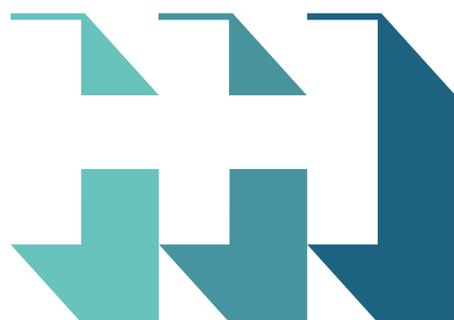


ENTDECKEN SIE DIE NEUE HOBELWARENKOLLEKTION FÜR TERRASSE & FASSADE AUS GÖTTINGEN

DIE KANADISCHE 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
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
36473231	kan. Lärche glatt/glatt VEH A/B	27x143mm	2,44 - 5,18m *	3/126
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 fair verteilt



FASSADENARTIKEL

Kanadische Douglasie + Lärche, 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
31543503	kan. Douglasie Fassadenprofil gehobelt, N+F, 26-14 mm VEH Top	26/14x146mm	2,44 - 5,18m *	4/112
31543500	kan. Douglasie Fassadenprofil sägerau, N+F, 26-14 mm VEH Top	26/14x146mm	2,44 - 5,18m *	4/112
31543632	kan. Douglasie Fassadenpr. Typ R LANERO unbeh. 20° Kanten ger. gemäß VEH Top	27x96mm	2,44 - 5,18m *	3/198
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 fair verteilt

FASSADENARTIKEL

Kanadische Western Red Cedar PEFC 70%

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

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Abmessung	Längen	Bund / Hub
33033641	kan. WR Cedar Glattkantprofil gehobelt, gefast VEH Top	21x145mm	2,44-6,1m *	4/168
31533503	kan. WR Cedar Fassadenprofil gehobelt VEH Top	26/14x146mm	2,44-6,1m *	4/224

* Längen fair verteilt, nach Verfügbarkeit

Kanadische Douglasie + Lärche, PEFC 70%

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

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Abmessung	Längen	Bund / Hub
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
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

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



IHRE ANSPRECHPARTNER

www.holz-henkel.com



Jens Pingel

FASSADENARTIKEL

 0551/38 52 21

 pingel@holz-henkel.com



Sebastian Beckmann

TERRASSENARTIKEL

 0551/38 52 60

 beckmanns@holz-henkel.com



HOLZ-HENKEL

KONTAKT

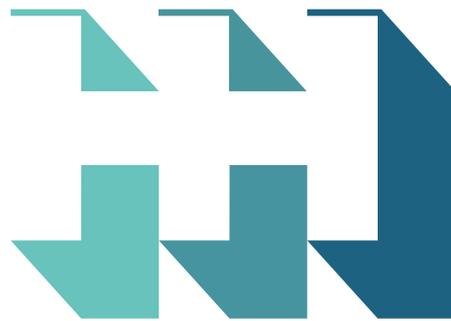
 0551/38 52 - 0

 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/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 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 feinerjährig 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/m³ 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/m³ 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.

