

# TYPGODKÄNNANDEBEVIS 0313/03

med beslut om tillverkningskontroll enligt 18-20 § lagen (1994:847) om tekniska egenskapskrav på byggnadsverk, m.m., BVL

**SÖKORD: STÅLKONSTRUKTIONER**  
**Rostskydd**

## **Ziron** **ROSTSKYDDSBELÄGGNING**

Innehavare	GUNNEBO INDUSTRIER AB, Affärsområde Fastening, 590 93 GUNNEBO tel: 0490 -89000, fax: 0490 - 23807, <a href="http://www.gunnebofastening.com">http://www.gunnebofastening.com</a>
Produkt	Rostskyddsbeläggning Ziron är en beläggning av Zink/Järn överdraget med en organisk topcoat. Korrosivitetsklass C3, vid nominell skiktjocklek av ca 12 µm Zink/Järn samt 2-3 µm topcoat.
Avsedd användning	Avsedd som korrosionsskydd på fästelement i inom- och utomhusapplikationer.
Handelsnamn	Ziron Rostskyddsbeläggning
Godkännande	Produkten uppfyller kraven i 2 § 1 BVL i de avseenden och under de förutsättningar som anges i detta bevis och godkänns därför enligt bestämmelserna i följande avsnitt i Boverkets Byggregler (BBR).
	Beständighet <span style="float: right;">BKR</span> Rostskydd, Korrosivitetsklass C3 <span style="float: right;">8:12</span> <span style="float: right;">8:56</span>
Tillhörande handlingar	-

2006-05-31

**Tg-bevis nr 0313/03**

**Kontroll** Tillverkningskontrollen skall utföras enligt kontrollanvisningar daterade 2003-10-14 med projektnummer T300313 och övervakas av ett oberoende tredjepartsorgan, Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut.

Vid byggherrens kontroll på byggplatsen skall, genom identifiering med hjälp av märkningen, tillses att rätt produkter levererats och att utförande och montering överensstämmer med 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 bevis.

**Tillverkare** Tillverkningskontrollen omfattar följande tillverkare.  
GUNNEBO INDUSTRIER AB, Affärsområde Fastening, 590 93 GUNNEBO.

**Märkning** Produkten skall vid fabrik förses med märkning. Märkningen utgörs av etikett på varje levererad förpackning och omfattar:

Tillverkarens namn och tillverkningsort	<b>Gunnebo Industrier AB, GUNNEBO</b>
Boverkets inregistrerade varumärke	<b>†</b>
SITAC:s ackrediteringsnummer	<b>SITAC 1422</b>
Produktens typbeteckning	<b>Ziron</b>
Typgodkännandebevisets nummer	<b>0313/03</b>
Egenskaper	<b>Korrosivitetsklass C3</b>
Löpande tillverkningsnummer eller -datum	<b>nr/datum</b>
Besiktningsorgan	<b>SP</b>

**Bedömnings-  
underlag** SP-Rapport P302722 från SP, Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut.

**Kommentarer** Korrosivitetsklassen C3 enligt SS-EN ISO 12944-2 angiven klass. Se även BSK 99 avsnitt 1:23.

Detta bevis ersätter tidigare bevis med samma nummer daterat 2003-1028 och T300313

**Giltighetstid** Godkännandet gäller t o m 2008-10-27

Ett typgodkännande upphör formellt att gälla efter övergångstiden för den harmoniserade tekniska specifikationen som produkten kan CE-märkas mot. Den tekniska bedömningen att produkten uppfyller Boverkets regler berörs inte av detta.

  
Mats Svensson  
Tommy Håkansson

# TYPGODKÄNNANDEBEVIS 2629/93

med beslut om tillverkningskontroll enligt 18-20 § lagen (1994:847) om tekniska egenskapskrav på byggnadsverk, m.m., BVL

