

**Titel:** Cedar (Western Red)

**Datum:** 14.11.2018

**Autor:** Büro FLOORIGHT - Wermatswilerstrasse 8 - 8610 Uster - Tel 043 305 90 00 - Fax 043 305 90 04

Der nachfolgende Artikel wurde von Flooright AG verfasst. Die Publikation auf der Plattform von Flooright AG erfolgte mit der ausdrücklichen Genehmigung des Autors. Der Artikel ist urheberrechtlich geschützt und darf ohne Genehmigung des Autors nicht weiter verwendet

Botanischer Name:	Thuja Plicata
Bezeichnung Französisch:	thuya du Canada
Bezeichnung Englisch:	Western Red Cedar
Europ. Kurzzeichen gem. DIN EN 13556:	THPL
Herkunft:	Nordwestamerika
Brinellhärte N/mm <sup>2</sup> H BII (Längsfaser):	12
Jankahärte Pound-force:	900
Gewicht Rundholz kg/cbm:	550
Gewicht getrocknet (ca. 15%) kg/cbm:	340
Baumhöhe (maximal) m:	36
Durchmesser (maximal) cm:	150
Alter (maximal):	
Verwendung:	Bauholz für geringe Beanspruchung, sehr form- und fugenfest für Innen- und Außenbau, Verwendung für Jalousien, Schindeln und für Fassaden



## Western Red Cedar – Der Lebensbaum

Das Holz der Western Red Cedar (*Thuja plicata* oder *Thuja gigantea*) ist besonders leicht und trotzdem sehr vielfältig verwendbar. Diese Eigenschaften haben dazu geführt, dass das Holz der Western Red Cedar inzwischen auch als Importholz ein hohes Ansehen genießt. Der Begriff Western Red Cedar ist etwas irreführend, da dieser Baum nicht zur Gattung *Cedrus* gehört. Dieser Name wurde ihm verliehen, da das Holz sehr aromatisch ist. Echte Zedernhölzer sind schwerer und nicht so weich, weisen aber ansonsten ähnliche Charakteristika auf. Im deutschen Sprachraum spricht man vom Riesen-Lebensbaum.

Im Nordwesten von Amerika ist die Western Red Cedar eine sehr wichtige forstliche Baumart. Das Holz des Lebensbaumes ist leicht und dauerhaft, der Splint ist weiß, der Kern rotbraun. Der Faserverlauf ist gerade. Die Jahresringe sind deutlich erkennbar und dicht. Das Holz Red Cedar ist besonders wertvoll.

## Western Cedar Holz: Instrumentenbau und Gewächshäuser

Die Stabilität des Western Red Cedar Holzes ist vielleicht nicht allzu stabil, dafür aber sehr dauerhaft. Beim Gitarrenbau werden die Hölzer der Western Red Cedar als Klangholz für die Decken gern eingesetzt. Auch für die Herstellung von Schindeln erweist sich das Holz als sehr geeignet. Für den Bau von Gewächshäusern und Schuppen ist das Holz der Western Red Cedar deshalb so ideal, da es sich durch eine hohe Lebensdauer auszeichnet.

## Die Qualitäten der Western Red Cedar

Die Qualitäten der Western Red Cedar verändern sich mit dem Alter und sind auch vom Standort abhängig. Sie reichen von extrem feinjählig mit mehreren Jahresringen pro mm (mildes, aber strukturarmes Holz) bis hin zu grobjählig mit über 5 mm breiten Jahresringen von besonders ausgeprägter Struktur. Als „Haselwuchs“ wird der sehr vereinzelte stark wellige Verlauf der Jahresringe mit unruhigem Fladerbild bezeichnet.

Das Holz der Western Red Cedar variiert farblich betrachtet sehr: Die Färbung reicht von blass-gelblich bis hin zu braun. Harzkanäle findet man keine vor. Die Hölzer der Western Red Cedar gelten als besonders aromaverwöhnt.

---

## Parkettbeispiele

## Anwendungsbeispiele