

SikaSeal-623 Fire+

PRESTATIEVERKLARING

Nr. 54864880

1	UNIEKE IDENTIFICATIECODE VAN HET PRODUCTTYPE:	54864880
2	BEOOGD(E) GEBRUIK(EN):	EAD 350454-00-1104:2017 Brandwerend en afdichtend product: doorvoerafdichtingen
3	FABRIKANT:	Sika Services AG Tüffenwies 16-22 8064 Zürich
4	GEAUTORISEERDE VERTEGENWOORDIGER:	-
5	HET SYSTEEM OF DE SYSTEMEN VOOR DE BEOORDELING EN VERIFICATIE VAN DE PRESTATIEBESTENDIGHEID	Systeem 1
6b	EUROPEES BEOORDELINGSDOCUMENT:	EAD 350454-00-1104:2017
	Europese technische beoordeling:	ETA-21/1030 van 2021/11/25
	Technisch beoordelingsinstantie:	ETA-DANMARK A/S
	Aangemelde instantie(s):	2531

Prestatieverklaring

SikaSeal-623 Fire+
54864880
2021.12 , ver. 1
1549

7 AANGEGEVEN PRESTATIE(S)

Essentiële kenmerken	Prestaties	AVCP	Geharmoniseerde technische specificatie
Reactie bij brand	B-s1,d0	Systeem 1	EAD 350454-00-1104:2017
Brandwerendheid	Bijlage A	Systeem 1	
Luchtdoorlaatbaarheid	Bijlage B	Systeem 1	
Waterdoorlaatbaarheid	NPD	Systeem 1	
Inhoud, emissie en/of vrijkomen van gevaarlijke stoffen	NPD	Systeem 1	
Mechanische weerstand en stabiliteit	NPD	Systeem 1	
Weerstand tegen stoten/beweging	NPD	Systeem 1	
Adhesie	NPD	Systeem 1	
Duurzaamheid	Z ₂	Systeem 1	
Geluidsisolatie in de lucht op 25 mm diepte	53 (0; -1) dB	Systeem 1	
Thermische eigenschappen	NPD	Systeem 1	
Waterdampdoorlaatbaarheid	NPD	Systeem 1	

Prestatieverklaring

SikaSeal-623 Fire+
54864880
2021.12 , ver. 1
1549

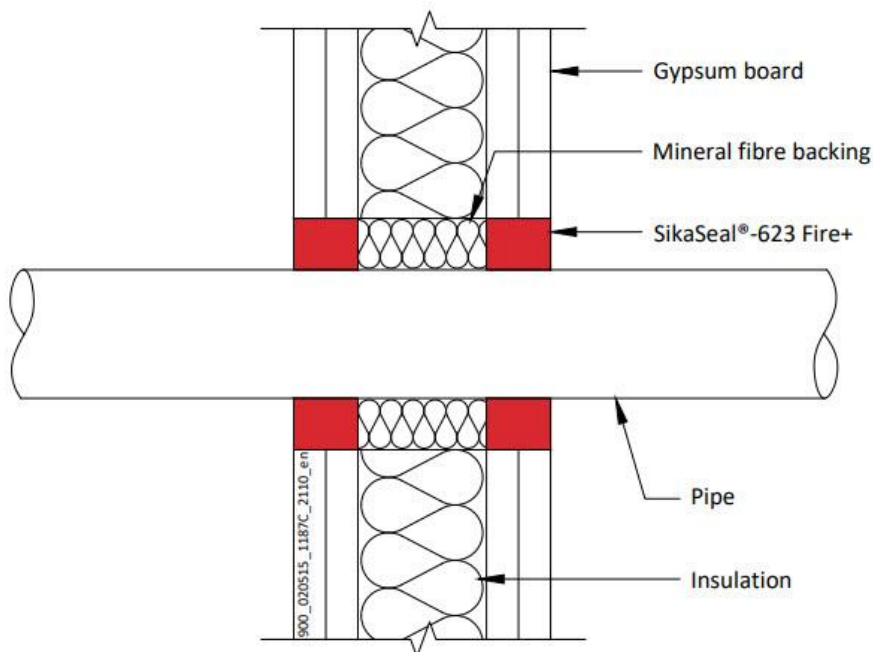
BIJLAGE A – BRANDWERENDHEID CLASSIFICATIE – SIKASEAL-623 FIRE+

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

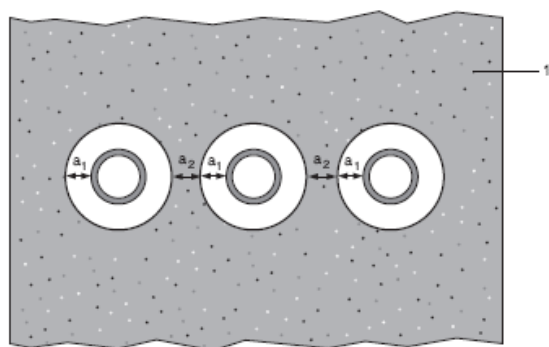
A.1.1 Penetratieafdichtingen, in binnenmuren* en betonnen/gemetselde muren

Doorvoerafdichting: Brandbare buizen afgedicht met SikaSeal-623 Fire+, minimaal 25 mm diep aan beide zijden van de muur bekleed met rotswol (minimaal 35 kg/m³ dichtheid), minimaal 25 mm diep. Minimale afstand tussen penetratieafdichtingen van 30 mm (a₂).

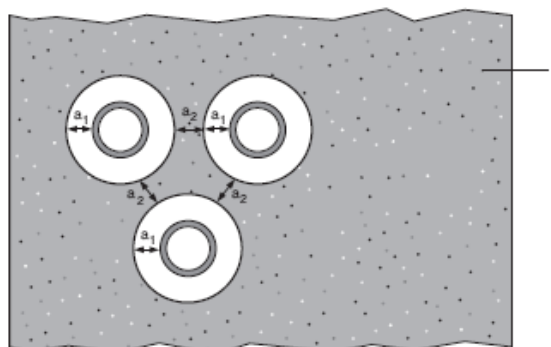
Constructiegegevens:



Configuratie 1



Configuratie 2



Legenda

- 1 ondersteunende constructie
- a₁ buis / rand van afdichtingsscheiding (ringvormige ruimte)
- a₂ scheiding tussen penetratieafdichtingen

* Scheidingswand moet een kern isolatie bevatten als ondersteuning voor het rugvulling materiaal.

Prestatieverklaring

SikaSeal-623 Fire+
54864880
2021.12 , ver. 1
1549

A.1.1.1

Leidingen	Breedte van afdichting en de rugvulling a ₁	Toegepaste configuratie voor het scheiden van afdichtingen	Classificatie
PVC-U buis volgens EN 1329-1, EN 1452-2 en EN 1453-1, PVC-C volgens EN 1566-1			
Diameter 40 mm, wanddikte 1,9 – 3,7 mm tot diameter 110 mm, wanddikte 2,7-6,6 mm	10-30 mm	1 & 2	EI 120 U/C, EI 120 U/C
Diameter 50 mm, wanddikte 1,9-3,7 mm		1 & 2	
Diameter 40 mm, wanddikte 1,9 – 3,7 mm tot diameter 110 mm, wanddikte 2,7-6,6 mm		1 & 2	EI 60 U/C, EI 60 U/C
Diameter 40 mm, wanddikte 1,9 – 3,7 mm tot diameter 110 mm, wanddikte 2,7-6,6 mm		1 & 2	EI 120 U/C, EI 120 U/C
PE-buis conform EN 1519-1, EN 12201-2 en EN 12006-1, ABS conform EN 1455-1 en buizen vervaardigd van SAN+PVC conform EN 1565-1			
Diameter 40 mm, wanddikte 2,4-3,7 mm	10-30 mm	1 & 2	EI 120 U/C, EI 120 U/C
Diameter 40, wanddikte 2,4-3,7 mm tot diameter 110 mm, wanddikte 4,3-10 mm		1 & 2	EI 60 U/C, EI 60 U/C
Diameter 110 mm, wanddikte 4,3-10 mm		1	E 120 U/C, EI 120 U/C EI 90 U/C, EI 90 U/C
PP-leiding volgens EN 1852-1: 2009 of DIN8077/8078			
Diameter 110 mm, wanddikte 6,6 mm	30 mm	1 & 2	EI 120 U/C, EI 120 U/C
Diameter 40 mm, wanddikte 1,8-5,5 mm	10 mm	1 & 2	EI 90 U/C

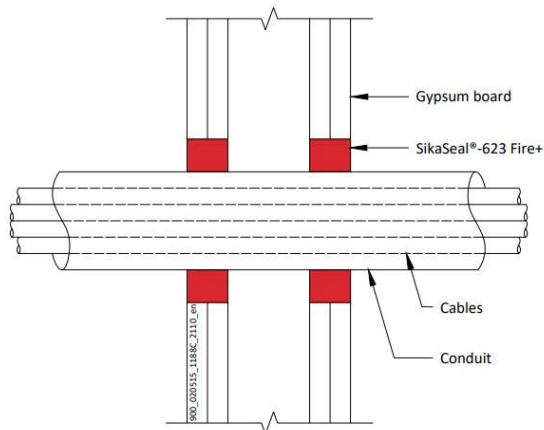
Prestatieverklaring

SikaSeal-623 Fire+
54864880
2021.12 , ver. 1
1549

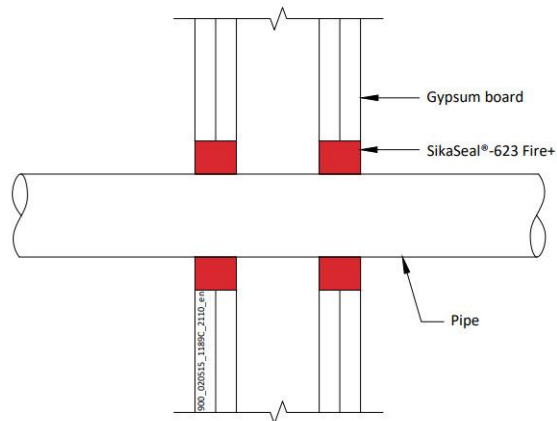
A.1.2 Penetratieafdichtingen zonder rug vulling, in binnenmuren en betonnen/gemetselde muren

Doorvoerafdichting: Brandbare kabelleiding of brandbare buizen afgedicht met SikaSeal-623 Fire+, minimaal 25 mm diep aan beide zijden van de muur zonder rugvulling. Minimale afstand tussen penetratieafdichtingen van 30 mm (a_2).

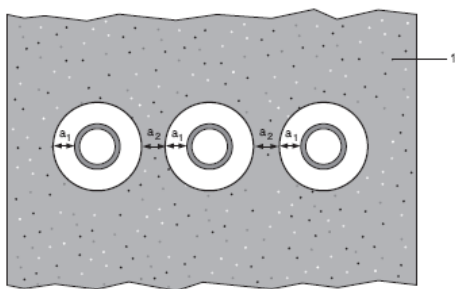
Constructiegegevens:



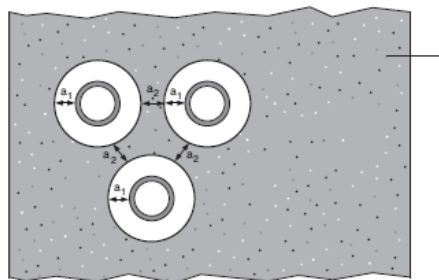
Constructiegegevens:



Configuratie 1



Configuratie 2



Legenda

1 ondersteunende constructie

a_1 buis / rand van afdichtingsscheiding (ringvormige ruimte)

a_2 scheiding tussen penetratieafdichtingen

Prestatieverklaring

SikaSeal-623 Fire+

54864880

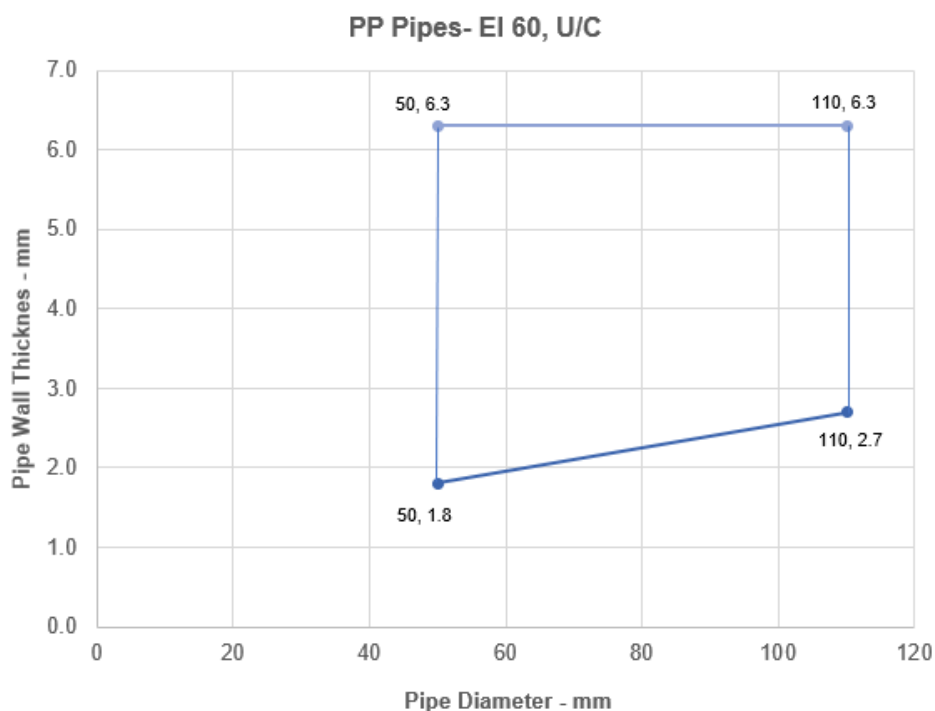
2021.12, ver. 1

1549

A.1.2.1

Leidingen	Afdichtings-breedte (a ₁)	Toegestane configuratie voor het scheiden van afdichtingen	Classificatie
PVC-U-leiding conform EN 1329-1, EN 1452-2 en EN 1453-1, PVC-C conform EN 1566-1 of PP-leiding conform EN 1852-1: 2009 of DIN8077/8078			
Maximale diameter 110 mm, wanddikte 1,9-6,6 mm voor PVC-buizen, volledig of gedeeltelijk gevulde leidingen met kabels tot een diameter van 20 mm	10-30 mm	1 & 2	EI 90 U/C
Maximale diameter 110 mm, wanddikte 2,7-6,6 mm voor PP-buizen, volledig of gedeeltelijk gevulde leidingen met kabels tot een diameter van 20 mm	10-30 mm	1 & 2	EI 90 U/C
PE-buis conform EN 1519-1, EN 12201-2 en EN 12006-1, ABS conform EN 1455-1 en buizen vervaardigd van SAN+PVC conform EN 1565-1			
Maximale diameter 110 mm, wanddikte 2,4-10 mm voor PP-buizen, volledig of gedeeltelijk gevulde leidingen met kabels tot een diameter van 20 mm	10-30 mm	1 & 2	EI 60 U/C
PVC-U buis volgens EN 1329-1, EN 1452-2 en EN 1453-1, PVC-C volgens EN 1566-1			
Maximale diameter 160 mm, wanddikte 3,2-9,5 mm	10-30 mm	1 & 2	EI 30 U/C
Maximale diameter 160 mm, wanddikte 9,5 mm	10-30 mm	1 & 2	EI 90 U/C
PP-leiding volgens EN 1852-1: 2009 of DIN8077/8078			
Maximaal 110 mm, wanddikte 2,7 mm	10-30 mm	1 & 2	EI 60 C/C
Maximaal 110 mm*	10-30 mm	1 & 2	EI 60 U/C

*Zie de onderstaande grafieken voor de interpolatie van de buis afmetingen



Prestatieverklaring

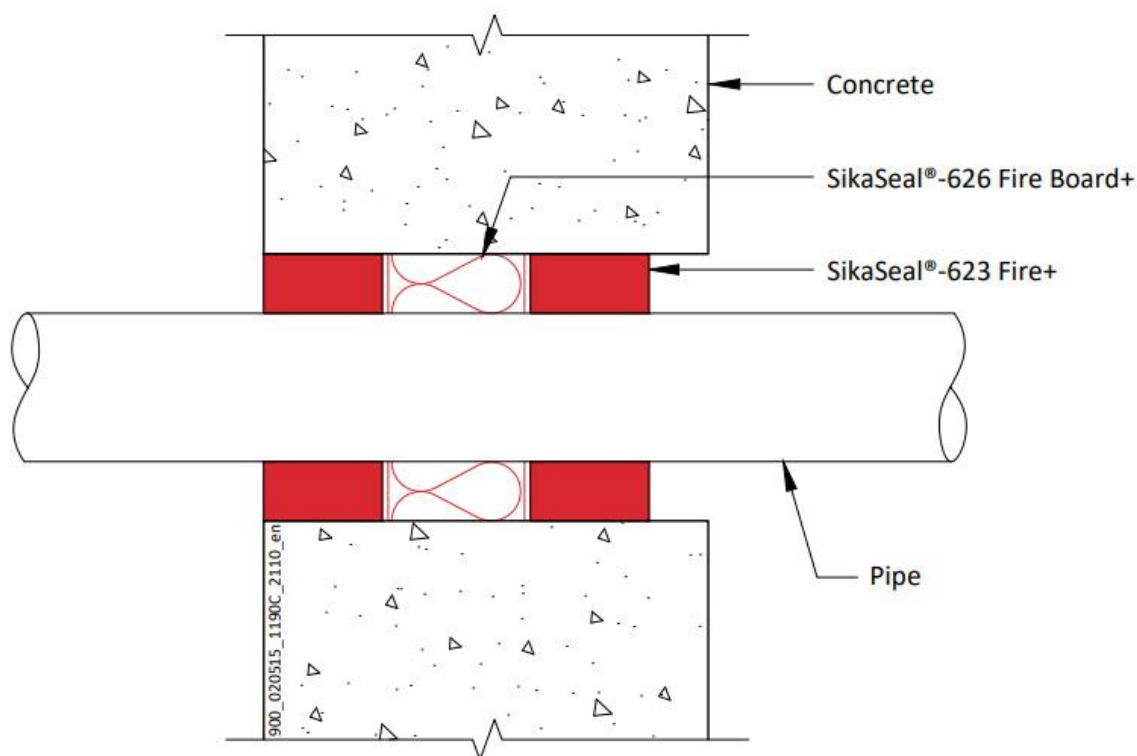
SikaSeal-623 Fire+
54864880
2021.12 , ver. 1
1549

A.2 Rigide wandconstructies met een wanddikte van minimaal 150 mm

A.2.1 Penetratieafdichtingen voor leidingen, in betonnen/gemetselde muren

Doorvoerafdichting: Brandbare buizen afgedicht met minimaal 40 mm diepe SikaSeal-623 Fire+, aan beide zijden van de muur bekleed met SikaSeal-626 Fire Board+ 2S, 50 mm dik. Minimale afstand tussen penetratieafdichtingen van 30 mm.

