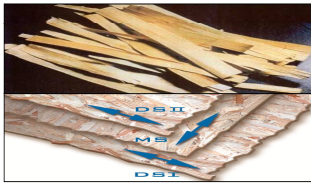


Oriented Strand Board



L'OSB est un panneau de bois aggloméré, composé de longues et fines lamelles de bois disposées et orientées en couches perpendiculaires superposées.

Secteur d'opération : construction bois et décoration intérieure

**Finition Luxfinish** définit la surface de nos panneaux OSB standard non poncé. Produits à l'aide d'une presse à étages, ils ont : une surface claire, naturelle et aux propriétés bois sans aucun ajouts chimiques. Une surface plus adhérente qui confère une plus grande sécurité dans son application en toiture. Le transport et l'emballage est plus aisé et sécurisant. L'application de lasure, produit antifongique ou de couche d'isolation thermique est facilité et pénètre à l'intérieur du panneau

**Finition Luxsanded** : définit la surface de nos panneaux OSB standard poncé. Notre Ponçage bilatéral à pression égale permet d'obtenir 2 surfaces parfaitement calibrées et uniformes sans aucune déformation ni inclinaison, offre les meilleures conditions pour toutes les applications décoratives (lasurage, laquage, cirage...), ou tous type de collage. C'est le support idéal pour l'apose de revêtement de sol (parquet, linoléum, moquette, carrelages) . Le panneau OSB kronolux « sanded » est le meilleur de sa catégorie et permet toutes les innovations et utilisations possibles comme par exemple dans le mobilier ou la construction.



Fiche technique

OSB 2

EN 300

Panneaux osb pour utilisation avec contraintes en milieu sec

| PROPRIETES   | selon NORMES | UNITES | EPAISSEURS (mm) |           |         |
|--|--------------|--------|-----------------|-----------|---------|
|  |              |        | 8 - 10          | >10 - <12 | 12 - 25 |
| DENSITE  |              | kg/m³  | 620             | 610       | 590     |
| RESISTANCE A LA FLEXION (sens longitudinal)        | EN 310       | N/mm²  | 22              | 20        | 18      |
|  | EN 310       | N/mm²  | 11              | 10        | 9       |
| MODULE D'ÉLASTICITE en FLEXION (sens longitudinal) | EN 310       | N/mm²  | 3500            | 3500      | 3500    |
|  | EN 310       | N/mm²  | 1400            | 1400      | 1400    |
| COHESION INTERNE                                   | EN 319       | N/mm²  | 0,34            | 0,32      | 0,30    |
|  | EN 319       | N/mm²  | -               | -         | -       |
| APRES TEST A L'EAU BOUILLANTE EN1087-1             | EN 300       | N/mm²  | -               | -         | -       |
|  | EN 321       | N/mm²  | -               | -         | -       |
| GONFLEMENT   | EN 317       | %      | ≤ 20            |           |         |
|  | EN 324-1     | %      | ≤ 12            |           |         |
| TOLERANCE Épaisseur luxsanded                      |              | mm     | +/- 0,3         |           |         |
|  |              | mm     | +/- 0,8         |           |         |
| Format longueur - largeur                          |              | mm     | +/-3            |           |         |
|  |              | mm/m   | 2               |           |         |
| densité  | EN 323       | %      | +/- 15          | +/- 15    | +/- 15  |
| HUMIDITE   | EN 322       | %      | 2 - 12          |           |         |
| FORMALDEHYDE                                       | EN 120       |        | E1 : 8 mg/100 g |           |         |

