

Hobelware aus kanadischer Gebirgs-Douglasie wird als unsortiert hobelfallende Qualität erzeugt.
Es erfolgt keine Trennung nach A oder B Sortierung!

Die für die Holzart typischen Merkmale werden unter Berücksichtigung der VEH und Maßgaben der DIN/ EN als „freie Klasse“ im Zuge dieser Herstellernorm beschrieben.

Soweit nicht ausdrücklich anders vereinbart, ist mit einer Holzrestfeuchte von ca. 18% (+/- 2%) zu rechnen.

Unter Berücksichtigung der Sortierregeln des VEH und der DIN EN 14519:2006 bzw. DIN EN 15146:2007 werden typische und mögliche Merkmale im Rahmen einer freien Sortierung ergänzend beschrieben.

Bei der kanadischen Gebirgs-Douglasie ist eine feine Struktur und ein überwiegendes klein- bis mittleres und gesundastiges Erscheinungsbild zu erwarten. Geringe kleine schwarze Äste und Harzgallen sind für alle Douglasienarten typisch und zu berücksichtigen.

Die Douglasie neigt zum Verzug, arbeitet stark und bildet Trockenrisse. Maße und Geometrische Eigenschaften sind zum Zeitpunkt der Produktion zu beachten! Auf eine ordnungsgemäße Lagerung ist unbedingt zu achten!

VEH Qualität AB	
Merkmale	Beschreibung
Äste	<ul style="list-style-type: none">- Größe max. 10% der Elementbreite zzgl. 40 mm- Überwiegend gesundastig, bei schmalen Holzelementen < 80 mm in der Größe bis zur Elementbreite möglich, insbesondere bei Kerngetrennten/ Kreuzschnitten zu berücksichtigen.- Festverwachsene gesunde Äste in beliebiger Anzahl- vereinzelt kleine schwarze oder schwarz umrandete Äste möglich- Ausfall Äste unzulässig- Beschädigte Kantenaste bis max. 30 mm
Harzgallen	<ul style="list-style-type: none">- Harzgallen bis 3 x 30 mm bleiben unberücksichtigt- max. 3 Stk./ Lfm – bis 5 x 60 mm bzw. mm² entsprechend
Splint / Kernholz	<ul style="list-style-type: none">- Splintholzanteile möglich, bis max. 30% der Sichtfläche bei < 50% der Menge zu tolerieren

Risse	<ul style="list-style-type: none"> - Oberflächenrisse beliebig unberücksichtigt - Durchgehende Stirnseitige Risse bis 1,5-fache der Elementbreite zulässig
Farbe & Insekten	<ul style="list-style-type: none"> - Ware frei von Farbe, Splintanteile vereinzelt leicht farbig - frei von Fäule und Insekten - Insektenbefall im Rahmen möglicher Sortierfehler möglich
Verformung	<ul style="list-style-type: none"> - Bretter mit Krümmung und Verdrehung, sofern eine fachgerechte Verlegung gewährleistet ist, sind zulässig.
Bearbeitung	<ul style="list-style-type: none"> - Ware maßhaltig gehobelt - Maße/ Toleranzen gem. DIN EN 14519/ 15146 zu berücksichtigen - Hobelfehler bis 10 % Elementlänge sind zulässig. Im Bereich der Äste und im Wechsel der Faserneigung sind raue Stellen nicht auszuschließen - Ausrisse bzw. ausgeschlagene Äste bis max. 30 mm zulässig
Fassade/Oberfläche/Beschichtung	<ul style="list-style-type: none"> - Eine Behandlung mit Farbsystemen zur Vorvergrauung Bsp. häussermann WoodCare Natur Patina ist möglich - Sägeraue oder strukturaue Oberflächen über Fräswerkzeug sind empfohlen - Beschichtungen nach DIN 927 bzw. deckend vergl. RAL werden nicht ausgeführt

Wichtig! Höchstens 5% der Liefermenge darf Merkmale, die über die Beschreibung hinaus gehen, aufzeigen. Die Klassifizierung nach dem Aussehen berücksichtigt keine Merkmale, die nach dem Zusammensetzen der Elemente nicht mehr sichtbar sind.

Bauteiltypische Eigenschaften und Konstruktionsprinzipien werden u.a. in den Veröffentlichungen des VEH („VEH-Holzfassaden“ 2. Auflage 2021; „VEH-Holzterrassen“ 2. Auflage 2023), des Gesamtverbandes Deutscher Holzhandel e.V. („Terrassen und Balkonbeläge“, Auflage Nr.5, Auflage 2020), und in den Veröffentlichungen der anerkannten Prüfinstitute (Bsp. Institut für Holztechnologie Dresden) beschrieben. Die in den Fachregelwerke des Holzbau Deutschland BDZ Teil 1 (Ausgabe 2023) und Teil 2 (Ausgabe 2020) beschriebenen Konstruktionsprinzipien sollten als Mindestanforderung zur Ausführung berücksichtigt werden.

Stand August 2023

Vergleichende Merkmale für Douglasie Hobelware

Merkmale ----- Holzart	Kernholz	Splint	Äste / Schwarze Äste	Harz / Harzgallen	Farbe / Insekten	Verfügbarkeit Zertifizierung
Europäische Douglasie	xx	xxx	xxxx	xxxx	xxx	xxxx
Western Douglas	xxx	xx	xx	xx	xx	xxxx