



**NP ROLPIN**  
*Innovation au service des bois*

# CARGO

**Rolpin CARGO** ist ein Mehrschichtsperrholz aus **100 % NADELHOLZ**, beschichtet mit einer rutschhemmenden Seite. Es wird für Fußböden, Plattformen in industriellen Aufbauten, das Bauwesen und die Industrie verwendet.  
**Größe:** 2500 x 1250 mm

## Die Vorteile

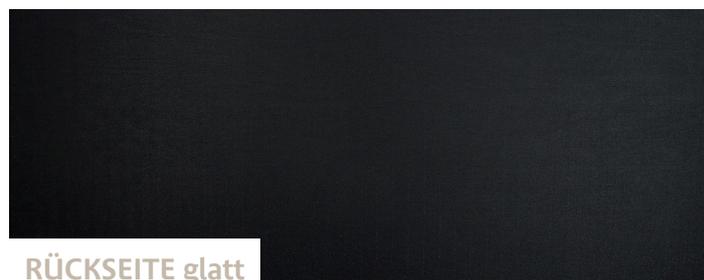
- Anti-Rutsch-Platten
- Feuchtigkeitsbeständig (gemäß CTB-X)

**OPTIONEN :**  
Zuschnitt nach Maß auf Anforderung.



### Anti-Rutsch-Oberfläche

Vorderseite mit schwarz-braunem Phenolfilm beschichtet (240 g/m<sup>2</sup>). Rutschfeste Struktur, widerstandsfähig gegen Abrieb.



### RÜCKSEITE glatt

Rückseite mit schwarz-braunem Phenolfilm beschichtet (240 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:** 560 bis 610 kg/m<sup>3</sup>

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



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

Technisches Datenblatt ROLPIN CARGO 03/2018 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)

Stärke (mm)	10	15	18	21	24**	27	30	35
Furnieranzahl	5	7	7	9	9	9	11	13
Plattenzahl/Paket	60	40	33	30	25	22	20	17
Minimale Dickentoleranz (mm)*	10.5	15.65	18.74	21.83	24.9	28.35	31.5	36.85
Maximale Dickentoleranz (mm)*	9.3	14.15	17.06	19.97	22.9	25.25	28.1	23.85

\* Nach NF EN 315 \*\* verfügbar in Dicke/Stärke 25mm

## LAGERUNG

Pakete im trockenen, belüfteten Raum, am besten horizontal auf ausreichenden Unterlagshölzern, ohne Bodenkontakt lagern. Die Abstände zwischen den Unterlagehölzern muss der Stärke und der Beschaffenheit der gelagerten Platten angepasst werden. Bei Lagerung in mehreren Schichten die Unterlagehölzer höhenmäßig anpassen. Auf der Baustelle muss eine Abdeckung aufgebracht werden oder eine Folie über die Platten gelegt werden, die wasserdicht aber gleichzeitig wasserdampfdurchlässig ist.

## ARBEITSAUSFÜHRUNG

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

## 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

## WEITERE EIGENSCHAFTEN

Thermischer Leitwert  
Biologische Dauerhaftigkeit

Pentachlorophenol Gehalt  
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl  
Akustische Aufnahme

Beständigkeit gegen Abrieb (nbr nach Taber)  
Haftung der Beschichtung gemäß NF EN 54 162

$\lambda = 0,13W/K$   
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

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

### E-MODUL N/MM<sup>2</sup> - DURCHSCHNITTLICHE WERTE\*

Em.0.50	9263	9166	7894	7947	7294	7592	7421	7248
Em.90.50	3057	3289	4606	4553	5206	4908	5076	5249

\* zum Feststellen der Abweichungen von 5% muss man die Werte mit folgendem Faktor multiplizieren: 0.645

### BIEGEFESTIGKEIT N/MM<sup>2</sup> - CHARAKTERISTISCHE WERTE MIT BIS ZU 5 % ABWEICHUNG

fm.0.05	26.9	25	21.6	21.1	19.3	19.4	18.8	18.1
fm.90.05	14.2	13.5	17.5	15.8	17.3	15.6	15.5	15.5

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

# ZULÄSSIGE PUNKTUELLE BELASTUNG AUF EINEM AUFLAGEPUNKT BEI EINER OBERFLÄCHE VON 80X180

## PLATTENSTÄRKEN ROLPIN CARGO (IN MM)

Punktlast in daN/m <sup>2</sup>	18	21	24	27	30	35
<b>100</b>	119	160	190			
<b>150</b>	79	108	126	160		
<b>250</b>	48	65	77	97	108	147
<b>500</b>	24	32	38	48	54	73
<b>750</b>		22	26	32	36	49
<b>1000</b>			20	24	27	37
<b>1250</b>				20	22	30
<b>1500</b>					18	25
<b>2000</b>						18

SERVICE-KLASSE 2 BERECHNUNG 3 AUFLAGEPUNKTE - PARALLELE AUFLAGE BEI GROßEN ABMESSUNGEN

## PLATTENSTÄRKEN ROLPIN CARGO (IN MM)

Verteilte Last in daN/m <sup>2</sup>	12	15	18	21	24	27	30	35
<b>750</b>	19	25	33	39	46	54	59	67
<b>1000</b>	18	22	30	35	42	49	54	51
<b>1500</b>		20	26	31	37	43	47	54
<b>2000</b>		18	24	28	33	39	43	49
<b>3000</b>			21	25	29	34	37	43
<b>4000</b>				22	26	31	34	39

SERVICE-KLASSE 2 BERECHNUNG 3 AUFLAGEPUNKTE - PARALLELE AUFLAGE BEI GROßEN ABMESSUNGEN

Verteilte Last in daN/m <sup>2</sup>	12	15	18	21	24	27	30	35
<b>750</b>	28	35	40	46	52	56	63	75
<b>1000</b>	25	32	36	42	47	51	57	68
<b>1500</b>	22	28	32	37	41	45	50	60
<b>2000</b>	20	25	29	33	37	30	45	54
<b>3000</b>	18	22	25	29	33	35	40	47
<b>4000</b>		20	23	26	30	32	36	43

SERVICE-KLASSE 2 BERECHNUNG 3 AUFLAGEPUNKTE - PARALLELE AUFLAGE BEI GROßEN ABMESSUNGEN



**NP ROLPIN**

*Innovation im dienste des holzes*