

Eigenschaften und Wissenswertes:

Douglasie gehört zu den wenigen europäischen Nadelhölzern, die unter Beachtung des konstruktiven Holzschutzes ohne chemische Kesseldruckimprägnierung als Gartenholz eingesetzt werden kann. Konkret erreicht das Kernholz den DIN 68364 (1979) die Resistenzklasse 3 und wird somit bis zur Gebrauchsklasse 2 empfohlen. Das astige Nadelholz der Douglasie erreicht höhere Dichten als Fichte/Tanne und ist schnellwüchsig, so dass die Douglasie sowohl aus umweltpolitischer als auch aus wirtschaftlicher Sicht eine hervorragende Preiseinstiegsvariante in der Welt der Holzterrassen darstellt.

Unsere Douglasie wird aktuell in den Stärken 24, 28, 38 und 45 mm (UK) angeboten und ist generell FSC®-zertifiziert. Dies unterstreicht noch einmal den umweltfreundlichen Charakter unserer Douglasie.

Douglasie sollten Sie dennoch nur in Betracht ziehen, falls Sie astiges Holz mögen. Die rustikale Optik der Douglasie kann nicht die Eleganz einer astfreien Tropenholz Terrasse erzielen, gibt Ihrem Garten aber einen eigenen, natürlichen Charme. Durch die technische Trocknung wird viel Harz aus der Douglasie bereits vor dem Hobeln entfernt, aber Douglasie ist sicher nicht harzfrei. Ebenso führt die sinnvolle Trocknung dazu, dass Äste spröder werden. Dies kann zu Astrissen und auch zu Astausfällen führen, die zu dieser Sortierung (GtKI 1-3) einfach dazu gehören. Unsere Douglasie ist splintarm sortiert.

Douglasie kommt ursprünglich aus Nordamerika und wurde erstmals 1872 nach England gebracht. Aufgrund der Eigenschaften als Nutzholz sowie der forstwirtschaftlichen Vorteile (wenig empfindlich und kaum Gefahr bei Windwürfen) ist die Douglasie aus deutschen und mitteleuropäischen Wäldern nicht mehr wegzudenken.

Montage:

- Vorbereitung Untergrund + Ausrichtung und Abstände der Unterkonstruktion (UK) siehe PDF „Terrassenunterkonstruktion“
- Durchlüftung: Seitliche Ränder nicht schließen, mindestens 2 cm zu umliegenden Bauteilen „Luft lassen“
- Wasser muss unter der UK ablaufen können (Gummipads/Bodenträger/Gartenplatten)
- Mindestabstand der Dielen zum Untergrund 4 cm, bei schlecht trocknenden Böden 10 cm
- Die UK ist so zu planen, dass später 2% Gefälle in Längsrichtung der Dielen sichergestellt ist
- Fugen seitlich und an den Stößen sind mit 5-6 mm einzuhalten
- Je Verbindungspunkt 2 Edelstahlschrauben (min. 5 mm), vorgebohrt + gesenkt, 2 cm Randabstand oder vorgesehenen Schraubsteg nutzen (nicht in der Nut schrauben - Wasser staut sich)
- Bei Unterkonstruktion aus Aluminium benötigen Sie zusätzlich ein Abstandsband 2 (selbstklebend auf Alu 5x10 mm) und die passenden Schrauben mit Bohrspitze für Alu-UK (2 mm Wandstärke).
- Schnittkanten immer versiegeln, letzten Schraubpunkt nicht weiter als 5 cm vom Brettende planen.

Pflege:

Auch Douglasie vergraut und bekommt Oberflächenrisse. Wie jeder natürliche Werkstoff im Außenbereich reagiert Douglasie auf Sonneneinstrahlung und Feuchtigkeit. Wir empfehlen ein regelmäßiges Ölen der Oberfläche, wodurch diese Effekte reduziert werden. Verwenden Sie nur pigmentierte Terrassenöle mit möglichst wenig Filmbildung, am besten mit Holz-/Bläueschutz. Die Pflege ist mindestens einmal pro Jahr notwendig, je nach Lage und Bewitterung. Verwenden Sie zur Reinigung niemals einen Hochdruckreiniger. Nach dem Winter empfehlen wir Grünbelagsentferner gegen erhöhte Rutschgefahr.

ACHTUNG: Wie fast alle Hölzer reagiert Douglasie auf Eisenkontakt mit starker Fleckenbildung (kann optisch mit Schimmel verwechselt werden): Nur Edelstahlschrauben u. Verbindungen einsetzen, Werkzeug (Bits/Bohrfutter) vorher von Metallspänen reinigen, Kontakt zu Rasendünger und Zement/Putz vermeiden (enthalten Eisenverbindungen). Falls „es“ doch passiert ist: Siehe Merkblatt Eisenoxidreaktion/Oxalsäure!

Technische Werte:

• ca. 500 kg/cbm Gewicht/Rohdichte	• Druckfestigkeit ca. 50 N/mm ² bei 12% rHf
• Quellen/Schwinden ca. 7% tangential	• Biegefestigkeit ca. 85 N/mm ² bei 12% rHf
• Quellen/Schwinden ca. 4,5% radial	• Zugfestigkeit ca. 90 N/mm ² bei 12% rHf
• Resistenzklasse 3 (Kern), Splint deutlich weniger	• Scherfestigkeit ca. 11 N/mm ² bei 12% rHf
• Verwendung bis Gebrauchsklasse 2	• Farbe: hell gelblich mit leicht rötlichem Einfluss

Felix Clercx Handelssonderneming

9101 (Maidijk 5) Postbus 56 5700 AB Helmond Nederland	T +31(0)492 - 53 19 44 F +31(0)492 - 53 19 45 info@felixwood.nl www.felixwood.nl	K.v.K Eindhoven 170 456 90 BTW: NL0 083 285 23B 01	ABN-AMRO Helmond (NL) Bankrekening nr: 419929762 IBAN: NL16ABNA0419929762 BIC: ABNANL2A	RBS Frankfurt (D) Konto nr: 1433488019 IBAN: DE49502304001433488019 BIC: ABNADEFFRA	KBC Bank Brussel (B) Bankrekening nr: 4561-9001-2115 IBAN: BE83456190012115 BIC: KREDBEBB
--	---	---	--	--	--

Op al onze aanbiedingen, overeenkomsten en leveringen zijn van toepassing de algemene voorwaarden van Handelssonderneming van Felix Clercx B.V. te Helmond, zoals laatstelijk gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel te Eindhoven. Op verzoek zenden wij u kosteloos een exemplaar toe.
Für alle unsere Angebote, Vereinbarungen und Lieferungen gelten die aktuellen, allgemeinen Geschäftsbedingungen der Handelssonderneming von Felix Clercx B.V., aktuell hinterlegt bei der Industrie- und Handelskammer in Eindhoven. Auf Anfrage schicken wir Ihnen gerne kostenlos ein Exemplar zu.