



ORYX® Collar WR

Versie 1.1, 01-05-2017 (Dutch)

ORYX®, passie voor passieve brandbescherming

ORYX® is de specialist in passieve brandbescherming van gebouwen. Dankzij zijn gedreven expertise en een uitgebreid productassortiment biedt ORYX® oplossingen voor tal van toepassingen op het gebied van brandwerende bescherming van draagstructuren, brandwerende compartimentering en het realiseren van brandwerende doorvoeringen. Alle producten en toepassingen hebben een CE-label, werden getest volgens de Europese normen en zijn dus in heel Europa inzetbaar.

Onze specialisten staan permanent ter beschikking van onze klanten voor het geven van technische adviezen en ondersteuning.

PRODUCTBESCHRIJVING

ORYX® Collar WR zijn strips om brandwerende doorvoeringen in wanden en vloeren te realiseren. ORYX® Collar WR strips worden in de muur of vloer rondom kunststof buizen, geïsoleerde stalen buizen of kabels aangebracht. Bij brand zullen de strips opschuimen zodat ze openingen die ontstaan volledig afsluiten voor het vuur, de rookgassen en de hitte.

EIGENSCHAPPEN

- CE-label voor brandwerende toepassingen
- Geteste constructies tot brandweerstand EI 240 (EN 13501-2)
- Getest in tal van constructies volgens de Europese normen EN 1366-3
- Snel en gemakkelijk te monteren met zelfklevende sluiting
- Schuimen zeer snel op bij hitte
- Opschuimend substraat is bestand tegen vocht en CO₂
- Onzichtbaar aangebracht in de muur of in de vloer

TOEPASSINGEN

- Zowel horizontaal als verticaal
- Voor het afdichten van doorvoeringen in dragende wanden en vloeren evenals in lichte scheidingswanden
- Rondom doorvoeringen van kunststofleidingen (PVC, PP, PE)
- Rondom doorvoeringen van metalen buizen met brandbare isolatie
- Rondom doorvoeringen van elektrische kabels
- In combinatie met andere ORYX® brandwerende afdichtingsproducten

MONTAGERICHTLIJNEN

- Het substraat rondom de buis moet stevig zijn
- De opening in de wand of muur mag niet groter zijn dan bepaald (zie montagehandleiding)
- Indien de opening groter is dan opgegeven moet deze na het plaatsen van de strips opgevuld worden met mortel
- Bevestig de strip rond de buis of kabel met de zelfklevende sluiting en schuif in de wand of vloer
- De rand van de strip mag niet dieper verzonken zijn dan 10 mm van de oppervlakte van de wand of de vloer
- In vloeren moet slechts één strip worden aangebracht aan de onderzijde, in wanden volstaat één strip indien ze maximum 150 mm breed zijn, indien ze breder dan 150 mm zijn moet aan beide zijden een strip in de wand worden geplaatst



VERPAKKING EN OPSLAG

- Afzonderlijk verpakt in passende kunststofzakjes
- Vorstvrij bewaren bij temperaturen tussen +2°C en +30°C

BEPERKINGEN

Het is aan de gebruiker om de gebruiksvorschriften te beoordelen.

VEILIGHEID

Het product bevat geen stoffen die onderwerp uitmaken van classificatie volgens de Directieven 67/548/EEC en Regelgevingen (EC) No. 1272/2008 die voorkomen in de lijst van gevaarlijke stoffen van de EGDS. Voor meer informatie, raadpleeg het Veiligheidsinformatieblad.

DISCLAIMER

De inhoud van deze brochure is met grote zorg samengesteld en is uitsluitend bedoeld voor uw informatie. Zij zullen nog geheel, noch gedeeltelijk worden opgevat als waarborg of een voorstelling van zaken waarvoor wij aansprakelijkheid aanvaarden. Wij behouden ons het recht toe productspecificaties te wijzigen of aan te passen.

