

# I limträ inlimmad skruv

Innehavare/Utfärdat för

## ARBIO AB

Box 55525, 102 04 Stockholm

Organisationsnummer: 556067-2924

Tel: 08-762 72 60

E-post: [info@svenskttra.se](mailto:info@svenskttra.se), hemsida: [www.svenskttra.se](http://www.svenskttra.se)

### Produktbeskrivning

I limträ inlimmad skruv av stål. Skruvarna skall vara av lägst hållfasthetsklass 4.6 enligt SS-EN ISO 898-1. Skruvarna skall ha erforderligt korrosionsskydd för aktuell klimatklass och utefter hela sin längd vara M- eller UNC-gängade. Limmet skall vara epoxilim Wevo Spezialharz EP20/VP1 med härdare B20/1 eller polyuretanlim Purbond CR421.

### Avsedd användning

Förband i limträkonstruktioner med oimpregnerat virke. Lägst hållfasthetsklass GL24c enligt SS-EN 14080. Klimatklass 1 och 2 för konstruktioner där temperaturen endast under kortare perioder (max 1 dygn) överstiger 50 °C. Förbandet skall vara inspekterbart.

### Godkännande

Produkten uppfyller kraven i 8 kap, 4 § 1 PBL i de avseenden och under de förutsättningar som anges i detta bevis och godkänns därför enligt bestämmelserna i följande avsnitt i Boverkets föreskrifter och allmänna råd om tillämpning av europeiska konstruktionsstandarder (EKS):

#### EKS

Beständighet

Avdelning A, 16 §

Material

Avdelning A, 17 §

Dimensionering genom beräkning och provning\*

Avdelning A, 22 §

Beräkningsmodeller och beräkningsmetoder\*

Avdelning A, 23 §

Dimensionering av träkonstruktioner

Avdelning G, EN 1995-1-1, 1995-1-2

\* Dimensionering enligt tillämpliga eurokoder tillsammans med nationella val i EKS.

### Tillhörande handlingar

I limträ inlimmad skruv, tillverkningsbeskrivning, daterad 2009-10-13.

I limträ inlimmad skruv, dimensioneringsanvisning, daterad 2019-10-15.

### Kontroll

Tillverkarens egenkontroll övervakas av ett oberoende kontrollorgan.

Kontrollavtal: 210-98-0644 (Moelven Töreboda AB), 210-98-0068 (Martinsons Såg AB) och 210-05-0080 (Setra Trävaror AB). Kontrollorgan: RISE Research Institutes of Sweden AB.

Vid byggherrens kontroll på byggarbetsplatsen skall genom identifiering med hjälp av märkningen tillses att rätt produkter levererats och att de används enligt förutsättningarna givna i godkännande och tillhörande handlingar. Dessutom skall kontrolleras att produkten åtföljs av en tillverkarförsäkran som intygar att tillverkning skett i enlighet med de handlingar som legat till grund för detta godkännande.

Typgodkännande 1396/78 | 2019-10-18

RISE Research Institutes of Sweden AB | Certifiering

Box 857, SE-501 15 Borås, Sverige

Tel: 010-516 50 00

[certifiering@ri.se](mailto:certifiering@ri.se) | [www.ri.se](http://www.ri.se)

2018-01-162



9P02806



Akred. nr. 1002  
Produktcertifiering  
ISO/IEC 17065

### Tillverkningsställen

Tillverkningskontrollen omfattar följande tillverkningsställen:

Moelven Töreboda AB, Bruksgatan 8, 545 21 Töreboda

Martinsons Såg AB, Burträskvägen 53, 937 80 Bygdsiljum

Setra Trävaror AB, Amungsvägen 17, 776 72 Långshyttan.

### Märkning

Produkten skall vid fabrik förses med märkning. Märkningen utgörs av stämpel på varje levererad produkt och omfattar:

Tillverkarens namn och ort

Produktens typbeteckning

Löpande tillverkningsnummer/datum

Typgodkännandets nummer

Boverkets inregistrerade varumärke

RISE ackrediteringsnummer

Certifieringsorgan och Kontrollorgan

Tillverkningsställe och ort

Inlimmad skruv

nr/datum

1396/78

†

1002

RISE

### Bedömningsunderlag

Rapport P401115 daterad 2004-06-07 sid 1-4, P401115 daterad 2004-08-11, P301432B, P402775, P402775A och P402775B från SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut.

SP Report 2002:26 GIROD – Glued in Rods for timber Structures, A strength design equation for glued-in rods från RILEM september 2001.

Rapport 9F002743, 9F002066 och 9F002746 från RISE Research Institutes of Sweden AB.

### Kommentarer

Bygghandlingar upprättas för varje aktuellt byggobjekt med ledning av tillhörande handlingar.

Detta godkännande ersätter tidigare godkännande med samma nummer daterat 2014-10-03.

### Giltighetstid

Giltigt till och med 2024-10-17.

Detta typgodkännande upphör att gälla när egenskaper som ingår i detta bevis skall CE-märkas enligt Byggproduktförordningen CPR (EU) 305/2011.

Stefan Coric

Kasem Bjelevac