



ORYX® Acrylic FR

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® Acrylic FR is een brandwerende watergedragen kit op basis van acryl voor binnen toepassingen. ORYX® Acrylic FR kan toegepast worden voor het brandwerend en akoestisch afdichten van niet-bewegende voegen en voor het brandwerende afdichten van openingen tussen metalen buizen of elektrische kabels in muren of vloeren waar deze doorboord worden voor doorvoeringen van nutsvoorzieningen. ORYX® Acrylic FR vormt een duurzame, soepele afdichting met hoge brandweerstand tot 4 uur en is getest voor tal van toepassingen volgens Europese normen.

EIGENSCHAPPEN

- CE-label voor brandwerende toepassingen
- Geteste constructies tot brandweerstand EI 240 (EN 13501-2)
- Getest in tal van constructies van lineaire voegen en doorvoeringen van nutsvoorzieningen volgens de Europese normen EN 1366-4 & EN 1366-3
- Goede hechting op de meest uiteenlopende bouwmaterialen (baksteen, beton, gips, gipskartonplaten, hout, metalen, kabels, koperen-, metalen- en geïsoleerde buizen, ...)
- Weerstaat een uitzetting tot ca. 12,5%
- Kan zowel horizontaal als verticaal worden toegepast
- Niet giftig
- Geeft weinig rook bij brand
- Halogeenvrij
- Schimmelwerend

TOEPASSINGEN

- Afdichten van brandwerende voegen tussen en in vloeren en muren
- Afdichten van voegen rond brandwerende compartimenten
- Afdichting rondom deuroplijstingen
- Afdichting rond stalen buis- en kabeldoorvoeringen



MONTAGERICHTLIJNEN

- Aanbrengen met kitpistool
- De oppervlakte moet droog, schoon en stofvrij zijn
- Kan toegepast en bewaard worden tussen +5°C en +40°C
- Voegen voldoende opvullen
- Voegbreedte max. 30 mm
- Breng zo nodig een rugvulling aan bestaande uit minerale wol of polyethyleen zodat de verhouding van de voegdiepte/breedte 1:2 bedraagt
- Moet, afhankelijk van de toepassing, aan één of twee zijden van de scheiding worden aangebracht
- Overschilderbaar na 1 uur

VERPAKKING EN OPSLAG

- In kokers van 310 ml
- Droog en vorstvrij bewaren bij temperaturen tussen +5°C en +40°C

BEPERKINGEN

Mag niet gebruikt worden bij permanent contact met water, voortdurende wrijving of voeding. Het is aan de gebruiker om de gebruiksvorschriften te beoordelen

VEILIGHEID

Contact met huid en ogen vermijden. Ingeval van contact met de ogen, overvloedig spoelen met water en een arts raadplegen. Buiten het bereik van kinderen bewaren. Niet innemen. Product bevat een schimmelwerend middel. Voor meer informatie, raadpleeg de Medical & Safety datasheet.

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



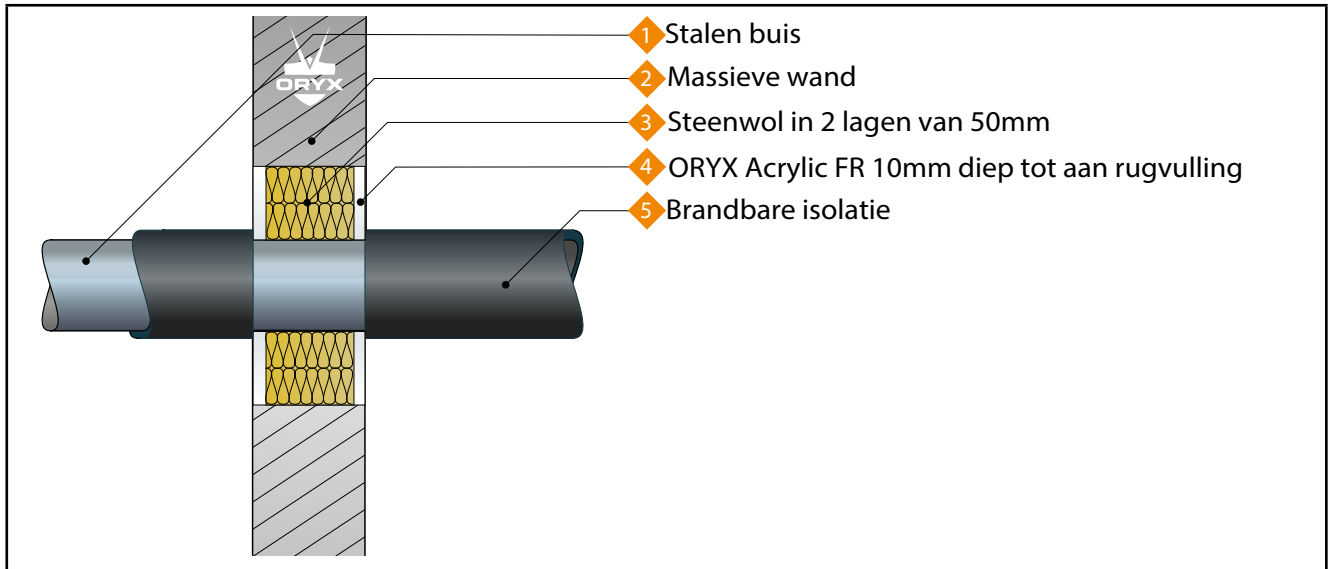
MONTAGEHANDLEIDING

BIJLAGE A, BRANDWERENDHEID DOORVOERINGEN

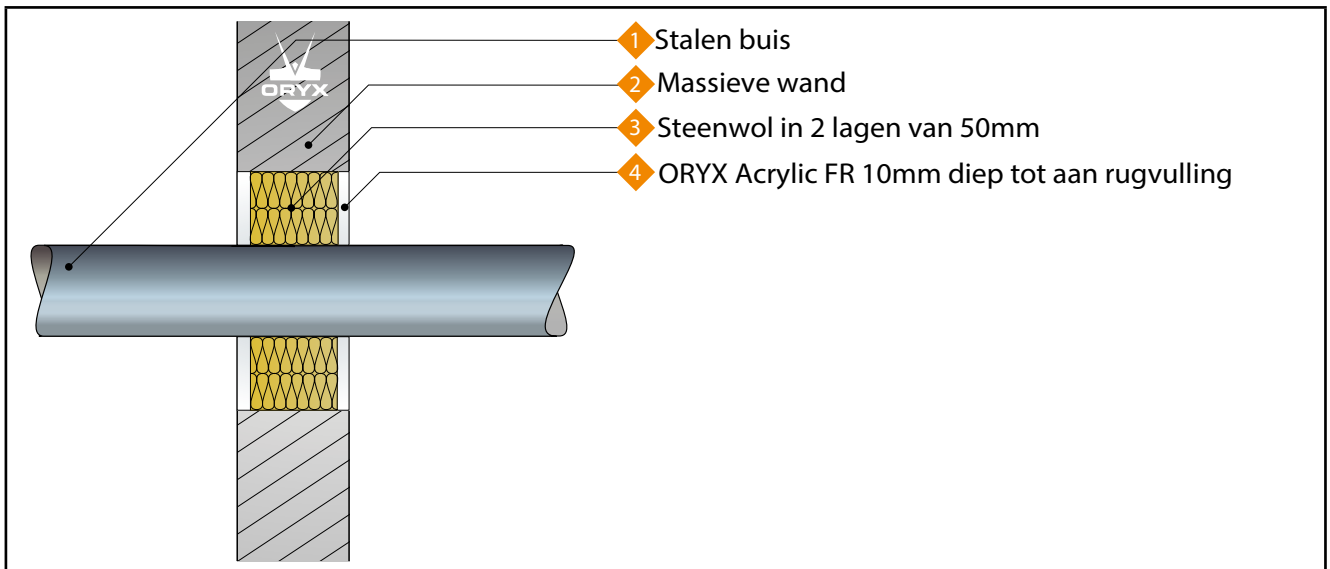
Eigenschappen van het product en referenties naar de methoden gebruikt voor de beoordeling

Product type: Kit		Gebruik: Doorvoering afdichting	
Basis eisen voor constructieve toepassing	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	Brandklasse F	
EN 13501-2	Brandweerstand	Bijlage A (doorvoeringen) Bijlage B (voegen)	
BWR 3 Hygiëne, gezondheid en omgeving			
EN 1026:2000	Luchtdoorlatendheid (materiaal eigenschap)	Geen eigenschap bepaald	
ETAG 026-2, bijlage C	Waterdoorlatendheid (materiaal eigenschap)	Geen eigenschap bepaald	
Verklaring van producent	Vrijkomen van gevaarlijke stoffen	Verklaring van producent	
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, EN12667 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	Z ₁	
BWR 7 Duurzaam gebruik van natuurlijke hulpbronnen			
-	-	Geen eigenschap bepaald	

Product(en)	Bedoeld gebruik	Niveau(s) of klasse(s)	Systeem
Brandwerende afdichtingsmaterialen	Voor brand compartimentering en/of brandbeveiliging of brand bescherming	Alle	1

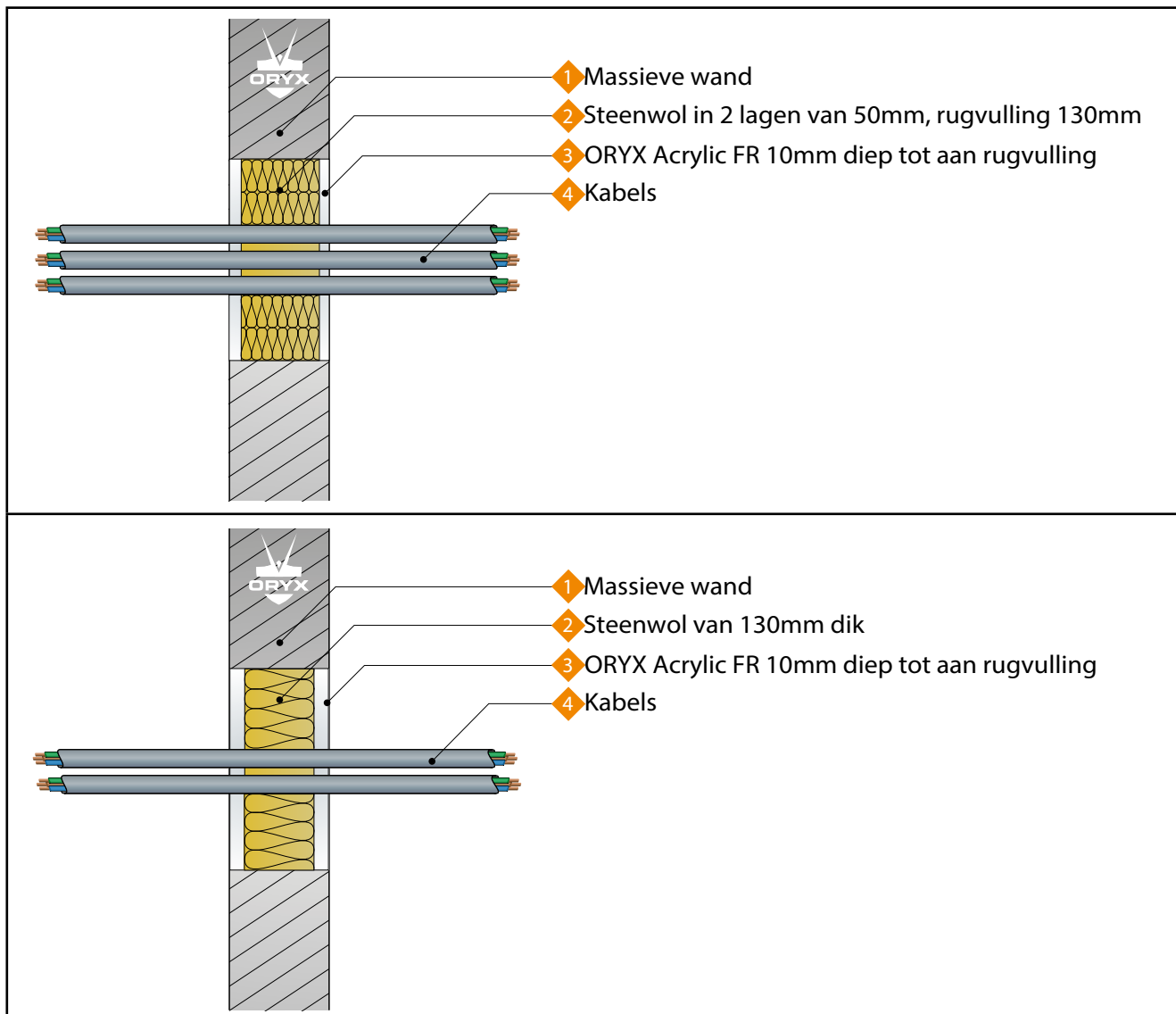
A.1 Massieve wandconstructies met een wanddikte van minimaal 150 mm
A.1.1 Doorvoering met stalen buis, geïsoleerd met brandbare isolatie

