

Sikacrete[®]-630 Fire+

PRESTATIEVERKLARING Nr.95377537

1	UNIEKE IDENTIFICATIECODE VAN HET PRODUCTTYPE:	95377537
2	BEOOGD(E) GEBRUIK(EN):	Brandwerend en afdichtende producten, Doorvoerafdichtingen
3	FABRIKANT:	Sika Services AG Tüffenwies 16 8064 Zürich
4	HET SYSTEEM OF DE SYSTEMEN VOOR DE BEOORDELING EN VERIFICATIE VAN DE PRESTATIEBESTENDIGHEID	1
5b	EUROPEES BEOORDELINGSDOCUMENT:	EAD 350454-00-1104 brandwerende en afdichtende producten, doorvoerafdichtingen
	Europese technische beoordeling:	ETA 23/0960 van 30/04/2024
	Technisch beoordelingsinstantie:	UL International (Nederland) B.V.
	Aangemelde instantie(s):	2531

6 AANGEGEVEN PRESTATIE(S)

Essentiële kenmerken	Prestaties	AVCP	Geharmoniseerde technische specificatie
Reactie bij brand	Klasse A1	Systeem 1	EAD 350454-00-1104:2017
Brandwerendheid	Bijlage A	Systeem 1	
Luchtdoorlaatbaarheid	Bijlage B	Systeem 1	
Waterdoorlaatbaarheid	NPD	Systeem 1	
Vrijkomen van gevaarlijke stoffen	NPD	Systeem 1	
Mechanische weerstand en stabiliteit	Geschikt voor gebruik in muren en vloeren in Zone types I, II, III & IV*	Systeem 1	
Weerstand tegen impact/beweging		Systeem 1	
Adhesie		Systeem 1	
Duurzaamheid	Z2	Systeem 1	
Geluidsisolatie in de lucht	RW 48 (-1;-3) dB	Systeem 1	
Thermische eigenschappen	NPD	Systeem 1	
Doorlaatbaarheid van waterdamp	NPD	Systeem 1	

*Bij afmetingen tot die welke gegeven worden in 2.4 en met zachte en harde impact

4. Het systeem Sikacrete-630 Fire+ kan worden gebruikt om openingen in het scheidingsselement af te dichten tot 2400 mm breed bij 1200 mm hoog in een muur en 2400 mm bij 1200 mm in een vloer. De extra maten die zijn toegestaan in vloeren zijn:

Breedtes [mm]	Lengte (mm)
1100	2900
1000	4000
900	7000
≤ 800	∞ (oneindig)

De minimaal toegestane scheiding tussen aangrenzende afdichtingen/openingen bedraagt 100 mm. Voor Nutsleidingen binnen het systeem Sikacrete-630 Fire+ Seal is geen minimale scheiding vereist, tenzij specifiek in bijlage A is aangegeven

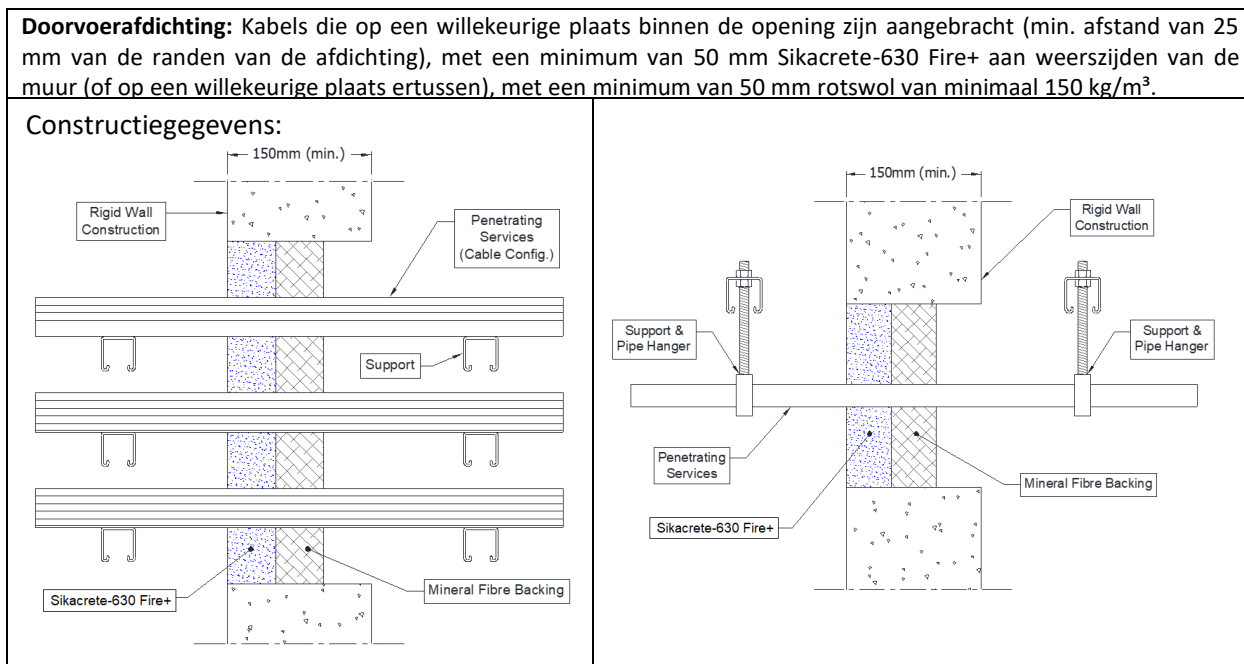
Prestatieverklaring

Sikacrete®-630 Fire+
95377537
2024.12, ver. 02
1549

BIJLAGE A – Brandwerendheid classificatie – Sikacrete-630 Fire+

A.1 Rigide wandconstructies volgens 1.2.1 met een wanddikte van minimaal 150 mm

A.1.1 Kabeldoorvoerafdichting met 50 mm dik Sikacrete-630 Fire+-achterzijde met minerale vezelplaat



A.1.1.1 Eenzijdige doorvoerafdichting met kabels

Nutsleidingen	Maximale opening	Classificatie
Geen (leeg)	Zie sectie 2.4	E 180, EI 120
Enkelvoudige elektrische kabels tot 21 mm Ø		E 180, EI 60
Enkelvoudige elektrische kabels tot 21 mm Ø	80 x 80 mm	E 240, EI 60
Elektrische kabels tot Ø 21 mm (enkel, gebundeld en op kabelgoten)	Zie sectie 2.4	E 180, EI 60
Elektrische kabels tot Ø 50 mm (enkel, gebundeld en op kabelgoten)		E 180, EI 45
Elektrische kabels tot Ø 80 mm (enkel, gebundeld en op kabelgoten)		E 120, EI 45
Elektrische kabels tot 21 mm Ø, enkel of in bundels tot 100 mm Ø		E 180, EI 90
Stalen kabelgoten en ladders		E 180, EI 60
Niet-omhulde draden tot Ø 17 mm		E 180, EI 45
Niet-omhulde draden tot Ø 24 mm		E 180, EI 30
Koperen buizen tot Ø 16 mm		E 180 C/U, EI 30 C/U
Stalen buis tot Ø 16 mm		E 180 C/U, EI 60 C/U
PVC-buizen tot 16 mm Ø		E 180 C/U, EI 180 C/U EI 60 C/U, EI 60 C/C

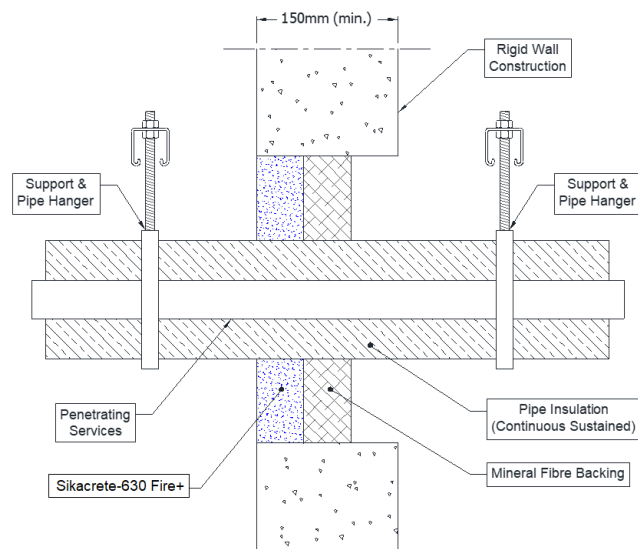
Prestatieverklaring

Sikacrete® -630 Fire+
95377537
2024.12, ver. 02
1549

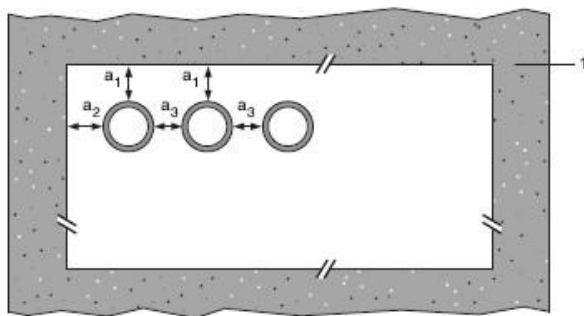
A.1.2 Buisdoorvoerafdichting met 50 mm dik Sikacrete-630 Fire+-achterzijde met minerale vezelplaat

Doorvoerafdichting: CS (Continuous sustained) geïsoleerde metalen buizen die op om het even welke plaats binnen de opening zijn aangebracht (minimale afstand van 30 mm van de randen van de afdichting, met minimaal 50 mm Sikacrete-630 Fire+ aan weerszijden van de muur (of een willekeurige plaats ertussen), met minimaal 50 mm rotswol, minimaal 150 kg/m³).

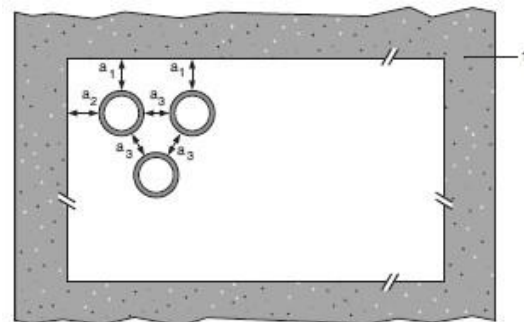
Constructiegegevens:



Configuratie 1



Configuratie 2



Legenda

- 1 ondersteunende constructie
- a1 buis / bovenrand van afdichting scheiding
- a2 buis / zijrand van afdichting scheiding
- a3 buis / buis scheiding

A.1.2.1 Eenzijdige doorvoerafdichting met buizen

Nutsleidingen	Maximale opening	Isolatie	Classificatie
Stalen buizen met een diameter van 219 mm/wand van 5-14,2 mm	Zie sectie 2.4	30 mm rotswol min. 80 kg/m ³	E 120 C/U, EI 90 C/U

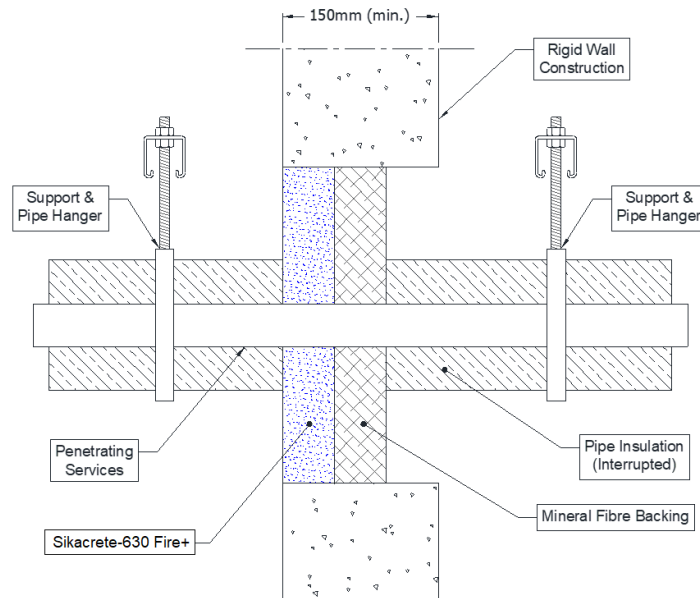
Prestatieverklaring

Sikacrete® -630 Fire+
95377537
2024.12, ver. 02
1549

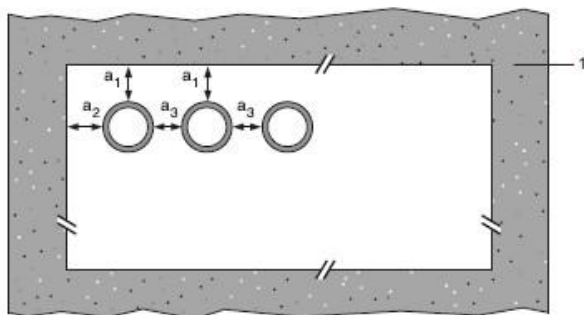
A.1.3 Buisdoorvoerafdichting met 50 mm dik Sikacrete-630 Fire+ gesteund met minerale vezelplaat

Doorvoerafdichting: LI (Local Interrupted) of CI (Continuous Interrupted) geïsoleerde metalen en composietbuizen die op om het even welke plaats binnen de opening zijn aangebracht, min. afstand 30 mm van de randen van de afdichting, met min. 50 mm Sikacrete-630 Fire+ aan weerszijden van de wand (of een willekeurige positie daartussen), met een minimum van 50 mm rotswol van minimaal 150 kg/m³.

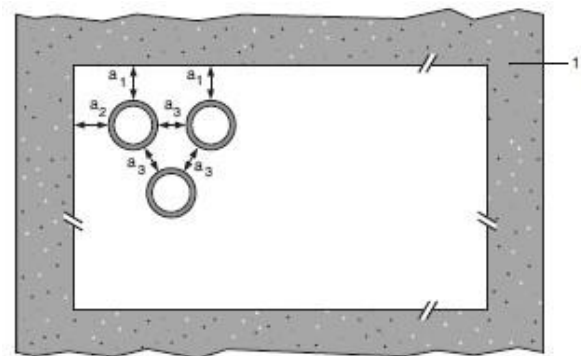
Constructiegegevens:



Configuratie 1



Configuratie 2



Legenda

- 1 ondersteunende constructie
- a1 buis / bovenrand van afdichting scheiding
- a2 buis / zijrand van afdichting scheiding
- a3 buis / buis scheiding

Prestatieverklaring

Sikacrete® -630 Fire+
 95377537
 2024.12, ver. 02
 1549

A.1.3.1 Eenzijdige doorvoerafdichting met buizen

Nutsleidingen	Maximale opening	Isolatie, minimale lengte, dikte en dichtheid	Classificatie
Koperen of stalen buizen met een maximale diameter van 12 mm/ 0,9-5 mm wand	70 x 70 mm	1000 mm lengte 20 mm rotswol isolatie 80 kg/m ³	EI 240 C/C
Koperen of stalen buizen met een maximale diameter van 54 mm/ 1-14,2 mm wand	115 x 115 mm.	1000 mm lengte 20 mm rotswol isolatie 80 kg/m ³	E 240 C/C, EI 120 C/C
Koperen of stalen buizen met een maximale diameter van 54 mm/ 1-14,2 mm wand	Zie sectie 2.4	1000 mm lengte 20 mm rotswol isolatie 80 kg/m ³	E 180 C/C, EI 120 C/C
75 mm Alupex-buizen van composiet met een wand van 7,5 mm		600 mm lang, 32 mm elastomeer isolatie minimaal klasse B-s3, d0	EI 60 C/C

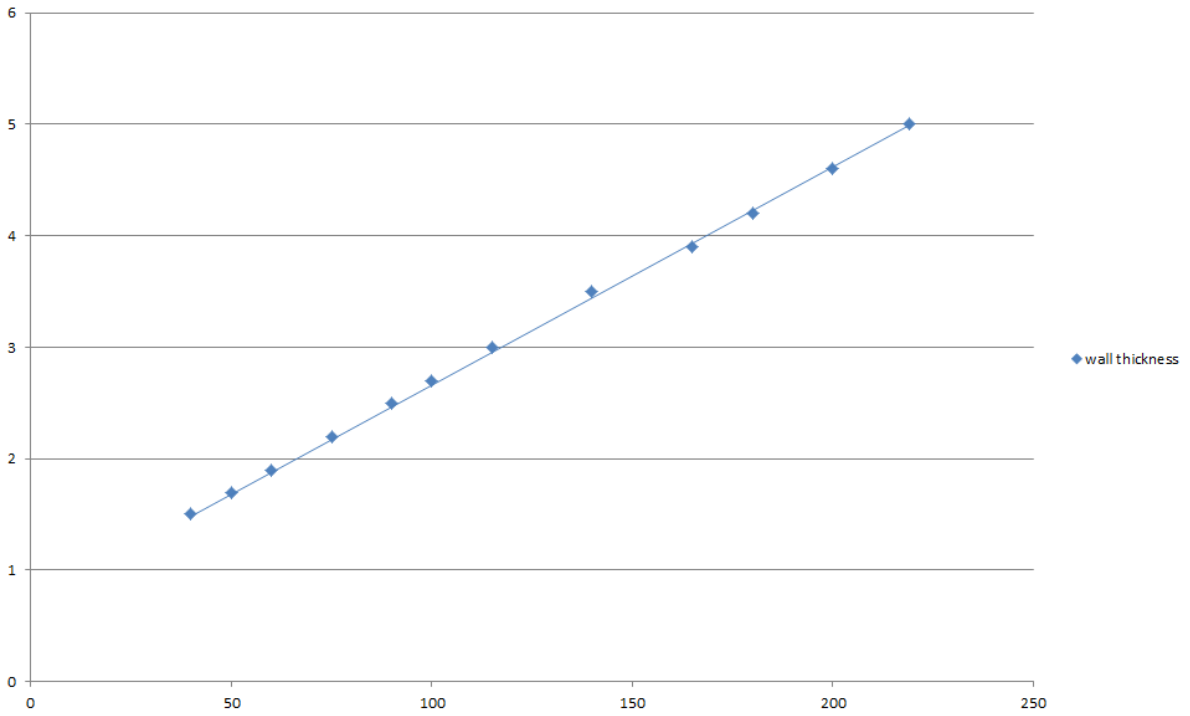
Nutsleidingen	Maximale opening	Isolatie, minimale lengte, dikte en dichtheid	Classificatie
Buis van zacht (koolstofstaal) of roestvrij staal	100 x 100 mm	1000 mm lengte 20 mm rotswol isolatie 80 kg/m ³	EI 240 C/U
40 mm diameter/1,5-14,2 mm wand*			E 180 C/U, EI 120 C/U
40 mm diameter/1,5-14,2 mm wand*	Zie sectie 2.4	1000 mm lengte 30 mm rotswol isolatie 80 kg/m ³	E 120 C/U, EI 90 C/U
50 mm diameter/1,7-14,2 mm wand*			
60 mm diameter/1,9-14,2 mm wand*			
75 mm diameter/2,2-14,2 mm wand*			
90 mm diameter/2,5-14,2 mm wand*			
100 mm diameter/2,7-14,2 mm wand*			
115 mm diameter/3-14,2 mm wand*			
140 mm diameter/3,5-14,2 mm wand*			
165 mm diameter/ 3,9-14,2 mm wand*			
180 mm diameter/ 4,2-14,2 mm wand*			
200 mm diameter/ 4,6-14,2 mm wand*			
219 mm diameter/ 5,0-14,2 mm wand*			

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

Prestatieverklaring

Sikacrete® -630 Fire+
95377537
2024.12, ver. 02
1549

Pipe diameter vs Wall thickness



Prestatieverklaring
Sikacrete® -630 Fire+
95377537
2024.12, ver. 02
1549

7/187

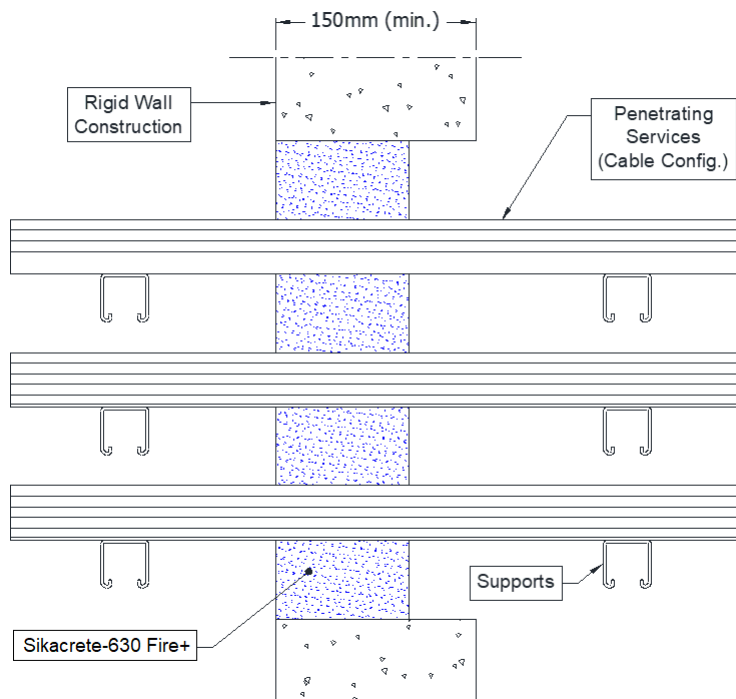
BUILDING TRUST



A.1.4 Kabeldoorvoerafdichting met 100 mm dik Sikacrete-630 Fire+

Doorvoerafdichting: Kabels die op om het even welke plaats binnen de opening zijn aangebracht (minimale afstand van 25 mm van de randen van de afdichting), met minimaal 100 mm Sikacrete-630 Fire+ aan weerszijden van de muur (of op om het even welke plaats ertussen).

Constructiegegevens:



A.1.4.1 Eenzijdige doorvoerafdichting met kabels

Nutsleidingen	Maximale opening	Classificatie
Geen (leeg)	Zie sectie 2.4	EI 240
Elektrische kabels tot \varnothing 21 mm (enkel, gebundeld en op kabelgoten)		E 240, EI 60
Elektrische kabels tot \varnothing 80 mm (enkel, gebundeld en op kabelgoten)		EI 120
Kabels tot 21 mm \varnothing , in bundels tot 100 mm \varnothing		E 120, EI 60
Stalen kabelgoten en ladders		E 180 C/U, EI 30 C/U
Niet-omhulde draden tot \varnothing 24 mm		E 180 C/U, EI 60 C/U
Koperen buizen tot \varnothing 16 mm		EI 240 C/U, EI 240 C/C
Stalen buis tot \varnothing 16 mm		
PVC-buizen tot 16 mm \varnothing		

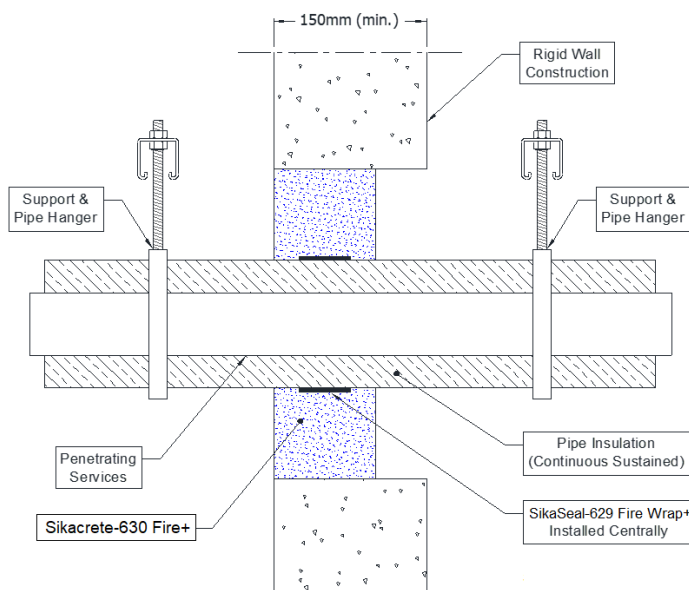
Prestatieverklaring

Sikacrete® -630 Fire+
95377537
2024.12, ver. 02
1549

A.1.5 Doorvoerafdichting voor buizen met 100 mm dik Sikacrete-630 Fire+

Doorvoerafdichting: Geïsoleerde metalen buizen van CS (Continuous Sustained) die op om het even welke plaats binnen de opening zijn aangebracht (minimale afstand van 10 mm van de randen van de afdichting), met minimaal 100 mm Sikacrete-630 Fire+ aan weerszijden van de muur. SikaSeal-629 Fire Wrap+ moet centraal in de afdichting voor buizen met brandbare isolatie zijn geplaatst. Maximale afdichtingsgrootte Zie sectie 2.4.

Constructiegegevens:



A.1.5.1 Eenzijdige doorvoerafdichting met buizen

Nutsleidingen	Wrap	Isolatie	Classificatie
Buis van zacht (koolstofstaal) of roestvrij staal			
40 mm diameter/1,5-14,2 mm wand	1 x 50 x 3,6 mm SikaSeal-629 Fire Wrap+, centraal gemonteerd	13 mm elastomeer isolatie minimaal klasse B-s3, d0	EI 240 C/U
165 mm diameter/4,5-14,2 mm wand		9 mm elastomeer isolatie minimaal klasse B-s3, d0	E 240 C/U, EI 30 C/U
40 mm diameter/1.5-14.2 mm wand*	1 x 50 x 1,8 mm SikaSeal-629 Fire Wrap+, centraal gemonteerd	13 -19 mm 50 mm elastomeer isolatie minimaal klasse B-s3, d0	E 240 C/U, EI 60 C/U
50 mm diameter/1.6-14.2 mm wand*			
60 mm diameter/1.7-14.2 mm wand*			
75 mm diameter/1.9-14.2 mm wand*			
90 mm diameter/2-14.2 mm wand*			
100 mm diameter/2.1-14.2 mm wand*			
115 mm diameter/2.3-14.2 mm wand*			
140 mm diameter/2.6-14.2 mm wand*			
165 mm diameter/2.8-14.2 mm wand*			

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

Prestatieverklaring

Sikacrete® -630 Fire+
95377537
2024.12, ver. 02
1549

Pipe diameter vs Wall thickness



Nutsleidingen	Wrap	Isolatie	Classificatie
Buis van zacht (koolstofstaal) of roestvrij staal			
40 mm diameter/1,5-14,2 mm wand*	1 x 50 x 3,6 mm SikaSeal-629 Fire Wrap+, centraal gemonteerd	13-25 mm 50 mm elastomeer isolatie minimaal klasse B-s3, d0	E 180 C/U, EI 60 C/U
50 mm diameter/1,8-14,2 mm wand*			
60 mm diameter/2-14,2 mm wand*			
75 mm diameter/2,3-14,2 mm wand*			
90 mm diameter/2,7-14,2 mm wand*			
100 mm diameter/2,9-14,2 mm wand*			
115 mm diameter/3,3-14,2 mm wand*			
140 mm diameter/3,9-14,2 mm wand*			
165 mm diameter/4,5-14,2 mm wand*			

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

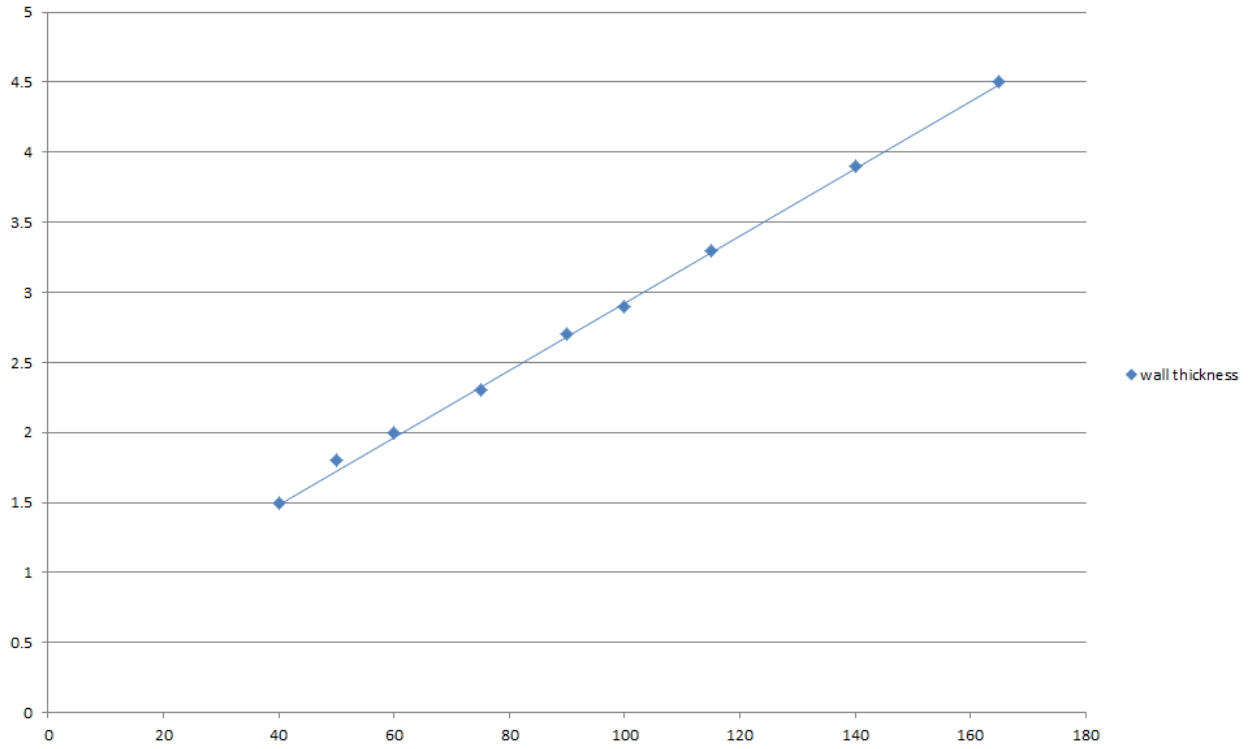
Prestatieverklaring
 Sikacrete® -630 Fire+
 95377537
 2024.12, ver. 02
 1549

10/187

BUILDING TRUST



Pipe diameter vs Wall thickness



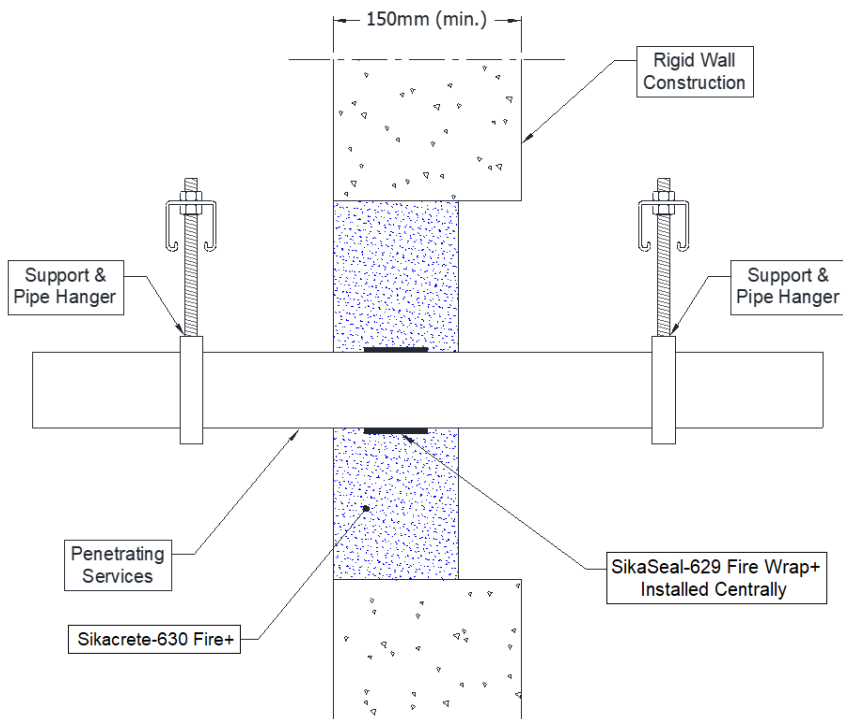
Prestatieverklaring
Sikacrete® -630 Fire+
95377537
2024.12, ver. 02
1549

11/187

A.1.6 Doorvoerafdichting voor buizen met 100 mm dik Sikacrete-630 Fire+

Penetratiekeerring: Kunststof buizen aangebracht op om het even welke plaats binnen de opening (min. afstand 10 mm van de randen van de afdichting), met min. 100 mm Sikacrete-630 Fire+ aan weerszijden van de wand. SikaSeal-629 Fire Wrap+ moet zich in het midden van de seal bevinden. Maximale afdichtingsgrootte Zie sectie 2.4.

Constructiegegevens:



A.1.6.1 Eenzijdige doorvoerafdichting met buizen

Nutsleidingen	Wrap	Isolatie	Classificatie
PVC-U-buizen volgens EN 1329-1, EN 1452-2 en EN 1453-1, PVC-C Volgens EN 1566-1			
315 mm diameter/9,2 mm wand	1 x 75 x 18 mm SikaSeal-629 Fire Wrap+, centraal gemonteerd	Geen	EI 120 C/C

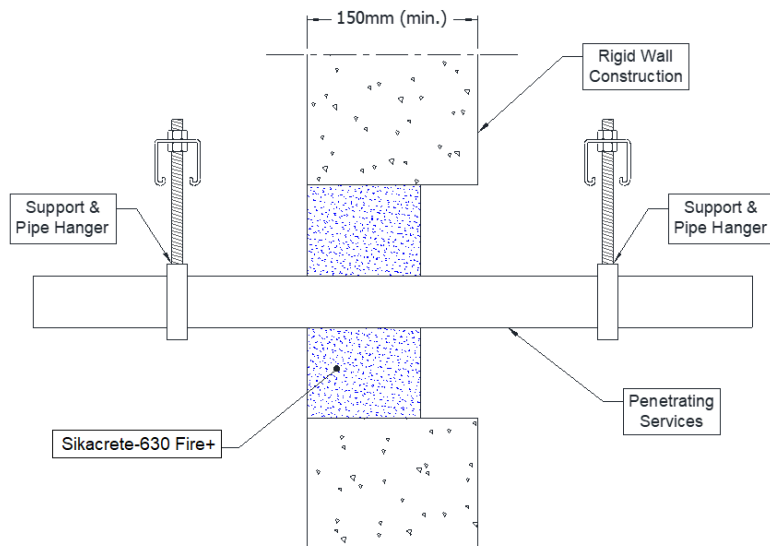
Prestatieverklaring

Sikacrete® -630 Fire+
95377537
2024.12, ver. 02
1549

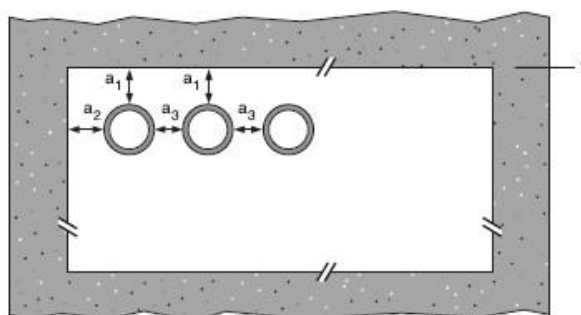
A.1.7 Doorvoerafdichting voor buizen met 100 mm dik Sikacrete-630 Fire+

Doorvoerafdichting: Brandbare buizen afdicht met Sikacrete-630 Fire+, aan weerszijden van de muur. Minimale afstand tussen de buizen van 30 mm (A3) en van de randen van de afdichting 30 mm (A1 & A2). Maximale afdichtingsgrootte Zie sectie 2.4.

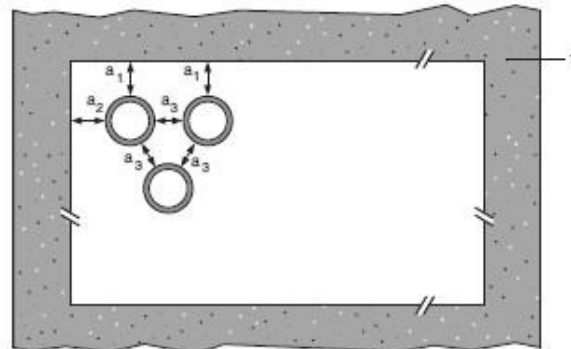
Constructiegegevens:



Configuratie 1



Configuratie 2



Legenda

- 1 ondersteunende constructie
- a1 buis / bovenrand van afdichting scheiding
- a2 buis / zijrand van afdichting scheiding
- a3 buis / buis scheiding

Prestatieverklaring
 Sikacrete® -630 Fire+
 95377537
 2024.12, ver. 02
 1549

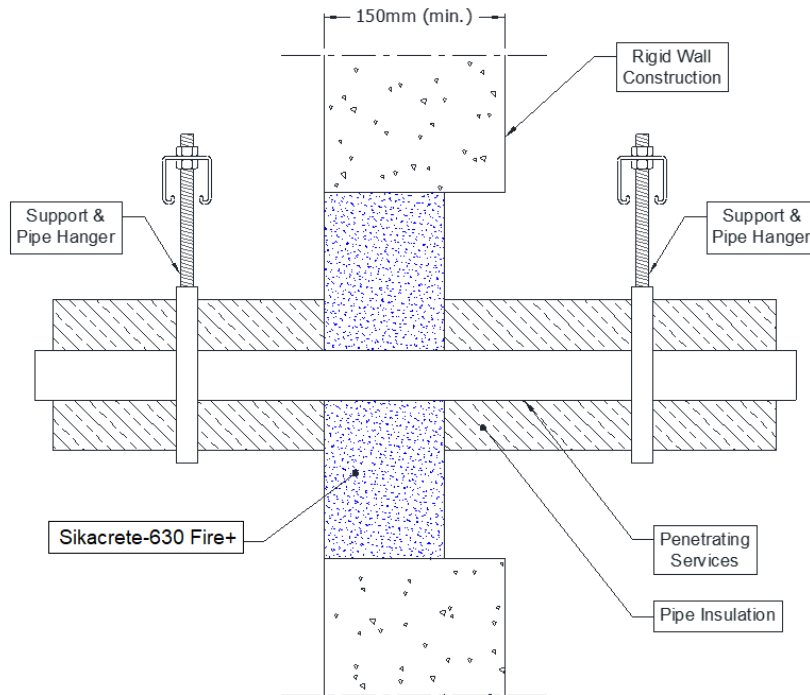
A.1.7.1 Eenzijdige doorvoerafdichting met buizen

Nutsleidingen	Dikte van afdichting, minimaal	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 tot 32 mm, wanddikte 1,6 – 2,4 mm	100 mm	1 & 2	EI 30 U/C, EI 30 U/C
PE-buis volgens EN 1519-1, EN 12201-2 en EN 12006-1, ABS volgens EN 1455-1 en buizen vervaardigd van SAN+PVC volgens EN 1565-1			
Diameter tot 32 mm, wanddikte 1,8 – 3,0 mm	100 mm	1 & 2	EI 30 U/C, EI 30 U/C
PP-buizen volgens EN 1852-1: 2009			
Diameter tot 32 mm, wanddikte 1,9 – 4,4 mm	100 mm	1 & 2	EI 30 U/C, EI 30 U/C

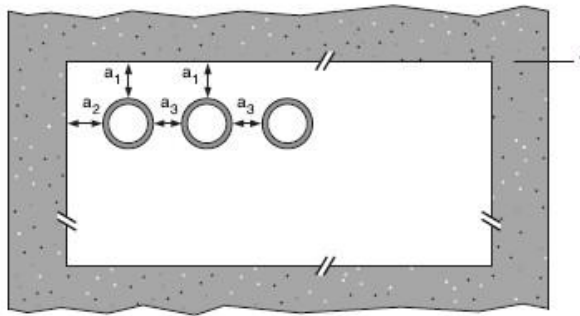
A.1.8 Doorvoerafdichting voor buizen met 100 mm dik Sikacrete-630 Fire+

Doorvoerafdichting: 1000 mm (min.) LI (Local Interrupted) of CI (Continuous Interrupted) geïsoleerde metalen buizen die op om het even welke positie binnen de opening zijn aangebracht (min. afstand 20 mm van de randen van de afdichting, met min. 100 mm Sikacrete-630 Fire+ aan weerszijden van de muur (of een willekeurige positie daartussen).

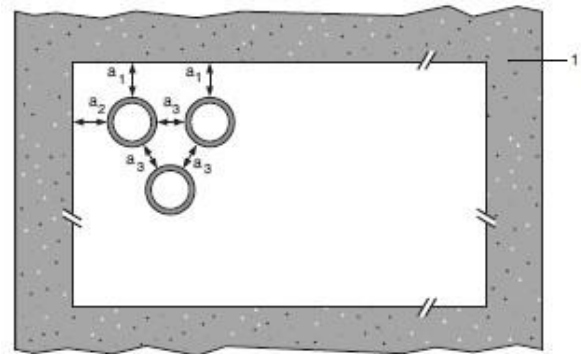
Constructiegegevens:



Configuratie 1



Configuratie 2



Legenda

- 1 ondersteunende constructie
- a1 buis / bovenrand van afdichting scheiding
- a2 buis / zijrand van afdichting scheiding
- a3 buis / buis scheiding

Prestatieverklaring

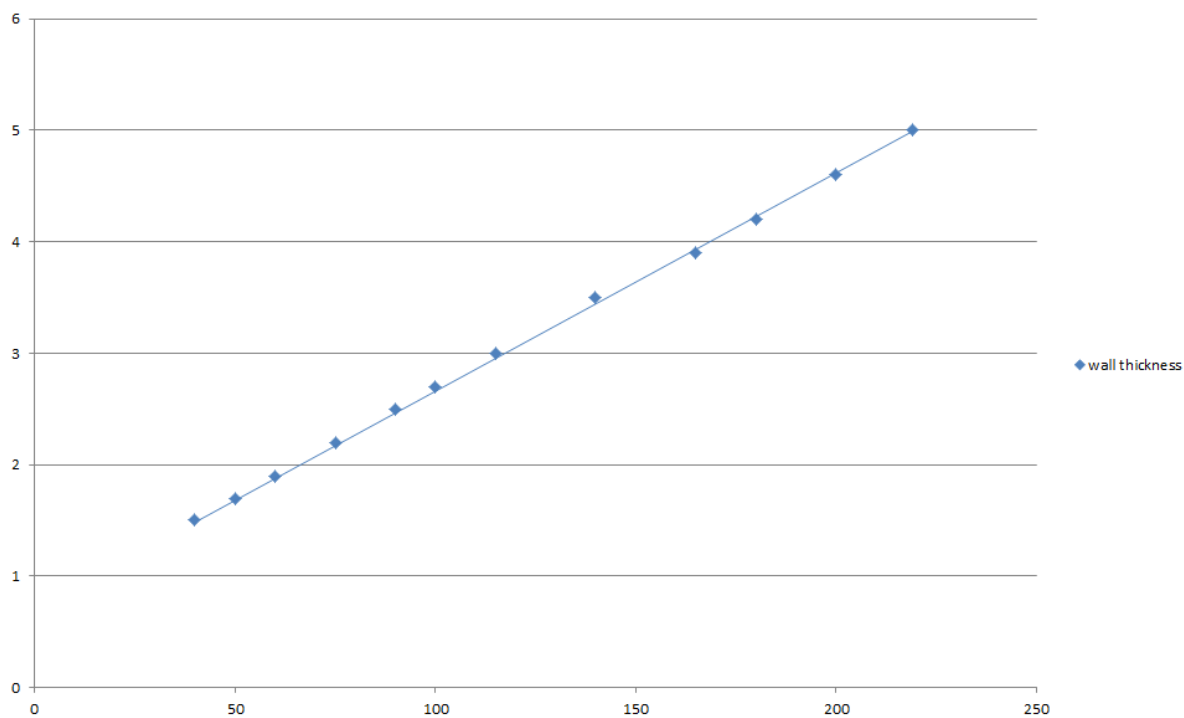
Sikacrete®-630 Fire+
 95377537
 2024.12, ver. 02
 1549

A.1.8.1 Eenzijdige doorvoerafdichting met buizen

Nutsleidingen	Maximale opening	Isolatie, minimale dikte en dichtheid	Classificatie
Buis van zacht (koolstofstaal) of roestvrij staal			
40 mm diameter/1,5-14,2 mm wand*	Zie sectie 2.4	20 mm isolatie van rotswol 80 kg/m ³	EI 240 C/U
40 mm diameter/1,5-14,2 mm wand*		30 mm isolatie van rotswol 80 kg/m ³	E 240 C/U, EI 120 C/U,
50 mm diameter/1,7-14,2 mm wand*			
60 mm diameter/1,9-14,2 mm wand*			
75 mm diameter/2,2-14,2 mm wand*			
90 mm diameter/2,5-14,2 mm wand*			
100 mm diameter/2,7-14,2 mm wand*			
115 mm diameter/3-14,2 mm wand*			
140 mm diameter/3,5-14,2 mm wand*			
165 mm diameter/ 3,9-14,2 mm wand*			
180 mm diameter/ 4,2-14,2 mm wand*			
200 mm diameter/ 4,6-14,2 mm wand*			
219 mm diameter/ 5,0-14,2 mm wand*			

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

Pipe diameter vs Wall thickness



Prestatieverklaring

Sikacrete®-630 Fire+

95377537

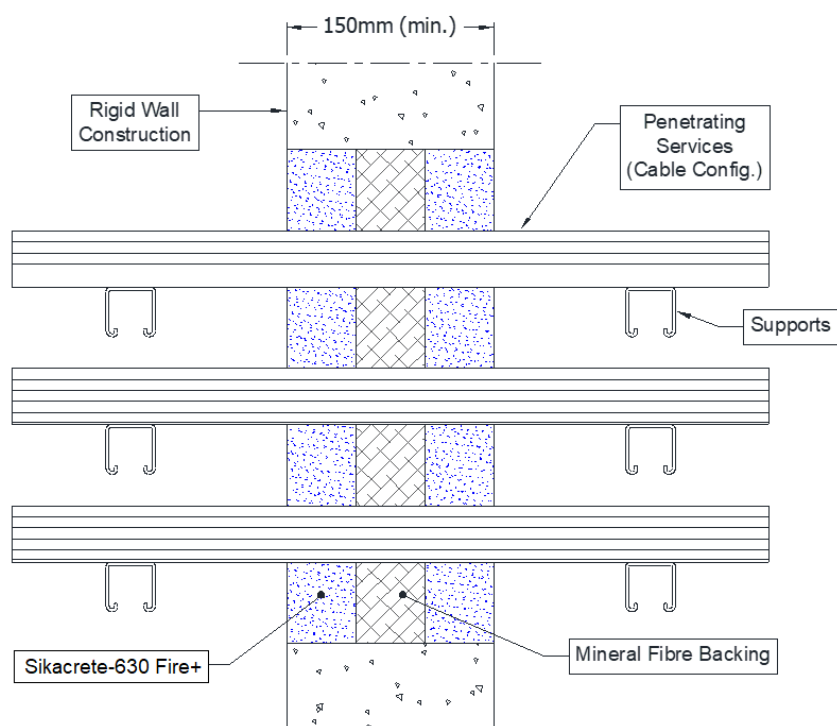
2024.12, ver. 02

1549

A.1.9 Buisdoorvoerafdichting met 50 mm dik Sikacrete-630 Fire+ op beide vlakken

Doorvoerafdichting: Kabels uitgerust met Sikacrete-630 Fire+ aan beide zijden van de muur, ondersteund met rotswol isolatieplaat min. 150kg/m³. Maximale afdichtingsgrootte Zie sectie 2. Minimale afstand tussen kabels en de rand van de afdichting van 30 mm.

