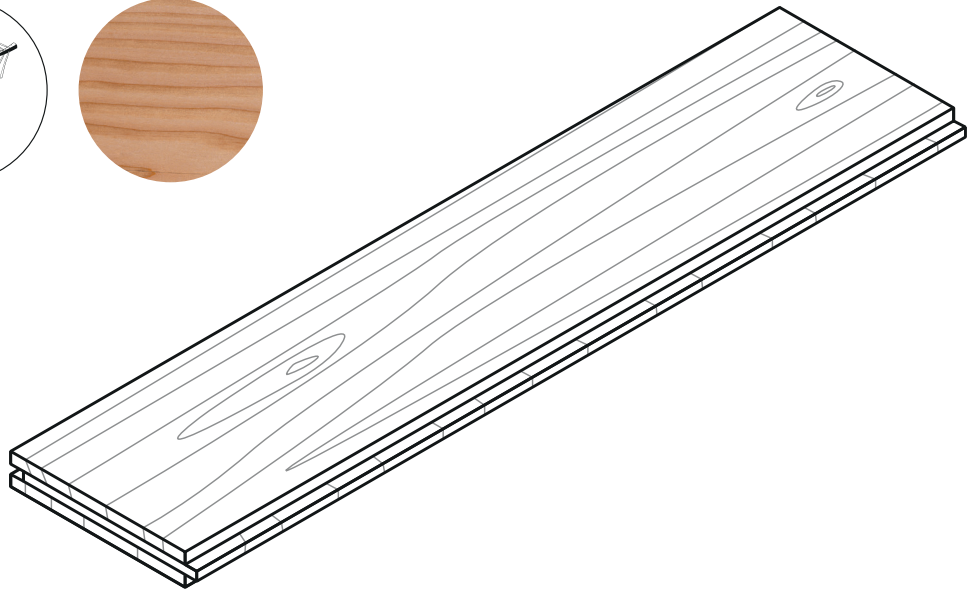




# HIRAM

## Habitat

PRODUKTDATENBLATT  
DREISCHICHTDIELEN AUS  
EUROPÄISCHER DOUGLASIE



### ALLGEMEINE INFORMATIONEN

- 1**
  - 1.1 Herkunft
  - 1.2 Bearbeitung

### PRODUKTDATEN

**2**

### OBERFLÄCHE

- 3**
  - 3.1 Sortierung
  - 3.2 Behandlung

# Allgemeine 1 Informationen

## HERKUNFT

### 1.1

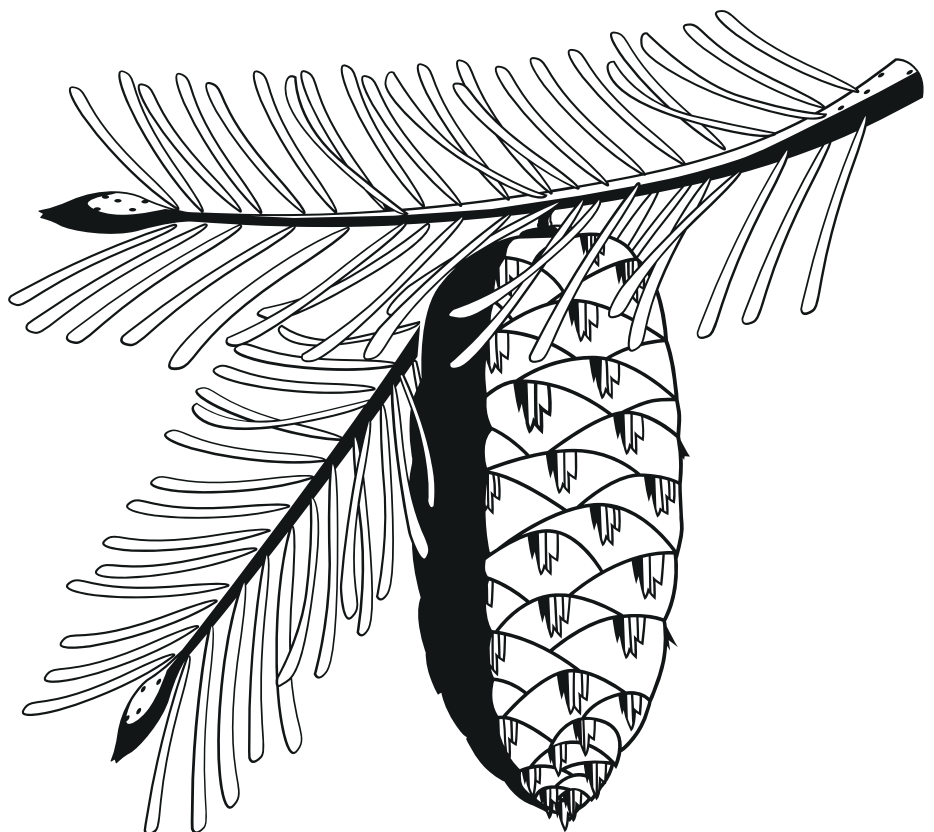
Die Herkunft unserer Douglasien ist unsere eigene Heimat: der Schwarzwald. Alle sind sie in ausschließlich nachhaltig bewirtschafteter Forstwirtschaft gewachsen, 80 bis 120 Jahre lang – bevor wir sie auswählen und verarbeiten. Nach der Ernte werden die Baumstämme in unseren Partner-Sägewerken zu Schnittholz verarbeitet und getrocknet.