Constructiegegevens:



A.2.1.1

Leidingen	Breedte van afdichting en de rugvulling	Classificatie
PVC-U buis volgens EN 1329-1, EN 1452-2 en EN 1453-1, PVC-C volgens EN 1566-1		
Diameter 48 mm, wanddikte 3,2 mm	17 mm	EI 240 U/C, EI 240 U/C
Diameter 68 mm, wanddikte 2 mm	41 mm	
Diameter 110 mm, wanddikte 3,5 mm	22 mm	
PE-buis conform EN 1519-1, EN 12201-2 en EN 12006-1, ABS conform EN 1455-1 en buizen vervaardigd van SAN+PVC conform EN 1565-1		
Diameter 32 mm, wanddikte 3,2 mm	25 mm	EI 240 U/C, EI 240 U/C
ABS-leiding volgens EN 1455-1:		
Diameter 36 mm, wanddikte 2,3 mm	23 mm	EI 240 U/C, EI 240 U/C
Diameter 110 mm, wanddikte 3,5 mm	26 mm	

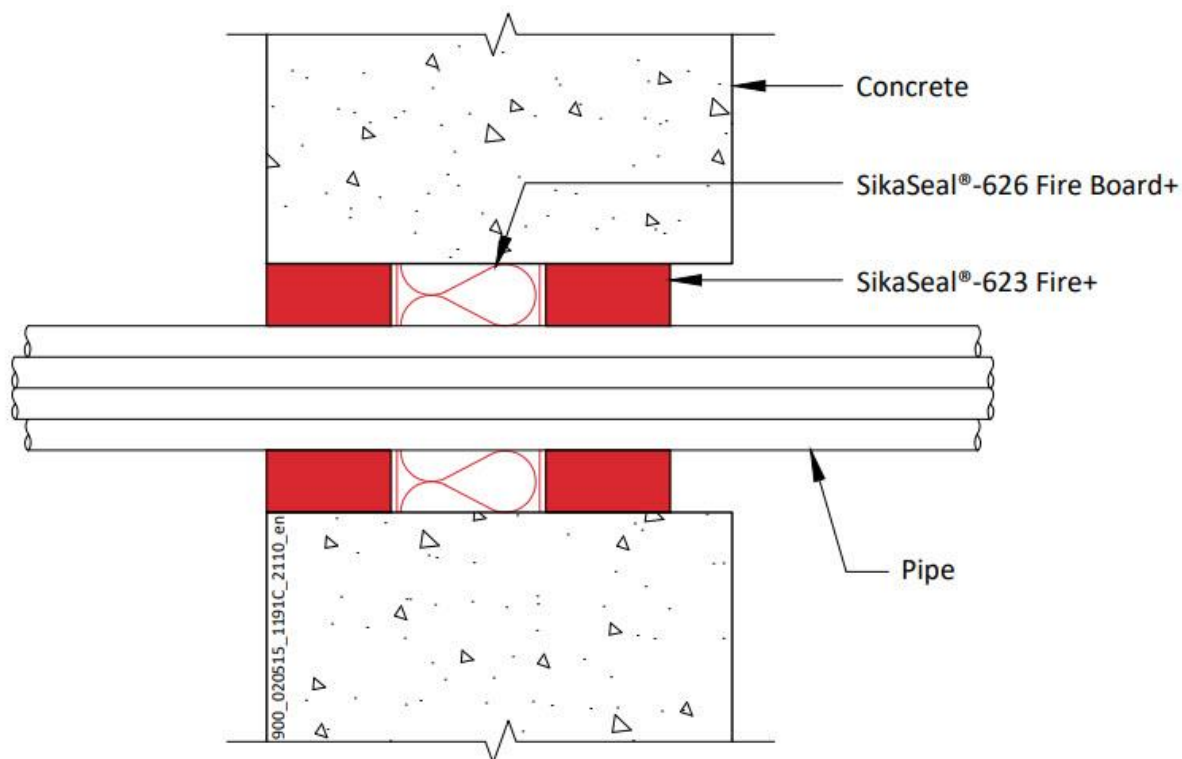
Prestatieverklaring

SikaSeal-623 Fire+
54864880
2021.12, ver. 1
1549

A.2.2 Penetratieafdichtingen voor kabels, in betonnen/gemetselde muren

Doorvoerafdichting: Kabels afgedicht met minimaal 40 mm diepe SikaSeal-623 Fire+, aan beide zijden van de muur ondersteund met SikaSeal-626 Fire Board+ 2S, 50 mm dik. Minimale afstand tussen penetratieafdichtingen van 30 mm.

Constructiegegevens:



A.2.2.1

Leidingen	Grootte van de afdichting (B x H of diameter)	Classificatie
Geperforeerde stalen kabelgoot van 150 x 25 mm	Maximaal 200 x 100 mm	E 240, EI 180
Gepantserde kabel met enkelvoudige koperen kern met diameter van 20 mm		
Dubbele/massakabel		
Ø 100 mm bundel van maximaal 4, met een diameter 20 mm, gepantserde kabel met één koperen kern en 12. Twee-/aardkabels	Maximaal Ø 150 mm	E240, EI 60

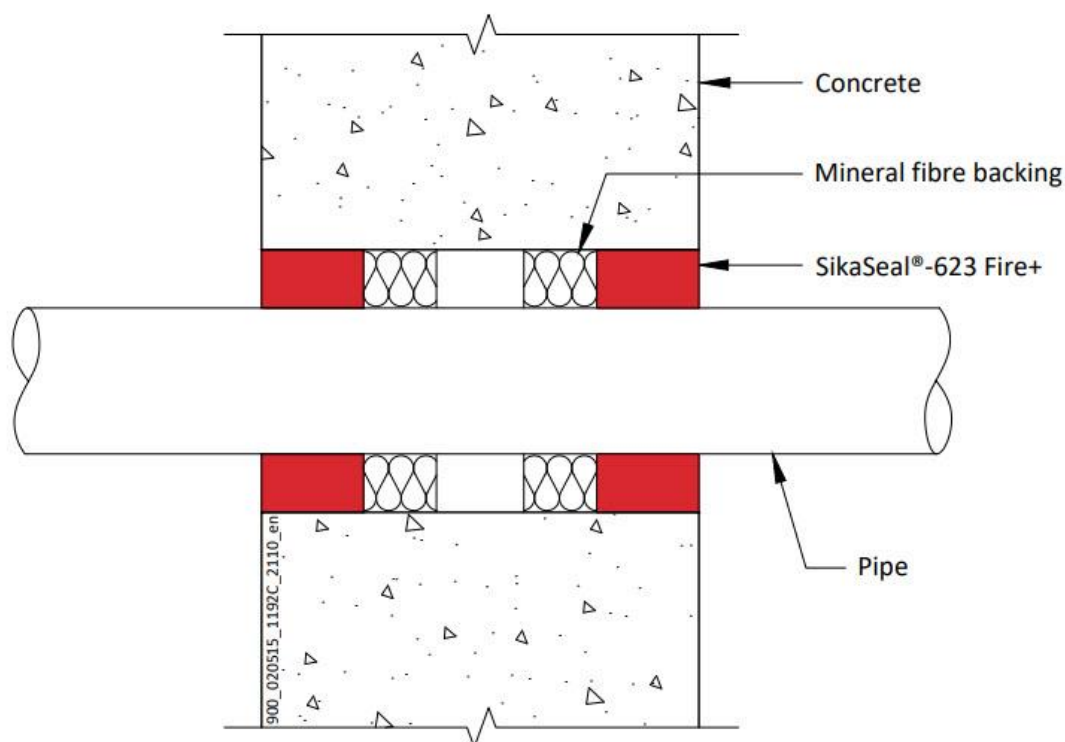
Prestatieverklaring

SikaSeal-623 Fire+
54864880
2021.12 , ver. 1
1549

A.2.3 Penetratieafdichtingen voor leidingen, in betonnen/gemetselde muren

Doorvoerafdichting: Brandbare leidingen afgedicht met minimaal 35 mm diepe SikaSeal-623 Fire+, aan beide zijden van de muur bekleed met mineraal bio rugvulling materiaal, minimaal 25 mm dik. Minimale afstand tussen penetratieafdichtingen van 30 mm.

Constructiegegevens:



A.2.3.1

Leidingen	Breedte afdichting en steunplaat (a1)	Classificatie
PVC-U buis volgens EN 1329-1, EN 1452-2 en EN 1453-1, PVC-C volgens EN 1566-1		
Maximale diameter 160 mm, wanddikte 4,0-9,5 mm	10-30 mm	EI 90 U/C
Maximale diameter 160 mm, wanddikte 9,5 mm	10-30 mm	E 240 U/C, EI 180 U/C
PE-buis conform EN 1519-1, EN 12201-2 en EN 12006-1, ABS conform EN 1455-1 en buizen vervaardigd van SAN+PVC conform EN 1565-1		
Maximale diameter 160 mm, wanddikte 4,9-9,5 mm	10-30 mm	EI 30 U/C
PP-leiding volgens EN 1852-1: 2009 of DIN8077/8078		
Maximale diameter 160 mm, wanddikte 6,2-9,1 mm	10 mm	EI 30 U/C

Prestatieverklaring

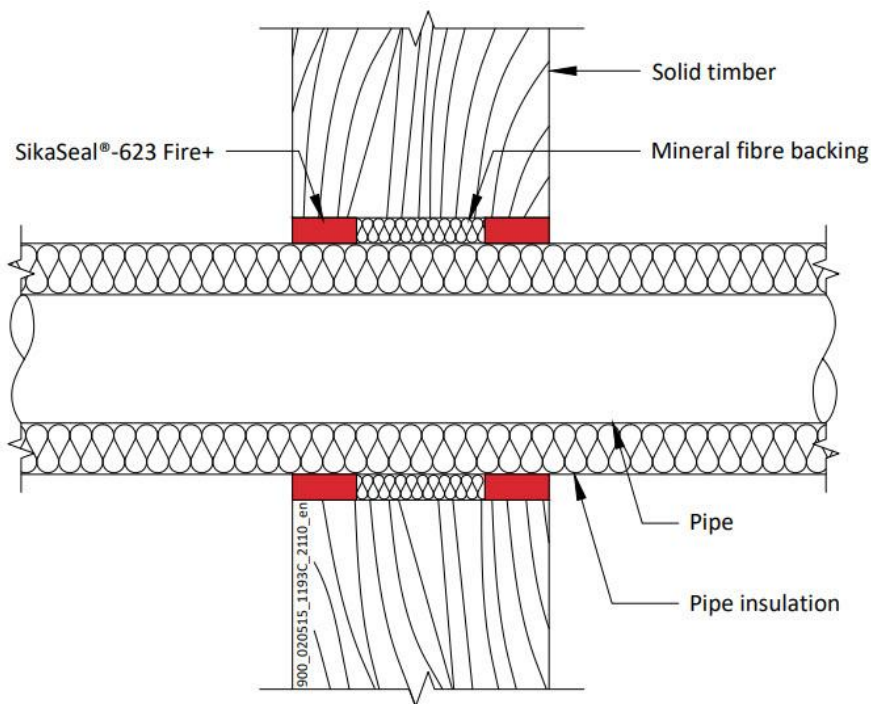
SikaSeal-623 Fire+
54864880
2021.12, ver. 1
1549

A.3 Houten wandconstructies met een wanddikte van minimaal 100 mm

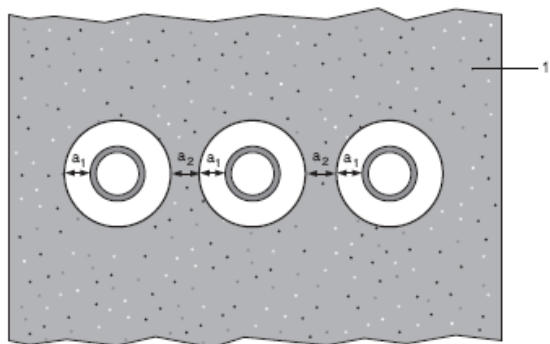
A.3.1 Afdichtingen voor leidingpenetratie, in houten wanden

Doorvoerafdichting: Metalen buizen geïsoleerd met elastomeer isolatie van minimumklasse D-s3, d0, Continuous sustained (CS), afgedicht met SikaSeal-623 Fire+, minimaal 25 mm diep aan beide zijden van de wand en ondersteund met rotswol (minimale dichtheid 33 kg/m³), minimaal 25 mm diep. Minimale afstand tussen penetratieafdichtingen van 30 mm (a₂).

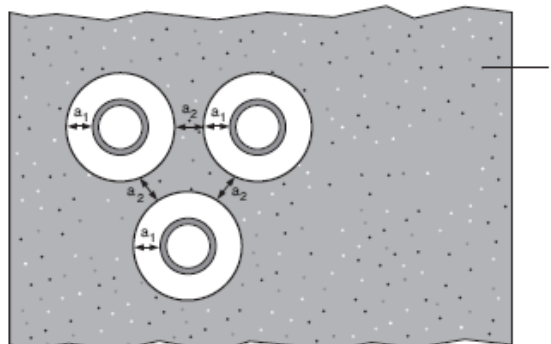
Constructiegegevens:



Configuratie 1



Configuratie 2



Legenda

- 1 ondersteunende constructie
- a₁ buis / rand van afdichtingsscheiding (ringvormige ruimte)
- a₂ scheiding tussen penetratieafdichtingen

Prestatieverklaring

SikaSeal-623 Fire+
54864880
2021.12 , ver. 1
1549

A.3.1.1

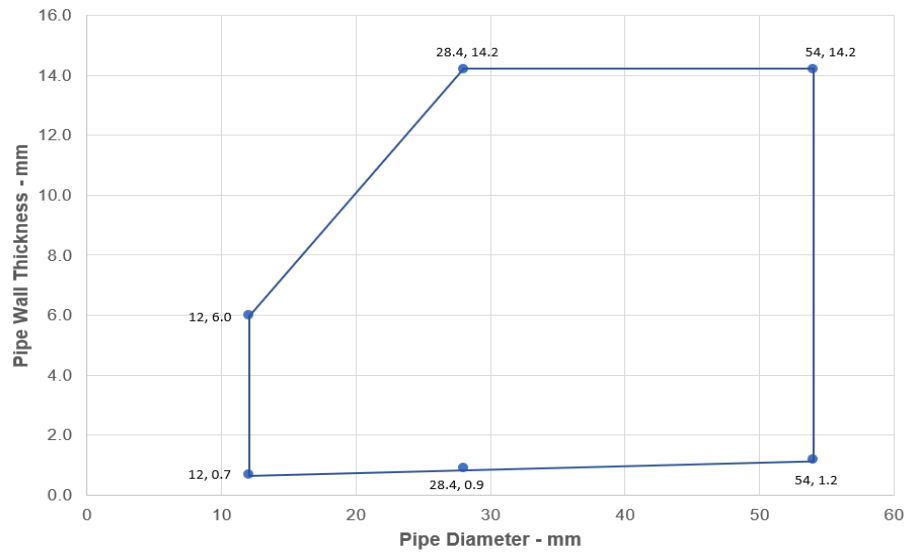
Leidingen	Breedte van afdichting en rugvulling (a1)	Toegestane configuratie voor het scheiden van afdichtingen	Isolatie CS	Classificatie
Koperen, Zacht (koolstofstaal) of roestvrijstalen buis				
Diameter 12 mm, wanddikte 0,7-6,6 mm	10 mm	1	13 mm elastomeer isolatie minimumklasse D-s3, d0	EI 120 C/C
Diameter 12-54 mm, wanddikte*				E 120 C/C, EI 90 C/C
Diameter 12-54 mm, wanddikte*			14-25 mm elastomeer isolatie minimumklasse D-s3, d0	E 120 C/C, EI 30 C/C
Zacht(koolstofstaal) of roestvrijstalen buis, met elastomeer isolatie minimumklasse D-s3, d0				
Diameter 12-114 mm, wanddikte*	10 mm	1	13 mm elastomeer isolatie minimumklasse D-s3, d0	EI 90 C/C
Diameter 12-114 mm, wanddikte*			14-25 mm elastomeer isolatie minimumklasse D-s3, d0	E 90 C/C, EI 45 C/C
Diameter 114 mm, wanddikte 1,5-6,6 mm			13 mm elastomeer isolatie minimumklasse D-s3, d0	EI 90 C/U
Diameter 114 mm, wanddikte 1,5-6,6 mm			13-25 mm elastomeer isolatie minimumklasse D-s3, d0	E 90 C/U, EI 45 C/U
Alupex-buis, met elastomeer isolatie minimumklasse D-s3, d0				
Diameter 16 mm, wanddikte 2,25-6,6 mm	10 mm	1	13 mm elastomeer isolatie minimumklasse D-s3, d0	EI 120 C/C
Diameter 16-75 mm, wanddikte*				E 120 C/C, EI 45 C/C
Diameter 16-75 mm, wanddikte*			14-24 mm elastomeer isolatie minimumklasse D-s3, d0	E 90 C/C, EI 45 C/C
Diameter 16-75 mm, wanddikte*			25 mm elastomeer isolatie minimumklasse D-s3, d0	EI 90 C/C

*Zie de onderstaande grafieken voor de interpolatie van de buis afmetingen

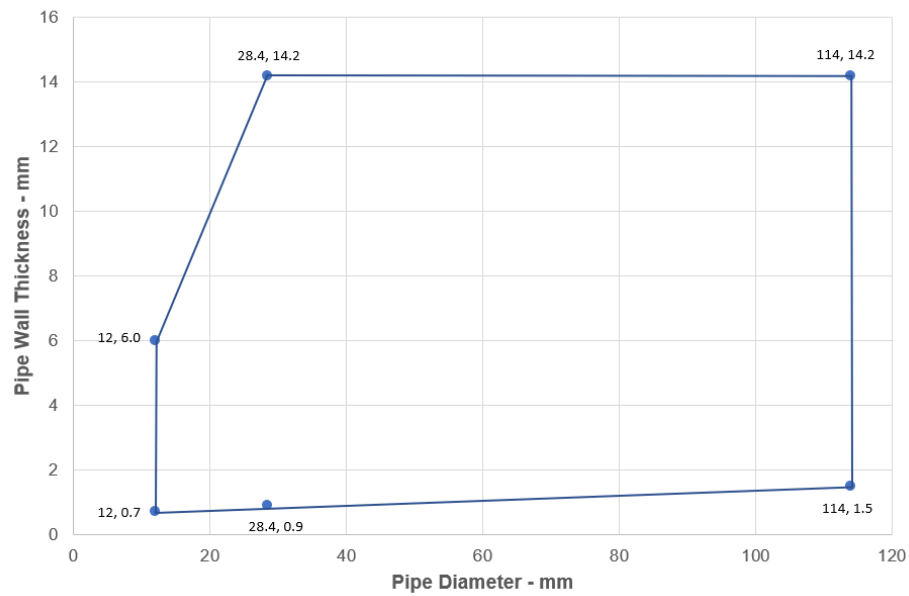
Prestatieverklaring

SikaSeal-623 Fire+
54864880
2021.12, ver. 1
1549

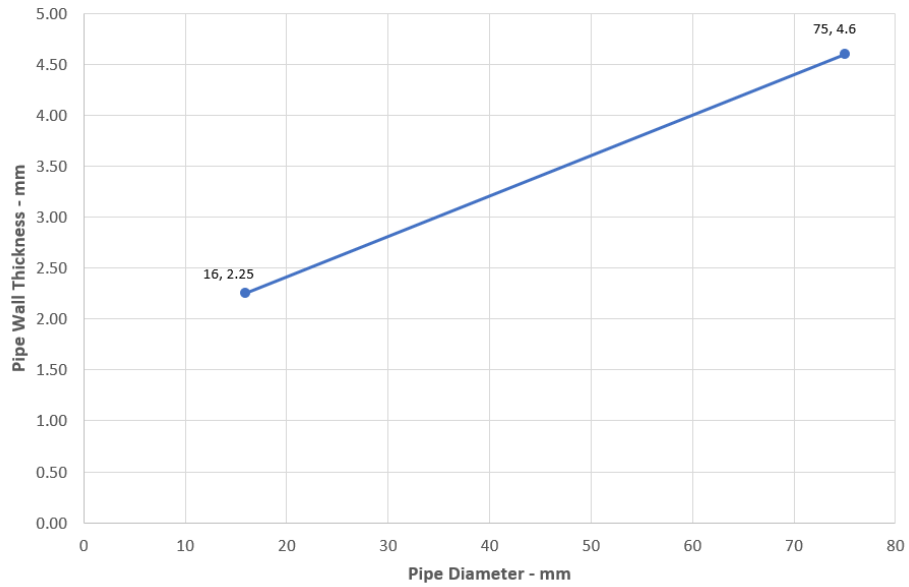
Copper or Steel Pipes with Elastomeric Insulation - C/C



