

## Fichte

Fichte ist die in Europa am weitesten verbreitete Holzart mit der größten wirtschaftlichen Bedeutung.

Wichtige Handelsnamen :	1. Baltic Whitewood, Europäische Fichte, Nordische Fichte, Norway Spruce, Rotfichte, Weißholz 2. Altai Fichte, Sibirische Fichte 3. Frenja, Morika, Omorika Fichte, Serbische Fichte
Botanische Bezeichnung :	1. Picea abies, Picea omorica 2. Picea obovata 3. Picea omorica
Natürliche Verbreitung :	1. Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Norwegen, Österreich, Rußland (europäisch), Schweden 2. Rußland (asiatisch) 3. Jugoslawien
Farbe :	Splint und Kernholz kaum zu unterscheiden, weiß mit mattem Glanz und meist „ovalen“, gelblichbraunen Ästen
Gesamtcharakter :	Sehr helles und durch Spätholz deutlich strukturiertes Holz.
Eigenschaften :	Gewicht : ungetrocknet      ca. 600 kg/ cbm darrtrocken        ca. 400 kg/ cbm

Druckfestigkeit (lufttrocken):

ca. 40-45 N/qmm

Biegefestigkeit (lufttrocken):

ca. 60-70 N/qmm

Leichtes und entsprechend weiches Holz mit gutem Stehvermögen, das nur gelegentlich durch Drehwuchs beeinträchtigt wird.

Verwendung :

Aufgrund der guten Festigkeits-eigenschaften und des geringen Preises sind die Verwendungs – möglichkeiten sehr vielfältig z.B Dachstühle, Deckenbalken, Profilbretter und Hobelware sowie Brettschichtholz Leimbinder.