A.1.1.1 Buizen met 'plaatselijk doorbroken' (LI) (min. 500 mm) of 'doorlopend' (CI) 19 mm dikke Armacell Class O Armaflex isolatie

ORYX® Acrylic FR doorvoering afdichting in massieve wanden van 150 mm dik (min.)				
Sparing (mm)	Samenstelling afdichting	Doorvoering(en)	Positie buizen	Classificatie
300 x 300	10 mm diepe ORYX® Acrylic FR vlak aan beide zijden van de wand, rugvulling 130 mm diep steenwol (90 kg/m³)	Enkele mild stalen buis 89 mm diameter en 3-14,2 mm wanddikte	Centraal	EI 120 C/U
		Enkele koperen of mild stalen buis 35 mm diameter en 1-14,2 mm wanddikte		EI 90 C/U

A.1.2 Doorvoering met stalen buis zonder isolatie

A.1.2.1 Buizen zonder isolatie

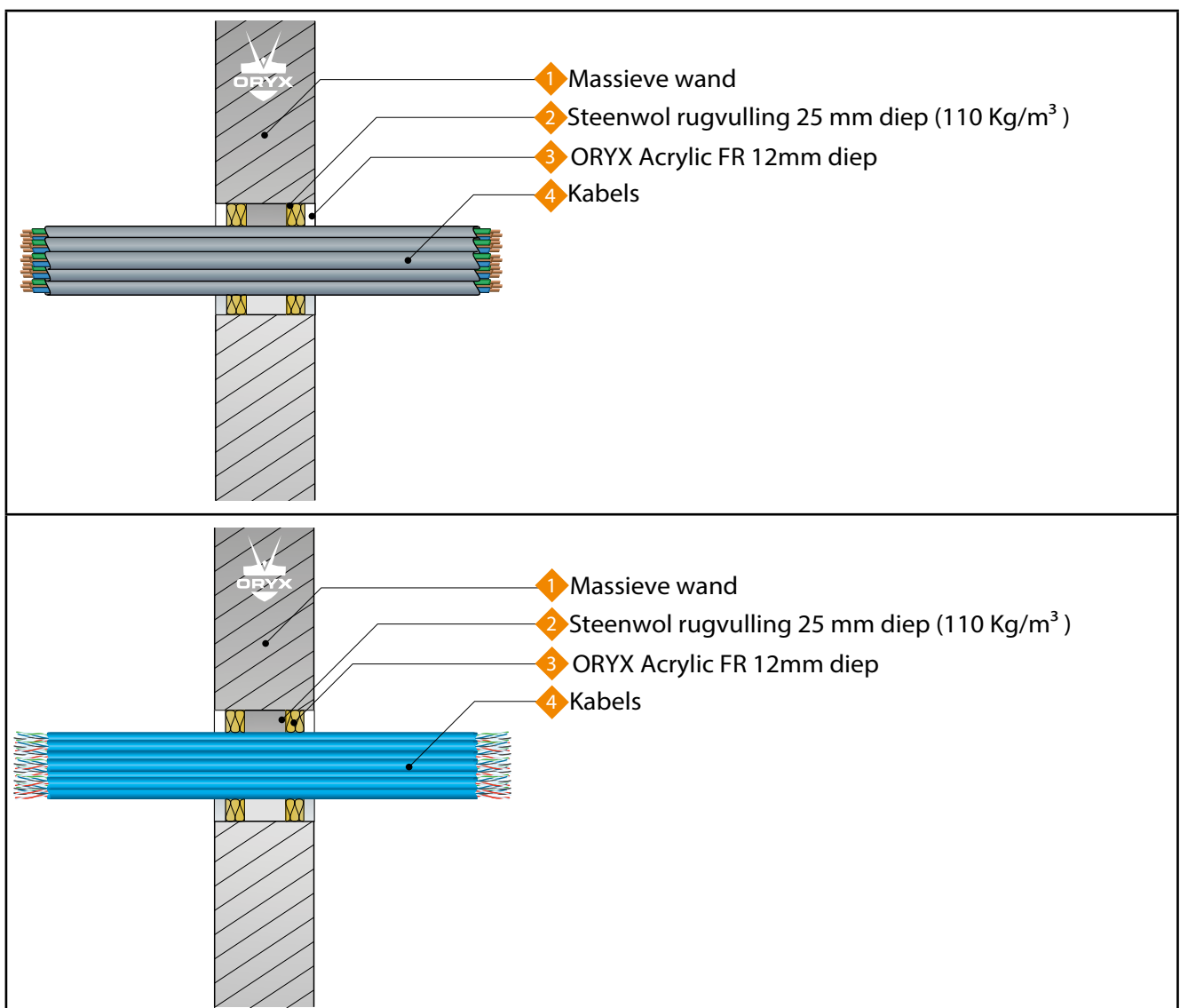
ORYX® Acrylic FR doorvoering afdichting in massieve wanden van 150 mm dik (min.)				
Sparing (mm)	Samenstelling afdichting	Doorvoering(en)	Positie buizen	Classificatie
300 x 300	10 mm diepe ORYX® Acrylic FR vlak aan beide zijden van de wand, rugvulling 130 mm diep steenwol (90 kg/m ³)	Enkele mild stalen buis 89 mm diameter en 3-14,2 mm wanddikte	Centraal	E 120 C/U EI 30 C/U
		Enkele koperen of mild stalen buis 35 mm diameter en 1-14,2 mm wanddikte		E 90 C/U

A.1.3 Doorvoering met kabels



A.1.3.1 Kabels

ORYX® Acrylic FR doorvoering afdichting in massieve wanden van 150 mm dik (min.)				
Sparing (mm)	Samenstelling afdichting	Doorvoering(en)	Positie buizen	Classificatie
300 x 300	10 mm diepe ORYX® Acrylic FR vlak aan beide zijden van de wand, rugvulling 130 mm diep steenwol (90 kg/m ³)	Tot 21 x 16 mm diameter – 3 x 6 mm koperen kern, staal versterkte kabels - (BS7671-6943XLH) met min. 20 mm afstand	Centraal	E 120 EI 60
		Enkele bundel van 9 x 30 mm diameter – 4 x 25 mm koperen kern, staal versterkte kabels – (BS7671-6944XLH)	Centraal	

A.1.4 Doorvoering met kabels




A.1.4.1 Kabels

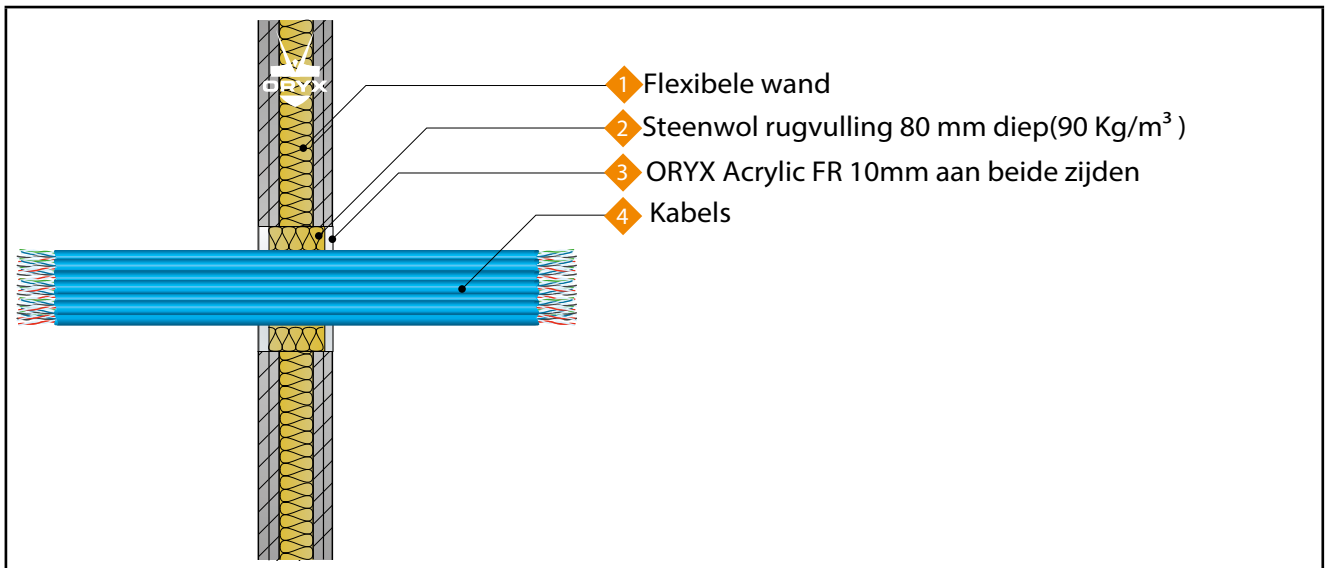
ORYX® Acrylic FR doorvoering afdichting in massieve wanden van 150 mm dik (min.)				
Sparing (mm)	Samenstelling afdichting	Doorvoering(en)	Positie buizen	Classificatie
110 diameter	12 mm diepe ORYX® Acrylic FR vlak aan beide zijden van de wand, rugvulling 25 mm diep steenwol (110 kg/m ³)	Telecom kabels tot 21 mm diameter in een bundel van max. 40 stuks	Centraal	EI 60
120 diameter	12 mm diepe ORYX® Acrylic FR vlak aan beide zijden van de wand, rugvulling 25 mm diep steenwol (110 kg/m ³)	Elektra kabels – Type A3, in een bundel van max. 20 stuks		E 240 EI 120
90 diameter	12 mm diepe ORYX® Acrylic FR vlak aan beide zijden van de wand, rugvulling 25 mm diep steenwol (110 kg/m ³)	Elektra kabels – Type C3, in een bundel van max. 2 stuks		E 240 EI 60

Type A3 kabel = 5 x 1,5 mm² kern HD604.5 elektra kabel met XLPE isolatie, EVA mantel en 13 mm diameter