## BEARBEITUNG

### 1.2

Im ersten Schritt wird das Holz luftgetrocknet. Jede Holzsorte hat dabei ihre eigene Trocknungszeit. Die zweite Trocknungsphase erfolgt in hochmodernen Trockenkammern, in denen das Holz auf die benötigte Restfeuchte heruntergetrocknet wird.

Gut abgelagert erreichen die Bretter unsere Produktionsstätte, um in handwerklicher Herstellung verarbeitet zu werden. Es wird (vor-)gehobelt und besäumt, Fehlerhaftes aussortiert, lose Äste werden verklebt, es wird erneut gehobelt und passend aufs Endmaß zugeschnitten. Mit einer speziellen Spachtelmasse werden Äste und mögliche Holzmerkmale gekittet und die Oberfläche final geschliffen.



## 2 Produktdaten



<b>Stärken x Deckbreiten</b>	17/21 x 200   250   300   350   400 mm
<b>Aufbau</b>	4,5 mm Decklage bei 17 mm 5- 5,5 mm Decklage bei 21 mm Mittellage & Gegenzug aus Rift-Nadelholz Raumlange Dielen: 1- 15 m in 50 cm Intervallen Fallende Längen: 1-5 m
<b>Längen</b>	URBAN CLASSIC oder COUNTRY CLASSIC
<b>Sortierungen</b>	*siehe 3.1 Sortierbeschreibungen Nut & Feder längsseitig - bei raumlängen Dielen
<b>Profil-Bearbeitung</b>	Nut & Feder längsseitig, Nut/Nut & Fremdfeder stirnseitig – bei Dielen in fallenden Längen
<b>Fase</b>	Optional Längsseite mit Mikrofase ca. 1,5 mm oder scharfkantig Stirnseite ist immer scharfkantig
<b>Holzfeuchte</b>	7 +- 1 %
<b>Astkitt</b>	Farbe an Holzart angepasst
<b>Oberseite</b>	Geschliffen mit Körnung 80, unbehandelt
<b>Oberflächenbehandlung</b>	Optional Gebürstet oder Feingeschliffen Körnung 100, 120 + Laugen, Öle, Seifen oxidativ trocknend *siehe 3.2 Oberfläche: Behandlung
<b>Beanspruchungsgruppe</b>	D4
<b>Brinell-Härte (N/mm<sup>2</sup>)</b>	Decklage 20
<b>Brandschutzklasse</b>	Nach DIN EN 13501-1 → Dfl-s1
<b>Wärmedurchlasswiderstand</b>	Bei 21 mm = 0,16   Bei 17 mm = 0,13
<b>Formaldehytgehalt</b>	unter der Nachweisgrenze
<b>Emissionsklasse</b>	E1
<b>Dichte (kg/m<sup>3</sup>)</b>	Decklage 470
<b>Verlegung</b>	Vollflächig verklebt oder verschraubt
<b>Empfohlener Kleber</b>	Stauf SMP 950
<b>Fußbodenheizung</b>	Geeignet, max 27°C Oberflächentemperatur empfohlen

# 3 Oberfläche

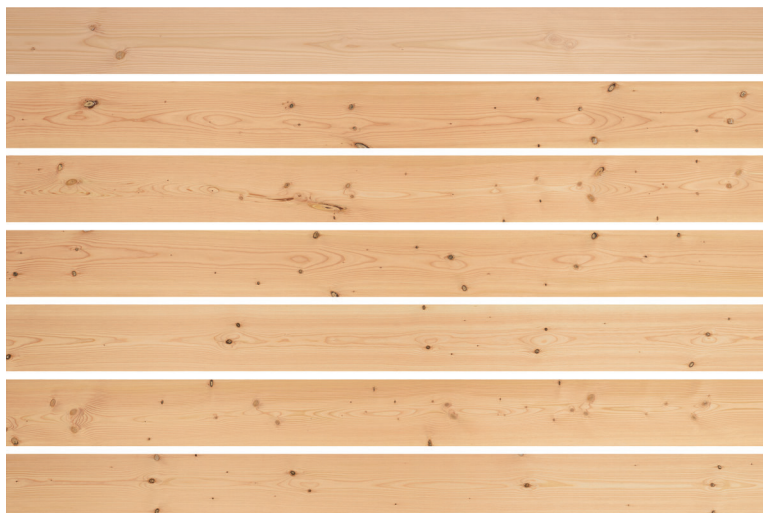
## SORTIERUNG



### 3.1

#### COUNTRY CLASSIC

Die Natur- Sortierung hat ein gesundes Astbild mit höherer Anzahl an etwas größeren Ästen. Natürliche Farbunterschiede und gespachtelte Holzmerkmale können auftreten. Die Astgrößen hängen von Holzart und Dimensionen der Dielen ab. Im Innenbereich schafft die Sortierung charaktervolle Behaglichkeit.



#### URBAN CLASSIC

Die Sortierung beinhaltet nahezu astfrei bis kleinastige Dielen. Natürliche Farbunterschiede können auftreten. Die Raumwirkung ist insgesamt ruhig und elegant.



## BEHANDLUNGEN

### 3.2

Unsere Douglasie Dielen können vorgeschliffen und unbehandelt oder werksseitig feingeschliffen, gebürstet und Oberflächenbehandelt geliefert werden. Ein farbloses Öl feuert die rote Farbe des Douglasien- Holzes stark an, während Lauge und weiß pigmentierte Öle die Lebhaftigkeit des Holzes eher abschwächen und den Fußboden insgesamt diskret und harmonisch wirken lassen.