



## Eigenschaften des kanadische Rotzeder Holzstoffes

---

**Verbreitung:** Diese Baumart ist in den westlichen Gebieten Nordamerikas zu finden, besonders entlang der Pazifikküste von Alaska bis Kalifornien. In Kanada beschränkt sich ihr Vorkommen auf das Gebiet von British- Kolumbien.

**Eigenschaften:** Die Durchschnittshöhe der Zeder beträgt etwa 50m, kann aber auch die 75m Höhe erreichen. Der Stammdurchmesser kann sogar die 2 Meter überschreiten. Ihr Stamm ist kegelförmig, die Äste verzweigen sich erst ab der 30 Meter Höhe.

Die Rinde ist flach und dünn und sie trennt sich gut vom Bauminneren ab, ohne großen Farbunterschied. Die Baumoberfläche ist ca. 5cm dick und hellfarbig, manchmal weiß. Die Farbe des Bauminneren ist in der Regel ungleichmäßig zwischen hellbraunen und rotbraunen Farbtönen. Im Baum gibt es keine Harzkanäle. Der Baum hat unregelmäßig gewellte Jahresringe, und sie sind gut erkennbar. Die Fladerung des Baumes ist gradlinig. Sein Stoff ist fest, ziemlich grob. Sein Holz ist mittelmäßig hart, das Holz spaltet sich gut. Die Länge der Faser ist 3,8 mm.

Der Baum hat Zederduft. Bei der Beschneidung der Äste verbreitet sich ein angenehmer Duft, der an die Bergamotte Birne erinnert. Die Trocknung erfolgt einfach und gut. Das kanadische Rotzederholz trocknet nur im geringen Maße, ist langlebig und durchnässt nur schwer.

**Verarbeitung:** Dank ihrer Dauerhaftigkeit kann die Riesentanne sowohl im Innen- als auch im Außenbereich verwendet werden. Sie ist auch für Furnierholz geeignet. Das Holz kann auch für Brücken, Schiffskonstruktionen verwendet werden. Außerdem können Lagerbalken, Maste, Dachschindeln, Fenster und Türen davon angefertigt werden. Die Eigenschaften des Holzmaterials machen es zu einem guten Baumaterial für Saunen.

Dank der langhaltenden, charakteristischen und flüchtigen Substanz der Rotzeder, wird Körpergeruch nicht aufgenommen. Die aromatischen und natürlichen Füllstoffe in der Zeder sichern einen einzigartigen, natürlichen Schutz gegen Ungeziefer und Pilzkrankheiten, auch lange nach dem Einbau. Deswegen benötigen Zeder im Gegensatz zu anderen Baumarten keine extra Konservierungsbehandlungen.