



## Klotzbretter Arve 26 mm

Art-Nr. 02-001218



## Beschreibung

Arve, auch Zirbe oder Zirbelkiefer genannt, ist eine Hochgebirgsbaumart und sehr harzreich. Das Splintholz ist gelblich-weiss, das Kernholz gelbbraun gestreift bzw. geflädert. Die Jahrringe der Arve sind meist sehr eng. Durch die rotbraunen Astanreicherungen ist dieses Holz besonders dekorativ.

### Handelsnamen und weitere Namen

Kurzzeichen DIN EN 13556: PNCM

Botanischer Name: *Pinus cembra*

Deutsch: Arve, Zirbe, Zirbelkiefer

Englisch: Cembra pine, Swiss pine, White pine

Französisch: Pin cembre, Pin cembro, Alvies

Italienisch: Pino cembro, Cirmolo, Zimbro

Spanisch: Pinus cembra, el Pino cembro, Pino cembra, Cembro

Portugiesisch: Pinus cembra

Niederländisch: Alpenden

### Technische Holzeigenschaften

Gewicht frisch/grün: k.A. kg/m<sup>3</sup>

Rohdichte lufttrocken (12-15% u): 430 - 500 kg/m<sup>3</sup>

Zugfestigkeit: 89 N/mm<sup>2</sup>

Druckfestigkeit: 40 N/mm<sup>2</sup>

Biegefestigkeit: 68 N/mm<sup>2</sup>

Scherfestigkeit: k.A. N/mm<sup>2</sup>

Härte nach Brinell Bll: 34 N/mm<sup>2</sup>

Härte nach Brinell: 15 N/mm<sup>2</sup>

Differentielles Schwindmass (radial): 0.11%

Differentielles Schwindmass (tangential): 0.23%

Natürliche Dauerhaftigkeit (DIN-EN 350-2): k.A.

Werte der technischen Eigenschaften einer Holzart beziehen sich auf eine Holzfeuchte von u  $\approx$  12% bis 15%. Angaben ohne Gewähr.

## Vorkommen

In Mitteleuropa, besonders in den Alpen: Südfrankreich, Schweiz, Österreich und Bayern in Höhenlagen bis etwa 2000m, in den Kapathen in Höhenlagen bis etwa 2400m, aber auch im nördlichen Russland und in Sibirien.

## Baumstamm und Rinde

Arve ist ein bis zu 20m hoher Baum mit Durchmessern bis 0,4m, selten gut gewachsen. Die Rinde ist in der Jugend glatt bei Arve und graugrün, später graubraun und etwas warzig, im Alter dick, graubraun und rissig.

## Merkmale und Holzfarbe

Die zahlreichen eingewachsenen dunklen Äste sind charakteristisch für Arve. Die Jahrringe der Arve sind sehr eng, die Harzkanäle gross und zahlreich. Arve ist ein dekoratives Holz. Splint und Kernholz sind scharf getrennt bei Arve. Der Splint ist gelblich-weiß mit seidenartigen Glanz, während das Kernholz sind im frischen Zustand hellrötlich ist, jedoch unter Einwirkung des Lichtes schnell auf den Farbton der Kiefer nachdunkelt.

## Austauschhölzer

Weymouthskiefer, sibirische Föhre/Kiefer, Fichte, Tanne

## Literatur

- *Holzatlas | 6. Ausgabe im 2006 | Rudi Wagenführ*
- *Holzkunde Band 1-3 | 1982 | Hans Heinrich Bosshard*
- *Eigenschaften und Kerngrößen von Holzarten | 1989 | Jürgen Sell / Lignum Schweiz*

# Eigenschaften

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Kategorie        | Massivholz             |
| Produktgruppe    | Klotzbretter unbesäumt |
| Stärken          | 26 mm                  |
| Gewicht kg/m3    | 480.000                |
| Botanischer Name | Pinus cembra           |
| Zolltarifnummer  | 44071910               |
| Postversand      | nein                   |

# Dokumente

|                                                                                                                    |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  Prospekt Furniere & Massivholz |  |
|  Holzdeklaration                |  |