Type C3 kabel = 4 x 95 mm² kern HD603.3 elektra kabel met PVC isolatie, PVC mantel en 42 mm diameter

A.2 Flexibele of massieve wandconstructies met een wanddikte van minimaal 100 mm

A.2.1 Doorvoering met kabels



A.2.1.1 Kabels

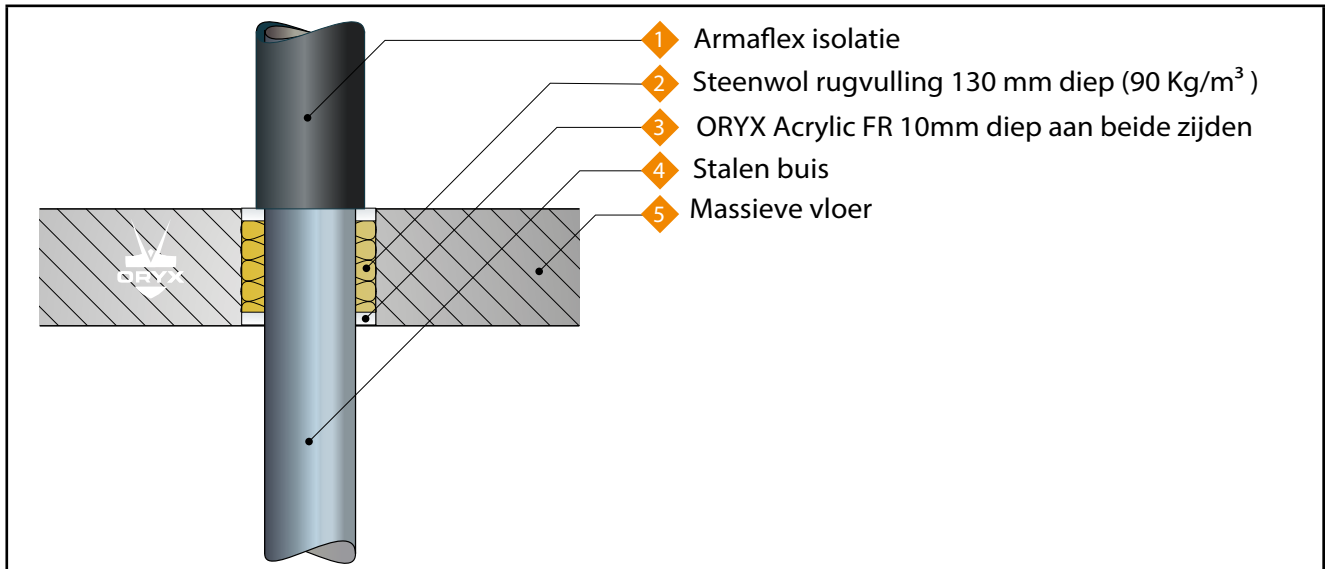
ORYX® Acrylic FR doorvoering afdichting in flexibele of massieve wanden van 100 mm dik (min.)					
Sparing (mm)	Samenstelling afdichting	Doorvoering(en)	Positie buizen	Classificatie	
400 x 300	10 mm diepe ORYX® Acrylic FR vlak aan beide zijden van de wand, rugvulling 80 mm diep steenwol (90 kg/m ³)	Elektra kabels tot 50 mm diameter	Centraal	E 120 EI 30	
		Elektra kabel – Type D1		E 120 EI 60	
		Elektra kabel – Type A1 in een bundel van max. 10 stuks			
		Elektra kabel – Type A3 in een bundel van max. 10 stuks			
		Elektra kabel – Type A2 in een bundel van max. 10 stuks			
		Elektra kabel – Type B			E 120 EI 30
		Elektra kabel – Type C1			E 120 EI 60
		Elektra kabel – Type C2			E 120 EI 45
		Elektra kabel – Type C3			E 120 EI 30
		Elektra kabel – Type E			E 120 EI 30

Type A1 kabel = 5 x 1.5 mm² kern HD603.3 elektra kabel met PVC isolatie, PVC mantel en 14 mm diameter
 Type A2 kabel = 5 x 1.5 mm² kern HD22.4 elektra kabel met EPR isolatie, PO mantel en 11,2-14,4 mm diameter
 Type A3 kabel = 5 x 1.5 mm² kern HD604.5 elektra kabel met XLPE isolatie, EVA mantel en 13 mm diameter
 Type B kabel = 1 x 95 mm² kern HD603.3 elektra kabel met PVC isolatie, PVC mantel en 18-21 mm diameter
 Type C1 kabel = 4 x 95 mm² kern HD604.5 elektra kabel met XLPE isolatie, EVA mantel en 42 mm diameter
 Type C2 kabel = 4 x 95 mm² kern HD22.4 elektra kabel met EPR isolatie, PO mantel en 48,4-61 mm diameter
 Type C3 kabel = 4 x 95 mm² kern HD603.3 elektra kabel met PVC isolatie, PVC mantel en 42 mm diameter
 Type D1 kabel = 4 x 185 mm² kern HD603.3 elektra kabel met PVC isolatie, PVC mantel en 52 mm diameter
 Type E kabel = 1 x 185 mm² kern HD603.3 elektra kabel met PVC isolatie, PVC mantel en 23-27 mm diameter

A.2.1.2 Kabels omwikkeld met 300 mm lang, 5 mm dik Insulwrap materiaal

ORYX® Acrylic FR doorvoering afdichting in flexibele of massieve wanden van 100 mm dik (min.)				
Sparing (mm)	Samenstelling afdichting	Doorvoering(en)	Positie buizen	Classificatie
400 x 300	10 mm diepe ORYX® Acrylic FR vlak aan beide zijden van de wand, rugvulling 80 mm diep steenwol (90 kg/m³)	Elektra kabels tot 21 mm diameter	Centraal	E 120 EI 60
		Elektra kabels tot 50 mm diameter		E 120 EI 45
		Elektra kabel – Type D1		E 120 EI 60
		Elektra kabel – Type A1 in een bundel van max. 10 stuks		E 120 EI 90
		Elektra kabel – Type A3 in een bundel van max. 10 stuks		
		Elektra kabel – Type A2 in een bundel van max. 10 stuks		E 120 EI 60
		Elektra kabel – Type B		
		Elektra kabel – Type C1		
		Elektra kabel – Type C2		E 120 EI 45
		Elektra kabel – Type C3		
		Elektra kabel – Type E		E 120 EI 60

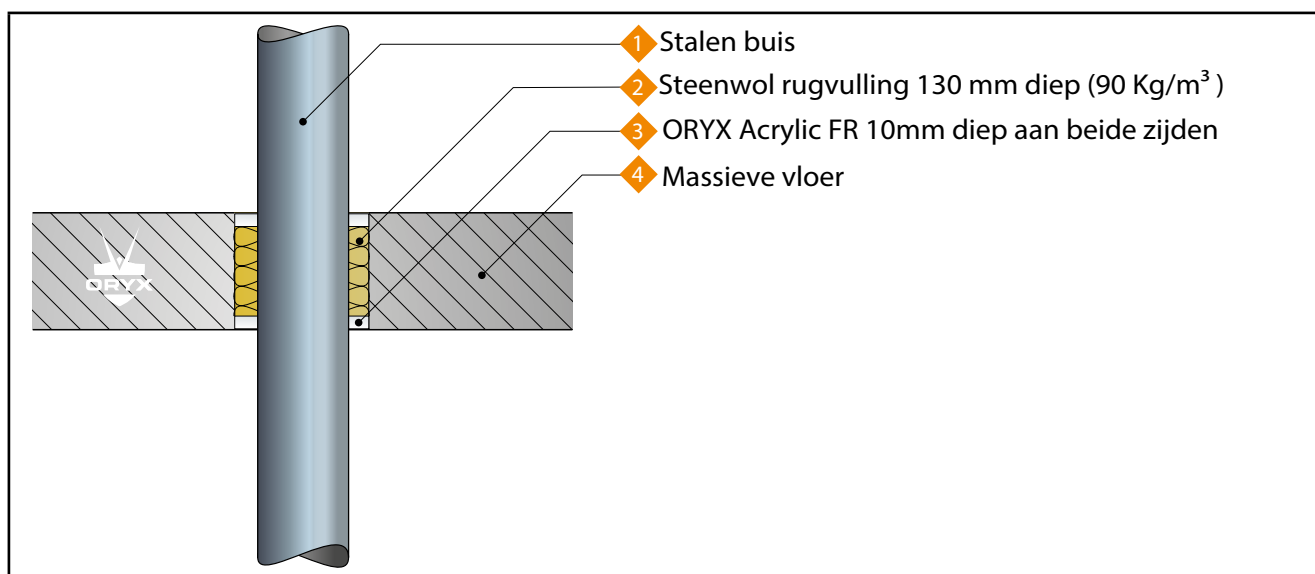
Type A1 kabel = 5 x 1.5 mm² kern HD603.3 elektra kabel met PVC isolatie, PVC mantel en 14 mm diameter
 Type A2 kabel = 5 x 1.5 mm² kern HD22.4 elektra kabel met EPR isolatie, PO mantel en 11,2-14,4 mm diameter
 Type A3 kabel = 5 x 1.5 mm² kern HD604.5 elektra kabel met XLPE isolatie, EVA mantel en 13 mm diameter
 Type B kabel = 1 x 95 mm² kern HD603.3 elektra kabel met PVC isolatie, PVC mantel en 18-21 mm diameter
 Type C1 kabel = 4 x 95 mm² kern HD604.5 elektra kabel met XLPE isolatie, EVA mantel en 42 mm diameter
 Type C2 kabel = 4 x 95 mm² kern HD22.4 elektra kabel met EPR isolatie, PO mantel en 48,4-61 mm diameter
 Type C3 kabel = 4 x 95 mm² kern HD603.3 elektra kabel met PVC isolatie, PVC mantel en 42 mm diameter
 Type D1 kabel = 4 x 185 mm² kern HD603.3 elektra kabel met PVC isolatie, PVC mantel en 52 mm diameter
 Type E kabel = 1 x 185 mm² kern HD603.3 elektra kabel met PVC isolatie, PVC mantel en 23-27 mm diameter

A.3 Massieve vloerconstructies met een vloerdikte van minimaal 150 mm
A.3.1 Doorvoering met stalen buis, geïsoleerd met brandbare isolatie

A.3.1.1 Buizen met 'plaatselijk doorbroken' (LI) (min. 500 mm) of 'doorlopend doorbroken' (CI) 25 mm dikke Armacell Class O Armaflex isolatie

