

# TEBOPLUS PRIME



**Tous les emplois en milieu intérieur destinés à recevoir une finition de peinture.**

Agencement et parois intérieures.

Préconisé dans les utilisations en pièces humides et milieu semi-abrité.



## DESSCRIPTIF

**Panneau de base :** contreplaqué Peuplier

**Qualité des faces** (selon EN 635-2) : II / III

**Finition :** 2 faces pré-peintes blanc 80 / 80 µ

**Densité moyenne** (selon EN 323) : 450 kg/m<sup>3</sup> (+/- 10%)

**Classe de collage** (selon EN 314-2) : classe 3

**Classe de service** (selon EN 636-2) : classe 2 milieu humide

**Classe de dégagement de formaldéhyde** (selon EN 13986) : E1

**Teneur en Pentachlorophénol** (selon EN 13986) : PCP ≈ 0 ppm

## DIMENSIONS, NOMBRE DE PLIS & COLISAGE

| Épaisseur (mm) | Nombre de plis | Formats standards (mm) | Colisage (Nbre px) |
|----------------|----------------|------------------------|--------------------|
| 9              | 5              | 2500 x 1220            | 50                 |
| 12             | 7              |                        | 37                 |
| 15             | 7              |                        | 30                 |
| 18             | 9              |                        | 25                 |
| 22             | 9              |                        | 20                 |

Autres formats & épaisseurs : nous consulter

## OPTIONS

Traitements de préservation fongicide & insecticide, anti-termite : sur demande

Découpe et usinage "rainure et languette" : sur demande

## STOCKAGE

Plan, sur intercalaires, dans un endroit sec et ventilé, sans contact avec le sol. Sur chantier, prévoir mise à l'abri et bâchage sans contact avec le sol.

## MISE EN OEUVRE

### Compatibilité aux revêtements de peinture

Le contreplaqué TEBOPLUS PRIME est pré-peint avec une peinture en phase aqueuse (à l'eau). Seules les peintures de finition de la famille des acryliques sont compatibles ; les peintures de finition en phase solvant sont interdites.

### Caractéristique de surface

La structure de la couche de primaire est relativement ouverte et tendre afin de permettre une pénétration et une adhérence efficaces des couches de finition finales.

Dans un cycle complet de système de peinture, ce sont les couches finales qui confèrent la dureté de finition en surface.

En raison de sa structure ouverte et tendre la surface du panneau présente une faible résistance à l'abrasion et aux impacts. Il est par conséquent recommandé :

- D'éviter les frictions et les chocs lors du transport et des manutentions sur chantier
- De ne pas arracher le primaire au moment du masticage des têtes de fixation dans la zone proche de celles-ci. Ces opérations doivent être réalisées avec soin.

### Délai d'application des couches de finition.

Le délai pour l'application à compter de la date d'installation sur chantier ne doit pas excéder 60 jours.

Se conformer aux règles de l'art, de sécurité et aux DTU en vigueur.

Découpes et usinages en atelier possibles hors découpe laser.

## ORIGINE DE PRODUCTION

Production sur les sites du Groupe THEBAULT en France à Magné (79)



Groupe THEBAULT  
47, rue des Fontenelles - 79 460 MAGNE - France  
Tél : +33 (0)5 49 35 70 20  
info@groupe-thebault.com

[www.groupe-thebault.com](http://www.groupe-thebault.com)

## Valeurs caractéristiques (MPa) selon NF EN 789 - 1058 pour calcul des structures selon les Eurocodes

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 9    | 12   | 15   | 18   | 22   |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|
| Module d'élasticité en flexion ( $E_m$ ) | //                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4479 | 3813 | 3484 | 3147 | 2947 |
|                                          | ⊥L                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2821 | 3487 | 3816 | 4153 | 4353 |
| Résistance en flexion ( $f_m$ )          | //                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 27,2 | 23,1 | 21,1 | 19,1 | 17,9 |
|                                          | ⊥L                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 17,1 | 21,2 | 23,2 | 25,2 | 26,4 |
| Autres valeurs caractéristiques          | Disponibles sur DOP<br>Résistance en : Traction ( $f_t$ ), Compression ( $f_c$ ), Cisaillement de voile ( $f_v$ ), Cisaillement roulant ( $f_r$ )<br>Module d'élasticité en : Traction ( $E_t$ ), Compression ( $E_c$ ), Cisaillement de voile ( $G_v$ ), Cisaillement roulant ( $G_r$ ) |      |      |      |      |      |