Steel Pipes with Elastomeric Insulation - C/C



Alupex Pipes with Elastomeric Insulation - C/C



Prestatieverklaring

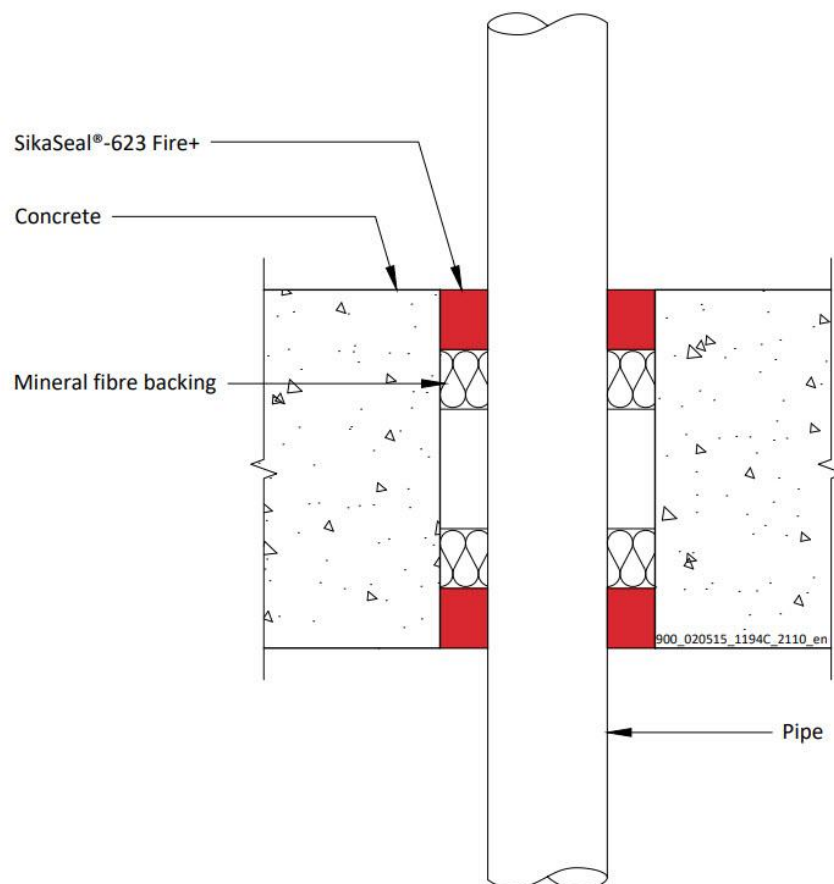
SikaSeal-623 Fire+
54864880
2021.12 , ver. 1
1549

A.4 Rigide vloerconstructies met een vloerdikte van minimaal 150 mm

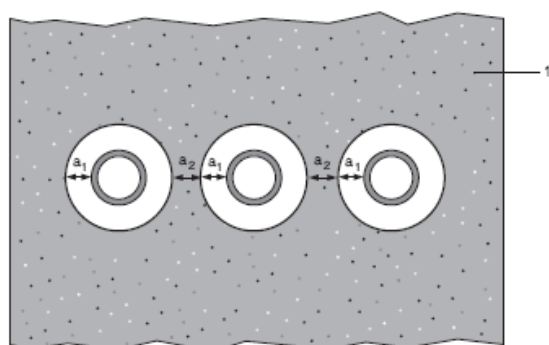
A.4.1 Penetratieafdichtingen, oppervlak gemonteerd in betonnen vloeren

Doorvoerafdichting: brandbare buizen afgedicht met SikaSeal-623 Fire+, aan beide zijden van de vloer bekleed met rotswol (minimaal 35kg/m³ dichtheid), minimaal 25 mm diep. Minimale afstand tussen penetratieafdichtingen van 30 mm.

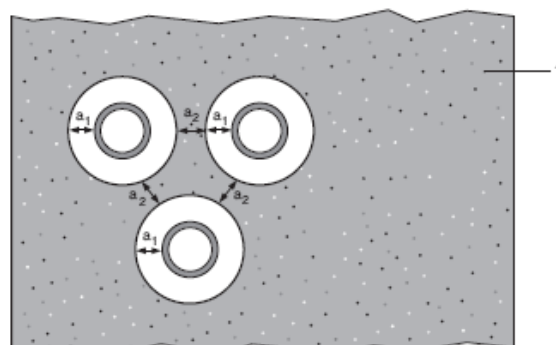
Constructiegegevens:



Configuratie 1



Configuratie 2



Legenda

1 ondersteunende constructie

a₁ buis / rand van afdichtingsscheiding (ringvormige ruimte)

a₂ scheiding tussen penetratieafdichtingen

Prestatieverklaring

SikaSeal-623 Fire+

54864880

2021.12, ver. 1

1549

A.4.1.1

Leidingen	Breedte van afdichting en de rugvulling	Toegestane configuratie voor het scheiden van afdichtingen	Classificatie
PVC-U buis volgens EN 1329-1, EN 1452-2 en EN 1453-1, PVC-C volgens EN 1566-1			
Diameter 40 mm, wanddikte 1,8-3,7 mm	10-30 mm	1 & 2	EI 240 U/U, EI 240 C/U, EI 240 U/C, EI 240 C/C
Diameter 40 mm, wanddikte 1,8 – 3,7 mm tot diameter 110 mm, wanddikte 2,7-6,6 mm		1 & 2	EI 90 C/U, EI 90 C/C
PE-buis conform EN 1519-1, EN 12201-2 en EN 12006-1, ABS conform EN 1455-1 en buizen vervaardigd van SAN+PVC conform EN 1565-1			
Diameter 40 mm, wanddikte 2,4-3,7 mm	10-30 mm	1 & 2	EI 60 U/U, EI 60 C/U, EI 60 U/C, EI 60 C/C
			EI 240 U/C, EI 240 U/C
Diameter 40, wanddikte 2,4-3,7 mm tot diameter 110 mm, wanddikte 4,3-10 mm		1 & 2	EI 60 U/C, EI 60 U/C
Diameter 110 mm, wanddikte 4,3-10 mm		1 & 2	EI 90 U/C, EI 90 U/C
Diameter 110 mm, wanddikte 10 mm	EI 60 U/U, EI 60 C/U, EI 60 U/C, EI 60 C/C		

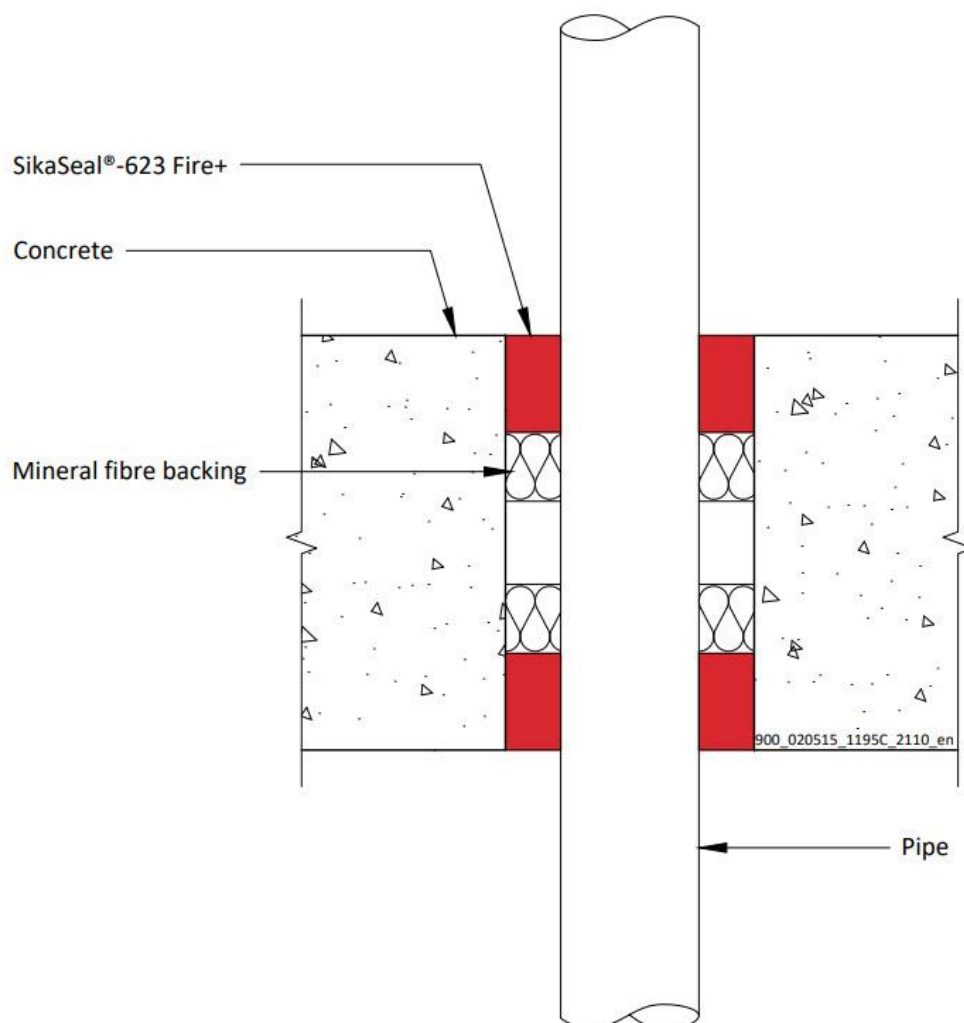
Prestatieverklaring

SikaSeal-623 Fire+
54864880
2021.12 , ver. 1
1549

A.4.2 Penetratieafdichtingen, oppervlak gemonteerd in betonnen vloeren

Doorvoerafdichting: Brandbare leidingen afgedicht met SikaSeal-623 Fire+, minimaal 35 mm diep aan beide zijden van de vloer, ondersteund door Minerale Bio wol (128 kg/m³ dichtheid), minimaal 25 mm diep. Minimale afstand tussen penetratieafdichtingen van 30 mm.

Constructiegegevens:



A.4.2.1

Leidingen	Breedte afdichting en steunplaat (a1)	Classificatie
PVC-U buis volgens EN 1329-1, EN 1452-2 en EN 1453-1, PVC-C volgens EN 1566-1		
Maximale diameter 160 mm, wanddikte 4,0-9,5 mm	10-30 mm	EI 60 U/C
PE-buis conform EN 1519-1, EN 12201-2 en EN 12006-1, ABS conform EN 1455-1 en buizen vervaardigd van SAN+PVC conform EN 1565-1		
Maximale diameter 160 mm, wanddikte 4,9-14,6 mm	10-30 mm	EI 30 U/C
Maximale diameter 160 mm, wanddikte 14,6 mm	10-30 mm	EI 60 U/C

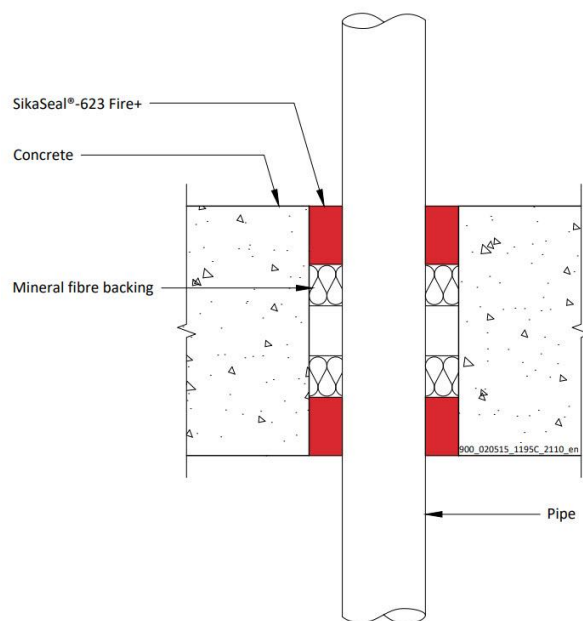
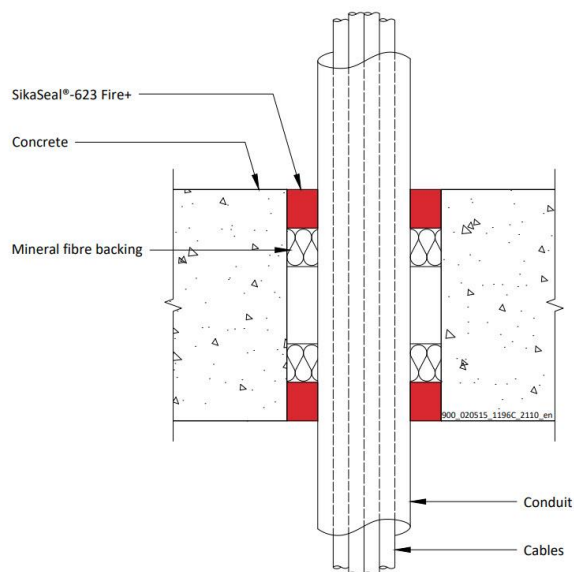
Prestatieverklaring

SikaSeal-623 Fire+
54864880
2021.12, ver. 1
1549

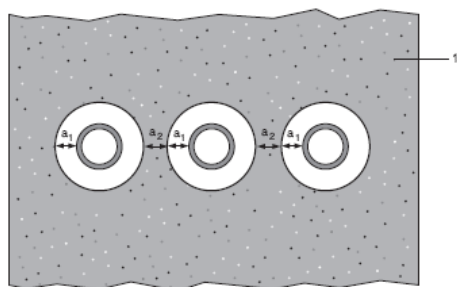
B.4.2 A.4.3 Penetratieafdichtingen, oppervlakken gemonteerd in betonnen vloeren

Doorvoerafdichting: brandbare buizen afdicht met SikaSeal-623 Fire+, minimaal 25 mm diep aan beide zijden van de vloer bedekt met rotswol (minimaal 33 kg/m³ dichtheid), minimaal 25 mm diep. Minimale afstand tussen penetratieafdichtingen van 30 mm (a_2).

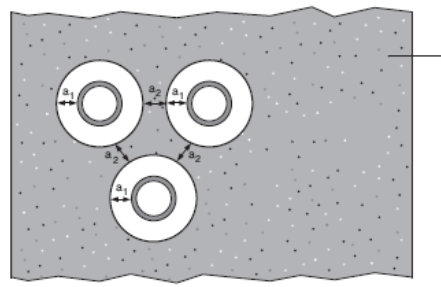
Constructiegegevens:



Configuratie 1



Configuratie 2



Legenda

- 1 ondersteunende constructie
- a_1 buis / rand van afdichtingsscheiding (ringvormige ruimte)
- a_2 scheiding tussen penetratieafdichtingen

Prestatieverklaring

SikaSeal-623 Fire+
54864880
2021.12, ver. 1
1549

A.4.3.1

Leidingen	Afdichtings- breedte (a1)	Toegestane configuratie voor het scheiden van afdichtingen	Classificatie
PVC-U-leiding conform EN 1329-1, EN 1452-2 en EN 1453-1, PVC-C conform EN 1566-1 of PP-leiding conform EN 1852-1: 2009 of DIN8077/8078			
Maximale diameter 110 mm, wanddikte 1,8-6,6 mm voor PVC-buizen, volledig of gedeeltelijk gevulde leidingen met kabels tot een diameter van 20 mm	10-30 mm	1 & 2	EI 90 U/C.
Maximale diameter 110 mm, wanddikte 1,8-2,7 mm voor PP-buizen, volledig of gedeeltelijk gevulde leidingen met kabels tot een diameter van 20 mm	10-30 mm	1 & 2	EI 90 U/C.
Maximale diameter 110 mm, wanddikte 1,8-6,3 mm voor PP-buizen, volledig of gedeeltelijk gevulde leidingen met kabels tot een diameter van 20 mm	10-30 mm	1 & 2	EI 30 U/C.
PE-buis conform EN 1519-1, EN 12201-2 en EN 12006-1, ABS conform EN 1455-1 en buizen vervaardigd van SAN+PVC conform EN 1565-1			
Maximale diameter 110 mm, wanddikte 2,4-10 mm voor PP-buizen, volledig of gedeeltelijk gevulde leidingen met kabels tot een diameter van 20 mm	10-30 mm	1 & 2	EI 60 U/C.
PP-leiding volgens EN 1852-1: 2009 of DIN8077/8078			
Maximale diameter 40 mm, wanddikte 1,8 mm	10-30 mm	1 & 2	EI 120 C/C.
Maximale diameter 110 mm, wanddikte 1,8-6,3 mm	10-30 mm	1 & 2	EI 30 U/C.