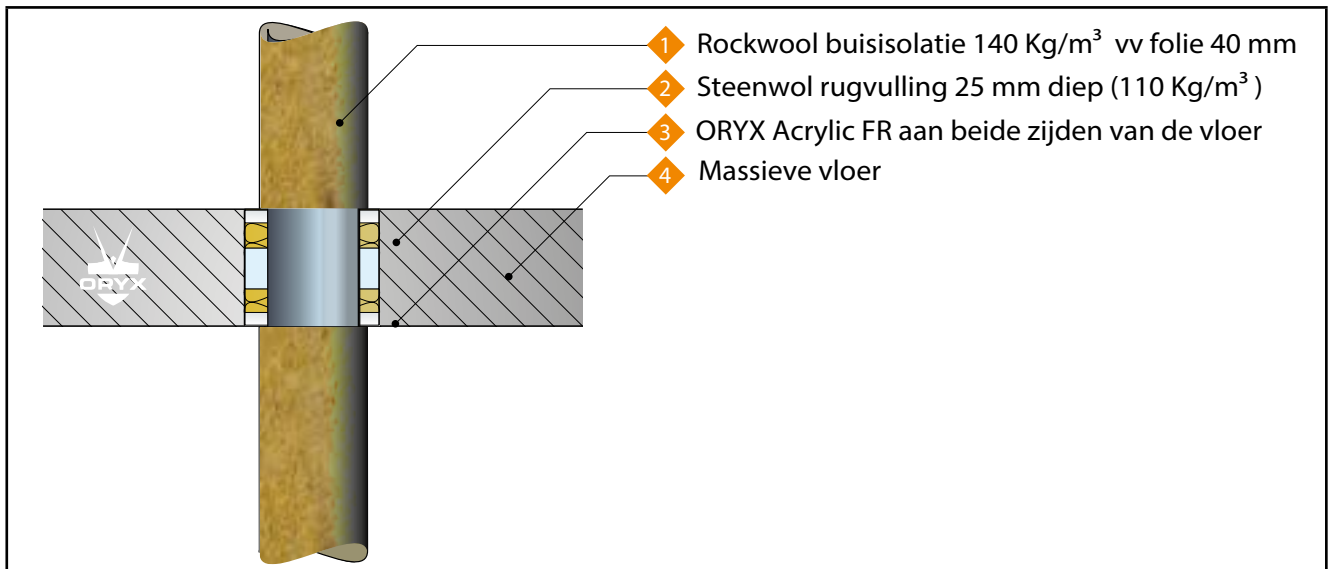
ORYX® Acrylic FR doorvoering afdichting in massieve vloeren van 150 mm dik (min.)				
Sparing (mm)	Samenstelling afdichting	Doorvoering(en)	Positie buizen	Classificatie
150 diameter	10 mm diepe ORYX® Acrylic FR vlak aan beide zijden van de vloer, rugvulling 130 mm diep steenwol (90 kg/m ³)	Enkele mild stalen buis 89 mm diameter en 3-14,2 mm wanddikte	Centraal	E 240 C/U EI 120 C/U

A.3.1.2 Buizen met ‘plaatselijk doorbroken’(LI) (min. 500 mm) of ‘doorlopend doorbroken’ (CI) 19 mm dikke Armacell Class O Armaflex isolatie

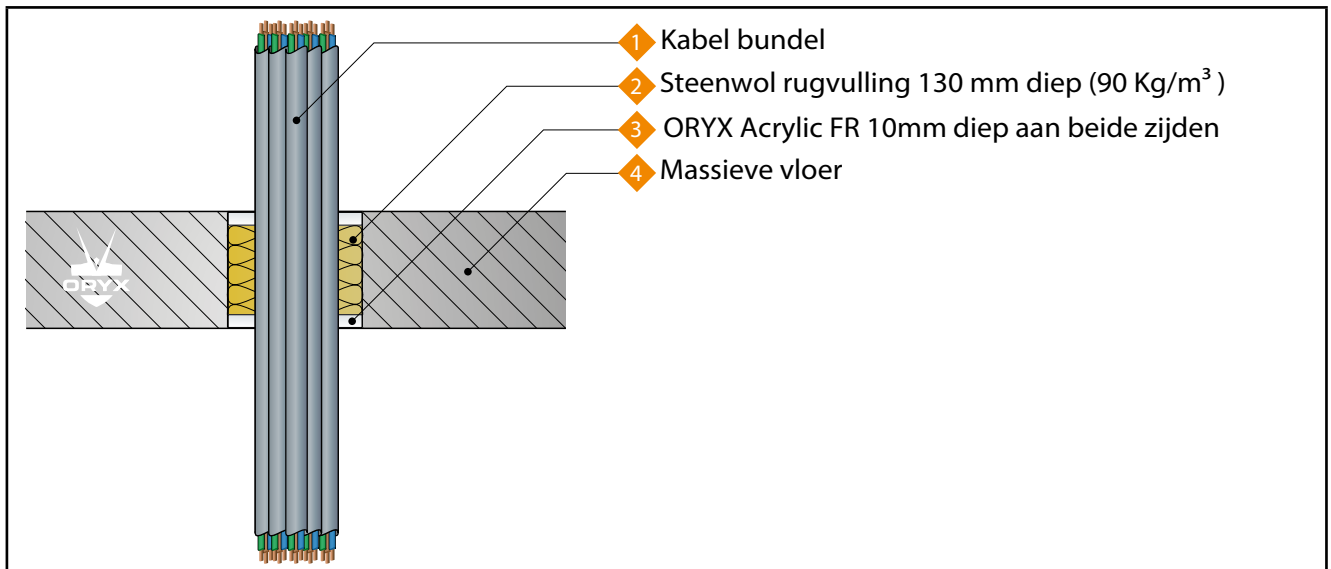
ORYX® Acrylic FR doorvoering afdichting in massieve vloeren van 150 mm dik (min.)				
Sparing (mm)	Samenstelling afdichting	Doorvoering(en)	Positie buizen	Classificatie
150 diameter	10 mm diepe ORYX® Acrylic FR vlak aan beide zijden van de vloer, rugvulling 130 mm diep steenwol (90 kg/m ³)	Enkele koperen of mild stalen buis 35 mm diameter en 1,2-14,2 mm wanddikte met plaatselijk (500 mm lang) of doorlopend/doorbroken 19 mm dik Armaflex isolatie	Centraal	E 240 C/U EI 180 C/U

A.3.2 Doorvoering met stalen buis zonder isolatie

A.3.2.1 Buizen zonder isolatie

ORYX® Acrylic FR doorvoering afdichting in massieve vloeren van 150 mm dik (min.)				
Sparing (mm)	Samenstelling afdichting	Doorvoering(en)	Positie buizen	Classificatie
150 diameter	10 mm diepe ORYX® Acrylic FR vlak aan beide zijden van de vloer, rugvulling 130 mm diep steenwol (90 kg/m ³)	Enkele mild stalen buis 89 mm diameter en 3-14,2 mm wanddikte	Centraal	E 240 C/U EI 15 C/U
		Enkele koperen of mild stalen buis 35 mm diameter en 1,2-14,2 mm wanddikte		E 240

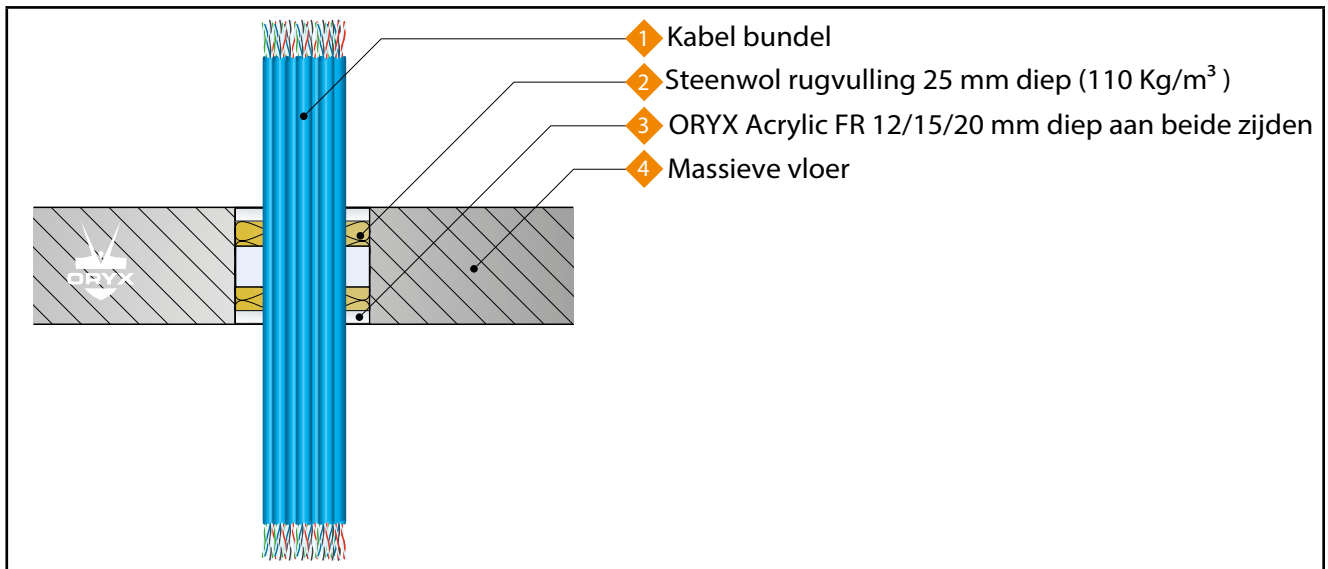
A.3.3 Doorvoering met stalen buis met steenwol isolatie

A.3.3.1 Buizen met 40 mm dikke/ 500 mm lange (LI), 140 kg/m³, steenwol isolatie

ORYX® Acrylic FR doorvoering afdichting in massieve vloeren van 150 mm dik (min.)				
Sparing (mm)	Samenstelling afdichting	Doorvoering(en)	Positie buizen	Classificatie
300 diameter	20 mm diepe ORYX® Acrylic FR vlak aan beide zijden van de vloer, rugvulling 25 mm diep steenwol (110 kg/m ³)	Stalen buis 219 mm diameter en 8-14,2 mm wanddikte	Centraal	E 180-C/C EI 120-C/C
120 diameter	15 mm diepe ORYX® Acrylic FR vlak aan beide zijden van de vloer, rugvulling 25 mm diep steenwol (110 kg/m ³)	Enkele koperen of stalen buis 54 mm diameter en 1,2-14,2 mm wanddikte		E 240-C/C EI 180-C/C

A.3.4 Doorvoering met kabels

A.3.4.1 Kabels

ORYX® Acrylic FR doorvoering afdichting in massieve vloeren van 150 mm dik (min.)				
Sparing (mm)	Samenstelling afdichting	Doorvoering(en)	Positie buizen	Classificatie
100 diameter	10 mm diepe ORYX® Acrylic FR vlak aan beide zijden van de vloer, rugvulling 130 mm diep steenwol (90 kg/m³)	Enkele bundel van 21 x 14 mm diameter – 3 x 1,5 mm² koperen kern/ staal versterkte kabels (BS7671-6944XLH)	Centraal	E 240 EI 120
		Enkele bundel van 4 x 25 mm diameter – 4 x 16 mm² koperen kern/ staal versterkte kabels (BS7671-6944XLH), en 5 x 19 mm diameter – 4 x 6,0 mm² koperen kern/ staal versterkte kabels (BS7671-6944LSH)		E 240 EI 90

A.3.5 Doorvoering met kabels



A.3.5.1 Kabels

ORYX® Acrylic FR doorvoering afdichting in massieve vloeren van 150 mm dik (min.)				
Sparing (mm)	Samenstelling afdichting	Doorvoering(en)	Positie buizen	Classificatie
120 diameter	12 mm diepe ORYX® Acrylic FR vlak aan beide zijden van de vloer, rugvulling 25 mm diep steenwol (110 kg/m ³)	Telecom kabels tot 21 mm diameter in een bundel van max. 40 stuks	Centraal	E 240 EI 90
	20 mm diepe ORYX® Acrylic FR vlak aan beide zijden van de vloer, rugvulling 25 mm diep steenwol (110 kg/m ³)	Elektra kabels – Type C1, in een bundel van max. 2 stuks		E 240 EI 90
90 diameter	15 mm diepe ORYX® Acrylic FR vlak aan beide zijden van de vloer, rugvulling 25 mm diep steenwol (110 kg/m ³)	Elektra kabels – Type C3, in een bundel van max. 2 stuks		E 240 EI 90