## Emplois et conditions de mise en oeuvre

|                                                    |                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Applications structurales selon EN 13986, EN 636-2 | Apte à un usage en tant qu'élément structurel en milieu extérieur correspondant à la classe de service 2 selon ENV 1995-1-1 |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Tenue aux fixations (e = 15 mm)

|         |                            |                           |       |
|---------|----------------------------|---------------------------|-------|
| Pointes | Effort d'arrachement moyen | Parement et chant : 300 N |       |
| Vis     | Effort moyen de traction   | Parement                  | Chant |
|         |                            | 650 N                     | 950 N |

## Rayon de cintrage (mm)

| Epaisseur                        | 9    | 12   | 15   | 18   |
|----------------------------------|------|------|------|------|
| Sens longitudinal et transversal | 2000 | 2400 | 3000 | 3800 |

## Coefficient d'absorption acoustique

| Selon EN 13986 Tableau N°10 | Plages de fréquence |                   |
|-----------------------------|---------------------|-------------------|
|                             | 250 Hz à 500 Hz     | 1000 Hz à 2000 Hz |
|                             | 0,10                | 0,30              |

## Conductivité thermique

|                |                  |
|----------------|------------------|
| Selon EN 13986 | $\lambda = 0,13$ |
|----------------|------------------|

## Densité caractéristique

|              |    |
|--------------|----|
| Selon EN 789 | NC |
|--------------|----|

## Perméabilité à la vapeur d'eau

| Selon Tableau 9 de EN 13986 | Coupelle humide | Coupelle sèche |
|-----------------------------|-----------------|----------------|
|                             | 70 $\mu$        | 200 $\mu$      |

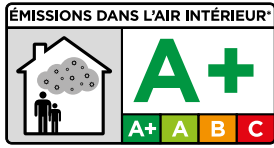
## Réaction au feu

| Condition d'utilisation finale<br>Selon tableau 8 de EN 13986 - 2004+A1:2015    | Epaisseur minimale | Classe hors planchers | Classe planchers    |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------|---------------------|
| Sans lame d'air à l'arrière du panneau                                          | 9 mm               | D-s2,d0               | D <sub>fl</sub> -s1 |
| Avec lame d'air ouverte ou fermée à l'arrière du panneau ne dépassant pas 22 mm | 9 mm               | D-s2,d2               | -                   |
| Avec lame d'air fermée à l'arrière du panneau                                   | 15 mm              | D-s2,d1               | D <sub>fl</sub> -s1 |
| Avec lame d'air ouverte à l'arrière du panneau                                  | 18 mm              | D-s2,d0               | D <sub>fl</sub> -s1 |
| Toutes                                                                          | 3 mm               | E                     | E <sub>fl</sub>     |
| Arrêté du 30/06/83                                                              | M4 si e < 18mm     | M3 si e ≥ 18mm        |                     |

## Isolation aux bruits aériens

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Selon EN 13986, Paragraphe 5.10 | L'affaiblissement acoustique R du son d'un panneau à base de bois seul, mesuré en dB, dépend de la masse surfacique $m_a$ en kg/m <sup>2</sup> selon l'équation suivante (valable seulement pour une plage de fréquences allant de 1 kHz à 3 kHz et pour une masse surfacique >5 kg/m <sup>2</sup> ) : $R = 13 \times \log(m_a) + 14$ |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## CONFORMITE REGLEMENTAIRE ET CERTIFICATION

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CE Structure attestation de conformité 2+                                           |                                                                                     | 0380 - DOP* - CPR - EN 13986 : 2004 + A1 : 2015 - EN 636-2 S E1<br>* DOP : Déclaration De Performance disponible sur <a href="http://www.groupe-thebault.com">www.groupe-thebault.com</a>                                                                                                                                          |
| Eco-labels                                                                          | Marquage CE                                                                         | Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles) à C (fortes émissions). Scénarios sols/plafonds<br> |
| PEFC™                                                                               | CE S (Structure)                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |