

In compliance with Regulation (EU) No 305/2011 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction product

Strength graded structural timber with rectangular cross section

Machine strength graded in classes $\leq$ C 30 in the machine
Dynagrade model 1b, serial no. 325.

placed on the market under the name or trademark of

Setra Trävaror AB

Box 3027

SE-169 03 Solna, Sweden

and produced in the manufacturing plant

Setra Trävaror AB Nyby Sågverk, Nybyvägen 8, SE-743 63 Björklinge, Sweden

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in annex ZA of the standard

EN 14081-1:2005+A1:2011

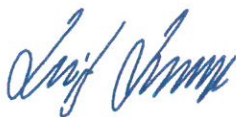
under system 2+ are applied and that

the factory production control is assessed to be in conformity with the applicable requirements.

This certificate was first issued on 2017-10-02 and will remain valid as long as neither the harmonised standard, the construction product, the AVCP methods nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the notified factory production control certification body.

Issued by notified body 0402

The validity of this certificate can be verified on our website.



Leif Lundqvist
Certification Officer



Marie Karlsson
Certification Officer

Certificate 0402-CPR-SC1077-17 | 2017-10-02

RISE Research Institutes of Sweden AB | Certification
Box 857, SE-501 15 Borås, Sweden
Phone: +46 10-516 50 00
certifiering@ri.se | www.ri.se



DECLARATION OF PERFORMANCE

Machine strength graded structural timber

Construction product

Machine strength graded structural timber which fulfills the requirements according to EN 14081-1:2005+A1:2011. For further or more detailed information on the delivered product, in addition to what is given below, see information on the packaging or in possible accompanying commercial document.

Intended use of the construction product

For load-bearing purposes in construction works designed according to Eurocode 5 (EN 1995) and for other uses where the strength and stiffness of the structure is essential.

Producer

Company: Setra Trävaror AB Nyby
 Address: Nybyvägen 8
 743 63 Björklinge
 Sverige
 Telefon: 018 – 560 800
 E-post: andreas.wikstrom@setragroup.com
 Hemsida: www.setragroup.com

System of assessment and verification of constancy of performance of the construction product

System 2+.

Certification

The notified body RISE Research Institutes of Sweden (identification number 0402) has performed an initial inspection of the manufacturing plant and of the factory production control and performs continuous surveillance, assessment and evaluation of our factory production control. RISE has issued EC Certificate of Factory Production Control Nr. 0402 – CPR – SC1077-17

Declared performance

Performance for machine strength graded structural timber in conformity with the harmonized European standard EN 14081-1:2005+A1:2011 Timber structures – Strength graded structural timber with rectangular cross section – Part 1: General requirements.

<i>Essential characteristics</i>	<i>Declared performance</i>
Species/species group	WPPA: spruce (<i>Picea abies</i>) and pine (<i>Pinus sylvestris</i>)
Growth area	NNE Europe (Northern and North Eastern Europe)
Range of thickness (fire resistance)	31 -110 mm
Range of width (fire resistance)	60-300 mm
Surface finish	Sawn

Dry or wet graded	Dry graded
Grading machine	Dynagrade HC
Strength, stiffness and density	According to EN 338: C30, C24, C18, C16
	<u>According to relevant ITT-report: TR26</u>
Durability	4 (according to EN 350-2)
Reaction to fire	D-s2, d0 (according to EN 14081-1, Table C.1)
Release of dangerous substances	No dangerous substance to be declared

That the performance for our construction product machine strength graded structural timber is in accordance with the declared performance given above is certified:

Björklinge.....
(place and date of issue)

Setra Trävaror AB Nyby Såg

.....
(signature)

Andreas Wikström

PRESTANDEDEKLARATION

Maskinellt hållfasthetssorterat konstruktionsvirke

Byggprodukt

Maskinellt 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: Setra Trävaror AB Nyby
 Adress: Nybyvägen 8
 743 63 Björklinge
 Sverige
 Telefon: 018 – 560 800
 E-post: andreas.wikstrom@setragroup.com
 Hemsida: www.setragroup.com

System för bedömning och fortlöpande kontroll av byggproduktens prestanda

System 2+.

Certifiering

Det anmälda organet RISE Research Institutes of Sweden (identifikationsnummer 0402) har utfört en inledande inspektion av tillverkningsanläggningen och tillverkningskontrollen och utför fortlöpande övervakning, bedömning och utvärdering av vår tillverkningskontroll. RISE har utfärdat EG-intyg gällande fabriken tillverkningskontroll Nr. 0402 – CPR – SC1077-17.

Angivna prestanda

Prestanda för maskinellt hållfasthetssorterat 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 hållfasthetssortering.

<i>Väsentliga egenskaper</i>	<i>Prestanda (deklarerade värden)</i>
Träslag/träslagsgrupp	WPPA: gran (<i>Picea abies</i>) och furu (<i>Pinus sylvestris</i>)
Växtregion	NNE Europe (Northern and North Eastern Europe)
Tjocklekar (brandmotstånd)	31 - 110 mm
Bredder (brandmotstånd)	60 - 300 mm
Ytkvalitet	Sågat
Fuktkvot vid sorteringen	Sorterat torrt (Dry graded)
Sorteringsmaskin	Dynagrade HC

Hållfasthet, styvhet och densitet

Enligt EN 338: C30, C24, C18, C16

Naturlig beständighet

Enligt relevant ITT-rapport: TR26

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

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

Björklinge den ^{14/6-19}

Setra Trävaror AB Nyby såg

.....
(underskrift)

Andreas Wikström / Platschef
(namnförtydligande och befattning)