



KOMO®

attest-met-productcertificaat

kiwa 
Partner for progress



Nummer	K41129/02	Vervangt	K41129/01
Uitgegeven	2012-03-01	d.d.	2006-06-01
Geldig tot	Onbepaald	Pagina	1 van 3

3L-PEXc en 5L-PEXc systeem

Henco Industries N.V.

VERKLARING VAN KIWA

Dit attest-met-productcertificaat is op basis van BRL 5606 "Kunststofleidingssystemen van PE-X bestemd voor verwarmingsinstallaties: radiatoraansluitingen" d.d. 1 juni 2008, afgegeven conform het Kiwa-Reglement voor Productcertificatie.

Kiwa verklaart dat:

- het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat het door de certificaathouder geleverde 3L-PEXc en 5L-PEXc systeem bij aflevering voldoet aan de in dit attest-met-product-certificaat vastgelegde technische specificaties, mits het 3L-PEXc en 5L-PEXc systeem voorzien is van het KOMO®-merk op een wijze als aangegeven in dit attest-met-productcertificaat;
- het met deze gecertificeerde producten samengestelde 3L-PEXc en 5L-PEXc systeem prestaties levert die in dit attest-met-productcertificaat zijn omschreven, mits:
- de vervaardiging van het 3L-PEXc en 5L-PEXc systeem geschiedt overeenkomstig de in dit attest-met-productcertificaat vastgelegde verwerkingsmethoden;
- voldaan wordt aan de in dit attest-met-productcertificaat omschreven toepassingsvoorwaarden.

Kiwa verklaart dat voor dit attest-met-productcertificaat geen controle plaatsvindt op de productie van de overige onderdelen van het 3L-PEXc en 5L-PEXc systeem noch op de vervaardiging van het 3L-PEXc en 5L-PEXc systeem

Bouke Meekma
Kiwa

Het certificaat is opgenomen in het overzicht op de website van Stichting KOMO: www.komo.nl.
Advies: raadpleeg www.kiwa.nl om na te gaan of dit certificaat geldig is.

Certificaathouder
Henco Industries N.V.
Toekomstlaan 27
2200 HERENTALS
België
Telefoon / Fax +32 14285660 / +32 14218712

Kiwa Nederland B.V.
Sir Winston Churchillaan 273
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK

Tel. 070 414 44 00
Fax 070 414 44 20
info@kiwa.nl
www.kiwa.nl



Beoordeeld is:
kwaliteitssysteem
product
prestatie product
in toepassing
Periodieke controle

3L-PEXc en 5L- PEXc systeem

TECHNISCHE SPECIFICATIE

ONDERWERP

Kunststof leidingsysteem van PE-X bestemd voor verwarmings-installaties: radiatoraansluitingen, volgens BRL 5606. Het systeem is tevens geschikt voor vloerverwarming.

Het leidingsysteem bestaat uit de volgende onderdelen:

- 3-laags PEXc buizen en 5-laags PE-Xc buizen voorzien van een EVOH barrièrelaag;
- metalen fittingen;
- mantelbuizen

PRODUCTSPECIFICATIE

PEXc buis (3 laags)	
Diameter in mm	Wanddikte in mm
16	2,0

PE-Xc buis (5 laags)	
Diameter in mm	Wanddikte in mm
16	2,0
20	2,0

Logistiek

Productie en assemblage zijn vastgelegd in bijlage 1 van de attest-met-productcertificatie-overeenkomst

Merken

De producten worden gemerkt met het KOMO[®]-merk. De uitvoering van dit merk is als volgt:

De buizen worden minimaal voorzien van de volgende merken:

- KOMO (of KOMO[®] woordmerk) + klasse 5, 6 bar
- fabrieksnaam, handelsnaam systeemnaam logo of certificaatnummer van het bijbehorend attest(systeem)certificaat;
- materiaal identificatie : PE-X (3 laags) en PE-X (5 laags);
- nominale buitenmiddellijn en nominale wanddikte in mm;
- productiecode.

De wijze van merken is als volgt: duidelijk en onuitwisbaar op onderlinge afstand van maximaal 2 m.

De fittingen worden minimaal voorzien van de volgende merken:

- KO (indien niet mogelijk KOMO op alleen de kleinste verpakkingseenheid);
- fabrieksnaam, handelsnaam of logo;
- nominale buitenmiddellijn in mm van de bijbehorende buis;
- productie code.

De kleinste verpakkingseenheid van de fittingen dient minimaal voorzien te zijn van de volgende informatie:

- KOMO (of KOMO[®] woordmerk);
- fabrieksnaam, handelsnaam, systeemnaam, logo of certificaatnummer van het bijbehorend attest(systeem)certificaat, overeenkomstig de markering op de bijbehorende buis;
- nominale buitenmiddellijn en nominale wanddikte in mm van de bijbehorende buis;
- materiaal identificatie indien de fitting body van kunststof is vervaardigd.

De wijze van merken is als volgt: deugdelijk en duurzaam op iedere fitting/verpakking.

De mantelbuizen worden voorzien van de volgende merken:

- KOMO (KOMO[®] woordmerk);
- fabrieksnaam, handelsnaam, logo, certificaatnummer van de mantelbuis of certificaatnummer van het bijbehorend attest (systeem) certificaat.

De wijze merken is als volgt: duidelijk en duurzaam op onderlinge afstanden van ten hoogste 2,5 m.

VERWERKING

Algemeen

De producent moet installatierichtlijnen verstrekken. Op of bij de verpakking moet daarnaar verwezen worden. De richtlijnen moeten zijn vastgesteld in de Nederlandse taal en tenminste aanwijzingen bevatten betreffende transport en opslag, verwerkingstemperatuur en het maken van de verbindingen.

3L-PEXc en 5L- PEXc systeem

In individuele woningverwarmingsinstallaties worden veelal zogenaamde "combiketels" toegepast. In deze ketels is geen dubbele scheiding tussen drinkwater en verwarmingsmedium aanwezig. Een lek in de enkele scheiding kan tot gevolg hebben dat er verwarmingsmedium in het verwarmde drinkwater terecht komt. In verband hiermee is het van belang, voor het geval aan het verwarmingsmedium additieven worden toegevoegd, de eis dat hieraan door Kiwa een Attest Toxicologische Aspecten (ATA) is afgegeven.

De warmte-afgifte naar de vloer is afhankelijk van de dikte van de afwerklaag en de onderlinge afstand van de buizen. De randvoorwaarden hiervoor moeten duidelijk in de richtlijnen omschreven zijn.

PRESTATIES

1. Het systeem moet voldoende zuurstofdicht zijn.
2. Alle verbindingen zijn lekdicht en hebben voldoende klemkracht tegen externe invloeden.
3. Voor alle onderdelen van het systeem geldt dat deze ontworpen moeten zijn voor een levensduur van 50 jaar met een temperatuurprofiel volgens klasse 4 en/of 5 uit ISO 10508 bij een werkdruk van 6 bar absoluut.

WENKEN VOOR DE GEBRUIKER

Inspecteer bij aflevering van de onder "technische specificatie" vermelde producten of:

- geleverd is wat is overeengekomen;
- het merk en de wijze van merken juist zijn;
- de producten geen zichtbare gebreken vertonen als gevolg van transport en dergelijke.

Keur bij aflevering van de onder "verwerking" vermelde producten of deze voldoen aan de daarin genoemde specificatie.

Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met:

- Henco Industries N.V.
- en zo nodig met:
- Kiwa Nederland B.V.