



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

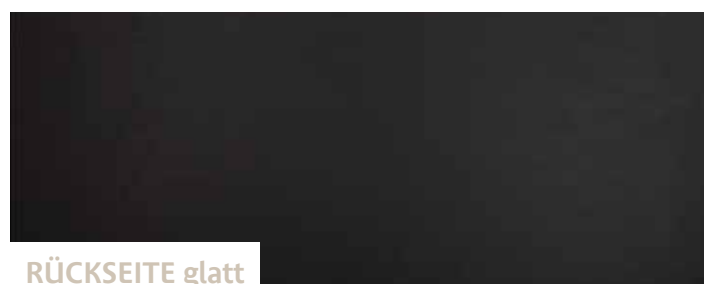
- Anti-Rutsch-Platten
- Feuchtigkeitsbeständig (gemäß CTB-X)

OPTIONEN :
Zuschnitt nach Maß auf Anforderung.



Anti-Rutsch-Oberfläche

Vorderseite mit schwarz-braunem Phenolfilm beschichtet (240 g/m²). Rutschfeste Struktur, widerstandsfähig gegen Abrieb.



RÜCKSEITE glatt

Rückseite mit schwarz-braunem Phenolfilm beschichtet (240 g/m²). 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

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

DOP: verfügbar auf unserer Internetseite

Rohdichte: 560 bis 610 kg/m³

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



www.rolpin.com

Technisches Datenblatt ROLPIN CARGO 05/2017 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)

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

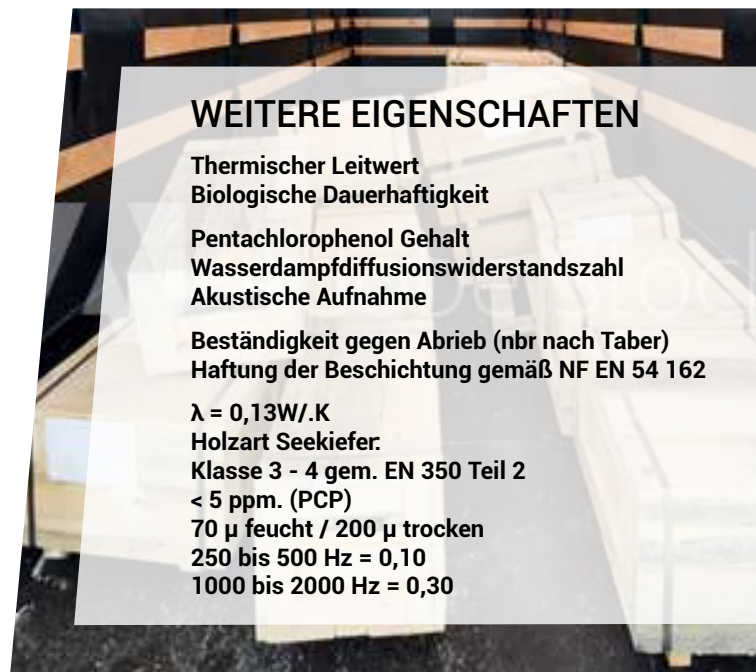
Pakete im trockenen, belüfteten Raum, am besten horizontal auf ausreichenden Unterlagshölzern, ohne Bodenkontakt lagern. Die Abstände zwischen den Unterlagehölzern muss der Stärke und der Beschaffenheit der gelagerten Platten angepasst werden. Bei Lagerung in mehreren Schichten die Unterlagehölzer höhenmäßig 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 μ feucht / 200 μ trocken
250 bis 500 Hz = 0,10
1000 bis 2000 Hz = 0,30

MECHANISCHE WERTE LT. NF EN 789 / EN 1058

Stärke (mm)	12	15	18	21	24	27	30	35
Furnieranzahl	5	7	7	9	9	9	11	13

E-MODUL N/MM² - DURCHSCHNITTLLICHE 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/MM² - 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 ²	18	21	24	27	30	35
100	119	160	190			
150	79	108	126	160		
250	48	65	77	97	108	147
500	24	32	38	48	54	73
750		22	26	32	36	49
1000			20	24	27	37
1250				20	22	30
1500					18	25
2000						18

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

PLATTENSTÄRKEN ROLPIN CARGO (IN MM)

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

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

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