

ROLPIN BATI

EN 636 – 3 – S – E1

CE - EN 13986

BFU 100



Produktbeschreibung

Mehrlagiges Seekiefersperrholz

Anwendungsbereich

Strukturelle, dekorative Innen- und Außenanwendungen.
Schreinerarbeiten

Kennzeichnung

Außenbereich

Lt. EN 636 – 3 - S
gemäß Norm NF Extérieur CTBX.

strukturelle Verwendungen

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

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

Deckfurnierqualität

Lt. Norm EN 635-3

Vorderseite Klasse I, geschlossen, astfrei mit Pfropfen.
Rückseite Klasse II, geschlossen, mit gesunden Ästen und Pfropfen.
Beidseitig geschliffen.

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

Rohdichte : 560 bis 610 kg/m³

Formaldehydabgabe

E1 Lt. Norm EN 717.2

Brandverhalten Klassifizierung

Stärke \geq 9 mm = D-s2,d0 Stärke < 9 mm = NPd

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

E Modul N/mm² - durchschnittliche Werte

Em.0.50	11994	10200	9543	9311	7991	7923	8182	6890	7522
Em.90.50	606	2400	3057	3289	4609	4677	4418	5710	5078

Widerstand N/ mm² charakteristische Werte à 5 % Abweichung

fm.0.05	35.1	34.6	27.7	25.4	21.8	20.9	20.9	17.5	18.3
fm.90.05	4.9	5.9	14.2	13.5	17.5	17.2	14.6	18.3	14.8

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.