Constructiegegevens:



A.1.9.1 Eenzijdige doorvoerafdichting met buizen

Nutsleidingen	Mortel dikte	Rugvulling	Isolatie	Classificatie
Ongebruikte afdichtingen	min. 50 mm	30-50 mm rotswol min. 150 kg/m ³	Geen	EI 240
Elektrische kabels met een diameter tot 80 mm, enkel of in een bundel				E 240, EI 60
Stalen kabelgoten en ladders tot 500 mm breed				EI 60
Kabels met een diameter tot 21 mm, enkelvoudig of in een bundel met een diameter tot 100 mm				E 240, EI 120
Niet-omhulde draden met een diameter van Maximale 24 mm				

Prestatieverklaring

Sikacrete®-630 Fire+

95377537

2024.12, ver. 02

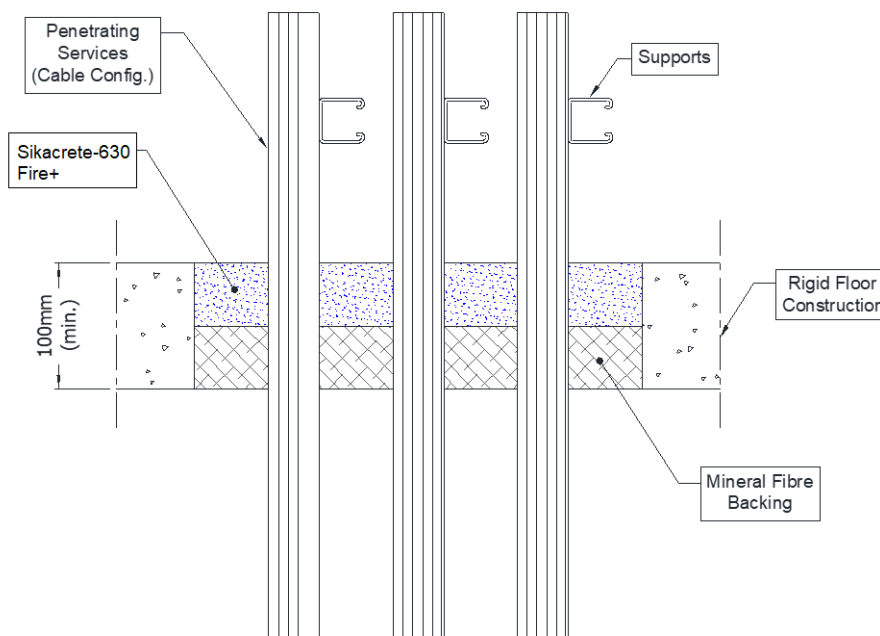
1549

A.2 Rigide vloerconstructies volgens 1.2.1 met een vloerdikte van minimaal 100 mm

A.2.1 Kabeldoorvoerafdichting met 50 mm dik Sikacrete-630 Fire+ gesteund met minerale vezelplaat

Doorvoerafdichting: Kabels die op om het even welke plaats binnen de opening zijn aangebracht (minimale afstand van 30 mm van de randen van de afdichting), met minimaal 50 mm Sikacrete-630 Fire+ gelijk met de bovenkant van de vloer, met minimaal 50 mm rotswol minimaal 150 kg/m³

Constructiegegevens:



A.2.1.1 Eenzijdige doorvoerafdichting met kabels

Nutsleidingen	Maximale opening	Classificatie
Geen (leeg)	Zie sectie 2.4	EI 180
Enkelvoudige elektrische kabels tot 21 mm Ø		E 180, EI 90
Elektrische kabels tot Ø 21 mm (enkel, gebundeld en op kabelgoten)		E 180, EI 60
Elektrische kabels tot Ø 80 mm (enkel, gebundeld en op kabelgoten)		E 90, EI 45
Kabels tot 21 mm Ø, in bundels tot 100 mm Ø		EI 180
Stalen kabelgoten en ladders		E 90, EI 60
Niet-omhulde draden tot Ø 17 mm		E 180, EI 60
Niet-omhulde draden tot Ø 24 mm		E 180, EI 30
PVC-buizen tot 16 mm Ø		EI 180 C/U, EI 180 C/C

* Moet ten minste 30 mm van elkaar worden gescheiden

Prestatieverklaring

Sikacrete®-630 Fire+

95377537

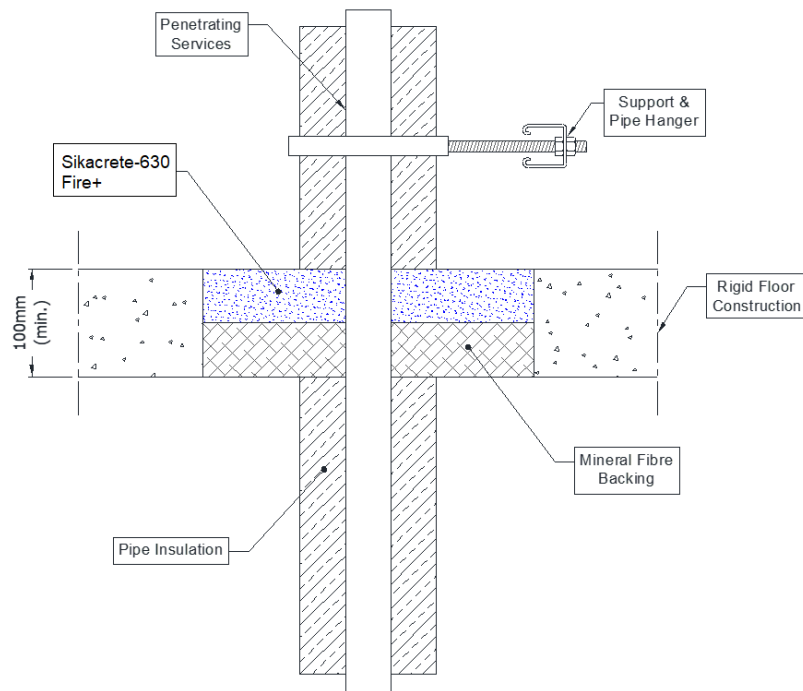
2024.12, ver. 02

1549

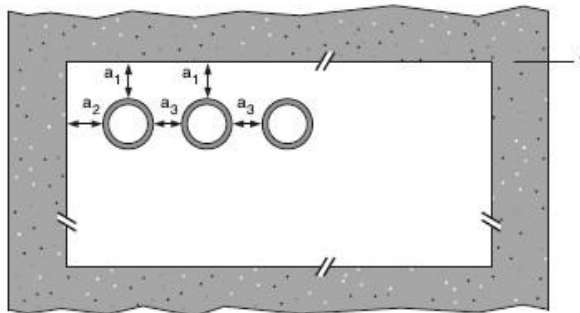
A.2.2 Buisdoorvoerafdichting met 50 mm dik Sikacrete-630 Fire+-achterzijde met minerale vezelplaat

Doorvoerafdichting: 1000 mm (min.) LI (Local Interrupted) of CI (Continuous Interrupted) geïsoleerde metalen buizen die op om het even welke plaats binnen de opening zijn aangebracht, min. afstand 30 mm van de randen van de afdichting, met min. 50 mm Sikacrete-630 Fire+ gelijk met de bovenkant van de vloer, met een minimale afstand van 50 mm rotswol van 150 kg/m³

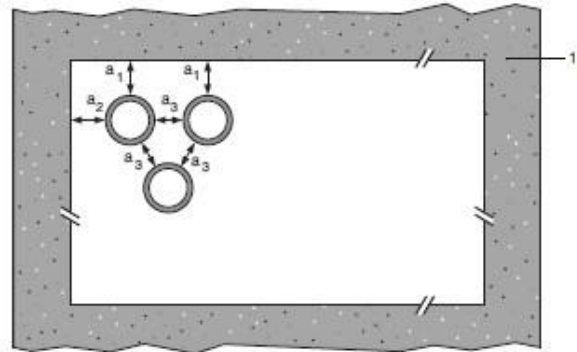
Constructiegegevens:



Configuratie 1



Configuratie 2



Legenda

- 1 ondersteunende constructie
- a1 buis / bovenrand van afdichting scheiding
- a2 buis / zijrand van afdichting scheiding
- a3 buis / buis scheiding

Prestatieverklaring

Sikacrete®-630 Fire+
 95377537
 2024.12, ver. 02
 1549

A.2.2.1 Eenzijdige doorvoerafdichting met buizen

Nutsleidingen	Maximale opening	Isolatie, minimale dikte en dichtheid	Classificatie
Koperen of stalen buizen met een maximale diameter van 12 mm/ 1-5 mm wand	70 x 70 mm	20 mm rotswol 80 kg/m ³	EI 240 C/C
Koperen of stalen buizen met een maximale diameter van 54 mm/ 1-14,2 mm wand	115 x 115 mm		E 240 C/C, EI 180 C/C
Koperen of stalen buizen met een maximale diameter van 54 mm/ 1-14,2 mm wand	Zie sectie 2.4		EI 180 C/C

Prestatieverklaring

Sikacrete®-630 Fire+

95377537

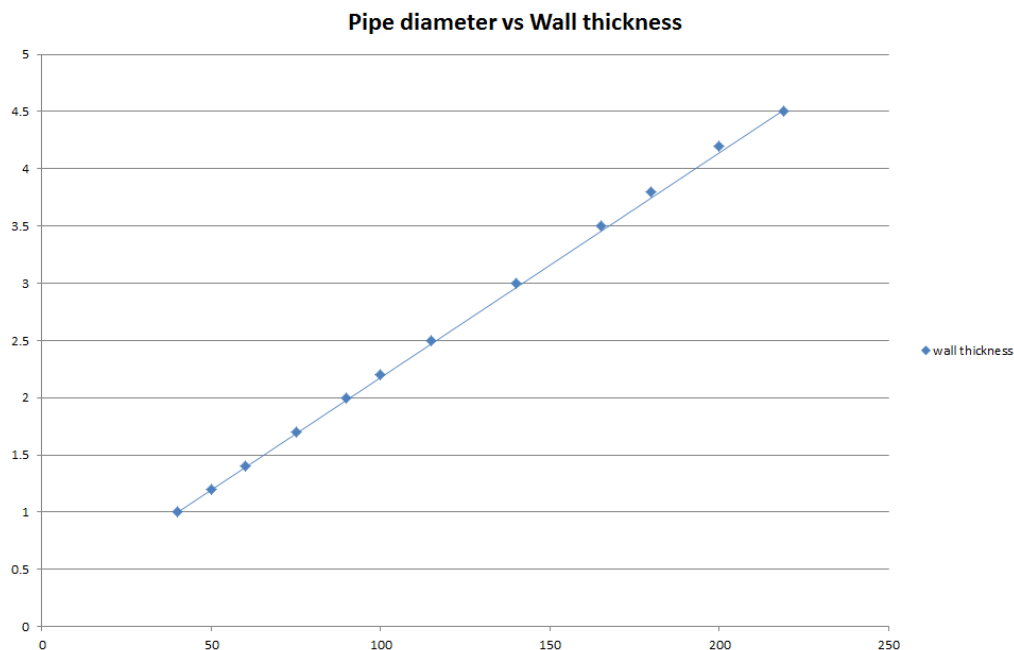
2024.12, ver. 02

1549

20/187

Nutsleidingen	Maximale opening	Isolatie, minimale dikte en dichtheid	Classificatie
Buis van zacht (koolstofstaal) of roestvrij staal			
40 mm diameter/1-14.2 mm wand*	280 x 280 mm	20 mm isolatie van rotswol 80 kg/m ³	EI 240 C/U
40 mm diameter/1-14.2 mm wand*			
50 mm diameter/1.2-14.2 mm wand*		30 mm isolatie van rotswol 80 kg/m ³	E 240 C/U, EI 90 C/U
60 mm diameter/1.4-14.2 mm wand*			
75 mm diameter/1.7-14.2 mm wand*			
90 mm diameter/2-14.2 mm wand*			
100 mm diameter/2.2-14.2 mm wand*			
115 mm diameter/2.5-14.2 mm wand*			
140 mm diameter/3-14.2 mm wand*			
165 mm diameter/3.5-14.2 mm wand*			
180 mm diameter/3.8-14.2 mm wand*			
200 mm diameter/4.2-14.2 mm wand*			
219 mm diameter/4.5-14.2 mm wand*			

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten



Prestatieverklaring

Sikacrete®-630 Fire+

95377537

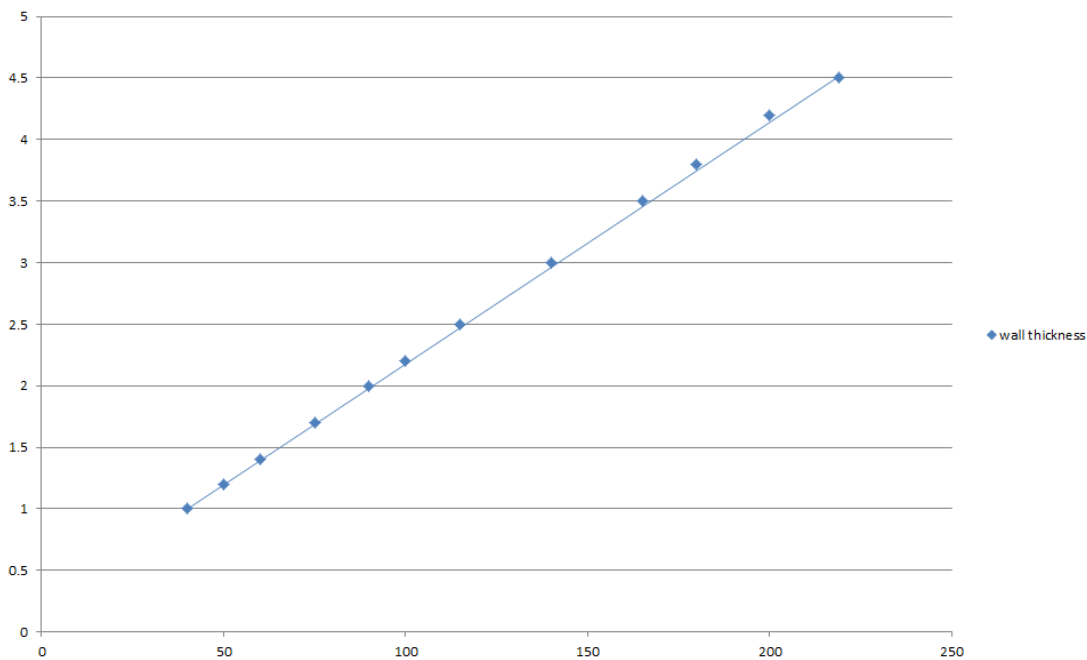
2024.12, ver. 02

1549

21/187

Nutsleidingen	Maximale opening	Isolatie, minimale dikte en dichtheid	Classificatie
Buis van zacht (koolstofstaal) of roestvrij staal			
40 mm diameter/1-14.2 mm wand*	Zie sectie 2.4	20 mm isolatie van rotswol 80	EI 180 C/U
40 mm diameter/1-14.2 mm wand*		30 mm isolatie van rotswol 80 kg/m ³	E 180 C/U, EI 90 C/U
50 mm diameter/1.2-14.2 mm wand*			
60 mm diameter/1.4-14.2 mm wand*			
75 mm diameter/1.7-14.2 mm wand*			
90 mm diameter/2-14.2 mm wand*			
100 mm diameter/2.2-14.2 mm wand*			
115 mm diameter/2.5-14.2 mm wand*			
140 mm diameter/3-14.2 mm wand*			
165 mm diameter/3.5-14.2 mm wand*			
180 mm diameter/3.8-14.2 mm wand*			
200 mm diameter/4.2-14.2 mm wand*			
219 mm diameter/4.5-14.2 mm wand*			

Pipe diameter vs Wall thickness



Prestatieverklaring

Sikacrete®-630 Fire+

95377537

2024.12, ver. 02

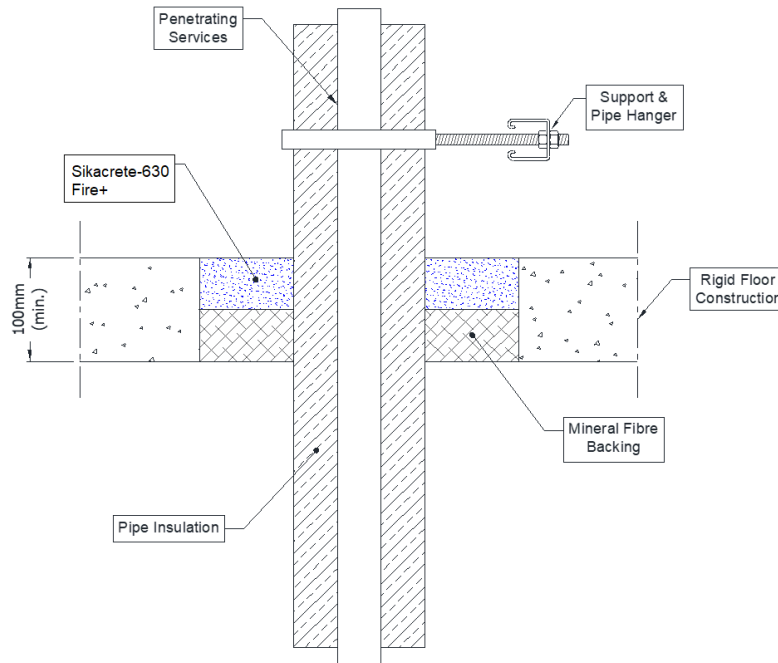
1549

22/187

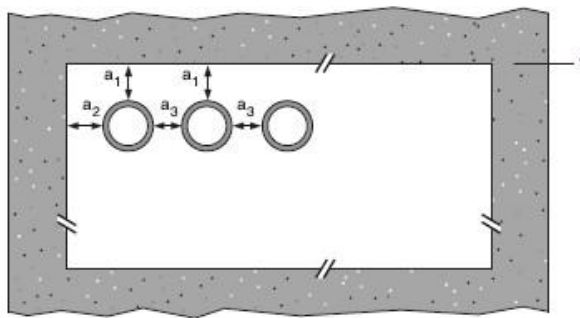
A.2.3 Buisdoorvoerafdichting met 50 mm dik Sikacrete-630 Fire+ gesteund met minerale vezelplaat

Doorvoerafdichting: CS-geïsoleerde metalen buizen (Continuous sustained) die op om het even welke plaats binnen de opening zijn gemonteerd, met minimaal 50 mm Sikacrete-630 Fire+, ondersteund met minimaal 50 mm rotswol min. 140 kg/m³ op elke hoogte binnen de dikte van de vloer. Minimale afstand tussen de doorvoerafdichtingen en de randen van de afdichting van 30 mm (configuratie 1 en 2). Maximale openingsgrootte Zie sectie 2.4.

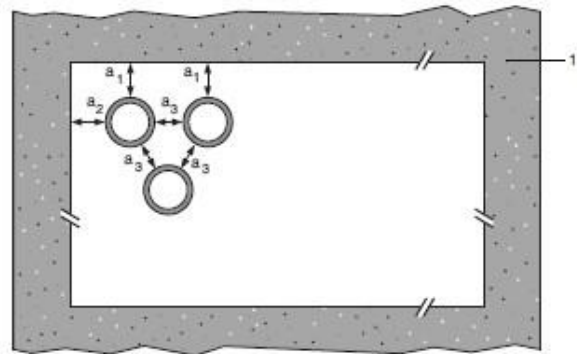
Constructiegegevens:



Configuratie 1



Configuratie 2



Legenda

- 1 ondersteunende constructie
- a1 buis / bovenrand van afdichting scheiding
- a2 buis / zijrand van afdichting scheiding
- a3 buis / buis scheiding

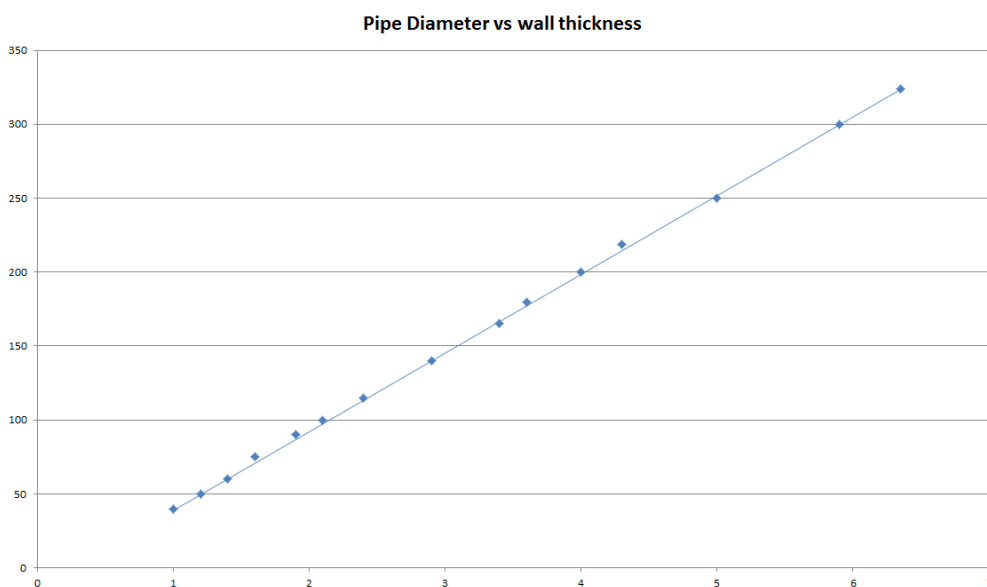
Prestatieverklaring

Sikacrete®-630 Fire+
 95377537
 2024.12, ver. 02
 1549

A.2.3.1

Buis van zacht (koolstofstaal) of roestvrij staal	Isolatie	Classificatie
40 mm diameter/1-14,2 mm wand	20 mm dikke steen, minerale wol min. 80 kg/m ³	EI 180 C/U (EI 240 C/U)*
40 mm diameter/1-14.2 mm wand*	30-80 mm dikke minerale wol min. 80 kg/m ³	
50 mm diameter/1.2-14.2 mm wand*		
60 mm diameter/1.4-14.2 mm wand*		
75 mm diameter/1.6-14.2 mm wand*		
90 mm diameter/1.9-14.2 mm wand*		
100 mm diameter/2.1-14.2 mm wand*		
115 mm diameter/2.4-14.2 mm wand*		
140 mm diameter/2.9-14.2 mm wand*		
165 mm diameter/ 3.4-14.2 mm wand*		
180 mm diameter/ 3.6-14.2 mm wand*		
200 mm diameter/ 4.0-14.2 mm wand*		
219 mm diameter/ 4.3-14.2 mm wand*		
250 mm diameter/ 5.0-14.2 mm wand*		
300 mm diameter/ 5.9-14.2 mm wand*		
324 mm diameter/ 6.35-14.2 mm wand*		
PEX-buizen in buizensysteem	Isolatie	Classificatie
15 mm diameter x 2,5 mm binnenwand	Geen	EI 180 C/C EI 240 C/C

* EI 240 in diafragma's tot een maximum van 550 x 1100 mm



Prestatieverklaring

Sikacrete®-630 Fire+

95377537

2024.12, ver. 02

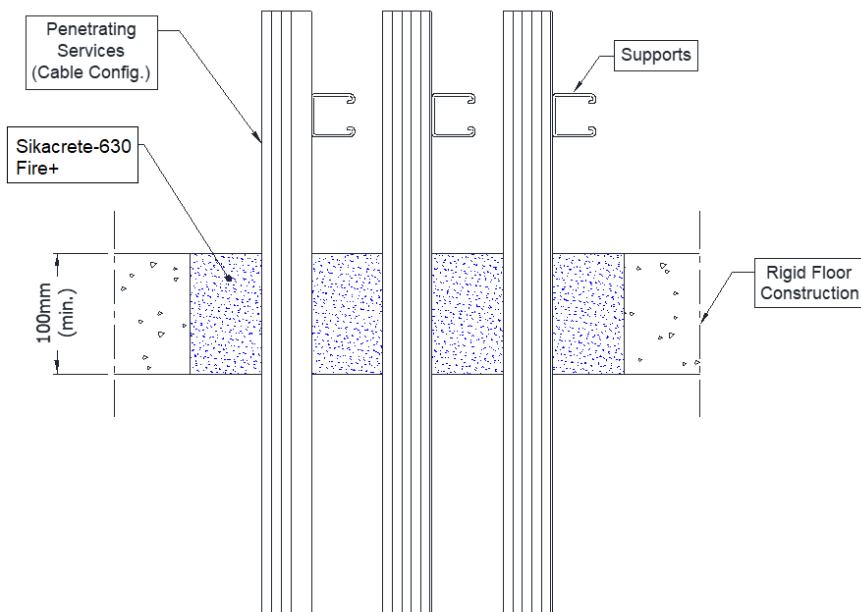
1549

24/187

A.2.4 Kabeldoorvoerafdichting met 100 mm dik Sikacrete-630 Fire+

Doorvoerafdichting: Kabels die op om het even welke plaats binnen de opening zijn aangebracht (minimale afstand van 30 mm van de randen van de afdichting), met minimaal 100 mm Sikacrete-630 Fire+ gelijk aan de bovenkant van de vloer

Constructiegegevens:



A.2.4.1 Eenzijdige doorvoerafdichting met kabels

Nutsleidingen	Maximale opening	Classificatie
Geen (leeg)	Zie sectie 2.4	EI 240
Elektrische kabels tot \varnothing 50 mm (enkel, gebundeld en op kabelgoten)		E 180, EI 60
Elektrische kabels tot \varnothing 80 mm (enkel, gebundeld en op kabelgoten)		E 120, EI 60
Kabels tot 21 mm \varnothing , in bundels tot 100 mm \varnothing		E 180, EI 120
Stalen kabelgoten en ladders		E 120, EI 60
Niet-omhulde draden tot \varnothing 17 mm		E 180, EI 90
Niet-omhulde draden tot \varnothing 24 mm		E 180, EI 20
PVC-buizen tot 16 mm \varnothing		EI 180 C/U, EI 180 C/C

Prestatieverklaring

Sikacrete®-630 Fire+

95377537

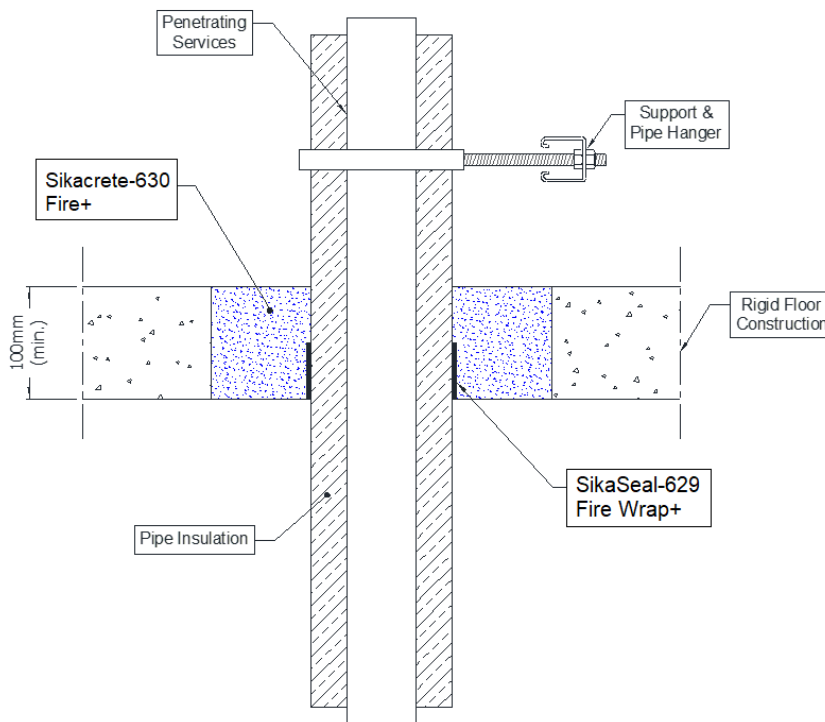
2024.12, ver. 02

1549

A.2.5 Doorvoerafdichting voor buizen met 100 mm dik Sikacrete-630 Fire+

Doorvoerafdichting: Geïsoleerde metalen buizen van CS (Continuous sustained) die op om het even welke plaats binnen de opening zijn aangebracht (minimale afstand van 25 mm van de randen van de afdichting en 30 mm van andere toepassingen), met minimaal 100 mm Sikacrete-630 Fire+ op om het even welke positie binnen de vloer. SikaSeal-629 Fire Wrap+ moet worden aangebracht rond brandbare isolatie van buizen. Maximale afdichtingsgrootte Zie sectie 2.4.

Constructiegegevens:



Prestatieverklaring

Sikacrete®-630 Fire+

95377537

2024.12, ver. 02

1549

A.2.5.1 Eenzijdige doorvoerafdichting met buizen

Nutsleidingen	Wrap	Isolatie	Classificatie
Koperen en stalen buizen			
12 mm diameter/1 mm wand	50 x 3,6 mm SikaSeal-629 Fire Wrap+ gemonteerd op de onderzijde	9-9 mm elastomeer isolatie minimaal klasse B-s3,d0 of fenolschuim isolatie	EI 240 C/C
12-54 mm diameter/1-1,2 mm wand		9-19 mm elastomeer isolatie minimaal klasse B-s3,d0 of fenolschuim isolatie	E 180 C/C, EI 120 C/C
12-54 mm diameter/1-1,2 mm wand		9-18 & 20-25 mm Isolatieklasse B-s3,d0 van elastomeer of fenolschuimrubber met folieoppervlak	E 180 C/C, EI 60 C/C
12-54 mm diameter/1-1,2 mm wand		Isolatie van fenolschuim met een folieoppervlak van 25 mm	E 180 C/C, EI 120 C/C
12-54 mm diameter/1-1,2 mm wand		40 mm PU schuimrubber isolatie	E 120 C/C, EI 60 C/C
Alupex-buis			
16 mm diameter/2,25 mm wand	50 x 3,6 mm SikaSeal-629 Fire Wrap+ gemonteerd op de onderzijde	9-9 mm elastomeer isolatie minimaal klasse B-s3,d0 of fenolschuim isolatie	EI 240 C/C
16 mm diameter/2,25 mm wand		9-13 mm elastomeer isolatie minimaal klasse B-s3,d0 of fenolschuim isolatie	E 240 C/C, EI 180 C/C
20 mm diameter/2,25 mm wand			
25 mm diameter/2,5 mm wand			
16 mm diameter/2,25 mm wand		9-24 mm elastomeer isolatie minimaal klasse B-s3,d0 of fenolschuim isolatie	E 180 C/C, EI 90 C/C
20 mm diameter/2,5 mm wand			
26 mm diameter/3 mm wand			
32 mm diameter/3 mm wand			
40 mm diameter/3,5 mm wand			
50 mm diameter/4 mm wand		9-25 mm elastomeer isolatie minimaal klasse B-s3,d0 of fenolschuim isolatie	EI 180 C/C
63 mm diameter/4,5 mm wand			
75 mm diameter/4,7 mm wand			
16 mm diameter/2,25 mm wand			
20 mm diameter/2,5 mm wand			
26 mm diameter/3 mm wand			
32 mm diameter/3 mm wand			
40 mm diameter/3,5 mm wand			
50 mm diameter/4 mm wand			
63 mm diameter/4,5 mm wand			
75 mm diameter/4,7 mm wand			

Prestatieverklaring

Sikacrete®-630 Fire+

95377537

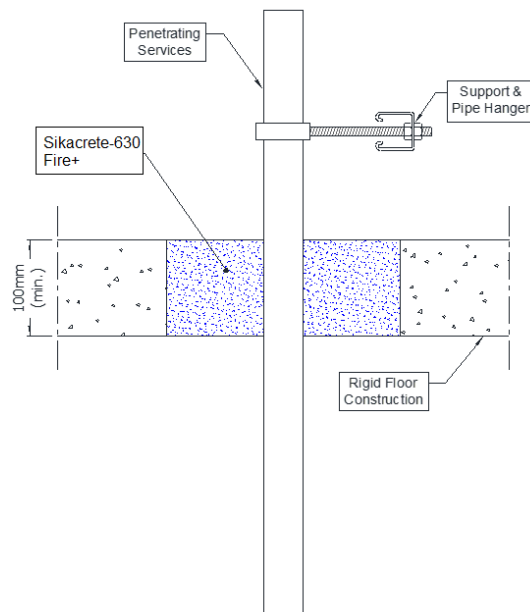
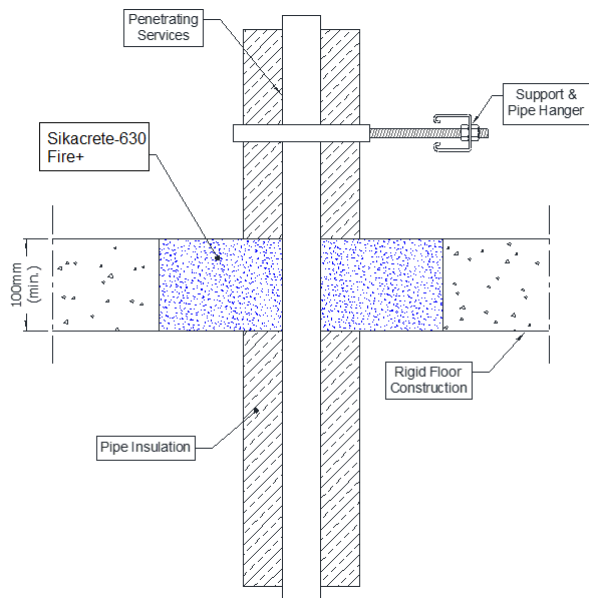
2024.12, ver. 02

1549

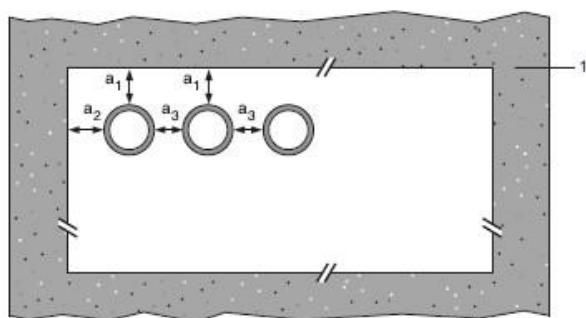
A.2.6 Afdichting voor buizenpenetratie met Sikacrete-630 Fire+

Doorvoerafdichting: 1000 mm (min.)* LI (Local Interrupted) of CI (Continuous Interrupted) geïsoleerde en niet-geïsoleerde metalen en composietbuizen die op om het even welke plaats binnen de opening zijn aangebracht (minimale afstand van 30 mm van de randen van de afdichting), met Sikacrete-630 Fire+ op het vloeroppervlak of ergens ertussen. Maximale afdichtingsgrootte Zie sectie 2.4.

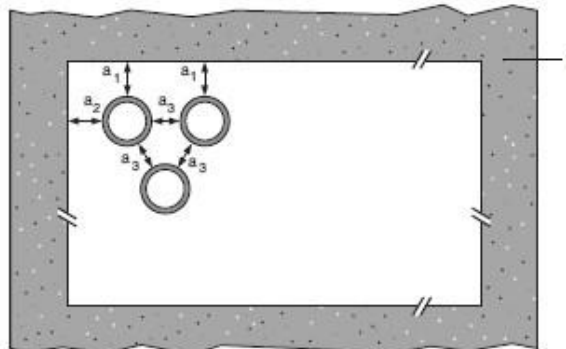
Constructiegegevens:



Configuratie 1



Configuratie 2



Legenda

- 1 ondersteunende constructie
- a1 buis / bovenrand van afdichting scheiding
- a2 buis / zijrand van afdichting scheiding
- a3 buis / buis scheiding

Prestatieverklaring

Sikacrete®-630 Fire+

95377537

2024.12, ver. 02

1549

28/187

BUILDING TRUST



A.2.6.1 Eenzijdige doorvoerafdichting met buizen

Nutsleidingen	Minimale morteldikte en vloerdikte	Isolatie	Classificatie
Koperbuis met een diameter van Maximale 16 mm, wand van 1,5-7 mm	100 mm	Geen	E 240 C/C, EI 120 C/C
Stalen buizen met een diameter tot 63,5 mm 1,6-14,2 mm wand*	150 mm		E 180 C/U, EI 90 C/U
Stalen buizen met een diameter tot 63 mm 1,5-14,2 mm wand*	100 mm	Sikacryl -626 Fire+ 1,5 mm DFT die 300 mm van het bovenzvlak van steekt het brandzegel	E 240 C/U, EI 45 C/U
Stalen buizen met een diameter tot 90 mm 1,5-14,2 mm wand*	100 mm		E 240 C/U, EI 30 C/U
Tot 12 mm diameter koperen of stalen buis 0,7-1,5 mm wand	120 mm	Geen	E 240 C/C, EI 180 C/C
Tot 54 mm diameter koperen of stalen buis 1,5-14,2 mm wand	100 mm		E 120 C/C, EI 20 C/C
75 mm Alupex-buizen van composiet met een wand van 4,6 mm	100 mm		E 240 U/C, EI 20 U/C

Nutsleidingen	Minimale morteldikte en vloerdikte	Isolatie, minimale dikte en dichtheid	Classificatie
Buis van zacht (koolstofstaal) of roestvrij staal	100 mm	20 mm isolatie van rotswol 80	EI 240 C/U
40 mm diameter/1,5-14,2 mm wand*			
40 mm diameter/1,5-14,2 mm wand*		30 mm isolatie van rotswol 80 kg/m ³	E 240 C/U, EI 120 C/U
50 mm diameter/1,7-14,2 mm wand*			
60 mm diameter/1,8-14,2 mm wand*			
75 mm diameter/2,1-14,2 mm wand*			
90 mm diameter/2,3-14,2 mm wand*			
100 mm diameter/2,5-14,2 mm wand*			
115 mm diameter/2,8-14,2 mm wand*			
140 mm diameter/3,2-14,2 mm wand*			
165 mm diameter/ 3,6-14,2 mm wand*			
180 mm diameter/ 3,9-14,2 mm wand*			
200 mm diameter/ 4,2-14,2 mm wand*			
219 mm diameter/ 4,5-14,2 mm wand*			

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

Prestatieverklaring

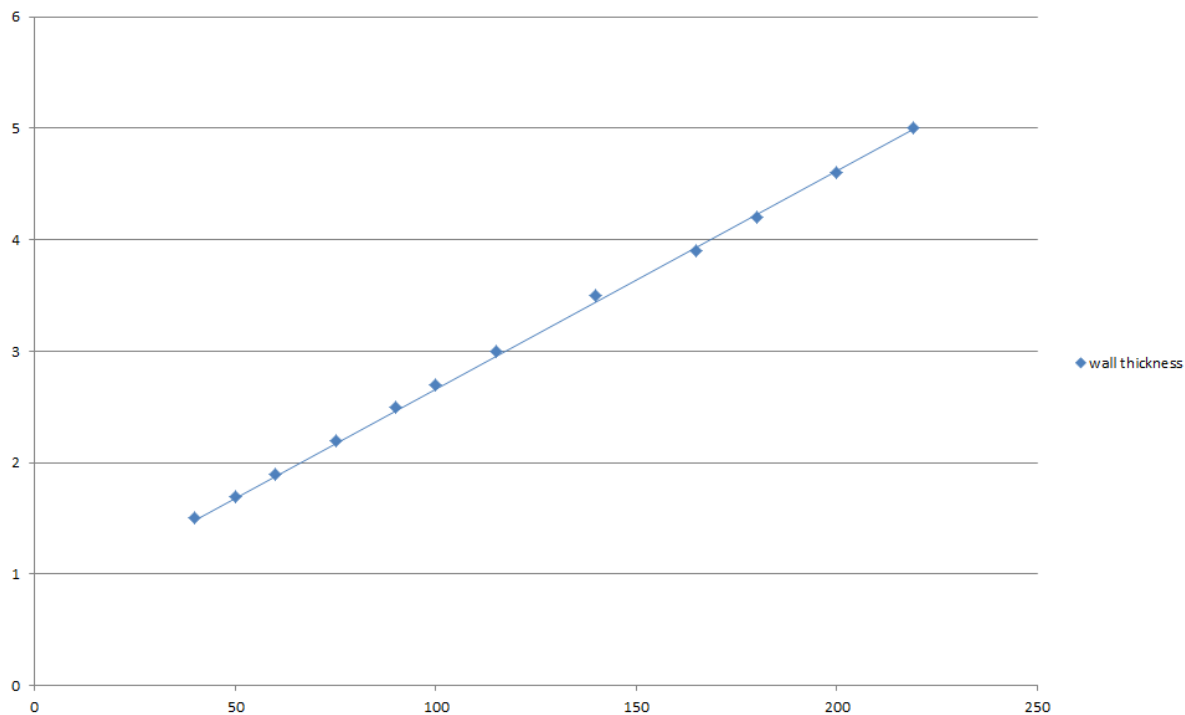
Sikacrete®-630 Fire+

95377537

2024.12, ver. 02

1549

Pipe diameter vs Wall thickness



Prestatieverklaring

Sikacrete®-630 Fire+

95377537

2024.12, ver. 02

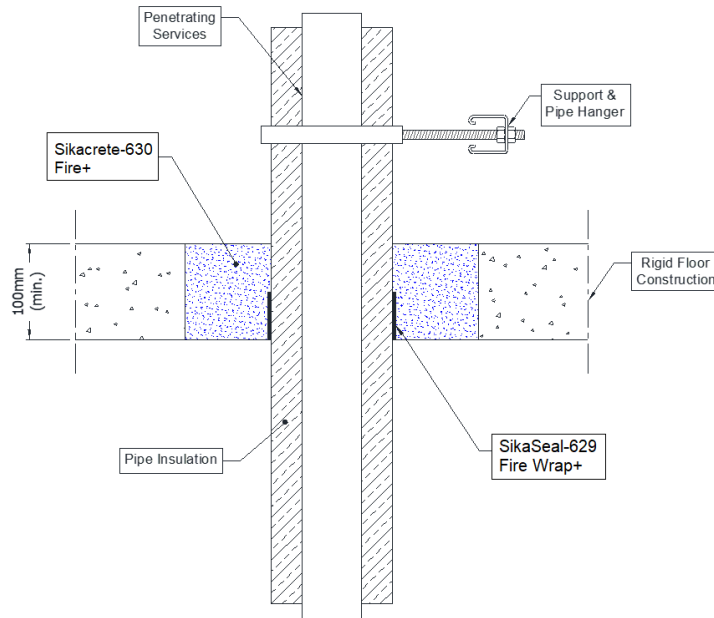
1549

30/187

A.2.7 Doorvoerafdichting voor buizen met 100 mm dik Sikacrete-630 Fire+

Doorvoerafdichting: Geïsoleerde metalen buizen van CS (Continuous sustained) die op om het even welke plaats binnen de opening zijn aangebracht (minimale afstand van 30 mm van de randen van de afdichting en 30 mm van andere toepassingen), met een minimale afstand van 100 mm Sikacrete-630 Fire+ tot het bovenoppervlak van de vloer. SikaSeal-629 Fire Wrap+ moet worden aangebracht rond brandbare isolatie van buizen. Maximale afdichtingsgrootte Zie sectie 2.4.

Constructiegegevens:



A.2.7.1 Eenzijdige doorvoerafdichting met buizen

Nutsleidingen	Wrap	Isolatie	Classificatie
Buis van zacht (koolstofstaal) of roestvrij staal			
40 mm diameter/1,5-14,2 mm wand		13 mm elastomeer isolatie minimaal klasse B-s3,d0 of fenolschuim isolatie	EI 180 C/U
40 mm diameter/1.5-14.2 mm wand*	1 x 50 x 1,8 mm SikaSeal-629 Fire Wrap+, aangebracht op de onderzijde	13 -19 mm Isolatie van elastomeer, minimumklasse B- s3,d0 of isolatie van fenolschuim met folieoppervlak	E 180 C/U, EI 120 C/U
50 mm diameter/1.6-14.2 mm wand*			
60 mm diameter/1.7-14.2 mm wand*			
75 mm diameter/1.9-14.2 mm wand*			
90 mm diameter/2-14.2 mm wand*			
100 mm diameter/2.1-14.2 mm wand*			
115 mm diameter/2.3-14.2 mm wand*			
140 mm diameter/2.6-14.2 mm wand*			
165 mm diameter/2.8-14.2 mm wand*			

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

Prestatieverklaring

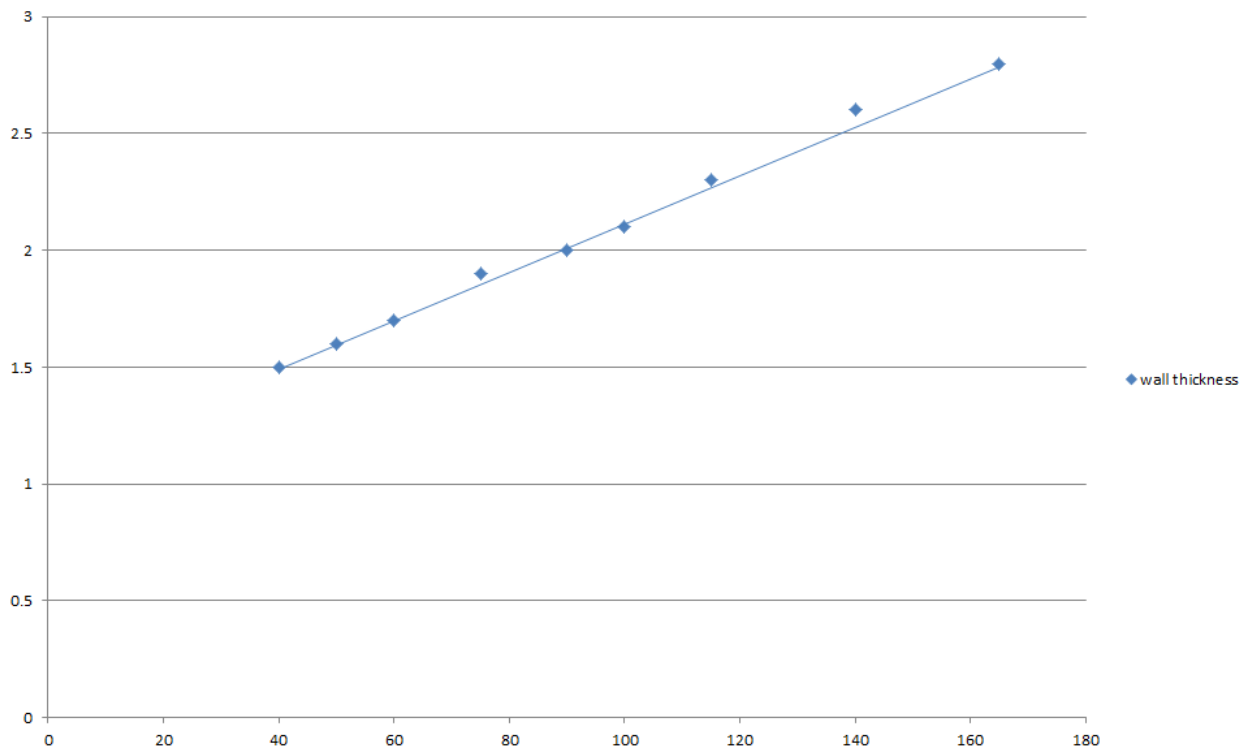
Sikacrete®-630 Fire+

95377537

2024.12, ver. 02

1549

Pipe diameter vs Wall thickness



Prestatieverklaring
Sikacrete®-630 Fire+
95377537
2024.12, ver. 02
1549

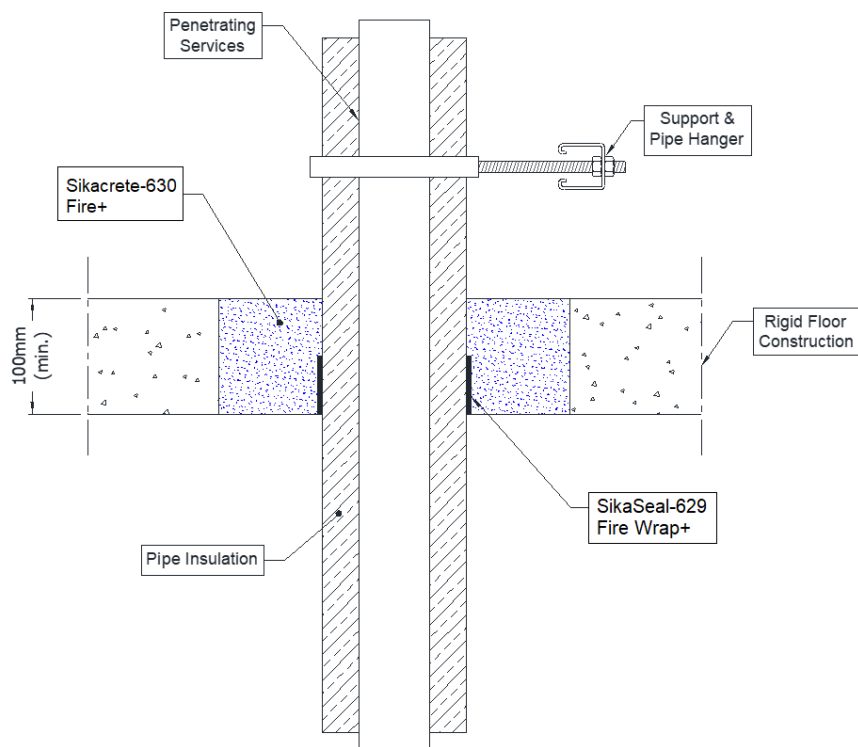
32/187



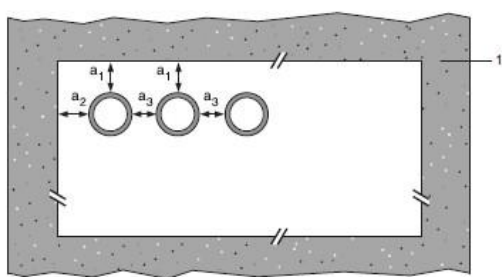
A.2.8 Doorvoerafdichting voor buizen met 100 mm dik Sikacrete-630 Fire+

Doorvoerafdichting: CS-geïsoleerde metalen buizen (Continuous Sustained) afdicht met SikaSeal-629 Fire Wrap+, aangebracht op om het even welke positie binnen de opening, met minimaal 100 mm Sikacrete-630 Fire+ Seal. Minimale afstand tussen de doorvoerafdichtingen en de randen van de afdichting van 30 mm (configuratie 1 & 2). Maximale afdichtingsgrootte Zie sectie 2.4.