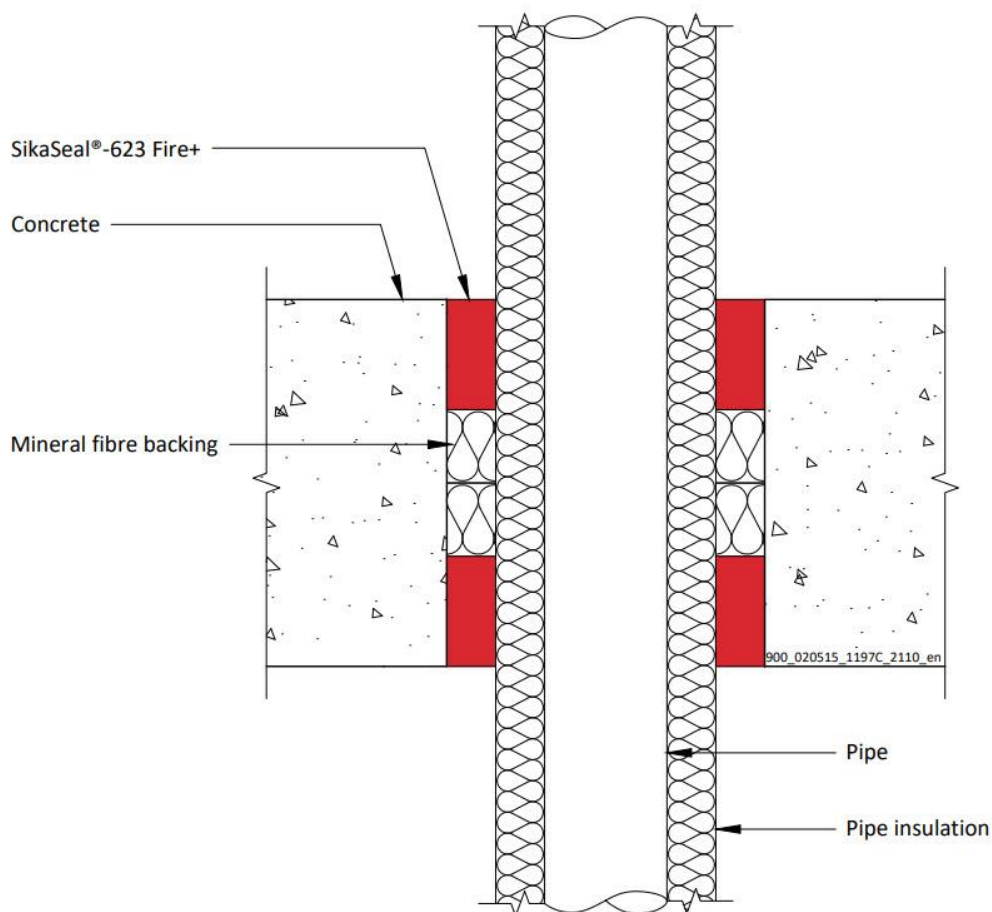
Prestatieverklaring

SikaSeal-623 Fire+
54864880
2021.12 , ver. 1
1549

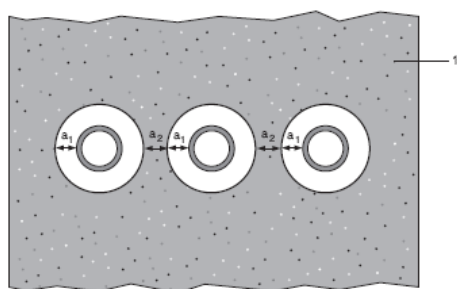
A.4.4 Penetratieafdichtingen, oppervlak gemonteerd in betonnen vloeren

Doorvoerafdichting: Metalen buizen geïsoleerd met elastomeer isolatie van minimumklasse B-s3, d0, Continuous sustained (CS), afgedicht met SikaSeal-623 Fire+, minimaal 45 mm diep aan beide zijden van de vloer en bekleed met Minerale bio wol (128 kg/m³ dichtheid), minimaal 30 mm diep. Minimale afstand tussen penetratieafdichtingen van 30 mm (a2).

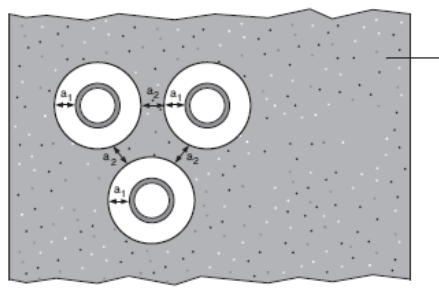
Constructiegegevens:



Configuratie 1



Configuratie 2



Legenda

1 ondersteunende constructie

a₁ buis / rand van afdichtingsscheiding (ringvormige ruimte)

a₂ scheiding tussen penetratieafdichtingen

Prestatieverklaring

SikaSeal-623 Fire+

54864880

2021.12, ver. 1

1549

A.4.4.1

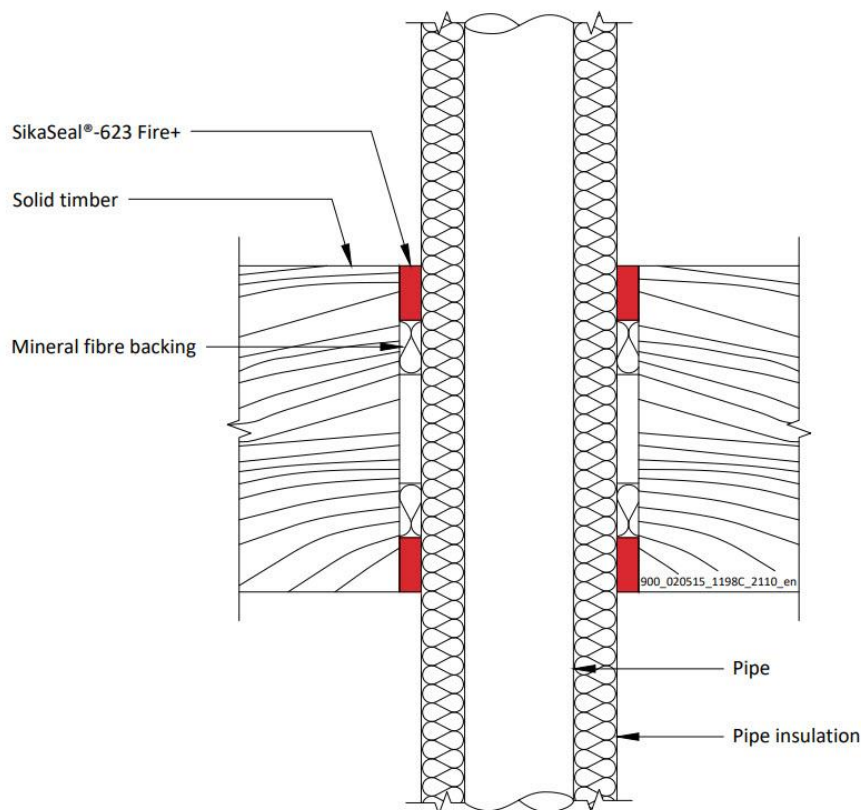
Leidingen	Breedte van afdichting en rugvulling (a1)	Toegestane configuratie voor het scheiden van afdichtingen	Isolatie CS	Classificatie
Zacht (koolstofstaal) of roestvrijstalen buis, met elastomeer isolatie minimumklasse B-s3, d0				
Maximale diameter 324 mm, wanddikte 1,0-14,2 mm	10-30 mm	1 & 2	25-50 mm elastomeer isolatie minimaal klasse B-s3,d0	EI 60 C/U
Maximale diameter 324 mm, wanddikte 6,35-14,2 mm	10-30 mm	1 & 2	50 mm elastomeer isolatie minimaal klasse B-s3,d0	EI 120 C/U

A.5 Houten vloerconstructies met een vloerdikte van minimaal 150 mm

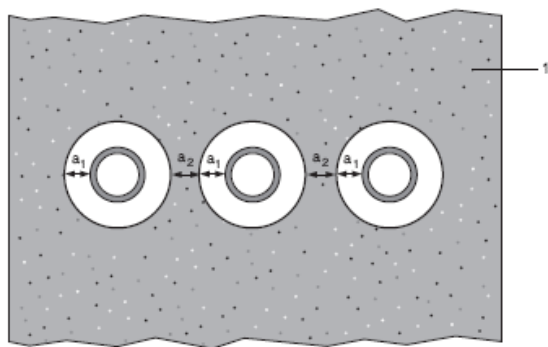
A.5.1 Afdichtingen voor penetratie van buizen, in houten vloeren

Doorvoerafdichting: Metalen buizen geïsoleerd met elastomeer isolatie minimumklasse D-s3,d0, Continuous sustained (CS), afgedicht met SikaSeal-623 Fire+, minimaal 25 mm diep aan beide zijden van de vloer en ondersteund met rotswol (minimale dichtheid 33 kg/m³), minimaal 25 mm diep. Minimale afstand tussen penetratieafdichtingen van 0 mm (a₂).

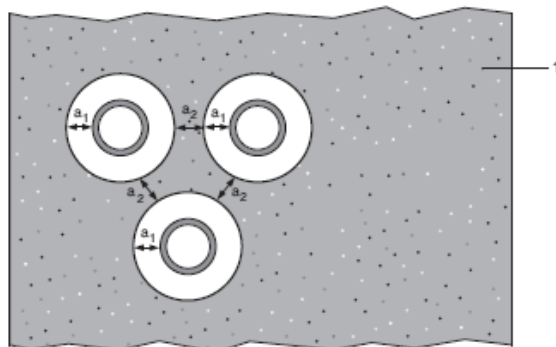
Constructiegegevens:



Configuratie 1



Configuratie 2



Legenda

- 1 ondersteunende constructie
- a₁ buis / rand van afdichtingsscheiding (ringvormige ruimte)
- a₂ scheiding tussen penetratieafdichtingen

Prestatieverklaring

SikaSeal-623 Fire+
54864880
2021.12, ver. 1
1549

A.5.1.1

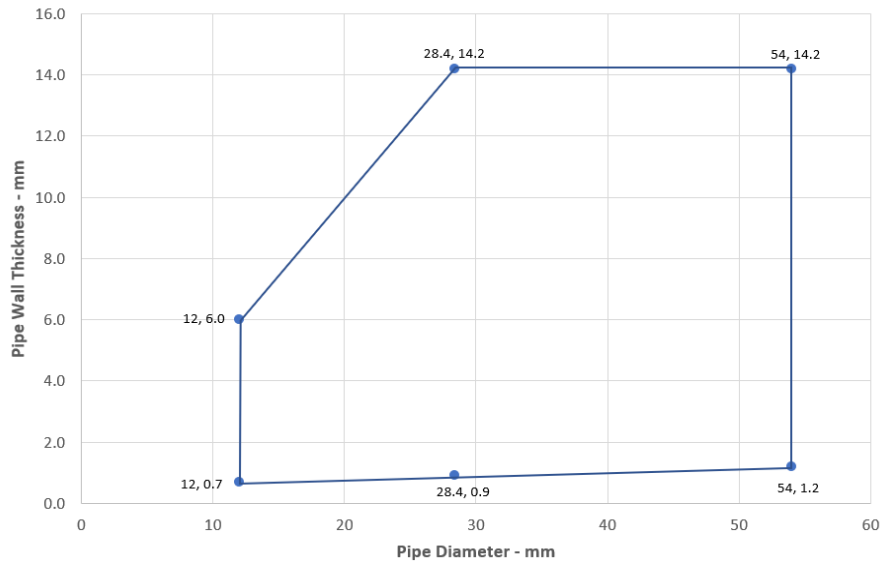
Leidingen	Breedte van afdichting en steunmateriaal (a ₁)	Toegestane configuratie voor het scheiden van afdichtingen	Isolatie CS	Classificatie
Koperen, Zacht (koolstofstaal) of roestvrijstalen buis				
Diameter 12 mm, wanddikte 0,7-6,6 mm	10 mm	1	9 mm elastomeer isolatie minimumklasse D-s3, d0	EI 120 C/C
Diameter 12-54 mm, wanddikte*				E 120 C/C, EI 45 C/C
Diameter 12-54 mm, wanddikte*			10-25 mm elastomeer isolatie minimumklasse D-s3, d0	E 120 C/C, EI 30 C/C
Zacht (koolstofstaal) of roestvrijstalen buis, met elastomeer isolatie minimumklasse D-s3, d0				
Diameter 12-114 mm, wanddikte*	10 mm	1	9-24 mm elastomeer isolatie minimumklasse D-s3, d0	E 120 C/C, EI 45 C/C
Diameter 12-114 mm, wanddikte*			25 mm elastomeer isolatie minimumklasse D-s3, d0	E 120 C/C, EI 60 C/C
Diameter 114 mm, wanddikte 1,5-6,6 mm			9-25 mm elastomeer isolatie minimumklasse D-s3, d0	E 120 C/U, EI 45 C/U
Diameter 114 mm, wanddikte 1,5-6,6 mm			25 mm elastomeer isolatie minimumklasse D-s3, d0	E 120 C/U, EI 60 C/U
Alupex-buis, met elastomeer isolatie minimumklasse D-s3, d0				
Diameter 16 mm, wanddikte 2,25-6,6 mm	10 mm	1	9 mm elastomeer isolatie minimumklasse D-s3, d0	EI 120 C/C
Diameter 16-75 mm, wanddikte*			9-24 mm elastomeer isolatie minimumklasse D-s3, d0	E 120 C/C, EI 60 C/C
Diameter 16-75 mm, wanddikte*			25 mm elastomeer isolatie minimumklasse D-s3, d0	E 120 C/C, EI 90 C/C

*Zie de onderstaande grafieken voor de interpolatie van de buis afmetingen

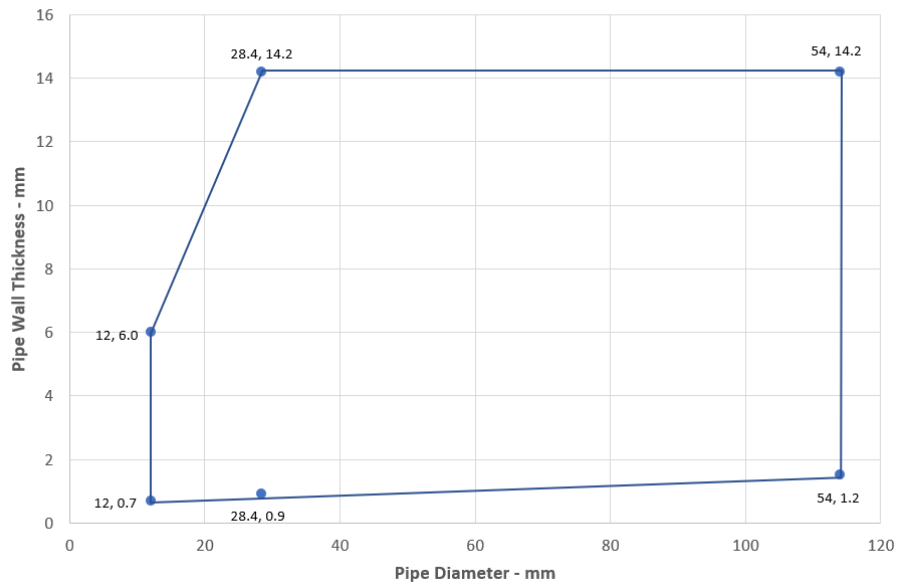
Prestatieverklaring

SikaSeal-623 Fire+
54864880
2021.12, ver. 1
1549

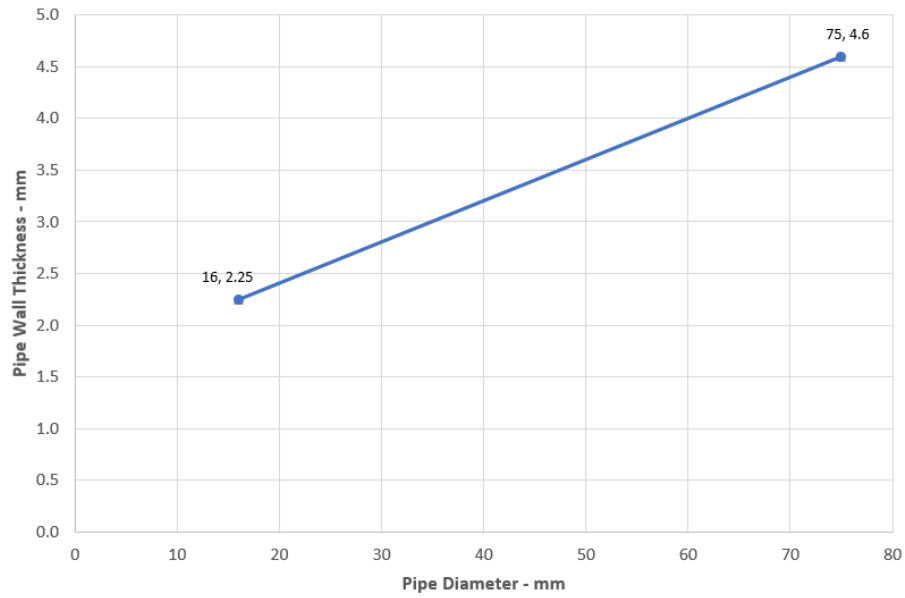
Copper or Steel Pipes with Elastomeric Insulation - C/C



Steel Pipes with Elastomeric Insulation - C/C



Alupex Pipes with Elastomeric Insulation - C/C

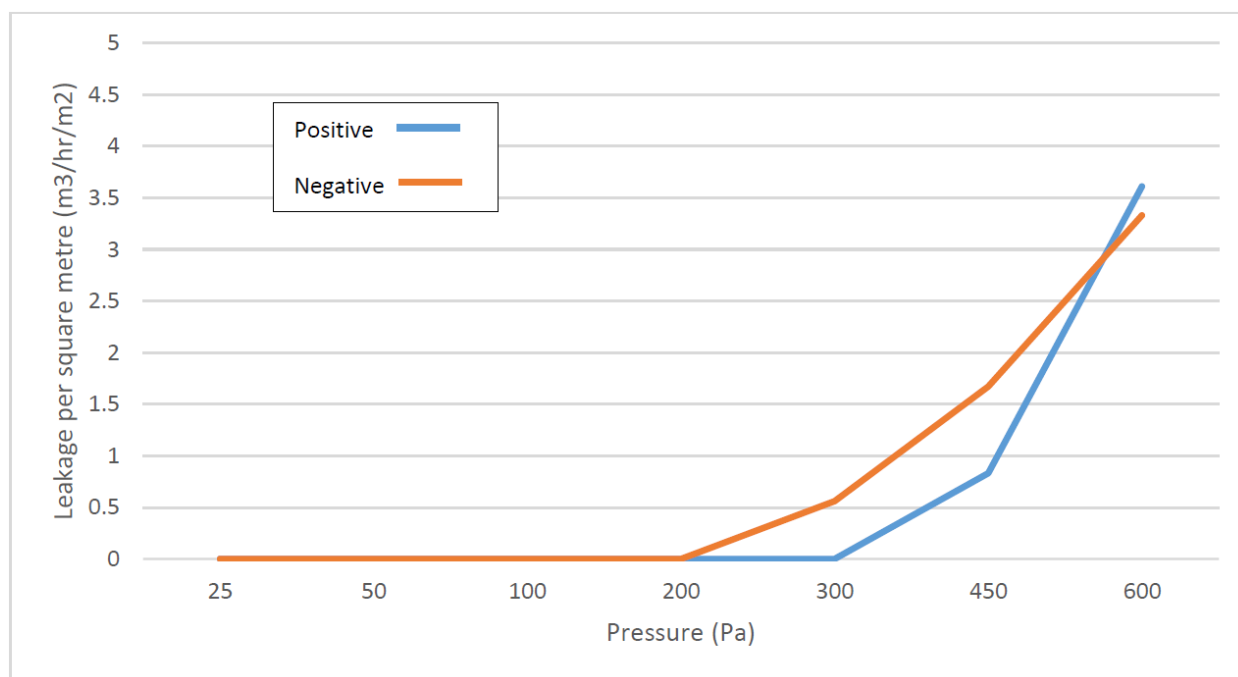


Prestatieverklaring

SikaSeal-623 Fire+
54864880
2021.12 , ver. 1
1549

BIJLAGE B – LUCHTDOORLATENDHEID – SIKASEAL-623 FIRE+

Product getest	25 mm diep x 30 mm breed SikaSeal-623 Fire+		
Samenvatting van de testprocedure			Resultaat
	Druk (Pa)	Lekkage (m ³ /u)	Lekkage (m ³ /m ² /u)
Resultaten onder negatieve kamerdruk	25	0,00	0,00
	50	0,00	0,00
	100	0,00	0,00
	200	0,00	0,00
	300	0,02	0,56
	450	0,06	1,67
	600	0,12	3,33
Resultaten onder positieve kamerdruk	25	0,00	0,00
	50	0,00	0,00
	100	0,00	0,00
	200	0,00	0,00
	300	0,00	0,00
	450	0,03	0,83
	600	0,13	3,61



Prestatieverklaring

SikaSeal-623 Fire+

54864880

2021.12 , ver. 1

1549

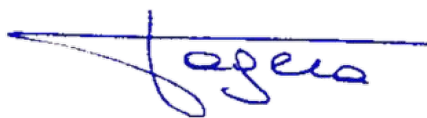
**8 VERKLARING TECHNISCHE DOCUMENTATIE EN/OF -
SPECIFIEKE TECHNISCHE DOCUMENTATIE**

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestatie(s). Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Naam : Glenn Puystjens
Functie: Technical Lead
In Nazareth 04 december 2025

Naam : Paul Magera
Functie: General Manager
In Nazareth 04 december 2025



.....