Alle informatie over onze producten en toepassingen vindt u terug op www.oryx.pro

MONTAGEHANDLEIDING
BIJLAGE A, BRANDWERENDHEID DOORVOERINGEN

Eigenschappen van het product en referenties naar de methoden gebruikt voor de beoordeling

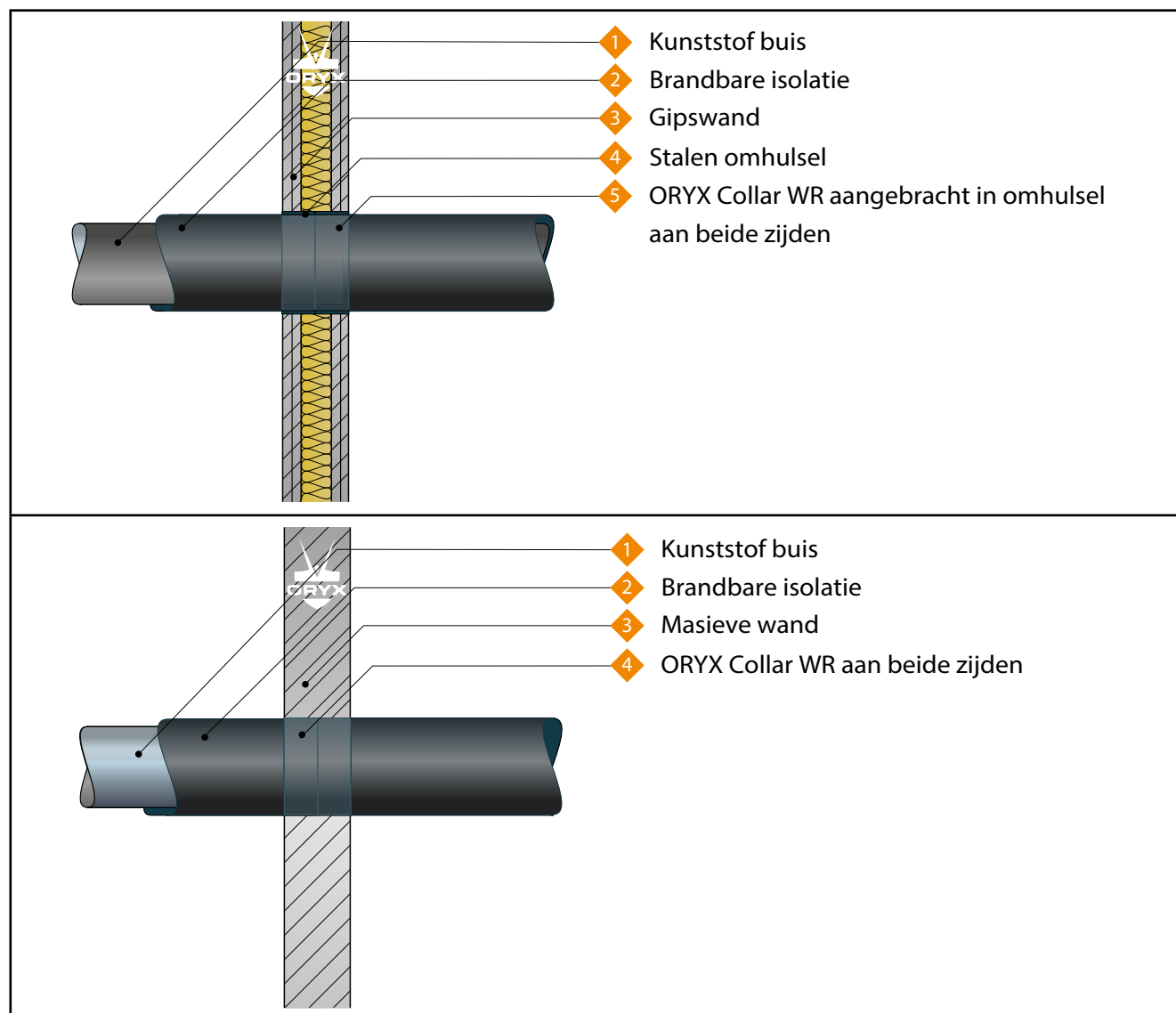
Product-type: Buis wrap		Beoogd gebruik: Doorvoering afdichting	
Minimale vereiste voor constructies	Basis eisen	Eigenschappen	
BWR 1 Mechanische weerstand en stabiliteit			
-	Geen	Niet relevant	
BWR 2 Veiligheid in het geval van brand			
EN 13501-1	Reactie bij brand	Klasse F	
EN 13501-2	Brandweerstand	Bijlage A	
BWR 3 Hygiëne, gezondheid en omgeving			
EN 1026:2000	Lucht doorlatendheid (materiaal eigenschap)	Geen eigenschap bepaald	
ETAG 026-2, Bijlage C	Water doorlatendheid (materiaal eigenschap)	Geen eigenschap bepaald	
Verklaring van fabrikant	Vrijkomen van gevaarlijke stoffen	Gebruikscategorie: IA1, S/W3 Verklaring van fabrikant	
BWR 4 Veiligheid in gebruik			
EOTA TR 001:2003	Mechanische weerstand en stabiliteit	Geen eigenschap bepaald	
EOTA TR 001:2003	Weerstand tegen inslag/beweging	Geen eigenschap bepaald	
EOTA TR 001:2003	Verlijming	Geen eigenschap bepaald	
BWR 5 Bescherming tegen geluid			
EN 10140-2/ EN ISO 717-1	Lucht gedragen geluidsisolatie	Geen eigenschap bepaald	
BWR 6 Energiebesparing en warmte isolatie			
EN 12664, EN 12667 of EN 12939	Thermische eigenschappen	Geen eigenschap bepaald	
EN ISO 12572 EN 12086	Waterdamp doorlatendheid	Geen eigenschap bepaald	
Algemene aspecten betreffende het gebruik			
EOTA TR 024:2009, clause 3.1.11 & 3.1.12	Duurzaamheid en onderhoud	Y ₂	
BWR 7 Duurzaam gebruik van natuurlijke hulpbronnen			
-	-	Geen eigenschap bepaald	

