



Finérbjelker i bøk



NYHET!

BauBuche

Finérbjelker i bøk

- for synlige konstruksjoner

Mai 2017

Finérbjelker i bøk – **BauBuche** - blir produsert av firmaet Pollmeier i Tyskland. Bøketrærne er over 100 år gamle, og kommer fra PEFC-sertifisert skog i nærområdet ved fabrikk. Pollmeier etablerer varemerket og begrepet BauBuche over hele verden. Moelven Limtre selger og markedsfører BauBuche dragere til **synlige innendørs konstruksjoner** på det norske markedet.



BauBuche dragere til synlige innendørs konstruksjoner fås i bredder fra 80 mm til 300 mm, og høyder fra 120 mm til 600 mm. Høyder fra 600 mm til 1360 mm på forespørsel. Bjelker i lengder opptil 13,5 meter er standard, men kan leveres i opptil 18 meter. Styrkemessig ligger BauBuche dragere i klasse GL 70. På grunn av dens styrke, er det mulig å bygge slankere konstruksjoner enn tilsvarende bjelker i andre treslag.

BauBuche dragere har en høy overflatekvalitet og fremstår som eksklusivt. Vil du ha en spesiell bjelke i taket som er synlig, er BauBuche noe for deg.

MOELVEN[®]

Tekniske data BauBuche - finerbjélker i bøk

Produktbeskrivelse

BauBuche er en finerbjelke i bøk.
Bjélkene leveres i styrkeklasse GL 70.
Hvert finérsjikt er ca. 3,7 mm.
Bjélken egner seg for innvendige synlige konstruksjoner.

Toleranser

Lengde:	± 5 mm
Bredde:	± 2 mm
Høyde:	h ≤ 400 mm + 4 mm/-2 mm h > 400 mm + 1%/- 0,5%

Overflatekvalitet

Bjélkene har en glatthøvlet overflate.

Overflatebehandling

BauBuche bjélker kan benyttes ubehandlet eller males, oljes, beises eller lakkeres som annet tremateriale.

Brannegenskaper

Hvert prosjekt skal brannprosjekteres.
Bjélkene klassifiseres som D-s2, d0 i henhold til NS-EN 13501-1

Ved beregning av brannmotstand i henhold til NS-EN 1995-1-2 brukes nominell forkullingshastighet β_n lik 0,7 mm pr minutt.

Håndtering/lagring

Bjélkene skal alltid beskyttes mot nedbør og annen fuktbelastning med plast og presenning. Bjélkene skal lagres på plant underlag, og luften skal sirkulere fritt om produktet. Er du i tvil, lagre bjélkene på samme måte som parkett. BauBuche er nedtørket til ca. 8% fuktighet. For utfyllende detaljer se databladet "Håndtering av limtre på byggeplass"

Karakteristiske styrke- og stivhetsverdier for BauBuche GL70

• Bøyespennning	$f_{m,k}$	70,0 MPa
• Strekk i fiberretning	$f_{t,0,k}$	55,0 MPa
• Strekk vinkelrett på fiberretning	$f_{t,90,k}$	0,6 MPa
• Trykk i fiberretning	$f_{c,0,k}$	49,5 MPa
• Trykk vinkelrett på fiberretning	$f_{c,90,k}$	8,5 MPa
• Skjærspennning	$f_{vg,k}$	4,0 MPa
• E-modul	$E_{0,mean}$	16 700 MPa
• Densitet:	ρ_k	680 kg/m ³
	ρ_{mean}	740 kg/m ³

Dimensjoneringsregler iht.
NS-EN 1995-1-1:2004+A1:2008+NA2009

Standard dimensjoner

Standard bredder: 80 – 120 – 160 – 200 – 240 – 280 mm

Standard høyder: 120 – 160 – 200 – 240 – 280 – 320 – 360 – 400 – 440 – 480 – 520 – 560 – 600 mm

Standard lengder inntil 13,5 meter.

Andre dimensjoner på forespørsel.

Lengder opptil 18 m på forespørsel.