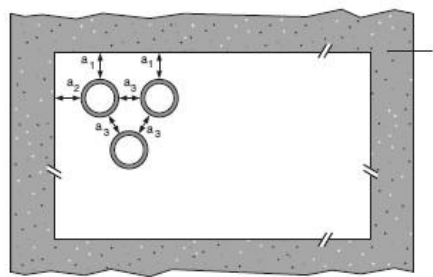
Constructiegegevens:



Configuratie 1



Configuratie 2



Legenda

- 1 ondersteunende constructie
- a1 buis / bovenrand van afdichting scheiding
- a2 buis / zijrand van afdichting scheiding
- a3 buis / buis scheiding

Prestatieverklaring

Sikacrete®-630 Fire+

95377537

2024.12, ver. 02

1549

A.2.8.1

Buis van zacht (koolstofstaal) of roestvrij staal	Isolatie	SikaSeal-629 Fire Wrap+	Classificatie	
40 mm diameter/1-14,2 mm wand	25 mm dikke isolatie van elastomeer, minimumklasse B- s3,d0 of isolatie van fenolschuim met folieoppervlak	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 lagen)	EI 240 C/U	
40 mm diameter/1-14.2 mm wand*	25 mm dikke isolatie van elastomeer, minimumklasse B- s3,d0 of isolatie van fenolschuim met folieoppervlak		50 x 3,6 mm (2 x 1,8 lagen)	E 240 C/U EI 120 C/U
50 mm diameter/1.2-14.2 mm wand*				
60 mm diameter/1.4-14.2 mm wand*				
75 mm diameter/1.6-14.2 mm wand*				
90 mm diameter/1.9-14.2 mm wand*				
100 mm diameter/2.1-14.2 mm wand*				
115 mm diameter/2.4-14.2 mm wand*				
140 mm diameter/2.9-14.2 mm wand*				
165 mm diameter/ 3.4-14.2 mm wand*				
180 mm diameter/ 3.6-14.2 mm wand*				
200 mm diameter/ 4.0-14.2 mm wand*				
219 mm diameter/ 4.3-14.2 mm wand*				
250 mm diameter/ 5.0-14.2 mm wand*				
300 mm diameter/ 5.9-14.2 mm wand*				
324 mm diameter/ 6.35-14.2 mm wand*				
40 mm diameter/1-14.2 mm wand*	25-50 mm dikke isolatie van elastomeer minimumklasse B- s3, d0 of isolatie van fenolschuim met folieoppervlak	50 x 5,4 mm (3 x 1,8 lagen)	EI 120 C/U	
50 mm diameter/1.2-14.2 mm wand*				
60 mm diameter/1.4-14.2 mm wand*				
75 mm diameter/1.6-14.2 mm wand*				
90 mm diameter/1.9-14.2 mm wand*				
100 mm diameter/2.1-14.2 mm wand*				
115 mm diameter/2.4-14.2 mm wand*				
140 mm diameter/2.9-14.2 mm wand*				
165 mm diameter/ 3.4-14.2 mm wand*				
180 mm diameter/ 3.6-14.2 mm wand*				
200 mm diameter/ 4.0-14.2 mm wand*				
219 mm diameter/ 4.3-14.2 mm wand*				
250 mm diameter/ 5.0-14.2 mm wand*				
300 mm diameter/ 5.9-14.2 mm wand*				
324 mm diameter/ 6.35-14.2 mm wand*				

INTERNAL

Prestatieverklaring

Sikacrete® -630 Fire+

95377537

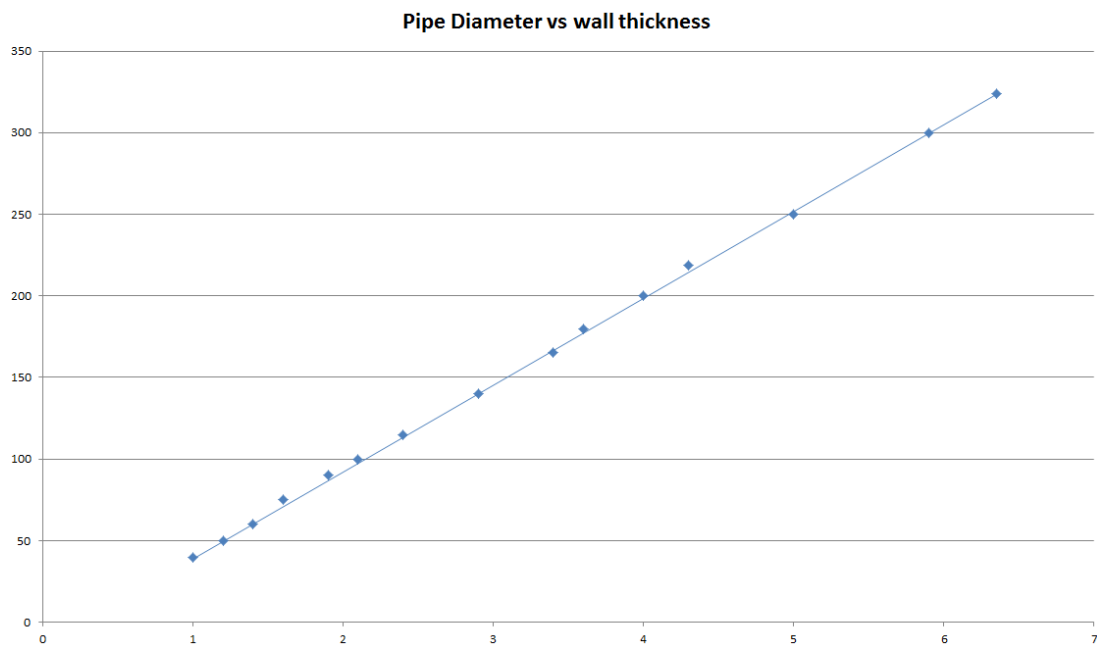
2024.12, ver. 02

1549

34/187

BUILDING TRUST





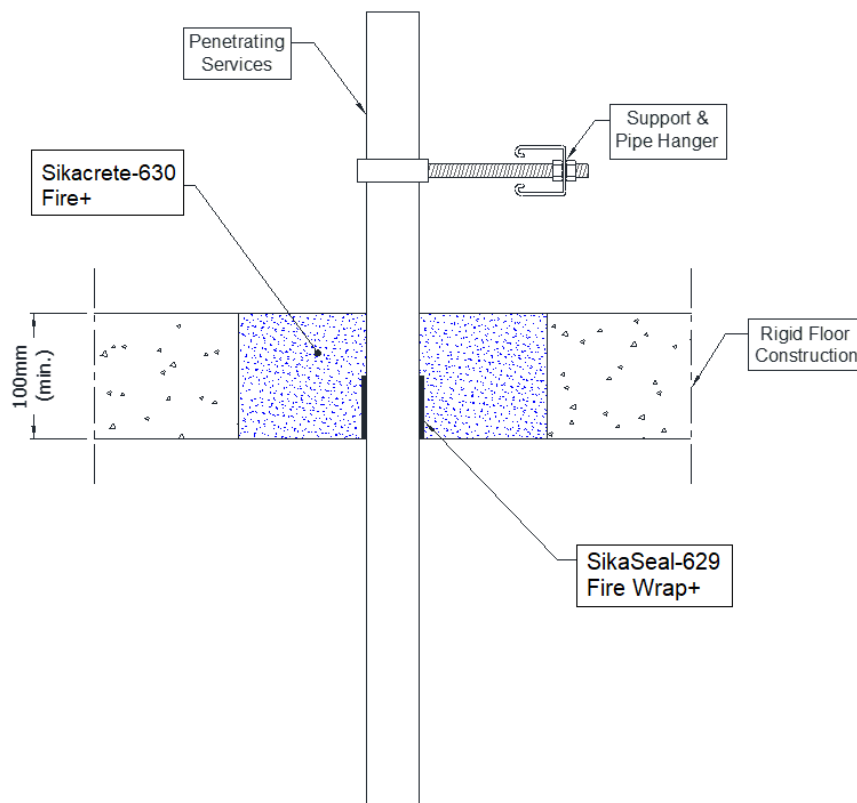
Prestatieverklaring
Sikacrete® -630 Fire+
95377537
2024.12, ver. 02
1549



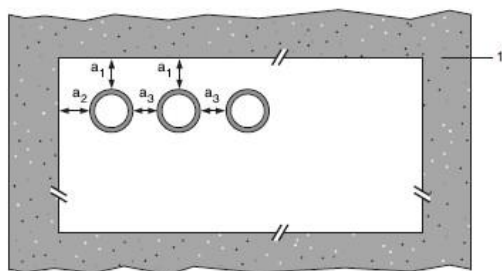
A.2.9 Doorvoerafdichting voor buizen met 100 mm dik Sikacrete-630 Fire+

Doorvoerafdichting: Kunststof buizen die op om het even welke plaats binnen de opening zijn gemonteerd, met minimaal 100 mm Sikacrete-630 Fire+ op het vloeroppervlak of ergens ertussen. SikaSeal-629 Fire Wrap+ moet worden aangebracht op de onderkant van de afdichting, zie hieronder aangegeven. Minimale afstand tussen de doorvoerafdichtingen en de randen van de afdichting van 30 mm (configuratie 1 & 2).

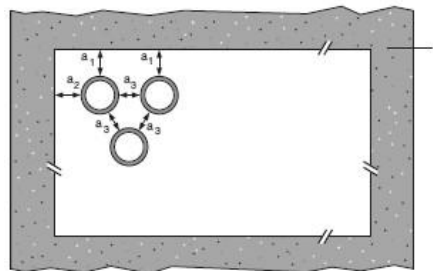
Constructiegegevens:



Configuratie 1



Configuratie 2



Legenda

- 1 ondersteunende constructie
- a1 buizen / bovenrand van afdichting scheiding
- a2 buizen / zijrand van afdichting scheiding
- a3 buis / buis scheiding

Prestatieverklaring

Sikacrete® -630 Fire+

95377537

2024.12, ver. 02

1549

2.9.1 Eenzijdige doorvoerafdichting met buizen

Nutsleidingen	Wrap	Maximale opening	Classificatie
PVC-U buis volgens EN 1329-1, EN 1452-1 en EN 1453-1, PVC-C volgens EN 1566-1			
Tot 40 mm diameter / 1,8-3,7 mm wand	50 x 1,8 mm	Zie sectie 2.4	E 180 U/U, EI 120
Tot 110 mm diameter / 3,0-6,6 mm wand	50 x 3,6 mm		EI 240 U/C
Tot 125 mm diameter / 3,5-7,4 mm wand	50 x 7,2 mm		EI 120 U/C
Tot 160 mm diameter / 4,5 mm wand	50 x 10,8		EI 240 C/C
Tot 160 mm diameter / 4,5-9,5 mm wand	50 x 10,8		EI 90 C/C
Bundels met een diameter van Maximale 110 mm met buizen met een diameter van Maximale 20 mm/een wand van 1,0-1,5 mm, met of zonder kabels met een diameter van Maximale 14 mm (kunnen worden gecombineerd met PP- en PE-buizen)	50 x 3,6 mm		E 90 U/U, EI 60 U/U
Tot 110 mm diameter/2,7-6,6 mm wand, met een bundel tot 90 mm Ø kabels tot 14 mm Ø	50 x 3,6 mm		EI 120 U/C
PP-buizen volgens EN 1451-1			
Tot 40 mm diameter/1,8-4,4 mm wand	Geen	Zie sectie 2.4	EI 120 U/C
Tot 40 mm diameter/1,8-5,5 mm wand	50 x 1,8 mm		EI 120 U/U
Tot 50 mm diameter/2,5-5,5 mm wand	50 x 3,6 mm		EI 240 C/C
Tot 75 mm diameter/3,5-5,5 mm wand	50 x 3,6 mm		EI 240 C/C
Tot 110 mm diameter/2,7-6,3 mm wand	50 x 3,6 mm		EI 240 U/C
Tot 125 mm diameter/3,4-11,4 mm wand	50 x 7,2 mm		EI 240 U/C
Tot 160 mm diameter/4,9-14,6 mm wand	50 x 10,8		EI 240 U/C
Bundels met een diameter van Maximale 110 mm met buizen met een diameter tot 20 mm/wand van 1,9 mm, met of zonder kabels met een diameter tot 14 mm (kunnen worden gecombineerd met PVC- en PE-buizen)	50 x 3,6 mm		E 90 U/U, EI 60 U/U
Tot 110 mm diameter/3,4-6,3 mm wand, met een bundel tot 90 mm Ø kabels tot 14 mm Ø	50 x 3,6 mm	EI 60 U/C	
PE-buis volgens en 1519-1, en 12201-2 en en 12666-1, ABS volgens en 1455-1 en buizen vervaardigd van SAN+PVC volgens EN 1565-1			
Tot 40 mm diameter / 2,0-4,4 mm wand	Geen	Zie sectie 2.4	EI 120 U/C
Tot 40 mm diameter / 2,4-3,7 mm wand	50 x 1,8 mm		EI 240 U/U
Tot 110 mm diameter / 3,4-10,0 mm wand	50 x 3,6 mm		EI 120 U/C
Tot 125 mm diameter / 3,9-11,4 mm wand	50 x 7,2 mm		EI 240 U/C
Tot 160 mm diameter / 4,9-14,6 mm wand	50 x 10,8		EI 120 U/C
Tot 250 mm diameter / 7,8 mm wand	75 x 12,6		EI 180 C/C
Bundels met een diameter van Maximale 110 mm met buizen met een diameter van Maximale 32 mm/een wand van 2,0-2,3 mm, met of zonder kabels met een diameter van Maximale 14 mm (kunnen worden gecombineerd met PVC- en PP-buizen)	50 x 3,6 mm		E 90 U/U, EI 60 U/U
Tot 110 mm diameter/2,7-10,0 mm wand, met een bundel tot 90 mm Ø kabels tot 14 mm Ø	50 x 3,6 mm		E 120 U/C, EI 60 U/C

Prestatieverklaring

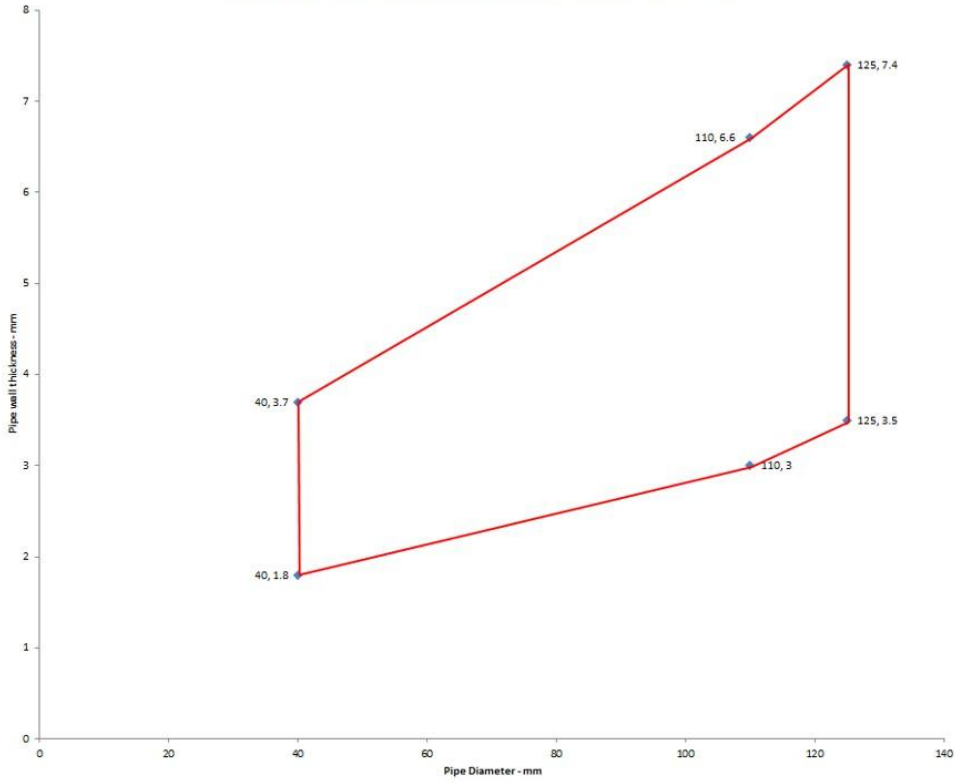
Sikacrete® -630 Fire+

95377537

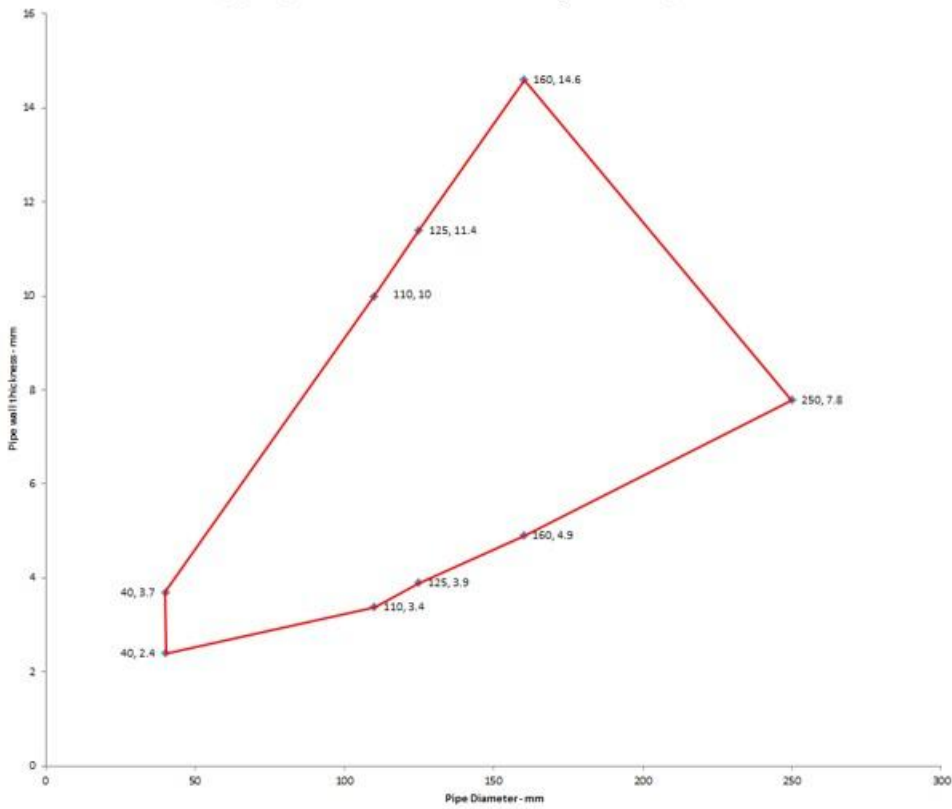
2024.12, ver. 02

1549

PVC-U pipes U/C with SikaSeal-629 Fire Wrap+ - EI 120 U/C



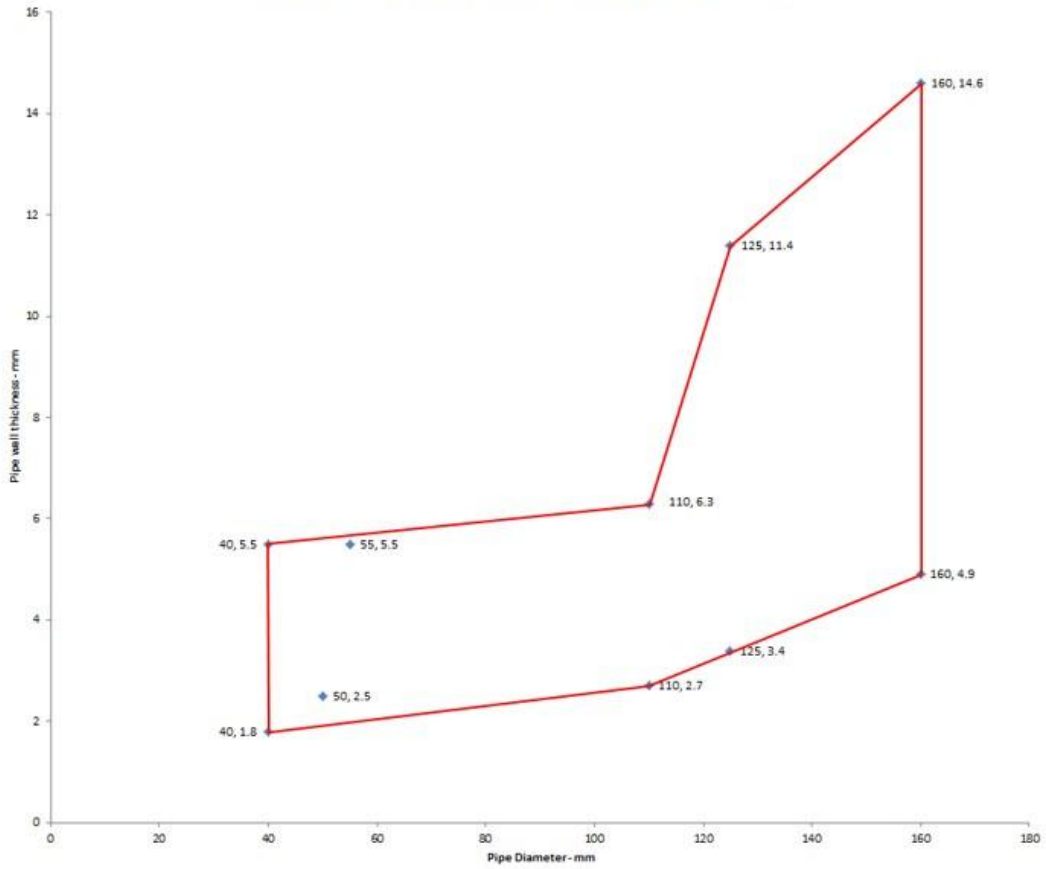
PE pipes U/C with SikaSeal-629 Fire Wrap+ - EI 120 U/C



Prestatieverklaring
 Sikacrete® -630 Fire+
 95377537
 2024.12, ver. 02
 1549



PP pipes U/C with SikaSeal-629 Fire Wrap+ - EI 120 U/C



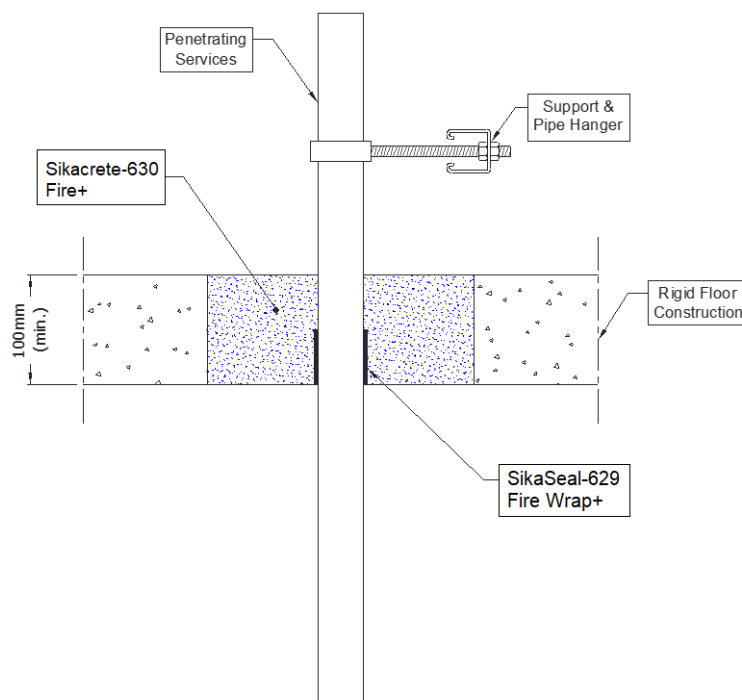
Prestatieverklaring
Sikacrete® -630 Fire+
95377537
2024.12, ver. 02
1549

39/187

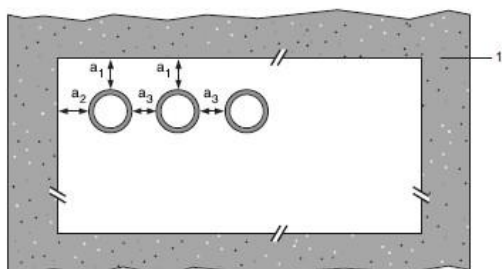
A.2.10 Doorvoerafdichting voor buizen met 100 mm dik Sikacrete-630 Fire+

Doorvoerafdichting: Kunststof buizen die op om het even welke plaats binnen de opening zijn aangebracht (minimale afstand van 30 mm van de randen van de afdichting en van andere Nutsleidingen), met een minimum van 100 mm Sikacrete-630 Fire+ ten opzichte van het vloeroppervlak of ergens ertussen. SikaSeal-629 Fire Wrap+ moet worden aangebracht op de onderkant van de afdichting, zoals hieronder aangegeven. Maximale afdichtingsgrootte zie sectie 2.4.

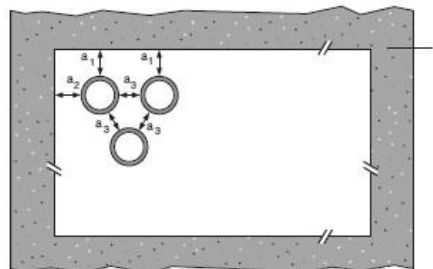
Constructiegegevens:



Configuratie 1



Configuratie 2



Legenda

- 1 ondersteunende constructie
- a1 buizen / bovenrand van afdichtingsscheiding
- a2 buizen / zijrand van afdichtingsscheiding
- a3 buis / scheiding van buis

Prestatieverklaring

Sikacrete® -630 Fire+
 95377537
 2024.12, ver. 02
 1549

2.10.1

Nutsleidingen	Wrap	Toegestane configuratie voor het	Classificatie
PVC-U buis volgens EN 1329-1, EN 1452-1 en EN 1453-1, PVC-C volgens EN 1566-1			
160 mm diameter/9,5 mm wand	50 x 10,8 mm (6 laag) 1,8 lagen	1 & 2	EI 90 U/C
PEX buis in buissystemen volgens ISO 15875			
Maximale diameter 54 mm/wanddikte 0,4 mm (buitenste buis), diameter 28 mm/wanddikte 4,0 mm (binnenste buis)	50 x 3,6 mm (2 laag) 1,8 lagen	1 & 2	EI 120 C/C
Maximale diameter 25 mm/wanddikte 0,6 mm (buitenste buis), diameter 15 mm / wanddikte 2,5 mm (binnenbuis), enkel, of in bundels maximale diameter 50 mm	50 x 3,6 mm (2 laag) 1,8 lagen	1 & 2	EI 240 C/C
REHAU Raupiano Plus PP-DD volgens DIN 4102			
diameter 40-50 mm/wanddikte 1,8-2,7 mm*	50 x 3,6 mm (2 laag) 1,8 lagen	1 & 2	EI 120 U/U
diameter 75-110 mm/wanddikte 2,7 mm*	50 x 3,6 mm (2 laag) 1,8 lagen	1 & 2	EI 120 U/C
diameter 125 mm/wanddikte 3,1 mm	50 x 7,2 mm (4 laag) 1,8 lagen	1 & 2	E 240 U/C, EI 120 U/C
diameter 160 mm/wanddikte 3,9 mm	50 x 10,8 mm (6 laag) 1,8 lagen	1 & 2	EI 120 U/C
Polo-Kal NG Poloplast PP-MV volgens DIN 4102			
Diameter 32-50 mm/wanddikte 2,0 mm	50 x 3,6 mm (2 laag) 1,8 lagen	1 & 2	E 240 U/C, EI 180 U/C
Diameter 51-110 mm/wanddikte 3,4 mm	50 x 3,6 mm (2 laag) 1,8 lagen	1 & 2	EI 180 U/C
diameter 125 mm/wanddikte 3,9 mm	50 x 7,2 mm (4 laag) 1,8 lagen	1 & 2	EI 240 U/C
diameter 160 mm/wanddikte 4,3 mm	50 x 10,8 mm (6 laag) 1,8 lagen	1 & 2	EI 240 U/C
Aquatherm Green SDR9 MF PP-RP volgens ISO 21003			
diameter 32 mm/wanddikte 3,6 mm	50 x 1,8 mm (1 laag) 1,8 lagen	1 & 2	EI 240 C/C
diameter 40-50 mm/wanddikte 5,6-12,3 mm*	50 x 3,6 mm (2 laag) 1,8 lagen	1 & 2	EI 240 C/C
diameter 63-110 mm/wanddikte 12,3 mm*	50 x 3,6 mm (2 laag) 1,8 lagen	1 & 2	EI 240 C/C
Wavin Sitech + PP-M B volgens en 13501-1			
diameter 32-50 mm/wanddikte 1,8-3,4 mm*	50 x 3,6 mm (2 laag) 1,8 lagen	1 & 2	EI 120 U/U
diameter 75-110 mm/wanddikte 3,4 mm*	50 x 3,6 mm (2 laag) 1,8 lagen	1 & 2	EI 120 U/C

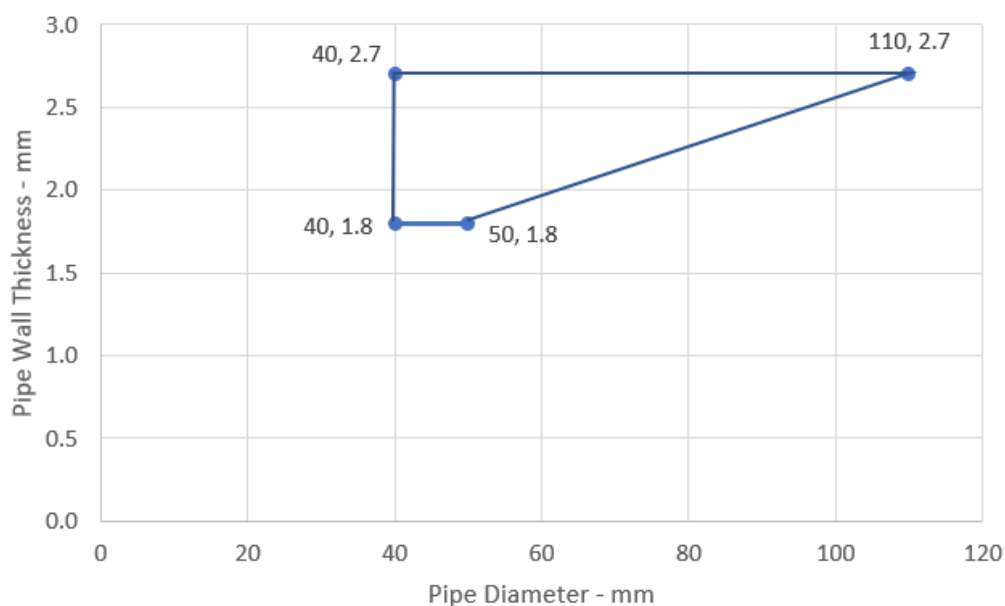
* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

Prestatieverklaring
 Sikacrete® -630 Fire+
 95377537
 2024.12, ver. 02
 1549

Nutsleidingen	Wrap	Toegestane configuratie voor het	Classificatie
Geberit Silent PP volgens DIN 4102			
diameter 32-50 mm/wanddikte 1,8-3,4 mm*	50 x 3,6 mm (2 laag)	1 & 2	EI 120 U/U
diameter 75-110 mm/wanddikte 3,4 mm*	50 x 3,6 mm (2 laag)	1 & 2	EI 120 U/C
BluePower meerlaagse buis volgens EN 1451-1			
diameter van 32-50 mm*	50 x 3,6 mm (2 laag)	1 & 2	EI 240 U/U
diameter van 75-110 mm*	50 x 3,6 mm (2 laag)	1 & 2	EI 120 U/C
diameter 125 mm/wanddikte 3,9 mm	50 x 7,2 mm (4 laag)	1 & 2	EI 120 U/C
diameter 160 mm/wanddikte 4,9 mm	50 x 10,8 mm (6 laag)	1 & 2	EI 240 U/C
Uponor decibel buis volgens EN 1451-14366			
diameter van 32-50 mm*	50 x 3,6 mm (2 laag)	1 & 2	EI 120 U/U
diameter van 75-110 mm*	50 x 3,6 mm (2 laag)	1 & 2	EI 120 U/C
Wavin AS+-buizen volgens en 12056 en DIN 1986-100			
diameter van 32-50 mm *	50 x 3,6 mm (2 laag)	1 & 2	EI 240 U/C
diameter van 75-110 mm *	50 x 3,6 mm (2 laag)	1 & 2	EI 240 C/C

** Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

Rehau Raupiano Plus -EI 120 U/U



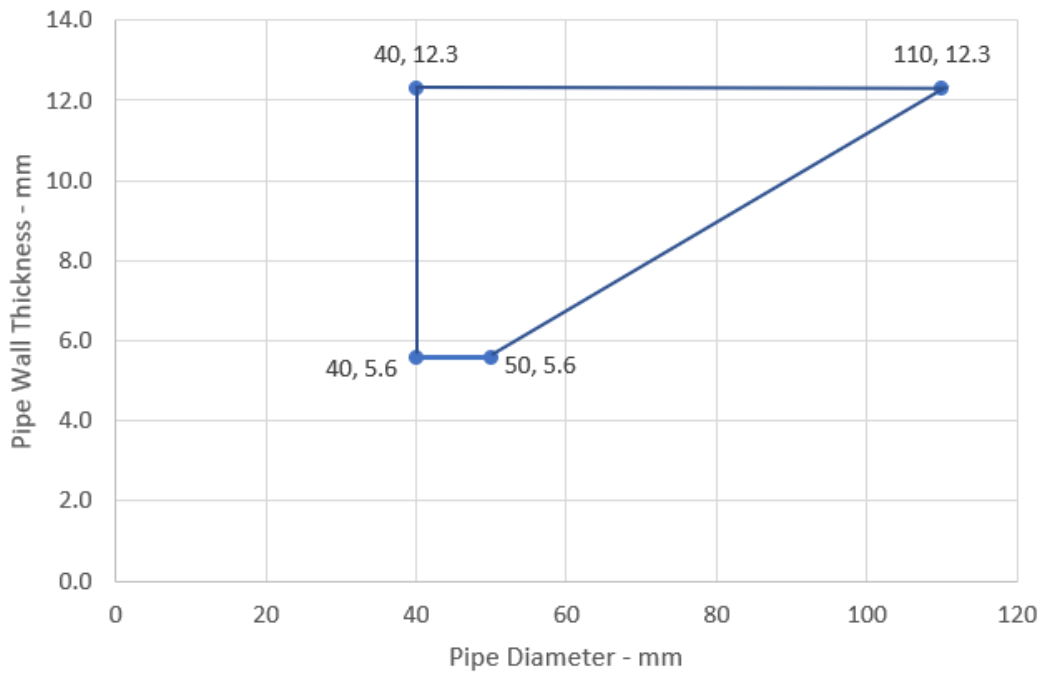
Prestatieverklaring
 Sikacrete® -630 Fire+
 95377537
 2024.12, ver. 02
 1549

42/187

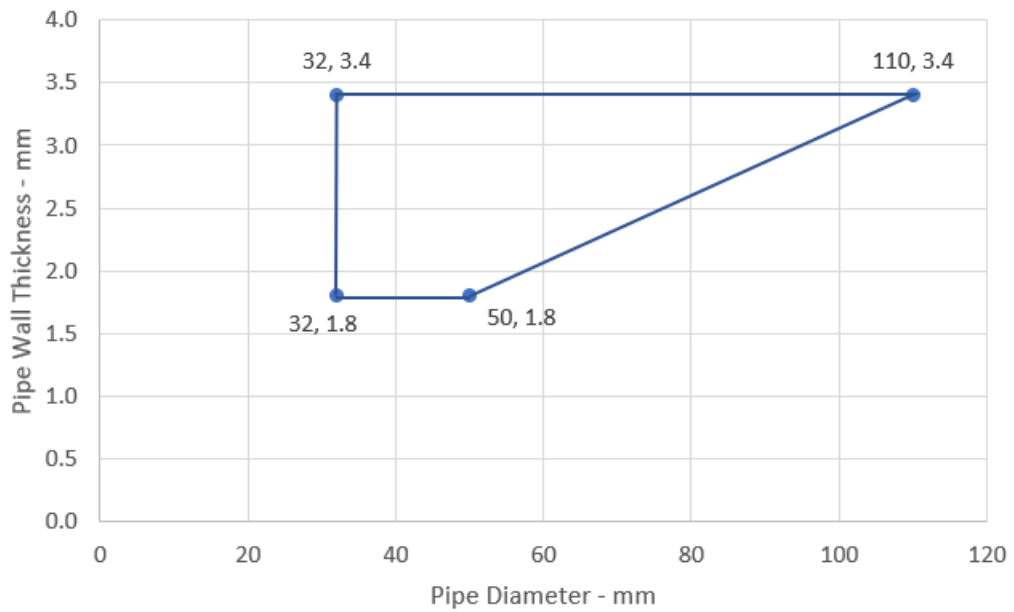
BUILDING TRUST



Aquatherm Green - EI 240 C/C

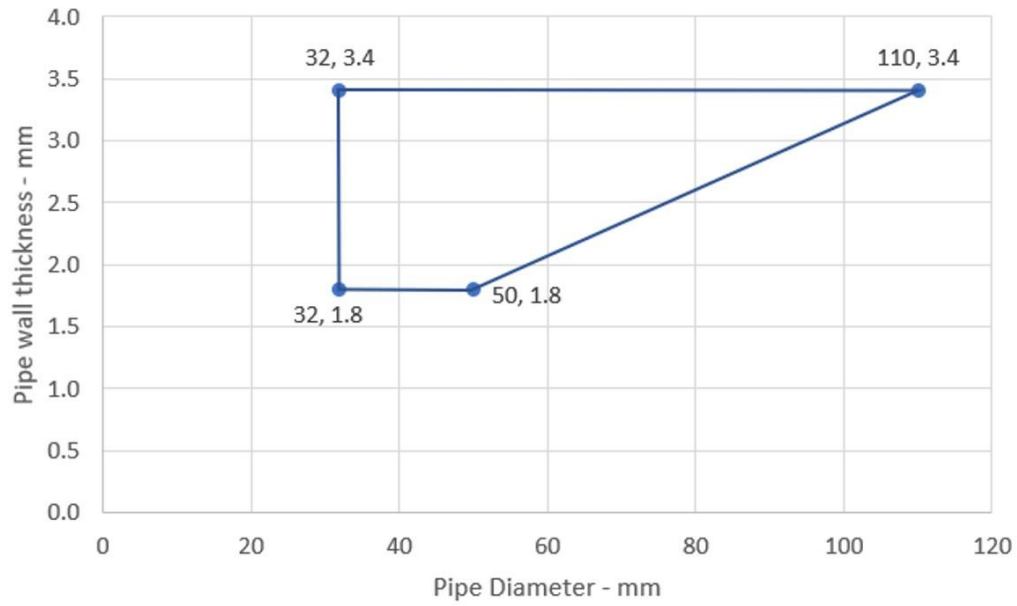


Wavin SiTech Pipes - EI 120 U/C

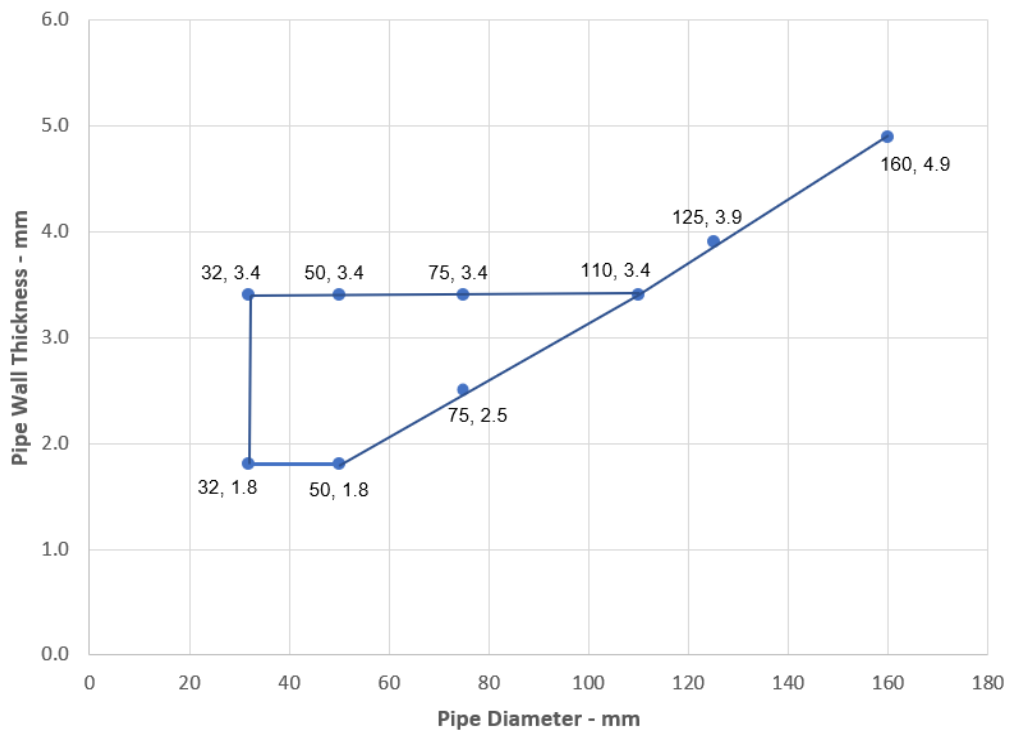


Prestatieverklaring
Sikacrete® -630 Fire+
95377537
2024.12, ver. 02
1549

Geberit Silent PP – EI 120 U/C



BluePower Pipes 32-110 / 50 mm Wrap - U/C



Prestatieverklaring

Sikacrete® -630 Fire+

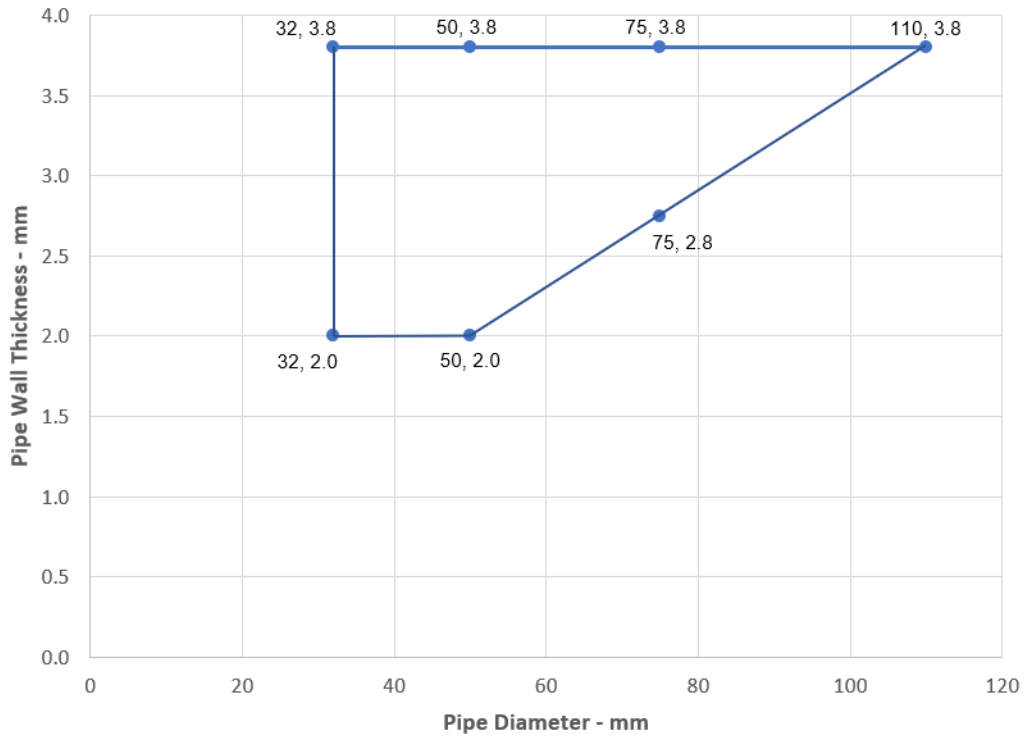
95377537

2024.12, ver. 02

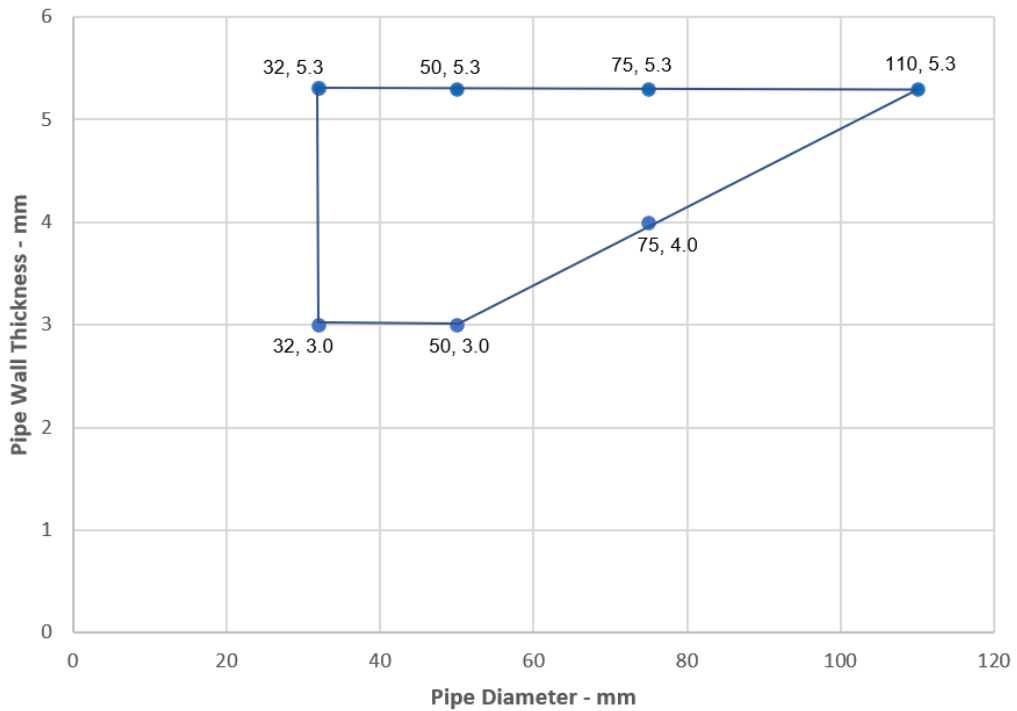
1549

44/187

Uponor Decibel Pipes 32-110 / 50 mm Wrap - U/C



Wavin AS+ Pipes 32-110 / 50 mm wrap



Prestatieverklaring
Sikacrete® -630 Fire+
95377537
2024.12, ver. 02
1549

45/187

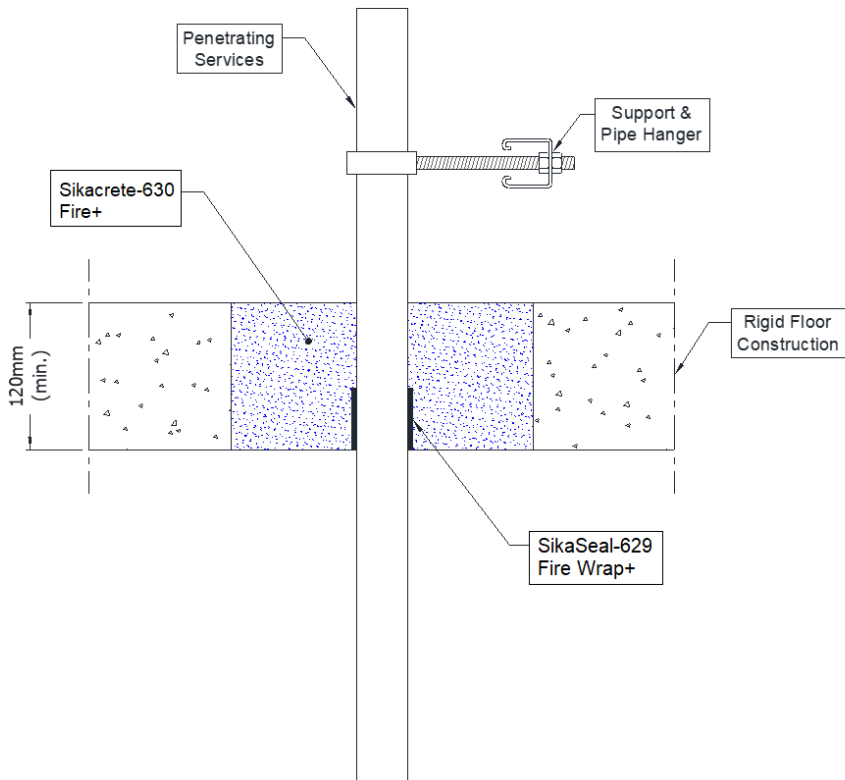
BUILDING TRUST



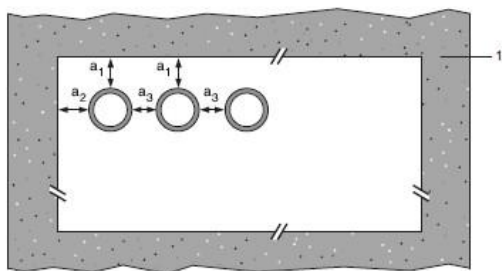
A.2.11 Afdichting voor buizenpenetratie met Sikacrete-630 Fire+

