



NP ROLPIN

Innovation au service des métiers

## FILME

**Rolpin FILME** ist ein Mehrschichtsperrholz aus **100 % NADELHOLZ**, mit einer hochwertigen Beschichtung (400 g/m<sup>2</sup>), die eine nachhaltige Nutzung der Platte ermöglicht. Es wird für Betonschalungen eingesetzt.  
**Größe:** 2500 x 1250 mm

### Die Vorteile

- NF VERSCHALUNG CTB-C
- Feuchtigkeitsbeständig (gemäß CTB-X)

**OPTIONEN :**  
Zuschnitt nach Maß auf.

### VORDERSEITE

Rückseite mit schwarz-braunem Phenolfilm beschichtet (400 g/m<sup>2</sup>), glatt

### RÜCKSEITE

Rückseite mit schwarz-braunem Phenolfilm beschichtet (400 g/m<sup>2</sup>), glatt

## KONFORMITÄTSBESCHEINIGUNG UND ZERTIFIZIERUNG

### Strukturelle Anwendungen in Bauwesen:

Konformitätsbescheinigung **System 2+** lt. Norm EN 13986 + A1

**Außenbereich gemäß** NF EN 636 + A1 (strukturelle Anwendungen). Zertifizierung nach der französischen Qualitätsnorm NF Extérieur CTBX und der deutschen Norm BFU 100 DIN 68705 Teil 3.

### Formaldehydabgabe: E1 laut Norm EN 717.2

Die gemessene Formaldehydabgabe beträgt gemäß der Trocknungsmethode ISO 12460-4 0,02 mg/l (Luft). Dieser Wert ist 15 x niedriger als die Anforderungsvorschriften der strengen japanischen Norm F \*\*\*\* für die Formaldehydabgabe (0,3 mg/l) laut Norm JIS A 1460.

### Brandverhalten: Klassifizierung laut EN 13501-1

Stärken > 9 mm : Euroklasse D-s2, d0

**Anwendungskategorie :** classe 3

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

**DOP:** verfügbar auf unserer Internetseite

**Rohdichte:** 610 bis 630 kg/m<sup>3</sup>

**Verleimung** laut Norm EN 314-2: Klasse 3 «Außenbereich», wasserfest und wetterbeständig. Phenolharz Verleimung.



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

Technisches Datenblatt ROLPIN FILME 09/2017 Dokument nicht vertraglich relevant oder bindend.

Wir behalten uns vor, die technischen Eigenschaften unserer Produkte jederzeit ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

Firmensitz: 1964, rue de la Grande Lande - 40210 Labouheyre - Frankreich - der Vertriebsinnendienst: Tel. +33 5 58 04 42 71 - Fax +33 5 58 04 42 51

# STÄRKEN, FURNIERANZAHL, VERPACKUNG

Format: 2500 x 1250 mm (Andere Formate auf Anfrage)

<b>Stärke (mm)</b>	15	18	21	30
<b>Furnieranzahl</b>	7	7	9	11
<b>Plattenzahl/Paket</b>	40	33	30	20
<b>Minimale Dickentoleranz (mm)*</b>	15.65	18.74	21.83	31.1
<b>Maximale Dickentoleranz (mm)*</b>	14.15	17.06	19.97	28.1

## LAGERUNG

Pakete im trockenen, belüfteten Raum, am besten horizontal auf ausreichenden Unterlagshölzern, ohne Bodenkontakt lagern. Die Abstände zwischen den Unterlagshölzern muss der Stärke und der Beschaffenheit der gelagerten Platten angepasst werden.

Bei Lagerung in mehreren Schichten die Unterlagshölzer höhenmäßig anpassen. Auf der Baustelle muss eine Abdeckung aufgebracht werden oder eine Folie über die Platten gelegt werden, die wasserdicht aber gleichzeitig wasserdampfdurchlässig ist. Bei einer Lagerung von mehr als 6 Monaten darauf achten, die Kanten mit einer wasserabweisenden Farbe zu streichen.

## PRECAUTIONS FOR USE

### Trennmittel

Vorbehandlung der Platten mit Schalöl vor der ersten Behandlung. Nach jeder Verwendung sofort eine neue Schicht auftragen. Auf die Anweisungen des Herstellers achten.

### Reinigung

Immediately after use, the panels are to be cleaned using a couchgrass brush, dried and stored. Damaged portions can be repaired using epoxy putty.

## IMPLEMENTATION

Halten Sie sich an die geltenden Vorgaben bezüglich Arbeitspraxis, Sicherheit und DTU-Bestimmungen.

## WEITERE EIGENSCHAFTEN

Thermischer Leitwert  
Biologische Dauerhaftigkeit

Pentachlorophenol Gehalt  
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl  
Akustische Aufnahme

Beständigkeit gegen Abrieb  
Haftung der Beschichtung

$\lambda = 0,13W/K$   
Holzart Seekiefer.  
Klasse 3 - 4 gem. EN 350 Teil 2  
< 5 ppm. (PCP)  
70  $\mu$  feucht / 200  $\mu$  trocken  
250 bis 500 Hz = 0,10  
1000 bis 2000 Hz = 0,30  
850  
gemäß EN 54 162 > Mpa

## TOLERANZEN BEI PLATTENABMESSUNGEN

Entsprechen den Vorgaben gemäß Norm EN 315:  
Toleranzen bei Abmessungen in Länge/Breite:  $\pm 3,5$  mm  
Rechtwinkligkeit: 1 mm pro Laufmeter

## MECHANISCHE WERTE LT. NF EN 789 / EN 1058

<b>Stärke (mm)</b>		15	18	21	30
<b>Anforderung Elastizitätsmodul beim (N/mm<sup>2</sup>)</b> (EN 789/1058)	Em.0.50	9166	7894	7947	7248
	Em.90.50	3280	4606	4553	5249
<b>Biegefestigkeit (N/mm<sup>2</sup>)</b> (EN 789/1058)	fm.0.05	25	21.6	21.1	18.1
	fm.90.05	13.5	17.5	15.8	15.5

Weitere Werte für Berechnungen lt. EN 1995 – 1-1 (EUROCODE 5) finden Sie auf unserer Webseite.

