

BUTgb
04/2433
Geldig van 21.09.2004 tot 20.09.2007
http://www.butgb.be

Belgische Unie voor de technische goedkeuring in de bouw
Fédération Belge des Professions (FBD) Economie, Milieu/Énergie, Énergie
Goedkeuring en Voorschriften
WTC 3 te werkgang, Simon Bolivarlaan 30, 1000 Brussel
Tel.: 0032 (0)2 294 76 76, Fax: 0032 (0)2 298 27 27
Lid van de Europese Unie voor de technische goedkeuring in de bouw (BTg)

TECHNISCHE GOEDKEURING MET CERTIFICATIE
PE-X/Al/PE-X, Drukleidingsysteem voor de verdeling van sanitair koud en warm water, van verwarmingswater, voor radiatoraansluitingen en voor vloerverwarming "Henco Schroef" met klempoppelingen

HENCO INDUSTRIES NV
Toekomstlaan, 27 B-2200 HERENTALS
Tel. 014/21 87 63 www.henco-ind.com

B-2200-HEERENTALS
Fax 014/21 47 12

BESCHRIJVING

De inhoud van deze verklaring is deze van de goedkeuring ATG 004/2433 die hiervan volledig deel uitmaakt en uitgebreid wordt met het toegangsdocument "Voorwaarden voor vloerverwarming" (vloer, wand en plafond verwarming) (aankleding) met de volgende wijzigingen en bijkomende aanbevelingen:

In DRAAGWIJDTE (pag 186*)
§2, paragraaf c) Voor de verdeling van verwarmings- en koudwater, voor radiatoraansluitingen en voor vloerverwarming.
De technische goedkeuring van dergelijke systemen is een positieve beoordeling van het hierna beschreven systeem, dat wil zeggen: de buizen, de verbindingsteksten, de verbinding- en plaatsingstermijnen, gebruikt om buizen en gebouw de verdeling te verspreiden van het verwarmingswater, de radiatoraansluitingen en voor vloerverwarming.

In BESCHRIJVING (pag 280)
In het hoofdstuk Onderwerp komt er een bijkomende paragraaf:
e) voor vloerverwarming:
Het systeem kan gebruikt worden voor vloerverwarming bij maximaal 3 bar dienstdruk en een werkdruk >3 bij de referentietemperatuur van 40 °C.

In hoofdstuk 5 Uitvoering (pag 48):
Paragraaf 5.1 Afsprekenheden worden vervuldigd met:
Bij het toepassen van dit systeem in vloerverwarming zijn de voorschriften van de producent in acht te nemen tenzij anders vermeld hierna. Tevens dient men rekening te houden met de Technische Voorlichtingsnota's van het WTCB:
TV 189 - Handle vloerbekledingen op verwarde vloeren
TV 179 - Dekvloeren deel I
TV 182 - Dekvloeren deel II
Paragraaf 5.4. Plaatsing (pag 4 & 5/6) wordt vervuldigd met:
e) voor vloerverwarming:
Het systeem kan aangevend worden bij vloerverwarming vooral wegens de verwaarloosbare zuurstofaanloopbaarheid van de buis.
Alle aerobische verontreinigingen zijn als gevolg van de aanwezigheid van de buis permissie en moeten daarom stoffelijk vermeden worden. Vervormde buizen dienen verwijderd te worden.
De minimale buisafmetingen dienen gerespecteerd te worden anders kan de buis knikken, gekraakt buizen mogen niet toegepast worden.
Het plaatsen dient bij een omgevingstemperatuur van minimum 0 °C te gebeuren. Bij vorstgevaar

DVGW
Zertifizierungsstelle

DVGW-Baumusterprüfzertifikat
DVGW type examination certificate

DW-8501AU2293
Registrierungsnummer
registration number

Anwendungsbereich
field of application: Produkte der Wasserversorgung
products of water supply

Zertifikatinhaber
owner of certificate: Henco Industries N.V.
Toekomstlaan 27, B-2200 Herentals

Vertreiber
distributor: Henco Industries N.V.
Toekomstlaan 27, B-2200 Herentals

Produktart
product category: Installationssysteme und Systemverbinder:
Trinkwasserinstallationssystem (B501)

Produktbezeichnung
product description: System aus Verbundrohr PE-Xc/AlPE-Xc bzw. PE-RT/AlPE-RT und Pressverbinder aus Metall bzw. Pressverbindern aus PVDF

Modell
model: Henco Press

Prüfberichte
test reports: Mechanikprüfung: 47874/02-I-II vom 24.02.2003 (SKZ)
Mechanikprüfung: 43170/00 vom 06.03.2001 (SKZ)
KTW-Prüfung: vom 18.12.2001 (TZW)
KTW-Prüfung: vom 31.07.2001 (TZW)

