

### **Produkthinweis heimische Douglasie**

Folgende Produkthinweise zur heimischen Douglasie-Hobelware sind wesentlicher Bestandteil unserer sämtlichen Angebote und Auftragsbestätigungen:

Das Holz der Douglasie hat eine hohe Lebensdauer. Dennoch ist es eher weiches, astiges Nadelholz, das sich sehr gut verarbeiten lässt. Da es größtenteils in heimischen Gefilden angebaut wird, werden lange Transportwege vermieden und die Umwelt wird geschont. Neben Drehwuchs, Verkrümmungen und einer gewissen Schwarzastigkeit ist bei Douglasie grundsätzlich immer auch mit Harzfluss zu rechnen. Zu den weiteren charakteristischen Eigenschaften des natürlichen Werkstoffs zählt die Volumenänderung in Abhängigkeit vom Wassergehalt. Das Schwinden und Quellen des Holzes wird gemeinhin auch als „Arbeiten“ bezeichnet. Die von uns vertriebene Douglasie unterliegt mit einer Restholzfeuchte von ca. 25% den vorgenannten - hygroskopischen - Prozessen, d.h. unter bestimmten (Umwelt-) Einflüssen arbeitet das Holz. Wegen der nicht gleichmäßigen Struktur der Douglasie ist das Schwindverhalten sowohl der Rauh- als auch der Hobelware uneinheitlich - deshalb kann es unter Umständen zur Bildung von Rissen (Trocken- und Hirnholzrisse) und Fugen kommen. Bei Douglasie-Hobelware besteht darüber hinaus die Gefahr, dass die sogenannte „Widerspanigkeit“ mit der Zeit zum Aufrichten einzelner Holzfasern führt. Die beschriebenen Effekte sind holzartenspezifisch und lassen sich selbst durch sorgfältigste Rohholzauswahl nicht gänzlich verhindern; sie stellen daher auch keinen Reklamationsgrund dar, solange nicht die statischen Eigenschaften und die Haltbarkeit der Ware nachhaltig beeinträchtigt sind.

**Wenn Sie weitere Fragen zum Thema „Produkthinweise der heimischen Douglasie“** haben sollten, scheuen Sie sich bitte nicht, Kontakt zu uns aufzunehmen.