Product(en)	Bedoeld gebruik	Niveau(s) of klasse(s)	Systeem
Brandwerende afdichtingsmaterialen	Voor brandcompartimentering en/of brandbeveiliging of brandbescherming	Alle	1

A.1 Flexibele of massieve wandconstructies met een wanddikte van minimaal 100 mm

A.1.1 Doorvoering afdichting in gipswanden en betonnen/metselwanden

Doorvoering afdichting: Geïsoleerde metalen en kunststof buizen en telecom kabels voorzien van een ORYX® Collar WR aan beide zijden van de wand





A.1.1.1

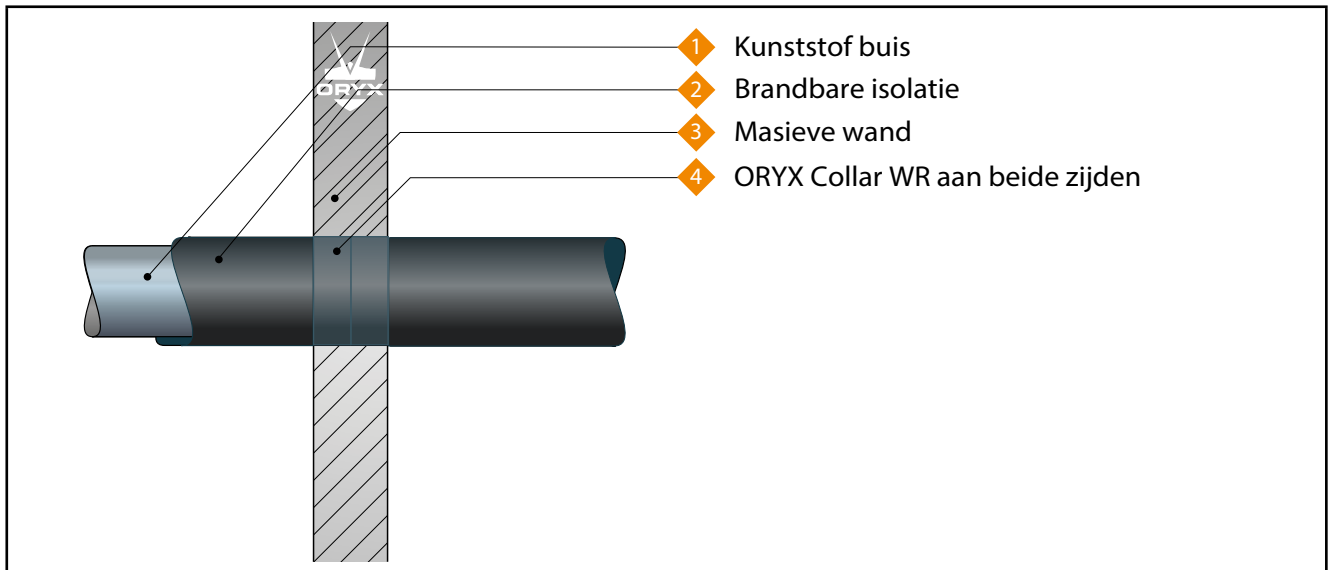
Doorvoering	Wrap afmeting	Classificatie
PVC-U buis volgens EN 1329-1, EN 1452-2 en EN 1453-1		
Diameter 40 mm, wanddikte 2 mm	50 x 1,8 mm	E 120 U/U, E 120 C/U, E 120 U/C, E 120 C/C EI 90 U/U, EI 90 C/U, EI 90 U/C, EI 90 C/C
Diameter 55 mm, wanddikte 2 mm	50 x 1,8 mm	
Diameter 82 mm, wanddikte 3,7-6,6 mm	50 x 3,6 mm	EI 90 U/U, EI 90 C/U, EI 90 U/C, EI 90 C/C
Diameter 110 mm, wanddikte 3,7-6,6 mm		
Diameter 82 mm, wanddikte 6,6 mm		E 120 U/U, E 120 C/U, E 120 U/C, E 120 C/C EI 90 U/U, EI 90 C/U, EI 90 U/C, EI 90 C/C
