

# ENTDECKEN SIE DIE NEUE HOBELWARENKOLLEKTION FÜR TERRASSE & FASSADE

AUS DER KANADISCHEN DOUGLASIE, LÄRCHE  
& WESTERN RED CEDAR

AB SOFORT BEI UNS VERFÜGBAR!



**HOLZ-HENKEL**  
SIMPLY GOOD IN WOOD



# TERRASSENARTIKEL

## Kanadische Douglasie + Lärche, PEFC 70%

HF.: 18% (+/- 2 %), VEH Top / Unterkonstruktion VEH A/B (Lagerware)

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Abmessung	Längen	Bund / Hub
36444743	kan. Douglasie grob/fein VEH Top	27x143mm	2,44 - 5,18m *	3/126
36444753	kan. Douglasie grob/fein VEH Top	45x143mm	2,44 - 5,18m *	2/84
36473420	kan. Douglasie glatt/glatt VEH Top	27x143mm	2,44 - 5,18m *	3/126
36244866	kan. Douglasie glatt/glatt VEH A/B	45x70mm	2,44 - 5,18m *	4/112
36473235	kan. Lärche glatt/glatt VEH Top	27x143mm	2,44 - 5,18m *	3/126
36474251	kan. Lärche glatt/glatt VEH Top	45x143mm	2,44 - 5,18m *	2/84
36473215	kan. Lärche fein/fein VEH Top	27x143mm	2,44 - 5,18m *	3/126
36473225	kan. Lärche grob/fein VEH Top	27x143mm	2,44 - 5,18m *	3/126
36473250	kan. Lärche grob/fein VEH Top	45x143mm	2,44 - 5,18m *	2/84
33171926	kan. Lärche glatt/glatt VEH A/B	45x70mm	2,44 - 5,18m *	4/112

## Kanadische Douglasie + Lärche, PEFC 70%

HF.: 18% (+/- 2 %), VEH A/B (Auftragsfertigung)

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Abmessung	Längen	Bund / Hub
36444740	kan. Douglasie grob/fein VEH A/B	27x143mm	2,44 - 5,18m *	3/126
36473421	kan. Douglasie glatt/glatt VEH A/B	27x143mm	2,44 - 5,18m *	3/126
36473221	kan. Lärche grob/fein VEH A/B	27x143mm	2,44 - 5,18m *	3/126
36473251	kan. Lärche grob/fein VEH A/B	45x143mm	2,44 - 5,18m *	2/84
36473228	kan. Lärche fein/grob VEH A/B	27x143mm	2,44 - 5,18m *	3/126
36473231	kan. Lärche glatt/glatt VEH A/B	27x143mm	2,44 - 5,18m *	3/126
36473253	kan. Lärche glatt/glatt VEH A/B	45x143mm	2,44 - 5,18m *	2/84
36473211	kan. Lärche fein/fein VEH A/B	27x143mm	2,44 - 5,18m *	3/126

\* ca. 60% 5,18m + ca. 40% 2,44 - 4,88m Längen fair verteilt nach Verfügbarkeit



# FASSADENARTIKEL

## Kanadische Douglasie, PEFC 70%

HF.: 18% (+/- 2 %), VEH Top (Lagerware)

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Abmessung	Längen	Bund / Hub
34843910	kan. Douglasie Rhombus-Leiste einseitig gehobelt/sägerau VEH Top	21x68mm	2,44 - 5,18m *	6/192
34843920	kan. Douglasie Rhombus-Leiste gehobelt, gerundet VEH Top	21x68mm	2,44 - 5,18m *	6/192
34844709	kan. Douglasie Rhombus-Leiste gehobelt, gerundet VEH Top	28x68mm	2,44 - 5,18m *	4/120
33043611	kan. Douglasie Glattkantprofil gehobelt, gefast VEH Top	21x95mm	2,44 - 5,18m *	5/110
33043641	kan. Douglasie Glattkantprofil gehobelt, gefast VEH Top	21x145mm	2,44 - 5,18m *	4/84
33043661	kan. Douglasie Glattkantprofil gehobelt, gefast VEH Top	21x195mm	2,44 - 5,18m *	4/40
33244661	kan. Douglasie Balkonprofil gehobelt, gefast / VEH Top	26 x 140mm	2,44 - 5,18m *	3/42
33244681	kan. Douglasie Balkonprofil gehobelt, gefast / VEH Top	26 x 190mm	2,44 - 5,18m *	3/30
31543503	kan. Douglasie Fassadenprofil gehobelt, N+F, 26-14 mm VEH Top	26/14x146mm	2,44 - 5,18m *	4/112

