Kg/m ³	620	610	600	EN 323	
Tolérances dimensionnelles							
	Epaisseur	mm	± 0,8	± 0,8	± 0,8	EN 324-1	
	Longueur / Largeur	mm	± 2	± 2	± 2	EN 324-1	
	Equerrage	mm/m	± 2	± 2	± 2	EN 324-2	
Humidité interne		%	9 ± 3	9 ± 3	9 ± 3	EN 322	
Flexion <small>valeurs caractéristiques pour calcul des structures</small>	Module d'élasticité	Longitudinal	N/mm ²	6400	6400	6400	EN 789
		Transversal		2600	2600	2600	EN 789
	Résistance	Longitudinal		22	21	19	EN 789
		Transversal		11	10	9	EN 789
Flexion <small>valeurs de contrôle produit</small>	Module d'élasticité	Longitudinal	N/mm ²	4600	4600	4600	EN 310
		Transversal		1900	1900	1900	EN 310
	Résistance	Longitudinal		28	26	24	EN 310
		Transversal		14	13	12	EN 310
		Après V313 (longitudinal)		12	11	10	EN 310
		Résistance initiale		0,50	0,45	0,40	EN 319
Traction	Résistance après V313	0,18	0,15	0,13	EN 321 + EN 319		
Gonflement après immersion 24 h		%	< 15	< 12	< 12	EN 317	
Teneur en formaldéhyde		mg/100g	E 1 et teneur ≤ 5			EN 120	
Conductivité thermique λ		W/(m.K)	0,13			EN 13986	
Coefficient de résistance à la vapeur d'eau μ			30 - 50			EN 13986	
Réaction au feu	Construction : Euroclasse		D-s2, d0 pour ép. ≥ à 9 mm			EN 13986	
	Stand, mobilier : Classement M		M4	M4	M3		

Pour toutes les utilisations sollicitant la flexion du panneau, Laméply doit être positionné dans le sens "fil long" (longueur du panneau) perpendiculaire aux appuis. Bien veiller, en particulier, à respecter ce sens d'utilisation après découpe.