

Holzeigenschaften kanadische Douglasie

Handelsname

Douglas fir, Oregon Pine

Wissenschaftlicher Name

Pseudotsuga menziesii (var. *glauca*)

Härte (Janka)

620 lbf (2,760 N)

Gewicht

Bis zu 600kg/m³ bei 18% HF



Herkunft

Unsere kanadische Douglasie stammt aus Interior British Columbia (siehe Karte). Die dort vorherrschenden Klimabedingungen resultieren in einem, im Vergleich zu der europäischen Douglasie, sehr feinjährigen und feinastigen Holz

Dauerhaftigkeit

Nach EN 350 wird die Douglasie aus nordamerikanischen Wuchsgebieten im direkten Erdkontakt in die Dauerhaftigkeitsklasse 3 eingestuft. Es existieren auch diverse unabhängige Studien, in denen die Dauerhaftigkeit der kanad. Douglasie mit und ohne Erdkontakt getestet wurde. In gemäßigtem Klima hat die kanad. Douglasie dabei durchweg mindestens ebenso gut oder besser abgeschnitten wie sib. Lärche und Western Red Cedar. Darüber hinaus nimmt kanadische Douglasie selbst bei direktem Wasserkontakt im Vergleich zu vielen anderen Nadelhölzern nur sehr langsam Feuchtigkeit auf und erreicht unter normalen Witterungsverhältnissen nicht die nötige Holzfeuchte von 27%, die holzerstörende Pilze zum Wachsen benötigen, was einen weiteren natürlichen Holzschutz darstellt. Je feinringiger die Holzqualität hierbei ist, desto niedriger ist die Wasseraufnahme über den selben Zeitraum.

Bearbeitbarkeit

Feinjährige Holzqualitäten lassen sich aufgrund des höheren Spätholzanteils sehr gut bearbeiten, bei breiteren Jahresringen ist eine Vorbohrung zum Nageln und Schrauben empfehlenswert. Lacke, Lasuren und Öle werden für gewöhnlich gut aufgenommen. Bei Kontakt mit Eisenionen kann es im Kernholz zu oxidativen Verfärbungen kommen.