.....

Einde van de informatie zoals vereist door Verordening (EU) nr. 305/2011

VOLLEDIGE CE-MARKERING

	
21	
Sika Services AG, Zürich, Zwitserland	
54864880	
Brandreactie - B - s1, d0	
Brandweerstand bijlage A	
Luchtdoorlatendheid bijlage B	
Duurzaamheid Z ₂	
Geluidsisolatie in de lucht bij 25 mm diepte 53 (0;-1) dB	

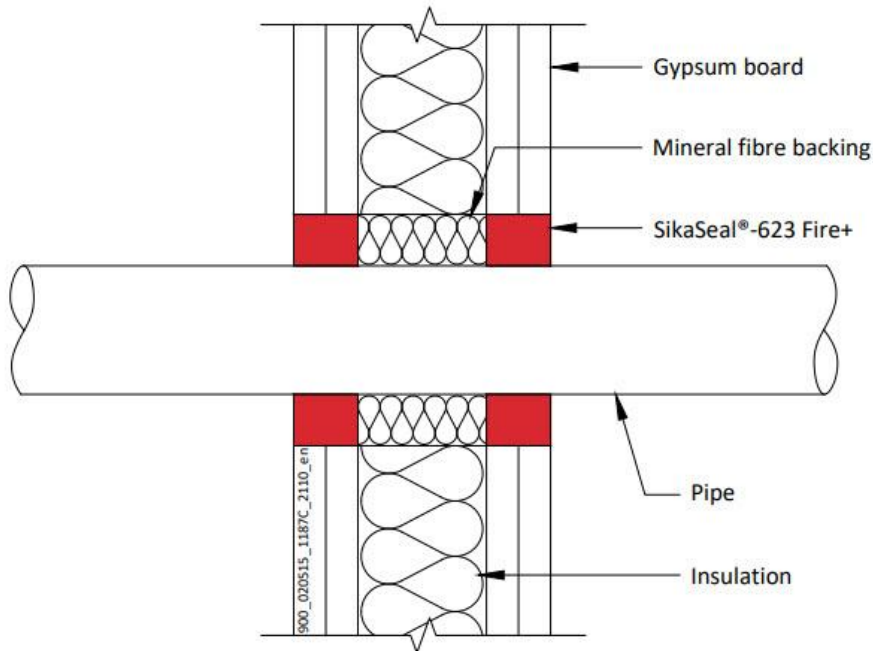
BIJLAGE A – BRANDWEERSTANDSKLASSE – SIKASEAL-623 FIRE+

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

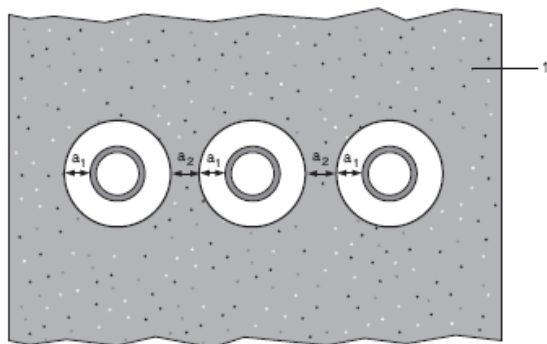
A.1.1 Penetratieafdichtingen, in binnenmuren* en betonnen/gemetselde muren

Doorvoerafdichting: Brandbare buizen afgedicht met SikaSeal-623 Fire+, minimaal 25 mm diep aan beide zijden van de muur bekleed met rotswol (minimaal 35 kg/m³ dichtheid), minimaal 25 mm diep. Minimale afstand tussen penetratieafdichtingen van 30 mm (a_2).

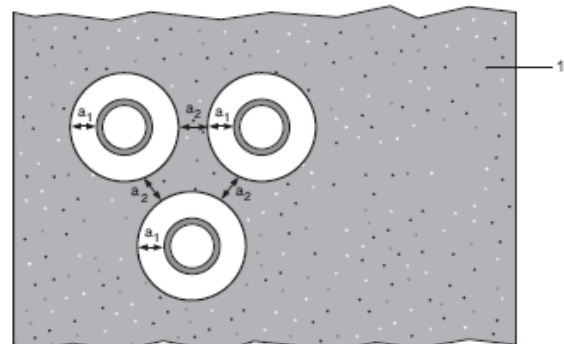
Constructiegegevens:



Configuratie 1



Configuratie 2



Legenda

- 1 ondersteunende constructie
- a_1 buis / rand van afdichtingsscheiding (ringvormige ruimte)
- a_2 scheiding tussen penetratieafdichtingen

* Scheidingswand moet een kern isolatie bevatten als ondersteuning voor het rugvulling materiaal.

Prestatieverklaring

SikaSeal-623 Fire+
54864880
2021.12 , ver. 1
1549

A.1.1.1

Leidingen	Breedte van afdichting en de rugvulling a1	Toegestane configuratie voor het scheiden van afdichtingen	Classificatie
PVC-U buis volgens EN 1329-1, EN 1452-2 en EN 1453-1, PVC-C volgens EN 1566-1			
Diameter 40 mm, wanddikte 1,9 – 3,7 mm tot diameter 110 mm, wanddikte 2,7-6,6 mm	10-30 mm	1 & 2	EI 120 U/C, EI 120 U/C
Diameter 50 mm, wanddikte 1,9-3,7 mm		1 & 2	
Diameter 40 mm, wanddikte 1,9 – 3,7 mm tot diameter 110 mm, wanddikte 2,7-6,6 mm		1 & 2	EI 60 U/C, EI 60 U/C
Diameter 40 mm, wanddikte 1,9 – 3,7 mm tot diameter 110 mm, wanddikte 2,7-6,6 mm		1 & 2	EI 120 U/C, EI 120 U/C
PE-buis conform EN 1519-1, EN 12201-2 en EN 12006-1, ABS conform EN 1455-1 en buizen vervaardigd van SAN+PVC conform EN 1565-1			
Diameter 40 mm, wanddikte 2,4-3,7 mm	10-30 mm	1 & 2	EI 120 U/C, EI 120 U/C
Diameter 40, wanddikte 2,4-3,7 mm tot diameter 110 mm, wanddikte 4,3-10 mm		1 & 2	EI 60 U/C, EI 60 U/C
Diameter 110 mm, wanddikte 4,3-10 mm		1	E 120 U/C, EI 120 U/C EI 90 U/C, EI 90 U/C
PP-leiding volgens EN 1852-1: 2009 of DIN8077/8078			
Diameter 110 mm, wanddikte 6,6 mm	30 mm	1 & 2	EI 120 U/C, EI 120 U/C
Diameter 40 mm, wanddikte 1,8-5,5 mm	10 mm	1 & 2	EI 90 U/C

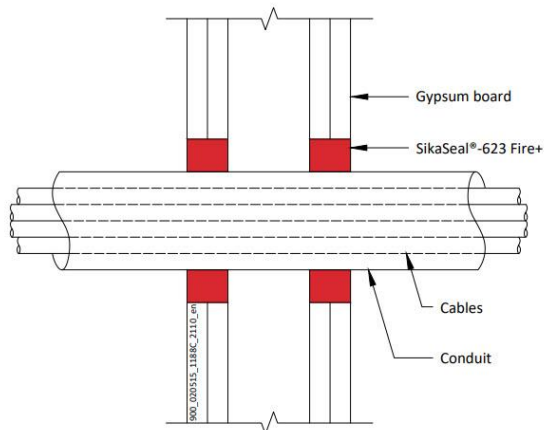
Prestatieverklaring

SikaSeal-623 Fire+
54864880
2021.12 , ver. 1
1549

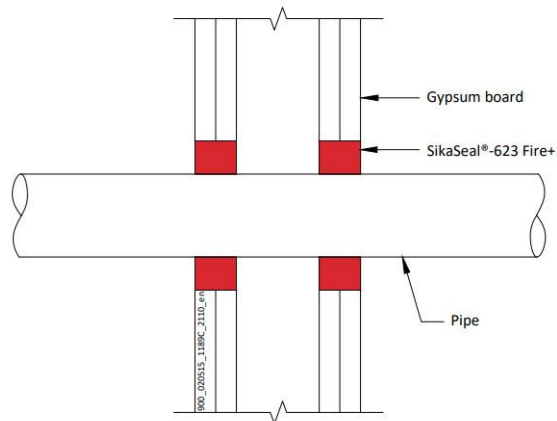
A.1.2 Penetratieafdichtingen zonder rugvulling, in binnenmuren en betonnen/gemetselde muren

Doorvoerafdichting: Brandbare kabelleiding of brandbare buizen afgedicht met SikaSeal-623 Fire+, minimaal 25 mm diep aan beide zijden van de muur zonder rugvulling. Minimale afstand tussen penetratieafdichtingen van 30 mm (a_2).

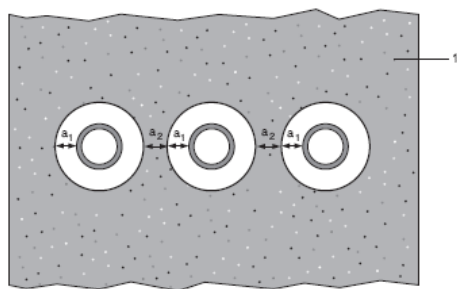
Constructiegegevens:



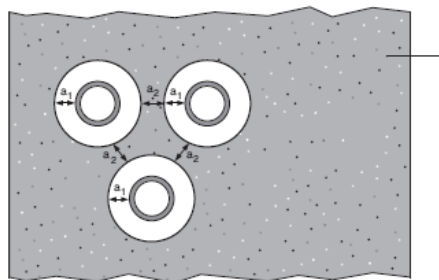
Constructiegegevens:



Configuratie 1



Configuratie 2



Legenda

- 1 ondersteunende constructie
- a_1 buis / rand van afdichtingsscheiding (ringvormige ruimte)
- a_2 scheiding tussen penetratieafdichtingen

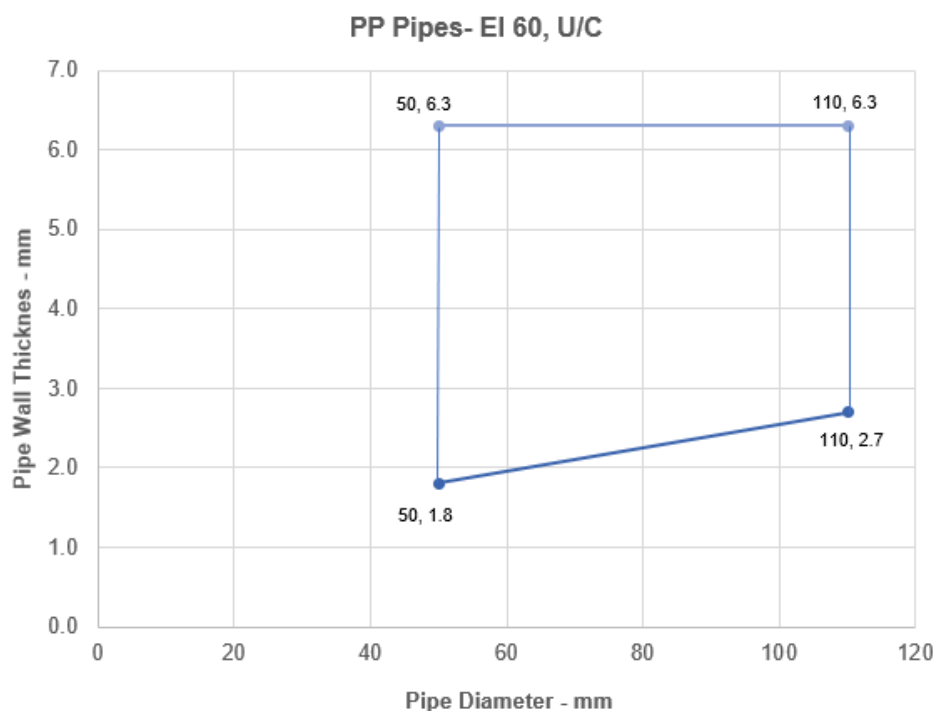
Prestatieverklaring

SikaSeal-623 Fire+
54864880
2021.12, ver. 1
1549

A.1.2.1

Leidingen	Afdichtings-breedte (a1)	Toegestane configuratie voor het scheiden van afdichtingen	Classificatie
PVC-U-leiding conform EN 1329-1, EN 1452-2 en EN 1453-1, PVC-C conform EN 1566-1 of PP-leiding conform EN 1852-1: 2009 of DIN8077/8078			
Maximale diameter 110 mm, wanddikte 1,9-6,6 mm voor PVC-buizen, volledig of gedeeltelijk gevulde leidingen met kabels tot een diameter van 20 mm	10-30 mm	1 & 2	EI 90 U/C
Maximale diameter 110 mm, wanddikte 2,7-6,6 mm voor PP-buizen, volledig of gedeeltelijk gevulde leidingen met kabels tot een diameter van 20 mm	10-30 mm	1 & 2	EI 90 U/C
PE-buis conform EN 1519-1, EN 12201-2 en EN 12006-1, ABS conform EN 1455-1 en buizen vervaardigd van SAN+PVC conform EN 1565-1			
Maximale diameter 110 mm, wanddikte 2,4-10 mm voor PP-buizen, volledig of gedeeltelijk gevulde leidingen met kabels tot een diameter van 20 mm	10-30 mm	1 & 2	EI 60 U/C
PVC-U buis volgens EN 1329-1, EN 1452-2 en EN 1453-1, PVC-C volgens EN 1566-1			
Maximale diameter 160 mm, wanddikte 3,2-9,5 mm	10-30 mm	1 & 2	EI 30 U/C
Maximale diameter 160 mm, wanddikte 9,5 mm	10-30 mm	1 & 2	EI 90 U/C
PP-leiding volgens EN 1852-1: 2009 of DIN8077/8078			
Maximaal 110 mm, wanddikte 2,7 mm	10-30 mm	1 & 2	EI 60 C/C
Maximaal 110 mm*	10-30 mm	1 & 2	EI 60 U/C

*Zie de onderstaande grafieken voor de interpolatie van de buis afmetingen



Prestatieverklaring

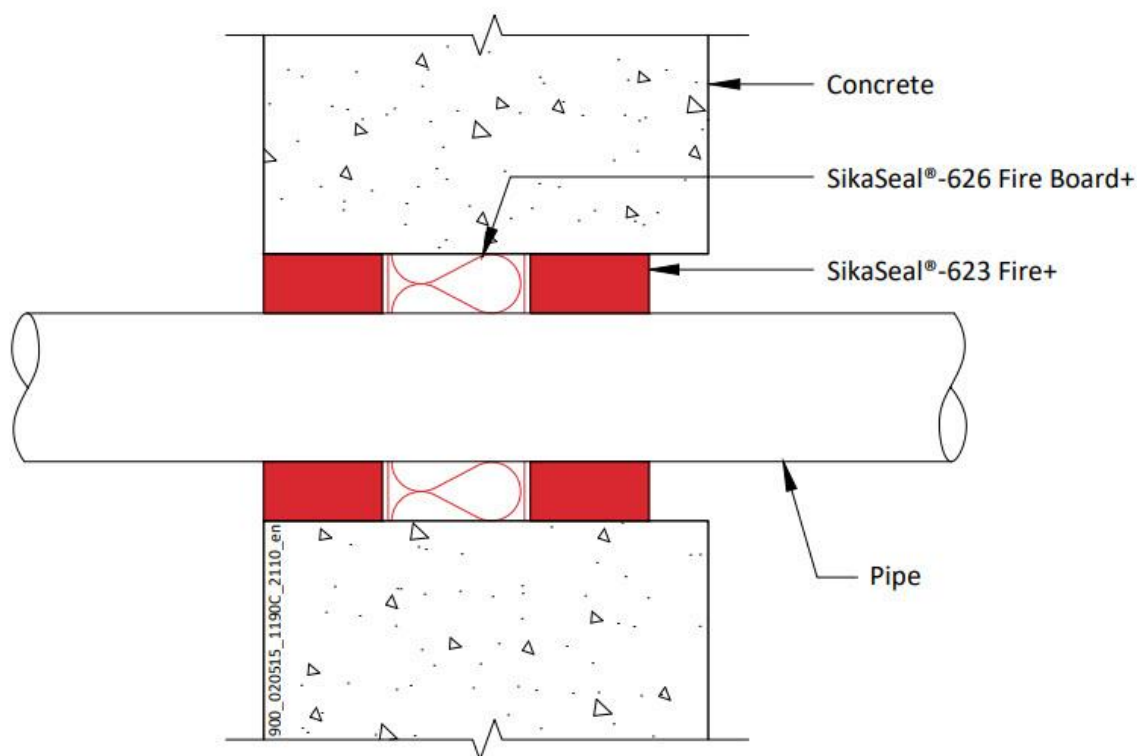
SikaSeal-623 Fire+
54864880
2021.12 , ver. 1
1549

A.2 Rigide wandconstructies met een wanddikte van minimaal 150 mm

A.2.1 Penetratieafdichtingen voor leidingen, in betonnen/gemetselde muren

Doorvoerafdichting: Brandbare buizen afgedicht met minimaal 40 mm diepe SikaSeal-623 Fire+, aan beide zijden van de muur bekleed met SikaSeal-626 Fire Board+ 2S, 50 mm dik. Minimale afstand tussen penetratieafdichtingen van 30 mm.