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

Technisches Datenblatt ROLPIN FILME 09/2017 Dokument nicht vertraglich relevant oder bindend.

Wir behalten uns vor, die technischen Eigenschaften unserer Produkte jederzeit ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

Firmensitz: 1964, rue de la Grande Lande - 40210 Labouheyre - Frankreich - der Vertriebsinnendienst: Tel. +33 5 58 04 42 71 - Fax +33 5 58 04 42 51

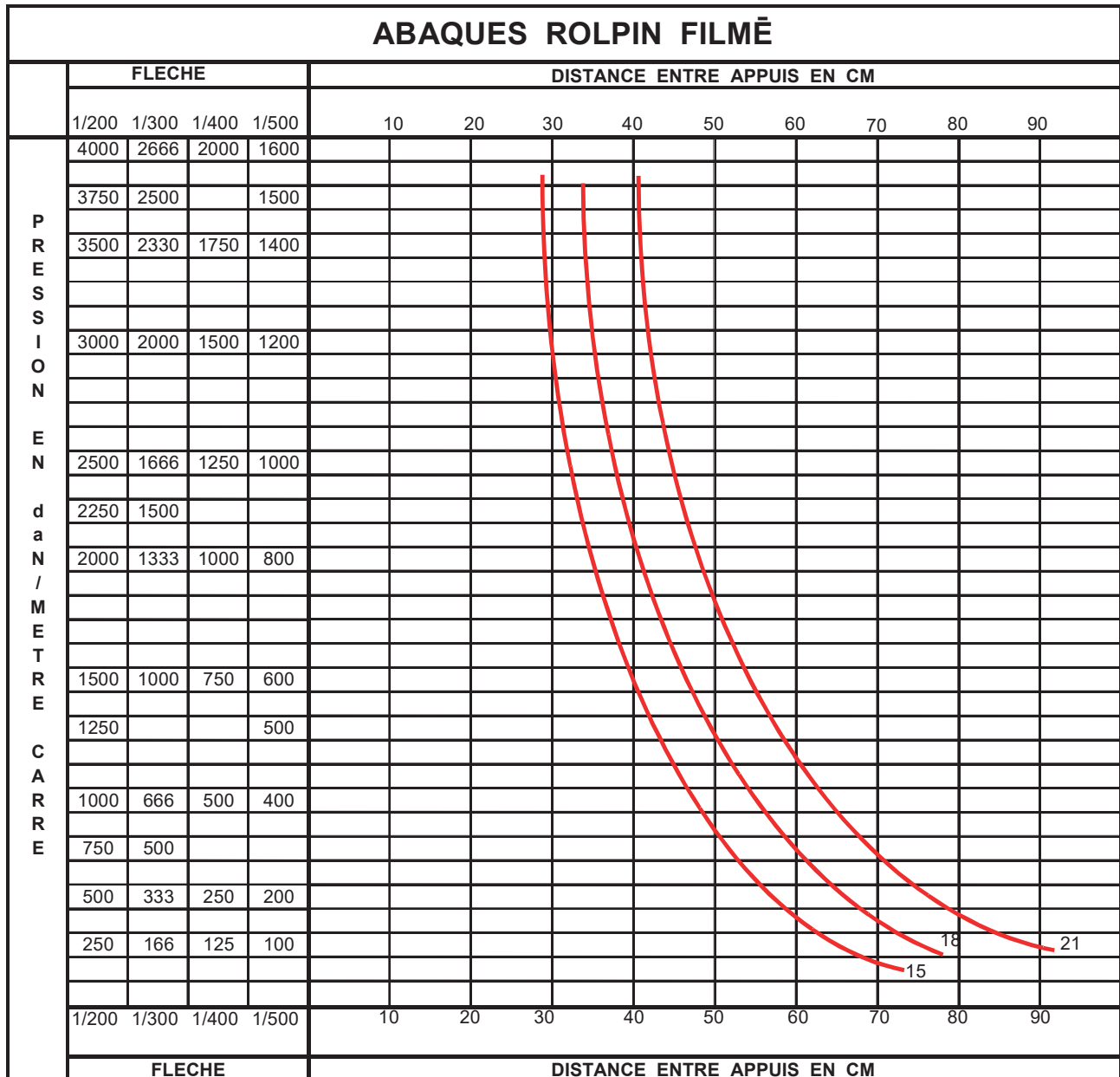
# GEMÄSS DER ZULÄSSIGEN DURCHBIEGUNG LASSEN SICH ANHAND DER ABBILDUNGEN FOLGENDE PUNKTE BESTIMMEN

- \* Der zulässige Druck je nach Stärke der Platten und Abstand der Träger
- \* Der Abstand zwischen den Trägern je nach Stärke der Platten und Druck
- \* Die Stärke der Platten je nach Abstand zwischen den Trägern und gemäß Druck

## Beispiel :

Eine Platte von 15 mm Stärke hält einen Druck von 1500 kg/m<sup>2</sup> und ermöglicht einen Trägerabstand von 40 cm bei einer Durchbiegung von 1/200

Es wird ein Koeffizient von 0,9 auf die Tragweiten der Abbildungen angewendet, parallel zu der Verwendung der Platten mit parallelen Trägern zur Längsseite.





**NP ROLPIN**

*Innovation im dienste des holzes*