Doorvoerafdichting: Kunststof buizen die op om het even welke plaats binnen de opening zijn aangebracht (minimale afstand van 30 mm van de randen van de afdichting en van andere Nutsleidingen), met Sikacrete-630 Fire+ ten opzichte van het vloeroppervlak of ergens ertussen. SikaSeal-629 Fire Wrap+ moet worden aangebracht op de onderkant van de afdichting, zoals hieronder aangegeven. Maximale afdichtingsgrootte Zie

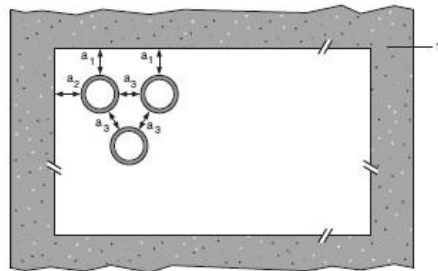
Constructiegegevens:



Configuratie 1



Configuratie 2



Legenda

- 1 ondersteunende constructie
- a1 buis / bovenrand van afdichting scheiding
- a2 buis / zijrand van afdichting scheiding
- a3 buis / buis scheiding

Prestatieverklaring

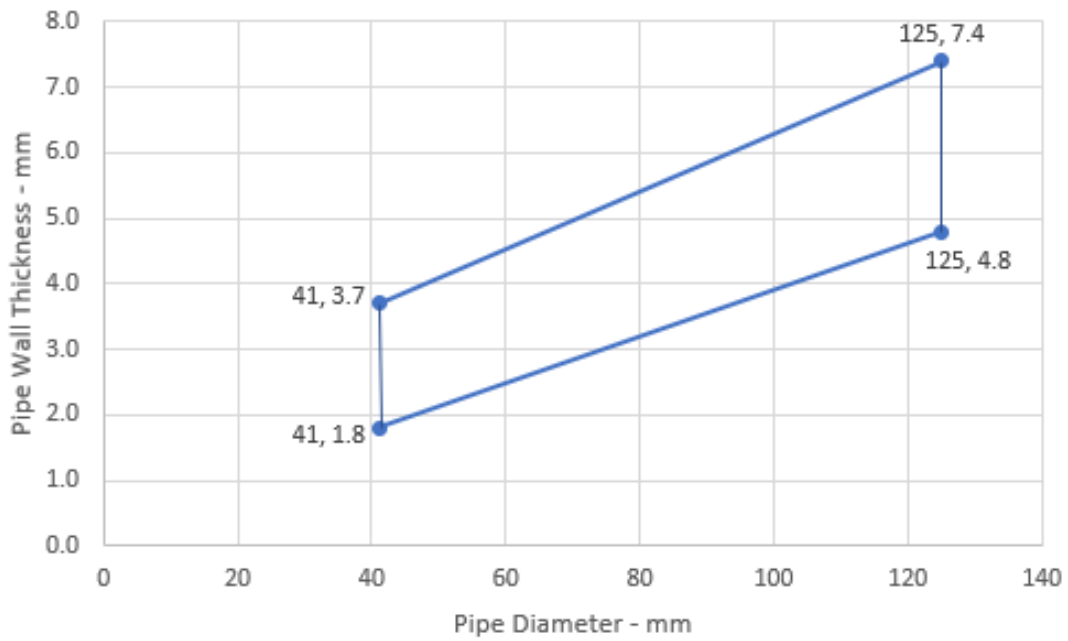
Sikacrete® -630 Fire+
 95377537
 2024.12, ver. 02
 1549

A.2.11.1

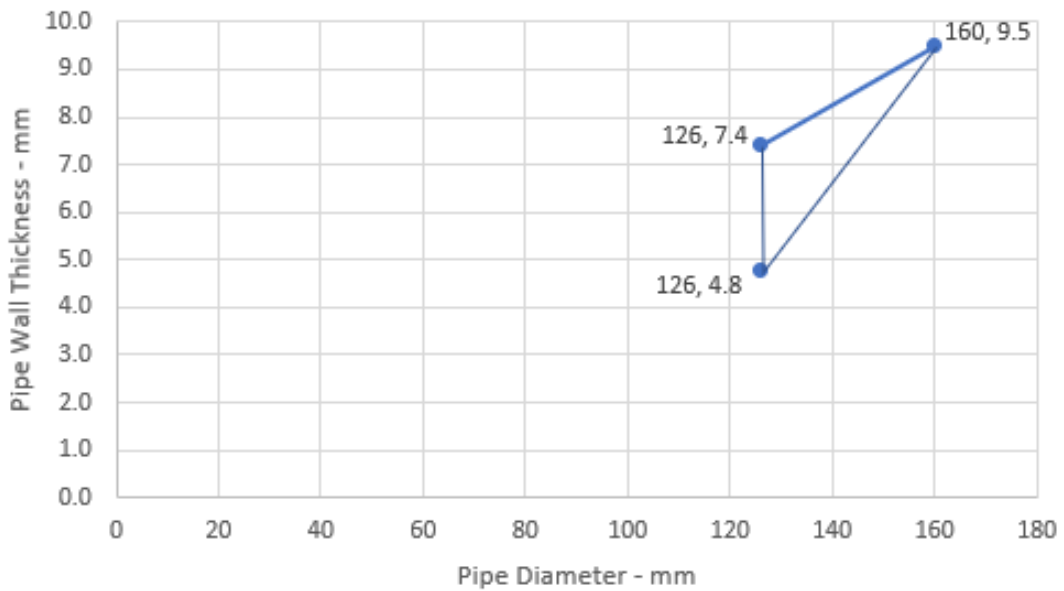
Nutsleidingen	Wrap	Toegestane configuratie voor het scheiden van afdichtingen	Min. Morteldikte en vloerdikte	Classificatie
PVC-U buis volgens EN 1329-1, EN 1452-1 en EN 1453-1, PVC-C volgens EN 1566-1				
Diameter 41 mm, wanddikte 1,8 – 3,7 mm tot diameter 125 mm, wanddikte 4,8-7,4 mm	50 x 7,2 mm (4 laag) 1,8 lagen	1 & 2	150 mm	EI 60 U/U
125 mm diameter/7,4 mm wand	50 x 7,2 mm (4 laag)	1 & 2	150 mm	EI 120 U/U
Diameter 126 mm, wanddikte 4,8 – 7,4 mm tot diameter 160 mm, wanddikte 2,7-6,6 mm	75 x 10,8 mm (6 laag) 1,8 lagen	1	150 mm	E 120 U/U, EI 30 U/U
160 mm diameter/9,5 mm wand	75 x 7,2 mm (4 laag)	1	150 mm	E 120 U/U, EI 30 U/U
diameter 160 mm /wanddikte 4,5-9,5 mm	50 x 10,8 mm (6 laag)	1 & 2	120 mm	EI 120 U/C EI 120 C/C
Diameter 161 mm, wanddikte 4,5 – 9,5 mm tot diameter 200 mm, wanddikte 4,9-11,9 mm	75 x 10,8 mm (6 laag) 1,8 lagen	1 & 2	120 mm	EI 120 C/C
diameter 200 mm /wanddikte 4,9-11,9 mm	75 x 10,8 mm (6 laag)	1 & 2	120 mm	EI 240 C/C
Diameter 201 mm, wanddikte 4,9 – 11,9 mm tot diameter 315 mm, wanddikte 2,7-6,6 mm	75 x 18 mm (10 laag) 1,8 lagen	1	120 mm	EI 120 C/C
Diameter 315 mm/wanddikte 7,7 mm	75 x 18 mm (10 laag)	1	120 mm	EI 120 C/C
Diameter 161 mm, wanddikte 4,5 – 9,5 mm tot diameter 315 mm, wanddikte 7,7-12,1 mm	75 x 18 mm (10 laag) 1,8 lagen	1	120 mm	EI 90 C/C
Diameter 315 mm/wanddikte 12,1 mm	75 x 18 mm (10 laag)	1	120 mm	EI 90 C/C
Diameter 315 mm, wanddikte 7,7 – 12,1 mm tot diameter 400 mm, wanddikte 2,7-6,6 mm	75 x 28,8 mm (16 laag) 1,8 lagen	1	120 mm	EI 60 C/C
Diameter 400 mm/wanddikte 15,3 mm	75 x 28,8 mm (16 laag)	1 & 2	120 mm	EI 60 C/C

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

PVC-U Pipes 41-125 mm Diameter - EI 60 U/U

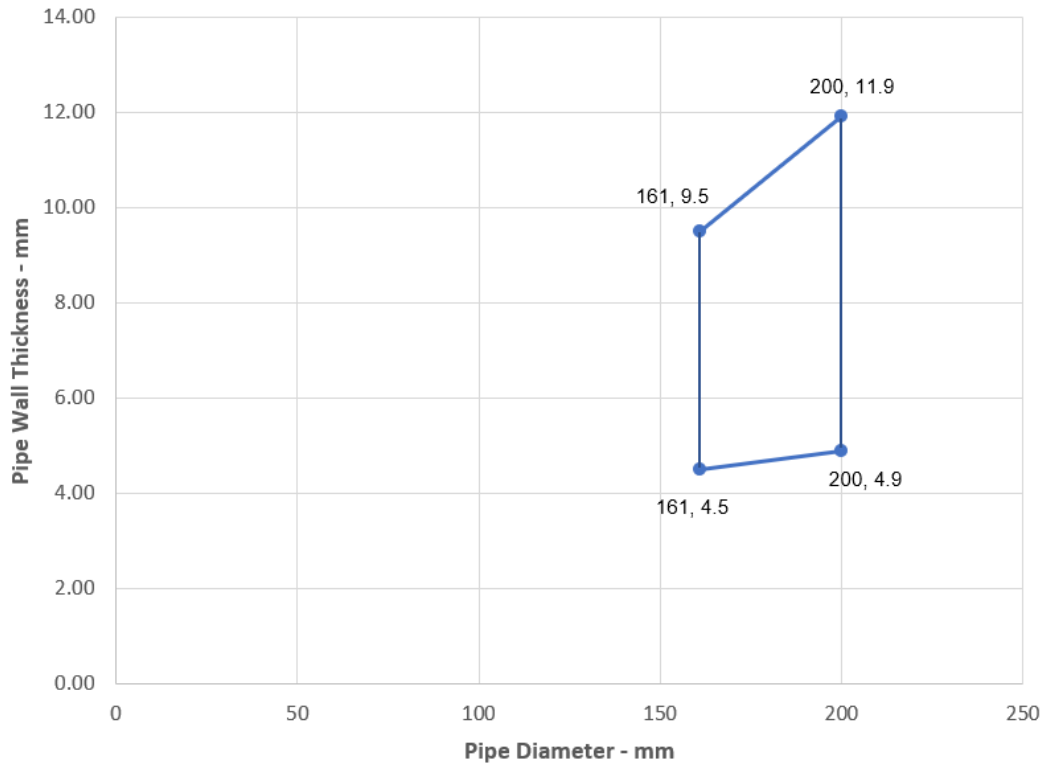


PVC-U Pipes 126-160 mm Diameter - E 120 U/U, EI 30 U/U

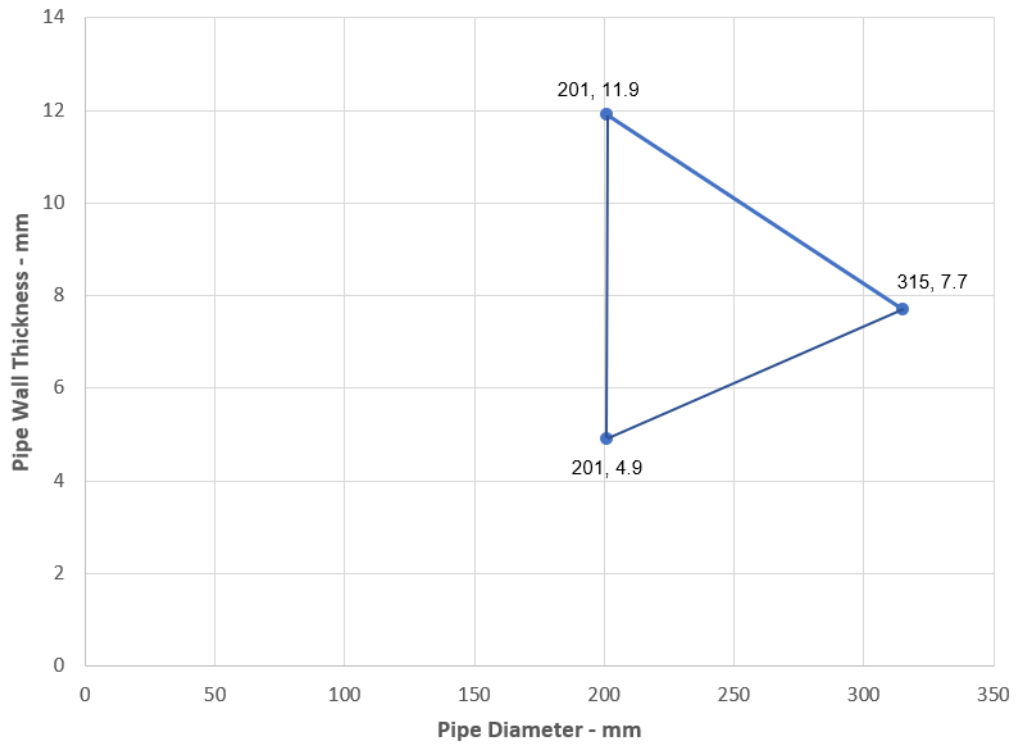


Prestatieverklaring
Sikacrete® -630 Fire+
95377537
2024.12, ver. 02
1549

PVC Pipes 161-200 mm Diameter - EI 120 - C/C



PVC Pipes 201-315 mm Diameter - EI 120 - C/C



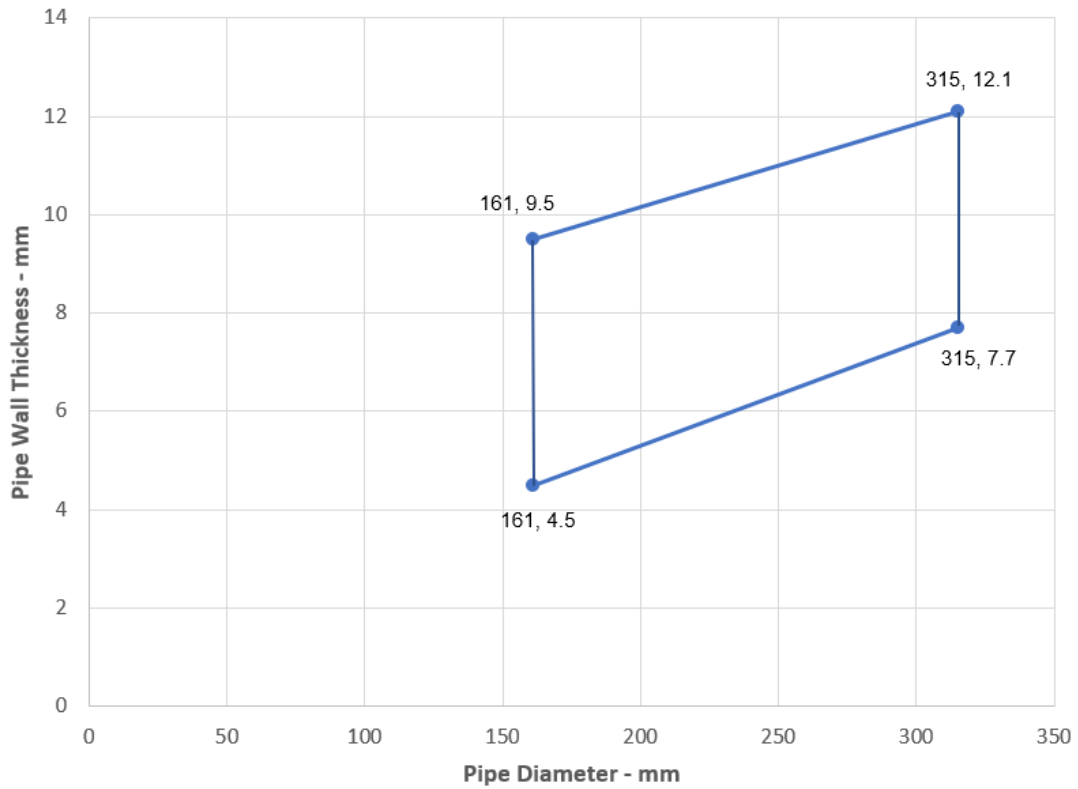
Prestatieverklaring
Sikacrete® -630 Fire+
95377537
2024.12 , ver. 02
1549

49/187

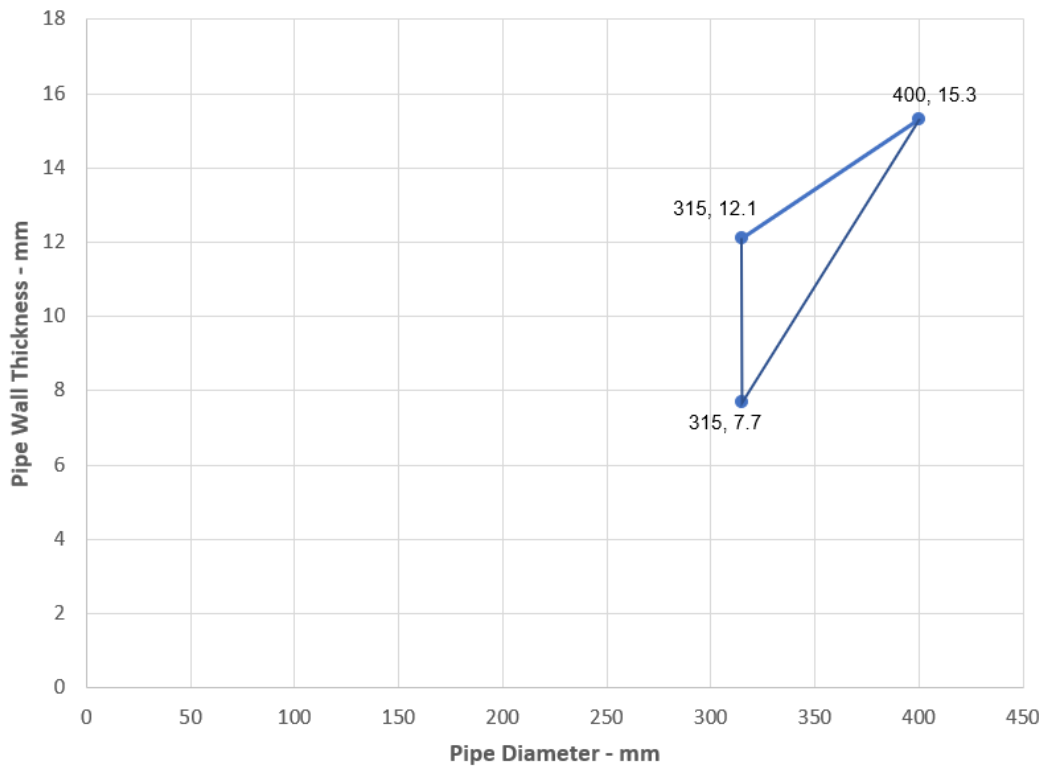
BUILDING TRUST



PVC Pipes 161-315 mm Diameter - EI 90 - C/C



PVC Pipes 315-400 mm Diameter - EI 60 - C/C



Prestatieverklaring
Sikacrete® -630 Fire+
95377537
2024.12 , ver. 02
1549

50/187

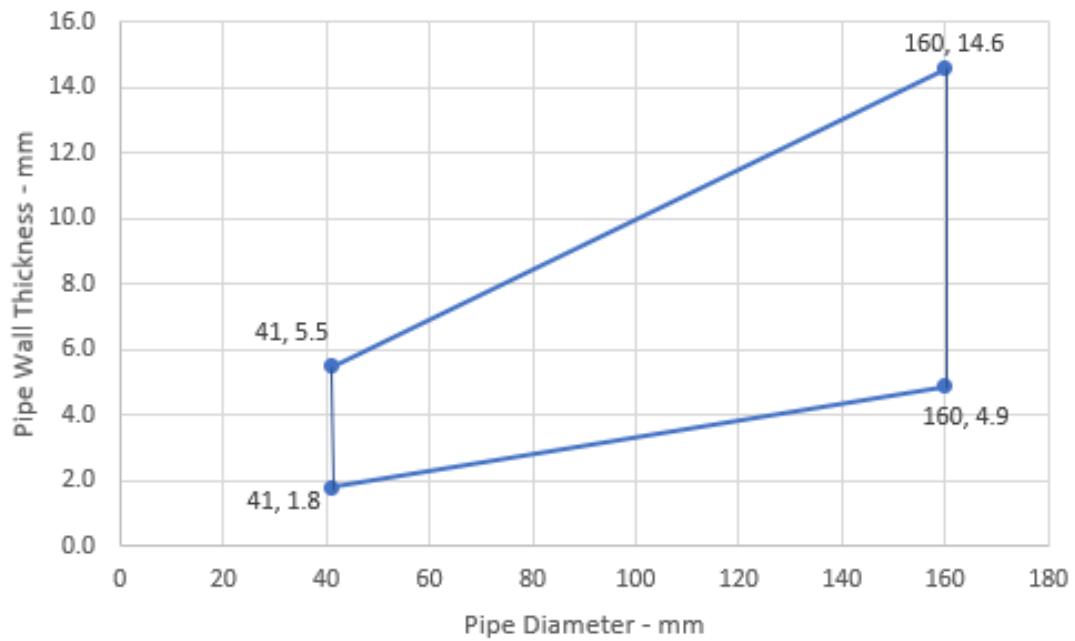
BUILDING TRUST



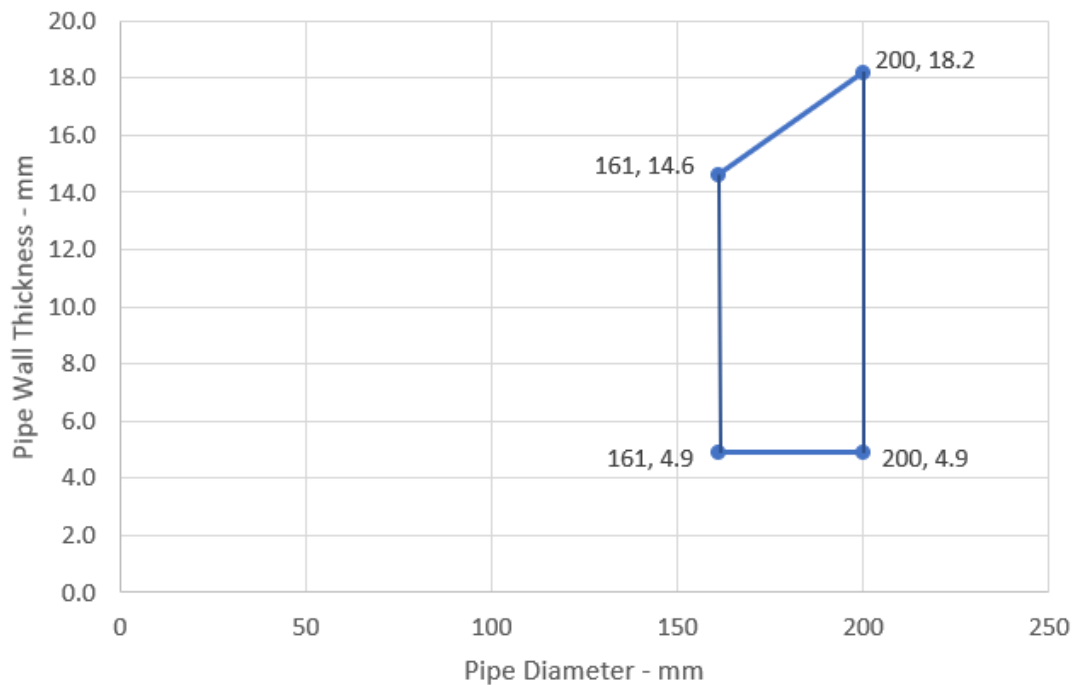
Nutsleidingen	Wrap	Toegestane configuratie voor het scheiden van afdichtingen	Min. morteldikte en vloerdikte	Classificatie
PP-buizen volgens EN 1451-1				
Diameter 41 mm, wanddikte 1,8 – 5,5 mm tot diameter 160 mm, wanddikte 4,9-14,6 mm	75 x 10,8 mm (6 x 1,8 lagen)	1 & 2	150 mm	EI 120 U/C
160 mm diameter/14,6 mm wand	75 x 7,2 mm (4 x 1,8 lagen)	1 & 2	150 mm	EI 240 U/U
Diameter 161 mm, wanddikte 4,9 – 14,6 mm tot diameter 200 mm, wanddikte 4,9-18,2 mm	75 x 10,8 mm (6 x 1,8 lagen)	1 & 2	120 mm	EI 240 C/C
Diameter 201 mm, wanddikte 4,9 – 18,2 mm tot diameter 315 mm, wanddikte 2,7-6,6 mm	75 x 18 mm (10 x 1,8 lagen)	N.V.T.	150 mm	EI 180 C/C
Diameter 201 mm, wanddikte 4,9 – 18,2 mm tot diameter 315 mm, wanddikte 7,7-28,6 mm	75 x 18 mm (10 x 1,8 lagen)	N.V.T.	150 mm	EI 60 C/C
315 mm diameter/7,7 mm wand	75 x 18 mm (10 x 1,8 lagen)	N.V.T.	150 mm	EI 180 C/C
diameter 315 mm /wanddikte 7,7-28,6 mm	75 x 18 mm (10 x 1,8 lagen)	1	150 mm	EI 60 C/C
Diameter 315 mm, wanddikte 7,7 – 28,6 mm tot diameter 400 mm, wanddikte 2,7-6,6 mm	75 x 28,8 mm (16 x 1,8 lagen)	1	150 mm	EI 60 C/C
Diameter 400 mm/wanddikte 22,7 mm	75 x 28,8 mm (16 x 1,8 lagen)	1 & 2	150 mm	EI 60 C/C

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

PP Pipes 41-160 mm Diameter - EI 120 U/C



PP Pipes - EI 240 C/C



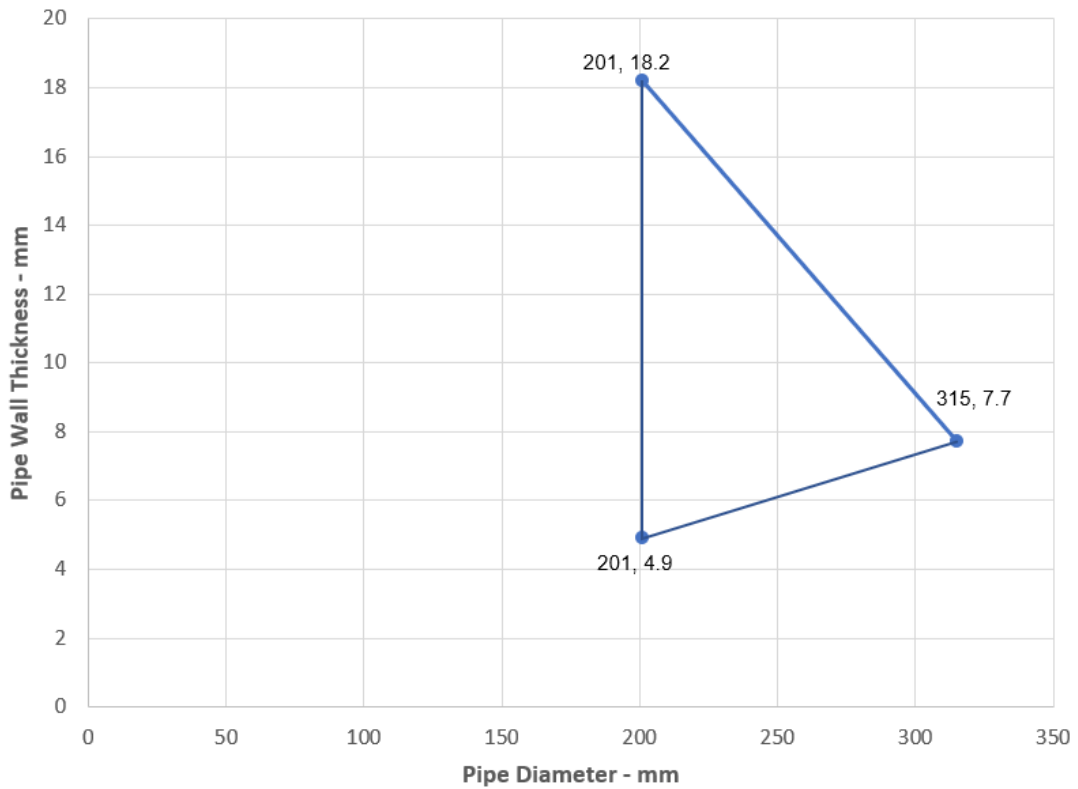
Prestatieverklaring
Sikacrete® -630 Fire+
95377537
2024.12 , ver. 02
1549

52/187

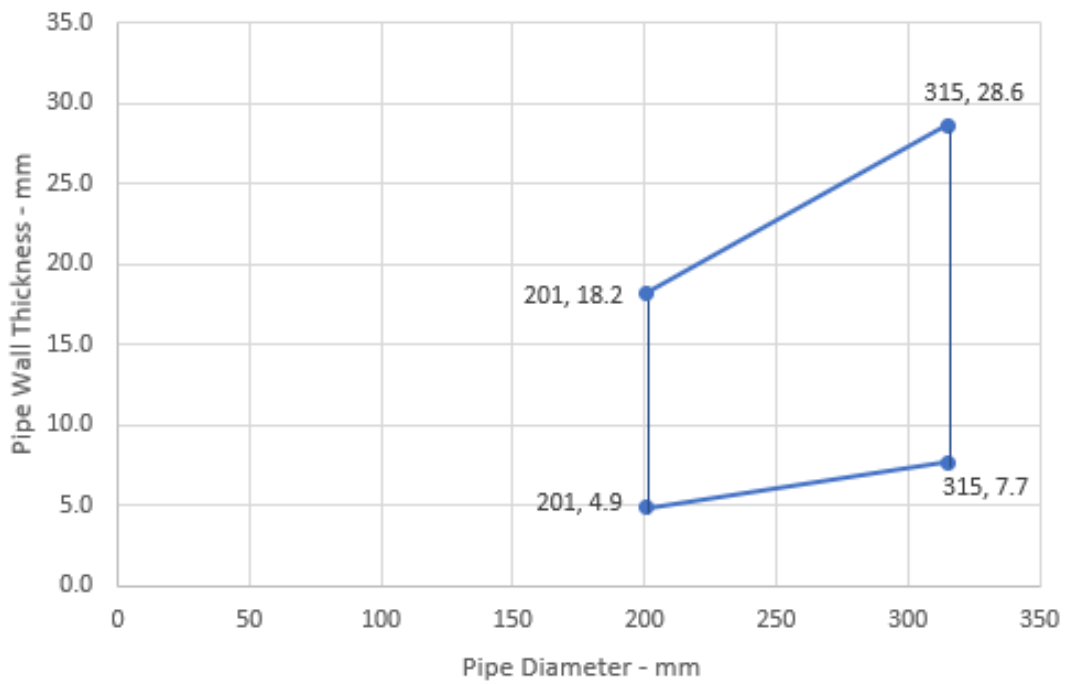
BUILDING TRUST



PP Pipes 201-315 mm Diameter - EI 180 - C/C



PP Pipes - EI 60 C/C



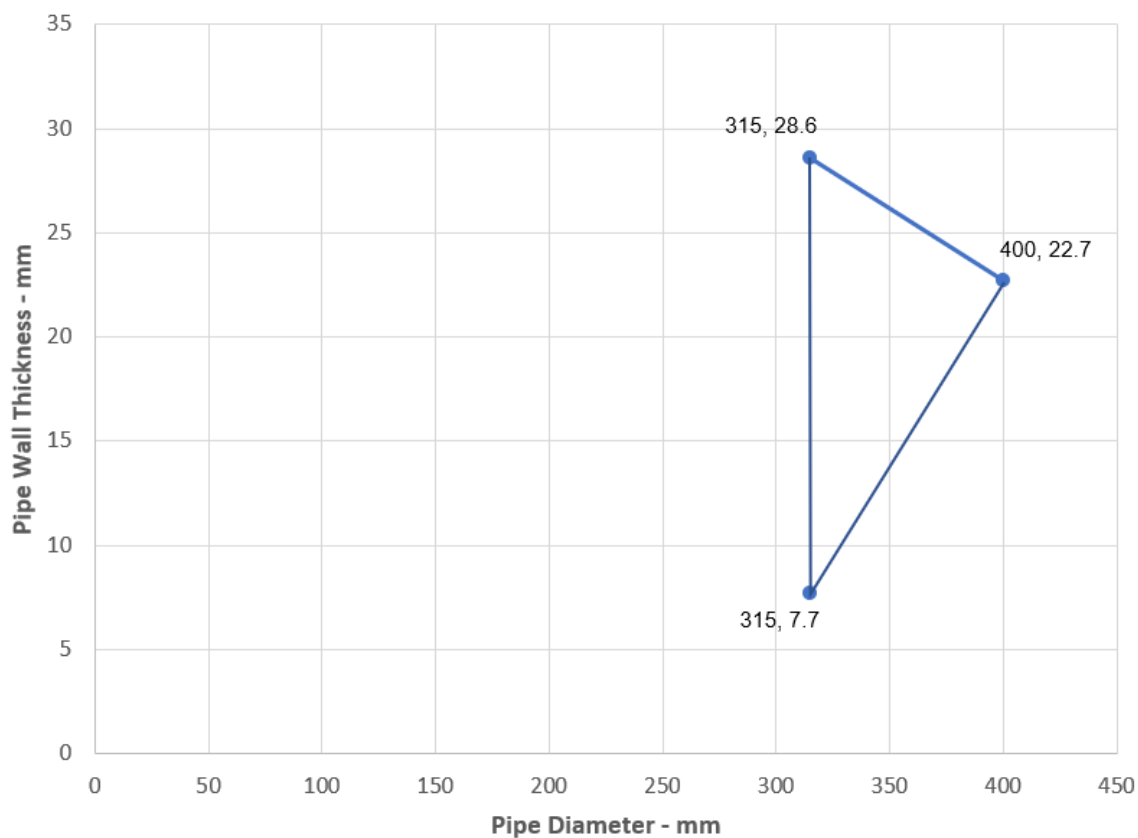
Prestatieverklaring
Sikacrete® -630 Fire+
95377537
2024.12 , ver. 02
1549

53/187

BUILDING TRUST



PP Pipes 315-400 mm Diameter - EI 60 - C/C



Prestatieverklaring
Sikacrete® -630 Fire+
95377537
2024.12, ver. 02
1549

54/187

BUILDING TRUST

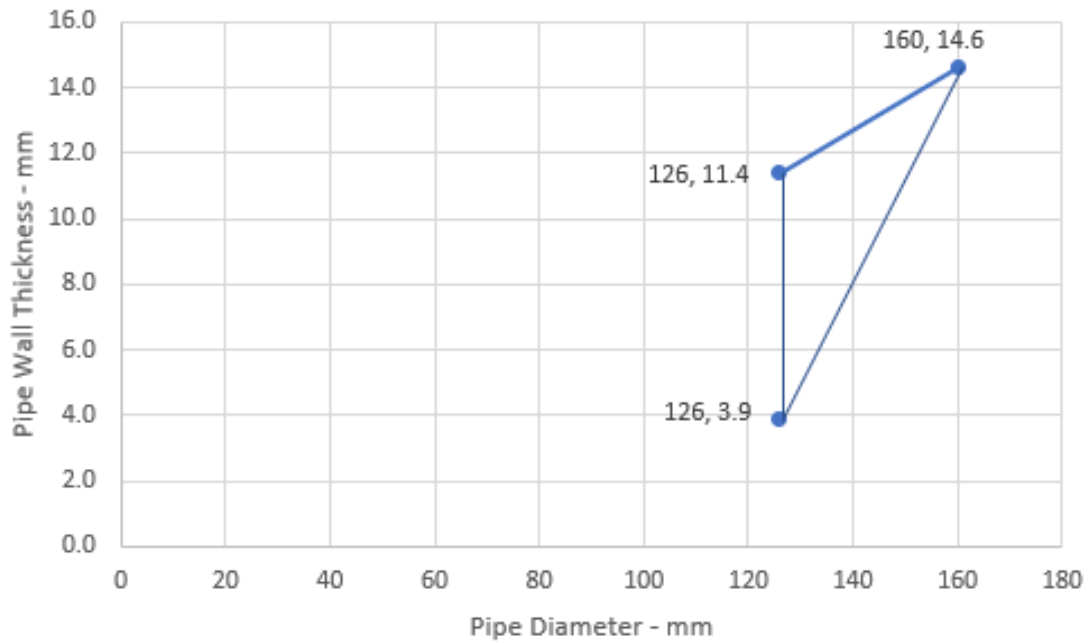


Nutsleidingen	Wrap	Toegestane configuratie voor het scheiden van afdichtingen	Min. Morteldikte en vloerdikte	Classificatie
PE-buis volgens EN 1519-1, EN 12201-2 en EN 12666-1, ABS volgens EN 1455-1 en buizen vervaardigd van SAN+PVC volgens EN 1565-1				
Diameter 126 mm, wanddikte 3,9 – 11,4 mm tot diameter 160 mm, wanddikte 14,6-6,6 mm	75 x 18 mm (10 x 1,8 lagen)	N.V.T.	150 mm	E 240 U/U, EI 120 U/U
160 mm diameter/14,6 mm wand	75 x 7,2 mm (4 x 1,8 lagen)	1 & 2	150 mm	E 240 U/U, EI 120 U/U
Diameter 161 mm, wanddikte 4,9 – 14,6 mm tot diameter 200 mm, wanddikte 6,2-18,2 mm	75 x 10,8 mm (6 x 1,8 lagen)	1 & 2	150 mm	EI 120 C/C
diameter 200 mm /wanddikte 6,2-18,2 mm	75 x 10,8 mm (6 x 1,8 lagen)	1 & 2	120 mm	EI 240 C/C
Diameter 161 mm, wanddikte 4,9 – 14,6 mm tot diameter 315 mm, wanddikte 9,7-18,7 mm	75 x 18 mm (10 x 1,8 lagen)	N.V.T.	150 mm	EI 60 C/C

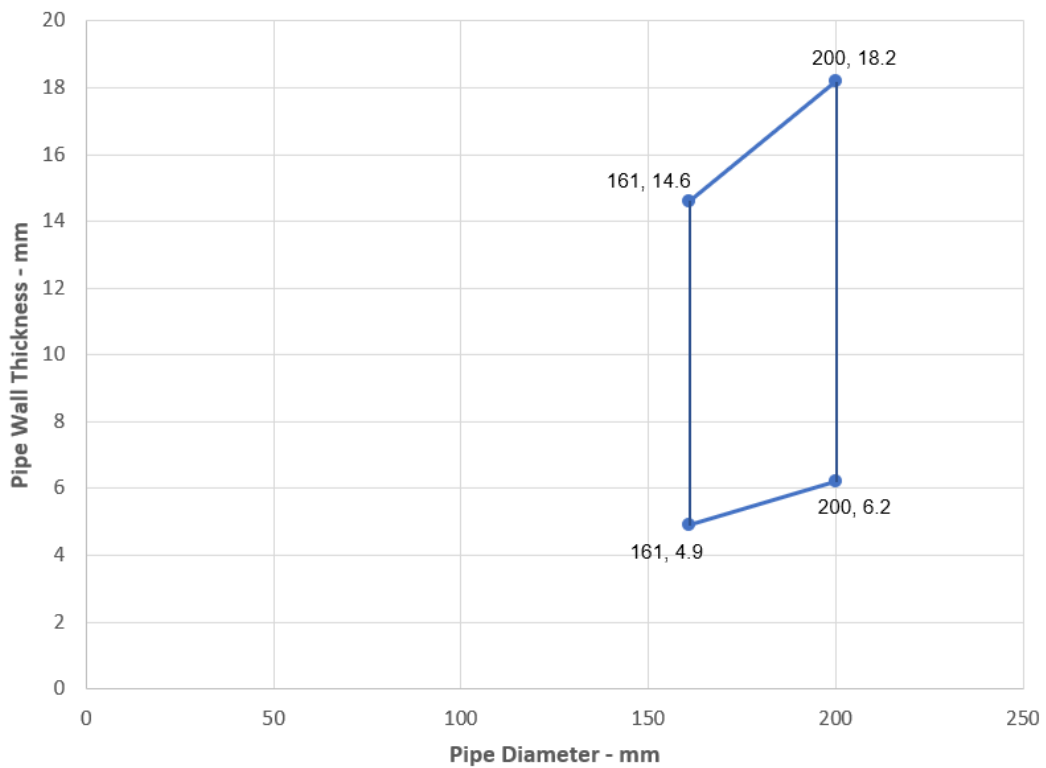
* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

Prestatieverklaring
 Sikacrete®-630 Fire+
 95377537
 2024.12, ver. 02
 1549

PE Pipes 126-160 mm Diameter - E 240 U/U, EI 120 U/U

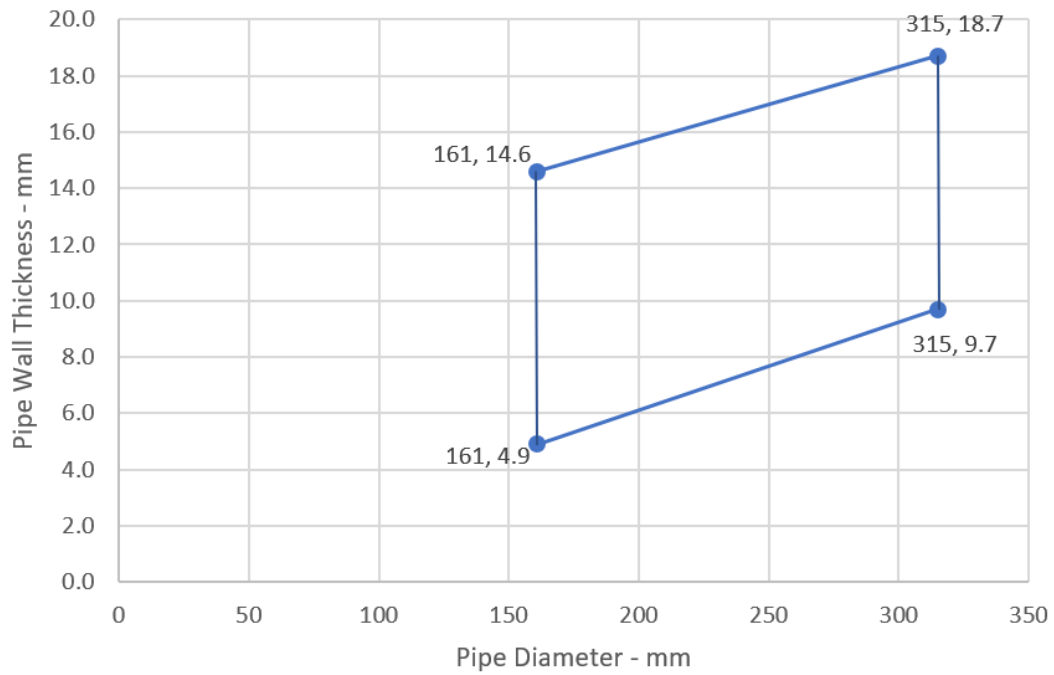


PE Pipes 161-200 mm Diameter - EI 120 - C/C



Prestatieverklaring
Sikacrete®-630 Fire+
95377537
2024.12, ver. 02
1549

PE Pipes - EI 60 C/C



Prestatieverklaring
Sikacrete®-630 Fire+
95377537
2024.12, ver. 02
1549

57/187

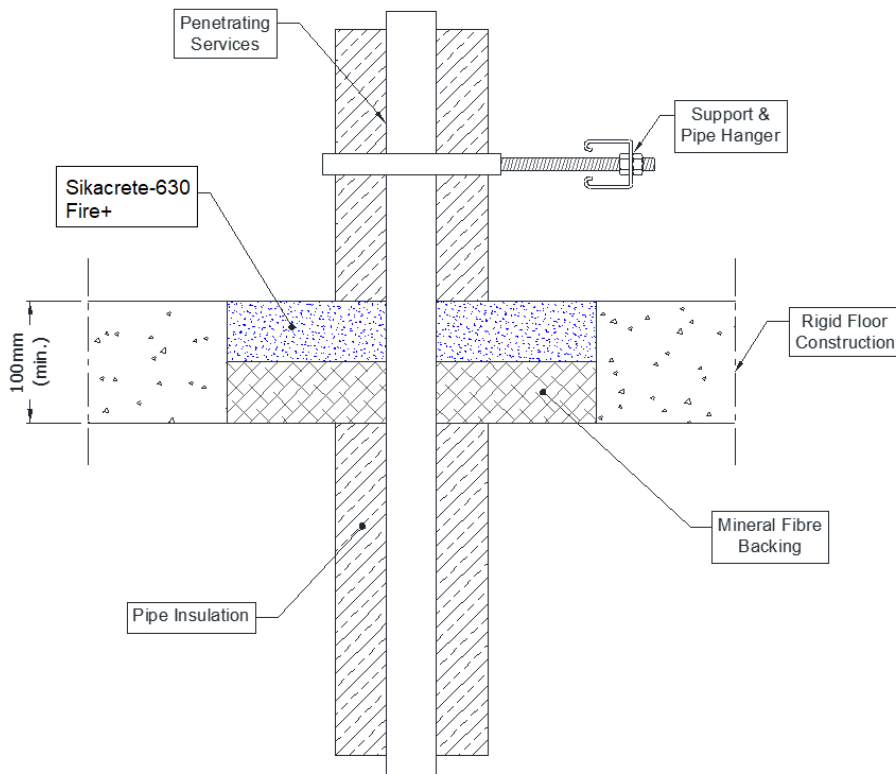
BUILDING TRUST



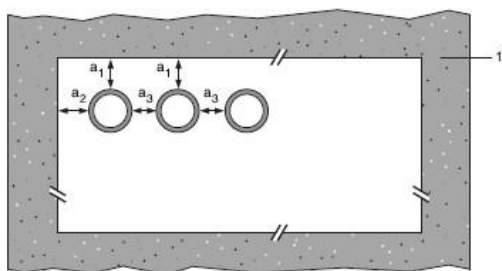
A.2.12 Afdichting voor buisdoorvoer met 50 mm dik Sikacrete-630 Fire+

Doorvoerafdichting: CI (Continuous Interrupted) of LI (Local Interrupted) geïsoleerde composietbuizen die op om het even welke plaats binnen de opening zijn aangebracht (min. afstand 10 mm van de randen van de afdichting), met min. 50 mm Sikacrete-630 Fire+ op elk oppervlak van de vloer of ergens ertussen, ondersteund met min. 50 mm rotswol min. 150 kg/m³.