Constructiegegevens:



A.2.1.1

Leidingen	Breedte van afdichting en de rugvulling	Classificatie
PVC-U buis volgens EN 1329-1, EN 1452-2 en EN 1453-1, PVC-C volgens EN 1566-1		
Diameter 48 mm, wanddikte 3,2 mm	17 mm	EI 240 U/C, EI 240 U/C.
Diameter 68 mm, wanddikte 2 mm	41 mm	
Diameter 110 mm, wanddikte 3,5 mm	22 mm	
PE-buis conform EN 1519-1, EN 12201-2 en EN 12006-1, ABS conform EN 1455-1 en buizen vervaardigd van SAN+PVC conform EN 1565-1		
Diameter 32 mm, wanddikte 3,2 mm	25 mm	EI 240 U/C, EI 240 U/C.
ABS-leiding volgens EN 1455-1:		
Diameter 36 mm, wanddikte 2,3 mm	23 mm	EI 240 U/C, EI 240 U/C.
Diameter 110 mm, wanddikte 3,5 mm	26 mm	

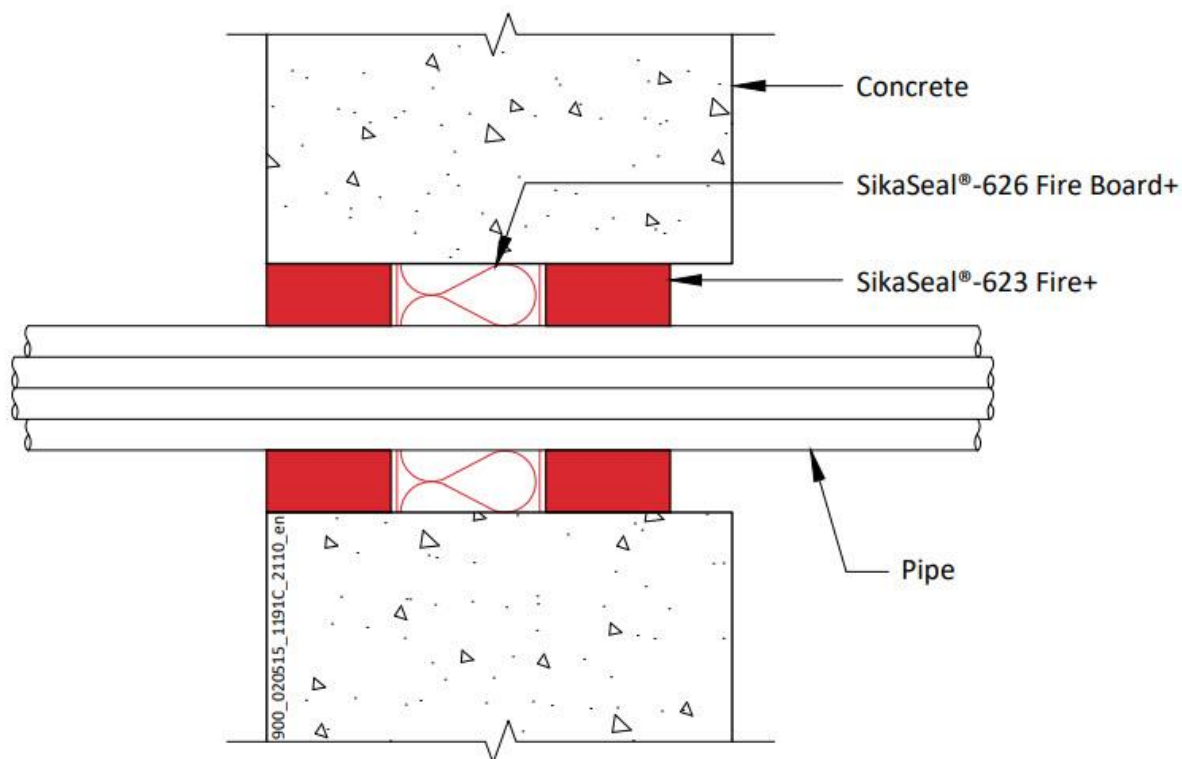
Prestatieverklaring

SikaSeal-623 Fire+
54864880
2021.12, ver. 1
1549

A.2.2 Penetratieafdichtingen voor kabels, in betonnen/gemetselde muren

Doorvoerafdichting: Kabels afgedicht met minimaal 40 mm diepe SikaSeal-623 Fire+, aan beide zijden van de muur ondersteund met SikaSeal-626 Fire Board+ 2S, 50 mm dik. Minimale afstand tussen penetratieafdichtingen van 30 mm.

Constructiegegevens:



A.2.2.1

Leidingen	Grootte van de afdichting (B x H of diameter)	Classificatie
Geperforeerde stalen kabelgoot van 150 x 25 mm	Maximaal 200 x 100 mm	E 240, EI 180
Gepantserde kabel met enkelvoudige koperen kern met diameter van 20 mm		
Dubbele/massakabel		
Ø 100 mm bundel van maximaal 4, met een diameter 20 mm, gepantserde kabel met één koperen kern en 12 dubbele/aardkabels	Maximaal Ø 150 mm	E240, EI 60

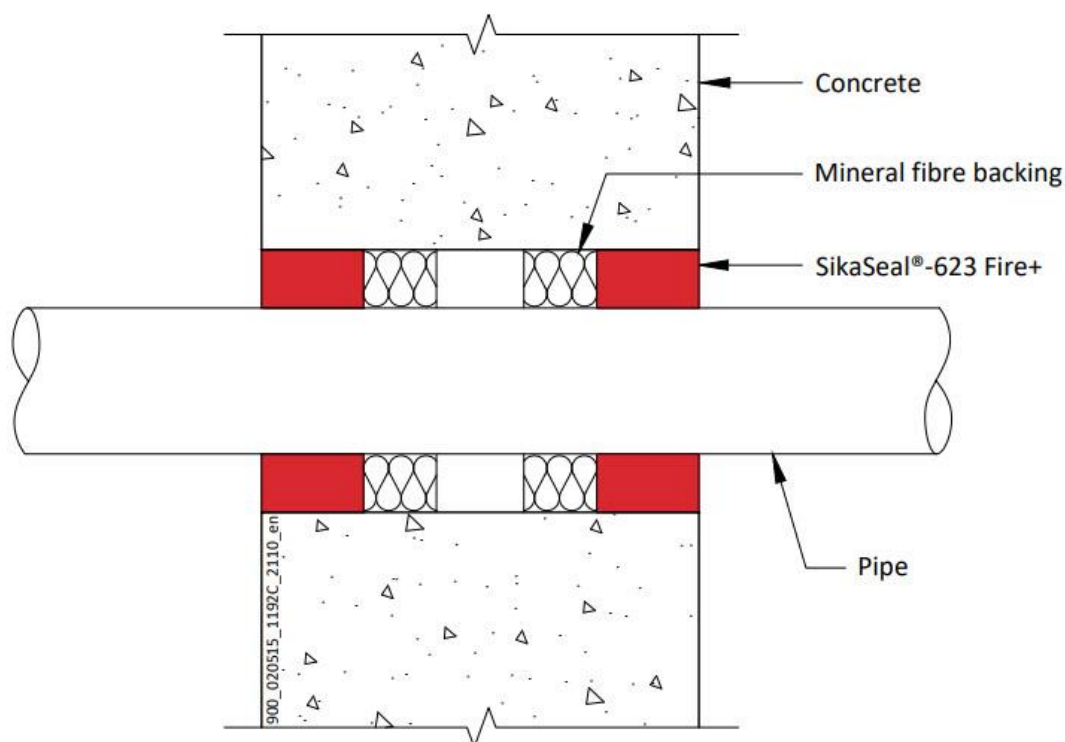
Prestatieverklaring

SikaSeal-623 Fire+
54864880
2021.12, ver. 1
1549

A.2.3 Penetratieafdichtingen voor leidingen, in betonnen/gemetselde muren

Doorvoerafdichting: Brandbare leidingen afgedicht met minimaal 35 mm diepe SikaSeal-623 Fire+, aan beide zijden van de muur bekleed met mineraal bio rugvulling materiaal, minimaal 25 mm dik. Minimale afstand tussen penetratieafdichtingen van 30 mm.

Constructiegegevens:



A.2.3.1

Leidingen	Breedte afdichting en steunplaat (a1)	Classificatie
PVC-U buis volgens EN 1329-1, EN 1452-2 en EN 1453-1, PVC-C volgens EN 1566-1		
Maximale diameter 160 mm, wanddikte 4,0-9,5 mm	10-30 mm	EI 90 U/C
Maximale diameter 160 mm, wanddikte 9,5 mm	10-30 mm	E 240 U/C, EI 180 U/C
PE-buis conform EN 1519-1, EN 12201-2 en EN 12006-1, ABS conform EN 1455-1 en buizen vervaardigd van SAN+PVC conform EN 1565-1		
Maximale diameter 160 mm, wanddikte 4,9-9,5 mm	10-30 mm	EI 30 U/C
PP-leiding volgens EN 1852-1: 2009 of DIN8077/8078		
Maximale diameter 160 mm, wanddikte 6,2-9,1 mm	10 mm	EI 30 U/C

Prestatieverklaring

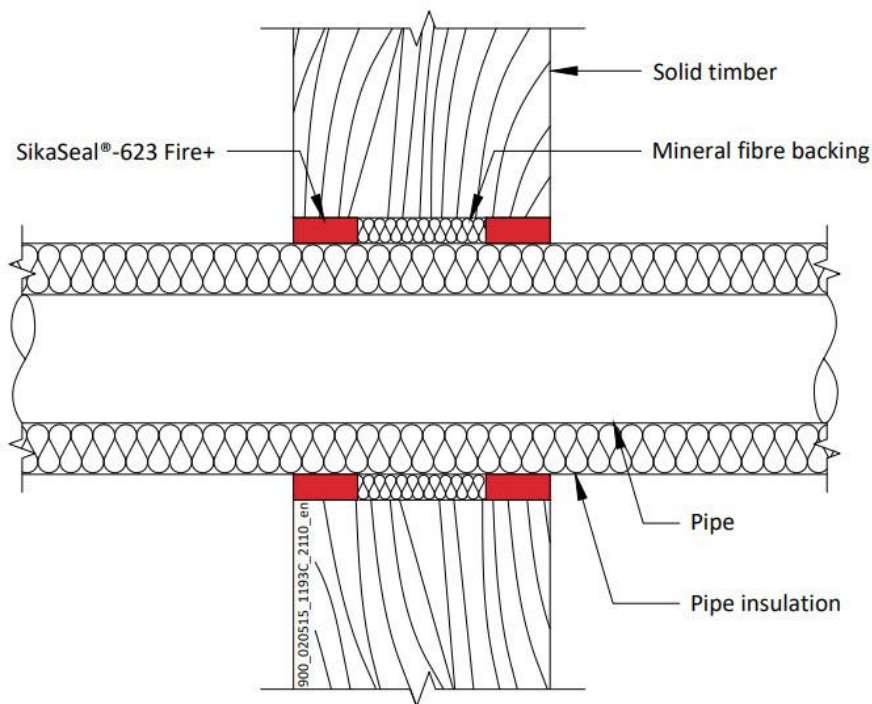
SikaSeal-623 Fire+
54864880
2021.12, ver. 1
1549

A.3 Houten wandconstructies met een wanddikte van minimaal 100 mm

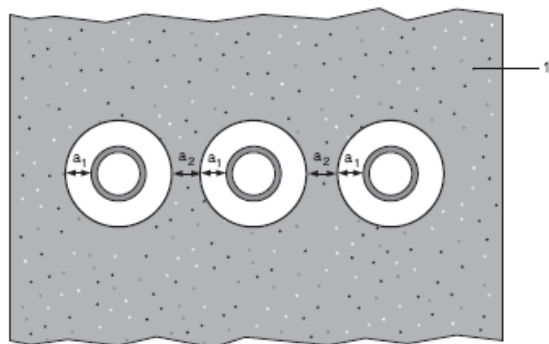
A.3.1 Afdichtingen voor leidingpenetratie, in houten wanden

Doorvoerafdichting: Metalen buizen geïsoleerd met elastomeer isolatie van minimumklasse D-s3, d0, Continuous sustained (CS), afgedicht met SikaSeal-623 Fire+, minimaal 25 mm diep aan beide zijden van de wand en ondersteund met rotswol (minimale dichtheid 33 kg/m³), minimaal 25 mm diep. Minimale afstand tussen penetratieafdichtingen van 30 mm (a₂).

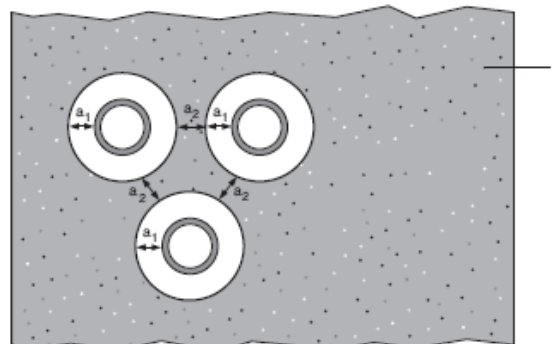
Constructiegegevens:



Configuratie 1



Configuratie 2



Legenda

- 1 ondersteunende constructie
- a₁ buis / rand van afdichtingsscheiding (ringvormige ruimte)
- a₂ scheiding tussen penetratieafdichtingen

Prestatieverklaring

SikaSeal-623 Fire+
54864880
2021.12 , ver. 1
1549

A.3.1.1

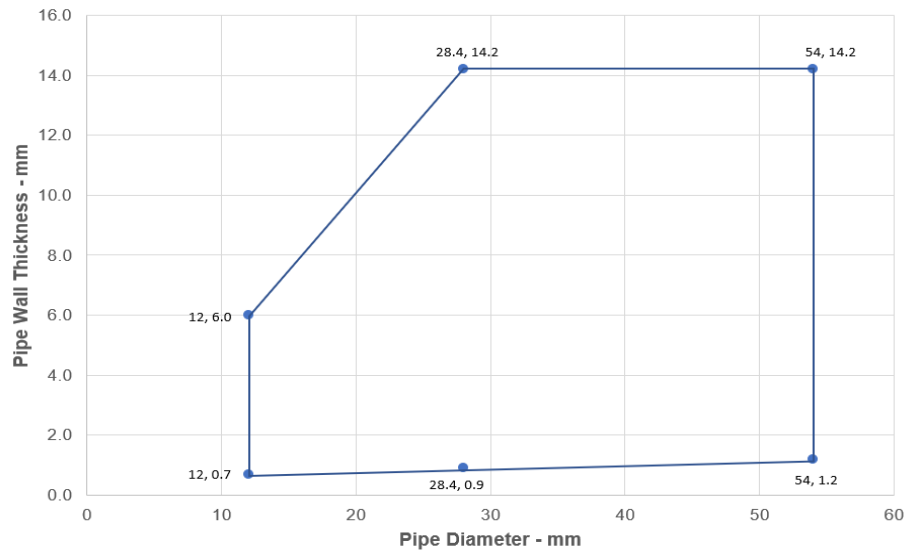
Leidingen	Breedte van afdichting en steunmateriaal (a ₁)	Toegestane configuratie voor het scheiden van afdichtingen	Isolatie CS	Classificatie
Koperen, Zacht (koolstofstaal) of roestvrijstalen buis				
Diameter 12 mm, wanddikte 0,7-6,6 mm	10 mm	1	13 mm elastomeer isolatie minimumklasse D-s3, d0	EI 120 C/C
Diameter 12-54 mm, wanddikte*				E 120 C/C, EI 90 C/C
Diameter 12-54 mm, wanddikte*			14-25 mm elastomeer isolatie minimumklasse D-s3, d0	E 120 C/C, EI 30 C/C
Zacht(koolstofstaal) of roestvrijstalen buis, met elastomeer isolatie minimumklasse D-s3, d0				
Diameter 12-114 mm, wanddikte*	10 mm	1	13 mm elastomeer isolatie minimumklasse D-s3, d0	EI 90 C/C
Diameter 12-114 mm, wanddikte*			14-25 mm elastomeer isolatie minimumklasse D-s3, d0	E 90 C/C, EI 45 C/C
Diameter 114 mm, wanddikte 1,5-6,6 mm			13 mm elastomeer isolatie minimumklasse D-s3, d0	EI 90 C/U
Diameter 114 mm, wanddikte 1,5-6,6 mm			13-25 mm elastomeer isolatie minimumklasse D-s3, d0	E 90 C/U, EI 45 C/U
Alupex-buis, met elastomeer isolatie minimumklasse D-s3, d0				
Diameter 16 mm, wanddikte 2,25-6,6 mm	10 mm	1	13 mm elastomeer isolatie minimumklasse D-s3, d0	EI 120 C/C
Diameter 16-75 mm, wanddikte*				E 120 C/C, EI 45 C/C
Diameter 16-75 mm, wanddikte*			14-24 mm elastomeer isolatie minimumklasse D-s3, d0	E 90 C/C, EI 45 C/C
Diameter 16-75 mm, wanddikte*			25 mm elastomeer isolatie minimumklasse D-s3, d0	EI 90 C/C

*Zie de onderstaande grafieken voor de interpolatie van de buis afmetingen

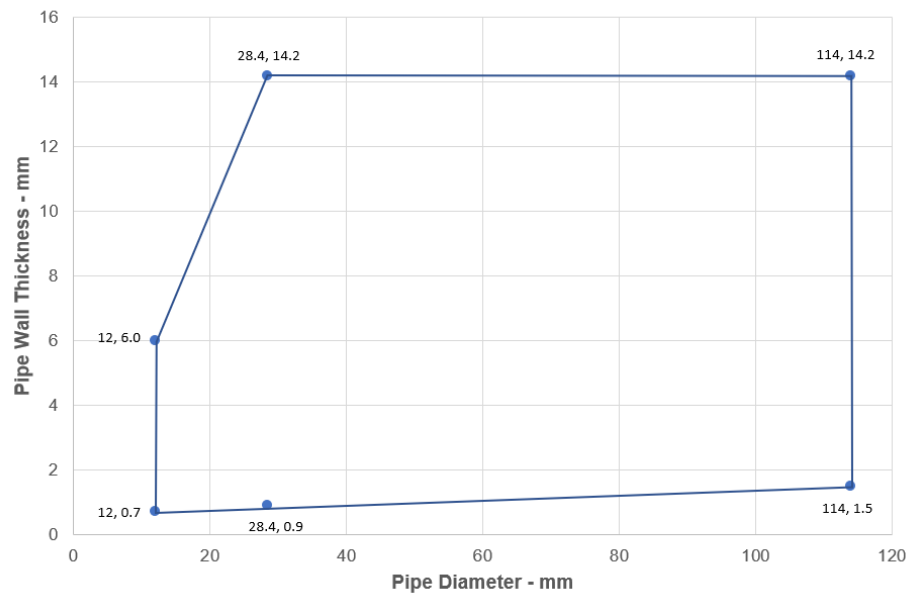
Prestatieverklaring

SikaSeal-623 Fire+
54864880
2021.12, ver. 1
1549

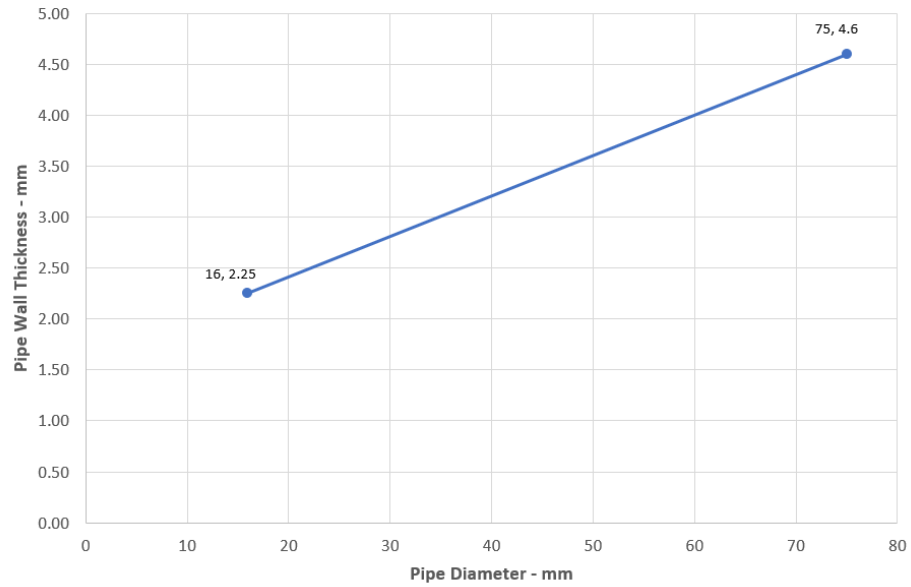
Copper or Steel Pipes with Elastomeric Insulation - C/C