Type C1 kabel = 4 x 95 mm² kern HD604.5 elektra kabel met XLPE isolatie, EVA mantel en 42 mm diameter

Type C3 kabel = 4 x 95 mm² kern HD603.3 elektra kabel met PVC isolatie, PVC mantel en 42 mm diameter

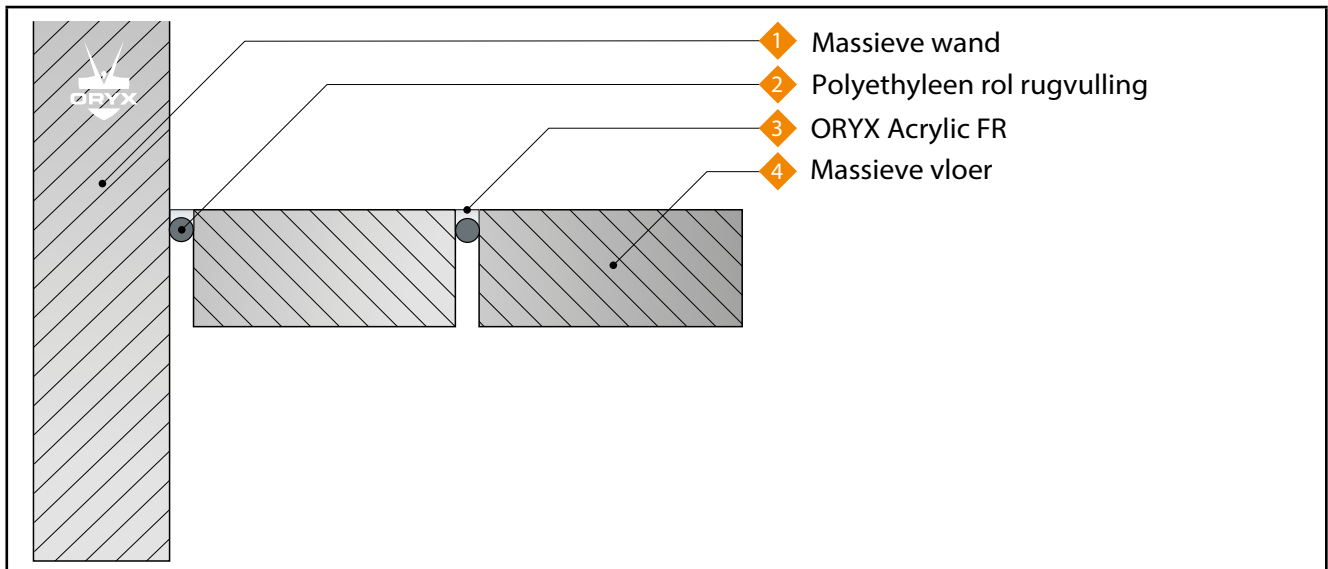


BIJLAGE B, BRANDWERENDHEID VOEGEN

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

Product type: Kit		Gebruik: Lineaire voegen en naad afdichtingen	
Basis eisen voor constructieve toepassing	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	Brandklasse F	
EN 13501-2	Brandweerstand	Bijlage B	
BWR 3 Hygiëne, gezondheid en omgeving			
EN 1026:2000	Lucht doorlatendheid (materiaal eigenschap)	Geen eigenschap bepaald	
ETAG 026-3, bijlage C	Water doorlatendheid (materiaal eigenschap)	Geen eigenschap bepaald	
Verklaring van producent	Vrijkomen van gevaarlijke stoffen	Verklaring van producent	
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 ISO 11600	Verlijming	Geen eigenschap bepaald	
BWR 5 Bescherming tegen geluid			
EN 10140-2/EN ISO 717-1	Lucht gedragen geluidsisolatie	Geen eigenschap bepaald	
EN 10140-3/EN ISO 717-2	Contactgeluidisolatie	Geen eigenschap bepaald	
BWR 6 Energiebesparing en warmte isolatie			
EN 12664, EN12667 of EN 12939	Thermische eigenschappen	Geen eigenschap bepaald	
EN ISO 12572 EN 12086	Waterdamp doorlatendheid	Geen eigenschap bepaald	
Algemene aspecten betreffende het gebruik			
ISO 8339:2005, ISO 9046:2004 en ISO 7389:2003	Duurzaamheid en onderhoud	Z ₁	
BWR 7 Duurzaam gebruik van natuurlijke hulpbronnen			
-	-	Geen eigenschap bepaald	

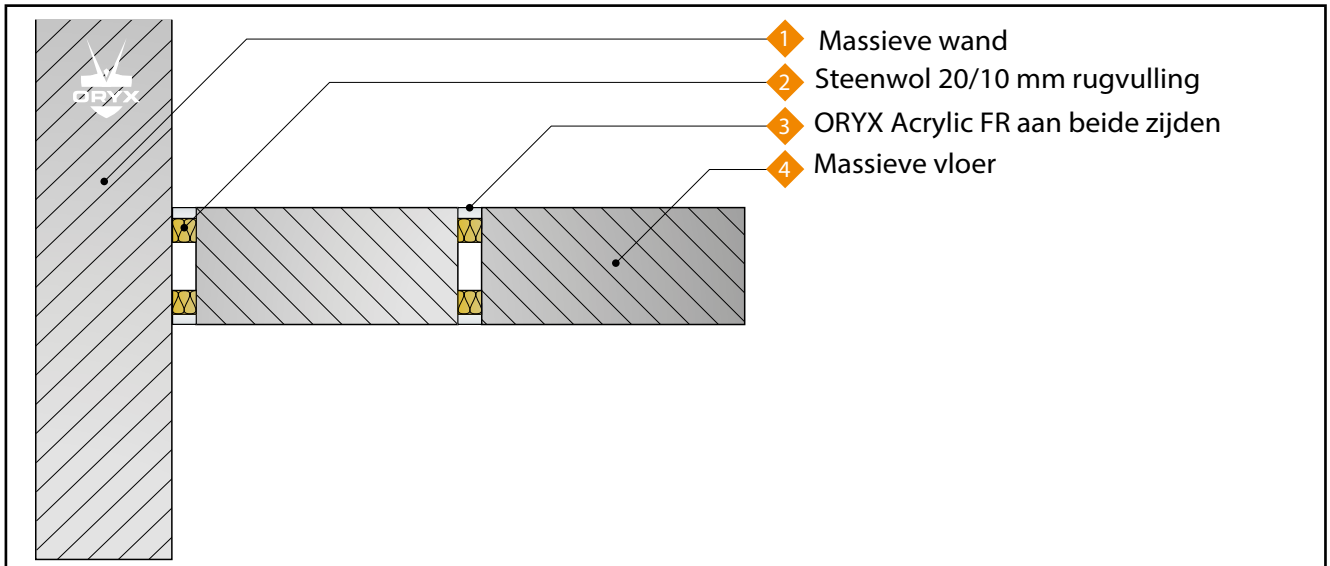
Product(en)	Bedoeld gebruik	Niveau(s) of klasse(s)	Systeem
Brandwerende afdichtingsmaterialen	Voor brand compartimentering en/of brandbeveiliging of brand bescherming	Alle	1

B.1 Massieve wandconstructies met een wanddikte van minimaal 200 mm
B.1.1 Lineaire voeg of naad, verticaal georiënteerd met de afdichting aan de verhitte zijde

B.1.1.1

ORYX® Acrylic FR Lineaire voegen in massieve wanden 200 mm dik (min.) – Afdichting alleen aan de verhitte zijde van de voeg			
Substraat	Diepte (mm)	Rugvulling	Classificatie
Steenachtig/ Beton	25 min.	Polyethyleen rol	E 240 – V – X – F – W 30 EI 60 – V – X – F – W 30
	20 min.		E 240 – V – X – F – W 20 EI 90 – V – X – F – W 20
	10 min.		E 240 – V – X – F – W 10 EI 180 – V – X – F – W 10

Toelichting classificatie:

- H: Horizontale ondersteuningsconstructie*
- V: Verticale ondersteuningsconstructie, verticale naad*
- X: Geen beweging van de voeg*
- F: Type voeg 'Field'*
- W: Voegbreedte range (in mm)*

B.1.2 Lineaire voeg of naad, verticaal georiënteerd met de afdichting aan beide zijden

B.1.2.1

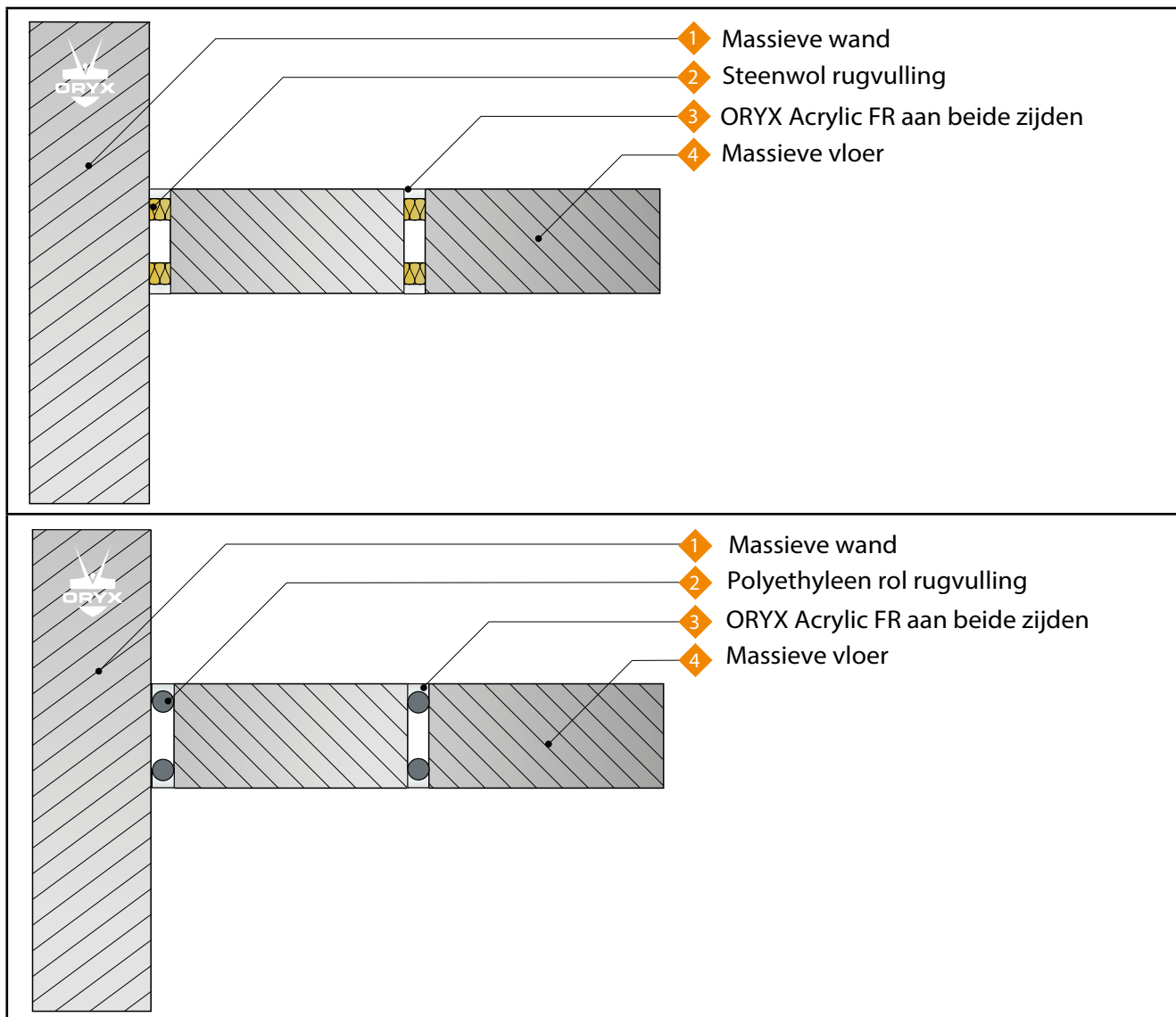
ORYX® Acrylic FR Lineaire voegen in massieve wanden 200 mm dik (min.) – Afdichting vlak aan beide zijden van de wand			
Substraat	Diepte (mm)	Rugvulling	Classificatie
Steenachtig/ Beton	20 min.	Steenwol 20 mm diep / 90 kg/m ³	EI 240 – V – X – F – W 30
	10 min.	Steenwol 10 mm diep / 90 kg/m ³	EI 240 – V – X – F – W 10

