



WP[®] OSB3

WP[®]-OSB 3 (Oriented Strand Board/panneau à copeaux orientés) est un produit décoratif haute technologie, fabriqué à partir de bois naturel. La structure en copeaux ne lui confère pas seulement son aspect visuel caractéristique mais également son exceptionnelle résistance à la flexion.

Le panneau WP[®]-OSB 3 est fabriqué à partir de longues bandes de bois étroites qui sont disposées en croix avec deux couches supérieures et une couche centrale.

WP[®]-OSB 3 est le type de OSB le plus répandu actuellement disponible. L'OSB 3 est développé et fabriqué entièrement en conformité avec la demande actuelle de vie écologique axée sur les matériaux organiques. En choisissant le bois et le liant appropriés, WP[®]-OSB 3 répond aux normes élevées des bâtiments y compris écologiques.

Caractéristiques

- Résistance accrue en milieu humide.
- Capacité de charge et rigidité élevées pour la construction.
- Haute précision dimensionnelle et stabilité de forme.
- Haute flexibilité et résistance aux chocs.
- Maniabilité facile avec les outils de menuiserie courants.
- Produit respectueux de l'environnement et recyclable.

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 porte, revêtements et cloisons.

Emballage : boîtes et conteneurs d'expédition, palettes.

Commercial : boîtes d'expédition, conteneurs, palettes, vente au détail, rayonnages, soutirages.

Standard

EN 300 - type OSB 3; EN 13501-1: class D-s1, d0; EN 13986:2004+A1:2015.

Classe D'émission

E1 (EN ISO 12460-5).

Collage

Collage de WP[®]-OSB 3 est à base d'une colle PMDI selon la norme EN 300 / classe 3.

Surface

La surface de WP[®]-OSB 3 est sous la forme d'un matelas de couches croisées en lamelles disposées d'une façon perpendiculaire.

Performance déclarée

Caractéristiques essentielles	Performance				Spécification technique harmonisée
	Épaisseur du panneau en mm				
	9 - 10 mm	> 10 - 18	> 18 - 25	> 25 - 30	
Résistance à la flexion selon EN 310	Grand axe	22 MPa	20 MPa	18 MPa	16 MPa
	Axe mineur	11 MPa	10 MPa	9 MPa	8 MPa
Rigidité à la flexion (module d'élasticité) selon EN 310	Grand axe	3500 MPa	3500 MPa	3500 MPa	3500 MPa
	Axe mineur	1400 MPa	1400 MPa	1400 MPa	1400 MPa
Résistance à la traction (adhérence interne) selon EN 319		0,34 MPa	0,32 MPa	0,30 MPa	0,29 MPa
Durabilité (gonflement en épaisseur - immersion 24h) selon EN 317		15 %	15 %	15 %	15 %
Durabilité (résistance à l'humidité - Adhérence interne après test d'ébullition) selon EN 1087-1		0,15 MPa	0,13 MPa	0,12 MPa	0,06 MPa
Libération de la teneur en formaldéhyde selon EN 120		Class E1 (≤ 8 mg/ 100g oven dry board)			
Réaction au feu selon EN 13501-1		D-s2, d0			
Perméabilité à la vapeur d'eau		NPD			
Isolation aux bruits aériens		NPD			
Absorption acoustique		NPD			
Conductivité thermique		NPD			
Résistance et rigidité pour une utilisation structurelle		NPD			
Durabilité mécanique		NPD			
Durabilité biologique selon EN 353		NPD			
Libération (contenu) de pentachlorophénol (PCP)		<0,1 mg/Kg			

Épaisseurs et poids

Produit	Taille de panneau	Épaisseurs							
		9	10	12	15	18	20	22	25
OSB3	2500 / 1250								

Les avantages

- Matériau polyvalent pour la construction avec des excellentes propriétés mécaniques.
- Rigidité et stabilité dimensionnelle élevée avec une endurance de charge excellente.
- Usinage facile avec des fixations conventionnelles (vis, clous, agrafes).
- Installation rapide et facile avec un système de rainure et languette.
- Possibilité d'appliquer l'enduction et le laquage.
- Présente un matériau esthétique.
- Réponds à toutes les normes de certification nécessaires.
- Les panneaux sont 100% recyclables.

Transport, stockage et installation

- Poser les panneaux à plat sur des blocs de support de même épaisseur espacés de 600 mm maximum, ou sur des palettes. Évitez tout contact direct avec le sol.
- Protéger les bords de la pénétration de l'eau.
- Lors du stockage à l'extérieur, les packs doivent être recouverts d'une housse étanche et bien ventilée.
- Conditionnez les plaques en les stockant pendant 48 heures ou plus dans leur environnement d'installation prévu.
- Un espace d'expansion d'au moins 3 mm doit être autorisé entre les panneaux à bords carrés.
- Lors de l'installation des panneaux comme sous-plancher, un espace de dilatation d'au moins 15mm doit être laissé aux limites extérieures.

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