Prüfgrundlagen
basis of type examination: DVGW W 534 (01.09.1995)
DVGW W 542 (01.04.1997)
BGA KTW (07.01.1977)

Ablaufdatum / AZ
date of expiry / file no.: 09.02.2006 / 00-0115-WNA

04.10.2004 Rie A-1/2
Datum, Bezeichnet, Unterschrift der Zertifizierungsstelle
Date, issued by, signed, head of certification body

DVGW Zertifizierungsstelle - von der Deutschen Normierungsgemeinschaft Technisch (DIN) als v.a. anerkannt für die Konformitätsbewertung von Produkten der Gas- und Wasser-Versorgung
DVGW Certification Body - accredited by Deutsche Normierungsgemeinschaft Technisch (DIN) as v.a. for conformity assessment of products of gas and water supply

DVGW Deutsche Vereinigung des Gas- und Wasserfaches e.V.
Technisch - wissenschaftlicher Verein
Zertifizierungsstelle
Josef Stumpf-Strasse 1-3
D-53123 Bonn
Telefon: +49 (0)228 91 88 807
Telefax: +49 (0)228 91 88 900

DVGW
Zertifizierungsstelle

Zertifikat über ein DVGW Prüfzeichen
certificate for a DVGW test mark

DW-8241AU2292
Registrierungsnummer
registration number

Anwendungsbereich
field of application: Produkte der Wasserversorgung
products of water supply

Zertifikatinhaber
owner of certificate: Henco Industries N.V.
Toekomstlaan 27, B-2200 Herentals

Vertreiber
distributor: Henco Industries N.V.
Toekomstlaan 27, B-2200 Herentals

Produktart
product category: Verbundrohre für die Trinkwasserinstallation: PE-Xc/AlPE-Xc-Rohr, Fert.-Gr. 1 (B241)

Produktbezeichnung
product description: Verbundrohre aus PE-Xc/AlPE-Xc

Modell
model: Verbundrohre "Henco"

Prüfberichte
test reports: Mechanik: 36088/99-IV vom 09.02.2001 (SKZ)
Mechanik: 36088/99-I vom 26.06.2000 (SKZ)
Hygiene: vom 17.11.1999 (TZW)

Prüfgrundlagen
basis of type examination: DVGW W 542 (01.04.1997)

Ablaufdatum / AZ
date of expiry / file no.: 09.02.2006 / 01-0069-WNV

20.03.2001 Rie A-1/2
Datum, Bezeichnet, Unterschrift der Zertifizierungsstelle
Date, issued by, signed, head of certification body

DVGW Zertifizierungsstelle - von der Deutschen Normierungsgemeinschaft Technisch (DIN) als v.a. anerkannt für die Konformitätsbewertung von Produkten der Gas- und Wasser-Versorgung
DVGW Certification Body - accredited by Deutsche Normierungsgemeinschaft Technisch (DIN) as v.a. for conformity assessment of products of gas and water supply

DVGW Deutsche Vereinigung des Gas- und Wasserfaches e.V.
Spezialbereich - wasserwirtschaftlicher Verein
Zertifizierungsstelle
Josef Stumpf-Strasse 1-3
D-53123 Bonn
Telefon: +49 (0)228 91 88 807
Telefax: +49 (0)228 91 88 900

KOMO
attest-met-productcertificaat

kiwa
Partner for progress

Nummer: K1181400
Uitgegeven: 2005-03-01
Pagina: 1 van 3

Verwijzing: K1181406
d.d.: 2004-10-01
Pagina: 1 van 3

Henco systeem
Henco Industries N.V.

gemaakte
of bouwwerk

VERKLARING VAN KIWA
Dit attest met productcertificaat is op basis van BRL 5005 "Kwaliteitscertificering van PE-Xc/AlPE-Xc voor waterleidinginstallaties, ruberwaterleidingen" uitdrukkelijk het Kiwa-Reglement voor Productcertificatie.
Kiwa verklaart dat het geteste product voldoet aan de volgende voorwaarden:
- De door de certificatiehouder vervaardigde producten aan de in dit attest met productcertificaat vastgelegde technische specificaties, indien zij in overeenstemming met het KOMO-merk op de wijze zoals aangegeven in dit attest met productcertificaat.
- De met de geteste producten samenhangende bouwtekeningen voldoen aan de daarvan te maken technische eisen die in de BRL zijn vastgelegd, met name:
• de vermelding van het bouwtekeningen overzichtsplan, de in dit attest met productcertificaat vastgelegde vereenlijkingen, en
• indien van toepassing, de in dit attest met productcertificaat vastgelegde vereenlijkingen.
Door Kiwa wordt niet het kader van dit attest met productcertificaat geen controle uitgevoerd op de productie van de overige onderdelen van het bouwtekeningen, noch op de vermelding van het bouwtekeningen.
Kiwa verklaart, dat het Henco systeem in zijn toepassing onder toezicht van de Staat is erkend door de Minister van VROM en de Minister van Verkeer en Waterstaat wordt vermeldt naar het "Overzicht erkende kwaliteitscertificeringen in de bouw" op de website van de Stichting Bouwkeuring (SBK): www.bouwkeuring.nl

ing. B. Meekens
directeur Certificatie en Keuringen, Kiwa N.V.

