



Nummer	K26820/03	Ersetzt	K26820/02
Ausgegeben am	2010-07-15	vom	2007-01-01
Gültig bis	Unbegrenzt	Seite	1 von 3

FLEXALEN 600

Thermaflex Isolatie B.V.

ERKLÄRUNG VON KIWA

Diese Konformitätsbescheinigung wurde auf der Grundlage von BRL 5609 Teil A „Flexible Leitungssysteme mit Kunststoffinnenrohr für die Warmwasserverteilung“ vom 21.04.2004 abgegeben, gemäß den Kiwa-Richtlinien für Konformitätsbescheinigungen.

Kiwa erklärt, dass berechtigtes Vertrauen darin besteht, dass:

- die vom Bescheinigungsinhaber hergestellten Produkte den in dieser Konformitätsbescheinigung festgelegten technischen Spezifikationen entsprechen, wenn sie auf die in dieser Konformitätsbescheinigung genannten Weise mit dem KOMO[®]-Kennzeichen versehen sind;
- die aus den zertifizierten Produkten bestehenden flexiblen Leitungssysteme mit Kunststoffinnenrohr für die Warmwasserverteilung die in dieser Konformitätsbescheinigung festgelegten Leistungen erbringen, wenn:
 - die Herstellung von flexiblen Leitungssystemen mit Kunststoffinnenrohr für die Warmwasserverteilung gemäß den in dieser Konformitätsbescheinigung festgelegten Verarbeitungsmethoden geschieht;
 - die in dieser Konformitätsbescheinigung beschriebenen Voraussetzungen für den Gebrauch erfüllt werden.

Kiwa kontrolliert im Rahmen dieser Konformitätsbescheinigung weder die Herstellung der übrigen Teile von Warmwasserverteilsystemen, noch die Herstellung dieser Teile selbst.



Bouke Meekma
Leiter, Kiwa Nederland B.V.

Um die Gültigkeit dieser Bescheinigung zu kontrollieren, empfehlen wir Ihnen, www.kiwa.nl zu besuchen.

Kiwa Nederland B.V.
Sir W. Churchill-laan 273
Postfach 70
NL-2280 AB RIJSWIJK ZH
Tel. +3170 414 44 00
Fax +3170 414 44 20
Internet www.kiwa.nl

Bescheinigungsinhaber
Thermaflex Isolatie B.V.
Veerweg 1
Postfach 531
5140 AM, Waalwijk
Niederlande

Tel. +31 (0)416 567777
Fax +31 (0)416 567788



Beurteilt wurden:
Qualitätssystem
Produkt
Leistung des Produkts
im Gebrauch
Regelmäßige Kontrolle

FLEXALEN 600

PRODUKTSPEZIFIATION

Allgemein

Flexible Leitungssysteme mit Kunststoffinnenrohr für die Warmwasserverteilung gemäß BRL5609. Das Leitungssystem besteht aus den folgenden Teilen:

- einem Rohrpaket, bestehend aus:
 - PB-Innenrohren, ausgestattet mit einer Sauerstoffsperrschicht (Farbe: grau/rot)
 - PE-Isolierschicht um das Innenrohr
 - HDPE-Mantelrohr um die Isolierschicht (Farbe: schwarz)
- Elektroschweiß-, Muffenschweiß- und mechanischen Verbindungen
- Produkten, um das Rohrpaket an eine Zufuhrleitung anzuschließen

Genauere Spezifikation

Die in die unten stehende Tabelle aufgenommenen Kombinationen von Innenrohr (en) und Mantelrohren fallen unter diese Konformitätsbescheinigung.

	Flexalen 600	Flexalen 600
Nominaler Innenrohrdurchmesser x Wanddicke in mm	Nominaler Durchmesser des Mantelrohrs in mm, single pipes	Nominaler Durchmesser des Mantelrohrs inn, double pipes
16 x 2,2	40, 50, 63, 75, 90, 125	90, 125, 160
20 x 2,8	40, 50, 63, 75, 90, 125	90, 125, 160
25 x 2,3	50, 63, 75, 90, 125, 160	125, 160, 200
32 x 3,0	63, 75, 90, 125, 160	125, 160, 200
40 x 3,7	75, 90, 125, 160	125, 160, 200
50 x 4,6	75, 90, 125, 160	160, 200
63 x 5,8	90, 125, 160, 200	160, 200
75 x 6,9	125, 160, 200	
90 x 8,2	160, 200	
110 x 10,0	160, 200	

Das Rohrpaket kann sowohl mit einem (single-pipe), als auch mit zwei (twin-pipe) Innenrohren ausgestattet sein. Die Verbindungen für das Innenrohr (Elektroschweiß-, Muffenschweiß-, Klemmverbindung) werden mit speziellen Werkzeugen befestigt.