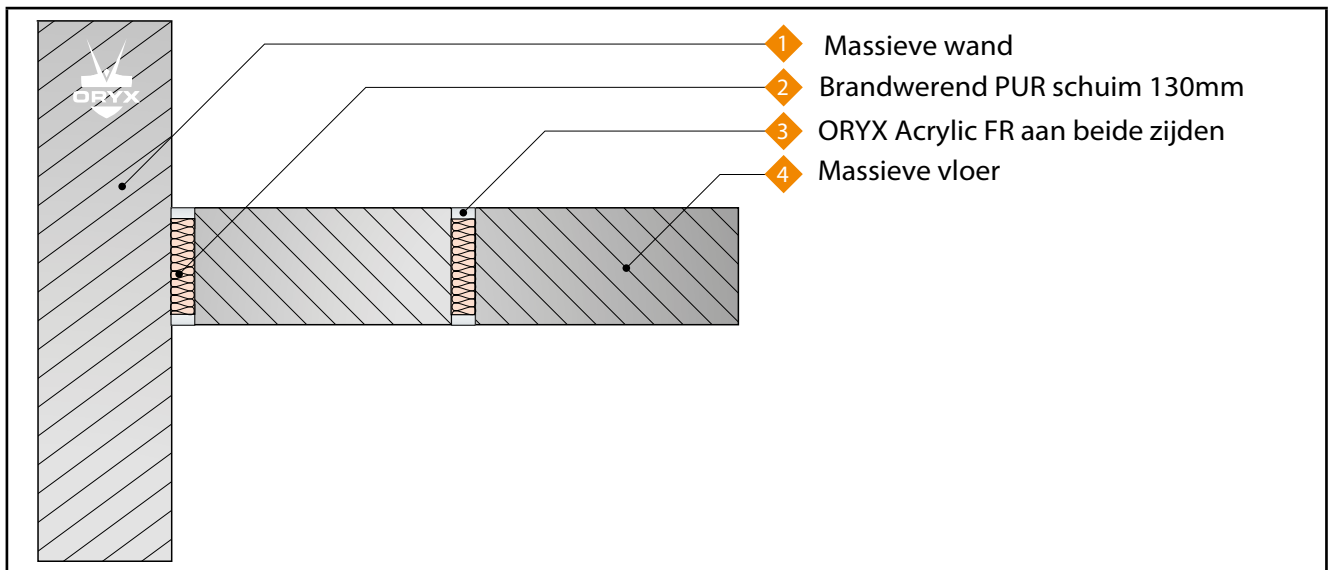
Toelichting classificatie:

- H: Horizontale ondersteuningsconstructie
- V: Verticale ondersteuningsconstructie, verticale naad
- X: Geen beweging van de voeg
- F: Type voeg 'Field'
- W: Voegbreedte range (in mm)

B.2 Massieve wandconstructies met een wanddikte van minimaal 150 mm

B.2.1 Lineaire voeg of naad, verticaal georiënteerd met de afdichting aan beide zijden

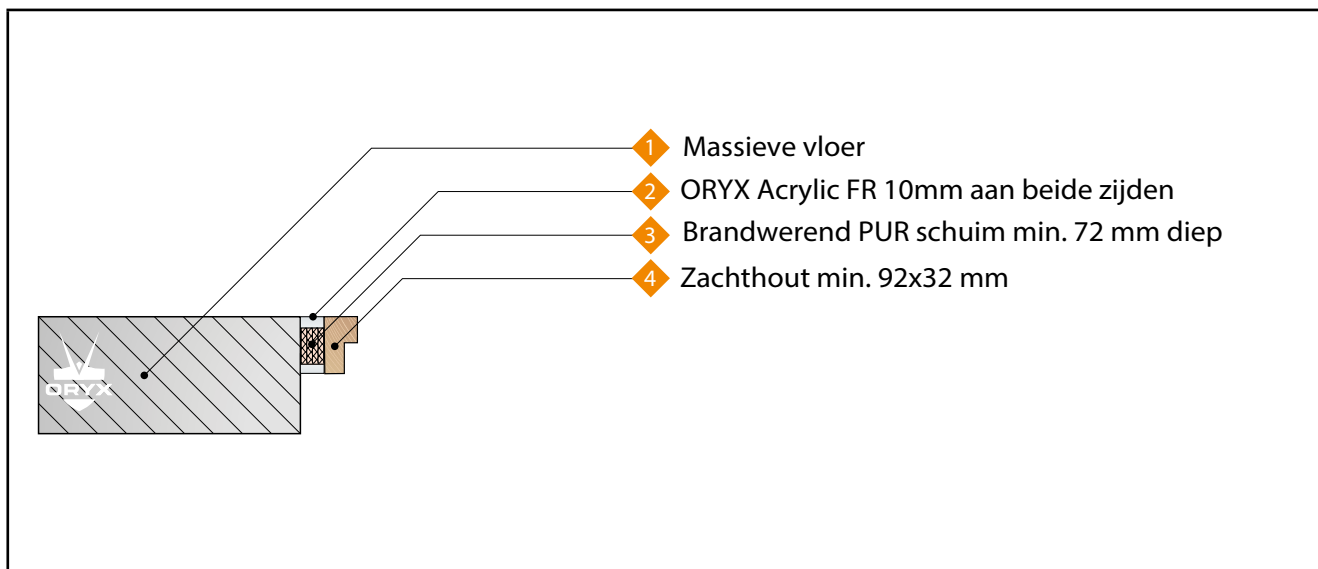



B.2.1.1
ORYX® Acrylic FR Lineaire voegen in massieve wanden 150 mm dik (min.) – Afdichting vlak aan beide zijden van de wand

Substraat	Diepte (mm)	Rugvulling	Classificatie
Steenachtig/ Beton	10 min.	PUR (BW) schuim 130 mm diep min.	EI 240 – V – X – F – W 50
	15 min.	Polyethyleen rol	E 240 – V – X – F – W 30 EI 180 – V – X – F – W 30
	10 min.	Polyethyleen rol	E 240 – V – X – F – W 20 EI 90 – V – X – F – W 30
Steenachtig / beton-staal	10 min.	Polyethyleen rol	E 240 – V – X – F – W 30 EI 90 – V – X – F – W 30
	25 min.	50 mm steenwol	EI 240 – V – X – F – W 50
Steenachtig / beton-hout	20 min.	Polyethyleen rol	EI 120 – V – X – F – W 30
	15 min.	Steenwol, 120 mm diep min.	EI 180 – V – X – F – W 30
Hout / beton	25 min.	50 mm steenwol	EI 120 – V – X – F – W 50

Toelichting classificatie:

- H:** Horizontale ondersteuningsconstructie
V: Verticale ondersteuningsconstructie, verticale naad
X: Geen beweging van de voeg
F: Type voeg 'Field'
W: Voegbreedte range (in mm)

B.2.2 Lineaire voeg of naad, verticaal georiënteerd met de afdichting aan beide zijden

B.2.2.1

Substraat	Diepte (mm)	Rugvulling	Classificatie
Hout/ Beton of beton/beton	10 min.	72 mm PUR (BW) schuim	EI 120 – V – X – F – W 20

Toelichting classificatie:

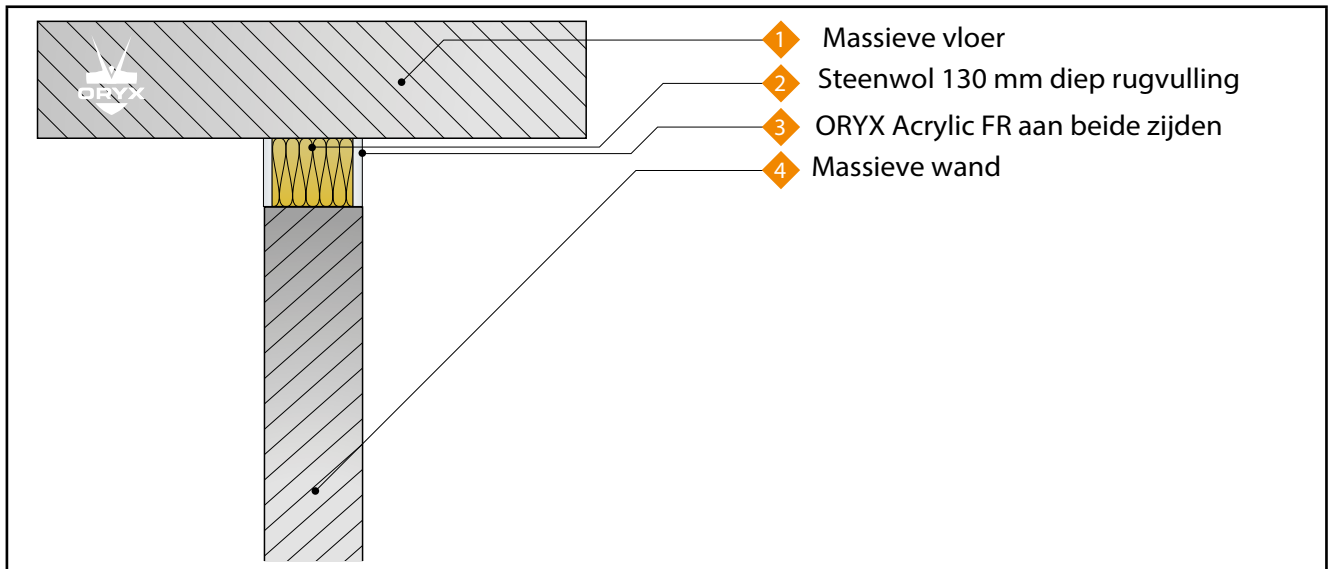
H: Horizontale ondersteuningsconstructie

V: Verticale ondersteuningsconstructie, verticale naad

X: Geen beweging van de voeg

F: Type voeg 'Field'

W: Voegbreedte range (in mm)

B.2.3 Lineaire voeg of naad, horizontaal georiënteerd aan de bovenzijde van wanden, met de afdichting aan beide zijden

B.2.3.1

Substraat	Diepte (mm)	Rugvulling	Classificatie
Steenachtig/ Beton	10 min.	130 mm steenwol	EI 240 – T – X – F – W 20

