

PANNEAU OSB 3

- **Famille :**
Panneaux de process
- **Qualité :**
OSB
- **Référence :**
180-OB3

Descriptif

Panneau OSB (Oriented Strand Board), destiné à de multiples applications (ossature, menuiserie, plancher, emballage...).

Caractéristiques produit

- Le panneau OSB est composé de lamelles de bois (env 80% résineux - 20% feuillus).
Ce panneau est constitué de 3 plis croisés.
Sa densité est de 610 kg/m³ (+/- 5%).
- **Collage :**
Colle PMDI, selon la norme EN 300 - milieu humide.
- **Informations générales :**
 - Origine : Europe
 - Taux d'humidité (EN 322) : 10% +/- 2%
 - Usage structurel : Oui
 - Classe d'emploi : Milieu humide EN 300
 - Gonflement EN 317 : < 15%
 - Variation de densité admissible (EN 323) : +/- 15% dans un panneau

Usage

Ce panneau est utilisé dans de multiples domaines en fonction de ses formats : maison ossature bois, plancher, agencement, charpente, menuiserie, protection de chantier, emballage...

Avantages produits

- ▶ **Usage :** Emplois multiples.
- ▶ **Qualité :** Produit attractif en prix.

Panneaux issus de coupes légales conformément à la réglementation européenne.



Éco-certification sur demande, selon disponibilité



www.sinbpla.fr

Dimensions

| Type | Format | Épaisseur | Nombre de plis | Orientation des plis | Colisage (pcs/colis) |
|-------------------------------------|--|-----------|----------------|----------------------|----------------------|
| Panneaux | 2,50 x 1,25 m | 9 mm | 3 | /-/ | 100 - 75 |
| | | 12 mm | 3 | /-/ | 78 - 59 |
| | | 15 mm | 3 | /-/ | 60 - 47 |
| | | 18 mm | 3 | /-/ | 52 - 39 |
| | | 22 mm | 3 | /-/ | 42 |
| | | 25 mm | 3 | /-/ | 38 |
| MOB (autres formats sur demande) | 2,80 x 1,196 m | 9 mm | 3 | /-/ | 100 - 75 |
| | | 12 mm | 3 | /-/ | 78 - 59 |
| | | 13 mm | 3 | /-/ | 72 |
| | | 15 mm | 3 | /-/ | 60 |
| Dalles | 2,50 x 0,675 m ou 2,50 x 0,625 m | 12 mm | 3 | /-/ | 78 - 59 |
| | | 15 mm | 3 | /-/ | 60 - 47 |
| | | 18 mm | 3 | /-/ | 50 - 39 |
| | | 22 mm | 3 | /-/ | 42 - 32 |
| | 2,50 x 0,675 m | 25 mm | 3 | /-/ | 38 |
| | 2,05 x 0,910 m | 16 mm | 3 | /-/ | 60 |

Caractéristiques techniques

■ Tolérances dimensionnelles :

Épaisseur (EN 324) +/- 0,8 mm
 Largeur (EN 324-1) +/- 3 mm
 Longueur (EN 324-1) +/- 3 mm
 Equerrage (EN 324-2) 2 mm/m
 Rectitude des chants (EN 324-2) 1 mm/m

■ Résistance mécanique selon la norme EN 789 et cohésion interne :

| En N/mm ² | Résistance mécanique selon la norme EN 789 | | | | Cohésion interne | | |
|----------------------|--|------|-----------------------------|-----|------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| | Module d'élasticité (MOE) | | Contrainte de rupture (MOR) | | Données standard | Après test à l'eau bouillante | Après essai cyclique de 24h |
| Épaisseurs | // | _ _ | // | _ _ | EN 319 | EN 320 | EN 319 |
| de 6 à 10 mm | 3500 | 1400 | 22 | 11 | 0,34 | 0,32 | 0,30 |
| de 11 à 15 mm | 3500 | 1400 | 20 | 10 | 0,15 | 0,13 | 0,12 |
| de 16 à 25 mm | 3500 | 1400 | 18 | 9 | 0,18 | 0,15 | 0,13 |



Les valeurs dans le tableau ci-dessus sont données à titre indicatif et n'ont pas valeur de garantie.

■ Selon la norme EN 13986 :

Classe de réaction au feu pour les épaisseurs ≥ 9 mm : D-s2, d0
 Conductivité thermique : 0,13 (W/(m.K))
 Coefficient d'absorption acoustique de 250 à 500 Hz : NA
 Coefficient d'absorption acoustique de 1000 à 2000 Hz : NA
 Coefficient de résistance à la vapeur d'eau – coupelle humide : 64
 Coefficient de résistance à la vapeur d'eau – coupelle sèche : .. 107

Engagement sécurité et santé des usagers

- Marquage CE (EN 13986) : Oui - CE 2+
- Emission de formaldéhyde (EN 717-1) : E1
- Emission de COV : inf. à 0,03 PPM

Votre distributeur

SINBPLA Nantes _____ 02 40 32 22 22

SINBPLA Saint-Malo _____ 02 99 82 09 90

SINBPLA Bordeaux _____ 05 56 31 65 65



www.sinbpla.fr