

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.