Steel Pipes with Elastomeric Insulation - C/C



Alupex Pipes with Elastomeric Insulation - C/C



Prestatieverklaring

SikaSeal-623 Fire+

54864880

2021.12 , ver. 1

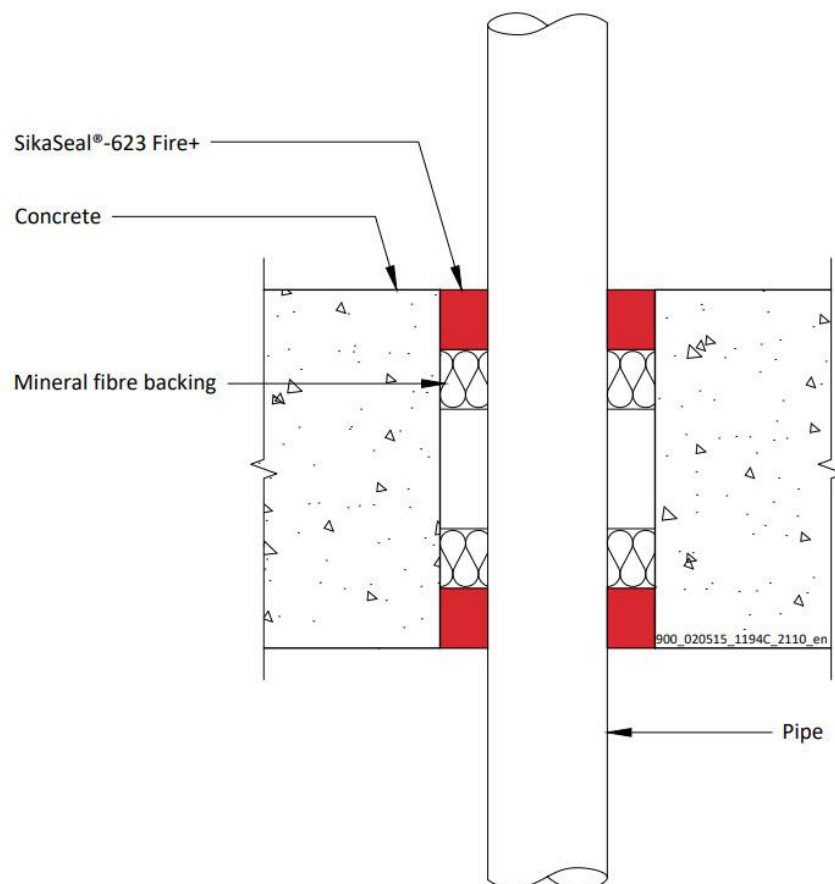
1549

A.4 Rigide vloerconstructies met een vloerdikte van minimaal 150 mm

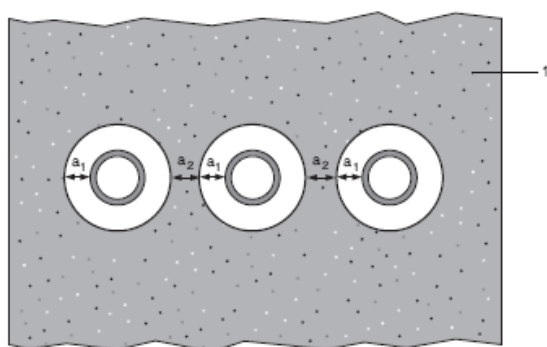
A.4.1 Penetratieafdichtingen, oppervlak gemonteerd in betonnen vloeren

Doorvoerafdichting: brandbare buizen afgedicht met SikaSeal-623 Fire+, aan beide zijden van de vloer bekleed met rotswol (minimaal 35kg/m³ dichtheid), minimaal 25 mm diep. Minimale afstand tussen penetratieafdichtingen van 30 mm.

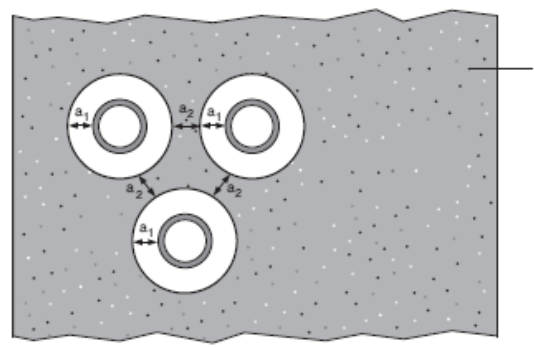
Constructiegegevens:



Configuratie 1



Configuratie 2



Legenda

1 ondersteunende constructie

a₁ buis / rand van afdichtingsscheiding (ringvormige ruimte)

a₂ scheiding tussen penetratieafdichtingen

Prestatieverklaring

SikaSeal-623 Fire+

54864880

2021.12, ver. 1

1549

A.4.1.1

Leidingen	Breedte van afdichting en de rugvulling	Toegestane configuratie voor het scheiden van afdichtingen	Classificatie
PVC-U buis volgens EN 1329-1, EN 1452-2 en EN 1453-1, PVC-C volgens EN 1566-1			
Diameter 40 mm, wanddikte 1,8-3,7 mm	10-30 mm	1 & 2	EI 240 U/U, EI 240 C/U, EI 240 U/C, EI 240 C/C
Diameter 40 mm, wanddikte 1,8 – 3,7 mm tot diameter 110 mm, wanddikte 2,7-6,6 mm		1 & 2	EI 90 C/U, EI 90 C/C
PE-buis conform EN 1519-1, EN 12201-2 en EN 12006-1, ABS conform EN 1455-1 en buizen vervaardigd van SAN+PVC conform EN 1565-1			
Diameter 40 mm, wanddikte 2,4-3,7 mm	10-30 mm	1 & 2	EI 60 U/U, EI 60 C/U, EI 60 U/C, EI 60 C/C
			EI 240 U/C, EI 240 U/C
Diameter 40, wanddikte 2,4-3,7 mm tot diameter 110 mm, wanddikte 4,3-10 mm		1 & 2	EI 60 U/C, EI 60 U/C
Diameter 110 mm, wanddikte 4,3-10 mm		1 & 2	EI 90 U/C, EI 90 U/C
Diameter 110 mm, wanddikte 10 mm			EI 60 U/U, EI 60 C/U, EI 60 U/C, EI 60 C/C

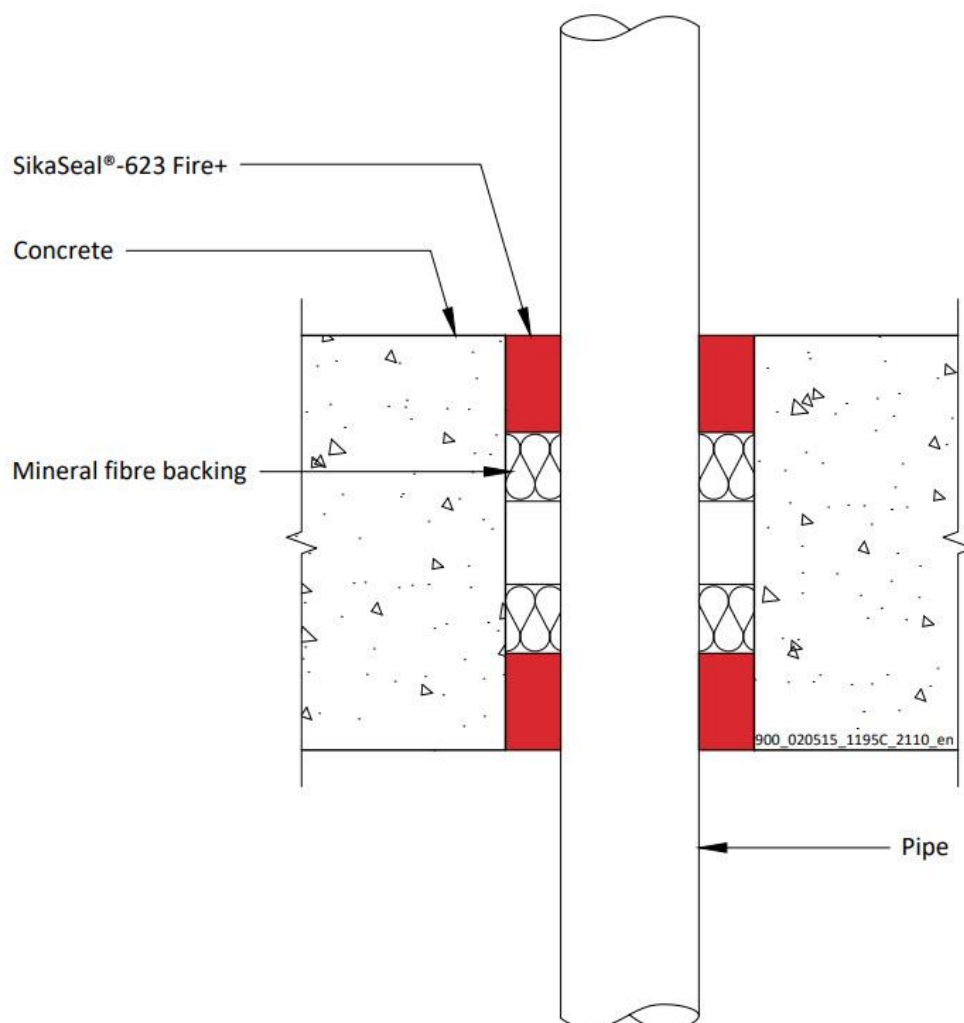
Prestatieverklaring

SikaSeal-623 Fire+
54864880
2021.12 , ver. 1
1549

A.4.2 Penetratieafdichtingen, oppervlak gemonteerd in betonnen vloeren

Doorvoerafdichting: Brandbare leidingen afgedicht met SikaSeal-623 Fire+, minimaal 35 mm diep aan beide zijden van de vloer, ondersteund door minerale bio wol (128 kg/m³ dichtheid), minimaal 25 mm diep. Minimale afstand tussen penetratieafdichtingen van 30 mm.

Constructiegegevens:



A.4.2.1

Leidingen	Breedte afdichting en steunplaat (a1)	Classificatie
PVC-U buis volgens EN 1329-1, EN 1452-2 en EN 1453-1, PVC-C volgens EN 1566-1		
Maximale diameter 160 mm, wanddikte 4,0-9,5 mm	10-30 mm	EI 60 U/C
PE-buis conform EN 1519-1, EN 12201-2 en EN 12006-1, ABS conform EN 1455-1 en buizen vervaardigd van SAN+PVC conform EN 1565-1		
Maximale diameter 160 mm, wanddikte 4,9-14,6 mm	10-30 mm	EI 30 U/C
Maximale diameter 160 mm, wanddikte 14,6 mm	10-30 mm	EI 60 U/C

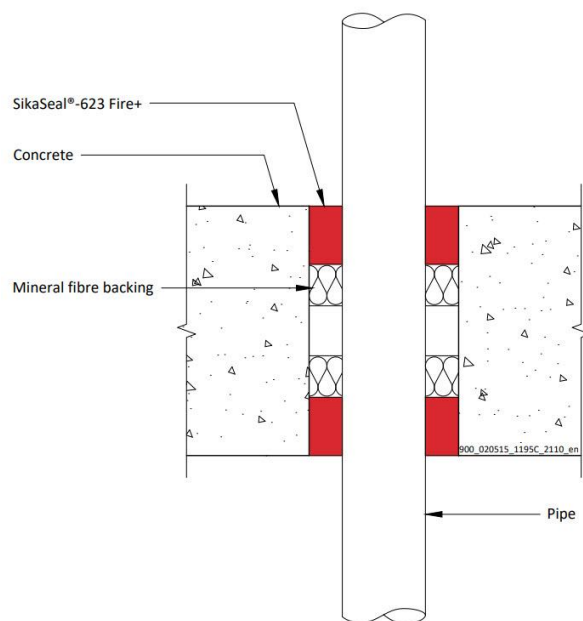
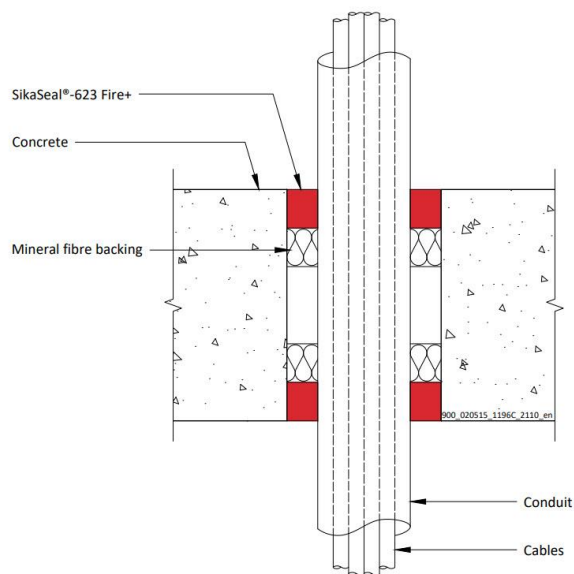
Prestatieverklaring

SikaSeal-623 Fire+
54864880
2021.12, ver. 1
1549

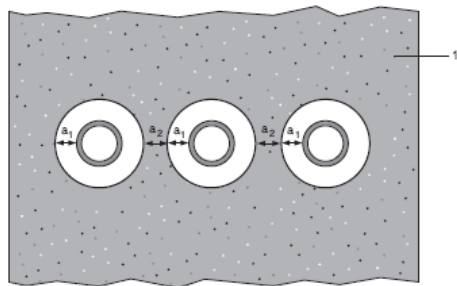
A.4.3 Penetratieafdichting, oppervlakken gemonteerd in betonnen vloeren

Doorvoerafdichting: brandbare buizen afgedicht met SikaSeal-623 Fire+, minimaal 25 mm diep aan beide zijden van de vloer bedekt met rotswol (minimaal 33 kg/m³ dichtheid), minimaal 25 mm diep. Minimale afstand tussen penetratieafdichtingen van 30 mm (a_2).

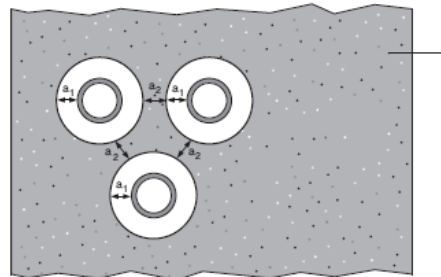
Constructiegegevens:



Configuratie 1



Configuratie 2



Legenda

- 1 ondersteunende constructie
- a_1 buis / rand van afdichtingsscheiding (ringvormige ruimte)
- a_2 scheiding tussen penetratieafdichtingen

Prestatieverklaring

SikaSeal-623 Fire+
54864880
2021.12, ver. 1
1549

A.4.3.1

Leidingen	Afdichtings-breedte (a ₁)	Toegestane configuratie voor het scheiden van afdichtingen	Classificatie
PVC-U-leiding conform EN 1329-1, EN 1452-2 en EN 1453-1, PVC-C conform EN 1566-1 of PP-leiding conform EN 1852-1: 2009 of DIN8077/8078			
Maximale diameter 110 mm, wanddikte 1,8-6,6 mm voor PVC-buizen, volledig of gedeeltelijk gevulde leidingen met kabels tot een diameter van 20 mm	10-30 mm	1 & 2	EI 90 U/C
Maximale diameter 110 mm, wanddikte 1,8-2,7 mm voor PP-buizen, volledig of gedeeltelijk gevulde leidingen met kabels tot een diameter van 20 mm	10-30 mm	1 & 2	EI 90 U/C
Maximale diameter 110 mm, wanddikte 1,8-6,3 mm voor PP-buizen, volledig of gedeeltelijk gevulde leidingen met kabels tot een diameter van 20 mm	10-30 mm	1 & 2	EI 30 U/C
PE-buis conform EN 1519-1, EN 12201-2 en EN 12006-1, ABS conform EN 1455-1 en buizen vervaardigd van SAN+PVC conform EN 1565-1			
Maximale diameter 110 mm, wanddikte 2,4-10 mm voor PP-buizen, volledig of gedeeltelijk gevulde leidingen met kabels tot een diameter van 20 mm	10-30 mm	1 & 2	EI 60 U/C
PP-leiding volgens EN 1852-1: 2009 of DIN8077/8078			
Maximale diameter 40 mm, wanddikte 1,8 mm	10-30 mm	1 & 2	EI 120 C/C
Maximale diameter 110 mm, wanddikte 1,8-6,3 mm	10-30 mm	1 & 2	EI 30 U/C

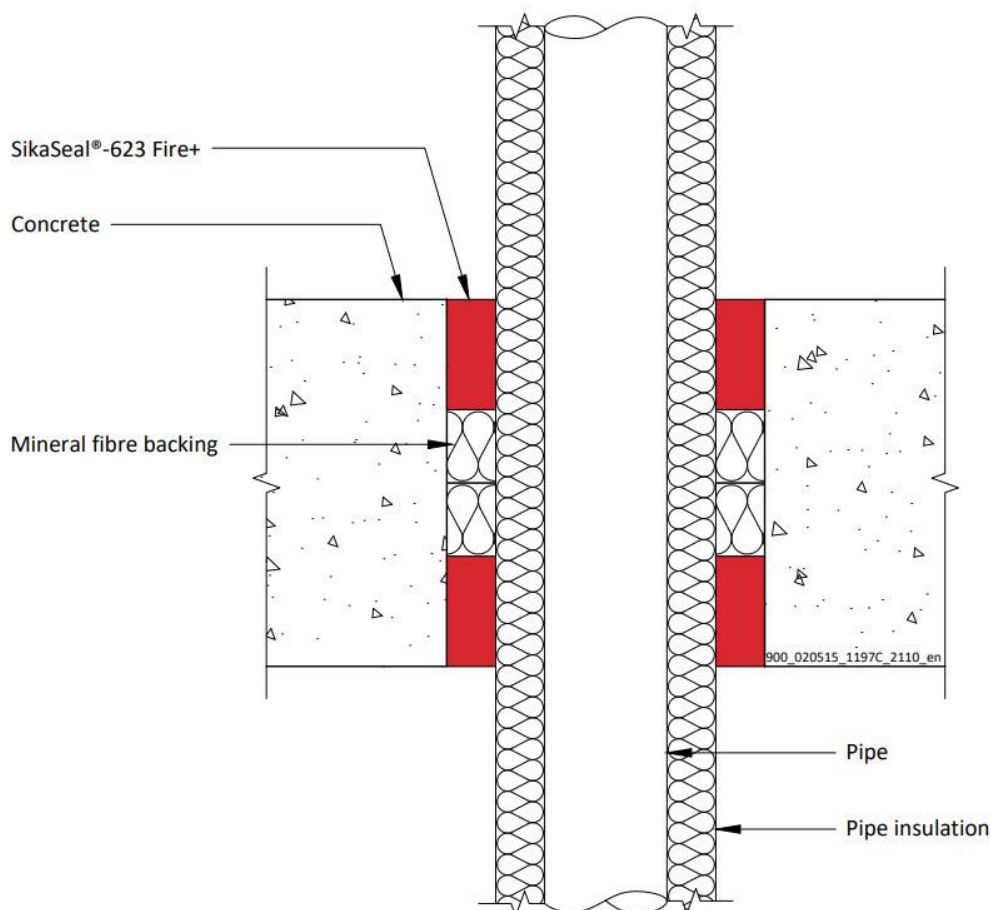
Prestatieverklaring

SikaSeal-623 Fire+
54864880
2021.12 , ver. 1
1549

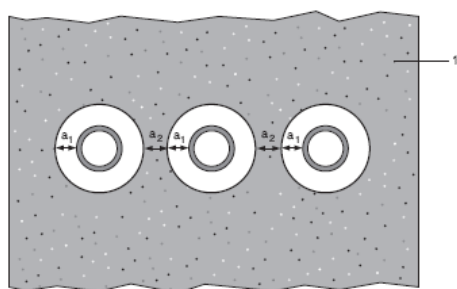
A.4.4 Penetratieafdichtingen, oppervlak gemonteerd in betonnen vloeren

Doorvoerafdichting: Metalen buizen geïsoleerd met elastomeer isolatie van minimumklasse B-s3, d0, Continuous sustained (CS), afgedicht met SikaSeal-623 Fire+, minimaal 45 mm diep aan beide zijden van de vloer en bekleed met minerale bio wol (128 kg/m³ dichtheid), minimaal 30 mm diep. Minimale afstand tussen penetratieafdichtingen van 30 mm (a_2).