\* ca. 60% 5,18m + ca. 40% 2,44 - 4,88m Längen fair verteilt, nach Verfügbarkeit

# FASSADENARTIKEL

## Kanadische Lärche, PEFC 70%

HF.: 18% (+/- 2 %), VEH Top (Lagerware)

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Abmessung	Längen	Bund / Hub
34873910	kan. Lärche Rhombus-Leiste gehobelt, gerundet VEH Top	21x68mm	2,44 - 5,18m *	6/192
34874705	kan. Lärche Rhombus-Leiste gehobelt, gerundet VEH Top	28x68mm	2,44 - 5,18m *	4/120
33073711	kan. Lärche Glattkantprofil gehobelt, gefast VEH Top	21x95mm	2,44 - 5,18m *	5/110
33073741	kan. Lärche Glattkantprofil gehobelt, gefast VEH Top	21x145mm	2,44 - 5,18m *	4/84
33073761	kan. Lärche Glattkantprofil gehobelt, gefast VEH Top	21x195mm	2,44 - 5,18m *	4/40
33273681	kan. Lärche Balkonprofil gehobelt, gefast VEH Top	26x140mm	2,44 - 5,18m *	3/42
30373413	kan. Lärche Kombiprofil Softline/Fase VEH Top	21x121mm	2,44 - 5,18m *	4/216
31573303	kan. Lärche Fassadenprofil gehobelt, N+F, 26-14 mm VEH Top	26/14x146mm	2,44 - 5,18m *	4/112
31573300	kan. Lärche Fassadenprofil sägerau, N+F, 26-14 mm VEH Top	26/14x146mm	2,44 - 5,18m *	4/112
31574671	kan. Lärche Fassadenpr. Typ R gehobelt, Kanten gerundet gemäß VEH Top	27x96mm	2,44 - 5,18m *	3/198
31574632	kan. Lärche Fassadenpr. Typ R LANERO unbeh. 20° Kanten ger. gemäß VEH Top	27x96mm	2,44 - 5,18m *	3/198

\* ca. 60% 5,18m + ca. 40% 2,44 - 4,88m Längen fair verteilt, nach Verfügbarkeit

# FASSADENARTIKEL

## Kanadische Western Red Cedar PEFC 70%

HF.: 18% (+/- 2 %), VEH Top (Auftragsfertigung)

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Abmessung	Längen	Bund / Hub
34833913	Kan. WR Cedar Rhombus-Leiste gehobelt, gerundet VEH A/B	21x68mm	2,44-6,10m*	6/384
34833923	Kan. WR Cedar Rhombus-Leiste gehobelt, gerundet VEH A/B	28x68mm	2,44-6,10m*	4/240
33033643	kan. WR Cedar Glattkantprofil gehobelt, gefast VEH A/B	21x145mm	2,44-6,10m *	4/168
31533505	kan. WR Cedar Fassadenprofil gehobelt VEH A/B	26/14x146mm	2,44-6,10m *	4/224

## Kanadische Douglasie + Lärche, PEFC 70%

HF.: 18% (+/- 2 %), VEH A/B (Auftragsfertigung)

