



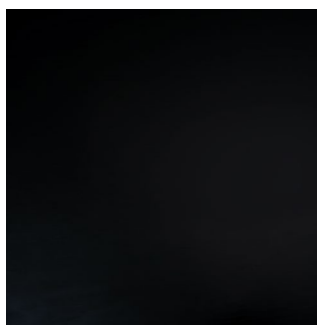
### Contreplaqué en Pin maritime français avec film haut de gamme (400 g/m<sup>2</sup>).

01/2026

Panneau pour coffrage béton.

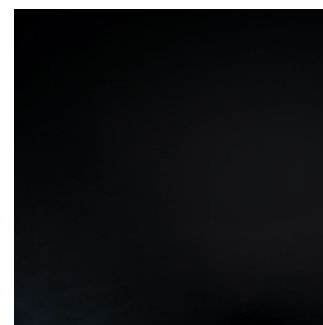


Face



Face lisse revêtue d'un film phénolique brun noir (400 g/m<sup>2</sup>).

Contre face



Face lisse revêtue d'un film phénolique brun noir (400 g/m<sup>2</sup>).

#### FORMAT

2500x1250 mm

#### ÉPAISSEUR

15 à 30 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.

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

#### 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 aux exigences européennes applicables (REACH).

Formaldéhyde :  $\leq 0,062\text{ mg/m}^3$  – mesuré selon EN 717-1.

**DOP** : N° 5 disponible sur [www.nprolpin.com](http://www.nprolpin.com)

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

#### LES PLUS

Résistant à l'humidité

Grammage des films

Réemployable plusieurs fois suivant conditions d'usage

#### CERTIFICATIONS ET RÉGLEMENTATION

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

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

**Milieux extérieurs** définis par la norme NF B54-162 avec collage classe 3 de la norme NF EN 314-2



## ÉPAISSEURS, COLISAGES, TOLÉRANCES

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

Épaisseur (mm)	15	18	21	30
Colisage	40	33	30	20
Tolérance d'épaisseur max (mm)*	15,6	18,7	21,8	31,5
Tolérance d'épaisseur min (mm)*	14,2	17,1	20	28,1

\*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

## CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES selon NF 789 / EN 1058

Module d'élasticité en flexion  $n/mm^2$  (valeurs moyennes\*)

Épaisseur (mm)	15	18	21	30
Em.0,50	8490	8410	7260	8080
Em.90,50	4100	4180	5330	4510

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

Résistance en flexion  $n/mm^2$  (valeurs caractéristiques à 5 % d'exclusion)

Épaisseur (mm)	15	18	21	30
Fm.0,05	24,9	24,6	21,3	23,7
Fm.90,05	12,0	12,3	15,6	13,2

## MISE EN ŒUVRE

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

Protéger les champs en cas de découpe avec une peinture résistante à l'eau.

## 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. En cas de stockage de plus de 6 mois, veillez à retraiter les chants avec une peinture résistante à l'eau.

## PRÉCAUTION D'EMPLOI

### Agent de démoulage

Pré-traitement des panneaux avec de l'huile de décoffrage avant la première utilisation. Ensuite appliquer une nouvelle couche avant chaque réemploi. Se conformer aux prescriptions du fabricant.

### Nettoyage

Aussitôt après utilisation, les panneaux seront nettoyés avec une brosse, essuyés et stockés. Les zones abîmées peuvent être réparées à l'aide d'un mastic époxy.

**LES ABAQUES** (disponible aussi sur le site internet)

Suivant la flèche admissible retenue, les abaques permettent de déterminer :

- La pression admissible en connaissant l'épaisseur et l'espacement entre appuis
- L'espacement entre appuis en connaissant l'épaisseur et la pression
- L'épaisseur en connaissant l'espacement entre appuis et la pression.

**Exemple :**

Un panneau de 15 mm utilise une pression de 1500 kg/m<sup>2</sup> permet un espacement des appuis de 40 cm pour une flèche de 1/200.

Un coefficient de 0,90 est à appliquer aux portées données par les abaques lors de l'utilisation des panneaux avec les appuis parallèles au grand côtéé.

