



# PRESTANDEDEKLARATION

## Hållfasthetssorterat konstruktionsvirke

### Byggprodukt

Hållfasthetssorterat konstruktionsvirke som uppfyller kraven enligt SS-EN 14081-1:2005+A1:2011. För ytterligare eller mer detaljerad information om levererad produkt, utöver vad som anges nedan, se paketspecifikation eller eventuellt bifogat kommersiellt dokument.

### Byggproduktens avsedda användning

För bärande träkonstruktioner i byggnader och anläggningar utförda enligt Eurokod 5 (SS-EN 1995) samt för andra användningar där konstruktionens bärförmåga är väsentlig.

### Tillverkare

Företag: Br. Carlströms Trävaru AB  
Adress: Hemmeströ  
SE 280 20 Bjärnum  
Telefon: 0451 - 20635  
E-post: br.carlstrom@telia.com  
Hemsida: www.br.carlstrom.se

**System för bedömning och fortlöpande kontroll av byggproduktens prestanda**  
System 2+.

### Certifiering

Det anmälda organet Finotrol Oy (identifikationsnummer 2412) har utfört en inledande inspektion av tillverkningsanläggningen och tillverkningskontrollen och utför fortlöpande övervakning, bedömning och utvärdering av vår tillverkningskontroll. Finotrol Oy har utfärdat EG-intyg gällande fabriken tillverkningskontroll Nr. 2412 – CPR – 368 - 02.



## Angivna prestanda

Prestanda för maskinellt och visuell hållfasthets sorterat konstruktionsvirke i enlighet med den harmoniserade Europastandarden SS-EN 14081–1:2005+A1:2011 Träkonstruktioner – Sågat konstruktionsvirke – Del 1: Allmänna krav för visuell och maskinell hållfasthets sortering.

## Allmän prestanda

Träslag/träslagsgrupp	WPPA: gran ( <i>Picea abies</i> ) och furu ( <i>Pinus sylvestris</i> )
Växtregion	NNE Europe (Northern and North Eastern Europe)
Naturlig beständighet	4 (enligt SS-EN 350–2)
Reaktion vid brandpåverkan	D-s2, d0 (enligt SS-EN 14081–1, Tabell C.1)
Avgivning av farliga ämnen	Produkten innehåller inga ämnen som behöver deklarerar.

## Maskinellt hållfasthets sorterat konstruktionsvirke

Tjocklekar (brandmotstånd)	31 - 110 mm C - klasserna 19 – 110 mm T - klasserna
Bredder (brandmotstånd)	60 - 300 mm C – klasserna 85 – 242 mm T - klasserna
Ytkvalitet	Sågat eller hyvlat
Fuktkvot vid sorteringen	Sorterat torrt (Dry graded)
Sorteringsmaskin	Dynagrade modell 1b serge nr. 003 Dynagrade modell 1b serge nr. 094
Hållfasthet, styvhet och densitet	Enligt EN 338: C30, C27, C24, C18, eller C16. Enligt EN 14081–4 eller relevant ITT-rapport: TR26; T26, T22, T18, T15 eller T11

## Visuellt hållfasthets sorterat konstruktionsvirke (GS / SS)

Prestanda för visuellt hållfasthets sorterat konstruktionsvirke (enligt BS 4978:2007+A1:2011) i enlighet med den harmoniserade Europastandarden SS - EN 14081–1:2005+A1:2011

Tjocklekar (brandmotstånd)	22 - 110 mm C - klasserna
Bredder (brandmotstånd)	50 - 300 mm
Ytkvalitet	Sågat eller hyvlat
Fuktkvot vid sorteringen	Sorterat torrt (Dry graded)
Sorteringsklass/ sorteringsstandard	SS eller GS. BS4978
Hållfasthet, styvhet och densitet	Enligt EN 338: C24 eller C16



### **Visuellt hållfasthetssorterat konstruktionsvirke (T-virke)**

Prestanda för visuellt hållfasthetssorterat konstruktionsvirke (enligt SS 230120:2010. eller INSTA 142) i enlighet med den harmoniserade Europastandarden SS-EN 14081-1:2005 +A1:2011

Tjocklekar (brandmotstånd)	25 - 100 mm C - klasserna
Bredder (brandmotstånd)	50 - 300 mm
Ytkvalitet	Sågat eller hyvlat
Fuktkvot vid sorteringen	Sorterat torrt (Dry graded)
Sorteringsklass/ sorteringsstandard	T3, T2, T1 eller T0. SS 230120
Hållfasthet, styvhet och densitet	Enligt EN 338: C30, C24, C18 eller C14

Att prestanda för vår byggprodukt maskinellt och visuellt hållfasthetssorterat konstruktionsvirke överensstämmer med de prestanda som anges ovan intygas:

Bjärnum den 2018-03-29

Br. Carlströms Trävaru AB

Lars – Erik Carlström

.....

VD