Diameter 110 mm, wanddikte 6,6 mm		
Diameter 125 mm, wanddikte 6,6 mm		
Diameter 160 mm, wanddikte 9,5 mm	50 x 7,2 mm	EI 90 U/U, EI 90 C/U, EI 90 U/C, EI 90 C/C
Diameter 200 mm, wanddikte 6,2 mm	50 x 12,6 mm	
Koper met 19 mm dikke Armaflex isolatie		
Diameter 54 mm, wanddikte 0,8-14,2 mm	50 x 3,6 mm	EI 60 C/U
Telecomkabels tot een diameter van 21 mm in bundels tot aan 100 mm diameter ¹		
Tot een diameter van 21 mm in bundels tot aan 100 mm diameter ¹	50 x 3,6 mm	E 120, EI 30
Tot een diameter van 21 mm in bundels tot aan 100 mm diameter, ingepakt met 300 mm lang enkele laag Insulwrap materiaal ²		E 120, EI 90

¹ Alleen benodigd aan niet-vuurzijde of aan beide zijden wanneer vuurzijde onbekend is

² Wrap moet strak passen rondom de kabel bundel

A.2 Massieve wandconstructies met een wanddikte van minimaal 150 mm
A.2.1 Doorvoeringen in massieve wanden

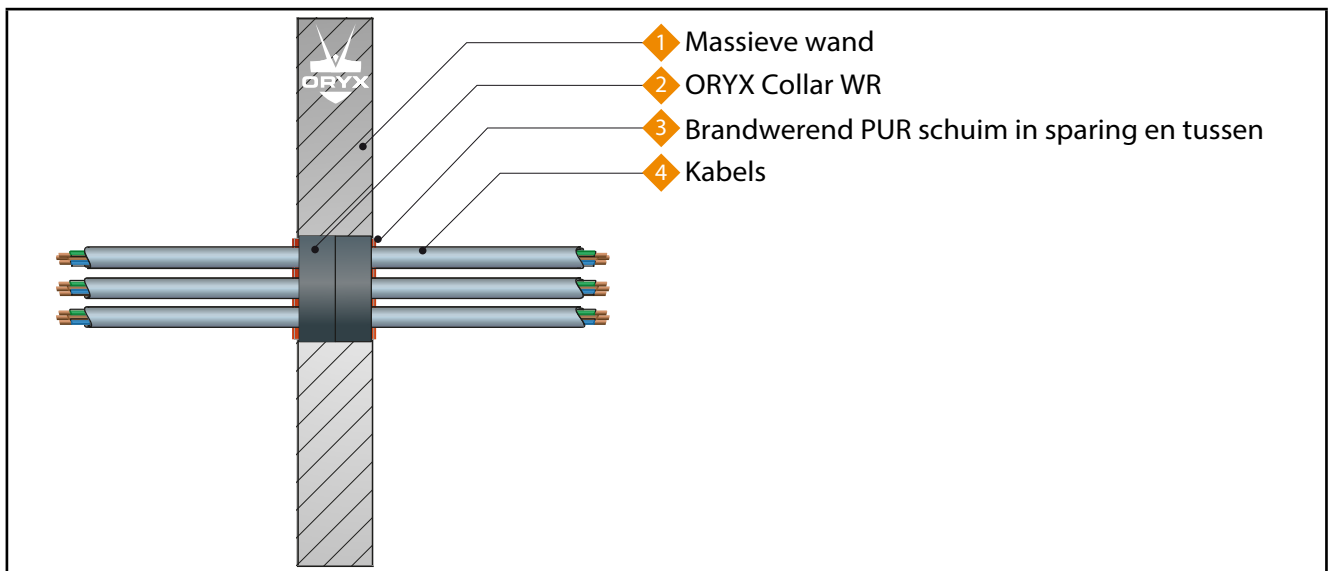
Doorvoering afdichting: Geïsoleerde metalen en kunststof buizen voorzien van een ORYX® Collar WR aan beide zijden van de wand