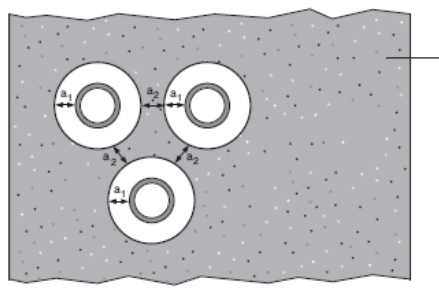
Constructiegegevens:



Configuratie 1



Configuratie 2



Legenda

1 ondersteunende constructie

a_1 buis / rand van afdichtingsscheiding (ringvormige ruimte)

a_2 scheiding tussen penetratieafdichtingen

Prestatieverklaring

SikaSeal-623 Fire+

54864880

2021.12, ver. 1

1549

A.4.4.1

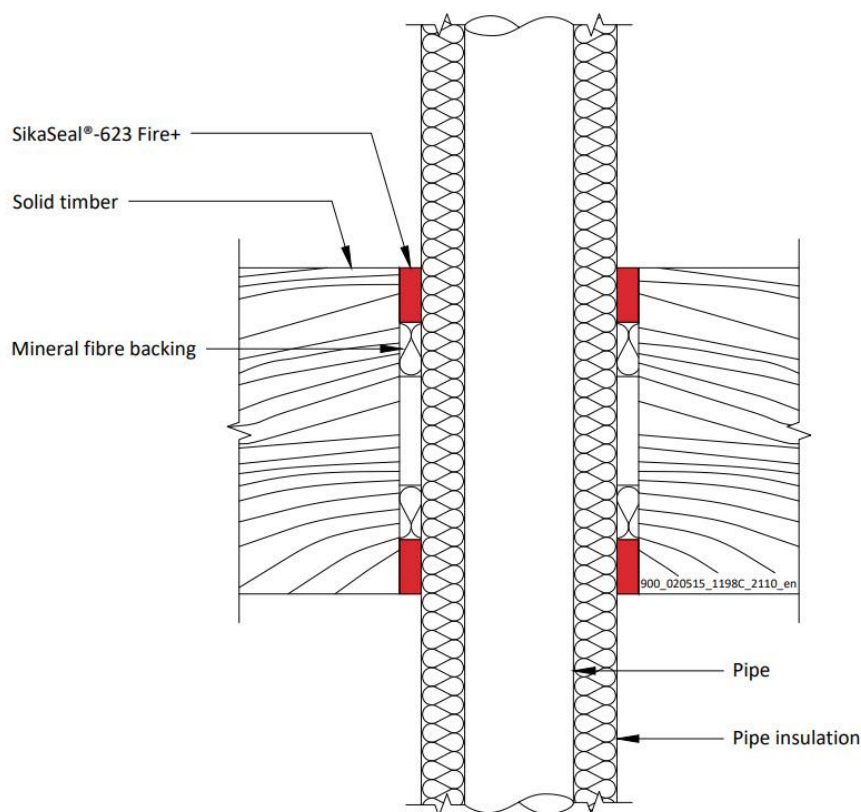
Leidingen	Breedte van afdichting en steunmateriaal (a1)	Toegestane configuratie voor het scheiden van afdichtingen	Isolatie CS	Classificatie
Zacht (koolstofstaal) of roestvrijstalen buis, met elastomeer isolatie minimumklasse B-s3, d0				
Maximale diameter 324 mm, wanddikte 1,0-14,2 mm	10-30 mm	1 & 2	25-50 mm elastomeer isolatie minimaal klasse B-s3, d0	EI 60 C/U
Maximale diameter 324 mm, wanddikte 6,35-14,2 mm	10-30 mm	1 & 2	50 mm elastomeer isolatie minimaal klasse B-s3, d0	EI 120 C/U

A.5 Houten vloerconstructies met een vloerdikte van minimaal 150 mm

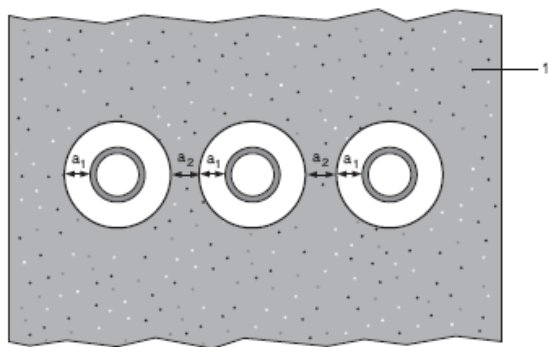
A.5.1 Afdichtingen voor penetratie van buizen, in houten vloeren

Doorvoerafdichting: Metalen buizen geïsoleerd met elastomeer isolatie minimumklasse D-s3, d0, Continuous sustained (CS), afgedicht met SikaSeal-623 Fire+, minimaal 25 mm diep aan beide zijden van de vloer en ondersteund met rotswol (minimale dichtheid 33 kg/m³), minimaal 25 mm diep. Minimale afstand tussen penetratieafdichtingen van 0 mm (a₂).

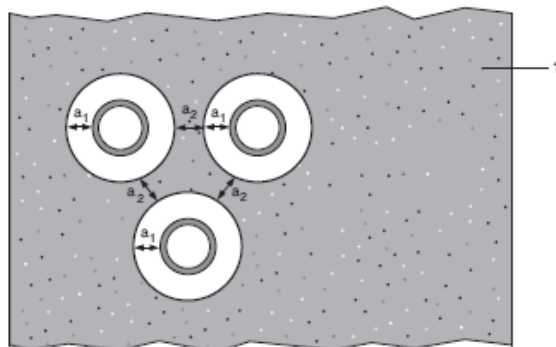
Constructiegegevens:



Configuratie 1



Configuratie 2



Legenda

- 1 ondersteunende constructie
- a₁ buis / rand van afdichtingsscheiding (ringvormige ruimte)
- a₂ scheiding tussen penetratieafdichtingen

Prestatieverklaring

SikaSeal-623 Fire+
54864880
2021.12, ver. 1
1549

A.5.1.1

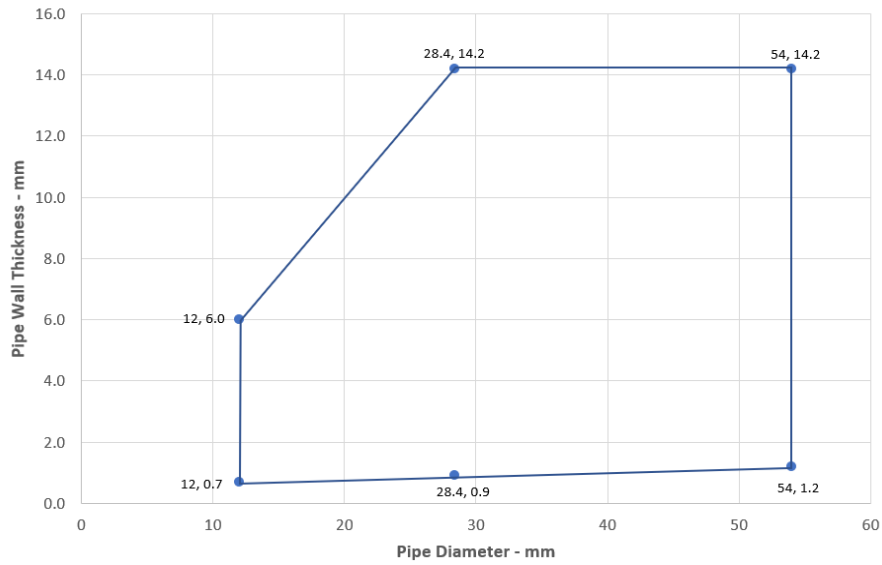
Leidingen	Breedte van afdichting en steunmateriaal (a ₁)	Toegestane configuratie voor het scheiden van afdichtingen	Isolatie CS	Classificatie
Koperen, Zacht (koolstofstaal) of roestvrijstalen buis				
Diameter 12 mm, wanddikte 0,7	10 mm	1	9 mm elastomeer isolatie minimumklasse D-s3, d0	EI 120 C/C
Diameter 12-54 mm, wanddikte*				E 120 C/C, EI 45 C/C
Diameter 12-54 mm, wanddikte*			10-25 mm elastomeer isolatie minimumklasse D-s3, d0	E 120 C/C, EI 30 C/C
Zacht(koolstofstaal) of roestvrijstalen buis, met elastomeer isolatie minimumklasse D-s3, d0				
Diameter 12-114 mm, wanddikte*	10 mm	1	9-24 mm elastomeer isolatie minimumklasse D-s3, d0	E 120 C/C, EI 45 C/C
Diameter 12-114 mm, wanddikte*			25 mm elastomeer isolatie minimumklasse D-s3, d0	E 120 C/C, EI 60 C/C
Diameter 114 mm, wanddikte 1,5-14,2 mm			9-25 mm elastomeer isolatie minimumklasse D-s3, d0	E 120 C/U, EI 45 C/U
Diameter 114 mm, wanddikte 1,5-14,2 mm			25 mm elastomeer isolatie minimumklasse D-s3, d0	E 120 C/U, EI 60 C/U
Alupex-buis, met elastomeer isolatie minimumklasse D-s3, d0				
Diameter 16 mm, wanddikte 2,25 mm	10 mm	1	9 mm elastomeer isolatie minimumklasse D-s3, d0	EI 120 C/C
Diameter 16-75 mm, wanddikte*			9-24 mm elastomeer isolatie minimumklasse D-s3, d0	E 120 C/C, EI 60 C/C
Diameter 16-75 mm, wanddikte*			25 mm elastomeer isolatie minimumklasse D-s3, d0	E 120 C/C, EI 90 C/C

*Zie de onderstaande grafieken voor de interpolatie van de buis afmetingen

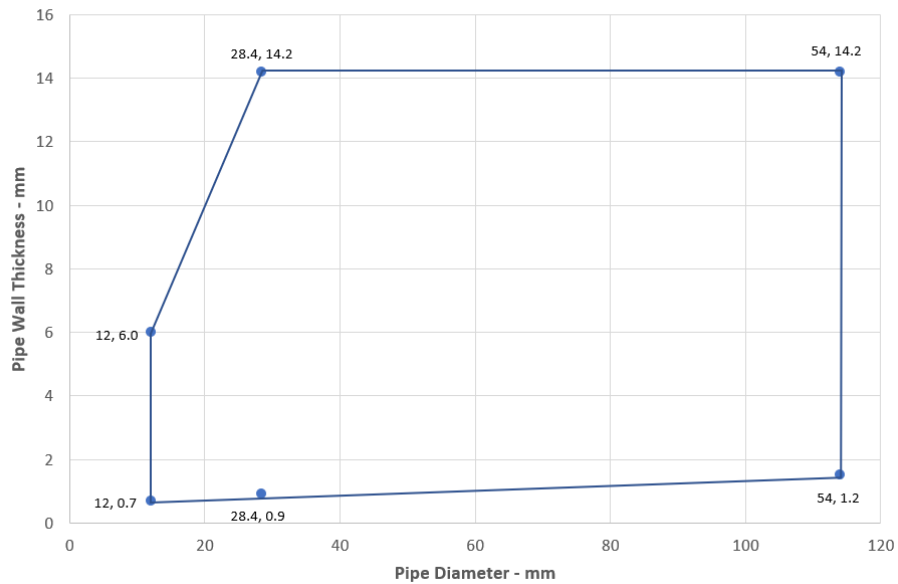
Prestatieverklaring

SikaSeal-623 Fire+
54864880
2021.12 , ver. 1
1549

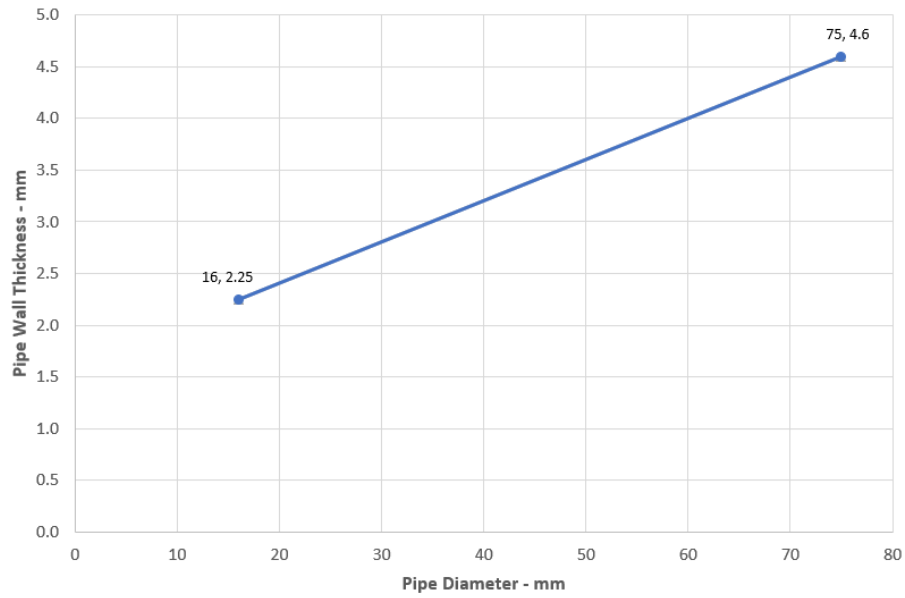
Copper or Steel Pipes with Elastomeric Insulation - C/C



Steel Pipes with Elastomeric Insulation - C/C



Alupex Pipes with Elastomeric Insulation - C/C



Prestatieverklaring

SikaSeal-623 Fire+

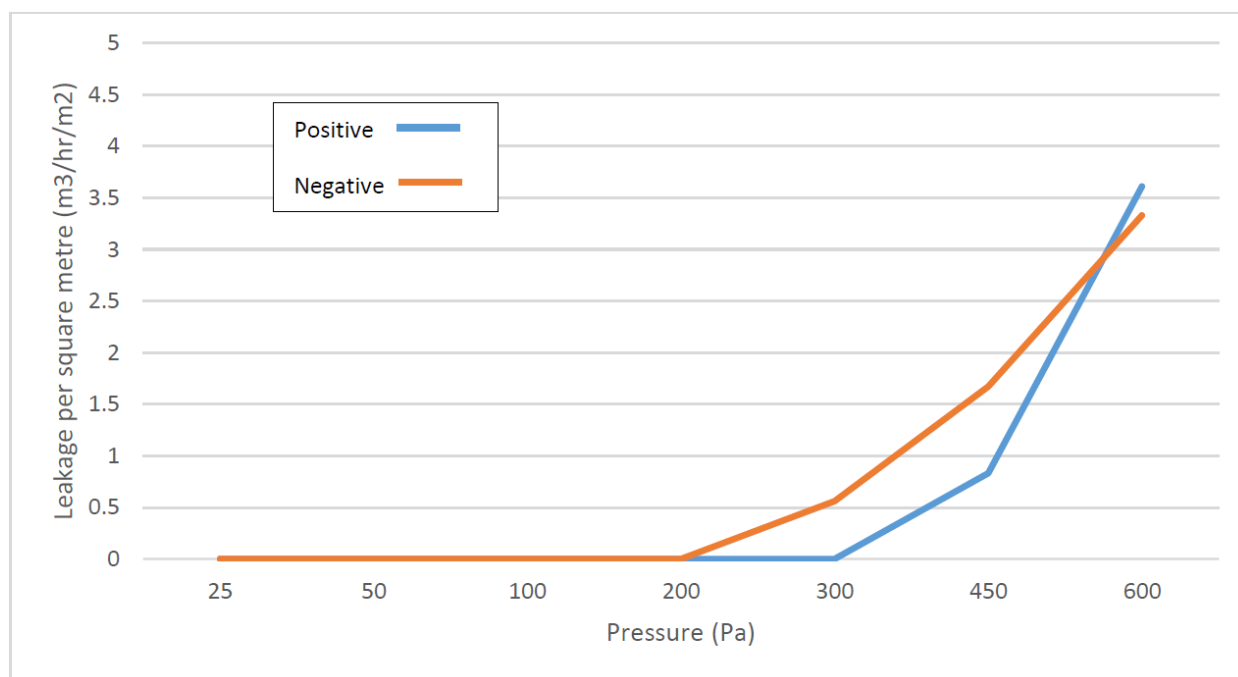
54864880

2021.12 , ver. 1

1549

BIJLAGE B – LUCHTDOORLATENDHEID – SIKASEAL-623 FIRE+

Product getest	25 mm diep x 30 mm breed SikaSeal-623 Fire+		
Samenvatting van de testprocedure			Resultaat
	Druk (Pa)	Lekkage (m ³ /u)	Lekkage (m ³ /m ² /u)
Resultaten onder negatieve kamerdruk	25	0,00	0,00
	50	0,00	0,00
	100	0,00	0,00
	200	0,00	0,00
	300	0,02	0,56
	450	0,06	1,67
	600	0,12	3,33
Resultaten onder positieve kamerdruk	25	0,00	0,00
	50	0,00	0,00
	100	0,00	0,00
	200	0,00	0,00
	300	0,00	0,00
	450	0,03	0,83
	600	0,13	3,61



EAD 350454-00-1104:2017
Aangemelde instantie 2531
Brandwerend en afdichtend product: doorvoerafdichtingen

<http://dop.sika.com>

Prestatieverklaring

SikaSeal-623 Fire+
54864880
2021.12 , ver. 1
1549

CE-MARKERING DIE OP HET LABEL MOET WORDEN AANGEBRACHT


21
Sika Services AG, Zürich, Zwitserland
54864880
Zie de bijbehorende documenten voor meer informatie
EAD 350454-00-1104:2017
Aangemelde instantie 2531
Brandwerend en afdichtend product: doorvoerafdichtingen

<http://dop.sika.com>

INFORMATIE OVER ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID (REACH)

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en verwijdering van chemische producten verwijzen we gebruikers naar het meest recente veiligheidsinformatieblad (SDS) dat fysieke, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgerelateerde gegevens bevat.

WETTELIJKE INFORMATIE

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika producten, wordt te goeder trouw verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten wanneer die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden in overeenstemming met Sika's aanbevelingen. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, ondergronden en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De gebruiker moet de geschiktheid van het product voor de beoogde toepassing en het beoogde doel testen. Sika heeft het recht om de eigenschappen van haar producten te veranderen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productveiligheidsinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

Sika Services AG
Tüffenwies 16-22
8064 Zürich
Zwitserland
www.sika.com

Prestatieverklaring

SikaSeal-623 Fire+
54864880
2021.12, ver. 1
1549