



NP ROLPIN
L'innovation au service du bois

FILME

Rolpin FILME est un contreplaqué multiplis **100% PIN MARITIME**, avec un film haut de gamme (400g/m²) permettant une utilisation durable du panneau. Il est utilisé pour le coffrage de béton.
Format : 2500 x 1250 mm

LES +

- Résistant à l'humidité (support CTB-X)
- Grammage des films
- Réemployable plusieurs fois suivant conditions d'usage.



FACE lisse

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



CONTREFACE lisse

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

RÉGLEMENTATIONS ET CERTIFICATIONS

Emplois structurels en construction certificat de constance des performances système **CE n° 380 – CPD – 011 - EN 13986 + A1**

Milieus extérieurs définis par la norme NFB 54162 avec collage classe 3 de la norme NF EN 314-2

Dégagement de formaldéhyde Classement E1 Selon norme EN13986 + A1

Nos résultats d'essais montrent des valeurs nettement inférieures aux exigences de la norme japonaise F**** et conformes à la réglementation Allemande (E05)

Classement en réaction au feu : Selon EN 13986+A1

Épaisseur > 9 mm : Euroclasse D-s2, d0

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

DOP : Disponible sur notre site internet

Densité : 610 à 630 kg/m³

Qualité du collage selon norme EN 314-2 : collage classe 3 « milieux extérieurs », résistant à l'eau et aux intempéries. Colle phénolique



www.nprolpin.com

ÉPAISSEURS, NOMBRES DE PLIS, COLISAGES

Le format des panneaux est 2500 x 1250 mm (autres formats nous consulter)

Épaisseur (mm)	15	18	21	30
Colisage	40	33	30	20
Tolérance d'épaisseur max (mm)*	15.65	18.74	21.83	31.5
Tolérance d'épaisseur min (mm)*	14.15	17.06	19.97	28.1

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 hydrofuge

PRÉCAUTIONS 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

MISE EN OEUVRE

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

PROTÉGER LES CHAMPS EN CAS DE DÉCOUPE AVEC PEINTURE ANTI-HUMIDITÉ.

AUTRES CARACTÉRISTIQUES

Conductivité thermique

$\lambda = 0,13\text{W/m.K}$

Durabilité biologique

Essence pin maritime :

Classe 3 - 4 selon EN 350 partie 2

TOLÉRANCES DIMENSIONNELLES DES PANNEAUX

Elles sont 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

Épaisseur (mm)		15	18	21	30
Module d'élasticité en flexion (en N/mm ²) (EN 789/1058)	Em.0.50	9166	7894	7947	6579
	Em.90.50	3280	4606	4553	5145
Résistance en flexion (N/mm ²) (EN 789/1058)	fm.0.05	25	21.6	21.1	17.5
	fm.90.05	13.5	17.5	15.8	18.3

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

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.

