

Contreplaqué en Pin maritime français avec film haut de gamme (400 g/m²).

01/2026

Panneau pour coffrage béton.



FORMAT

2500x1250 mm

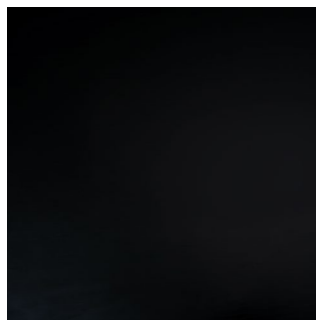
ÉPAISSEUR

15 à 30 mm

DENSITÉ

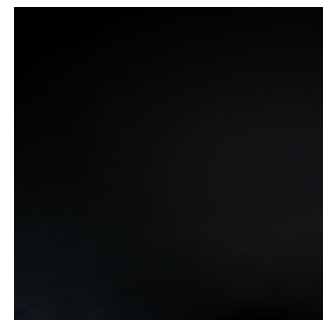
560 à 610 kg/m³

Face



Face lisse revêtue d'un film
phénolique brun noir
(400 g/m²).

Contre face



Face lisse revêtue d'un film
phénolique brun noir
(400 g/m²).

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 à la réglementation Allemande (E05).

DOP : Disponible sur 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 structurels en construction : Certificat de constance des performances système CE 2+ (EN 13986 + A1)

Milieux extérieurs définis par la norme NFB 54162 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/m² 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 côté.