A.2.1.1

Doorvoering	Wrap afmeting	Classificatie
PVC-U buis volgens EN 1329-1, EN 1452-2 en EN 1453-1		
Diameter 40 mm, wanddikte 2 mm	50 x 3,6 mm	EI 240 C/U, EI 240 U/C, EI 240 C/C
Diameter 55 mm, wanddikte 2 mm		
Diameter 40 mm, wanddikte 3,3 mm		EI 120 C/U, EI 120 U/C, EI 120 C/C
Diameter 55 mm, wanddikte 3,3 mm		
Diameter 82 mm, wanddikte 3,3 mm		
PE buis volgens EN 1519-1, EN 12201-2 en EN 12666-1, ABS buis volgens EN 1455-1 en SAN+PVC buis volgens EN 1565-1		
Diameter 40 mm, wanddikte 3,2 mm	50 x 3,6 mm	EI 120 C/U, EI 120 U/C, EI 120 C/C
Diameter 55 mm, wanddikte 3,2 mm		
Koper met 25 mm dikke Armaflex isolatie		
Diameter 25 mm, wanddikte 0,8-14,2 mm	50 x 1,8 mm	EI 120 C/U

A.2.2 Doorvoeringen in massieve wanden

Doorvoering afdichting: Elektrakabels voorzien van ORYX® Collar WR, aangebracht in het midden van de sparing in de wand met brandwerend PUR-schuim



A.2.2.1

Doorvoering	Wrap afmeting	Classificatie
Elektrakabels in bundels tot 100 mm diameter ¹		
Tot 20 mm diameter 'C3' elektrakabels volgens HD 604.5	75 x 1,8 mm	EI 120
Tot 15 mm diameter 'A3' elektrakabels volgens HD 604.5		

¹ Wrap moet strak passen rondom de kabel bundel

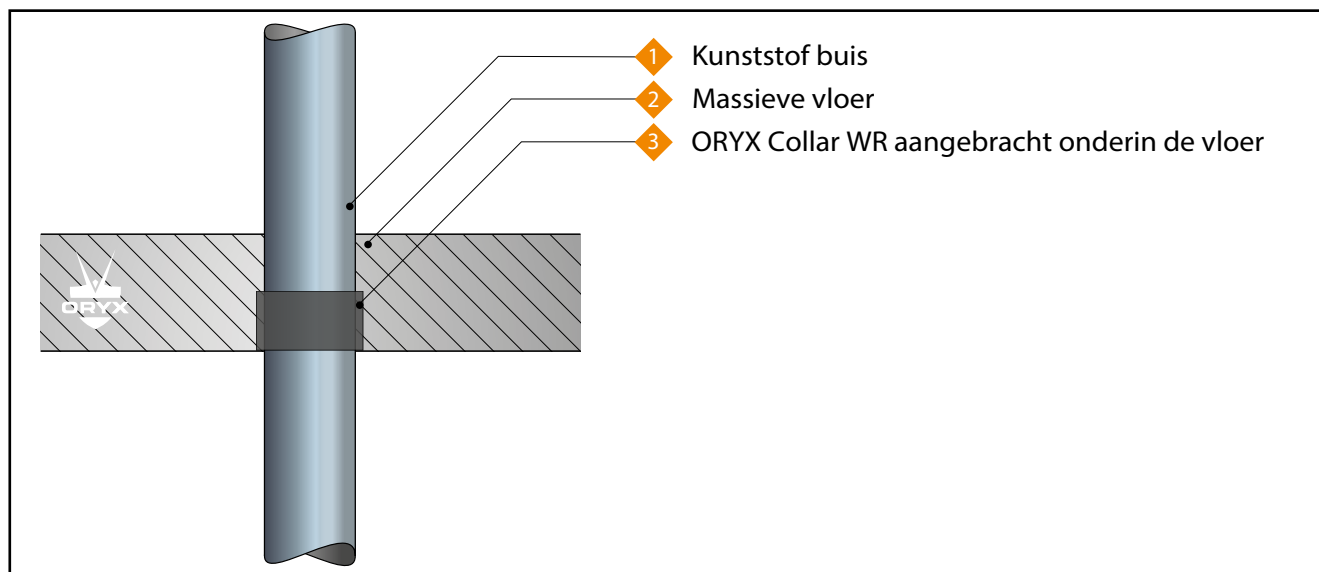
A3 kabels – 5 x 1,5 mm² kern, XPLE isolatie, EVA mantel

