

# TYPGODKÄNNANDEBEVIS 0113/05

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


## VIEGA Smartloop, Varmvatten cirkulationssystem

- Innehavare** Viega AS, Blokken 36, 3460 Birkerød, Danmark.  
Tel: +45 4594 2950, fax: +45 4594 2969, organisationsnr: DK25869087.  
Hemsida: [www.viega.dk](http://www.viega.dk) e-post: [viEGA.dk@viEGA.com](mailto:viEGA.dk@viEGA.com)
- Produkt** Viega Smartloop rör i rör system avsett för tappvarmvattencirkulation (VVC).  
Typgodkännandet avser det inre rörsystemet för cirkulationsvatten.  
Systemet består av anslutnings- och avslutningsdel tillverkade av rödgods med utvärdig Ø28mm eller Ø35mm. Mellan dessa kopplingar monteras ett Viega Smartloop PB rör med dimension 12x1mm. Det färdiga systemet monteras inuti varmvattensystem bestående av typgodkända Viega presskopplingar; Profifress, Sanpress, Sanpress Inox eller Raxofix.
- Avsedd användning** Systemet är avsett för varmvattencirkulation i tappvattensystem där vattnets kvalitet kan jämföras med vatten från kommunal anläggning och med hastigheter som ej förorsakar korrosion. Vattentemperaturen får momentant inte överstiga 95 °C eller kontinuerligt 70 °C. Driftstrycket får inte överstiga 1,0 MPa, systemets yttre kopplingar ska förläggas inspekterbart.
- Handelsnamn** Viega Smartloop.
- Godkännande** Produkterna uppfyller kraven i 8 kap, 4 § 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):

Installationer för tappvatten	6:62	1:a och 4:e stycket
Mikrobiell tillväxt	6:622	
Utformning	6:625	2:a stycket

Cirkulationsledningar för tappvarmvatten ska utformas så att temperaturen på det cirkulerande tappvarmvattnet inte understiger 50 °C i någon del av installationen.

Villkor för detta typgodkännandes giltighet är att följande typgodkännande för Viega presskopplingar är giltiga; 0876/97 Viega Profifress och Profifress XL, 0335/01 Viega Sanpress Inox och Sanpress Inox XL, 0134/05 Viega Sanpress och Sanpress XL och SC0750-10 Viega Raxofix.

- Tillhörande handlingar** Monteringsanvisning Viega Smartloop 520129, märkt 01.1/2010.
- Kontroll** Tillverkningskontrollen skall utföras enligt kontrollanvisningar daterade 2005-03-03 med diarienummer 127 och övervakas av ett oberoende kontrollorgan, DTI.
- 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:  
Viega GmbH & Co. KG, Niederwinkling, Tyskland.  
Viega GmbH & Co. KG, Grossheringen, Tyskland.
- Märkning** Produkterna skall vid fabrik förses med märkning. Märkningen utgörs av text på varje levererad produkt/förpackning och omfattar:  
Kopplingar märks med Viega Smartloop och dimension.  
PB rör är gula och märks med: Viega Smartloop PB 12x1 DIN 16968.
- Förpackning märks med:  
Innehavare  
Boverkets inregistrerade varumärke  
Certifieringsorgan och ackrediteringsnummer  
Produktens typbeteckning  
Typgodkännandets nummer  
Löpande tillverkningsdatum  
Kontrollorgan
- Viega**  
  
**SP SITAC 1002**  
**Smartloop**  
**0113/05**  
**datum**  
**DTI**
- Bedömningsunderlag** Rapport MO 054/08 och KR 066/09 från TZW Karlsruhe, Tyskland  
Rapport 1200003218 från MPA NRW, Dortmund, Tyskland.
- Kommentarer** Montering av presskopplingar ska utföras med verktyg rekommenderat av tillverkaren.
- Detta bevis ersätter tidigare bevis med samma nummer daterat 2008-05-28 och projektnummer T500113.
- Giltighetstid** Godkännandet gäller t o m 2016-09-27.
- 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.

  
Ingvar Pettersson

  
Marcus Tillman