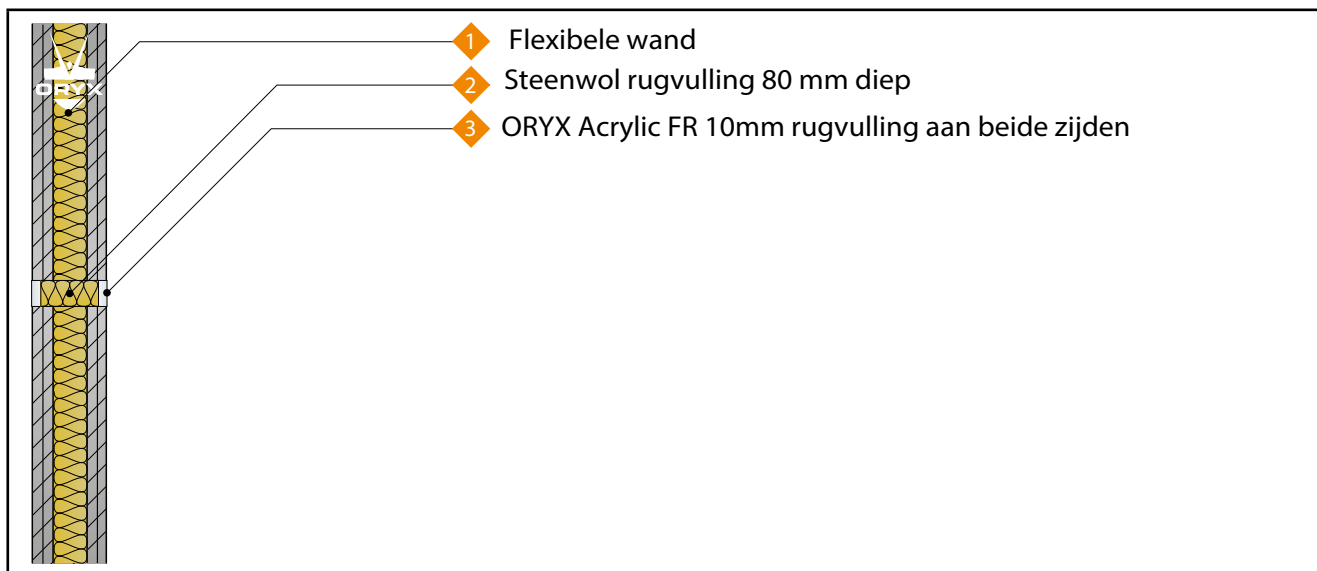
Toelichting classificatie:

T: Verticale ondersteuningsconstructie, horizontale naad

X: Geen beweging van de voeg

F: Type voeg 'Field'

W: Voegbreedte range (in mm)

B.3 Flexibele wandconstructies tot 3 meter hoog, met een wanddikte van min. 100 mm
B.3.1 Lineaire voeg of naad, verticaal georiënteerd met de afdichting aan beide zijden

B.3.1.1

Substraat	Diepte (mm)	Rugvulling	Classificatie
Gipsplaat/ Gipsplaat	10 min.	80 mm steenwol	EI 120 – V – X – F – W 25

Toelichting classificatie:

H: Horizontale ondersteuningsconstructie

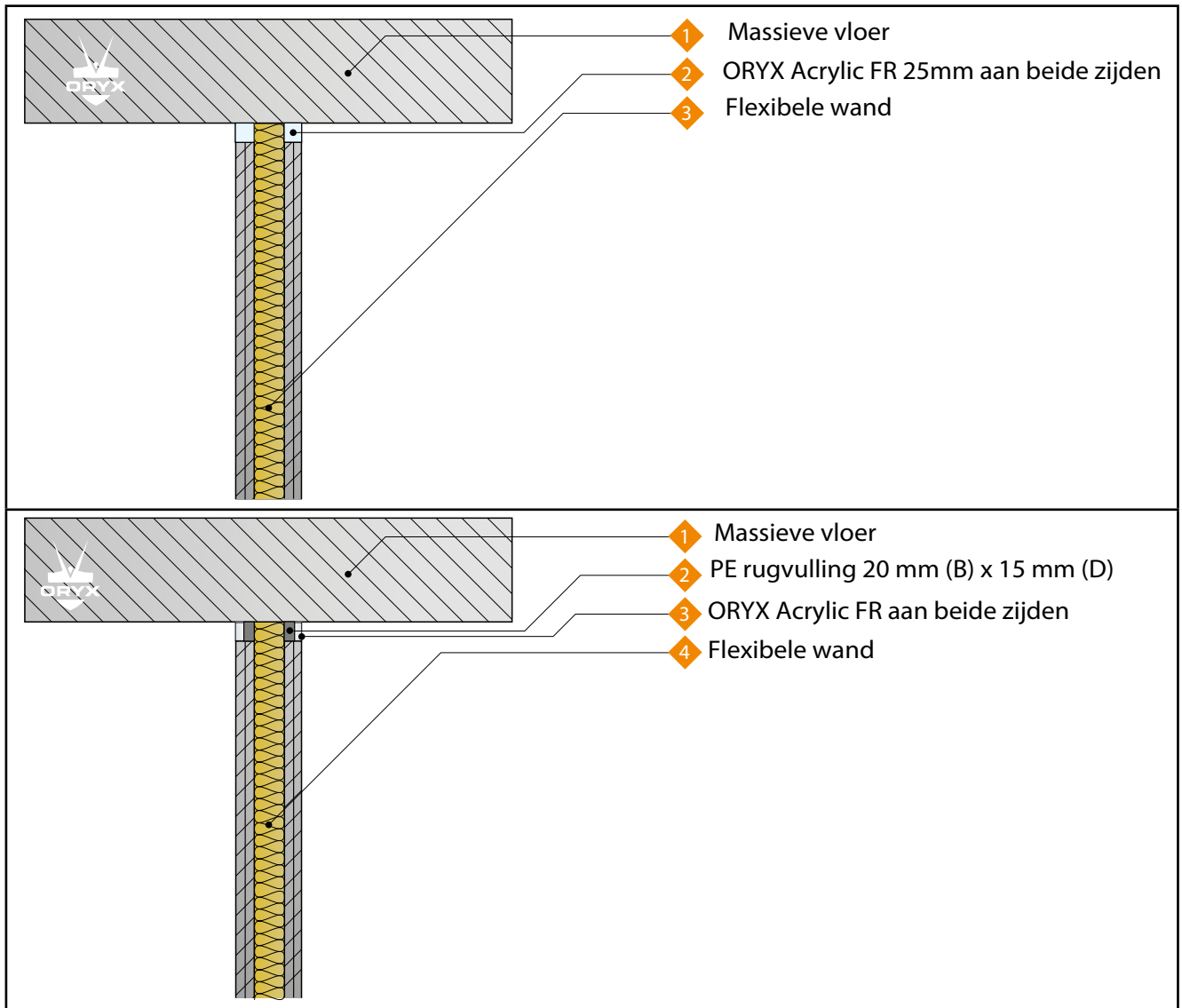
V: Verticale ondersteuningsconstructie, verticale naad

X: Geen beweging van de voeg

F: Type voeg 'Field'

W: Voegbreedte range (in mm)

B.3.2 Lineaire voeg of naad, horizontale lineaire voegen, tussen de bovenzijde van een flexibele wand min. 100 mm dik en massieve vloeren





B.3.2.1

Substraat	Diepte (mm)	Rugvulling	Classificatie
Gipsplaat/ Beton	25 min.	50 mm metal-stud profiel	EI 120 – T – X – F – W 20
	10 min.	15 mm PE rugvulling en 50 mm metal-stud profiel	

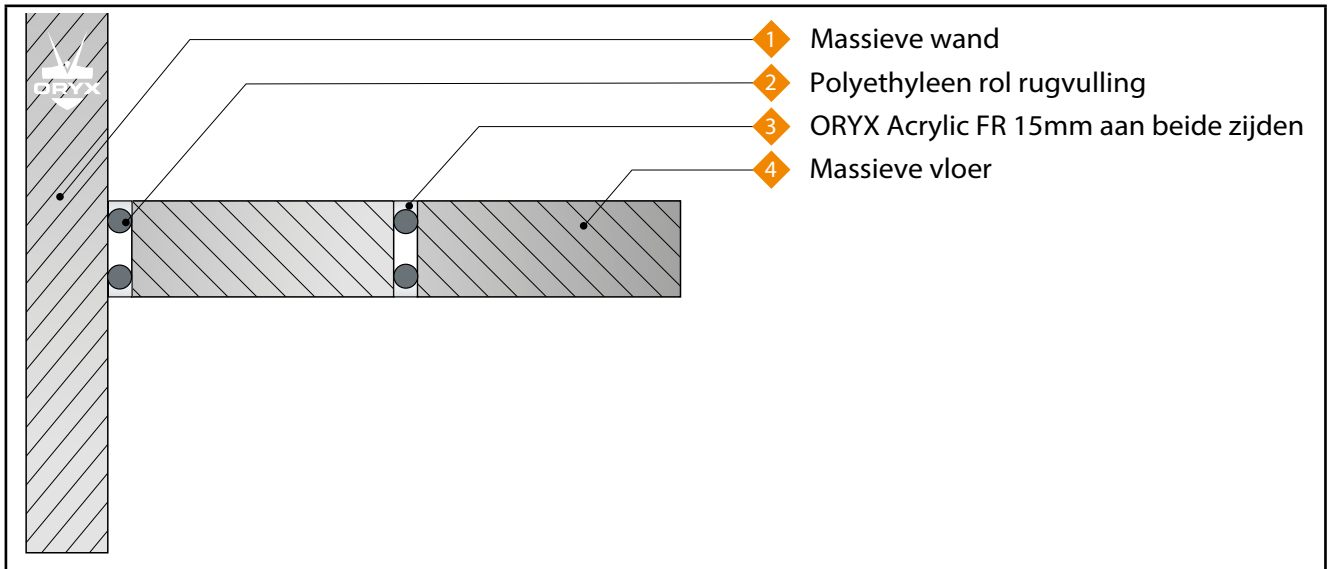
Toelichting classificatie:

T: Verticale ondersteuningsconstructie, horizontale naad

X: Geen beweging van de voeg

F: Type voeg 'Field'

W: Voegbreedte range (in mm)

B.4 Massieve wandconstructies met een wanddikte van min. 100 mm
B.4.1 Lineaire voeg of naad, verticaal georiënteerd met de afdichting aan beide zijden

