



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, 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
	2800 x 1196	9 - 10 - 12
	2800 x 1250	9
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 les valeurs relatives à l'OSB 4. 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		
		6-8-9-10	12-15	18-22			
<b>Masse volumique moyenne</b>	Kg/m <sup>3</sup>	620	610	600	EN 323		
<b>Tolérances dimensionnelles</b>	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	
<b>Humidité interne</b>	%	9 ± 3	9 ± 3	9 ± 3	EN 322		
<b>Flexion</b> <small>valeurs caractéristiques pour calcul des structures</small>	Module d'élasticité	Longitudinal	N/mm <sup>2</sup>	4980	4930	4930	EN 789
		Transversal		1980	1980	1980	EN 789
	Résistance	Longitudinal		18	16,4	14,8	EN 789
		Transversal		9	8,2	7,4	EN 789
<b>Flexion</b> <small>valeurs de contrôle produit</small>	Module d'élasticité	Longitudinal	N/mm <sup>2</sup>	3500	3500	3500	EN 310
		Transversal		1400	1400	1400	EN 310
	Résistance	Longitudinal		22	20	18	EN 310
		Transversal		11	10	9	EN 310
		Après V313 (longitudinal)		9	8	7	EN 310
<b>Traction</b>	Résistance initiale	0,34	0,32	0,30	EN 319		
<b>Gonflement</b> après immersion 24 h	%	< 15	< 15	< 15	EN 317		
<b>Teneur en formaldéhyde</b>	mg/100g	E 1 et teneur ≤ 5			EN 120		
<b>Conductivité thermique λ</b>	W/(m.K)	0,13			EN 13986		
<b>Coefficient de résistance à la vapeur d'eau μ</b>		30 - 50			EN 13986		
<b>Réaction au feu</b>	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.