Fiche technique

OSB 3 PEFC

EN 300

Panneaux osb pour utilisation avec contraintes en milieu humide

| PROPRIETES   | Selon NORMES | UNITES | EPAISSEURS (mm) |           |         |
|--|--------------|--------|-----------------|-----------|---------|
|  |              |        | 8 - 10          | >10 - <15 | 15 - 25 |
| DENSITE  |              | kg/m³  | 620             | 610       | 590     |
| RESISTANCE A LA FLEXION (sens longitudinal)        | EN 310       | N/mm²  | 22              | 20        | 18      |
|  | EN 310       | N/mm²  | 11              | 10        | 9       |
| MODULE D'ÉLASTICITE en FLEXION (sens longitudinal) | EN 310       | N/mm²  | 3500            | 3500      | 3500    |
|  | EN 310       | N/mm²  | 1400            | 1400      | 1400    |
| COHESION INTERNE                                   | EN 319       | N/mm²  | 0,34            | 0,32      | 0,30    |
|  | EN 319       | N/mm²  | -               | -         | -       |
| APRES TEST A L'EAU BOUILLANTE EN1087-1             | EN 300       | N/mm²  | 0,15            | 0,13      | 0,12    |
|  | EN 321       | N/mm²  | 0,18            | 0,15      | 0,13    |
| GONFLEMENT   | EN 317       | %      | ≤ 15            |           |         |
|  | EN 324-1     | %      | ≤ 12            |           |         |
| TOLERANCE Épaisseur luxsanded                      |              | mm     | +/- 0,3         |           |         |
|  |              | mm     | +/- 0,8         |           |         |
| Format longueur - largeur                          |              | mm     | +/-3            |           |         |
|  |              | mm/m   | 2               |           |         |
| densité  | EN 323       | %      | +/- 15          | +/- 15    | +/- 15  |
| HUMIDITE   | EN 322       | %      | 5 - 12          |           |         |
| FORMALDEHYDE                                       | EN 120       |        | E1 : 8 mg/100 g |           |         |

Fiche technique

OSB 4 - Nature + PEFC

EN 300

Panneaux haute résistance pour utilisation avec contraintes élevées en milieu humide.

| PROPRIETES   | Selon NORMES | UNITES | EPAISSEURS (mm)           |           |           |        |
|--|--------------|--------|---------------------------|-----------|-----------|--------|
|  |              |        | 8 - 10                    | >10 - <18 | 18 - ≤ 25 | >25-28 |
| DENSITE  |              | kg/m³  | 680                       | 660       | 640       | 640    |
| RESISTANCE A LA FLEXION (sens longitudinal)        | EN 310       | N/mm²  | 30                        | 28        | 26        | 24     |
|  | EN 310       | N/mm²  | 16                        | 15        | 14        | 13     |
| MODULE D'ÉLASTICITE en FLEXION (sens longitudinal) | EN 310       | N/mm²  | 4800                      | 4800      | 4800      | 4800   |
|  | EN 310       | N/mm²  | 1900                      | 1900      | 1900      | 1900   |
| COHESION INTERNE                                   | EN 319       | N/mm²  | 0,50                      | 0,45      | 0,40      | 0,35   |
|  | EN 319       | N/mm²  | -                         | -         | -         | -      |
| APRES TEST A L'EAU BOUILLANTE EN1087-1             | EN 300       | N/mm²  | 0,17                      | 0,15      | 0,13      | 0,06   |
|  | EN 321       | N/mm²  | 0,21                      | 0,17      | 0,15      | 0,10   |
| GONFLEMENT   | EN 317       | %      | ≤ 12                      |           |           |        |
|  | EN 324-1     | %      | ≤ 12                      |           |           |        |
| TOLERANCE Épaisseur luxsanded                      |              | mm     | +/- 0,3                   |           |           |        |
|  |              | mm     | +/- 0,8                   |           |           |        |
| Format longueur - largeur                          |              | mm     | +/-3                      |           |           |        |
|  |              | mm/m   | 2                         |           |           |        |
| densité  | EN 323       | %      | +/- 15                    | +/- 15    | +/- 15    | +/- 15 |
| HUMIDITE   | EN 322       | %      | 5 - 12                    |           |           |        |
| FORMALDEHYDE                                       | EN 120       |        | E1 - Nature+ : < 2mg/100g |           |           |        |