Der Hersteller gibt für jedes System (Kombination Mediumrohr/Mantelrohr) den Wärmeverlust pro Meter an, berechnet gemäß Anhang 6 von BRL5609 Teil A.

Kennzeichnungen

Die Produkte werden mit dem KOMO[®]-Kennzeichen gekennzeichnet.

Die Innenrohre werden mit den folgenden Kennzeichen versehen:

- dem Namenszeichen KOMO[®];
- dem Fabriknamen, dem Handelsnamen oder dem Logo;
- dem Material: PB;
- der Klasse DH1;
- dem zulässigen Druck: 8 bar;
- dem nominalen Außendurchmesser und der nominalen Wanddicke in mm;
- dem Produktionscode;
- dem Systemnamen oder Logo.

Die Ausführung dieser Kennzeichen ist wie folgt: deutlich und unauslöschlich, mit maximal 2 m Abstand untereinander.

Die Verbindungen werden mit den folgenden Kennzeichen versehen:

- dem Namenszeichen „KOMO[®]“;
- dem Fabriknamen, der registrierten Handelsmarke oder dem Logo;
- dem nominalen Außendurchmesser und der Wanddicke des zugehörigen Innenrohrs;
- dem Produktionscode;

FLEXALEN 600

- dem Namen, unter dem das System auf den Markt gebracht wird*.

Die Ausführung dieser Kennzeichen ist wie folgt: solide und haltbar auf jeder Verbindung*.

* Der Systemname darf auf Wunsch auf der Verpackung angebracht werden. Wenn der Systemname auf den Verbindungen vollständig vermeldet ist, darf der Handelsname auf Wunsch als Code oder Aufkleber angebracht werden.

Die Mantelrohre werden mit den folgenden Kennzeichen versehen:

- dem Namenszeichen KOMO[®] oder dem Logo;
- dem Fabriknamen, dem Handelsnamen oder dem Systemnamen;
- der Angabe des Materials des Innenrohrs: PB;
- der Klasse DH1;
- dem zulässigen Druck: 8 bar;
- dem nominalen Außendurchmesser des Mantelrohrs in mm;
- der Anzahl der Innenrohre mit dem nominalen Außendurchmesser und der Wanddicke in mm;
- dem Produktionscode.

Die Ausführung der Kennzeichen ist wie folgt: deutlich und unauslöschlich, mit maximal 2m Abstand zueinander.

LEISTUNGEN

Das System muss ausreichend sauerstoffdicht sein. Alle Verbindungen sind dicht und verfügen über ausreichende Schließkraft gegen externe Einflüsse. Für alle Teile des Systems gilt, dass sie für eine Nutzungsdauer von 30 Jahren ausgelegt sind (Klasse DH1).

VERARBEITUNG

Der Hersteller muss Installationsrichtlinien zur Verfügung stellen. Auf oder bei der Verpackung muss auf diese hingewiesen werden. Die Richtlinien müssen in niederländischer Sprache erstellt sein und müssen minimal Hinweise bezüglich Transport und Lagerung, Verarbeitungstemperatur und Anschluss der Verbindungen enthalten.

HINWEISE FÜR DEN ABNEHMER

Inspizieren Sie bei Lieferung der unter „technische Spezifikation“ vermeldeten Produkte, ob:

- geliefert wurde, was abgesprochen war;
- das Kennzeichen und die Art der Kennzeichnung richtig sind;
- die Produkte keine sichtbaren Schäden als Folge des Transports o. ä. aufweisen.

Kontrollieren Sie bei Lieferung der unter „Verarbeitung“ genannten Produkte, ob diese den dort genannten Spezifikationen entsprechen.

Wenn Sie das Gelieferte aufgrund der oben genannten Punkte beanstanden, nehmen Sie Kontakt auf mit:

- Thermaflex Isolatie B.V.

und, falls nötig, mit:

- Kiwa Nederland B.V.

Führen Sie die Lagerung, den Transport und die Verarbeitung entsprechend den unter „Verarbeitung“ genannten Bestimmungen aus.

Bitte beachten Sie die unter „Leistungen“ genannten Voraussetzungen für den Gebrauch.