B.4.1.1

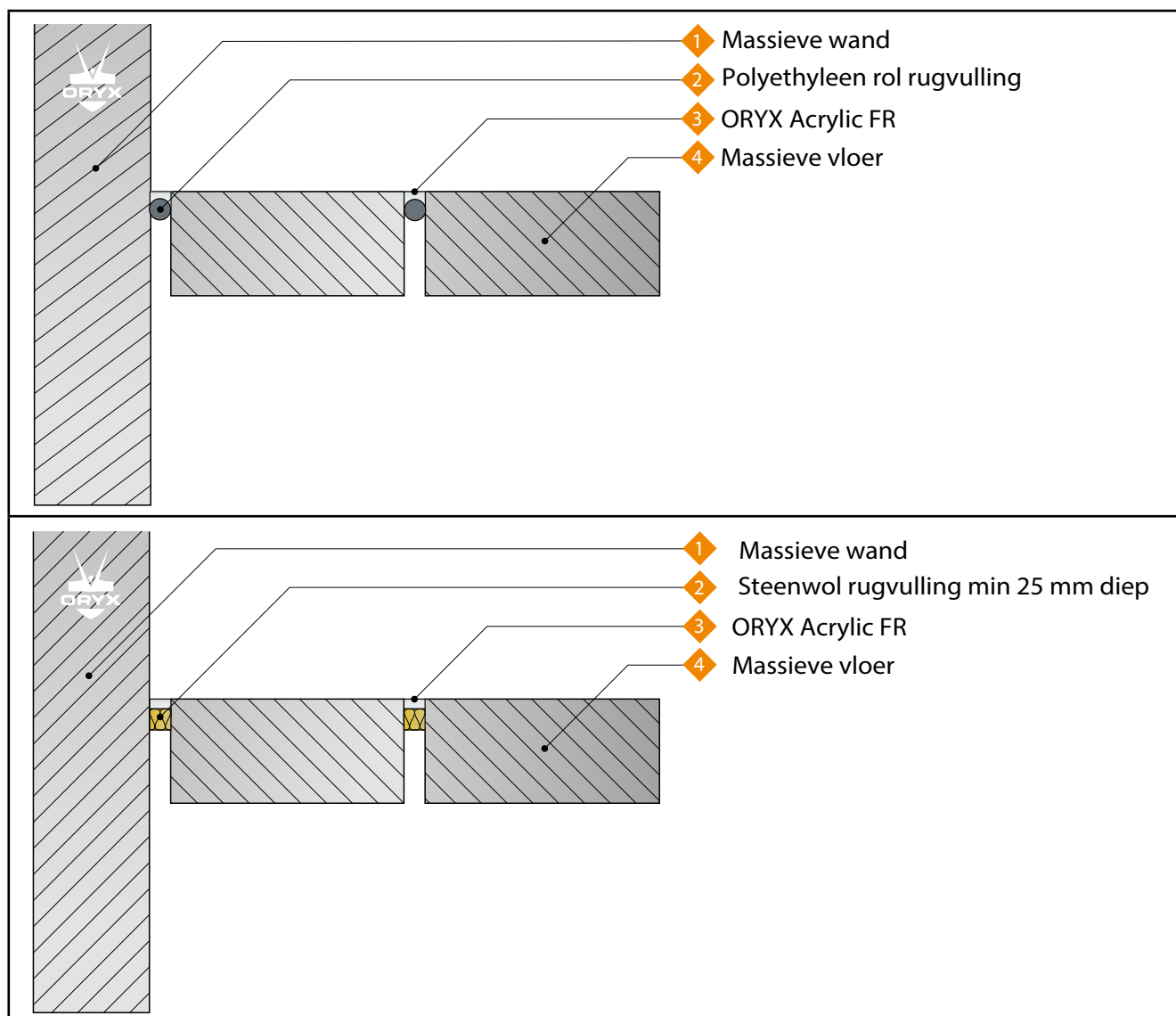
ORYX® Acrylic FR Lineaire voegen in massieve wanden 100 mm dik (min.) – Afdichting vlak aan beide zijden van de wand			
Substraat	Diepte (mm)	Rugvulling	Classificatie
Steenachtig/ Beton	15 min.	Polyethyleen rol	E 240 – V – X – F – W 00 tot 30 EI 120 – V – X – F – W 00 tot 30

Toelichting classificatie:

- H: Horizontale ondersteuningsconstructie
 V: Verticale ondersteuningsconstructie, verticale naad
 X: Geen beweging van de voeg
 F: Type voeg 'Field'
 W: Voegbreedte range (in mm)

B.5 Massieve vloerconstructies met een dikte van min. 150 mm

B.5.1 Lineaire voeg of naad, tussen vloerdelen of tussen vloeren en wanden met de afdichting aan de bovenzijde van de vloer



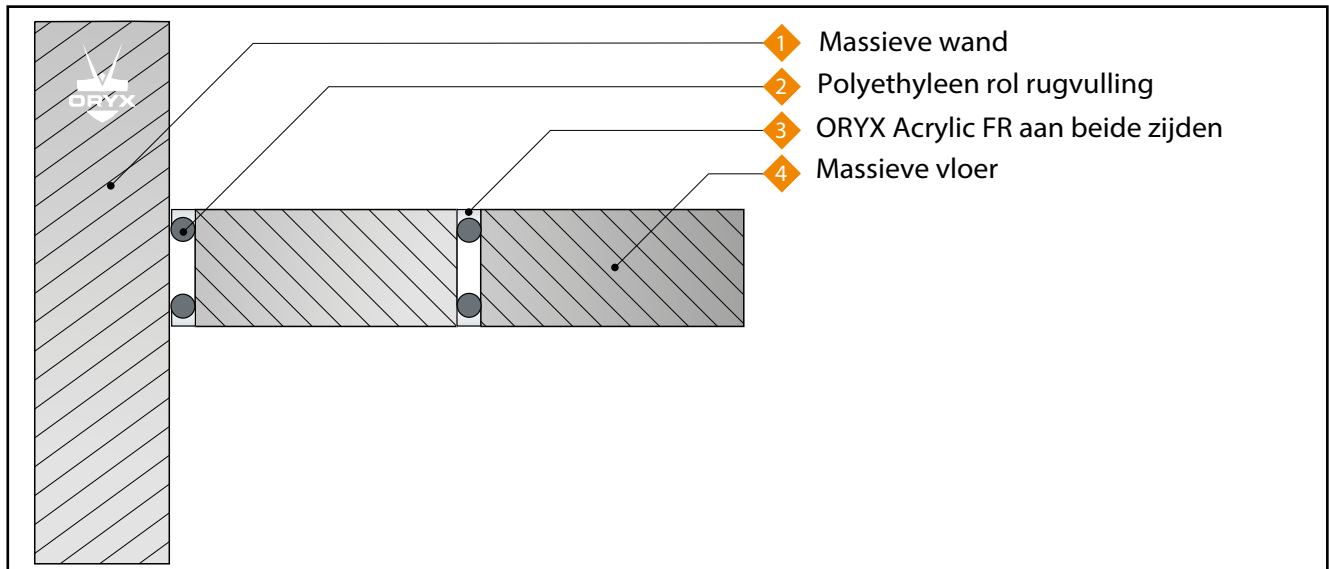


B.5.1.1

ORYX® Acrylic FR Lineaire voegen in massieve vloeren 150 mm dik (min.) – Afdichting aan de bovenzijde van de vloer			
Substraat	Diepte (mm)	Rugvulling	Classificatie
Steenachtig/ Beton	10 min.	Steenwol 90 kg/m ³ 25 mm diep min.	E 240 – H – X – F – W 00 tot 30 EI 180 – H – X – F – W 00 tot 30
	15 min.	Polyethyleen rol	E 90 – H – X – F – W 00 tot 30 EI 45 – H – X – F – W 00 tot 30
	10 min.	Polyethyleen rol	E 240 – H – X – F – W 00 tot 20 EI 60 – H – X – F – W 00 tot 20
	10 min.	Polyethyleen rol	E 240 – H – X – F – W 00 tot 10 EI 120 – H – X – F – W 00 tot 10

Toelichting classificatie:

- H: Horizontale ondersteuningsconstructie
V: Verticale ondersteuningsconstructie, verticale naad
X: Geen beweging van de voeg
F: Type voeg 'Field'
W: Voegbreedte range (in mm)

B.5.2 Lineaire voeg of naad, tussen vloerdelen of tussen vloeren en wanden met de afdichting aan beide zijden van de vloer

B.5.2.1

ORYX® Acrylic FR Lineaire voegen in massieve vloeren 150 mm dik (min.) – Afdichting vlak aan beide zijden van de vloer			
Substraat	Diepte (mm)	Rugvulling	Classificatie
Steenachtig/ Beton	10 min.	Polyethyleen rol	E 240 – H – X – F – W 00 tot 30 EI 180 – H – X – F – W 00 tot 30
Steenachtig/ Beton-staal	10 min.	Polyethyleen rol	E 240 – H – X – F – W 00 tot 30 EI 90 – H – X – F – W 00 tot 30

Toelichting classificatie:

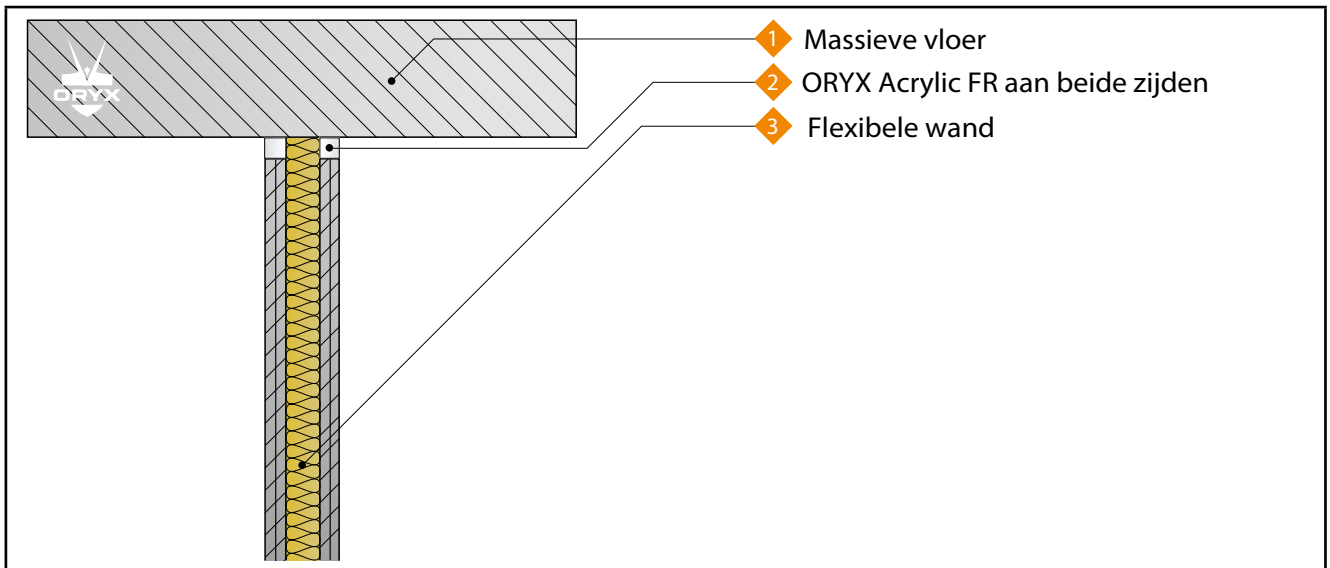
H: Horizontale ondersteuningsconstructie

V: Verticale ondersteuningsconstructie, verticale naad

X: Geen beweging van de voeg

F: Type voeg 'Field'

W: Voegbreedte range (in mm)

B.6 Flexibele wandconstructies met een wanddikte van min. 100 mm
B.6.1 Lineaire voeg, tussen de bovenzijde van het gips van de flexibele wand en de onderzijde van de vloer, de afdichting aan beide zijden

B.6.1.1

ORYX® Acrylic FR Lineaire voegen aan de bovenzijde van flexibele wanden min. 110 mm dik – Afdichting vlak met beide zijden van de wand			
Substraat	Diepte (mm)	Rugvulling	Classificatie
Steenachtig/ Beton – gipsplaat	30 min.	50 mm (min.) metal-stud profielen gevuld met 50 mm steenwol	EI 120 – T – X – F – W 00 tot 10

Toelichting classificatie:

T: Verticale ondersteuningsconstructie, horizontale naad

V: Verticale ondersteuningsconstructie, verticale naad

X: Geen beweging van de voeg

F: Type voeg 'Field'

W: Voegbreedte range (in mm)