CARACTÉRISTIQUE PHYSIQUE et PROPRIÉTÉS DES PANNEAUX

| Classe de service 1                                  |           |                                    |
|--|-----------|------------------------------------|
| classe de résistance au feu                          | EN 1398€  | D - s2 , d0 / D <sub>fl</sub> - S1 |
| Coefficient de transmission de chaleur               | DIN 52612 | λ = 0,12 W/mK                      |
| Facteur Différentiel de résistance à la vapeur d'eau | OSB 2     | 30 < μ < 50                        |

| Classe de service 2                                  |           |                                    |
|--|-----------|------------------------------------|
| classe de résistance au feu                          | EN 1398€  | D - s2 , d0 / D <sub>fl</sub> - S1 |
| Coefficient de transmission de chaleur               | DIN 52612 | λ = 0,12 W/mK                      |
| Facteur Différentiel de résistance à la vapeur d'eau | OSB 3     | 64 < μ < 107                       |

| Classe de service 2                                  |           |                                    |
|--|-----------|------------------------------------|
| classe de résistance au feu                          | EN 1398€  | D - s2 , d0 / D <sub>fl</sub> - S1 |
| Coefficient de transmission de chaleur               | DIN 52612 | λ = 0,12 W/mK                      |
| Facteur Différentiel de résistance à la vapeur d'eau | OSB 4     | 135 < μ < 300                      |

OSB 3 Anti-termite



N° de certificat : 501-14-2468

TABLEAU DES CHARGES ADMISSIBLES POUR LES PANNEAUX KRONOSPAN OSB2/3 et OSB4 EN PLANCHER SELON les règles Eurocode 5.

**Dalle de plancher**  
Charge ponctuelle (p) de 200 daN, pour une flèche(f) relative de L/400  
Module d'élasticité et contraintes selon NF EN 12369-1  
1/3 des charges de courtes durées (moins d'une semaine)

**Support de couverture:**  
Charge ponctuelle (p) de 100 daN, pour une flèche(f) relative de L/300  
Module d'élasticité et contraintes selon NF EN 12369-1  
1/3 des charges de courtes durées (moins d'une semaine)

| Charges (en daN/m²)   | Entraxe des solives (en cm) |    |    |    |    |    |    |
|---|-----------------------------|----|----|----|----|----|----|
|   | 40                          | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 |
| <b>Épaisseur des panneaux OSB 2 en milieu sec et OSB 3 en milieu humide (en mm)</b> |                             |    |    |    |    |    |    |
| 150   | 15                          | 15 | 18 | 19 | 22 | 22 | 25 |
| 200   | 15                          | 18 | 18 | 22 | 22 | 25 | 28 |
| 250   | 16                          | 18 | 22 | 22 | 25 | 28 | 28 |
| 300   | 18                          | 19 | 22 | 25 | 25 | 28 |    |
| <b>Épaisseur des panneaux OSB 4 en milieu humide (en mm)</b>                        |                             |    |    |    |    |    |    |
| 150   | 15                          | 15 | 18 | 18 | 22 | 22 |    |
| 200   | 15                          | 15 | 18 | 18 | 22 | 25 |    |
| 250   | 15                          | 18 | 18 | 22 | 22 | 25 |    |
| 300   | 15                          | 18 | 22 | 22 | 22 | 25 |    |

| Charges (en daN/m²)  | Entraxe des solives (en cm) |    |    |    |     |
|--|-----------------------------|----|----|----|-----|
|  | 60                          | 70 | 80 | 90 | 100 |
| <b>Épaisseur des panneaux OSB 3 en milieu humide (en mm)</b> |                             |    |    |    |     |
| 100  | 15                          | 15 | 18 | 18 | 22  |
| 150  | 15                          | 18 | 22 | 25 | 25  |
| 200  | 16                          | 18 | 22 | 25 | 28  |
| <b>Épaisseur des panneaux OSB 4 en milieu humide (en mm)</b> |                             |    |    |    |     |
| 100  | 15                          | 15 | 15 | 18 | 18  |
| 150  | 15                          | 15 | 18 | 18 | 22  |
| 200  | 15                          | 15 | 18 | 18 | 22  |