**SÖKORD:**    **Betongkonstruktioner**  
              **Infästningsanordningar**  
              **Betongspik**

## CONFIX

Innehavare	GUNNEBO INDUSTRIER AB, Affärsområde Fastening, 590 93 GUNNEBO tel: 0490 -89000, fax: 0490 - 23807, <a href="http://www.gunnebofastening.com">http://www.gunnebofastening.com</a>																					
Produkt	CONFIX, varmförzinkad spik med svulst för infästning i betong. Spikdiameter 4,5 mm, längd 35-100 mm (olika längder).																					
Avsedd Användning	Förankringsspik för infästning i förborrad betong av exempelvis trä- och plåt- reglar och andra olika stålbeslag.																					
Handelsnamn	CONFIX																					
Godkännande	Produkten uppfyller kraven i 2 § 1, 2 BVL i de avseenden och under de förutsättningar som anges i detta bevis och godkänns därför enligt bestämmelserna i följande avsnitt i Boverkets Byggregler ( <i>BBR</i> ) och i Boverkets konstruktionsregler ( <i>BKR</i> ).																					
	<table><thead><tr><th></th><th>BBR</th><th>BKR</th></tr></thead><tbody><tr><td>Betongkonstruktioner, Dimensionering genom provning</td><td></td><td>7:33</td></tr><tr><td>Stålkonstruktioner, Beständighet (i miljöklass C1-C4, Med undantag för havsatmosfär med stänk)</td><td></td><td>8:12</td></tr><tr><td>Stålkonstruktioner, dimensionering genom provning</td><td></td><td>8:33</td></tr><tr><td>Stålkonstruktioner, skruvförband, material</td><td></td><td>8:41</td></tr><tr><td>Brandteknisk klass R 45 (vid en belastning av 0,5 kN)</td><td>5:22</td><td></td></tr><tr><td>Dimensionerande laster enligt "Tillhörande handlingar"</td><td></td><td></td></tr></tbody></table>		BBR	BKR	Betongkonstruktioner, Dimensionering genom provning		7:33	Stålkonstruktioner, Beständighet (i miljöklass C1-C4, Med undantag för havsatmosfär med stänk)		8:12	Stålkonstruktioner, dimensionering genom provning		8:33	Stålkonstruktioner, skruvförband, material		8:41	Brandteknisk klass R 45 (vid en belastning av 0,5 kN)	5:22		Dimensionerande laster enligt "Tillhörande handlingar"		
	BBR	BKR																				
Betongkonstruktioner, Dimensionering genom provning		7:33																				
Stålkonstruktioner, Beständighet (i miljöklass C1-C4, Med undantag för havsatmosfär med stänk)		8:12																				
Stålkonstruktioner, dimensionering genom provning		8:33																				
Stålkonstruktioner, skruvförband, material		8:41																				
Brandteknisk klass R 45 (vid en belastning av 0,5 kN)	5:22																					
Dimensionerande laster enligt "Tillhörande handlingar"																						
Tillhörande handling	Produktblad "CONFIX, Betonginfästning ", daterad 02.03.																					

2006-06-01

Tg-bevis nr 2629/93

- Kontroll** Tillverkningskontrollen skall utföras enligt kontrollanvisningar daterade datum och Projektnr och övervakas av ett oberoende tredjeparts organ namn institut.
- Vid byggherrens kontroll på byggplatsen 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 bevis.
- Tillverkare** Tillverkningskontrollen omfattar följande tillverkningsställen:  
GUNNEBO INDUSTRIER AB, Affärsområde Fastening, 590 93 GUNNEBO
- Märkning** Produkten skall vid fabrik förses med märkning. Märkningen utgörs av etikett på varje levererad förpackning och omfattar:
- |   |   |
|---|---|
| Tillverkarens namn och tillverkningsort | <b>Gunnebo Industrier AB,<br/>Gunnebo</b> |
| Boverkets inregistrerade varumärke      | <b>†</b>                                  |
| SITAC:s ackrediteringsnummer            | <b>SITAC 1422</b>                         |
| Produktens typbeteckning                | <b>CONFIX</b>                             |
| Typgodkännandebevisets nummer           | <b>2629/93</b>                            |
| Brandteknisk klass                      | <b>R45</b>                                |
| Löpande tillverkningsdatum              | <b>datum</b>                              |
| Besiktningsorgan                        | <b>SP</b>                                 |
- Bedömnings-  
underlag** Rapporter nr 93B1,1883; 93B1,1883A; P105285 och 94R1,2581 från Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut (SP) AB.  
Ritning "CONFIX III", A4-300686, daterad 930329, reviderad 99-01-29 (sekretesbelagd).
- Kommentarer** Detta bevis ersätter tidigare bevis med samma nummer daterat 2002-04-02 och T200015
- Giltighetstid** Godkännandet gäller t o m 2007-04-01
- Ett typgodkännande upphör formellt att gälla efter övergångstiden för den harmoniserade tekniska specifikationen som produkten kan CE-märkas mot. Den tekniska bedömningen att produkten uppfyller Boverkets regler berörs inte av detta.



Mats Svensson



Tommy Håkansson