

# Produktblatt

Cumaru

## Balken sägerau (RGH2)

**80x150mm** [↗](#)

**X** 150mm ±3%

**Y** 80mm ±3%



## Cumaru

Cumaru ist eines der härtesten Hölzer aus dem Amazonasgebiet. Durch die gute Resistenz gegen holzerstörende Pilze und Insekten ist die Haltbarkeit sehr hoch. Cumaru hat ein schönes Flammenmuster und eine schöne Farbe.

Cumaru ist ein zuverlässiger Baustoff, wenn es um Konstruktionen geht, die starken Belastungen ausgesetzt sind. Als Konstruktionsholz eignet es sich hervorragend für Außenanwendungen wie Brücken und Schleusen sowie Außen-Möbel im öffentlichen Bereich. Außerdem wird das Holz gerne für Holzdecks und Terrassen verwendet. Cumaru eignet sich auch sehr gut für stark belastete Böden in der Industrie oder in Werkstätten.

Diese Holzart hat eine hohe Dichte und eine etwas gröbere Struktur, die oft homogen ist. Der Faserverlauf ist meist eng alternierend und oft unregelmäßig. Die Maserung ist im Allgemeinen gerade, aber das Holz hat ein ziemlich ausgeprägtes Fadenkreuz. Die Körnung ist mäßig grob. Im Laufe der Jahre verfärbt sich Cumaru zu einem schönen Grauton.

## Vorteile

- Vielseitige Holzart
- Zuverlässiges Material
- **Haltbarkeitsklasse 1**
- Ruhige und einfache Beschaffenheit
- Gute Verschleißfestigkeit und mäßige Verformung

## [specie] rough-sawn beam or post

Rough wood is wood that is sawn from the trunk. It is also referred to as rough-sawn or rough-cut beams. Rough-sawn beams or posts may have variations in thickness and width. It is advisable to choose planed wood if the application requires a fixed size.

- Rough-sawn (rough-cut) wood comes directly from our sawmill. As a result, there may be painted marking signs on the wood.
- Rule of thumb: For cantilever span, maintain approximately 5 cm thickness per meter span. This rule also suggests that a beam of 50x150mm can span freely up to 300cm in the longitudinal direction, but in the transverse direction, it should be fixed every 100cm to prevent wood deformation. A structural engineer can provide further assistance with this.

## Certificering

Dit product is FSC 100% gecertificeerd. De herkomst van FSC® hout voldoet aan wereldwijde standaarden voor duurzaam bosbeheer. Een FSC gecertificeerd bos blijft ook bos. Er worden alleen bomen gerooid welke het bos kan missen. GevenHout.nl is leverancier van FSC® Timber met



## Humidity

The [specie] labeled as AD (Air Dried) has been freshly sawn and is stacked in a semi-open storage space. As the [specie] remains in storage for a longer duration, the wood becomes drier. The drying process occurs from the outer side toward the core. Due to this drying process, the wood contracts, resulting in characteristic drying cracks. It is typical for the [specie] to shrink when applied in a 'dry' state. Particularly with smaller dimensions at the ends, there is also a higher likelihood of deformation. AD [specie] is not suitable for gluing or applications that require permanent dimensional stability.

## Qualität

Dieses Produkt ist nach der FAS (Firsts and Seconds) Klassifizierung eingestuft, die gebräuchlichste Klassifizierung für [specie]. In dieser Klassifizierung sind mindestens 83,3% des Holzes frei von Fehlern, obwohl kleine Holzunregelmäßigkeiten im verbleibenden Teil auftreten können. Für eine vollständig fehlerfreie Verarbeitung wird empfohlen, dieses Produkt wild zu verlegen.

- Beim Hobeln behält sich die Produktion das Recht vor, bis zu 3-4% von der Nenngröße abzuweichen, um ein schönes, gerades und dimensionsstabiles Produkt zu erhalten. Die Bretter werden auf einer sichtbaren Seite sortiert; die Rückseite kann Hit&Mis, Hobelfehler und/oder Walzenabdrücke enthalten.
- Wir liefern das Holz in Handelslänge. Das bedeutet: Es ist nicht rechtwinklig gesägt und nicht auf Länge gekürzt, oft mit etwas Überlänge.
- An den Enden können Trocknungsrissen auftreten. Berücksichtigen Sie bei der Bestimmung der Länge immer mindestens 10 cm Sägverlustr zusätzlich.
- Eine korrekte Montage ist entscheidend. Gute Belüftung, ausreichendes Regelwerk und die richtige Befestigung sind dabei erforderlich. Eine Montageanleitung im PDF-Format steht für jedes Produkt zur Verfügung.

Darüber hinaus können externe Einflüsse wie Transport, Lagerung, Wetterbedingungen und Holzbearbeitung die charakteristischen Spannungen/Defekte im Holz aufdecken. Angesichts der Sortierung und der externe Einflüsse empfehlen wir, zusätzlich 10% zu bestellen (für Bestellungen < 10 Stück mindestens ein zusätzliches Stückzahl).

