



WP[®] - OSB2

WP[®]-OSB 2 est un panneau développé et fabriqué entièrement en conformité avec la demande actuelle du mode de vie écologique, basée sur les matériaux organiques. Ce panneau répond aux normes exigeantes des bâtiments y compris celles écologiques. Il est composé de longues et fines lamelles de bois, à disposition croisée, sur deux couches supérieures avec une couche centrale.

Caractéristiques

- Haute flexibilité d'usage et résistance aux chocs
- Haute précision dimensionnelle et stabilité de forme
- Maniabilité facile avec les outils conventionnels de menuiserie
- Produit recyclable et respectueux de l'environnement
- Capacité de charge et rigidité élevées pour la construction

Utilisations

- **Applications structurelles** : murs, sols, toits, cages d'escaliers, palissades
- **Intérieur** : éléments de mobilier, éléments de décoration dans les espaces intérieurs, ossature de meubles rembourrés, panneaux de portes, revêtements et cloisons
- **Emballage** : boîtes et conteneurs d'expédition, palettes
- **Commercial** : vente au détail et expositions, boîtes d'expédition, conteneurs, palettes, rayonnages, soutirages.

Conformité

EN 300 – type OSB2 : EN 13501 – 1 : class D-s1,
d0 ; EN 13986 :2004+A1 :2015

Classe d'émission

E1 (EN ISO 12460-5)

Collage

Deux types de colle sont utilisés : colle d'isocyanate ou de PMDI pour le noyau interne, et mélamine urée-formaldéhyde (MUF) ou phénol-formaldéhyde (PF) pour les couches externes.



Dimensions et épaisseurs

Taille de panneau	2500 x 1250 / 2440 x 1220							
Épaisseurs	9	10	11	12	15	18	22	25

Propriétés et conformités

Propriétés	Selon normes	Unités	Épaisseurs (mm)		
			8 - 10	>10 - <12	12 - 25
Densité		kg/m ³	620	610	590
Résistance à la flexion					
(sens longitudinal)	EN 310	N/mm ²	22	20	18
(sens transversal)	EN 310	N/mm ²	11	10	9
Module d'élasticité en flexion					
(sens longitudinal)	EN 310	N/mm ²	3500	3500	3500
(sens transversal)	EN 310	N/mm ²	1400	1400	1400
Cohésion interne	EN 319	N/mm ²	0,34	0,32	0,30
Après test à l'eau bouillante	EN 1087-1 EN 300	N/mm ²	-	-	-
Après essai cyclique 24h	EN 321 EN 319	N/mm ²	-	-	-
Gonflement	EN 317	%	≤ 20		
Tolérance	EN 324-1				
	Épaisseur (luxsanded)	mm	+/- 0,3		
	Épaisseur (luxfinish)	mm	+/- 0,8		
Format	Longueur - largeur	mm	+/- 3		
	Équerrage	mm/m	2		
Densité	EN 323	%	+/- 15	+/- 15	+/- 15
Humidité	EN 322	%	2 - 12		
Formaldéhyde	EN 120		E1 : 8 mg/100 g		

Autres caractéristiques

Classe de service 1		
Classe de résistance au feu	EN 13986	D - s2 , d0 / D _r - S1
Coefficient de transmission de chaleur	DIN 52612	λ = 0,12 W/mK
Facteur différentiel de résistance à la vapeur d'eau (OSB2)		30 < μ < 50

Autres informations et certification

Tous les panneaux WP sont fabriqués à partir de bois certifiés PEFC.

En effet, le bois est un matériau vivant et par conséquent chaque panneau est caractérisé par son aspect unique, cela signifie qu'une photographie ou un simple échantillon ne peuvent pas représenter tous les panneaux, en termes de couleur, de nuance, de grain, etc.

Pour plus d'informations sur l'installation, l'entretien, l'élimination des panneaux, les questions environnementales, etc.

Veuillez consulter le site www.woodpanels.tn

TOUTES LES INFORMATIONS FOURNIES APPARTIENNENT
ET SONT SOUS L'ENTIÈRE RESPONSABILITÉ DU FOURNISSEUR

SFAX

☎ (+216) 71 100 801
📍 Route Saltnia km 2,5 -
Sfax - Tunisie

TUNIS

☎ (+216) 71 100 803
📍 Route Bizerte km 8 -
El Mnhla - Tunisie

✉ info@woodpanels.tn
🌐 www.woodpanels.tn
f WoodPanels By Hammami

