



**NP ROLPIN**  
L'innovation au service du bois

## FILME

**Rolpin FILME** est un contreplaqué multiplis **100% RÉSINEUX**, avec un filmage haut de gamme (400g/m<sup>2</sup>) permettant une utilisation durable du panneau. Il est utilisé pour le coffrage de béton.  
**Format** : 2500 x 1250 mm

### LES +

- NF COFFRAGE CTB-C
- Résistant à l'humidité (support CTB-X)
- Grammage des films

**OPTIONS :**  
Découpe sur demande.

### FACE lisse

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



### CONTREFACE lisse

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

## RÉGLEMENTATIONS ET CERTIFICATIONS

**Emplois structurels en construction** Attestation de conformité système **CE 2+** selon EN 13986 + A1

**Milieux 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 EN 717.2

Les mesures d'émissions de formaldéhyde montrent un dégagement de 0,02 mg/l d'air selon la méthode au dessiccateur ISO 12460-4. Cette valeur est 15 fois inférieure aux exigences de la norme japonaise F\*\*\*\*, la plus sévère au monde (0,3 mg/l) selon la norme JIS A 1460

**Classement en réaction au feu** : Selon EN 13501-1 Epaisseur > 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/m<sup>3</sup>

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



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

## ÉPAISSEURS, NOMBRES DE PLS, COLISAGES

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

|                                 |       |       |       |      |
|---------------------------------|-------|-------|-------|------|
| Épaisseur (mm)                  | 15    | 18    | 21    | 30   |
| Nombre de plis                  | 7     | 7     | 9     | 11   |
| Colisage                        | 40    | 33    | 30    | 20   |
| Tolérance d'épaisseur max (mm)* | 15.65 | 18.74 | 21.83 | 31.1 |
| 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

$\lambda = 0,13W/.K$

### Durabilité biologique

Essence pin maritime :  
Classe 3 - 4 selon EN 350 partie 2

### Teneur en pentachlorophenol

< 5 ppm. (PCP)

### Perméabilité à la vapeur d'eau

70  $\mu$  humide / 200  $\mu$  sec

### Absorption Acoustique

250 à 500 Hz = 0,10  
1000 à 2000 Hz = 0,30  
850  
selon EN 54 162 > Mpa

## 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 <sup>2</sup> )<br>(EN 789/1058) | Em.0.50  | 9166 | 7894 | 7947 | 7248 |
|   | Em.90.50 | 3280 | 4606 | 4553 | 5249 |
| Résistance en flexion (N/mm <sup>2</sup> )<br>(EN 789/1058)             | fm.0.05  | 25   | 21.6 | 21.1 | 18.1 |
|   | fm.90.05 | 13.5 | 17.5 | 15.8 | 15.5 |

Autres valeurs caractéristiques pour le calcul selon EN 1995 - 1-1 (EUROCODE 5) sont disponibles sur le site internet ou nous consulter.

## LES ABAQUES (Disponible sur le site internet)

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