



**NP ROLPIN**  
*Innovative im Dienste des Holzes*

# BATI I / II nach EN 635-3 standard

**Rolpin BATI** ist ein **Sperrholz aus SEEKIEFER** (Herkunft Frankreich).

Rolpin BATI findet seinen Einsatz in Einrichtung, Mobiliar und Tischlerei, und wird dort angewendet, wo die Ästhetik und die Maserung des Holzes wichtig sind.

**Größe:** 2500 x 1250 mm

## Die Vorteile

- Dekorplatten
- NF Außenbereich CTB-X Struktur
- Umweltfreundlich

## VARIANTEN :

**BATI I/III** (Rückseite nicht repariert)

**BATI TA (15 und 18 mm):** Autoklavbehandlung Klasse 4 Farben: grün und braun

**BATI TRHT:** Hochtemperaturbehandlung Klasse 3 (CTB-X nicht strukturell)

**BATI PYRO (12, 15, 18, 21mm):** Behandlung Euroklasse B-s2, d0

### OPTIONEN :

Zuschnitt nach Maß auf Anforderung.



## VORDERSEITE I

Geschlossen, astfrei mit Holzpfropfen (max. 6/m<sup>2</sup>).  
Gelegentliche Auskittungen.



## RÜCKSEITE II

Geschlossen, mit gesunden Ästen und Holzpfropfen.  
Gelegentliche Auskittungen.

**OBERFLÄCHE:** beidseitig geschliffen

## 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/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 BATI 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 Vertriebsnendienst: 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)

<b>Stärke (mm)</b>	7	10	12	15	18	21	24**	30	38
<b>Furnieranzahl</b>	3	5	5	5	7	7	9	11	13
<b>Plattenzahl/Paket</b>	85	60	50	40	33	30	25	20	15
<b>Minimale Dickentoleranz (mm)*</b>	7.41	10.5	12.56	15.65	18.74	21.83	24.9	31.5	39.14
<b>Maximale Dickentoleranz (mm)*</b>	6.39	9.3	11.24	14.15	17.06	19.97	22.9	28.1	36.46

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

## LAGERUNG

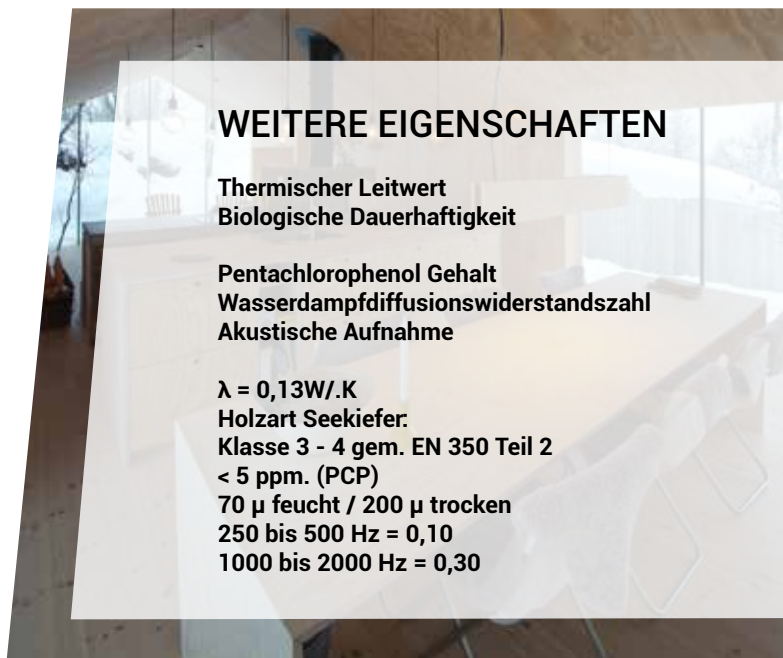
Pakete im trockenen, belüfteten Raum, am besten horizontal auf ausreichenden Unterlagshölzern, ohne Bodenkontakt lagern. Die Abstände zwischen den Unterlagehölzern muss der Stärke und der Beschaffenheit der gelagerten Platten angepasst werden. Bei Lagerung in mehreren Schichten die Unterlagehölzer höhenmäßig 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  
Dickentoleranz nach NF EN 315



### WEITERE EIGENSCHAFTEN

**Thermischer Leitwert**  
**Biologische Dauerhaftigkeit**

**Pentachlorophenol Gehalt**  
**Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl**  
**Akustische Aufnahme**

$\lambda = 0,13W/K$   
**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

<b>Stärke (mm)</b>	7	10	12	15	18	21	24	30	38
<b>Furnieranzahl</b>	3	5	5	5	7	7	9	11	13

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

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

\* 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

<b>Fm.0.50</b>	35.1	29.5	27.7	25.4	21.8	20.9	20.9	17.5	18.3
<b>Fm.90.50</b>	4.9	12	14.2	13.5	17.5	17.2	14.6	18.3	14.8

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

#### ANWENDUNG :

Bautechnische Anwendungen gemäß EN 13986, EN 636-3

Anwendung am Boden

Anwendung am Dach

#### BIEGERADIUS (mm) :

<b>Stärke</b>	10	12	15	18
<b>Längsrichtung</b>	2500	3000	3750	4750
<b>Querrichtung</b>	2000	2400	3000	3800

#### ISOLIERUNG GEGEN LUFTSCHALL :

Gemäß EN 13986 + A1, Paragraph 5.10

Geeignet für den Einsatz als Strukturelement in Außenbereichen entsprechend Serviceklasse 3 gemäß ENV 1995-1-1

Siehe auch DTU 51.3 // „Böden aus Holz oder Holzzeugnissen“

Siehe auch DTU 43.4 // „Arbeiten an tragenden Dachelementen aus Holz und Holzzeugnissen mit Dichtungsbeschichtungen“

#### BEFESTIGUNGEN (e = 15mm) :

<b>Spitzen</b>	mittlere Trennkraft	Verkleidung an Schmalseite: 30daN
<b>Kraft</b>	mittlere Zugkraft	Verkleidung 180 daN / Schmalseite: 140 daN

Die Dämpfung des akustischen Schalls R einer einzelnen Holzplatte, gemessen in dB, hängt vom Flächengewicht  $m_a$  in kg/m<sup>2</sup> gemäß der folgenden Gleichung ab (nur für den Frequenzbereich von 1 kHz bis 3 kHz und für ein Flächengewicht von mehr als 5 kg/m<sup>2</sup> gültig):  
 $R = 13 \times \log(m_a) + 14$