

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

HENCO Alupex rörsystem för tappvatten

Innehavare

Henco Industries N.V, Toekomstlaan 27, BE-2200 Herentals, Belgien.

VAT nummer: 443 598 222.

Tel: +32 14 285 660 , fax: +32 14 21 87 12.

Hemsida: www.henco.be e-post: info@henco.be

Produkt

Henco Alupex rörsystem är avsett för tappvatten och består av flerlayersrör (PE-Xc/AL/PE-Xc) och presskopplingar.

HENCO och HENCO RIXc flerlayersrör har tre skikt, ett invändigt rör av PE-Xc, ett aluminiumrör och ett utvändigt vitt rör av PE-Xc. De olika lagren är limmade tillsammans.

Dimensioner Henco: 16×2, 20×2, 26×3, 32×3, 40×3,5, 50×4 och 63×4,5 mm.

Dimension Henco RIXc: 16×2, 20×2 och 26×3 mm.

Presskopplingar består av kopplingshus som tillverkas av plast (PVDF) alternativt avzinkningshärdig mässingslegering, tätningsringar 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.

Kopplingar monteras med hjälp av specialverktyg rekommenderat av tillverkaren.

Avsedd användning

Rörsystem 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 Rörsystem.

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

*Tungmetallanalys är utförd enligt NKB 18, kopplingar uppfyller Boverkets uppdaterade gränsvärde för max. mängd upplöst bly som beskrivs i BBR 21, 2014-06-17.

Tillhörande handlingar

Installationsanvisning Alupex Rörsystem, sidorna 4-7, 16-17, 26-30 och 32-41, daterad av SP Certifiering 2012-08-30.

Kontroll

Tillverkarens egenkontroll övervakas av ett oberoende kontrollorgan.
Kontrollavtal: 266. Kontrollorgan: DTI, Dansk Teknologiskt 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 tillverkningsställe:
Henco Industries N.V., Belgien.

Märkning

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


Rör märks med:

Tillverkarens namn	Henco
Utvändig diameter x godstjocklek	D x t
Max. tryck	10 bar
Max. temperatur	95 °C
Boverkets inregistrerade varumärke	
Certifieringsorgan och ackrediteringsnummer	SP Certifiering 1002
Typgodkännandets nummer	0219/06
Tillverkningsdatum	datum

Kopplingar märks med:

Tillverkarens namn	Henco
Dimension	XX
Tillverkningsmånad/år	månad/år

Förpackningar märks med:

Tillverkarens namn	Henco
Boverkets inregistrerade varumärke	
Certifieringsorgan och ackrediteringsnummer	SP Certifiering 1002
Typgodkännandets nummer	0219/06
Kontrollorgan	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 och 74176/06-I 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.

Kommentarer

Kopplingarna är godkända i enlighet med NKB Produktregler nr. 18 "Mekaniska kopplingar av metall för plaströr av PB och PEX för tappvatteninstallationer", daterad februari 1990.

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 bevis ersätter tidigare bevis med samma nummer daterat 2012-09-10.

Giltighetstid

Godkännandet gäller t.o.m. 2017-09-09.

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

Ronald Green

Marcus Tillman

Typgodkännandebevis

0153/08

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

HENCO Vision, pushkopplingar

Innehavare

Henco Industries N.V, Toekomstlaan 27, BE-2200 Herentals, Belgien.

VAT nummer: 443 598 222.

Tel: +32 14 285 660 , fax: +32 14 21 87 12.

E-post: info@henco.be hemsida: www.henco.be

Produkt

Henco Vision pushkopplingar är tillverkade av plast (PVDF) och har o-ringar av EPDM samt greppring av rostfritt stål. Kopplingarna är försedda med sikthål för att förenkla montering. Kopplingarna skall användas tillsammans med HENCO och HENCO RIXc flerlayersrör (PE-Xc/AL/PE-Xc) som omfattas av typgodkännande 0219/06 med följande dimensioner 16x2,0 20x2,0 och 26x3,0 mm.

Vid montering ska specialverktyg användas enligt installationsanvisning.

Avsedd användning

Pushkopplingar avsedda att användas för distribution av varm- och kallvatten samt värme 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 Vision.

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 styck

Tillhörande handlingar

Monteringsanvisning Henco Vision, märkt IMA3611.4-07SE.

Kontroll

Tillverkarens egenkontroll övervakas av ett oberoende kontrollorgan.

Kontrollavtal: appendix daterat 2009-08-31.

Kontrollorgan: SKZ TeConA GmbH.

Kontroll (fortsättning)

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:
Henco Industries N.V, Toekomstlaan 27, BE-2200 Herentals, Belgien.

Märkning

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

Kopplingar märks med:

Innehavare
Dimension
Löpande tillverkningsmånad och år

**Henco
XX
månad/år**

Förpackning märks med:

Innehavare
Boverkets inregistrerade varumärke
Certifieringsorgan och ackrediteringsnummer
Typgodkännandets nummer
Kontrollorgan

**Henco
T
SP Certifiering 1002
0153/08
SKZ**

Bedömningsunderlag

Rapport 74168-06 från SKZ TeConA GmbH, Tyskland.
Rapport nr ETK P8 06060 från SP, Sveriges Tekniska Forskningsinstitut.
Rapport MO 072/13 och KR 141/13 från TZW, Tyskland.

Kommentarer

Kopplingarna uppfyller krav enligt NKB 18, kopplingar avsedda för plaströr.

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 bevis ersätter tidigare bevis med samma nummer daterat 2009-09-07.



Giltighetstid

Godkännandet gäller t.o.m. 2019-10-21.

Ett typgodkännande upphör att gälla när produkten skall CE-märkas enligt Byggproduktförordningen CPR (EU) 305/2011.

SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut Certifiering

Ingvar Pettersson

Marcus Tillman