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Abmessung	Längen	Bund / Hub
34843923	kan. Douglasie Rhombus-Leiste gehobelt, gerundet VEH A/B	21x68mm	2,44-5,18m*	6/384
34844700	kan. Douglasie Rhombus-Leiste gehobelt, gerundet VEH A/B	28x68mm	2,44 - 5,18m *	4/240
33043613	kan. Douglasie Glattkantprofil gehobelt, gefast VEH A/B	21x95mm	2,44 - 5,18m *	5/220
33043643	kan. Douglasie Glattkantprofil gehobelt, gefast VEH A/B	21x145mm	2,44 - 5,18m *	4/168
33043663	kan. Douglasie Glattkantprofil gehobelt, gefast VEH A/B	21x195mm	2,44 - 5,18m *	4/80
34873913	Kan. Lärche Rhombus-Leiste gehobelt, gerundet VEH A/B	21x68mm	2,44-5,18m*	6/384
34874704	kan. Lärche Rhombus-Leiste gehobelt, gerundet VEH A/B	28x68mm	2,44 - 5,18m *	4/240
33073713	kan. Lärche Glattkantprofil gehobelt, gefast VEH A/B	21x95mm	2,44 - 5,18m *	5/220
33073743	kan. Lärche Glattkantprofil gehobelt, gefast VEH A/B	21x145mm	2,44 - 5,18m *	4/168
33073763	kan. Lärche Glattkantprofil gehobelt, gefast VEH A/B	21x195mm	2,44 - 5,18m *	4/80
33274681	Kan. Lärche Balkonprofil gehobelt, gefast VEH A/B	26x140mm	2,44-5,18m*	3/84

DOUGLASIE

LÄRSCHE

\* ca. 60% 5,18m + ca. 40% 2,44 - 4,88m Längen fair verteilt, nach Verfügbarkeit




# IHRE ANSPRECHPARTNER

[www.holz-henkel.com](http://www.holz-henkel.com)



Jens Pingel

**FASSADENARTIKEL**


 0551/38 52 21

 [pingel@holz-henkel.com](mailto:pingel@holz-henkel.com)



Sebastian Beckmann

**TERRASSENARTIKEL**


 0551/38 52 60

 [beckmanns@holz-henkel.com](mailto:beckmanns@holz-henkel.com)



Leif-Thorben Schreiber

**SCHNITTHOLZ**

 0551/38 52 30


 [schreiber@holz-henkel.com](mailto:schreiber@holz-henkel.com)



 0172 8346 737

## HOLZ-HENKEL

**KONTAKT**

 0551/38 52 - 0

 [info@holz-henkel.com](mailto:info@holz-henkel.com)



# DIE HOLZEIGENSCHAFTEN

DER KANADISCHEN DOUGLASIE, LÄRCHE  
& WESTERN RED CEDAR



**HOLZ-HENKEL**

SIMPLY GOOD IN WOOD



# KANADISCHE DOUGLASIE

## Handelsname

Douglas fir, Oregon Pine

## Wissenschaftlicher Name

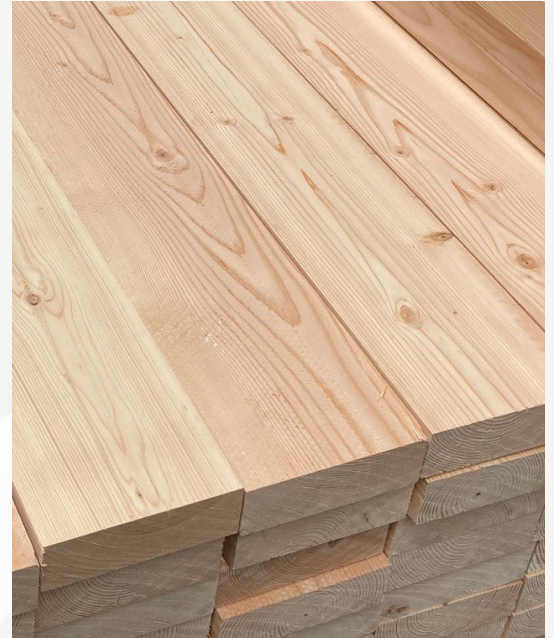
*Pseudotsuga menziesii* (var. *glauca*)

## Härte (Janka)

620 lbf (2,760 N)

## Gewicht

Bis zu 600kg/m<sup>3</sup> 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 gemäßigttem 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 feiningiger 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.





# KANADISCHE LÄRCHE

## Handelsname

Westamerikanische Lärche, Western larch

## Wissenschaftlicher Name

*Larix occidentalis*

## Härte (Janka)

830 lbf (3,690 N)

## Gewicht

Im Schnitt 575-650kg/m<sup>3</sup> bei 18% HF



## Herkunft

Das Verbreitungsgebiet von der westamerikanischen Lärche in Kanada beschränkt sich auf Interior British Columbia. Die dort vorherrschenden Klimabedingungen resultieren in einem sehr feinjährigen und feinastigen Holz, ähnlich der sib. Lärche.

