

# ROLPIN FILMÉ

EN 636 – 3 – S – E1

CE - EN 13986

## Produktbeschreibung

Mehrlagiges Seekiefersperrholz. Beidseitig filmbeschichtet

## Anwendungsbereich

Betonschalungen, Seitenwände für Karrosserieaufbauten.

## Kennzeichnung

### Aussenbereich

Lt. EN 636 – 3 - S  
gemäss Norm NF Coffrage CTBC.

## strukturelle Verwendungen

Konformitätsbescheinigung **2+** Lt **EN 13986**  
(Vorschriftsanforderung)

Markierung : **CE n° 380 – CPD – 011**

## Plattenoberfläche

Vorder- und Rückseite mit braun-schwarzer Filmbeschichtung (400 g/m<sup>2</sup>)

## Verleimung

Lt. Norm EN 314 – 2  
Verleimung Klasse 3 (Aussenbereich), wasserfest und wetterbeständig.

## Aufbau

Kreuzweise verleimte Furniere – Die Faserrichtung der Deckfurniere entspricht der Richtung der Plattenlänge.

## Abmessungen

Toleranzen lt. Norm EN 315

Format : 250 x 125 cm

Stärken (mm)	12	15	18	21
Furnieranzahl	5	7	7	7/9

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

## Formaldehydabgabe

E1 Lt. Norm EN 717.2

## Brandverhalten Klassifizierung

D-s2,d0

**Thermischer Leitwert** :  $\lambda = 0,13$  W/mK

## Biologische Dauerhaftigkeit

Holzart Seekiefer :  
Klasse 3 / 4 gemäss EN 350 Teil 2

**Pentachlorophenol Gehalt (PCP)** : < 5 ppm.

## Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$ :

70 feucht / 200 trocken

## Akustische Aufnahme :

250 bis 500 Hz = 0,10  
1000 bis 2000 Hz = 0,30

## • Anwendungsempfehlungen

### Lagerung

geschützt vor Witterungs- und Umwelteinflüssen (Sonne, Regen), flach auf saubere Fläche lagern. Luftzirkulation gewährleisten.

### Schalungsbau

Für die Benutzung entweder die Stützen senkrecht zur Längsseite aufstellen, oder den Koeffizient 0,9 auf den Stützen verwenden.

Durch das Anfügen Seite an Seite wird eine gute Flächenqualität erreicht. Die Stösse werden auf einer kontinuierlichen Stütze verbunden. Wegen den durch die Betonfeuchtigkeit verursachten Ausdehnungen und den Wetterbedingungen muss ein Freiraum zwischen den Platten (1mm/m) beachtet werden, um Schrumpf- und Quellungsbewegungen zu berücksichtigen.

Im Falle einer befilmten Platte, die auf der Baustelle zugeschnitten wird, müssen die Kanten mit einem wasserabstossenden Anstrich versiegelt werden. Um das Ausströmen der Betonflüssigkeit zu vermeiden, wird empfohlen, die Dichtungen mit einem Material (Gips, Gummi) zu füllen oder einen anhaftenden Plastikbrückenbau zu ziehen.

### Vorsichtsmassnahmen :

#### Entschalung

Vorbehandlung der Platten mit einem geeigneten Trennmittel bei der ersten Benutzung, und je einer Schicht bei jeder weiteren Benutzung. Die Dosierungsangaben der Hersteller beachten.

#### Reinigung

Gleich nach Benutzung müssen die Platten mit einer Bürste gereinigt, getrocknet und gelagert werden. Die beschädigten Bereiche können mit Epoxy ausgekittet werden.

### TECHNISCHE DATEN ROLPIN FILMÉ

<b>Format ( cm )</b>	<b>EN 315</b>	250 x 125				
<b>Stärke (mm)</b>		12	15	18	21	27
<b>Furnieranzahl</b>		5	7	7	7/9	11
<b>Rohdichte kg /m3 (± 10 kg /m3)</b>		630	620	615	610	610
<b>Plattenoberfläche</b>	Beidseitig filmbeschichtet 400g / m2 / Seite					
<b>Verleimung EN 314-2</b>	Klasse 3					
<b>Masstoleranzen ( EN 315 )</b>	<b>Länge/ Breite</b>	±3,5 mm				
	<b>Recht- winkligkeit</b>	1 mm / m				
	<b>Stärke</b>	Toleranz auf Nominalstärke (t) : Max = + ( 0,2 + 0,03t) Min = - ( 0,4 + 0,03t)				
<b>Elastizitätsmodul (N/ mm<sup>2</sup>)  (NF EN 789/1058)</b>	<b>Em.0.50</b>	9263	9166	7894	7947	7592
	<b>Em.90.50</b>	3050	3280	4606	4553	4908
<b>Biegefestigkeit (N/ mm<sup>2</sup>)  (NF EN 789/1058)</b>	<b>fm.0.05</b>	26.9	25	21.6	21.1	19.4
	<b>fm.90.05</b>	14.2	13.5	17.5	15.8	15.6
<b>Abriebfestigkeit Taberumdrehungen</b>	850					
<b>Haftvermögen der Beschichtung NF EN 54 162</b>	> 1 MPA					
<b>Vorschriftsanforderung</b>	NF Coffrage CTB- C 13					

