

# Typgodkännandebevis

0399/01

med beslut om tillverkningskontroll enligt 8 kap. 22 och 23 §§ Plan- och Bygglagen (2010:900), PBL

## GIROVENT rektangulära ventilationskanaler

### Innehavare

GIRO Ventilation AB, Box 6046, 141 06 Kungens Kurva

Organisationsnummer: 556369-8686

Tel: 08-643 83 80, Fax: 08- 640 08 02

E-post: [giro@girovent.se](mailto:giro@girovent.se) Hemsida: [www.girovent.se](http://www.girovent.se)

### Produkt

Rektangulära ventilationskanaler och kanaldetaljer tillverkade av stålplåt med täthetsklass C och tryckklass 2 (1000 Pa) enligt SS-EN 1507.

Skarvning av aluzink- och varmförzinkade kanaler tillverkade sker med gejdlist och skarvprofil (JB-profil) med packning.

Skarvning av rostfria kanaler sker med flänsförband och bult, M8x25 mm.

Typgodkännandet gäller för kanaler med största sida upp till 1200 mm.

Stagning: Kanaler stagas utvändigt med hattprofil när öppningsmättet är 800 mm eller större och alla kanaldimensioner större än 500 mm är rillade/profilerade.

Avstånd mellan upphängning och skarv får maximalt uppgå till 250 mm.

### Kanaler och kanaldetaljer tillverkade av metalliserad stålplåt och rostfritt stål enligt nedan:

#### Zink:

Varmförzinkad stålplåt med beteckningen DX51D + Z275 enligt SS-EN 10346. Ytbeläggning med Z275 uppfyller korrosivitetsklass C3 enligt AMA VVS & Kyl 2016 och SS-EN ISO 12944-2.

#### Aluzink:

Metalliserad med aluminium-zink (Aluzink) med beteckning DX51D + AZ185 enligt SS-EN 10346. Ytbeläggning med AZ185G uppfyller korrosivitetsklass C4 enligt AMA VVS & Kyl 2016 och SS-EN ISO 12944-2.

#### Rostfritt stål:

Rostfri stålplåt enligt EN 1.4301 (AISI 304, SIS 2333) uppfyller korrosivitetsklass C4 enligt AMA VVS & Kyl 2016 och SS-EN ISO 12944-2.

#### Syrafast stål:

Syrabeständig stålplåt enligt EN 1.4401 (AISI 316, SIS 2347) uppfyller korrosivitetsklass C5 enligt AMA VVS & Kyl 2016 och SS-EN ISO 12944-2.

Syrabeständig stålplåt enligt EN 1.4404 (AISI 316L, SIS 2348) uppfyller korrosivitetsklass C5 enligt AMA VVS & Kyl 2016 och SS-EN ISO 12944-2.

### Nedan redovisade materialkvaliteter och dimensioner ingår i typgodkännandet:

#### Varmförzinkad och Aluzink

Plåttjocklek/godstjocklek med största sidan:

□ 80 - □ ≤ 800 mm = 0,6-0,7 mm

□ 800 - □ ≤ 1200 mm = 0,8-0,9 mm

#### Rostfri stålplåt enligt EN 1.4301

#### Syrabeständig stålplåt enligt EN 1.4401 och EN 1.4404

Plåttjocklek/godstjocklek med största sidan:

□ 80 - □ ≤ 1200 mm = 1,5 mm

### Avsedd användning

Distribution av luft

### Handelsnamn

GIROVENT rektangulära kanaler.

### Godkännande

Produkterna uppfyller kraven i 8 kap, 4 § 2 och 3 PBL i de avseenden och under de förutsättningar som anges i detta bevis och godkänns därför enligt bestämmelserna i följande avsnitt i Boverkets byggregler (BBR):

Luftbehandlingsinstallationer, allmänt*	5:526
Material	6:11
Mikroorganismer	6:24
Ventilation	6:25
Installationer	6:254
Täthet**	6:255

\*Material kanaler klass A2-s1,d0. Packning har inget krav (klass F).

\*\*Kanaler och kanaldetaljer uppfyller täthetsklass C och tryckklass 2 (1000 Pa) enligt SS-EN 1507 samt VVS AMA 2016, figur AMA Q/1.

### Tillhörande handlingar

Montageanvisning för rektangulära galv- & aluzinkkanaler, Utgåva 17-1.

Montageanvisning för rektangulära rostfria kanaler, Utgåva 17-1.

### Kontroll

Tillverkarens egenkontroll övervakas av ett oberoende kontrollorgan.

Kontrollavtal: Ref nr. 210-01-227

Kontrollorgan: SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut

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 tillverkningsställe:

GIRO Ventilation AB, Ekhagsvägen 6, Segeltorp.

## Märkning

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

Innehavare  
Boverkets inregistrerade varumärke  
Certifieringsorgan och ackrediteringsnummer  
Produktens typbeteckning  
Typgodkännandets nummer  
Dimension □ mm  
Materialkvalité: Enligt punkten Produkt ovan  
Täthetsklass  
Tryckklass  
Löpande tillverkningsdatum år/vecka  
Kontrollorgan

**GIRO Ventilation AB**  
**+**  
**SP Certifiering 1002**  
**Se under punkten produkt**  
**0399/01**  
**x mm**  
**Materialkvalité**  
**C**  
**2**  
**år/vecka**  
**SP**

## Bedömningsunderlag

Provrappport nr.P800176-16B från SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut.  
Besiktningsrapport nr. P800176-16A från den övervakade tillverkningskontrollen utförd av SP.

## Kommentarer

Produkterna är testade tillsammans enligt SS-EN 1507 med rubriken:  
Luftbehandling – Ventilationskanaler och kanaldetaljer av plåt, med rektangulärt tvärsnitt –Krav på provning av hållfasthet och läckage.  
Kanaler uppfyller täthetsklass C vid tryckklass 2 (1000 Pa övertryck och -750 Pa undertryck).

Detta bevis ersätter tidigare bevis med samma nummer daterat 2012-02-24.

## Giltighetstid

Godkännandet gäller t.o.m. 2022-05-04.

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

## SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut Certifiering

Johan Åkesson

Ronald Green