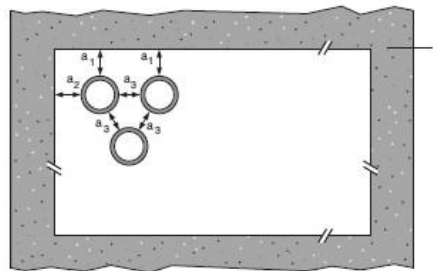
Constructiegegevens:



Configuratie 1



Configuratie 2



Legenda

- 1 ondersteunende constructie
- a1 buizen / bovenrand van afdichting scheiding
- a2 buizen / zijrand van afdichting scheiding
- a3 buis / buis scheiding

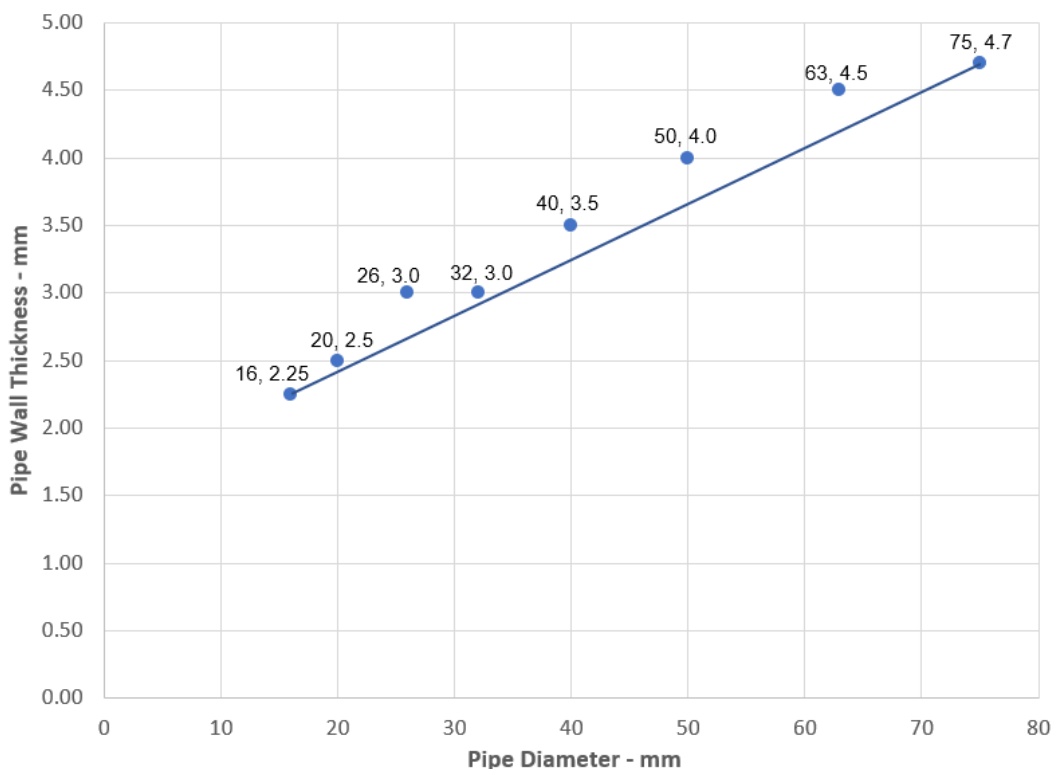
Prestatieverklaring
 Sikacrete®-630 Fire+
 95377537
 2024.12, ver. 02
 1549

A.2.12.1 Eenzijdige doorvoerafdichting met buizen

Nutsleidingen	Maximale opening	Isolatie	Classificatie
Alupex-buis			
16 mm diameter/2,25 mm wand	135 x 135 mm	500 mm lang, Minimaal 20 mm isolatie van rotswol minimaal 80 kg/m ³	EI 240 C/C
16 mm diameter/2,25 mm wand			E 240 C/C, EI 180 C/C
20 mm diameter/2,5 mm wand			
26 mm diameter/3 mm wand			
32 mm diameter/3 mm wand			
40 mm diameter/3,5 mm wand			
50 mm diameter/4 mm wand			
63 mm diameter/4,5 mm wand			
75 mm diameter/4,7 mm wand			
16 mm diameter/2,25 mm wand			
20 mm diameter/2,5 mm wand			
26 mm diameter/3 mm wand			
32 mm diameter/3 mm wand			
40 mm diameter/3,5 mm wand			
50 mm diameter/4 mm wand			
63 mm diameter/4,5 mm wand			
75 mm diameter/4,7 mm wand			

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

Pipe diameter vs Wall thickness - Alupex Pipes - C/C

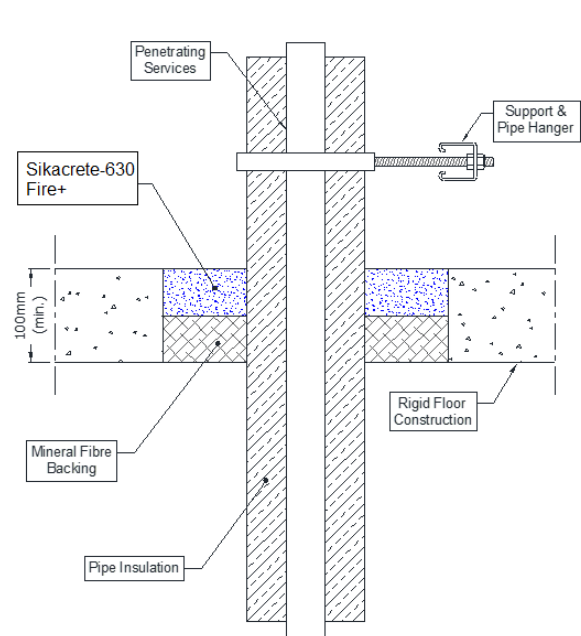
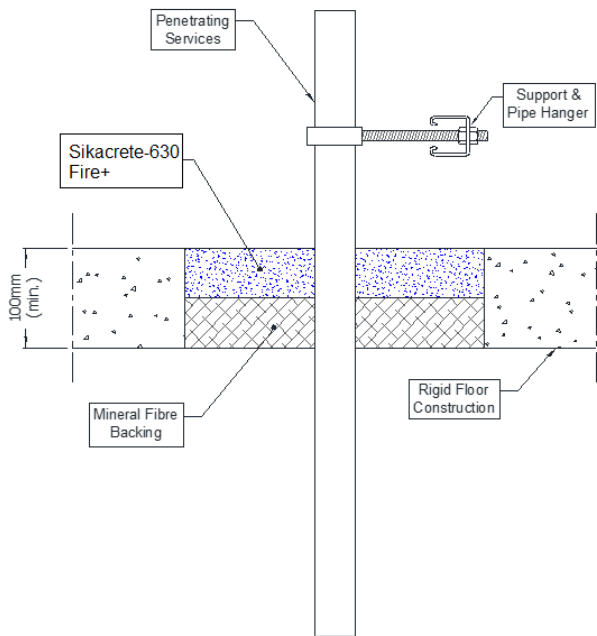


Prestatieverklaring
 Sikacrete®-630 Fire+
 95377537
 2024.12, ver. 02
 1549

A.2.13 Buizendoorvoerafdichting met 50 mm dik Sikacrete-630 Fire+

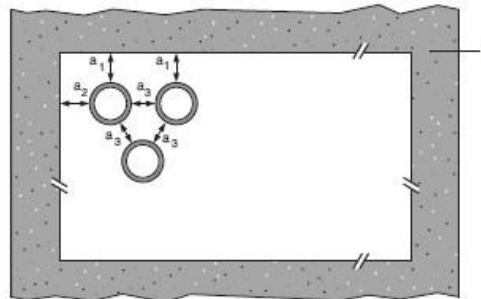
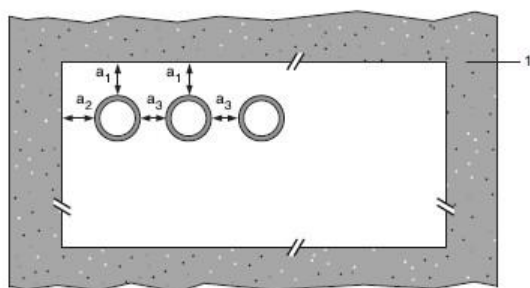
Doorvoerafdichting: CS (Continuous sustained) geïsoleerde metalen buizen, niet-geïsoleerde metalen buizen en composiet met Sikacrete-630 Fire+, aan weerszijden van de vloer, met rotswol plaat min. 150 kg/m³. Minimale afstand tussen de buizen en de afdichtingsranden van 30 mm (a1 & a2). Maximale afdichtingsgrootte Zie sectie 2.4.

Constructiegegevens:



Configuratie 1

Configuratie 2



Legenda

- 1 ondersteunende constructie
- a1 buizen / bovenrand van afdichtingscheiding
- a2 buizen / zijrand van afdichtingscheiding
- a3 buis / buis scheiding

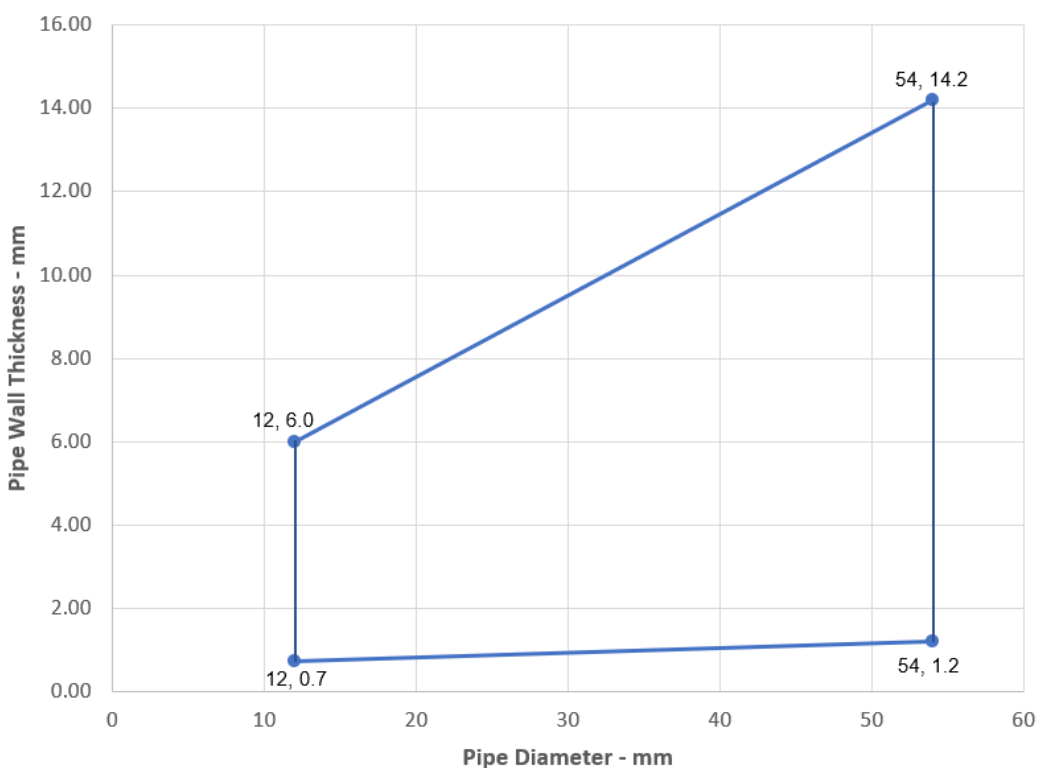
Prestatieverklaring
 Sikacrete®-630 Fire+
 95377537
 2024.12, ver. 02
 1549

A.2.13.1 Enkelzijdige Afdichting met buizen

Nutsleidingen	Maximale opening	Isolatie	Classificatie	
Koperen of stalen buis				
Maximale diameter -54 mm/0,7-14,2 mm wand*	Zie sectie 2.4	20-80 mm isolatie rotswol min. 80 kg/m ³	E 180 C/C, EI 120 C/C	
6 mm diameter/0,7-3 mm wand*		Geen	E 180 C/C, EI 120 C/C	
7-15 mm diameter/0,7-7,5 mm wand*			E 180 C/C, EI 30 C/C	
16-54 mm diameter/1,2-14,2 mm wand*			E 180 C/C	
Stalen buizen				
4-16 mm diameter/1,0-8,0 mm wand*		Geen	EI 180 C/U	
17-324 mm diameter/6,35-14,2 mm wand*			E 180 C/U, EI 20 C/U	
Alupex-buis				
16-20 mm diameter/2,0 mm wand		Geen	EI 180 C/C	
75 mm diameter/4,6 mm wand			E 180 C/C, EI 30 C/C	
16 mm diameter/2,25 mm wand		20 mm isolatie van glas of rotswol min. 75 kg/m ³	EI 180 C/C	
16-75 mm diameter/2,25-4,6 wand*		25-50 mm isolatie van glas of rotswol min. 75 kg/m ³	EI 120 C/C	

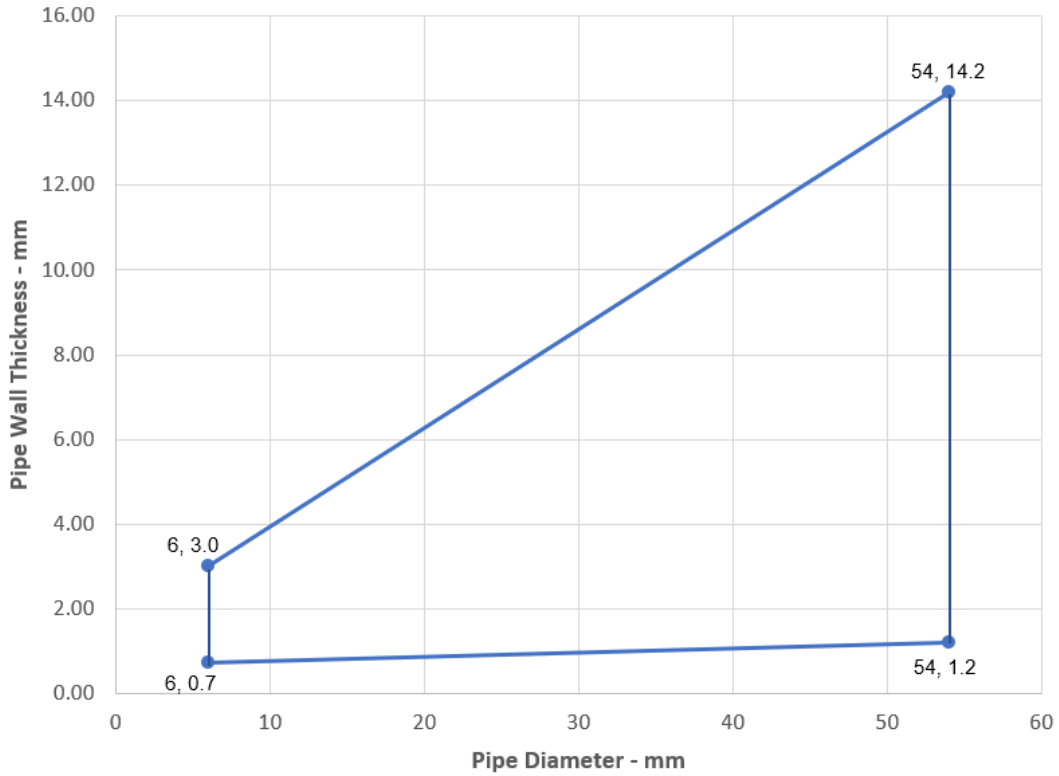
* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

Copper and Steel pipes with Stonewool Insulation CS

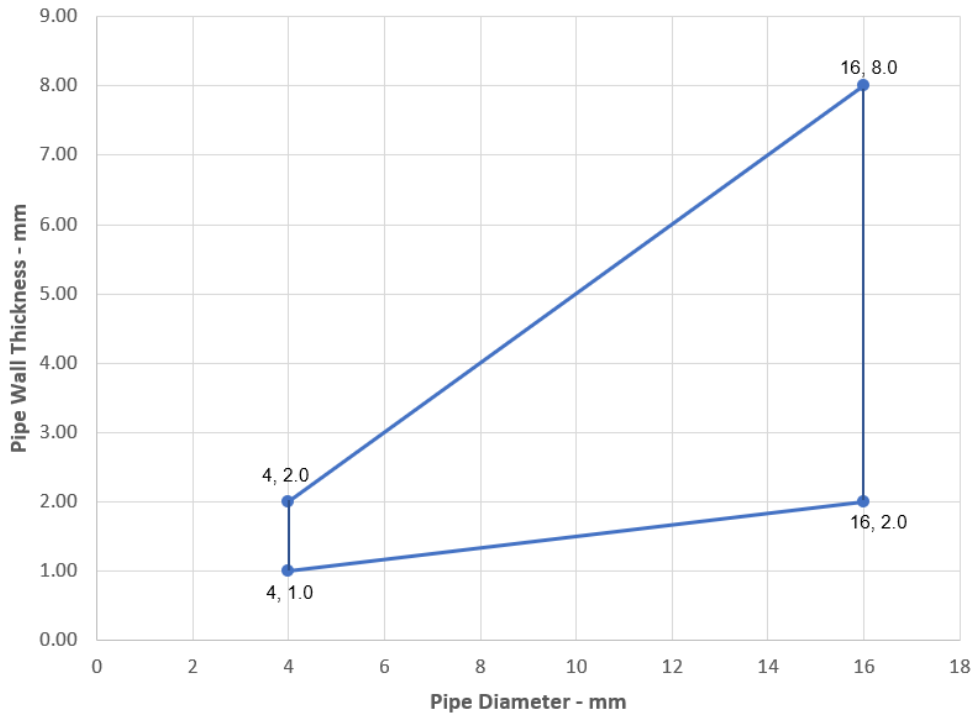


Prestatieverklaring
 Sikacrete®-630 Fire+
 95377537
 2024.12, ver. 02
 1549

Copper and Steel pipes without Insulation



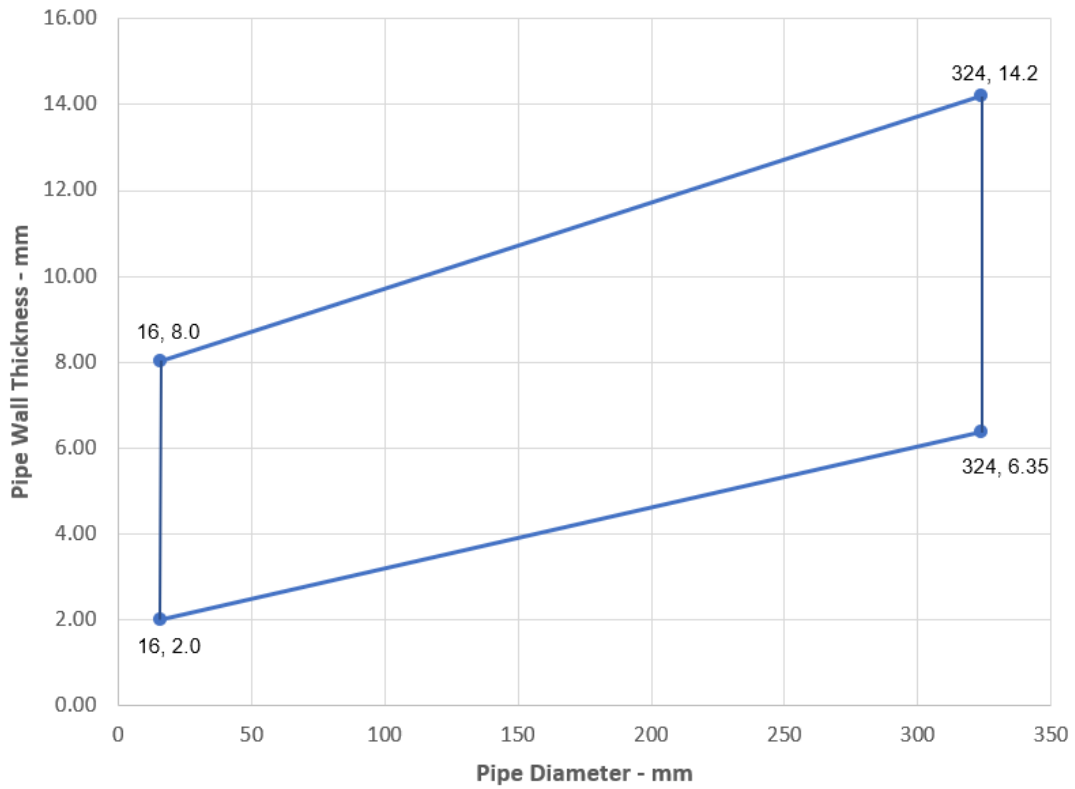
Steel pipes 4-16 mm Diameter without Insulation



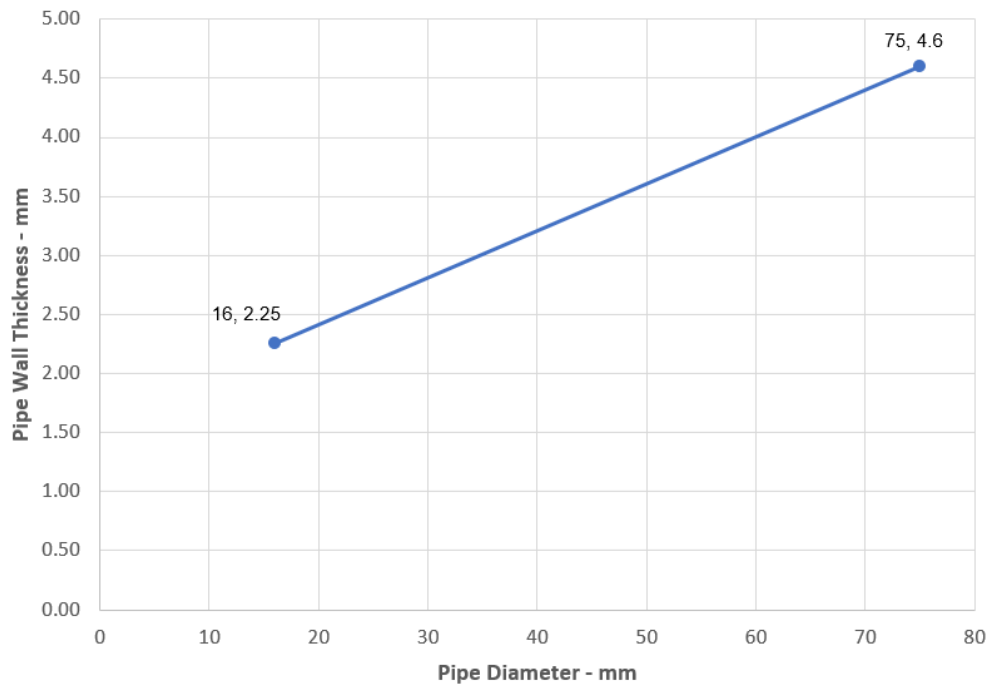
Prestatieverklaring
Sikacrete®-630 Fire+
95377537
2024.12, ver. 02
1549



Steel pipes 16-324 mm Diameter without Insulation



Alupex pipes 16-75 mm Diameter with Glass or Stonewool Insulation CS



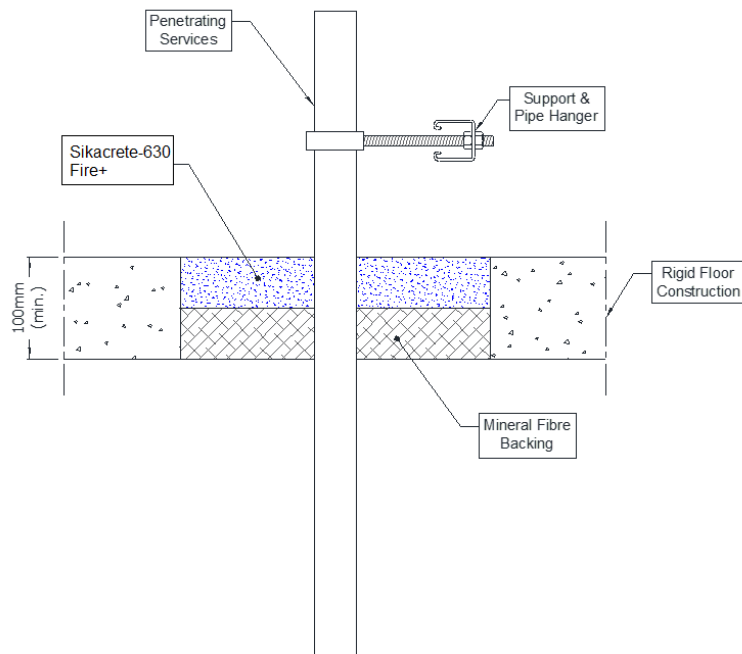
Prestatieverklaring
Sikacrete®-630 Fire+
95377537
2024.12, ver. 02
1549



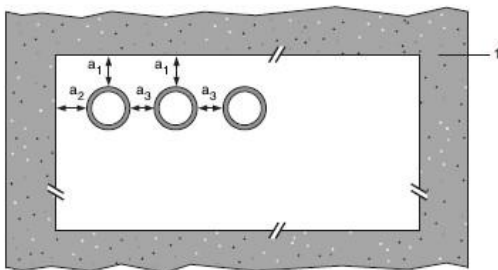
A.2.14 Buizendoorvoerafdichting met 50 mm dik Sikacrete-630 Fire+

Doorvoerafdichting: Kunststof buizen die op om het even welke plaats binnen de opening zijn aangebracht (min. afstand 30 mm van de randen van de afdichting en 30 mm van andere Nutsleidingen), met min. 50 mm Sikacrete-630 Fire+ gelijk met de bovenkant van de vloer, met een onderlaag van min. 50 mm rotswol min. 150 kg/m³.

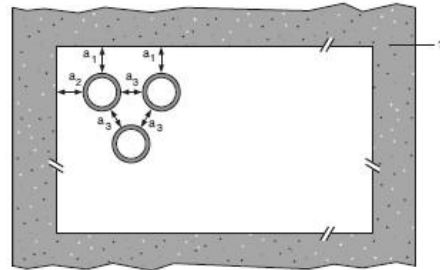
Constructiegegevens:



Configuratie 1



Configuratie 2



Legenda

- 1 ondersteunende constructie
- a1 buizen / bovenrand van afdichtingscheiding
- a2 buizen / zijrand van dichtingscheiding
- a3 buis / buis scheiding

Prestatieverklaring

Sikacrete®-630 Fire+
95377537
2024.12, ver. 02
1549

A.2.14.1 Enkelzijdige Afdichting met buizen

Nutsleidingen	Wrap	Maximale opening	Classificatie
40 mm diameter /3 mm wand PP-buizen volgens en 1451-1	Geen	Zie sectie 2.4	EI 120 C/C
PE-buis volgens EN 1519-1, EN 12201-2 en EN 12006-1, ABS volgens EN 1455-1 en buizen vervaardigd van SAN+PVC volgens EN 1565-1			
PE-wandbuisjes met een diameter van 110 mm/4,3 mm volgens EN 1519-1, EN 12201-2 en EN 12006-1, ABS volgens EN 1455-1 en buizen gemaakt van SAN+PVC volgens EN 1565-1	50 x 1,8 mm		EI 60 C/C

Prestatieverklaring

Sikacrete®-630 Fire+

95377537

2024.12, ver. 02

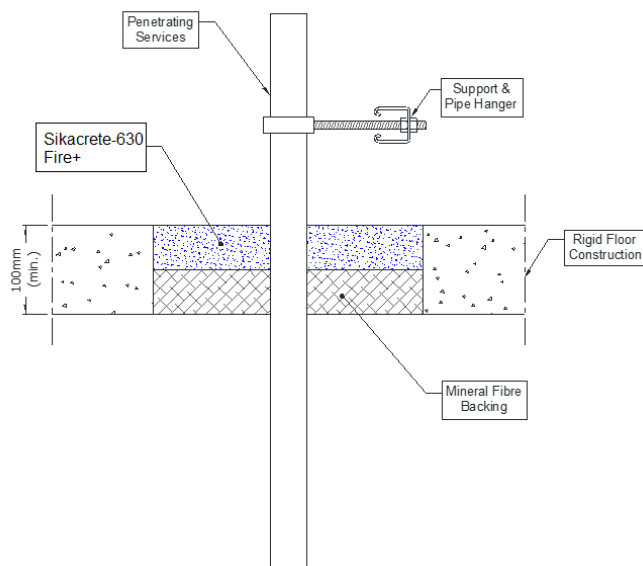
1549

65/187

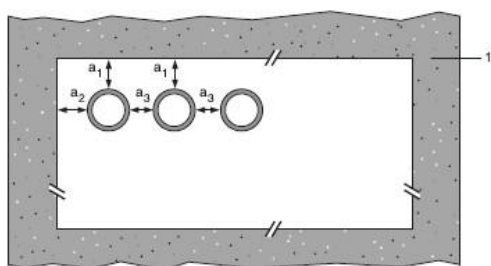
A.2.15 Buizendoorvoerafdichting met 50 mm dik Sikacrete-630 Fire+

Doorvoerafdichting: Brandbare buizen afgedicht met Sikacrete-630 Fire+, aan weerszijden van de vloer, gesteund met rotswolplaat min. 150 kg/m³. Minimale scheiding tussen buizen van 30 mm (a3) en van afdichtingsranden van 30 mm (a1 & a2). Maximale afdichtingsgrootte Zie sectie 2.4.

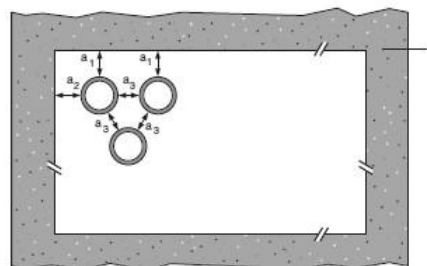
Constructiegegevens:



Configuratie 1



Configuratie 2



Legenda

- 1 ondersteunende constructie
- a1 buis / bovenrand van afdichtingsscheiding
- a2 buis / zijrand van afdichtingsscheiding
- a3 buis / scheiding van buis

A.2.15.1 Enkelzijdige afdichting met buizen

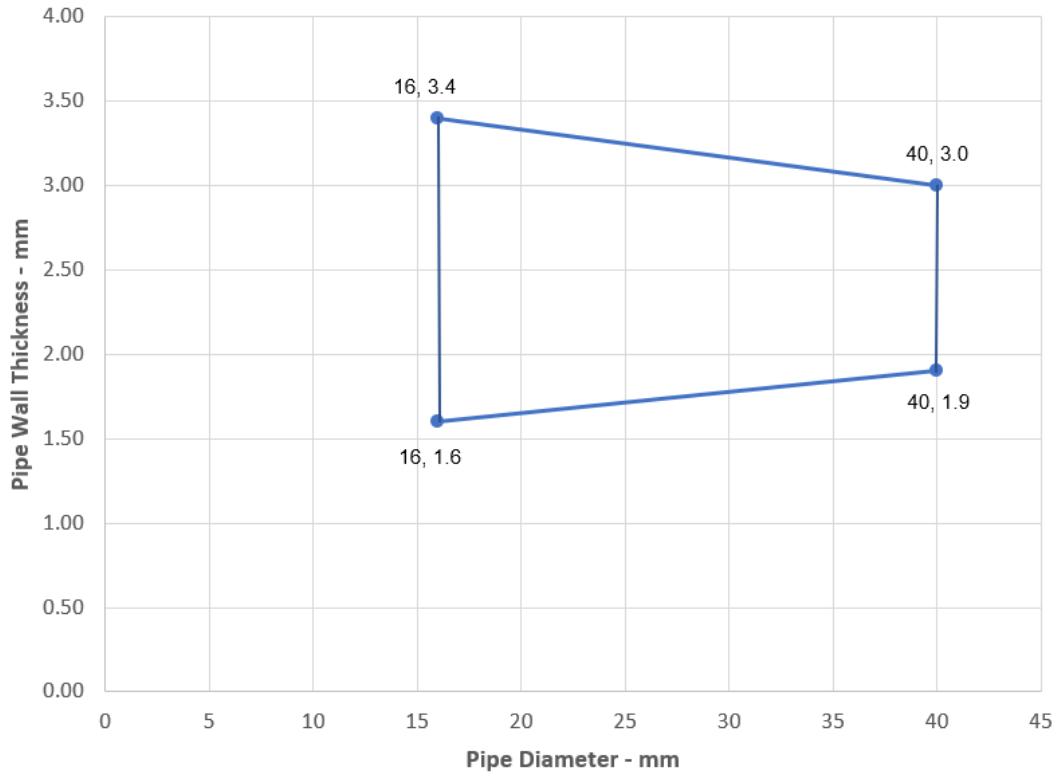
Nutsleidingen	Dikte afdichting	Toegestane configuratie voor het scheiden van afdichtingen	Classificatie
PVC-u buis volgens EN 1329-1, EN 1452-2 en EN 1453-1, PVC-C volgens EN 1566-1			
Diameter 16 mm, wanddikte 1,6-3,4 mm, tot diameter 40 mm, wanddikte 1,9-3,0 mm*	Min. 50 mm	1 & 2 tussen alle gespecificeerde buizen	EI 120 U/C, CC

* Zie de onderstaande grafiek voor gemiddelde maten

Prestatieverklaring

Sikacrete®-630 Fire+
95377537
2024.12, ver. 02
1549

PVC Pipes - EI 120 - U/C



Prestatieverklaring
Sikacrete®-630 Fire+
95377537
2024.12, ver. 02
1549

67/187

BUILDING TRUST

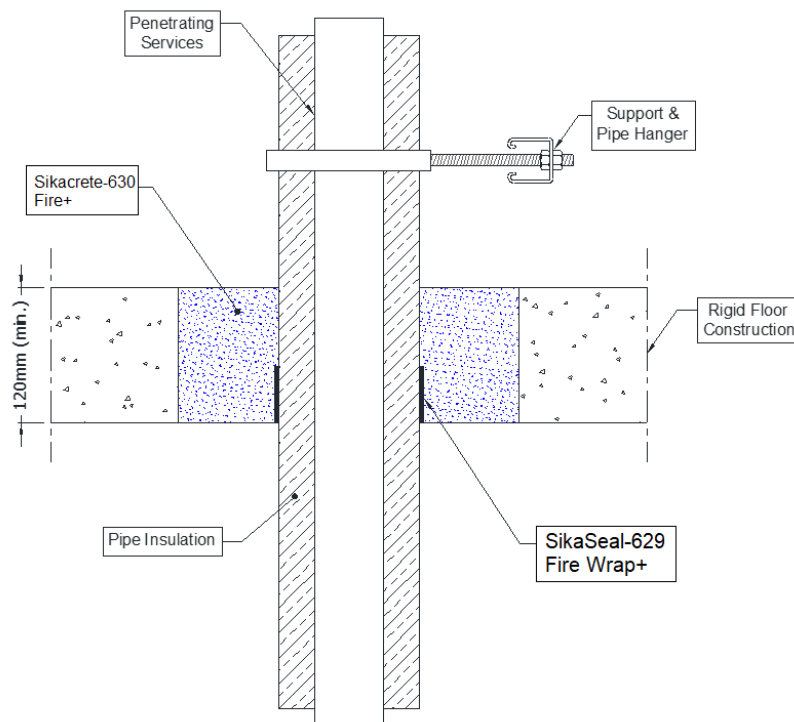


A.3 Rigide vloerconstructies volgens 1.2.1 met een vloerdikte van minimaal 120 mm

A.3.1 Afdichting voor buisendoorvoer met 120 mm dik Sikacrete-630 Fire+

Doorvoerafdichting: CS-buizen (Continuous sustained) van kunststof die op om het even welke plaats binnen de opening zijn aangebracht (minimale afstand van 30 mm van de randen van de afdichting en 30 mm van andere toepassingen), met een minimale afstand van 120 mm Sikacrete-630 Fire+ tot het vloeroppervlak of ergens ertussen. SikaSeal-629 Fire Wrap+ moet worden aangebracht rond brandbare buisisolatie aan de onderkant van de seal. Maximale afdichtingsgrootte Zie sectie 2.4.

Constructiegegevens:



A.3.1.1 Eenzijdige doorvoerafdichting met buizen

Nutsleidingen	Buitendiameter inclusief isolatie	Buiswikkeling	Buizenisotatie	Classificatie
PE-buis volgens en 1519-1, en 12201-2 en en 12006-1, ABS volgens en 1455-1 en buizen vervaardigd van SAN+PVC volgens EN 1565-1				
Buis met een maximale diameter van 160 mm*	Maximale diameter van 68 mm	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 lagen)	9-50 mm elastomeer isolatie minimaal klasse B-s3, d0 of	EI 240 C/C
	Maximale diameter van 178 mm	75 x 10,8 mm (6 x 1,8 lagen)		
	Maximale diameter van 260 mm	75 x 18,0 mm (10 x 1,8 lagen)	fenolschuim isolatie	EI 120 C/C
PP-buizen volgens EN 1852-1: 2009				
Buis met een maximale diameter van 160 mm*	Maximale diameter van 68 mm	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 lagen)	9-50 mm elastomeer isolatie minimaal klasse B-s3, d0 of	E 240 C/C, EI 180 C/C
	Maximale diameter van 178 mm	75 x 10,8 mm (6 x 1,8 lagen)		
	Maximale diameter van 260 mm	75 x 18,0 mm (10 x 1,8 lagen)	fenolschuim isolatie	EI 120 C/C

*Zie de onderstaande grafieken voor de afmetingen van geïnterpoleerde buizen

Prestatieverklaring

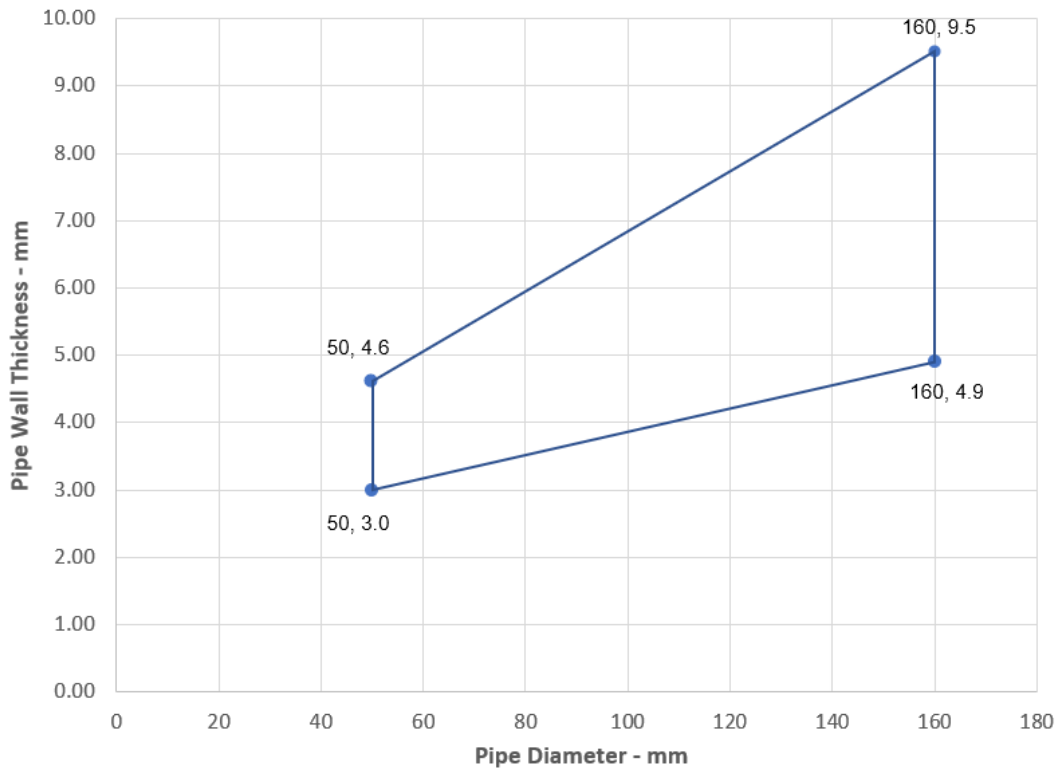
Sikacrete®-630 Fire+

95377537

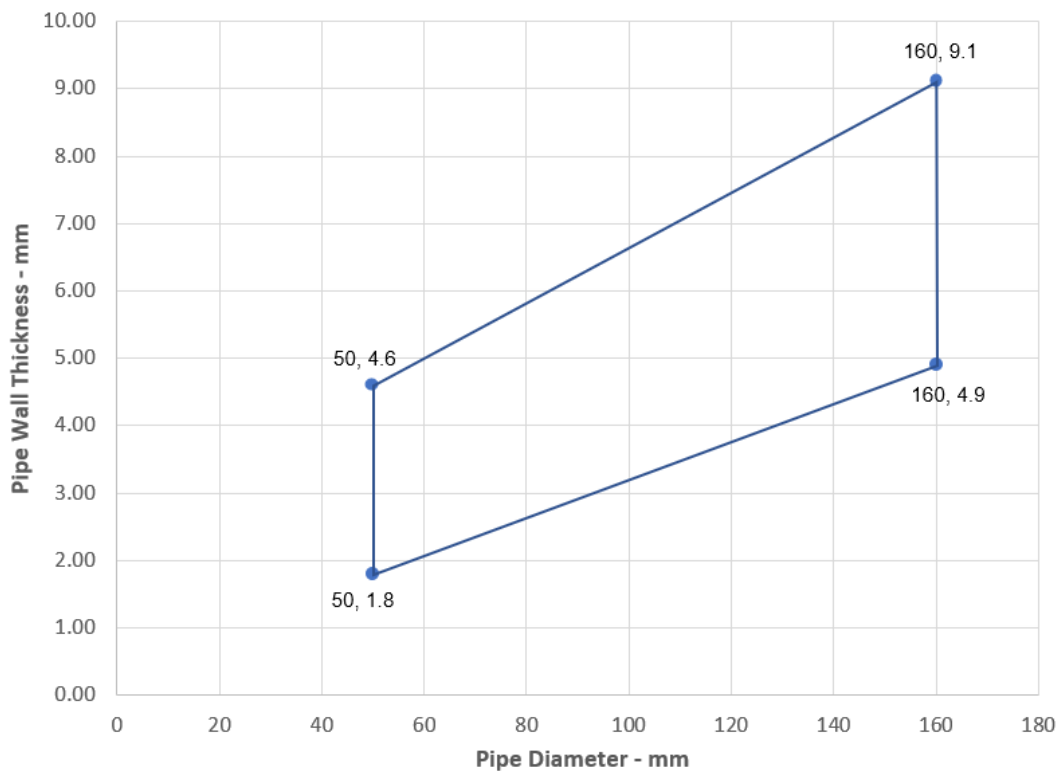
2024.12, ver. 02

1549

PE pipes 50-160 mm Diameter with Insulation CS



PP pipes 50-160 mm Diameter with Insulation CS



Prestati

Sikacrete®-630 Fire+

95377537

2024.12, ver. 02

1549

69/187

BUILDING TRUST

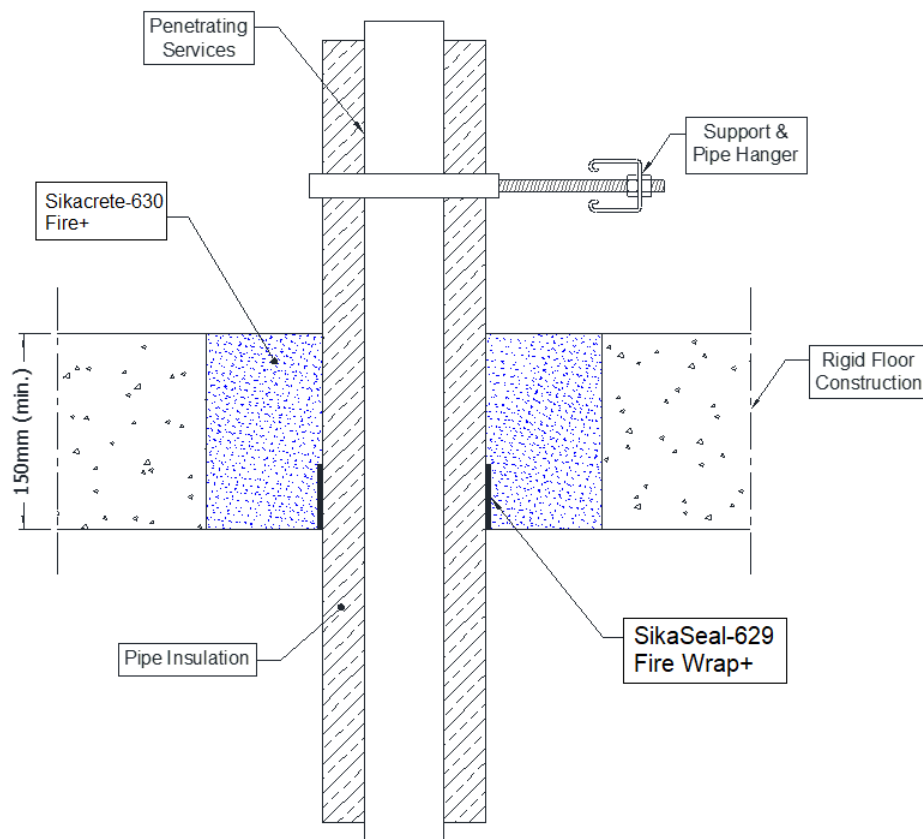


A.4 Rigide vloerconstructies volgens 1.2.1 met een vloerdikte van minimaal 150 mm

A.4.1 Afdichting voor buisendoorvoer met 150 mm dik Sikacrete-630 Fire+

Doorvoerafdichting: Geïsoleerde metalen buizen van CS (Continuous sustained) die op om het even welke plaats binnen de opening zijn aangebracht (minimale afstand van 30 mm van de randen van de afdichting en 30 mm van andere toepassingen), met een minimale afstand van 150 mm Sikacrete-630 Fire+ tot het vloeroppervlak of ergens ertussen. SikaSeal-629 Fire Wrap+ moet worden aangebracht rond brandbare isolatie van buizen. Maximale afdichtingsgrootte Zie sectie 2.4.