C3 kabels – 4 x 95 mm² kern, XLPE isolatie, EVA mantel

A.3 Massieve vloerconstructies met een vloerdikte van minimaal 150 mm

A.3.1 Doorvoeringen in betonnen vloeren

Doorvoering afdichting: Geïsoleerde metalen en kunststof buizen voorzien van ORYX® Collar WR, aangebracht in de onderzijde van de vloer (alleen vuurzijde)




A.3.1.1

Doorvoering	Wrap afmeting	Classificatie
PVC-U buis volgens EN 1329-1, EN 1452-2 en EN 1453-1		
Diameter 40 mm, wanddikte 3 mm	50 x 1,8 mm	EI 240 U/U, EI 240 C/U, EI 240, U/C, EI 240 C/C
Diameter 50 mm, wanddikte 3 mm	50 x 3,6 mm	
Diameter 55 mm, wanddikte 2 mm	50 x 1,8 mm	E 120 U/U, E 120 C/U, E 120 U/C, E 120 C/C
Diameter 82 mm, wanddikte 3,3 mm	50 x 3,6 mm	EI 60 U/U, EI 60 C/U, EI 60 U/C, EI 60 C/C
Diameter 55 mm, wanddikte 3 mm	50 x 5,4 mm	EI 240 C/U, EI 240 U/C, EI 240 C/C
Diameter 82 mm, wanddikte 3 mm		
Diameter 100 mm, wanddikte 3 mm		
Diameter 110 mm, wanddikte 6,6 mm	50 x 3,6 mm	E 30 U/U, E 30 C/U, E 30 U/C, E 30 C/C EI 15 U/U, EI 15 C/U, EI 15 U/C, EI 15 C/C
Diameter 110 mm, wanddikte 3,2 mm	75 x 10,8 mm	EI 240 C/U, EI 240, U/C, EI 240 C/C
Diameter 160 mm, wanddikte 3,2 mm		
Diameter 160 mm, wanddikte 9,5 mm	50 x 7,2 mm	EI 30 U/U, EI 30 C/U, EI 30 U/C, EI 30 C/C
PE buis volgens EN 1519-1, EN 12201-2 en EN 12006-1, ABS buis volgens EN 1455-1 en SAN+PVC buis volgens EN 1565-1		
Diameter 40 mm, wanddikte 3,7 mm	50 x 1,8 mm	EI 240 U/U, EI 240 C/U, EI 240, U/C, EI 240 C/C
Diameter 55 mm, wanddikte 2 mm		
Diameter 75 mm, wanddikte 3 mm	50 x 3,6 mm	EI 240 U/U, EI 240 C/U, EI 240, U/C, EI 240 C/C
Diameter 75 mm, wanddikte 6,6 mm		
Diameter 110 mm, wanddikte 6,6 mm		
Diameter 125 mm, wanddikte 4,8 mm		
Koper met 25 mm dikke Armaflex isolatie		
Diameter 25 mm, wanddikte 2-14,2 mm	50 x 1,8 mm	EI 240 C/U