Op de in geen of dit certificaat nog geldig is wordt getuigd met deze kiwa of de keuringen.

Certificatiehouder:
Henco Industries N.V.
Toekomstlaan 27
2200 HERENTALS
België
Telefoon / Fax: +32 (0)228 91 88 807

Kiwa N.V.
Certificatie en Keuringen
St. Omerlaan 213
Postbus 25
2300 AA ROTTERDAM, ZH
Telefoon: 070 41 44 400
Internet: www.kiwa.nl

Beoordeld op:
bouwtekeningen
systeem
productie
in toepassing
Productie controle

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13

Certificaat

Partner for progress

Nummer	K5166/07	Version	K5166/06
Uitgegeven	2005-05-01	d.d.	2004-10-01

Attest-met-productcertificaat
Henco systeem

Op grond van onderzoek, alsmede regelmatig door Kiwa uitgevoerde controles, worden de door

Henco Industries N.V.

vervaardigde producten, die gespecificeerd zijn in dit certificaat, en die voorzien zijn van het onder "Merken" aangegeven Kiwa-keur, bij aflevering geschikt te worden aan Kiwa-beoordelingsrichtlijn K536-deel E "Kunststof leidingssystemen van Aluminium-PE-X composit, bestemd voor het transport van koud en verwarmd drinkwater en/of voor huishoudelijke installaties".

Kiwa N.V.

ing. B. Meekins
Directeur
Certificatie en Keuringen

Dit certificaat is afgegeven conform het Kiwa-Reglement voor productcertificatie.
Dit certificaat bestaat uit 3 pagina's.
Operbaarmaking van het certificaat is toegestaan.

Kiwa N.V.
Certificatie en Keuringen
De W. Chantalllaan 179
Postbus 70
2200 AB Rijswijk
Telefoon 070 61 44 600
Fax 070 61 44 600
Internet www.kiwa.nl

Onderschepping
Henco Industries N.V.
Toekomstlaan 27
B-2200 Herentals
België
Telefoon +32 1421 8700
Telefax +32 1421 8712

Certificate

Partner for progress

Number	K23308/02	Revision	K23308/01
Issued	2004-09-01	Dated	2003-07-01

Technical approval-with-product certificate
Henco system for the transport of gas

Based on pre-certification tests as well as periodic inspections by Kiwa, the products referred to in this certificate and marked with the Kiwa-mark as indicated under "marking", manufactured by

Henco Industries N.V.

may, on delivery, be relied upon to comply with the Kiwa Evaluation Guideline BRL-K536 part E "Plastics piping systems of Aluminium-PE-X multi layer, intended for the transport of cold and heated drinking water and/or household gas piping".

Kiwa N.V.

ing. B. Meekins
Director
Certification and Inspection

This certificate is issued in accordance with the Kiwa Regulations for Product Certification.
This certificate consists of 3 pages.
Publication of the certificate is allowed.

Kiwa N.V.
Certification and Inspection
De W. Chantalllaan 179
P.O. Box 70
2200 AB Rijswijk
Telephone +31 70 61 44 600
Telex +31 70 61 44 600
Internet www.kiwa.nl

Company
Henco Industries N.V.
Toekomstlaan 27
B-2200 Herentals
Belgium
Telephone +32 1421 8700
Telex +32 1421 8712



GERMANY



ITALY



AUSTRIA



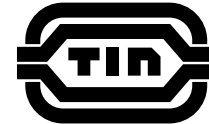
AUSTRIA



FRANCE



THE NETHERLANDS



POLAND



RUSSIA



SLOVAKIA



ATG SYSTEM CERTIFICATE BELGIUM



SPAIN



FINLAND



HUNGARY



SWEDEN



SWEDEN



ENGLAND



SWITZERLAND



ESTONIA



NORWA

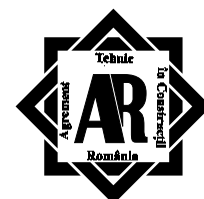


THE ICELANDIC BUILDING RESEARCH INSTITUTE

ICELAND



CZECH REPUBLIC



ROMANIA



PORTUGAL

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13