Constructiegegevens:



A.4.1.1 Eenzijdige doorvoerafdichting met buizen

Nutsleidingen	Wrap	Isolatie	Classificatie
Buis van zacht (koolstofstaal) of			
12 mm diameter/1,0 mm wand	1 x 50 x 1,8 mm SikaSeal-629 Fire Wrap+, aangebracht op de onderzijde	9 mm PE-schuimisolatie	EI 180 C/U
Maximale diameter 76 mm /1,5-14,2 mm wand,	2 x 50 x 1,8 mm SikaSeal-629 Fire Wrap+, aangebracht op de onderzijde	9-30 mm PE-schuimisolatie	E 180 C/U EI 60 C/U

* Zie de onderstaande grafiek voor gemiddelde maten

Prestatieverklaring

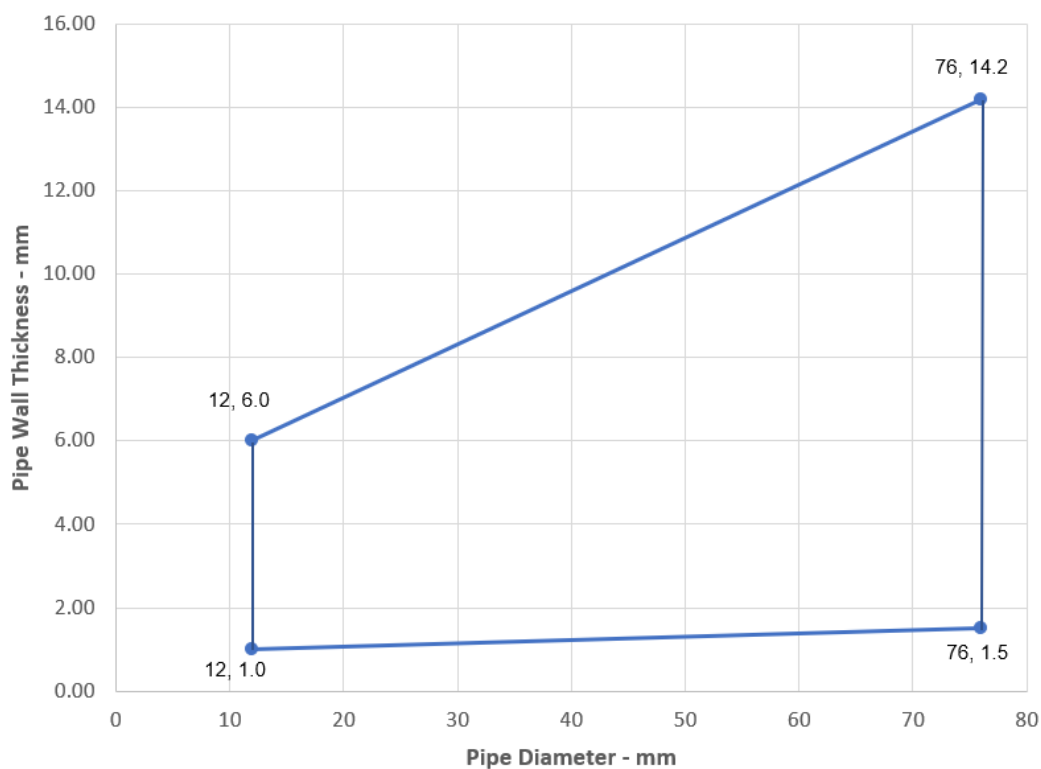
Sikacrete®-630 Fire+

95377537

2024.12, ver. 02

1549

Steel Pipes 12-76 with PE Pipe Ins / Wrap - C/U



Prestatieverklaring
Sikacrete®-630 Fire+
95377537
2024.12, ver. 02
1549

71/187

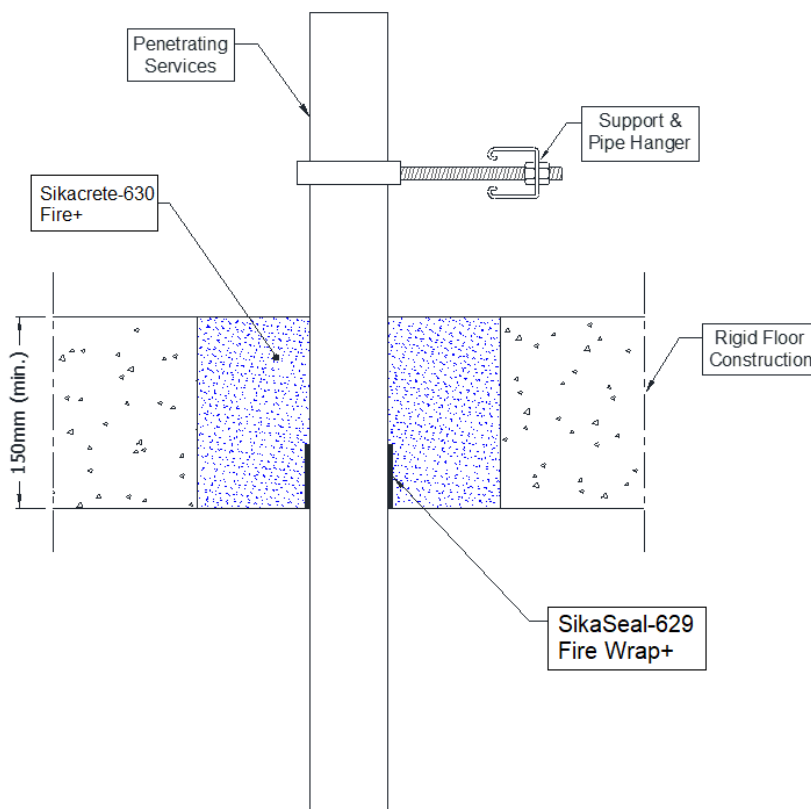
BUILDING TRUST



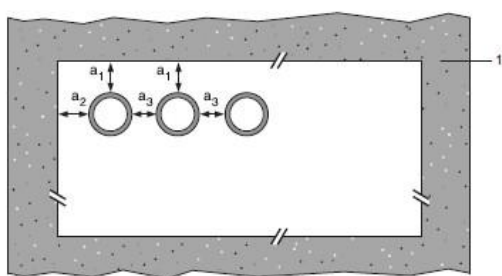
A.4.2 Afdichting voor buisendoorvoer met 150 mm dik Sikacrete-630 Fire+

Doorvoerafdichting: Kunststof buizen die op om het even welke plaats binnen de opening zijn aangebracht (minimale afstand van 30 mm van de randen van de afdichting en van andere Nutsleidingen), met 150 mm Sikacrete-630 Fire+ ten opzichte van het vloeroppervlak of ergens ertussen. SikaSeal-629 Fire Wrap+ moet worden aangebracht op de onderkant van de afdichting, zoals hieronder aangegeven. Maximale afdichtingsgrootte Zie sectie 2.4.

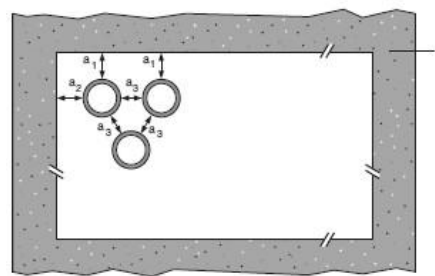
Constructiegegevens:



Configuratie 1



Configuratie 2



Legenda

- 1 ondersteunende constructie
- a1 buizen / bovenrand van afdichtingsscheiding
- a2 buizen / zijrand van afdichtingsscheiding
- a3 buis / buis scheiding

Prestatieverklaring

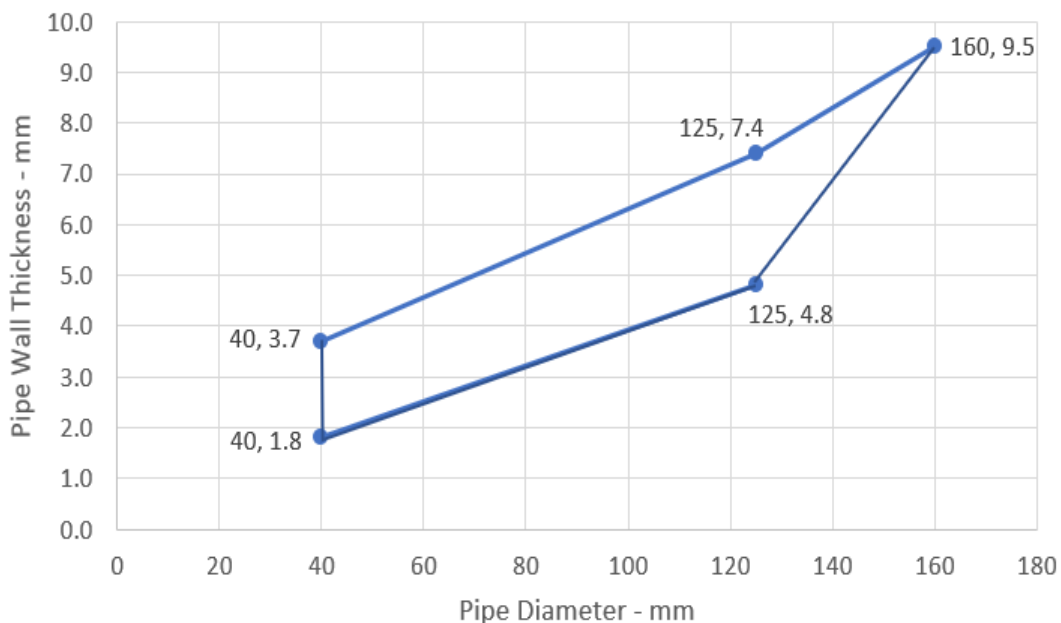
Sikacrete®-630 Fire+
 95377537
 2024.12, ver. 02
 1549

A.4.2.1

Nutsleidingen	Wrap	Toegestane configuratie voor het	Classificatie
PVC-U buis volgens EN 1329-1, EN 1452-1 en EN 1453-1, PVC-C volgens EN 1566-1			
Tot 40 mm diameter/1,8-3,7 mm wand*	50 x 1,8	1 & 2	EI 120 U/U
Tot 125 mm diameter / 4,8-7,4 mm wand*	50 x 7,2 mm		EI 60 U/U
Tot 160 mm diameter/9,5 mm wand*	75 x 7,2 mm		E 120 U/U, EI 30 U/U
PP-buizen volgens EN 1451-1			
Tot 40 mm diameter/1,8-5,5 mm wand*	50 x 1,8	1 & 2	EI 120 U/U
Tot 125 mm diameter/11,4 mm wand*	50 x 7,2 mm		EI 240 U/U
Tot 160 mm diameter/14,6 mm wand*	75 x 7,2 mm		EI 240 U/U
PE-buis volgens en 1519-1, en 12201-2 en en 12666-1, ABS volgens en 1455-1 en buizen vervaardigd van SAN+PVC volgens EN 1565-1			
Tot 40 mm diameter/2,4-3,7 mm wand*	50 x 1,8 mm	1 & 2	EI 240 U/U
Tot 110 mm diameter/3,4-10 mm wand*	75 x 5,4 mm		EI 240 U/U
Tot 125 mm diameter/11,4 mm wand*	50 x 7,2 mm		EI 240 U/U
Tot 160 mm diameter/4,9-14,6 mm wand*	75 x 7,2 mm		EI 120 U/U

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

PVC-U Pipes - E 60 U/U, EI 30 U/U



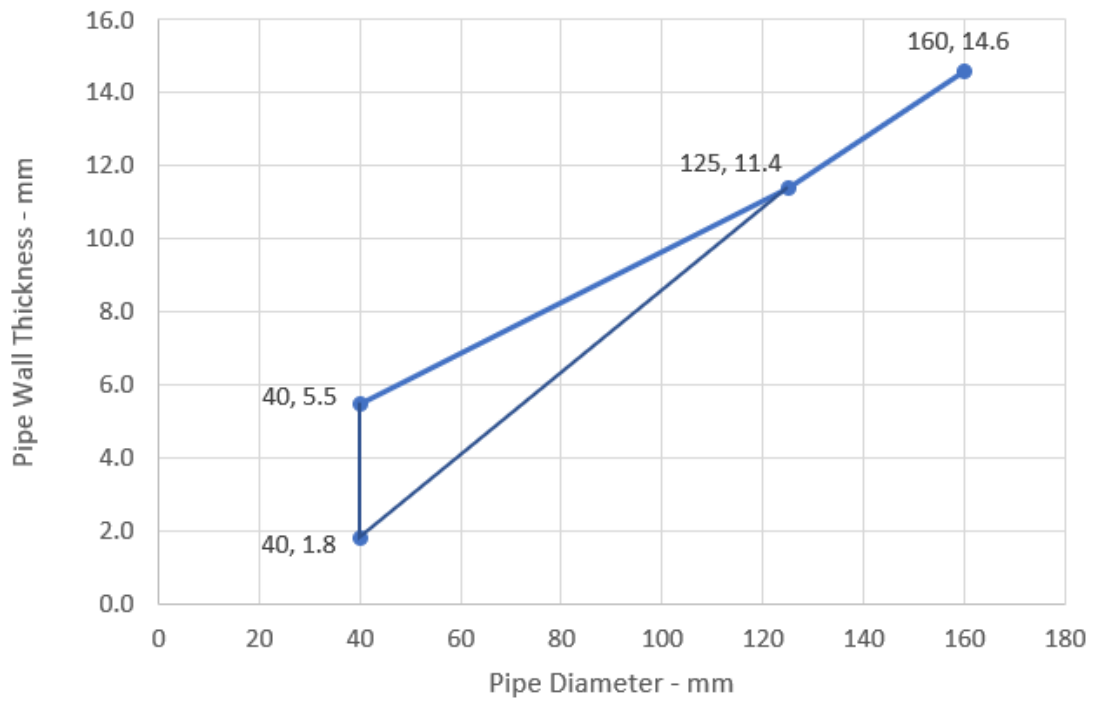
Prestatieverklaring
 Sikacrete®-630 Fire+
 95377537
 2024.12, ver. 02
 1549

73/187

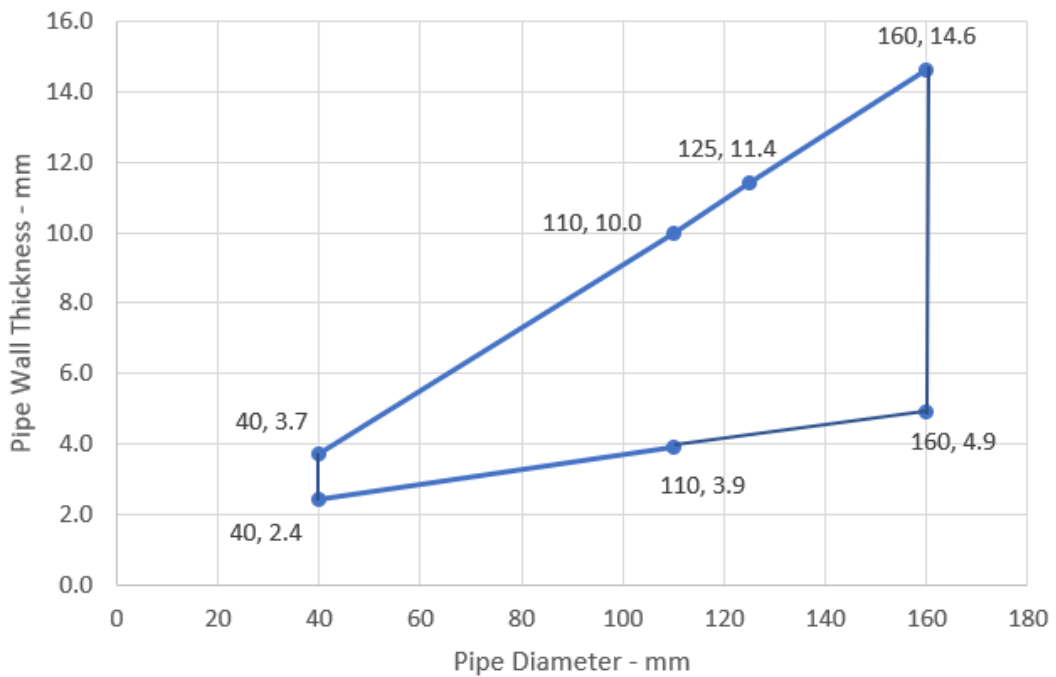
BUILDING TRUST



PP Pipes - E 120 U/U



PE Pipes - EI 120 U/U



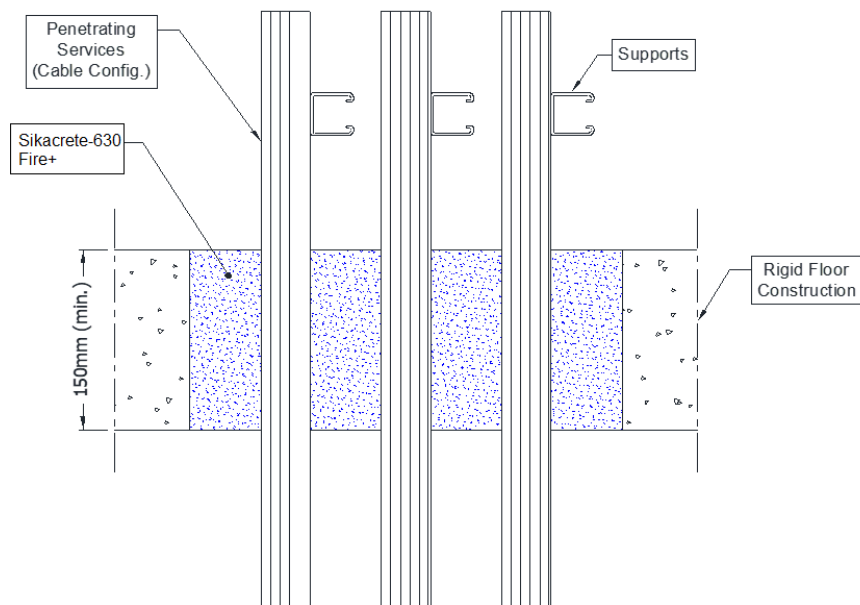
Prestatieverklaring
Sikacrete®-630 Fire+
95377537
2024.12, ver. 02
1549

74/187

A.4.3 Kabeldoorvoerafdichting met 150 mm dik Sikacrete-630 Fire+

Doorvoerafdichting: Kabels voorzien van Sikacrete-630 Fire+ naar beide zijden van de vloer. Maximale afdichtingsgrootte zie sectie 2. Minimale afstand tussen kabels en de rand van de afdichting van 30 mm.

Constructiegegevens:



A.4.3.1 Eenzijdige doorvoerafdichting met kabels

Nutsleidingen	Mortel dikte	Rugvulling	Isolatie	Classificatie
Ongebruikte afdichtingen	min. 150 mm	Geen	Geen	EI 240
Elektrische kabels met een diameter tot 21 mm, enkel of in een bundel.				E 240, EI 120
Stalen kabelgoten en ladders tot 500 mm breed				E 240, EI 90
Elektrische kabels met een diameter van 22-50 mm, enkel of in een bundel				E 90, EI 60
Elektrische kabels met een diameter van 51-80 mm, enkel of in een bundel				EI 120
Niet-omhulde draad met een diameter van Maximale 24 mm				

Prestatieverklaring

Sikacrete® -630 Fire+

95377537

2024.12, ver. 02

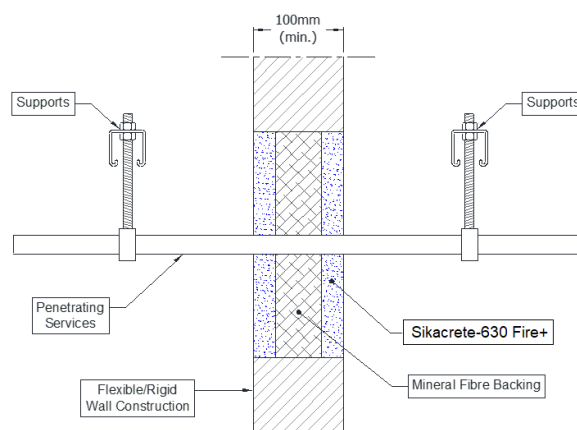
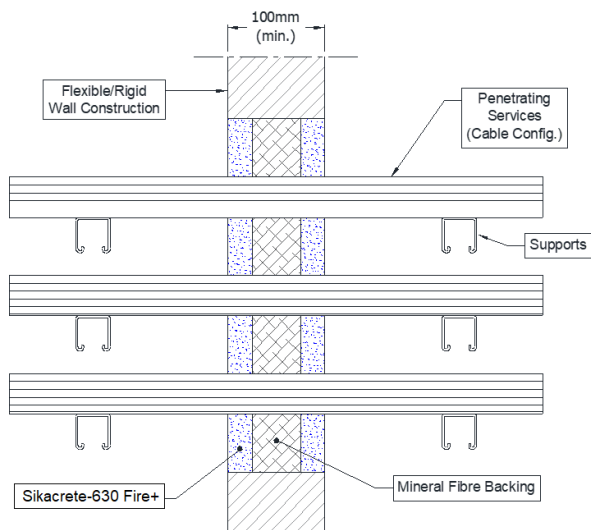
1549

A.5 Flexibele en Rigide wandconstructies volgens 1.2.1 met een wanddikte van minimaal 100 mm

A.5.1 Kabeldoorvoerafdichting met 25 mm dik Sikacrete-630 Fire+ op beide vlakken, ondersteund door een plaat van 50 mm minerale vezels

Doorvoerafdichting: Kabels die op om het even welke plaats binnen de opening zijn aangebracht (min. afstand van 25 mm van de randen van de afdichting), met min. 25 mm Sikacrete-630 Fire+ aan beide zijden van de muur, met minimaal 1 x 50 mm of 2 x 25 mm rotswol bord min. 150 kg/m³.

Constructiegegevens:



A.5.1.1 Doorvoerafdichting aan twee kanten met kabels

Nutsleidingen	Maximale opening	Classificatie
Geen (leeg)	Zie sectie 2.4	EI 120
Enkele elektrische kabels tot 21 mm \varnothing (min. 100 scheiding van andere Nutsleidingen)		E 120, EI 90
Elektrische kabels tot \varnothing 80 mm (enkel, gebundeld en op kabelgoten)		E 120, EI 60
Stalen kabelgoten en ladders		E 120 C/U, EI 60 C/U
Stalen buis tot \varnothing 16 mm		E 120 C/U, EI 45 C/U
Koperen buizen tot \varnothing 16 mm		E 120, EI 45
Niet-omhulde draden tot \varnothing 24 mm		EI 120 C/U, EI 120 C/C
PVC-buizen tot 16 mm \varnothing		

Prestatieverklaring

Sikacrete® -630 Fire+

95377537

2024.12, ver. 02

1549

76/187

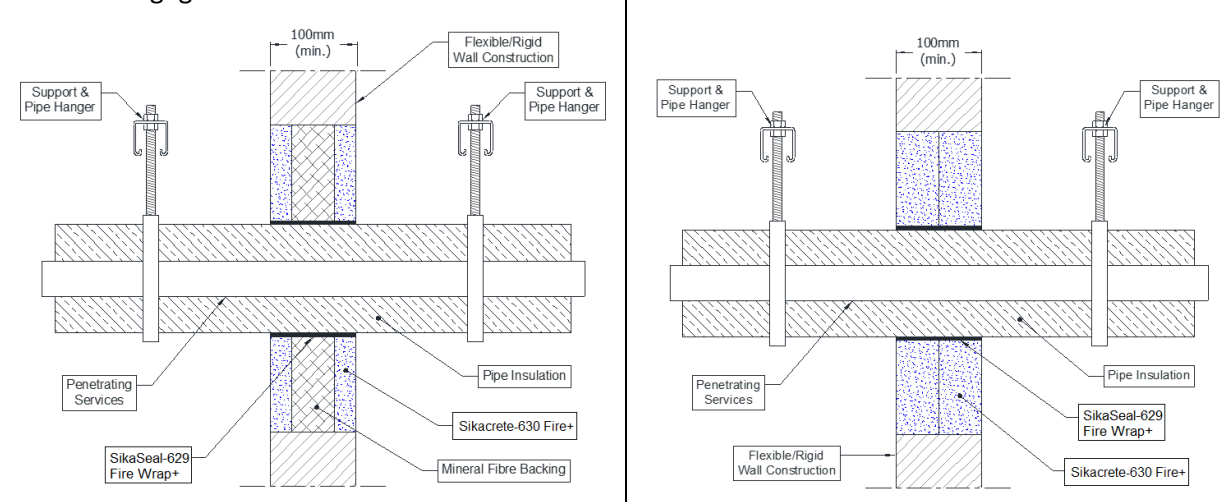
BUILDING TRUST



A.5.2 Buisdoorvoerafdichting met 25 mm dik Sikacrete-630 Fire+ op beide vlakken met een 50 mm minerale vezelplaat

Doorvoerafdichting: CS-geïsoleerde metalen buizen (Continuous sustained) die op om het even welke plaats binnen de opening zijn aangebracht (min. afstand 30 mm van de randen van de afdichting), met min. 25 mm Sikacrete-630 Fire+ aan beide zijden van de muur, met min. 1 x 50 mm of 2 x 25 mm rotswol plaat min. 150 kg/m³ of min. 50 mm Sikacrete-630 Fire+ aan beide zijden van de muur zonder steun*. SikaSeal- 629 Fire Wrap+ moet op beide vlakken van de afdichting worden aangebracht.

Constructiegegevens:



* Maximale afdichtingsgrootte Zie sectie 2.4

A.5.2.1 Tweezijdige doorvoerafdichting met buizen

Nutsleidingen	Wrap	Isolatie	Classificatie
Buis van zacht (koolstofstaal) of			
40 mm diameter/1-14,2 mm wand	2 x 50 x 1,8 mm SikaSeal-629 Fire Wrap+, één vlak aangebracht op elk oppervlak van de afdichting		EI 120 C/U
40 mm diameter/1-14,2 mm wand*		13 mm elastomeer isolatie minimaal klasse B-s3,d0 of fenolschuim isolatie	E 120 C/U, EI 60 C/U
50 mm diameter/1,3-14,2 mm wand*			
60 mm diameter/1,6-14,2 mm wand*			
75 mm diameter/2-14,2 mm wand*			
90 mm diameter/2,4-14,2 mm wand*			
100 mm diameter/2,7-14,2 mm wand*			
115 mm diameter/3,1-14,2 mm wand*			
140 mm diameter/3,8-14,2 mm wand*			
165 mm diameter/ 4,5-14,2 mm wand*	2 x 50 x 3,6 mm SikaSeal-629 Fire Wrap+, één vlak aangebracht op elk oppervlak van de afdichting		

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

Prestatieverklaring

Sikacrete® -630 Fire+

95377537

2024.12, ver. 02

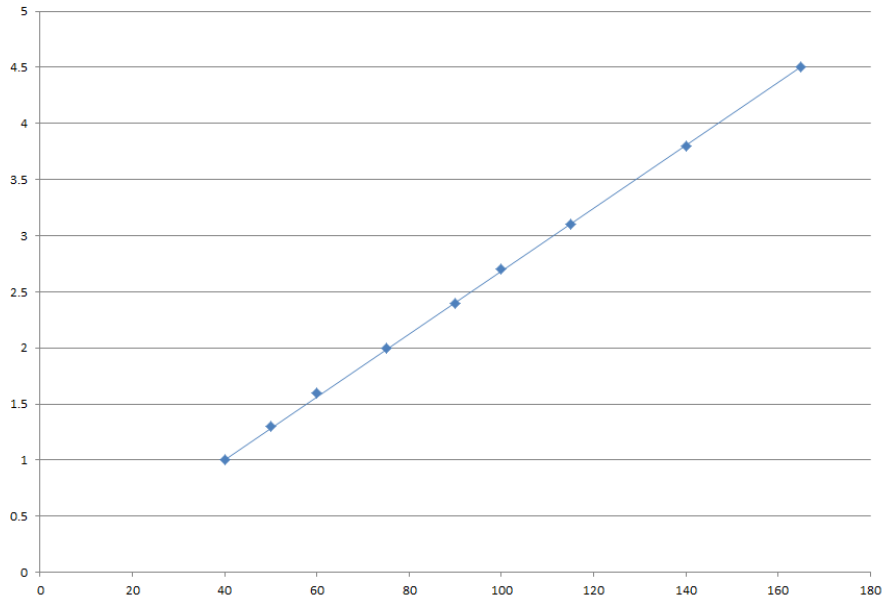
1549

77/187

BUILDING TRUST



Pipe diameter vs Wall thickness



Prestatieverklaring

Sikacrete® -630 Fire+

95377537

2024.12, ver. 02

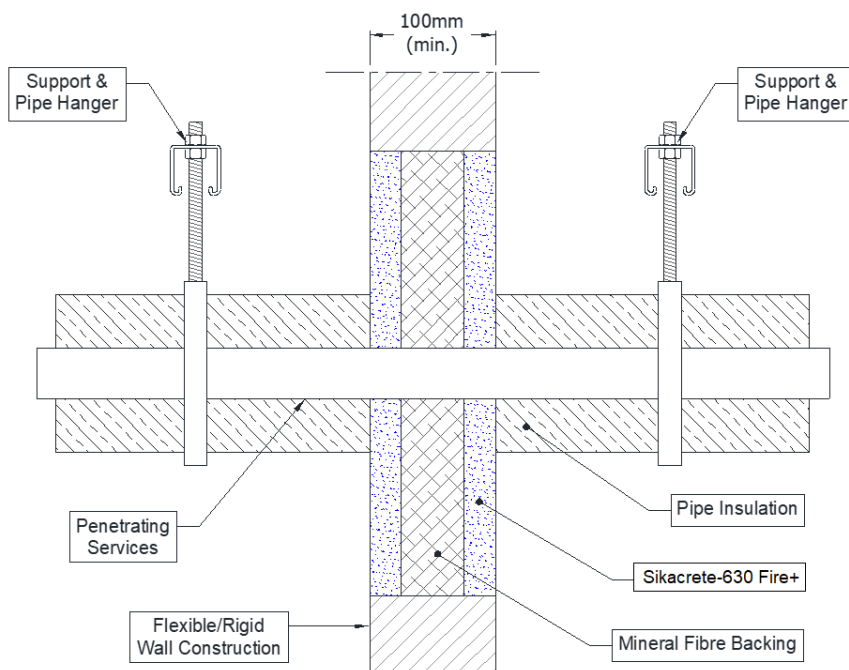
1549

78/187

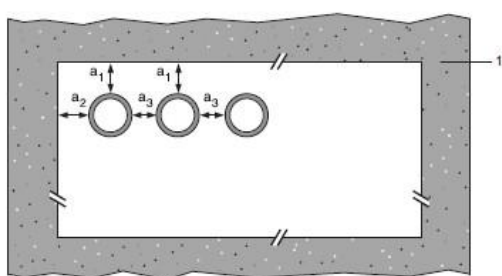
A.5.3 Buisdoorvoerafdichting met 25 mm dik Sikacrete-630 Fire+ op beide vlakken met een 50 mm minerale vezelplaat

Doorvoerafdichting: 500 mm (min.)* LI (Local Interrupted) of CI (Continuous Interrupted) geïsoleerde metalen (en composiet) buizen die op om het even welke plaats binnen de opening zijn aangebracht (min. afstand 30 mm van de randen van de afdichting), met min. 25 mm Sikacrete-630 Fire+ aan beide zijden van de muur met een rugvulling van min. 1 x 50 mm of 2 x 25 mm rotswol board min. 150 kg/m³. Maximale afdichtingsgrootte Zie sectie 2.4.

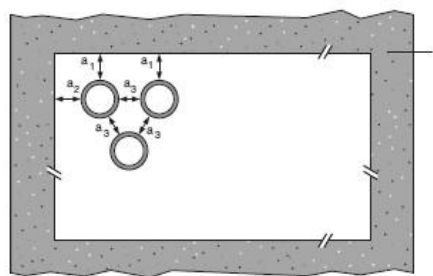
Constructiegegevens:



Configuratie 1



Configuratie 2



Legenda

- 1 ondersteunende constructie
- a1 buizen / bovenrand van afdichting scheiding
- a2 buizen / zijrand van afdichting scheiding
- a3 buis / buis scheiding

* 600 mm lange isolatie vereist voor Alupex-buizen

Prestatieverklaring

Sikacrete® -630 Fire+

95377537

2024.12, ver. 02

1549

A.5.3.1 Tweezijdige doorvoerafdichting met buizen

Nutsleidingen	Isolatie	Classificatie
Koperen of stalen buis met een diameter tot 54 mm/wand van 1-14,2 mm	30-20 mm rotswol min. 80 kg/m ³	EI 120 C/C
Alupex composiet buis 75 mm diameter/7.5 mm wand	600 mm lengte van 25 mm AES-vezel ≥ 128 kg/m ³	E 60 U/U, EI 60 U/C EI 60 C/U, EI 60 C/C

Prestatieverklaring

Sikacrete® -630 Fire+

95377537

2024.12, ver. 02

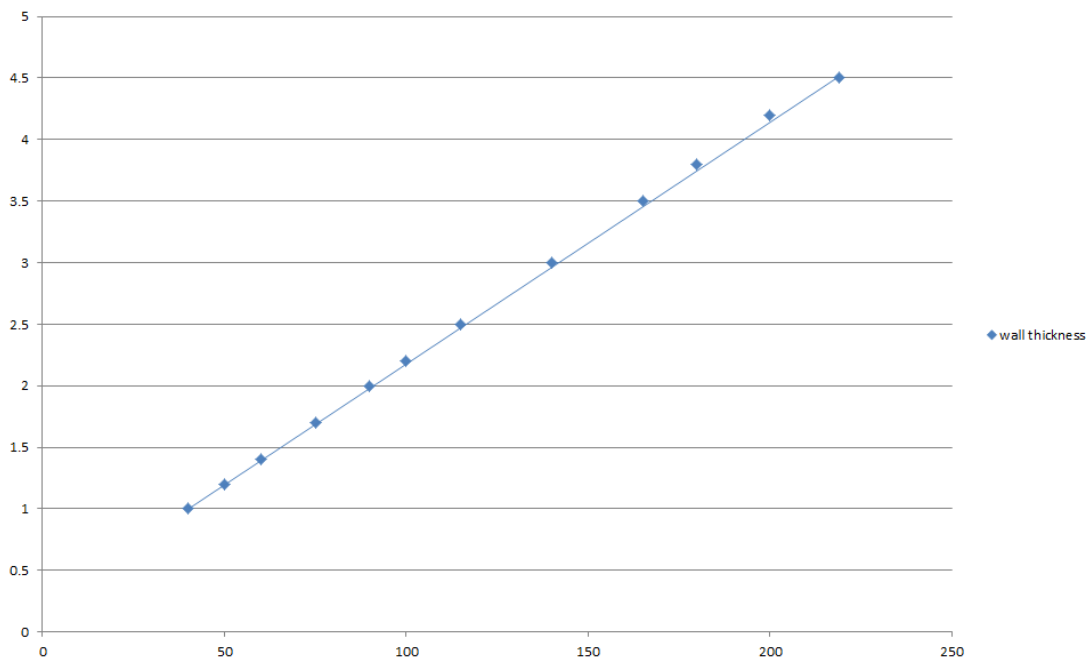
1549

80/187

Nutsleidin	Isolatie, minimale dikte en dichtheid	Classificatie
Buis van zacht (koolstofstaal) of roestvrij staal		
40 mm diameter/1-14,2 mm wand	20 mm rotswol 80 kg/m ³	EI 120 C/U
40 mm diameter/1-14,2 mm wand*	30 mm rotswol 80 kg/m ³	E 120 C/U, EI 90 C/U
50 mm diameter/1,2-14,2 mm wand*		
60 mm diameter/1,4-14,2 mm wand*		
75 mm diameter/1,7-14,2 mm wand*		
90 mm diameter/2-14,2 mm wand*		
100 mm diameter/2,2-14,2 mm wand*		
115 mm diameter/2,5-14,2 mm wand*		
140 mm diameter/3-14,2 mm wand*		
165 mm diameter/3,5-14,2 mm wand*		
180 mm diameter/3,8-14,2 mm wand*		
200 mm diameter/4,2-14,2 mm wand*		
219 mm diameter/4,5-14,2 mm wand*		

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

Pipe diameter vs Wall thickness



Prestatieverklaring

Sikacrete® -630 Fire+

95377537

2024.12, ver. 02

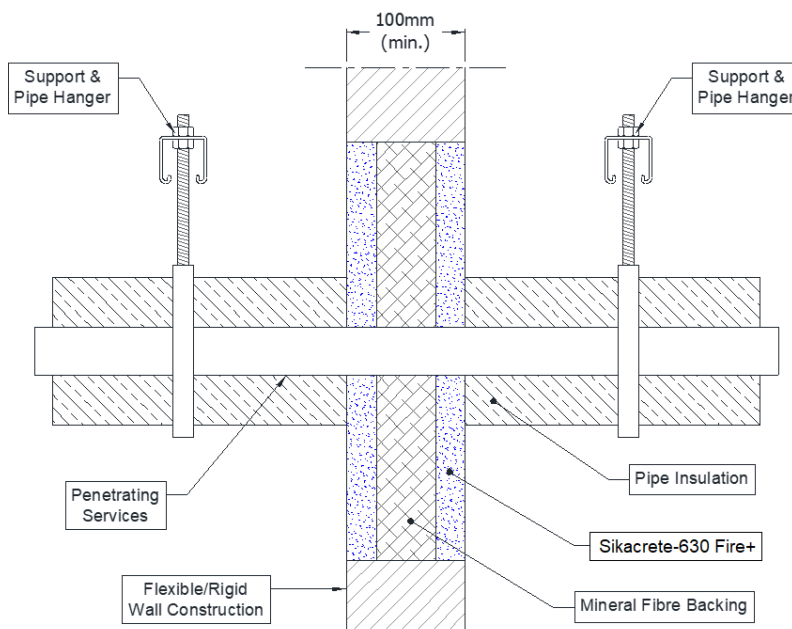
1549

81/187

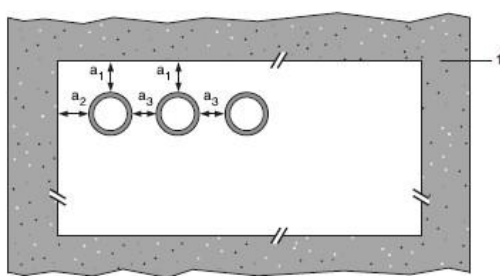
A.5.4 Buisdoorvoerafdichting met 25 mm dik Sikacrete-630 Fire+ op beide vlakken met een 50 mm minerale vezelplaat

Doorvoerafdichting: 500 mm (min.)* LI (Local Interrupted) of CI (Continuous Interrupted) geïsoleerde metalen (en composiet) buizen die op om het even welke plaats binnen de opening zijn aangebracht (min. afstand 30 mm van de randen van de afdichting), met min. 25 mm Sikacrete-630 Fire+ aan beide zijden van de muur met een rugvulling van min. 1 x 50 mm of 2 x 25 mm rotswol board min. 150 kg/m³. Maximale afdichtingsgrootte Zie sectie 2.4

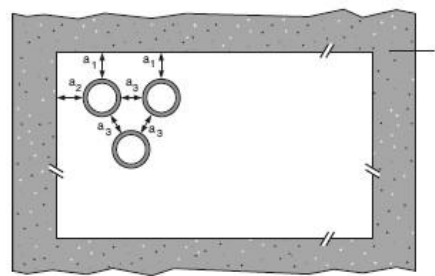
Constructiegegevens:



Configuratie 1



Configuratie 2



Legenda

- 1 ondersteunende constructie
- a1 buizen / bovenrand van afdichting scheiding
- a2 buizen / zijrand van afdichting scheiding
- a3 buis / buis scheiding

Prestatieverklaring

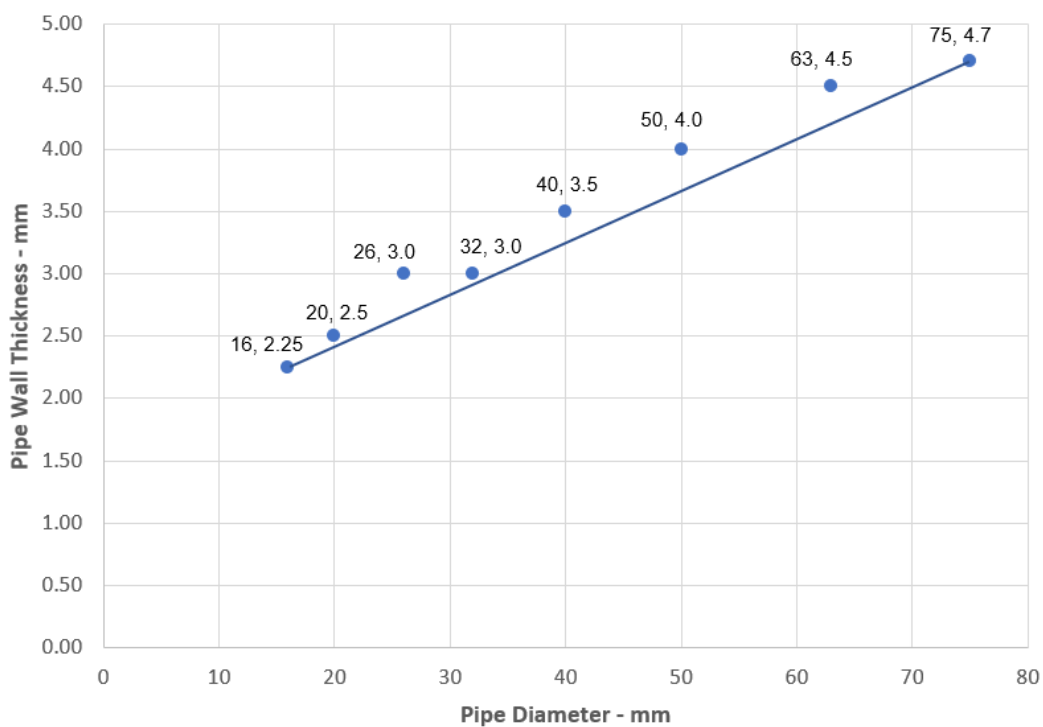
Sikacrete® -630 Fire+
 95377537
 2024.12, ver. 02
 1549

A.5.4.1 Tweezijdige doorvoerafdichting met buizen

Nutsleidingen	Isolatie	Classificatie
Alupex-buis	Minimaal 20 mm rotswol, minimaal 80 kg/m ³	EI 120 C/C
16 mm diameter/2,25 mm wand		
20 mm diameter/2,5 mm wand		
26 mm diameter/3 mm wand		
32 mm diameter/3 mm wand		
40 mm diameter/3,5 mm wand		
50 mm diameter/4 mm wand		
63 mm diameter/4,5 mm wand		
75 mm diameter/4,7 mm wand		

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

**Pipe diameter vs Wall thickness - Alupex Pipes
with Insulation LI**



Prestatieverklaring

Sikacrete® -630 Fire+

95377537

2024.12, ver. 02

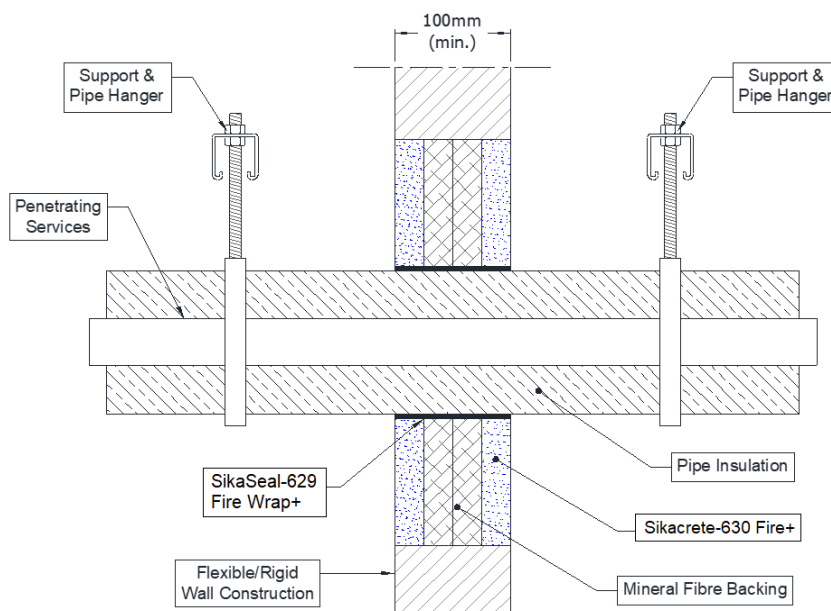
1549

83/187

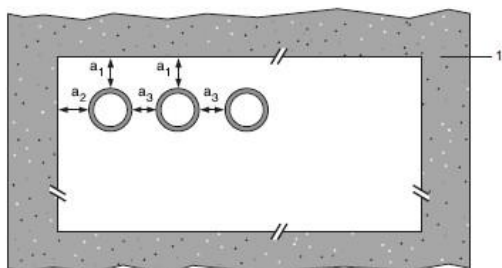
A.5.5 Buisdoorvoerafdichting met 25 mm dik Sikacrete-630 Fire+ op beide vlakken met een 50 mm minerale vezelplaat

Doorvoerafdichting: CS-buizen (Continuous sustained) geïsoleerd metaal en composietmateriaal die op om het even welke plaats binnen de opening zijn aangebracht (minimale afstand van 25 mm van de randen van de afdichting), met minimaal 25 mm Sikacrete-630 Fire+ aan beide zijden van de wand, met een rugvulling van minimaal 25 mm rotswol van minimaal 150 kg/m³*. SikaSeal-629 Fire Wrap+ moet op beide vlakken van de afdichting worden aangebracht. Maximale afdichtingsgrootte Zie sectie 2.4.

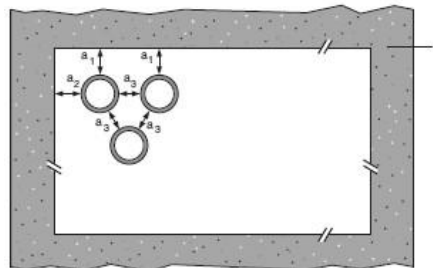
Constructiegegevens:



Configuratie 1



Configuratie 2



Legenda

- 1 ondersteunende constructie
- a1 buizen / bovenrand van afdichting scheiding
- a2 buizen / zijrand van afdichting scheiding
- a3 buis / buis scheiding

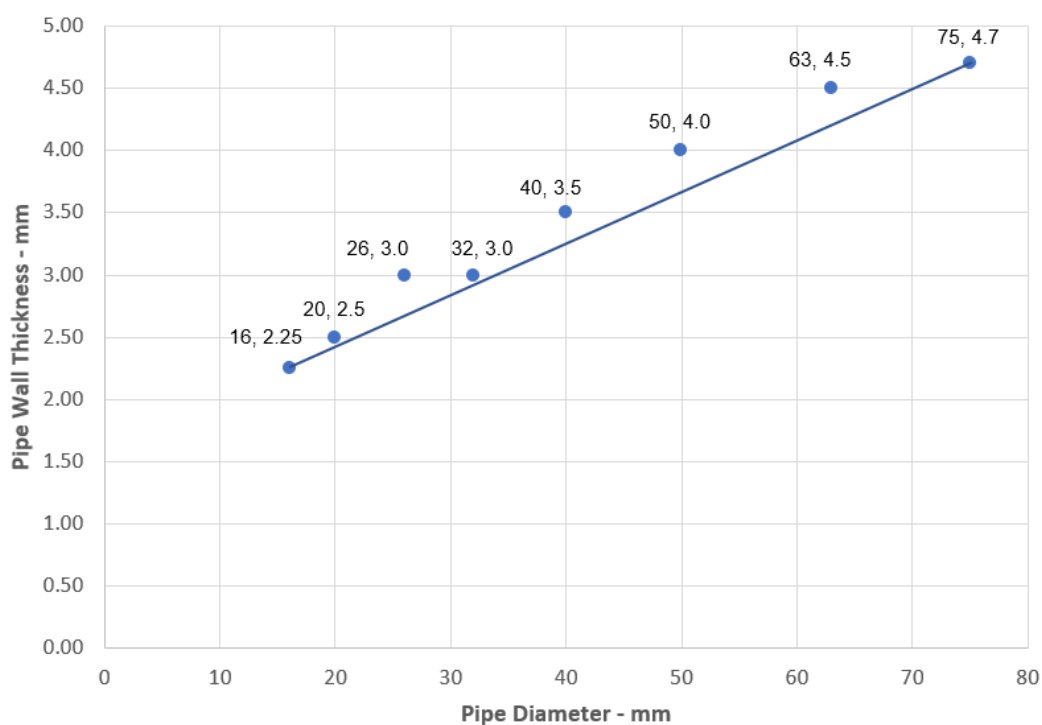
INTERNAL

Prestatieverklaring
 Sikacrete® -630 Fire+
 95377537
 2024.12 , ver. 02
 1549

A.5.5.1 Tweezijdige doorvoerafdichting met buizen

Nutsleidingen	Wrap	Isolatie	Classificatie
Koperen en stalen buizen			
12-54 mm diameter/1-1,2 mm wand	50 x 3,6 mm SikaSeal-629 Fire Wrap+ aangebracht aan beide zijden van de afdichting	9-25 mm elastomeer isolatie minimaal klasse B-s3, d0 of fenolschuim isolatie	EI 120 C/C
Alupex-buis			
16 mm diameter/2,25 mm wand	50 x 3,6 mm SikaSeal-629 Fire Wrap+ aangebracht aan beide zijden van de afdichting	9-25 mm elastomeer isolatie minimaal klasse B-s3, d0 of fenolschuim isolatie	EI 120 C/C
20 mm diameter/2,5 mm wand			
26 mm diameter/3 mm wand			
32 mm diameter/3 mm wand			
40 mm diameter/3,5 mm wand			
50 mm diameter/4 mm wand			
63 mm diameter/4,5 mm wand			
75 mm diameter/4,7 mm wand			

Pipe diameter vs Wall thickness - Alupex Pipes with Insulation CS



Prestatieverklaring

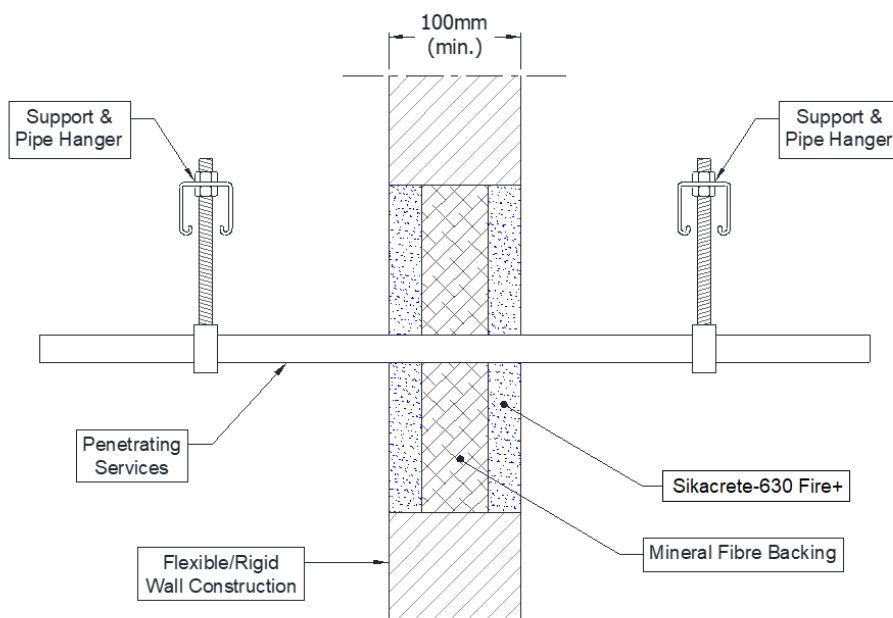
Sikacrete®-630 Fire+
95377537
2024.12, ver. 02
1549

85/187

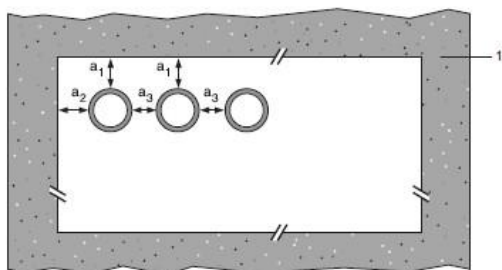
A.5.6 Buisdoorvoerafdichting met 25 mm dik Sikacrete-630 Fire+ op beide vlakken met een 50 mm minerale vezelplaat

Doorvoerafdichting: Brandbare buizen afgedicht met Sikacrete-630 Fire+, aan beide zijden van de muur, gesteund met rotswolplaat min. 140 kg/m³. Minimale afstand tussen de buizen van 30 mm (A3) en van de randen van de afdichting 30 mm (A1 & A2). Maximale afdichtingsgrootte Zie sectie 2.4.

