

# Henco Alupex, Rörssystem för tappvatten

Innehavare/Utfärdat för

## Henco Industries N.V

Toekomstlaan 27, BE-2200 Herentals, Belgien  
Organisationsnummer/VAT nummer: 443 598 222  
Tel: +32 14 285 660, Fax: +32 14 21 87 12  
E-post: [info@henco.be](mailto:info@henco.be), Hemsida: [www.henco.be](http://www.henco.be)

### Produktbeskrivning

Henco Alupex rörssystem består av:

- HENCO och HENCO RIXc flerlayersrör (PE-Xc/AL/PE-Xc) i följande dimensioner:  
Henco: 16×2, 20×2, 26×3, 32×3, 40×3,5, 50×4, 63×4,5 och 75×6 mm.  
Henco RIXc: 16×2, 20×2 och 26×3 mm.
- Presskopplingar med kopplingshus av PVDF plast alternativt avzinkningshärdig mässingslegering, tätningssringar av EPDM, klämbussning av rostfritt stål och syntetisk buffertring som isolerar röret från kopplingshuset. Kopplingar har betraktningfönster för kontroll av rätt rörposition vid montering. Dimension 16-26 mm har läckageindikering för opressade fogar.

### Avsedd användning

Rörssystem för distribution av varmt och kallt tappvatten inom fastighet där högsta förekommande driftstryck inte överstiger 1,0 MPa och där vattentemperaturen momentant inte överstiger 95°C eller kontinuerligt inte överstiger 70°C.

### Handelsnamn

HENCO Alupex Rörssystem.

### Godkännande

Systemet 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 meningen och 2:a stycket samt allmänt råd
Tappvatten	6:623,	1:a meningen
Utformning	6:625,	1:a och 4:e stycket

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

### Tillhörande handlingar

Monteringsanvisning Henco rörssystem, version 20171.

Typgodkännande. 0219/06 | 2017-12-13

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)

2017-07-05



7P03283



## Kontroll

Tillverkarens egenkontroll övervakas av ett oberoende kontrollorgan.  
Kontrollavtal: 266, Kontrollorgan: DTI, Danskt Teknologiskt Institut.

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.

## Tillverkningsställe

Tillverkningskontrollen omfattar följande tillverkningsställe:  
Henco Industries N.V., Belgien.

## Märkning

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

### Rör märks med:

Innehavare/Tillverkare  
Utvändig diameter x godstjocklek  
Max. tryck  
Max. temperatur  
Boverkets inregistrerade varumärke  
Certifieringsorgan och ackrediteringsnummer  
Typgodkännandets nummer  
Löpande tillverkningsdatum

Henco  
D x t  
10 bar  
90 °C  
†  
RISE Certifiering 1002  
0219/06  
datum

### Kopplingar märks med:

Innehavare/Tillverkare  
Dimension  
Löpande tillverkningsmånad/år

Henco  
XX  
månad/år

### Förpackningar märks med:

Innehavare/Tillverkare  
Boverkets inregistrerade varumärke  
Certifieringsorgan och ackrediteringsnummer  
Typgodkännandets nummer  
Kontrollorgan

Henco  
†  
RISE Certifiering 1002  
0219/06  
DTI

## Bedömningsunderlag

Rapporter 79006/07-I, 79006/07-II, 87301/09, 3813799-I, 3813799-II, 3608899-III, 60588-03, 298505-2.1-70914, 212306-0.1-72982, 72201/06-I, 72201/06-II, 74232/06, 74176/06-I, 103371/12-I, 103371/12-III och 103371/12-IV från SKZ, Tyskland.  
Rapport 220005098 från MPA NRW, Tyskland.  
Rapporter 5P05901, F705763, ETK P701671 och ETK P806060 från SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut.  
Rapport KL3723-1 från Kiwa, Nederländerna.  
Rapporter KR 268/08, MO 148/09, KR 196/10 daterade 2006-08-14, 2006-10-19 och 2006-11-07 från TZW, Tyskland.  
Rapport 690831, 719585-1 och 748569 från DTI, Danmark

### Kommentarer

Systemet uppfyller krav för applikationsklass 2 med designtryck 10 bar enligt standard SS-EN ISO 21003-1.

