

# PANNEAU DE PARTICULES BRUT



## PROPRIETES

- Panneau fabriqué sous pression et chaleur à partir de particules de bois sont agglomérées par un liant.

## APPLICATIONS

- Panneau utilisé dans : plancher, agencement, ameublement, emballage, etc.

## GAMME

|  | Panneaux milieu sec   | Panneaux milieu humide  |
|--|---|---|
| Composition et contenance approximative  | Bois : 85%<br>Colle Urée Formol : 7,5%<br>Additifs : 0,5%<br>Eau : 7%   | Bois : 80%<br>Colle Mélangée Urée Formol : 12,5%<br>Additifs : 0,5%<br>Eau : 7%   |
| Teneur en Formaldéhyde   | Classe E1 : teneur $\leq$ 8,0 mg / 100 g de panneau sec, selon EN 120   |   |
| Humidité départ usine  | 5 à 8%  |   |
| Réaction au feu Classement conventionnel   | Épaisseur $\geq$ 18 mm : M3<br>Épaisseur $<$ 18 mm : M4<br>D-s2, d0   |   |
| Longueur – Largeur – Épaisseur – Tolérance sur la variation de la masse volumique moyenne à l'intérieur d'un panneau | Panneau plein format et débit simple (2 à 3 traits de scie dans plain format)<br>Pièce en pré-débit<br>Épaisseur : $\pm$ 0,2 mm<br>Long et larg. : $\pm$ 5 mm<br>Equerrage : 2 mm/m Rectitude des bords : 1,5 mm/m<br>Densité : $\pm$ 10% | Pièces en pré-débit<br>Épaisseur : $\pm$ 0,2 mm<br>Long et larg. : $\pm$ 2 mm<br>Equerrage : 2 mm/m Rectitude des bords : 1,5 mm/m<br>Densité : $\pm$ 10% |

|                        |                |                |                |
|------------------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>Format</b>          | 2800 x 2070 mm | 4100 x 2070 mm | 5600 x 2070 mm |
| <b>Épaisseur</b>       | De 10 à 38 mm  | De 10 à 38 mm  | De 10 à 38 mm  |
| <b>Qualité</b>         | P2 – P3 – P5   |                |                |
| <b>Conditionnement</b> |                |                |                |

# PANNEAU DE PARTICULES BRUT

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

P2

| Caractéristique                | Méthode d'essai | Unité             | Exigences                          |           |           |           |           |
|--------------------------------|-----------------|-------------------|------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                                |                 |                   | Gamme d'épaisseur (nominale en mm) |           |           |           |           |
|                                |                 |                   | > 10 à 13                          | > 13 à 20 | > 20 à 25 | > 25 à 32 | > 32 à 38 |
| Résistance à la flexion        | EN 310          | N/mm <sup>2</sup> | 11                                 | 11        | 10,5      | 9,5       | 8,5       |
| Module d'élasticité en flexion | EN 310          | N/mm <sup>2</sup> | 1800                               | 1600      | 1500      | 1350      | 1200      |
| Cohésion interne               | EN 319          | N/mm <sup>2</sup> | 0,40                               | 0,35      | 0,30      | 0,25      | 0,20      |
| Arrachement de surface         | EN 311          | N/mm <sup>2</sup> | 0,8                                | 0,8       | 0,8       | 0,8       | 0,8       |

P3

| Caractéristique                               | Méthode d'essai | Unité             | Exigences                          |           |           |           |           |
|---|-----------------|-------------------|------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|   |                 |                   | Gamme d'épaisseur (nominale en mm) |           |           |           |           |
|   |                 |                   | > 10 à 13                          | > 13 à 20 | > 20 à 25 | > 25 à 32 | > 32 à 38 |
| Résistance à la flexion                       | EN 310          | N/mm <sup>2</sup> | 15                                 | 14        | 12        | 11        | 9         |
| Module d'élasticité en flexion                | EN 310          | N/mm <sup>2</sup> | 2050                               | 1950      | 1850      | 1700      | 1550      |
| Cohésion interne                              | EN 319          | N/mm <sup>2</sup> | 0,45                               | 0,45      | 0,40      | 0,35      | 0,30      |
| Gonflement en épaisseur 24h                   | EN 317          | %                 | 17                                 | 14        | 13        | 13        | 12        |
| Traction perpendiculaire aux faces après V313 | EN 321          | N/mm <sup>2</sup> | 0,15                               | 0,13      | 0,12      | 0,10      | 0,09      |
| Gonflement V 313 Après cycle V313             | EN 321          | %                 | 14                                 | 13        | 12        | 12        | 11        |

P5

| Caractéristique                                     | Méthode d'essai | Unité             | Exigences                          |           |           |           |           |
|---|-----------------|-------------------|------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|   |                 |                   | Gamme d'épaisseur (nominale en mm) |           |           |           |           |
|   |                 |                   | > 10 à 13                          | > 13 à 20 | > 20 à 25 | > 25 à 32 | > 32 à 38 |
| Résistance à la flexion                             | EN 310          | N/mm <sup>2</sup> | 18                                 | 16        | 14        | 12        | 10        |
| Module d'élasticité en flexion                      | EN 310          | N/mm <sup>2</sup> | 2550                               | 2400      | 2150      | 1900      | 1700      |
| Cohésion interne                                    | EN 319          | N/mm <sup>2</sup> | 0,45                               | 0,45      | 0,40      | 0,35      | 0,30      |
| Gonflement en épaisseur 24h                         | EN 317          | %                 | 11                                 | 10        | 10        | 10        | 9         |
| Traction perpendiculaire aux faces après cycle V313 | EN 321          | N/mm <sup>2</sup> | 0,25                               | 0,22      | 0,20      | 0,17      | 0,15      |
| Gonflement V313 après cycle V313                    | EN 321          | %                 | 12                                 | 12        | 11        | 10        | 9         |



La mise sur le marché de l'article panneau de particules brut n'est pas concernée par la procédure de notification définie par le règlement européen REACH.

L'ensemble des informations est donné à titre indicatif et peut être amené à être ajusté.