## Dauerhaftigkeit

Nach EN 350 wird die westamerikanische Lärche im direkten Erdkontakt wie alle anderen Lärchen-Arten in die Dauerhaftigkeitsklasse 3-4 eingestuft. Es existieren kaum Studien zu der Dauerhaftigkeit der Spezies, jedoch berichten Anekdoten und Erfahrungsberichte von Holzfällern und Verarbeitern aus Nordamerika von einer sehr guten Dauerhaftigkeit des Kernholzes, das auch nach Jahrzehnten kaum Festigkeitseinbußen zeigen soll.

## Bearbeitbarkeit

Das Holz lässt sich gut von Hand und maschinell bearbeiten. Westamerikanische Lärche hat jedoch einen hohen Silikatgehalt, welcher Schnittwerkzeuge schneller abstumpfen lässt. Aufgrund des Härteunterschiedes zwischen dem Frühholz und dem Spätholz können beim händischen Schleifen unebene Oberflächen entstehen. Abgesehen von etwaigen Harztaschen werden Öle, Lacke und Lasuren gut aufgenommen.

Bei Kontakt mit Eisenionen kann es zu Verfärbungen kommen.



# KANADISCHE WESTERN RED CEDAR

## Handelsname

Western Red Cedar (WRC), Rotzeder

## Wissenschaftlicher Name

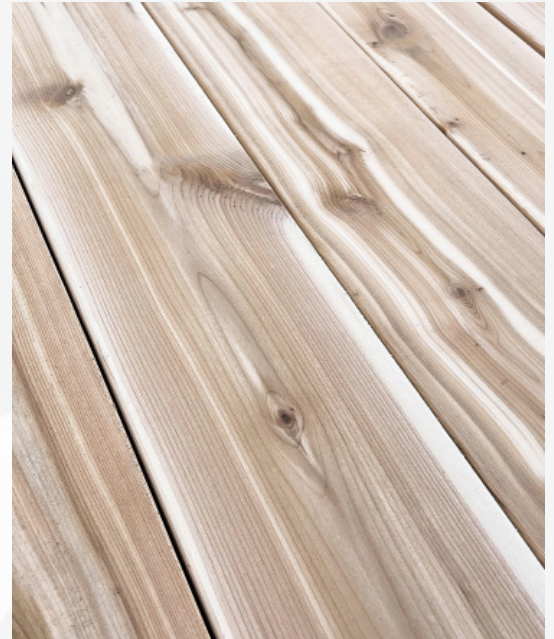
*Thuja plicata*

## Härte (Janka)

350 lbf (1,560 N)

## Gewicht

Ca. 380kg/m<sup>3</sup> bei 18% HF



## Herkunft

Das Verbreitungsgebiet von Western Red Cedar ist das westliche Nordamerika. Man differenziert zwischen der Küsten- und der Inlands-Zeder, die sich vor allem optisch unterscheiden. Die Küstenvariante ist meist etwas dunkler gefärbt und wird hauptsächlich in der Qualität Clear gehandelt, die Inlandsvariante hat ein interessantes Farbspiel zwischen hell und dunkel und ist meist in der Qualität STK (gesunde, festverwachsene Äste) zu finden.

## Dauerhaftigkeit

Nach EN 350 wird Western Red Cedar im direkten Erdkontakt in die Dauerhaftigkeitsklasse 2 eingestuft. In Nordamerika erfreut sich die Holzart großer Beliebtheit für die Verwendung im Außenbereich. In gemäßigttem Klima kann die Holzart bei adäquater Installation viele Jahrzehnte erhalten bleiben.

## Bearbeitbarkeit

Das Holz ist sehr leicht von Hand oder maschinell zu bearbeiten, aufgrund der geringen Härte kann es allerdings schnell zu Druckstellen oder Kratzern kommen. Das Holz verströmt bei Bearbeitung einen starken, aromatischen Geruch. Öle, Lacke und Lasuren werden gut aufgenommen. In Kontakt mit Eisenionen können oxidative Verfärbungen auftreten.