Vid sammanfogning av kopplingar och rör förutsätts att verktyg godkänt av tillverkaren används. Vid anslutning av rör mot värmepanna, varmvattenberedare eller liknande där värmeledning via material eller att vattentemperaturen överstiger 70°C skall "värmelås" av metalliskt rörmaterial anordnas.

Detta godkännande ersätter tidigare godkännande med samma nummer daterat 2015-10-14, med giltighetstid t.o.m. 2017-09-09.

### Giltighetstid

Giltigt till och med. 2022-12-12.

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

Ingvar Pettersson

Stefan Coric

# Henco PEX-rör, rör för tappvatten

Innehavare/Utfärdat för

## Henco Industries NV

Toekomstlaan 27, BE-2200 Herentals, Belgien.

VAT nummer: 443 598 222.

Tel: +32 14 285 660, Fax: +32 14 218 712.

E-post: [info@henco.be](mailto:info@henco.be), Hemsida: [www.henco.be](http://www.henco.be)

### Produktbeskrivning

PEX-rör (PE-Xc) för tappvatteninstallationer. Rören finns i följande dimensioner: 15×2.5, 18×2.5, 22×3.0 och 28×4.0 mm.

Rören uppfyller krav för applikationsklass 2 med designtryck 10 bar enligt standard SS-EN ISO 15875-2.

### Avsedd användning

PE-Xc rör för distribution av varmt och kallt tappvatten inom fastighet där högsta förekommande driftstryck inte överstiger 1,0 MPa och där vattentrycket momentant inte överstiger 95°C eller kontinuerligt inte överstiger 70°C.

Sammanfogning ska utföras med typgodkända kopplingar.

### Handelsnamn

Henco PE-Xc rör.

### 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, 2:a stycket

Utformning

6:625, 1:a och 4:e stycket

### Tillhörande handlingar

-

### Kontroll

Tillverkarens egenkontroll övervakas av ett oberoende kontrollorgan.

Kontrollavtal: 266, Kontrollorgan: DTI (Danish Technological Institute).

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 SC1440-13| 2019-03-19

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)

2018-01-162-2



8P08797

(3P08808)



Ackred. nr. 1002  
Produktcertifiering  
ISO/IEC 17065

## Tillverkningsställe

Tillverkningskontrollen omfattar följande tillverkningsställe:  
Henco Industries NV, Toekomstlaan 27, BE-2200 Herentals, Belgien.

## Märkning

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

### Rör märks med:

Innehavare/Distributör  
Boverkets inregistrerade varumärke  
RISE ackrediteringsnummer  
Typpgodkännandets nummer  
Produktens typbeteckning  
Dimension  
Standard  
Applikationsklass  
Max. tryck  
Löpande tillverkningsdatum

Henco  
†  
1002  
PE-Xc  
SC1440-13  
D<sub>y</sub> x t  
EN ISO 15875  
2  
10 bar  
datum

### Förpackning märks med:

Certifieringsorgan  
Kontrollorgan

RISE  
DTI

### Bedömningsunderlag

Rapport: 805841 och 761739 från DTI.  
Rapport: KR 258/17 och MO 206/17 från TZW.  
Rapport: VTT-S-07972-13 från VTT.

### Kommentarer

Vid anslutning av rör mot värmepanna, varmvattenberedare eller liknande där värmeledning via material eller att vattentemperaturen överstiger 70 °C ska "värmelås" av metalliskt rörmaterial anordnas.

Detta godkännande ersätter tidigare godkännande med samma nummer daterat 2014-01-17, med giltighetstid t.o.m. 2019-01-16.

### Giltighetstid

Giltigt till och med 2024-03-18.

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

Stefan Coric

Ingvar Petersson