



### NF CONTREPLAQUÉ EXTÉRIEUR CTB-X

#### Contreplaqué en Pin maritime français.

01/2026

Conçu pour les structures de meubles, la menuiserie, les ouvrages de construction, l'emballage.



Face II



Face fermée, poncée, avec nœuds sains et pastilles bois. Réparations mastic occasionnelles.

Contre face III



Contre face ouverte, poncée, non réparée, admettant trous, nœuds et fentes.

#### FORMAT

2500x1250 mm

#### ÉPAISSEURS

9 à 38 mm

#### DENSITÉ

560 à 610 kg/m<sup>3</sup>

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**Collage :** classe 3 « milieux extérieurs » (EN 314-2), résistant à l'eau et aux intempéries. Colle phénolique.

**Réaction au feu :** Euroclasse D-s2, d0 (EN 13501-1 + A1 - épaisseur > 9 mm)

**Conductivité thermique :**  $\lambda = 0,13 \text{ W/m.K}$

**Teneur en pentachlorophénol :** < 5 ppm (PCP)

#### PERFORMANCES

**Émissions :** Classement E1 (EN 13986 + A1). Nos résultats d'essais montrent des valeurs nettement inférieures aux exigences de la norme japonaise F\*\*\*\* et conformes à la réglementation Allemande (E05).

**DOP :** Disponible sur [www.nprolpin.com](http://www.nprolpin.com)

**Durabilité biologique :** Essence pin maritime : Classe 3 - 4 (EN 350 partie 2)

**Perméabilité à la vapeur d'eau :** 70 µ humide / 200 µ sec

**Absorption Acoustique :**

250 à 500 Hz = 0,10

1000 à 2000 Hz = 0,30

#### OPTIONS

Découpe et usinage sur-mesure  
Format dalle avec usinage TG2

#### LES PLUS

Panneau structurel  
Bois sourcé localement, certifié PEFC

#### CERTIFICATIONS ET RÈGLEMENTATION

**Marquage :** CE n° 380 – CPD – 011 – EN 13986 + A1

**Emplois structurels en construction :** Certificat de constance des performances système 2+ (EN 13986 + A1)

**Milieux extérieurs :** Homologué NF Contreplaqué Extérieur CTB-X et BFU 100 DIN 68705 partie 3 selon EN 636 + A1 (usage structurel)



FABRIQUÉ  
EN FRANCE



EMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR  
A+



NF  
CONTREPLAQUE  
EXTÉRIEUR  
C.T.B.  
n°13 X



[www.nprolpin.com](http://www.nprolpin.com)

## ÉPAISSEURS, COLISAGES, TOLÉRANCES

Panneaux de 2500 x 1250 mm (autres formats nous consulter)

Épaisseur (mm)	9	10	12	15	18	21	25	30	38
Colisage	65	60	50	40	33	30	24	20	15
Tolérance d'épaisseur max (mm)*	9,4	10,5	12,5	15,6	18,7	21,8	25,9	31,5	39,1
Tolérance d'épaisseur min (mm)*	8,4	9,3	11,3	14,2	17,1	20,0	23,9	28,1	36,5

\*selon NF EN 315

## TOLÉRANCE DIMENSIONNELLE DES PANNEAUX

Conformes aux spécifications de la norme EN 315 :

- Tolérance dimensionnelle longueur/largeur :  $\pm 3,5$  mm
- Rectitude des bords et équerrage : 1 mm par mètre linéaire
- Tolérance d'épaisseur selon NF EN 315

## CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES selon NF 789 / EN 1058

Module d'élasticité en flexion n/mm<sup>2</sup> (valeurs moyennes\*)

Épaisseur (mm)	9	10	12	15	18	21	24	25	30	38
Em.0,50	12400	9490	9000	8490	8410	7260	8190	6390	8080	5830
Em.90,50	190	3100	3590	4100	4180	5330	4400	6200	4510	6760

\*Dérive des modules à 5 % d'exclusion en multipliant les valeurs moyennes par 0,645

Résistance en flexion n/mm<sup>2</sup> (valeurs caractéristiques à 5 % d'exclusion)

Épaisseur (mm)	9	10	12	15	18	21	24	25	30	38
Fm.0,05	36,3	27,8	26,4	24,9	24,6	21,3	24,0	18,7	23,7	17,1
Fm.90,05	0,6	9,1	10,5	12,0	12,3	15,6	12,9	18,2	13,2	19,8

Autres valeurs caractéristiques pour le calcul selon EN 1995 - 1-1 (EUROCODE 5) : nous consulter.

## MISE EN ŒUVRE

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

## STOCKAGE

Il est conseillé de stocker les colis dans un endroit sec, de préférence à plat et de niveau sur des chevrons secs les isolant du sol. L'espacement entre chevrons est à adapter à l'épaisseur et à la nature des panneaux stockés. En cas de stockage sur plusieurs piles, aligner les chevrons en hauteur. Sur chantier prévoir mise à l'abri ou recouvrir les panneaux d'un revêtement étanche à l'eau mais perméable à la vapeur.

## APPLICATIONS

<b>Application structurelle</b> selon EN 13986 + A1, EN 636-3	Apte à un usage en tant qu'élément structurel en milieu extérieur, correspondant à la classe de service 3 selon ENV 1995-1-1
<b>Application en plancher</b>	Se référer au DTU 51.3 // « Planchers en bois ou en panneaux dérivés de bois »
<b>Application en toiture</b>	Se référer au DTU 43.4 // « Travaux de toitures en éléments porteurs en bois et panneaux dérivés de bois avec revêtements d'étanchéité »

## RAYON DE CINTRAGE

Épaisseur (mm)	10	12	15	18
Sens longitudinal	2500	3000	3750	4750
Sens transversal	2000	2400	3000	3800

## TENUE AUX FIXATIONS (e = 15 mm)

Pointes	Effort d'arrachement moyen	Parement et chant : 30 daN
Vis	Effort moyen de traction	Parement : 145 daN / Chant : 115 daN