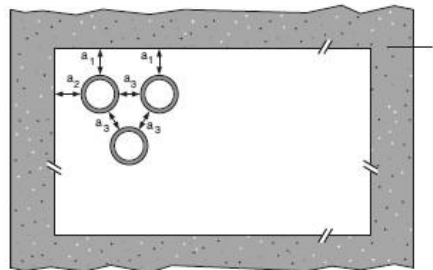
Constructiegegevens:



Configuratie 1



Configuratie 2



Legenda

- 1 ondersteunende constructie
- a1 buizen / bovenrand van afdichtingsscheiding
- a2 buizen / zijrand van afdichtingsscheiding
- a3 buis / buis scheiding

Prestatieverklaring

Sikacrete®-630 Fire+
 95377537
 2024.12, ver. 02
 1549

A.5.6.1 Tweezijdige doorvoerafdichting met buizen

Nutsleidingen	Dikte afdichting	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 tot 32 mm, wanddikte 1,6 – 2,4 mm	min. 25 mm	1 & 2 tussen alle gespecificeerde buizen	EI 30 U/C, EI 30 U/C
PE-buis volgens EN 1519-1, EN 12201-2 en EN 12006-1, ABS volgens EN 1455-1 en buizen vervaardigd van SAN+PVC volgens EN 1565-1			
Diameter tot 32 mm, wanddikte 1,8 – 3,0 mm	min. 25 mm	1 & 2 tussen alle gespecificeerde buizen	EI 30 U/C, EI 30 U/C
PP-buizen volgens EN 1852-1: 2009			
Diameter tot 32 mm, wanddikte 1,9 – 4,4 mm	min. 25 mm	1 & 2 tussen alle gespecificeerde buizen	EI 30 U/C, EI 30 U/C

Prestatieverklaring

Sikacrete®-630 Fire+

95377537

2024.12, ver. 02

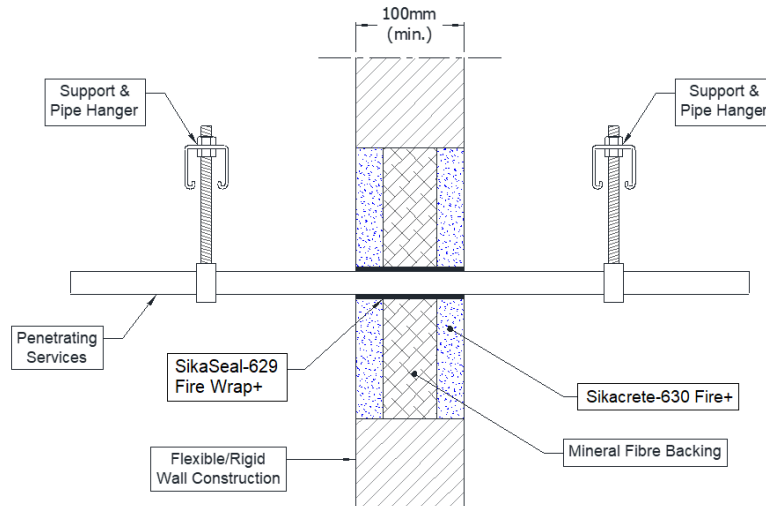
1549

87/187

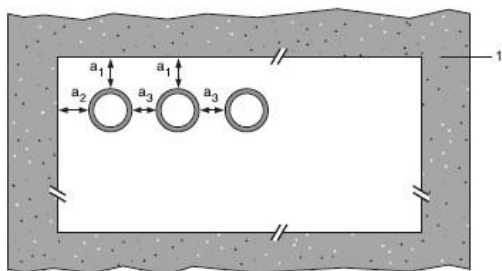
A.5.7 Buisdoorvoerafdichting met 25 mm dik Sikacrete-630 Fire+ op beide vlakken met een 50 mm minerale vezelplaat

Doorvoerafdichting: Brandbare buizen afgedicht met SikaSeal-629 Fire Wrap+, geïnstalleerd in Sikacrete-630 Fire+ afdichtingen. Minimale afstand tussen de penetratieafdichtingen en de randen van de afdichting van 30 mm. Minimale afmeting van de afdichting Zie sectie 2.4.

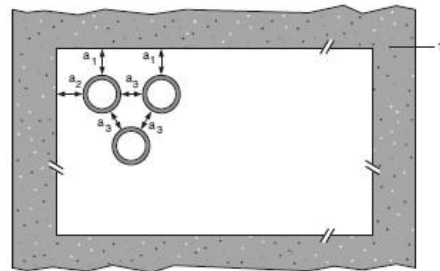
Constructiegegevens:



Configuratie 1



Configuratie 2



Legenda

- 1 ondersteunende constructie
- a1 buizen / bovenrand van afdichtingsscheiding
- a2 buizen / zijrand van afdichtingsscheiding
- a3 buis / buis scheiding

* Scheidingswand moet voorzien zijn van een volledige gevulde kern isolatie van rotswol (dichtheid van 35 kg/m³)

Prestatieverklaring

Sikacrete®-630 Fire+
95377537
2024.12, ver. 02
1549

A.5.7.1 Tweezijdige doorvoerafdichting met buizen

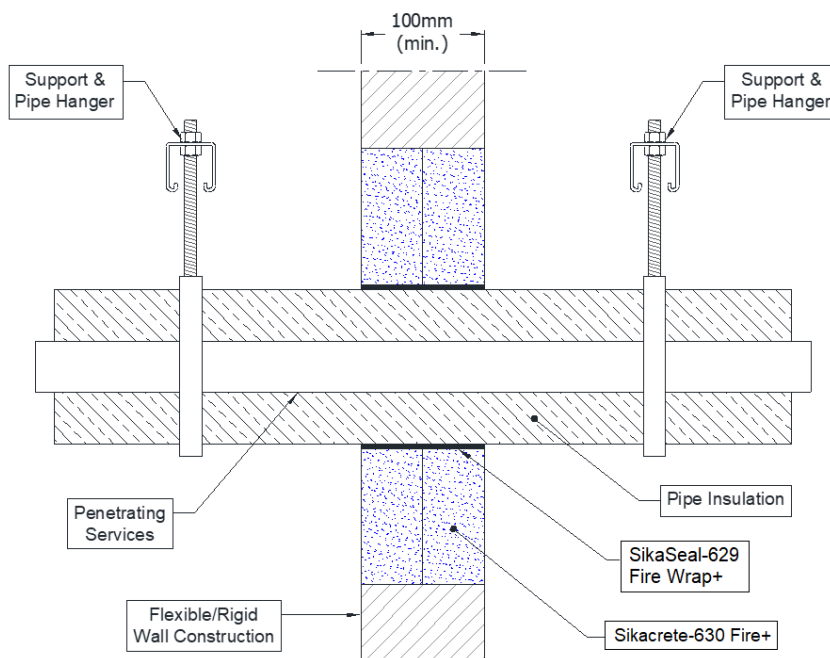
Nutsleidingen	Wraps (beide zijden)	Toegestane configuratie voor het scheiden van afdichtingen	Classificatie
PVC-u-buizen volgens EN 1329-1, EN 1452-2 en EN 1453-1 en PVC-C volgens EN 1566-1			
Diameter tot 40 mm, wanddikte 3,0 ≥ 4,3 mm	50 x 1,8 mm 1 laag	1 & 2 tussen PVC-U/PVC-C, PE/ABS/SAN+PVC EN PP buizen in elke combinatie	E 120 U/C, EI 120 U/C EI 60 U/C, EI 60 U/C
Diameter tot 110 mm, wanddikte 2,7 - 6,6 mm	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 lagen)		E 120 U/C, EI 120 U/C EI 90 U/C, EI 90 U/C
Diameter tot 125 mm, wanddikte 3,7 – 7,4 mm	50 x 5,4 mm (3 x 1,8 lagen)		EI 120 U/C, EI 120 U/C
Diameter tot 160 mm, wanddikte 3,2 - 9,5 mm	50 x 7,2 mm (4 x 1,8 lagen)		EI 60 U/C, EI 60 U/C
PE-buis volgens EN 1519-1, EN 12201-2 en EN 12006-1, ABS volgens EN 1455-1 en buizen vervaardigd van SAN+PVC volgens EN 1565-1			
Diameter tot 40 mm, wanddikte 3,2 ≥ 3,7 mm	50 x 1,8 mm. 1 lagen	1 & 2 TUSSEN PVC-U/PVC-C, PE/ABS/SAN+PVC EN PP buizen in elke combinatie	EI 120 U/C, EI 120 U/C
Diameter tot 110 mm, wanddikte 4,2-10 mm	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 lagen)		EI 60 U/C, EI 60 U/C
Diameter tot 125 mm, wanddikte 12 mm	50 x 5,4 mm (3 x 1,8 lagen)		EI 120 U/C, EI 120 U/C
Diameter tot 160 mm, wanddikte 4,9 – 12,0 mm	50 x 7,2 mm		E 120 U/C, EI 120 U/C
Diameter tot 160 mm, wanddikte 12,0 mm	(4 x 1,8 lagen)		EI 90 U/C, EI 90 U/C
PP-buizen volgens EN 1852-1: 2009			
Diameter tot 40 mm, wanddikte 4,0 ≥ 5,5 mm	50 x 1,8 mm 1 lagen	1 & 2 TUSSEN PVC-U/PVC-C, PE/ABS/SAN+PVC EN PP buizen in elke combinatie	EI 120 U/C, EI 120 U/C
Diameter tot 110 mm, wanddikte 6,6 mm	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 lagen)		E 120 U/C, EI 120 U/C EI 90 U/C, EI 90 U/C
Diameter tot 125 mm, wanddikte 17,1 mm	50 x 5,4 mm (3 x 1,8 lagen)		E 120 U/C, EI 120 U/C EI 90 U/C, EI 90 U/C
Diameter tot 160 mm, wanddikte 4,0 - 21,9 mm	50 x 7,2 mm		E 120 U/C, EI 120 U/C
Diameter tot 160 mm, wanddikte 21,9 mm	(4 x 1,8 lagen)		EI 60 U/C, EI 60 U/C

Prestatieverklaring
 Sikacrete®-630 Fire+
 95377537
 2024.12, ver. 02
 1549

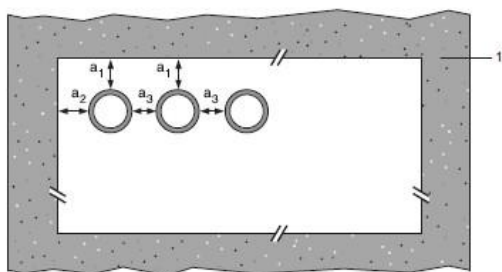
A.5.8 Buisdoorvoerafdichting met 50 mm dik Sikacrete-630 Fire+ op beide vlakken

Doorvoerafdichting: CS-geïsoleerde metalen buizen (Continuous Sustained) die op om het even welke plaats binnen de opening zijn aangebracht (minimale afstand van 30 mm van de randen van de afdichting), minimaal 50 mm Sikacrete-630 Fire+ aan beide zijden van de muur zonder rugvulling*. SikaSeal-629 Fire Wrap+ moet op beide vlakken van de afdichting worden aangebracht.

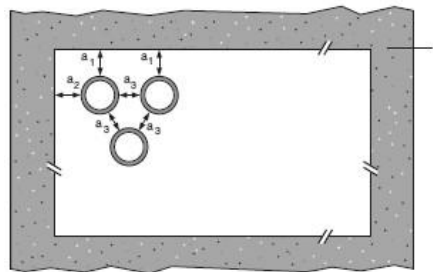
Constructiegegevens:



Configuratie 1



Configuratie 2



Legenda

- 1 ondersteunende constructie
- a1 buizen / bovenrand van afdichting scheiding
- a2 buizen / zijrand van afdichting scheiding
- a3 buis / buis scheiding

* Maximale afdichtingsgrootte zie sectie 2.4

Prestatieverklaring

Sikacrete®-630 Fire+
95377537
2024.12, ver. 02
1549

90/187

BUILDING TRUST

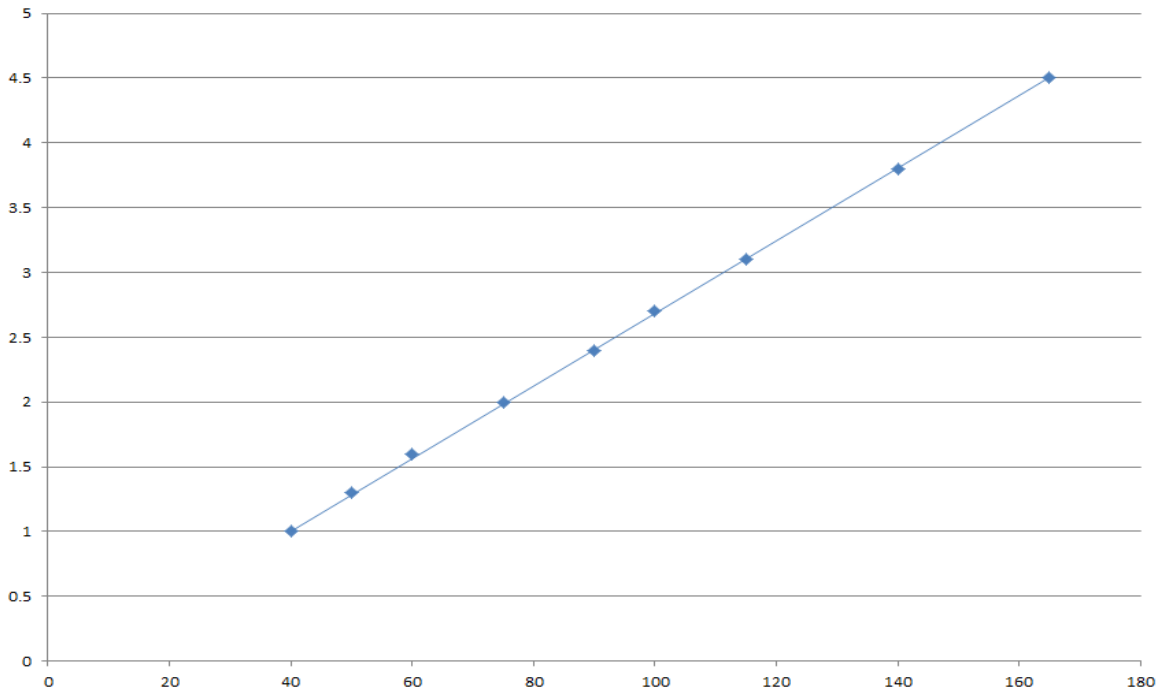


A.5.8.1 Tweezijdige doorvoerafdichting met buizen

Nutsleidingen	Wrap	Isolatie	Classificatie
Buis van zacht (koolstofstaal) of roestvrij staal			
40 mm diameter/1-14.2 mm wand*	2 x 50 x 3,6 mm SikaSeal-629 Fire Wrap+, één vlak aangebracht op elk oppervlak van de afdichting	13 -32 mm Isolatie van elastomeer, minimumklasse B-s3, d0 of PE-schuimrubber	E 120 C/U, EI 60 C/U
50 mm diameter/1.3-14.2 mm wand*			
60 mm diameter/1.6-14.2 mm wand*			
75 mm diameter/2-14.2 mm wand*			
90 mm diameter/2.4-14.2 mm wand*			
100 mm diameter/2.7-14.2 mm wand*			
115 mm diameter/3.1-14.2 mm wand*			
140 mm diameter/3.8-14.2 mm wand*			
165 mm diameter/ 4.5-14.2 mm wand*			

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

Pipe diameter vs Wall thickness

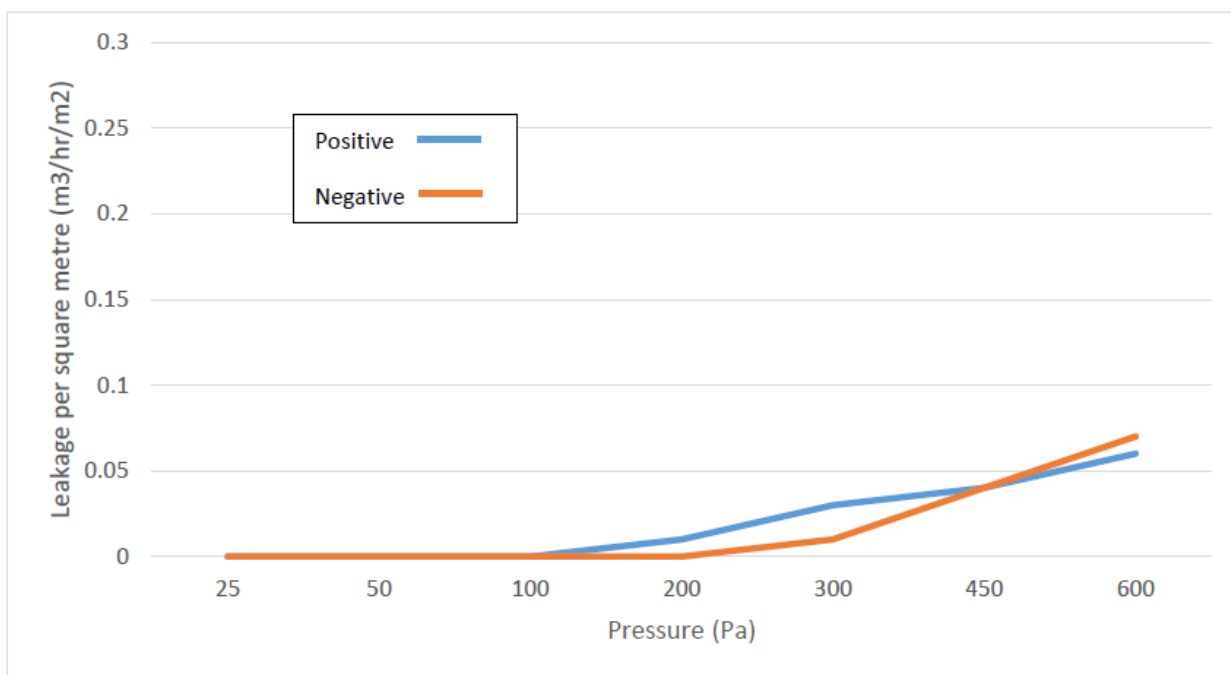


Prestatieverklaring
 Sikacrete®-630 Fire+
 95377537
 2024.12, ver. 02
 1549

91/187

BIJLAGE B – Luchtdoorlatendheid – Sikacrete-630 Fire+

Product getest	1200 mm hoog x 600 mm breed x 50 mm dik Sikacrete-630 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	0,01	0,01
	450	0,03	0,04
	600	0,05	0,07
Resultaten onder positieve kamerdruk	25	0,00	0,00
	50	0,00	0,00
	100	0,00	0,00
	200	0,01	0,01
	300	0,02	0,03
	450	0,03	0,04
	600	0,04	0,06



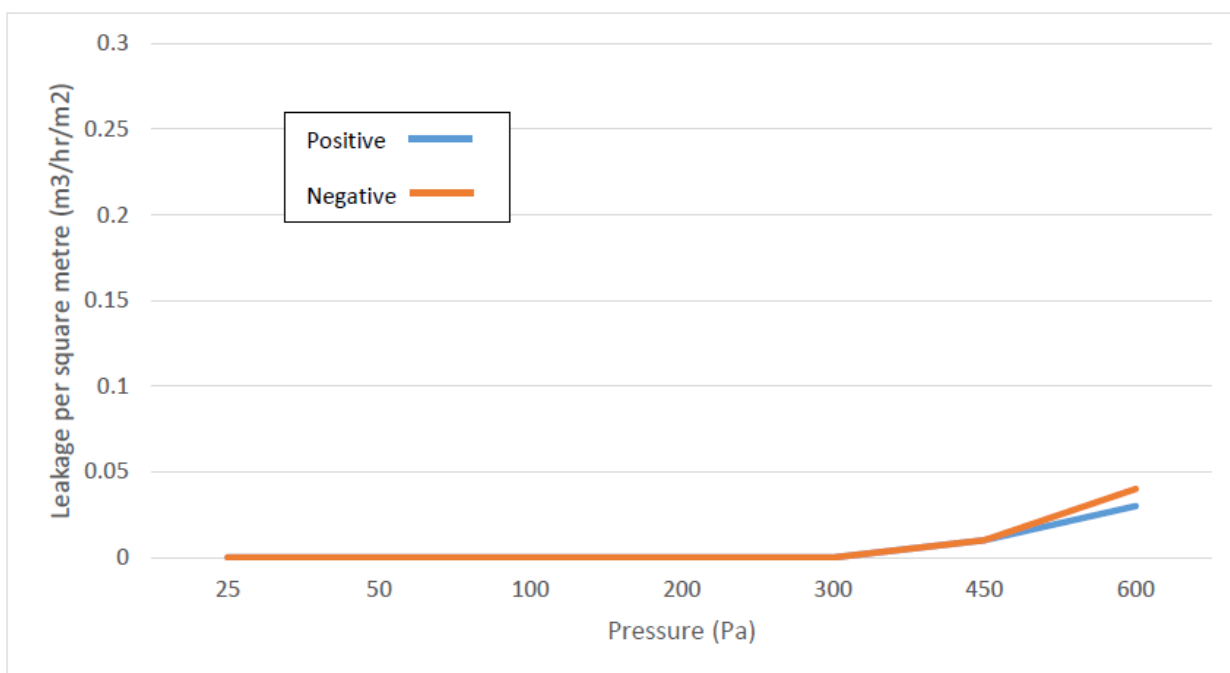
Prestatieverklaring
 Sikacrete®-630 Fire+
 95377537
 2024.12, ver. 02
 1549

92/187

BUILDING TRUST



Product getest	600 mm hoog x 600 mm breed x 100 mm dik Sikacrete-630 Fire+ incl. 110 mm kunststof buis met 2no-lagen 50 mm x 1,8 mm SikaSeal-629 Fire Wrap+ aangebracht op één vlak in het midden van de afdichting		
Samenvatting van de testprocedure		Resultaat	
	Druk (Pa)	Lekkage (m³/u)	Lekkage (m³/m² /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	0,00	0,00
	450	0,01	0,01
	600	0,03	0,04
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	0,01	0,01
	600	0,02	0,03



Prestatieverklaring

Sikacrete®-630 Fire+

95377537

2024.12, ver. 02

1549

93/187

BUILDING TRUST



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

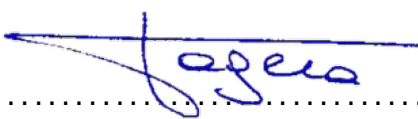
De prestaties van het hierboven omschreven product zijn volgens de aangegeven prestatie(s). Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Naam : Glenn Puystjens
Functie: Technical Team Lead
Te Nazareth 23 December 2024

Naam : Paul Magera
Functie: General Manager
Te Nazareth 23 December 2024


.....


.....

Einde van de informatie zoals vereist bij Verordening (EU) nr. 305/2011 van het Europees Parlement en de Raad van 9 maart 2011 tot vaststelling van geharmoniseerde voorwaarden voor het verhandelen van bouwproducten en tot intrekking van Richtlijn 89/106/EEG van de Raad voor de EER relevante tekst

Prestatieverklaring
Sikacrete®-630 Fire+
95377537
2024.12, ver. 02
1549

94/187

BUILDING TRUST



VOLLEDIG CE-LABEL



21

Sika Services AG, Zürich, Zwitserland

DoP nr. 95377537

Aangemelde instantie 2531

Reactie bij brand	Klasse A1
Brandwerendheid	Bijlage A
Luchtdoorlaatbaarheid	Bijlage A
Vrijkomen van gevaarlijke stoffen	IA1, S/W2
Mechanische weerstand en stabiliteit	
Weerstand tegen stoten/beweging	Geschikt voor gebruik in muren en vloeren in Zone types I, II, III & IV*
Adhesie	
Duurzaamheid	Z2
Geluidsisolatie in de lucht	RW 48 (-1;-3) dB

*Bij afmetingen tot die welke gegeven worden in 2.4 en met zachte en harde body impact

5. Het systeem Sikacrete-630 Fire+ kan worden gebruikt om openingen in het scheidingsselement af te dichten tot 2400 mm breed bij 1200 mm hoog in een muur en 2400 mm bij 1200 mm in een vloer. De extra maten die zijn toegestaan in vloeren zijn:

Breedtes [mm]	Lengte (mm)
1100	2900
1000	4000
900	7000
≤ 800	∞ (oneindig)

De minimaal toegestane scheiding tussen aangrenzende afdichtingen/openingen bedraagt 100 mm. Voor Nutsleidingen binnen het systeem Sikacrete-630 Fire+ Seal is geen minimale scheiding vereist, tenzij specifiek in bijlage A is aangegeven.

Prestatieverklaring

Sikacrete®-630 Fire+

95377537

2024.12, ver. 02

1549

95/187

BUILDING TRUST

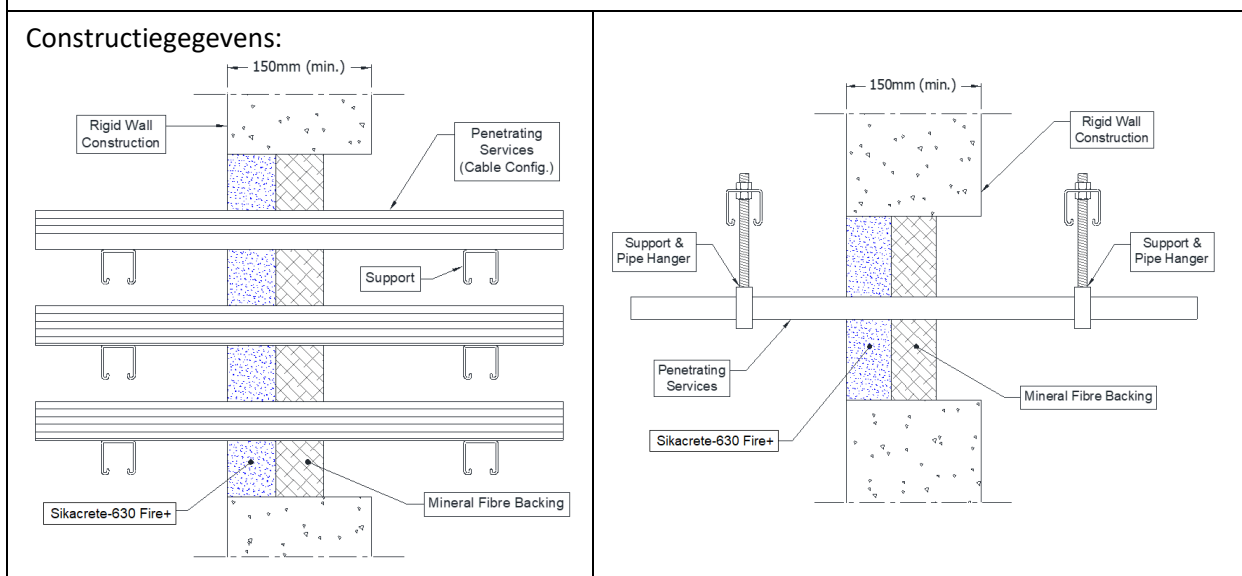


BIJLAGE A – Brandwerendheid classificatie – SikaSeal-630 Fire+

A.1 Rigide wandconstructies volgens 1.2.1 met een wanddikte van minimaal 150 mm

A.1.1 Kabeldoorvoerafdichting met 50 mm dik Sikacrete-630 Fire+-achterzijde met minerale vezelplaat

Doorvoerafdichting: Kabels die op een willekeurige plaats binnen de opening zijn aangebracht (min. afstand van 25 mm van de randen van de afdichting), met een minimum van 50 mm Sikacrete-630 Fire+ aan weerszijden van de muur (of op elke tussenliggende plaats), met een minimum van 50 mm rotswol van minimaal 150 kg/m³.



A.1.1.1 Eenzijdige doorvoerafdichting met kabels

Nutsleidingen	Maximale opening	Classificatie	
Geen (leeg)	Zie sectie 2.4	E 180, EI 120	
Enkelvoudige elektrische kabels tot 21 mm Ø		E 180, EI 60	
Enkelvoudige elektrische kabels tot 21 mm Ø	80 x 80 mm	E 240, EI 60	
Elektrische kabels tot Ø 21 mm (enkel, gebundeld en op kabelgoten)	Zie sectie 2.4	E 180, EI 60	
Elektrische kabels tot Ø 50 mm (enkel, gebundeld en op kabelgoten)		E 180, EI 45	
Elektrische kabels tot Ø 80 mm (enkel, gebundeld en op kabelgoten)		E 120, EI 45	
Elektrische kabels tot 21 mm Ø, enkel of in bundels tot 100 mm Ø		E 180, EI 90	
Stalen kabelgoten en ladders		E 180, EI 60	
Niet-omhulde draden tot Ø 17 mm		E 180, EI 45	
Niet-omhulde draden tot Ø 24 mm		E 180, EI 30	
Koperen buizen tot Ø 16 mm		E 180 C/U, EI 30	
Stalen buis tot Ø 16 mm		E 180 C/U, EI 60	
PVC-buizen tot 16 mm Ø		E 180 C/U, EI 180 C/U	
			EI 60 C/U, EI 60 C/C

Prestatieverklaring

Sikacrete®-630 Fire+

95377537

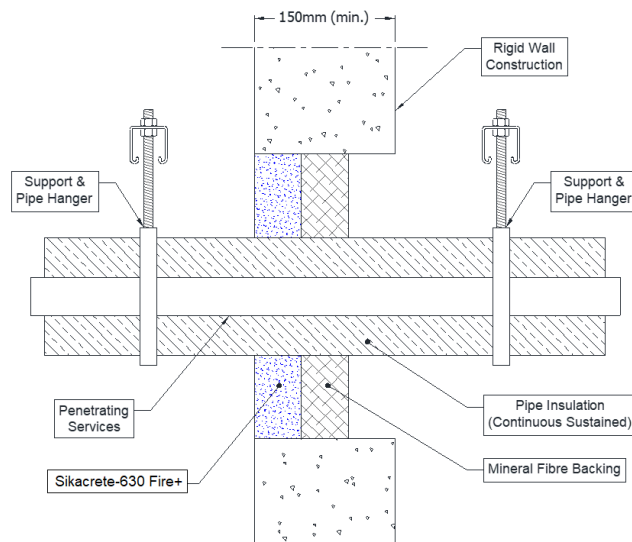
2024.12, ver. 02

1549

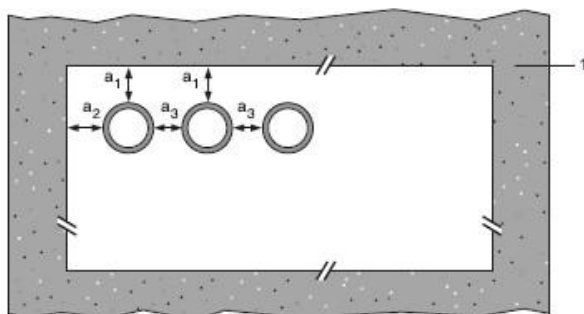
A.1.2 Buisdoorvoerafdichting met 50 mm dik Sikacrete-630 Fire+-achterzijde met minerale vezelplaat

Doorvoerafdichting: CS (Continuous sustained) geïsoleerde metalen buizen die op om het even welke plaats binnen de opening zijn aangebracht (minimale afstand van 30 mm van de randen van de afdichting, met minimaal 50 mm Sikacrete-630 Fire+ aan weerszijden van de muur (of een willekeurige plaats ertussen), met minimaal 50 mm rotswol minimaal 150 kg/m³).

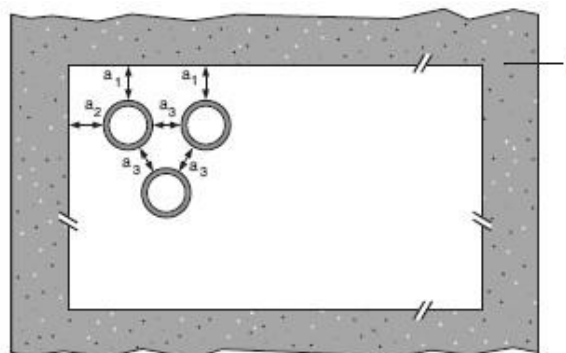
Constructiegegevens:



Configuratie 1



Configuratie 2



Legenda

- 1 ondersteunende constructie
- a1 buizen / bovenrand van afdichting scheiding
- a2 buizen / zijrand van afdichting scheiding
- a3 buizen / buizenscheiding

A.1.2.1 Eenzijdige doorvoerafdichting met buizen

Nutsleidingen	Maximale opening	Isolatie	Classificatie
Stalen buizen met een diameter van 219 mm/wand van 5-14,2 mm	Zie sectie 2.4	30 mm rotswol min. 80 kg/m ³	E 120 C/U, EI 90 C/U

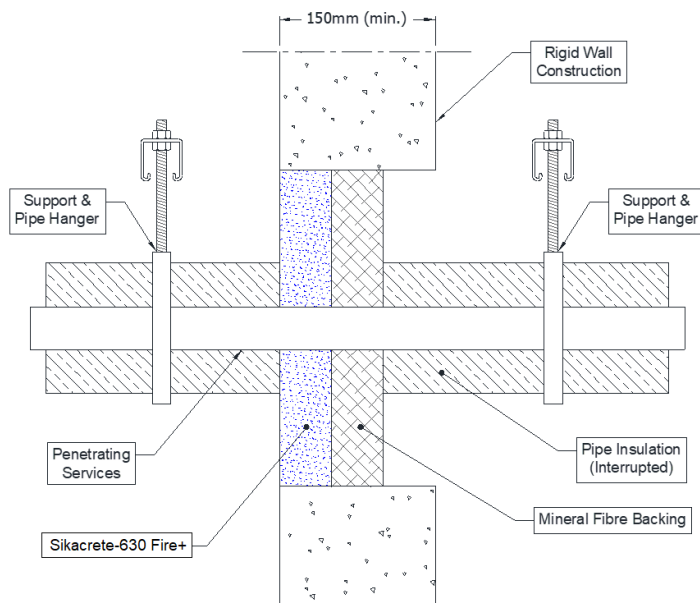
Prestatieverklaring

Sikacrete®-630 Fire+
95377537
2024.12, ver. 02
1549

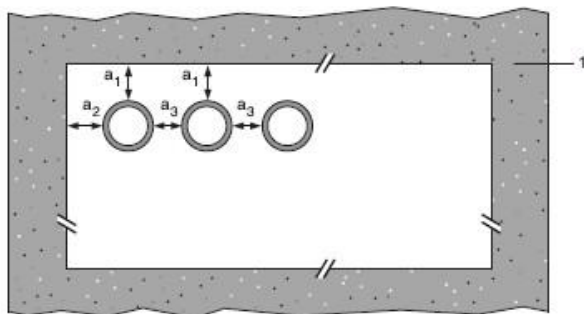
A.1.3 Buisdoorvoerafdichting met 50 mm dik Sikacrete-630 Fire+-achterzijde met minerale vezelplaat

Doorvoerafdichting: LI (Local Interrupted) of CI (Continuous Interrupted) geïsoleerde metalen en composietbuizen die op om het even welke plaats binnen de opening zijn aangebracht (min. afstand 30 mm van de randen van de afdichting, met min. 50 mm Sikacrete-630 Fire+ aan weerszijden van de wand (of een willekeurige positie daartussen), met een minimum van 50 mm rotswol van minimaal 150 kg/m³.

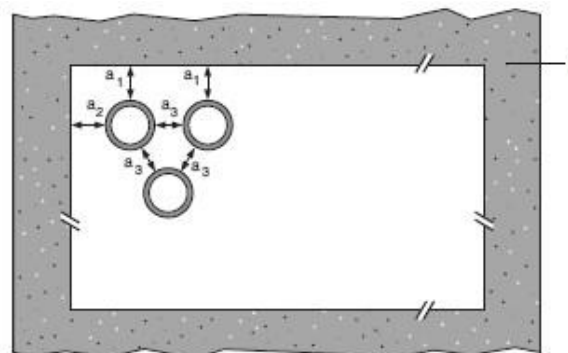
Constructiegegevens:



Configuratie 1



Configuratie 2



Legenda

- 1 ondersteunende constructie
- a1 buizen / bovenrand van afdichting scheiding
- a2 buizen / zijrand van afdichting scheiding
- a3 buis / buis scheiding

Prestatieverklaring

Sikacrete®-630 Fire+
95377537
2024.12, ver. 02
1549

A.1.3.1 Eenzijdige doorvoerafdichting met buizen

Nutsleidingen	Maximale opening	Isolatie, minimale lengte, dikte en dichtheid	Classificatie
Koperen of stalen buizen met een maximale diameter van 12 mm/ 0,9-5 mm wand	70 x 70 mm	1000 mm lengte 20 mm rotswol isolatie 80 kg/m ³	EI 240 C/C
Koperen of stalen buizen met een maximale diameter van 54 mm/ 1-14,2 mm wand	115 x 115 mm	1000 mm lengte 20 mm rotswol isolatie 80 kg/m ³	E 240 C/C, EI 120 C/C
Koperen of stalen buizen met een maximale diameter van 54 mm/ 1-14,2 mm wand	Zie sectie 2.4	1000 mm lengte 20 mm rotswol isolatie 80 kg/m ³	E 180 C/C, EI 120 C/C
75 mm Alupex-buizen van composiet met een wand van 7,5 mm		600 mm lang, 32 mm elastomeer isolatie minimaal klasse B-s3, d0	EI 60 C/C

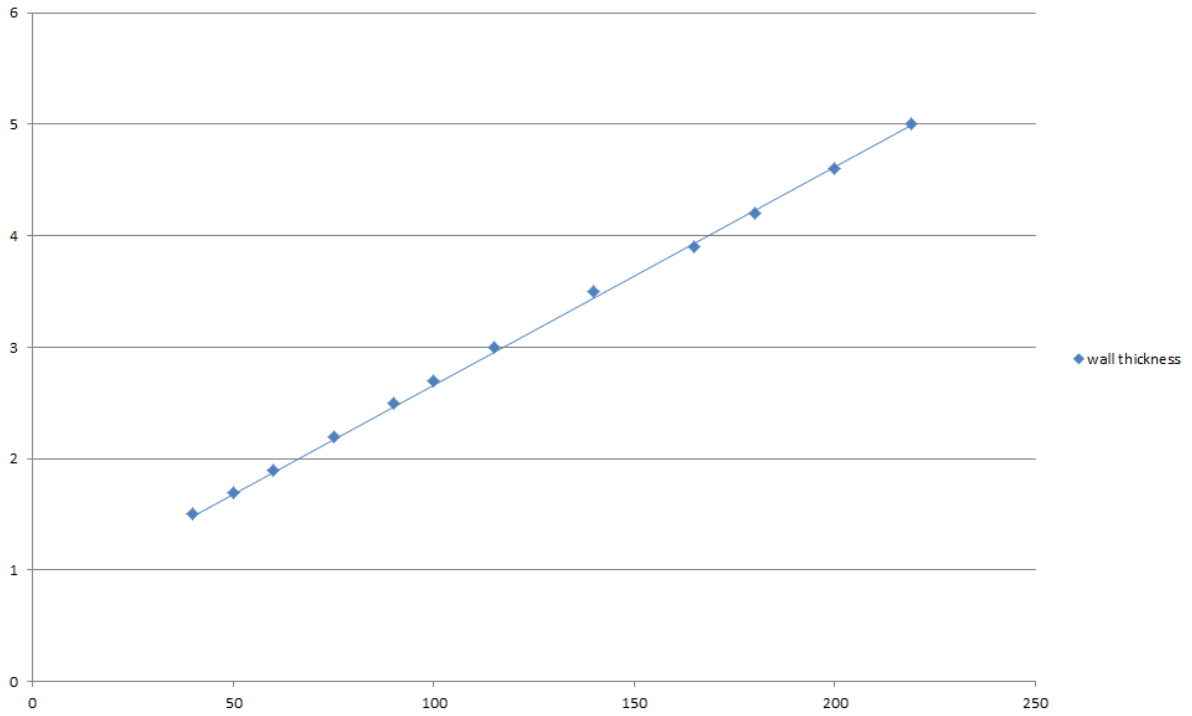
Nutsleidingen	Maximale opening	Isolatie, minimale lengte, dikte en dichtheid	Classificatie
Buis van zacht (koolstofstaal) of roestvrij staal	100 x 100 mm	1000 mm lengte 20 mm rotswol isolatie 80 kg/m ³	EI 240 C/U
40 mm diameter/1,5-14,2 mm wand*			E 180 C/U, EI 120 C/U
40 mm diameter/1,5-14,2 mm wand*	Zie sectie 2.4	1000 mm lengte 30 mm rotswol isolatie 80 kg/m ³	E 120 C/U, EI 90 C/U
40 mm diameter/1,5-14,2 mm wand*			
50 mm diameter/1,7-14,2 mm wand*			
60 mm diameter/1,9-14,2 mm wand*			
75 mm diameter/2,2-14,2 mm wand*			
90 mm diameter/2,5-14,2 mm wand*			
100 mm diameter/2,7-14,2 mm wand*			
115 mm diameter/3-14,2 mm wand*			
140 mm diameter/3,5-14,2 mm wand*			
165 mm diameter/ 3,9-14,2 mm wand*			
180 mm diameter/ 4,2-14,2 mm wand*			
200 mm diameter/ 4,6-14,2 mm wand*			
219 mm diameter/ 5,0-14,2 mm wand*			

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

Prestatieverklaring

Sikacrete®-630 Fire+
95377537
2024.12, ver. 02
1549

Pipe diameter vs Wall thickness



Prestatieverklaring

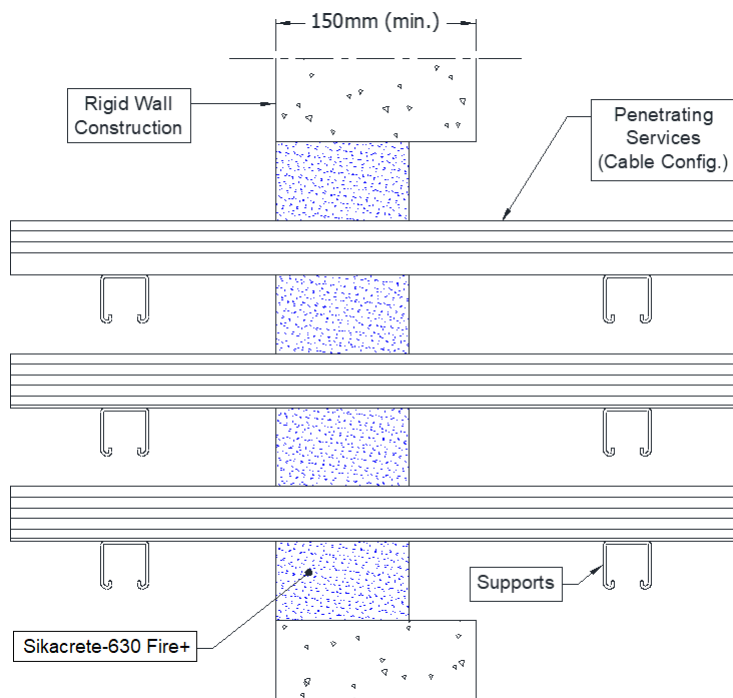
Sikacrete®-630 Fire+
95377537
2024.12, ver. 02
1549

100/187

A.1.4 Kabeldoorvoerafdichting met 100 mm dik Sikacrete-630 Fire+

Doorvoerafdichting: Kabels die op om het even welke plaats binnen de opening zijn aangebracht (minimale afstand van 25 mm van de randen van de afdichting), met minimaal 100 mm Sikacrete-630 Fire+ aan weerszijden van de muur (of op om het even welke plaats ertussen).

Constructiegegevens:



A.1.4.1 Eenzijdige doorvoerafdichting met kabels

Nutsleidingen	Maximale opening	Classificatie
Geen (leeg)	Zie sectie 2.4	EI 240
Elektrische kabels tot \varnothing 21 mm (enkel, gebundeld en op kabelgoten)		E 240, EI 60
Elektrische kabels tot \varnothing 80 mm (enkel, gebundeld en op kabelgoten)		
Kabels tot 21 mm \varnothing , in bundels tot 100 mm \varnothing		EI 120
Stalen kabelgoten en ladders		E 120, EI 60
Niet-omhulde draden tot \varnothing 24 mm		
Koperen buizen tot \varnothing 16 mm		E 180 C/U, EI 30 C/U
Stalen buis tot \varnothing 16 mm		E 180 C/U, EI 60 C/U
PVC-buizen tot 16 mm \varnothing	EI 240 C/U, EI 240 C/C	

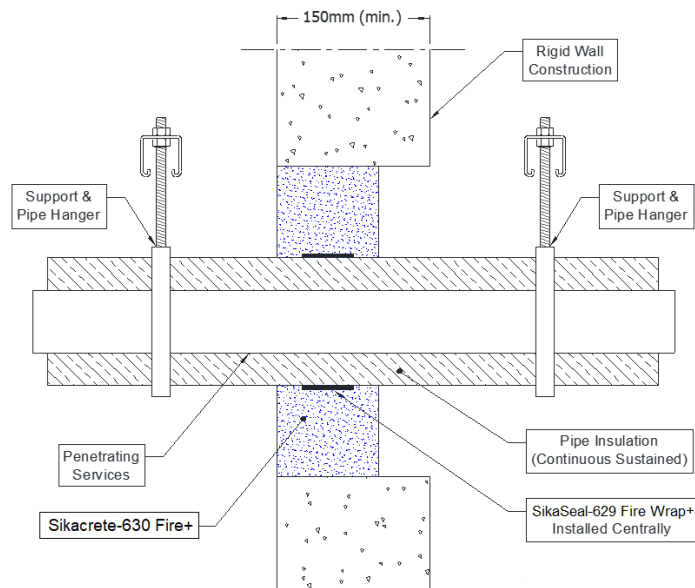
Prestatieverklaring

Sikacrete®-630 Fire+
95377537
2024.12, ver. 02
1549

A.1.5 Doorvoerafdichting voor buizen met 100 mm dik Sikacrete-630 Fire+

Doorvoerafdichting: Geïsoleerde metalen buizen van CS (Continuous Sustained) die op om het even welke plaats binnen de opening zijn aangebracht (minimale afstand van 10 mm van de randen van de afdichting), met minimaal 100 mm Sikacrete-630 Fire+ aan weerszijden van de muur. SikaSeal-629 Fire Wrap+ moet centraal in de afdichting voor buizen met brandbare isolatie zijn geplaatst. Maximale afdichtingsgrootte zie sectie 2.4.

