

ROLPIN UTI

EN 636 – 3 – S – E1

CE - EN 13986

BFU 100



Produktbeschreibung

Mehrlagiges Seekiefernsperrholz

Anwendungsbereich

Untergeordnete Schalzwecke. Baustellenzäune. Nicht sichtbare Anwendungen. Industrielle Verpackung.

Kennzeichnung

Außenbereich

Lt. EN 636 – 3 - S

gemäss Norm NF Extérieur CTBX.

strukturelle Verwendungen

Konformitätsbescheinigung **2+ lt. EN 13986** (Vorschriften)

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

Deckfurnierqualität

Lt. Norm EN 635-3

Vorderseite Klasse III, mit offenen Ästen nicht ausgebessert.
Rückseite Klasse III, mit offenen Ästen nicht ausgebessert.
Beidseitig ungeschliffen.

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)	7	9	10	12	15	18	21	25	27	30	40
Furnieranzahl	3	3	5	5	5	7	7	7	9	9	13

Rohdichte : 560 bis 610 kg/m³

Formaldehydabgabe

E1 lt. Norm EN 717.2

Brandverhalten Klassifizierung

Stärke ≥ 9 mm = D-s2,d0 Stärke < 9 mm = NPD

Thermischer Leitwert : λ = 0,13 W/mK

Biologische Dauerhaftigkeit

Holzart Seekiefer :

Klasse 3 / 4 gemäss EN 350 Teil 2

Pentachlorophenol Gehalt (PCP) : < 5 ppm.

Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ :

70 feucht / 200 trocken

Akustische Aufnahme :

250 bis 500 Hz = 0,10

1000 bis 2000 Hz = 0,30

TECHNISCHE DATEN lt. EN 789/ EN 1058

Stärken	7mm	9mm	10 mm	12 mm	15 mm	18mm	21 mm	25 mm	27 mm	30 mm	40 mm
Furnieranzahl	3	3	5	5	5	7	7	7	9	9	13

E Modul N/mm² - durchschnittliche Werte

Em.0.50	12133	11561	10578	9979	8845	8392	7690	8963	7060	8404	7230
Em.90.50	467	1039	2022	2621	3755	4208	4910	3637	5540	4196	5264

Widerstand N/ mm² charakteristische Werte à 5 % Abweichung

fm.0.05	35.5	36.1	30.7	29.0	25.8	23.0	21.1	24.7	18.8	23.0	17.9
fm.90.05	4.1	2.9	10.7	12.8	16.4	16.4	18.5	14.8	18.6	15.4	15.4

Zum Feststellen der Abweichungen muss man die durchschnittlichen Werte mit dem Faktor 0,645 multiplizieren.

Weitere Werte laut EN 1995 – 1 –1 (EUROCODE 5) sind auf unserer Web-Seite verfügbar.