

## **BAUPRODUKT DATENBLATT**

### **TECHNISCHES MERKBLATT TERRASSENDIELE ROBINIE**

#### **Keilgezinkte Robinie**

#### **Technische Beschreibung**

- Botanischer Name; Robinia pseudoacacia
- Dauerhaftigkeitsklasse nach DIN EN 350-2; Klasse 1 – 2
- KD 16 % +/- 2 %
- Rohdichte  $\varnothing$  790 kg/m<sup>3</sup>
- statische Keilzinkung, Zinkenlänge 11 mm, Zinkengrundspiel 0,2 – 0,4 mm
- Verleimung MUF 2-Komponenten DYNEA Prefere 4535 und Prefere 5046
- Keilzinkenstücke; 200 – 800 mm Länge, Jahrringstellung fallend, wird nicht berücksichtigt
- Enthält Gerbsäure, bei Nässe Kontakt mit Eisen / Eisenspänen (Flex), Dünger und Mörtel vermeiden.
- Geringe Auswaschung der Gerbsäure muss berücksichtigt werden. (z. B. Fassaden, Betonsockel).
- Sämtliche Befestigungsteile, wie Schrauben und Clips, müssen aus nichtrostendem, säurebeständigem Edelstahl A4 oder A2 sein. Bei der Verwendung von A2 Schrauben können Verfärbungen auftreten. Eine Vorbohrung für Schrauben ist notwendig. Eine Ansenkung für den Schraubenkopf wird empfohlen. Ein vorbohren in die Robinien UK ist zu empfehlen (Kombibohrer).
- Empfohlen wird eine Oberflächenbehandlung um Oxidationsflecken zu verhindern, die Rissbildung zu reduzieren und einen Holzton länger zu erhalten. Der hohe Gerbstoffgehalt irritiert jedoch das Aushärte- und Trockenverhalten der meisten Öle, so dass man vor dem ersten Ölen ruhig einige Regenfälle abwarten kann, bis sich diese Inhaltsstoffe etwas ausgewaschen haben.  
Die „Auswollung“ (Delignifizierung) nach längerer Schneebedeckung wird durch ölen stark reduziert. In ganz seltenen Fällen können nach einiger Zeit grau/schwarze Punkte auftreten (standortbedingt) die durch Pilzsporen in der Luft entstehen, jedoch keinen Einfluss auf die Dauerhaftigkeit haben. Das kann nur verhindert werden indem eine Fungizidbehandlung vor, oder direkt nach der Verlegung appliziert wird. Da Fungizide umweltschädlich sind und nicht dem ökologischen Grundgedanken entsprechen, sollte damit sehr sparsam umgegangen werden.
- Eine genügende Hinterlüftung muss berücksichtigt werden. Wandanschlüsse sollten ca. 2 cm Luft haben um eine Zirkulation zu ermöglichen. Bitte vermeiden Sie direkten Bodenkontakt und stellen Sie sicher, dass Wasser immer frei ablaufen kann. Ideal ist ein Gefälle von 1-2 % der gesamten Terrasse, in welche Richtung spielt keine Rolle.
- Der Überstand des Stirnendes an der UK sollte 30-50 mm nicht überschreiten.
- Abstand der UK Mitte-Mitte, ist mit 400 - 450 mm ideal und sollte nicht überschritten werden.

## Qualitätsbeschreibung Terrassendielen

### Sichtseite „A“

- Sauber gehobelte Oberfläche
- Gesunde Äste zulässig
- Schwarzäste ≤ 5 mm zulässig
- robinientypische Wasserreiser sind unbegrenzt zulässig
- vereinzelte kleine Ausrisse zulässig
- holztypische Farbunterschiede der Keilzinkenstücke zulässig
- Splint nicht zulässig
- Markröhre nicht zulässig

### Rückseite „B“

- nicht für sichtbare Anwendung
- zu mindestens 90 % ausgehobelt
- Splint nicht zulässig
- Fehler, welche die Festigkeit und Dauerhaftigkeit nicht beeinflussen, sind zulässig.
- Markröhre nicht zulässig

## Qualitätsbeschreibung UK Latten ( Unterkonstruktion) aus Robinie

- Nicht für sichtbare Anwendung!
- Grundsätzlich sauber gehobelte Oberfläche, vereinzelt ungehobelte Stellen möglich
- Fehler, welche die Festigkeit nicht beeinflussen, sind zulässig
- holztypische Farbunterschiede der Keilzinkenstücke zulässig
- Splint nicht zulässig
- Markröhre nicht zulässig
- Eine leichte Längskrümmung bei der Lagerung kann auftreten und muss akzeptiert werden.

Die UK Latten werden nach Anfall massiv keilgezinkt oder 2-fach wetterfest verleimt produziert. Bei 2-Schicht Verleimung dürfen die UK – Latten nur mit der Klebefuge in horizontaler Richtung verwendet werden.

### **! ACHTUNG !**

**keilgezinkte und/oder schichtverleimte Robinie kann nicht als statischer Bauteil eingesetzt werden.**

### **! ACHTUNG !**

**DIE GESCHLOSSENEN PAKETE DÜRFEN KEINESFALLS SCHNEE ODER REGEN AUSGESETZT WERDEN. BEI EINDRINGEN VON WASSER INS INNERE DER PAKETE KANN ES ZU VERFÄRBUNGEN DER OBERFLÄCHE KOMMEN.**