

# Spezifikation keilgezinkter Robinienprodukte

Für keilgezinkte Robinienprodukte gelten die nachfolgenden Eigenschaften und Kriterien für die Verwendung des Produktes. Diese Angaben werden mit der Abnahme der Ware anerkannt.

## Holzarttypische Eigenschaften

Holzart	robinia pseudoacacia L.
Farbe	gelblich bis bräunlich, zu kupferbraun nachdunkelnd
Rohdichtebereich	<i>mittlere Rohdichte</i> 0,70--0,79--0,85 g/cm <sup>3</sup>
Resistenz DIN EN 350-2	Klasse 1-2
Dimensionsstabilität	gut
Feuchteangleichgeschwindigkeit	sehr gering
Sonstige	wasserlösliche Inhaltsstoffe

## Holzschutz

Auch wenn Robinie nach EN 350-1 bzw. EN 350-2 in die Dauerhaftigkeitsklasse 1-2 (dauerhaft bis sehr dauerhaft) eingestuft wird, ist eine Berücksichtigung des Holzschutzes unerlässlich. Um eine längstmögliche Lebensdauer des Produktes zu erhalten, sollten die generellen Kriterien des konstruktiven Holzschutzes beachtet werden. Anstauungen von Wasser auf oder an dem Holz sind daher zu vermeiden. Für eine ausreichende Be- und Hinterlüftung sollte gesorgt werden.

Behandlungen mit Holzschutzmitteln bzw. Imprägnierungen sind für Robinienholz jedoch weder notwendig noch aus ökologischen Gründen erwünscht.

## Einsatz

Keilgezinkte Robinienprodukte sollten vorrangig für nicht tragende Anwendungen eingesetzt werden. Eine Verwendung für den tragenden Holzbau im Sinne der DIN 1052 kann aus rechtlichen Gründen nicht zugesagt werden.

## Statik

Bei der Verwendung bzw. Verbauung keilgezinkter Robinienprodukte ist stets auf eine ausreichende Statik zu achten. Bei Terrassenbelägen oder ähnlich belasteten Konstruktionen sollte ein ausreichend dichter Abstand der Unterkonstruktion verwendet werden. Empfohlen sind hierbei ca. 40-50 cm. Eine Befestigung an mindestens drei Punkten erweist sich als günstig. Um dem Reißen des Holzes oder der Verbindungsmittel vorzubeugen, ist ein Vorbohren für Verschraubungen dringend empfohlen.

## Technische Eigenschaften

Holzfeuchte:	16 ± 2 %
Charakteristische Biegefestigkeit:	30 N/mm <sup>2</sup> (soweit nicht gesondert angegeben)
Festigkeitsklasse nach EN 338:	entspricht Klasse D30 (soweit nicht gesondert angegeben)

### Keilzinkungsspezifische Eigenheiten

Zinkenspiel:	0,3 - 1mm (abhängig von Produktart)
Ausrichtung Keilzinken:	senkrecht im Brett liegend (Zinken sichtbar auf Breitseite)

### Qualitätskontrolle

Die Produktion keilgezinkter Ware findet in Anlehnung an EN 385 statt. Es besteht eine interne Qualitäts- und Festigkeitskontrolle. Dadurch kann eine gleichbleibend gute Qualität gewährleistet werden.

