

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

## VATETTE-klämringskoppling för PE-X rör och kopparrör samt elförzinkade och rostfria stålrör

### Innehavare

Villeroy & Boch Gustavsberg AB, 447 81 VÅRGÅRDA

Organisationsnummer: 556441-9918

Tel: 08-570 39 100, Fax: 08-570 39 401

E-post: [info@gustavsberg.com](mailto:info@gustavsberg.com), Hemsida: [www.vatette.se](http://www.vatette.se), [www.gustavsberg.com](http://www.gustavsberg.com)

### Produkt

Vatette klämringskopplingar består av kopplingshus, kopplingsmutter och klämring.

Kopplingarna är anpassade för rördimensionerna  $D_y$  6, 8, 10, 12, 15, 16, 18, 22, 28, 35, 42 och 54 mm. Kopplingens vattenberörda delar består av avzinkningshärdig mässingslegering, de tillverkas med följande ytbehandling och dimensioner:

- oförkromat utförande i dimensioner  $D_y$  6-54 mm.
- förkromat utförande i dimensioner  $D_y$  6-22 mm.

Rörtyper och krav för stödhylsa redovisas nedan.

### Avsedd användning

Kopplingarna är avsedda för fogning av nedan redovisade rörtyper i tappvatteninstallationer och värmesystem där vattnets kvalitet kan jämföras med vatten från kommunal anläggning. Samtliga rör ska vara typgodkända för den avsedda användningen.

Maximalt driftstryck är 1,0 MPa (10 bar).

Maximal kontinuerlig driftstemperatur 70 °C.

Maximal momentan driftstemperatur 95 °C.

Hårda oförkromade kopparrör  $D_y$  6-54.

Mjuka eller halvhårda oförkromade kopparrör  $D_y$  10-28 mm, stödhylsa skall användas.

Mjuka eller halvhårda förkromade kopparrör  $D_y$  8-22 mm, stödhylsa skall användas.

Rostfria stålrör  $D_y$  15-54 mm.

Elförzinkade stålrör  $D_y$  15-54 mm.

Mjuka stålrör  $D_y$  15-54 mm, stödhylsa skall användas.

Kopplingsledning med slätände med greppkant enligt SS-EN 13618 av rostfritt stål, mässing och förnicklad mässing.

Sammanfogning av PE-X rör avsedda för tappvatten- och värmesystem:

Kopplingarna är avsedda och godkända för följande dimensioner oavsett fabrikat:

12x2,0 / 15x2,5 / 16x2,0 / 16x2,2 / 18x2,5 / 22x3,0 / 28x4,0 mm. Stödhylsa skall användas.

Tryck och temperatur kan begränsas av rörtyper, kontrollera rörets applikationsklass enligt SS-EN ISO 15875, se även kommentarer nedan.

## Handelsnamn

VATETTE – klämringsskopplingar.

## 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* stycket	6:62,	1:a meningen och 2:a samt allmänt råd.
Utformning	6:625,	1:a och 4:e stycket.

\*Kopplingarna uppfyller Boverkets uppdaterade gränsvärde för max. mängd upplöst bly som beskrivs i BBR 21, 2014-06-17.

## Tillhörande handlingar

Monteringsanvisning Vatette klämringsskoppling, Märkt 633257/10 14.01.

## Kontroll

Tillverkarens egenkontroll övervakas av ett oberoende kontrollorgan.  
Kontrollavtal: 210-096-0807. 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:  
Villeroy & Boch Gustavsberg AB i VÅRGÅRDA.

## Märkning

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

Tryckmuttern märks med:

**VA, VATETTE och dimension D<sub>y</sub>**

Förpackning är märkta med

Innehavare

**Villeroy & Boch Gustavsberg AB,  
Box 400 SE-134 29 GUSTAVSBERG**

Boverkets inregistrerade varumärke  
Certifieringsorgan och ackrediteringsnummer  
Produktens typbeteckning  
Typgodkännandets nummer  
Dimension sammanfogning i mm  
Löpande tillverkningsdatum  
Kontrollorgan

**†  
SP Certifiering 1002  
VATETTE - klämringsskopplingar  
0995/74  
D<sub>y</sub>  
Datum  
SP**



### **Bedömningsunderlag**

Rapporter nr E30147C, E30230, 97E2 1739B, ETK08308-A , ETK3P03366, ETK 3P04786, PX00849-16A, PX00849-11B, PX00849-16C och PX00849-16D från SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut.

### **Kommentarer**

Kopplingarna är provade enligt NKB Produktregler nr. 12 och 18.

Applikationsklasser enligt standard SS-EN ISO 15875:

Klass 2: Tappvattensystem med temperatur upp till 70°C.

Klass 4: Uppvärmningssystem med låg temperatur, t.ex. golvvärme.

Klass 5: Uppvärmningssystem med hög temperatur.

Detta bevis ersätter tidigare bevis med samma nummer daterat 2014-02-27 med giltighetstid t.o.m. 2016-03-09.

### **Giltighetstid**

Godkännandet gäller t.o.m. 2022-02-12.

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**

Marcus Tillman

Stefan Coric