Constructiegegevens:



A.1.5.1 Eenzijdige doorvoerafdichting met buizen

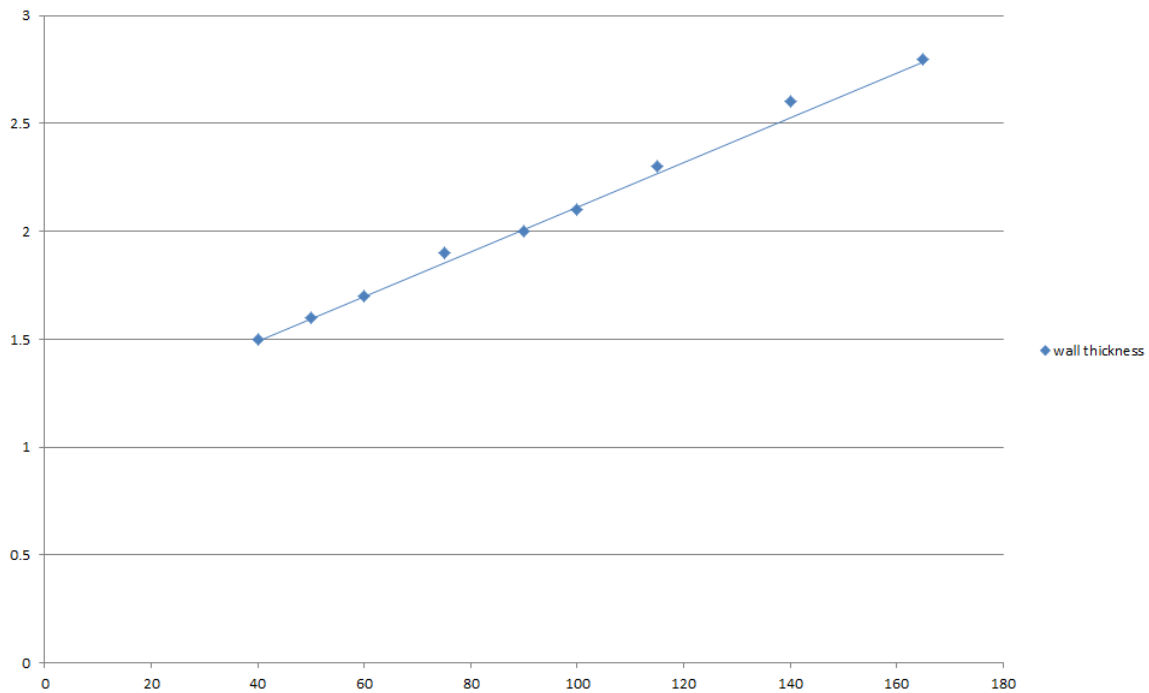
Nutsleidingen	Wrap	Isolatie	Classificatie
Buis van zacht (koolstofstaal) of roestvrij staal			
40 mm diameter/1,5-14,2 mm wand	1 x 50 x 3,6 mm SikaSeal-629 Fire Wrap+, centraal gemonteerd	13 mm elastomeer isolatie minimaal klasse B-s3, d0	EI 240 C/U
165 mm diameter/4,5-14,2 mm wand		9 mm elastomeer isolatie minimaal klasse B-s3, d0	E 240 C/U, EI 30 C/U
40 mm diameter/1,5-14,2 mm wand*	1 x 50 x 1,8 mm SikaSeal-629 Fire Wrap+, centraal gemonteerd	13 -19 mm 50 mm elastomeer isolatie minimaal klasse B-s3, d0	E 240 C/U, EI 60 C/U
50 mm diameter/1,6-14,2 mm wand*			
60 mm diameter/1,7-14,2 mm wand*			
75 mm diameter/1,9-14,2 mm wand*			
90 mm diameter/2-14,2 mm wand*			
100 mm diameter/2,1-14,2 mm wand*			
115 mm diameter/2,3-14,2 mm wand*			
140 mm diameter/2,6-14,2 mm wand*			
165 mm diameter/2,8-14,2 mm wand*			

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

Prestatieverklaring

Sikacrete®-630 Fire+
95377537
2024.12, ver. 02
1549

Pipe diameter vs Wall thickness



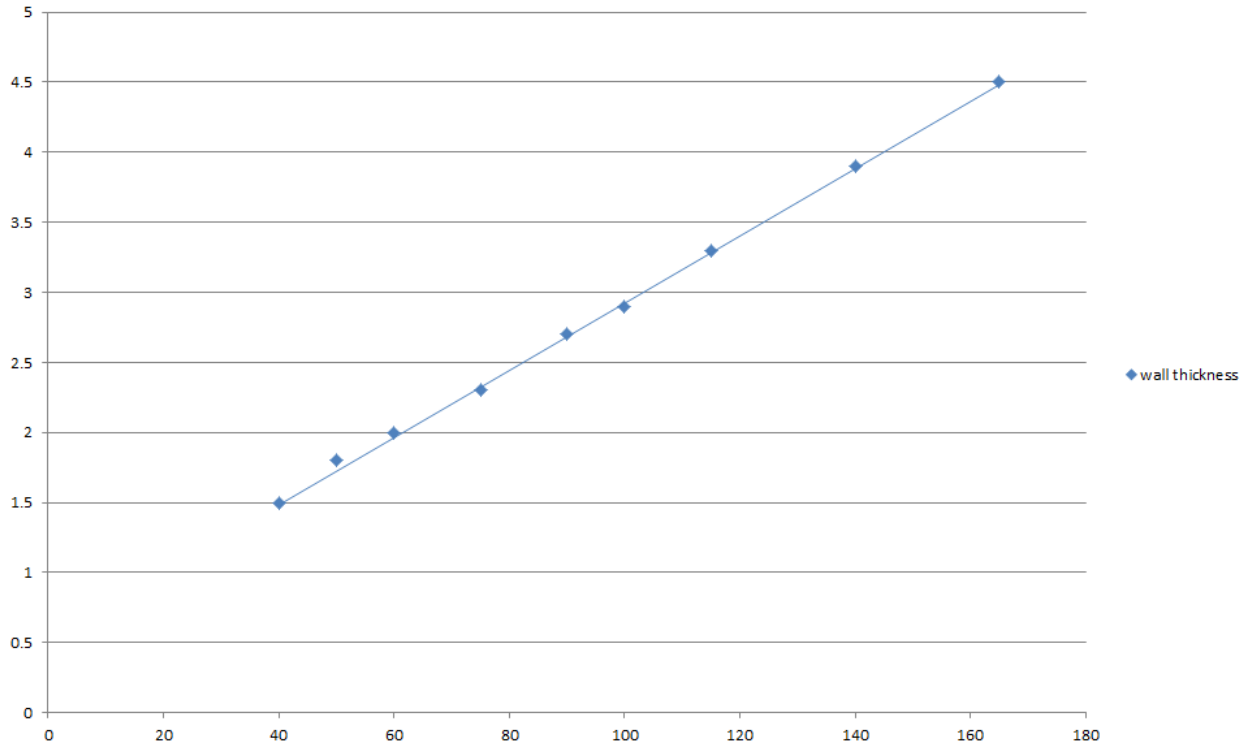
Nutsleidingen	Wrap	Isolatie	Classificatie
Buis van zacht (koolstofstaal) of roestvrij staal			
40 mm diameter/1,5-14,2 mm wand*	1 x 50 x 3,6 mm SikaSeal-629 Fire Wrap+, centraal gemonteerd	13-25 mm 50 mm elastomeer isolatie minimaal klasse B-s3, d0	E 180 C/U, EI 60 C/U
50 mm diameter/1,8-14,2 mm wand*			
60 mm diameter/2-14,2 mm wand*			
75 mm diameter/2,3-14,2 mm wand*			
90 mm diameter/2,7-14,2 mm wand*			
100 mm diameter/2,9-14,2 mm wand*			
115 mm diameter/3,3-14,2 mm wand*			
140 mm diameter/3,9-14,2 mm wand*			
165 mm diameter/4,5-14,2 mm wand*			

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

Prestatieverklaring

Sikacrete®-630 Fire+
95377537
2024.12, ver. 02
1549

Pipe diameter vs Wall thickness



Prestatieverklaring
Sikacrete®-630 Fire+
95377537
2024.12, ver. 02
1549

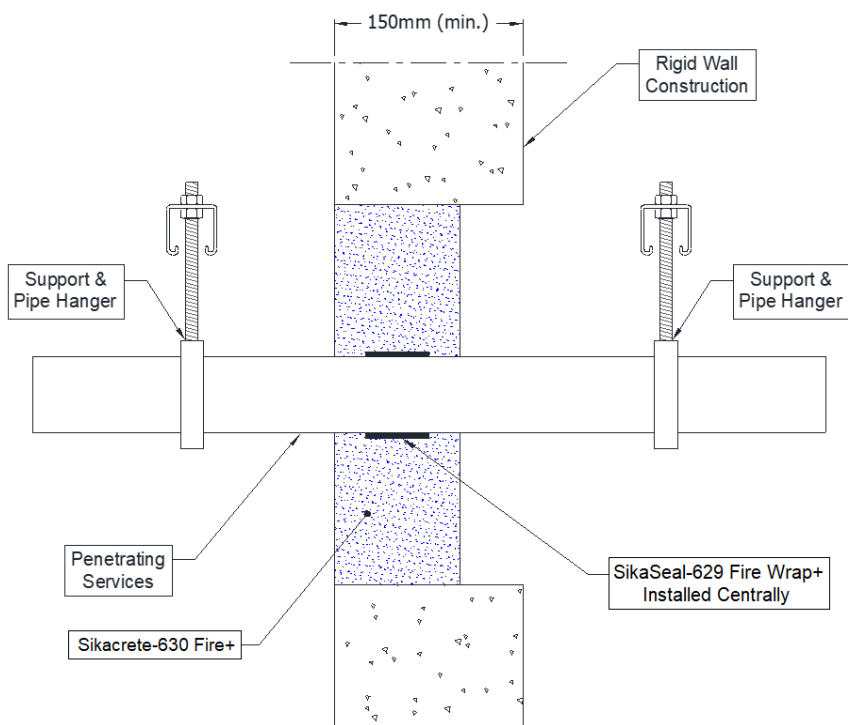
104/187



A.1.6 Doorvoerafdichting voor buizen met 100 mm dik Sikacrete-630 Fire+

Penetratiekeerring: Kunststof buizen aangebracht op om het even welke plaats binnen de opening (min. afstand 10 mm van de randen van de afdichting), met min. 100 mm Sikacrete-630 Fire+ aan weerszijden van de wand. SikaSeal-629 Fire Wrap+ moet zich in het midden van de seal bevinden. Maximale afdichtingsgrootte Zie sectie 2.4.

Constructiegegevens:



A.1.6.1 Eenzijdige doorvoerafdichting met buizen

Nutsleidingen	Wrap	Isolatie	Classificatie
PVC-U-buizen volgens EN 1329-1, EN 1452-2 en EN 1453-1, PVC-C volgens EN 1566-1			
315 mm diameter/9,2 mm wand	1 x 75 x 18 mm SikaSeal-629 Fire Wrap+, centraal gemonteerd	Geen	EI 120 C/C

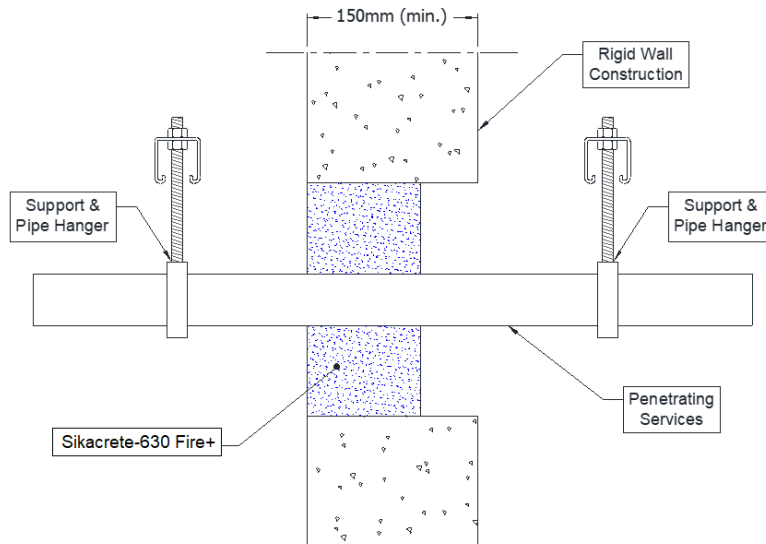
Prestatieverklaring

Sikacrete®-630 Fire+
95377537
2024.12, ver. 02
1549

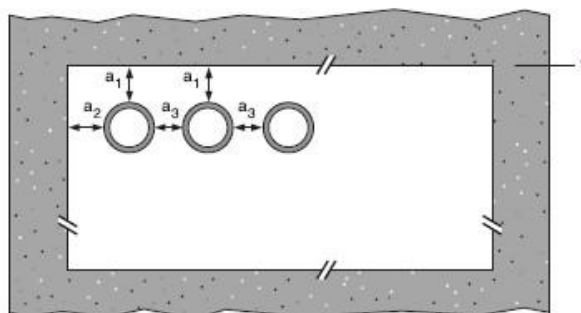
A.1.7 Doorvoerafdichting voor buizen met 100 mm dik Sikacrete-630 Fire+

Doorvoerafdichting: Brandbare buizen afgedicht met Sikacrete-630 Fire+, aan weerszijden van de muur. Minimale afstand tussen de buizen van 30 mm (A3) en van de randen van de afdichting 30 mm (A1 & A2). Maximale afdichtingsgrootte Zie sectie 2.4.

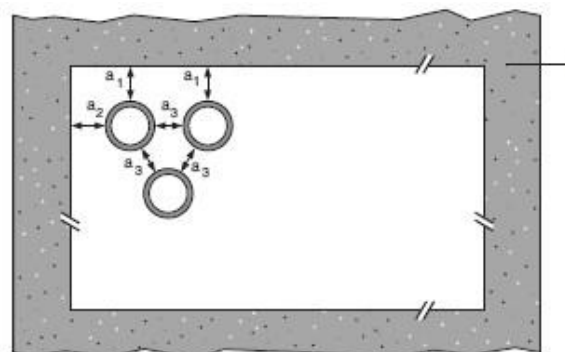
Constructiegegevens:



Configuratie 1



Configuratie 2



Legenda

- 1 ondersteunende constructie
- a1 buizen / bovenrand van afdichting scheiding
- a2 buizen / zijrand van afdichting scheiding
- a3 buis / buis scheiding

Prestatieverklaring
 Sikacrete®-630 Fire+
 95377537
 2024.12, ver. 02
 1549

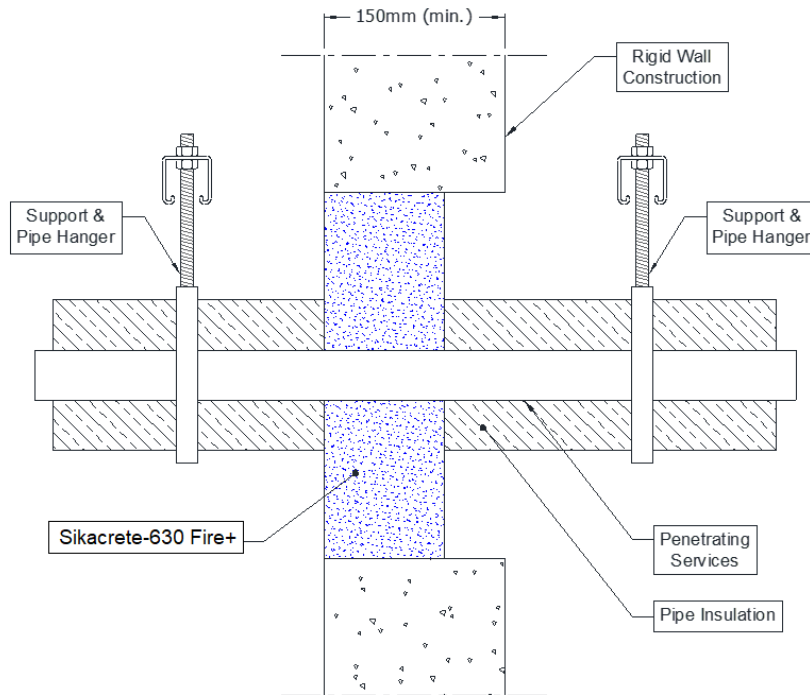
A.1.7.1 Eenzijdige doorvoerafdichting met buizen

Nutsleidingen	Dikte van afdichting, minimaal	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 tot 32 mm, wanddikte 1,6 – 2,4 mm	100 mm	1 & 2	EI 30 U/C, EI 30 U/C
PE-buis volgens EN 1519-1, EN 12201-2 en EN 12006-1, ABS volgens EN 1455-1 en buizen vervaardigd van SAN+PVC volgens EN 1565-1			
Diameter tot 32 mm, wanddikte 1,8 – 3,0 mm	100 mm	1 & 2	EI 30 U/C, EI 30 U/C
PP-buizen volgens EN 1852-1: 2009			
Diameter tot 32 mm, wanddikte 1,9 – 4,4 mm	100 mm	1 & 2	EI 30 U/C, EI 30 U/C

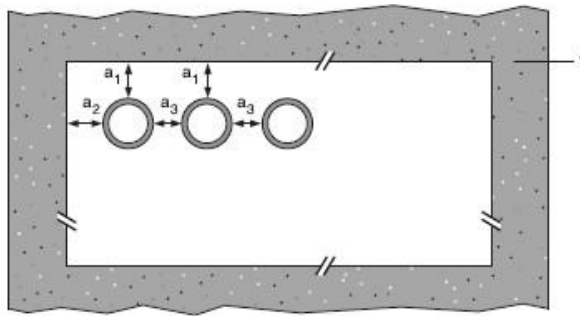
A.1.8 Doorvoerafdichting voor buizen met 100 mm dik Sikacrete-630 Fire+

Doorvoerafdichting: 1000 mm (min.) LI (Local Interrupted) of CI (Continuous Interrupted) geïsoleerde metalen buizen die op om het even welke positie binnen de opening zijn aangebracht (min. afstand 20 mm van de randen van de afdichting, met min. 100 mm Sikacrete-630 Fire+ aan weerszijden van de muur (of een willekeurige positie daartussen).

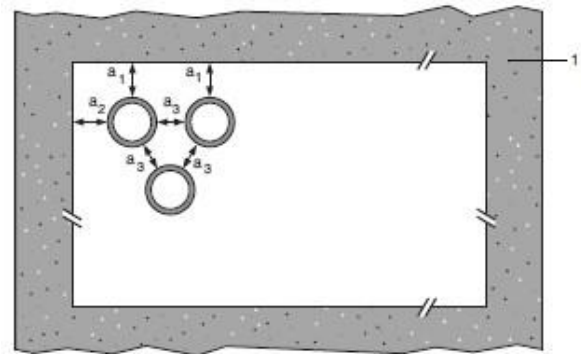
Constructiegegevens:



Configuratie 1



Configuratie 2



Legenda

- 1 ondersteunende constructie
- a1 buizen / bovenrand van afdichtingsscheiding
- a2 buizen / zijrand van afdichtingsscheiding
- a3 buis / buis scheiding

Prestatieverklaring

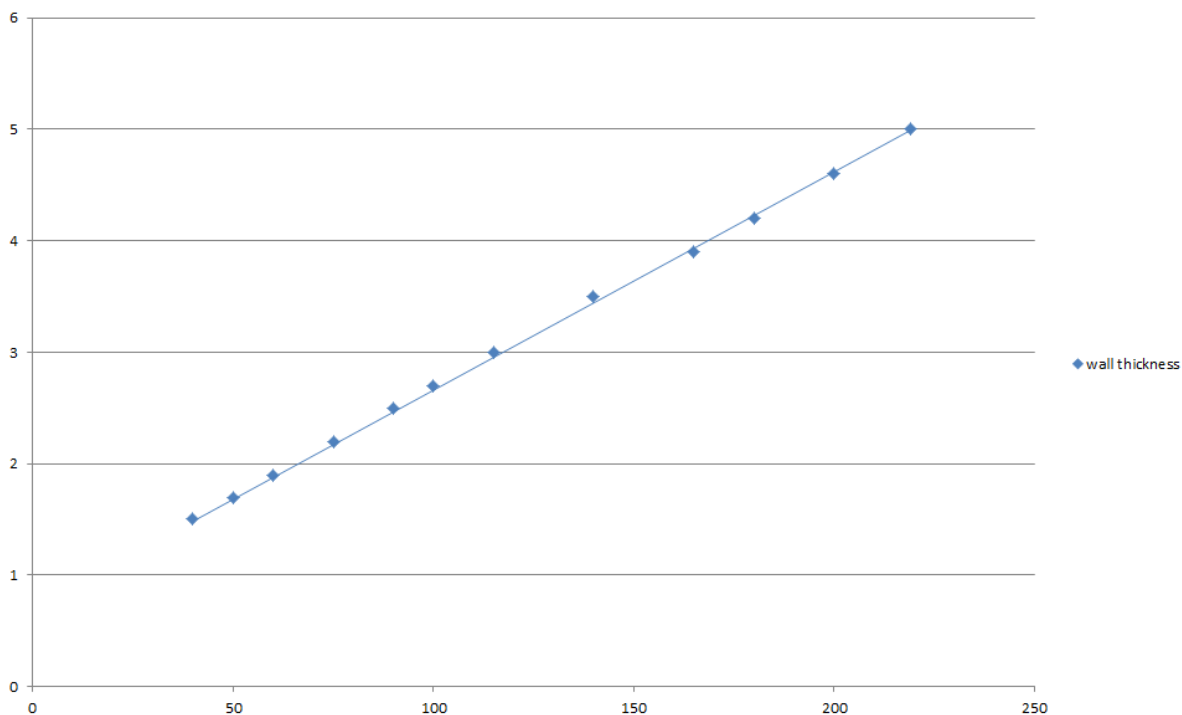
Sikacrete® -630 Fire+
 95377537
 2024.12, ver. 02
 1549

A.1.8.1 Eenzijdige doorvoerafdichting met buizen

Nutsleidingen	Maximale opening	Isolatie, minimale dikte en dichtheid	Classificatie
Buis van zacht (koolstofstaal) of roestvrij staal			
40 mm diameter/1,5-14,2 mm wand*	Zie sectie 2.4	20 mm isolatie van rotswol 80 kg/m ³	EI 240 C/U
40 mm diameter/1,5-14,2 mm wand*		30 mm isolatie van rotswol 80 kg/m ³	E 240 C/U, EI 120 C/U
50 mm diameter/1,7-14,2 mm wand*			
60 mm diameter/1,9-14,2 mm wand*			
75 mm diameter/2,2-14,2 mm wand*			
90 mm diameter/2,5-14,2 mm wand*			
100 mm diameter/2,7-14,2 mm wand*			
115 mm diameter/3-14,2 mm wand*			
140 mm diameter/3,5-14,2 mm wand*			
165 mm diameter/ 3,9-14,2 mm wand*			
180 mm diameter/ 4,2-14,2 mm wand*			
200 mm diameter/ 4,6-14,2 mm wand*			
219 mm diameter/ 5,0-14,2 mm wand*			

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

Pipe diameter vs Wall thickness



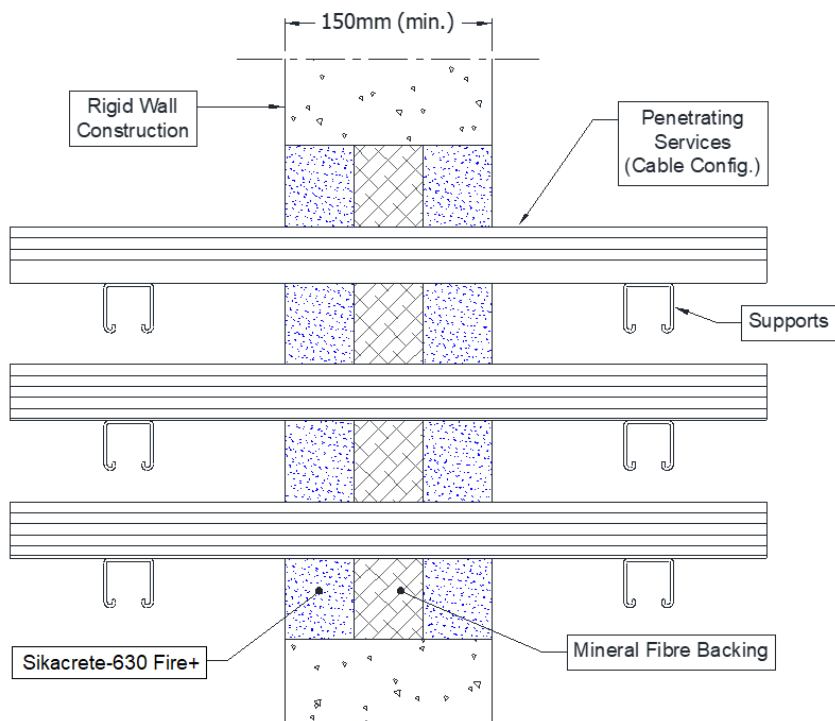
Prestatieverklaring
 Sikacrete® -630 Fire+
 95377537
 2024.12, ver. 02
 1549

109/187

A.1.9 Buisdoorvoerafdichting met 50 mm dik Sikacrete-630 Fire+ op beide vlakken

Doorvoerafdichting: Kabels uitgerust met Sikacrete-630 Fire+ aan beide zijden van de muur, ondersteund met rotswol isolatieplaat min. 150kg/m³. Maximale afdichtingsgrootte zie sectie 2.4. Minimale afstand tussen kabels en de rand van de afdichting van 30 mm.

Constructiegegevens:



A.1.9.1 Eenzijdige doorvoerafdichting met buizen

Nutsleidingen	Mortel dikte	Rugvulling	Isolatie	Classificatie
Ongebruikte afdichtingen	min. 50 mm	30-50 mm rotswol min. 150 kg/m ³	Geen	EI 240
Elektrische kabels met een diameter tot 80 mm, enkel of in een bundel				E 240, EI 60
Stalen kabelgoten en ladders tot 500 mm breed				EI 60
Kabels met een diameter tot 21 mm, enkelvoudig of in een bundel met een diameter tot 100 mm				E 240, EI 120
Niet-omhulde draden met een diameter van Maximale 24 mm				

Prestatieverklaring

Sikacrete® -630 Fire+

95377537

2024.12, ver. 02

1549

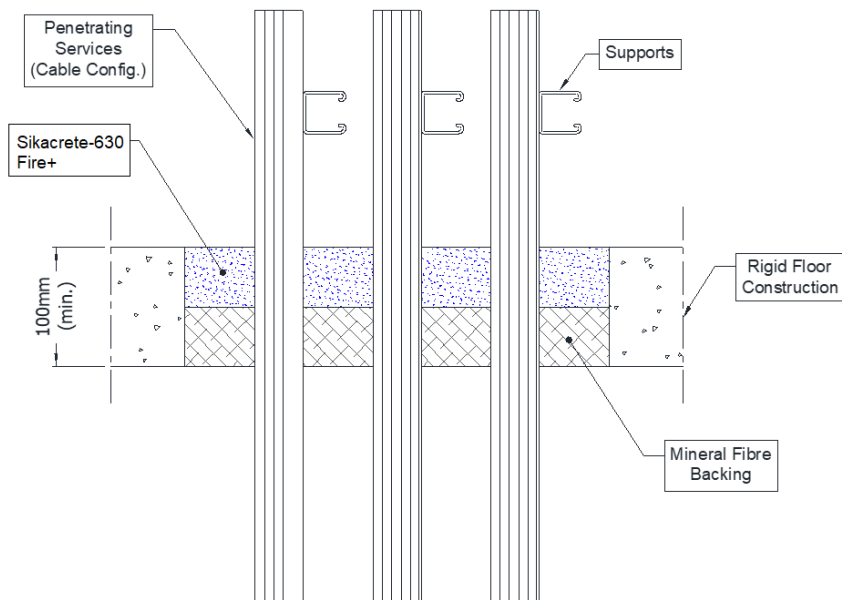
110/187

A.2 Rigide vloerconstructies volgens 1.2.1 met een vloerdikte van minimaal 100 mm

A.2.1 Kabeldoorvoerafdichting met 50 mm dik Sikacrete-630 Fire+ gesteund met minerale vezelplaat

Doorvoerafdichting: Kabels die op om het even welke plaats binnen de opening zijn aangebracht (minimale afstand van 30 mm van de randen van de afdichting), met minimaal 50 mm Sikacrete-630 Fire+ gelijk met de bovenkant van de vloer, met minimaal 50 mm rotswol minimaal 150 kg/m³.

Constructiegegevens:



A.2.1.1 Eenzijdige doorvoerafdichting met kabels

Nutsleidingen	Maximale opening	Classificatie
Geen (leeg)	Zie sectie 2.4	EI 180
Enkelvoudige elektrische kabels tot 21 mm Ø		E 180, EI 90
Elektrische kabels tot Ø 21 mm (enkel, gebundeld en op kabelgoten)		E 180, EI 60
Elektrische kabels tot Ø 80 mm (enkel, gebundeld en op kabelgoten)		E 90, EI 45
Kabels tot 21 mm Ø, in bundels tot 100 mm Ø		EI 180
Stalen kabelgoten en ladders		E 90, EI 60
Niet-omhulde draden tot Ø 17 mm		E 180, EI 60
Niet-omhulde draden tot Ø 24 mm		E 180, EI 30
PVC-buizen tot 16 mm Ø		EI 180 C/U, EI 180 C/C

* Moet ten minste 30 mm van elkaar worden gescheiden

Prestatieverklaring

Sikacrete® -630 Fire+

95377537

2024.12, ver. 02

1549

111/187

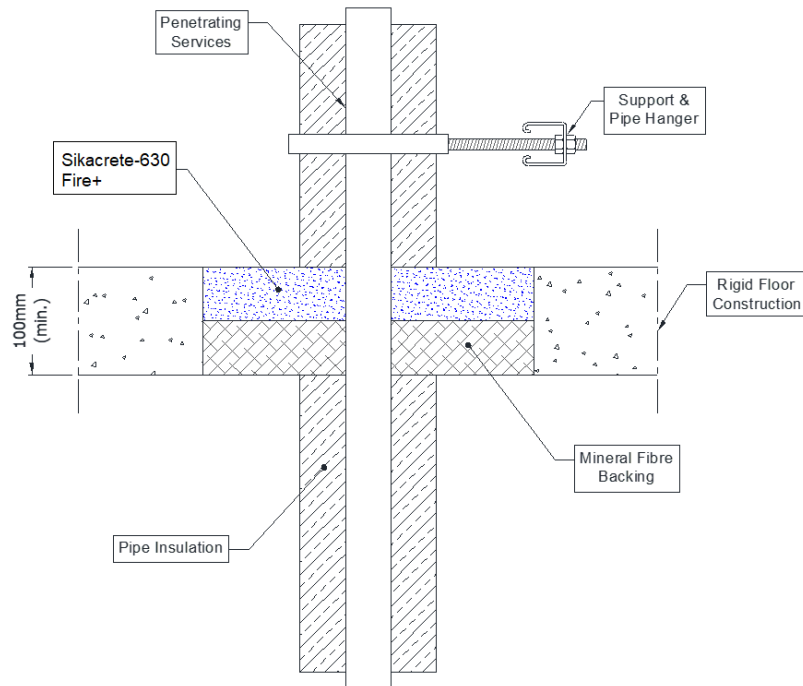
BUILDING TRUST



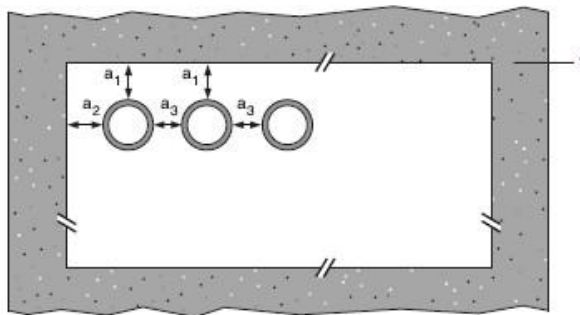
A.2.2 Buisdoorvoerafdichting met 50 mm dik Sikacrete-630 Fire+ gesteund met minerale vezelplaat

Doorvoerafdichting: 1000 mm (min.) LI (Local Interrupted) of CI (Continuous Interrupted) geïsoleerde metalen buizen die op om het even welke plaats binnen de opening zijn aangebracht (min. afstand 30 mm van de randen van de afdichting, met min. 50 mm Sikacrete-630 Fire+ gelijk met de bovenkant van de vloer, met een minimale afstand van 50 mm rotswol van 150 kg/m³).

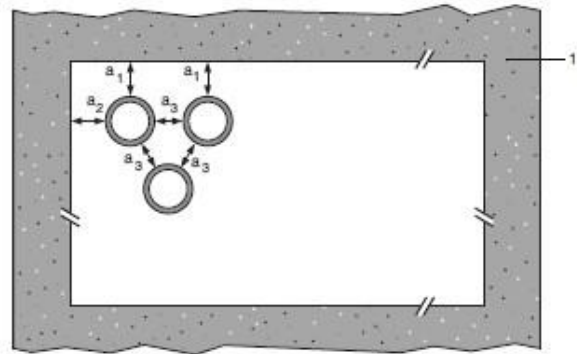
Constructiegegevens:



Configuratie 1



Configuratie 2



Legenda

- 1 ondersteunende constructie
- a1 buizen / bovenrand van afdichting scheiding
- a2 buizen / zijrand van afdichting scheiding
- a3 buis / buis scheiding

Prestatieverklaring

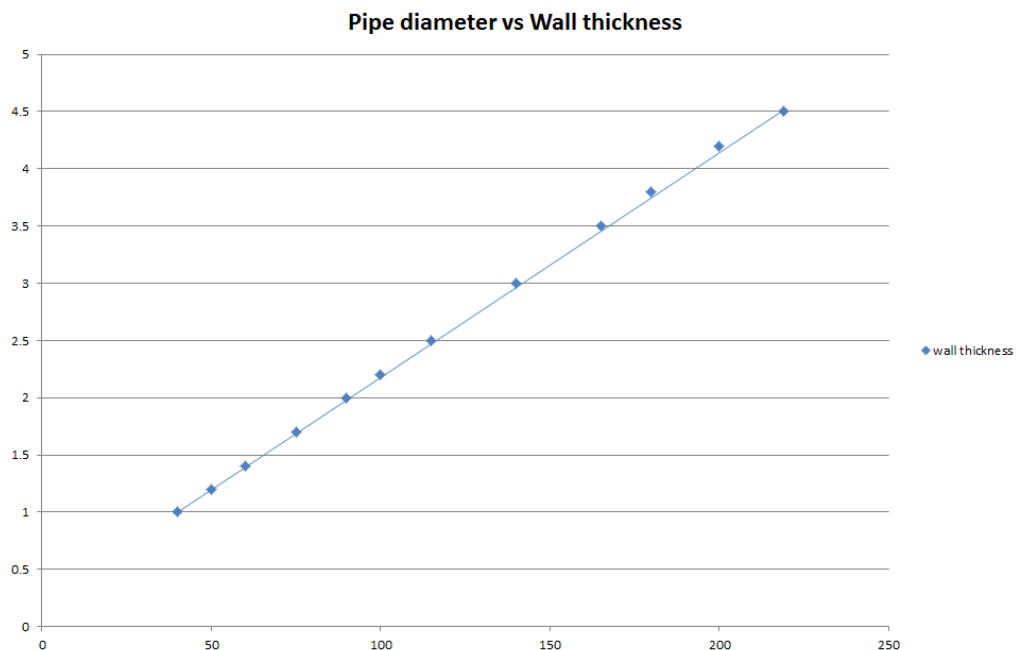
Sikacrete® -630 Fire+
 95377537
 2024.12, ver. 02
 1549

A.2.2.1 Eenzijdige doorvoerafdichting met buizen

Nutsleidingen	Maximale opening	Isolatie, minimale dikte en dichtheid	Classificatie
Koperen of stalen buizen met een maximale diameter van 12 mm/ 1-5 mm wand	70 x 70 mm	20 mm rotswol 80 kg/m ³	EI 240 C/C
Koperen of stalen buizen met een maximale diameter van 54 mm/ 1-14,2 mm wand	115 x 115 mm		E 240 C/C, EI 180 C/C
Koperen of stalen buizen met een maximale diameter van 54 mm/ 1-14,2 mm wand	Zie sectie 2.4		EI 180 C/C

Nutsleidingen	Maximale opening	Isolatie, minimale dikte en dichtheid	Classificatie
Buis van zacht (koolstofstaal) of roestvrij staal			
40 mm diameter/1-14,2 mm wand*	280 x 280 mm	20 mm isolatie van rotswol 80 kg/m ³	EI 240 C/U
40 mm diameter/1-14,2 mm wand*		30 mm isolatie van rotswol 80 kg/m ³	E 240 C/U, EI 90 C/U
50 mm diameter/1,2-14,2 mm wand*			
60 mm diameter/1,4-14,2 mm wand*			
75 mm diameter/1,7-14,2 mm wand*			
90 mm diameter/2-14,2 mm wand*			
100 mm diameter/2,2-14,2 mm wand*			
115 mm diameter/2,5-14,2 mm wand*			
140 mm diameter/3-14,2 mm wand*			
165 mm diameter/3,5-14,2 mm wand*			
180 mm diameter/3,8-14,2 mm wand*			
200 mm diameter/4,2-14,2 mm wand*			
219 mm diameter/4,5-14,2 mm wand*			

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten



Prestatieverklaring
 Sikacrete® -630 Fire+
 95377537
 2024.12, ver. 02
 1549

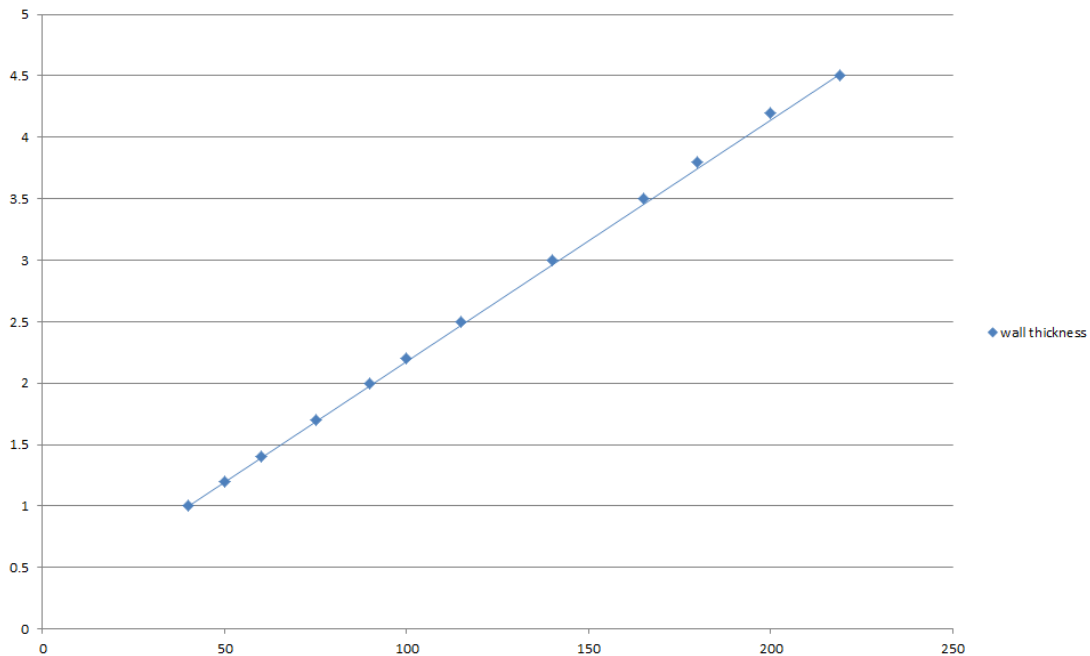
114/187

BUILDING TRUST



Nutsleidingen	Maximale opening	Isolatie, minimale dikte en dichtheid	Classificatie
Buis van zacht (koolstofstaal) of roestvrij staal			
40 mm diameter/1-14,2 mm wand*	Zie sectie 2.4	20 mm isolatie van rotswol 80 kg/m ³	EI 180 C/U
40 mm diameter/1-14,2 mm wand*		30 mm isolatie van rotswol 80 kg/m ³	E 180 C/U, EI 90 C/U
50 mm diameter/1,2-14,2 mm wand*			
60 mm diameter/1,4-14,2 mm wand*			
75 mm diameter/1,7-14,2 mm wand*			
90 mm diameter/2-14,2 mm wand*			
100 mm diameter/2,2-14,2 mm wand*			
115 mm diameter/2,5-14,2 mm wand*			
140 mm diameter/3-14,2 mm wand*			
165 mm diameter/3,5-14,2 mm wand*			
180 mm diameter/3,8-14,2 mm wand*			
200 mm diameter/4,2-14,2 mm wand*			
219 mm diameter/4,5-14,2 mm wand*			

Pipe diameter vs Wall thickness



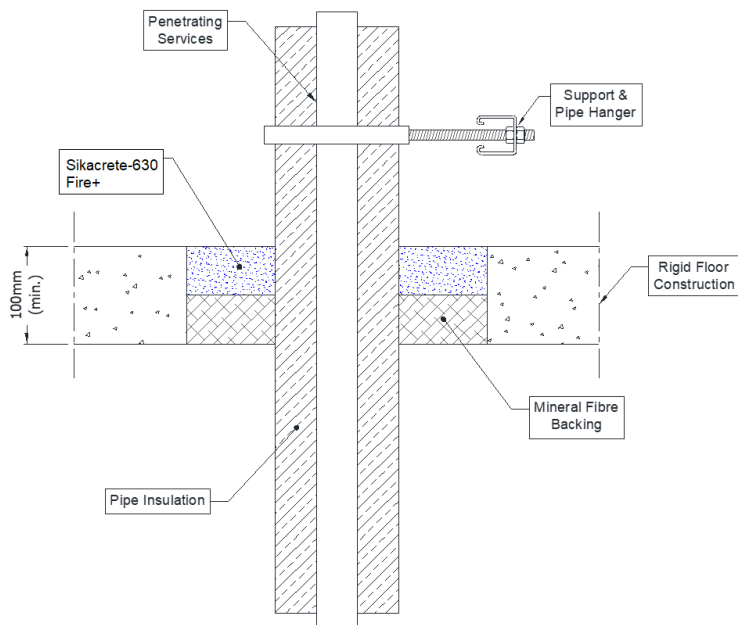
Prestatieverklaring
 Sikacrete® -630 Fire+
 95377537
 2024.12, ver. 02
 1549

115/187

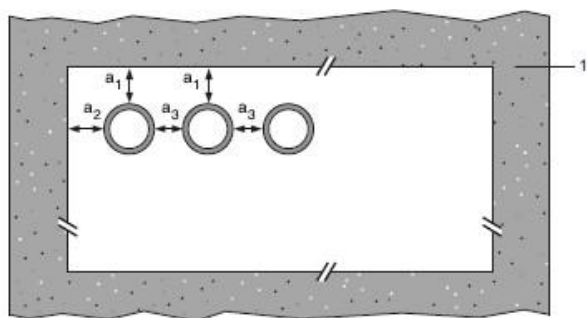
A.2.3 Buisdoorvoerafdichting met 50 mm dik Sikacrete-630 Fire+ gesteund met minerale vezelplaat

Doorvoerafdichting: CS-geïsoleerde metalen buizen (Continuous sustained) die op om het even welke plaats binnen de opening zijn gemonteerd, met minimaal 50 mm Sikacrete-630 Fire+, ondersteund met minimaal 50 mm rotswol min. 140 kg/m³ op elke hoogte binnen de dikte van de vloer. Minimale afstand tussen de doorvoerafdichtingen en de randen van de afdichting van 30 mm (configuratie 1 & 2). Maximale openingsgrootte Zie sectie 2.4.

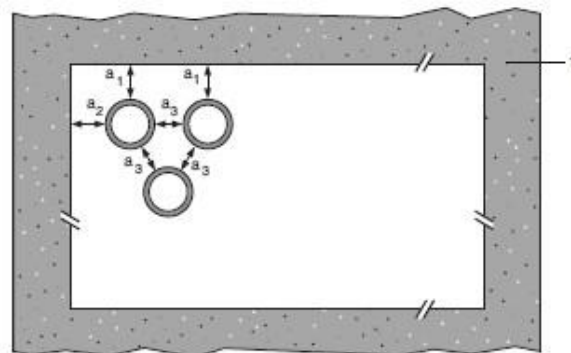
Constructiegegevens:



Configuratie 1



Configuratie 2



Legenda

- 1 ondersteunende constructie
- a1 buizen / bovenrand van afdichtingsscheiding
- a2 buizen / zijrand van afdichtingsscheiding
- a3 buis / buis scheiding

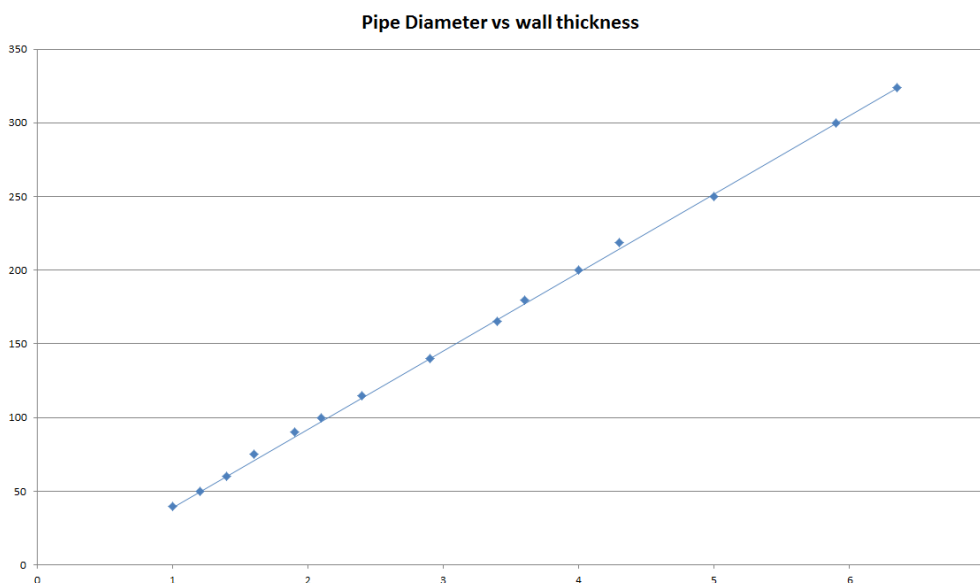
Prestatieverklaring

Sikacrete® -630 Fire+
 95377537
 2024.12, ver. 02
 1549

A.2.3.1

Buis van zacht (koolstofstaal) of roestvrij staal	Isolatie	Classificatie
40 mm diameter/1-14,2 mm wand	20 mm dikke steen, minerale wol min. 80 kg/m ³	EI 180 C/U (EI 240 C/U)*
40 mm diameter/1-14,2 mm wand*	30-80 mm dikke steen/minerale wol min. 80 kg/m ³	
50 mm diameter/1,2-14,2 mm wand*		
60 mm diameter/1,4-14,2 mm wand*		
75 mm diameter/1,6-14,2 mm wand*		
90 mm diameter/1,9-14,2 mm wand*		
100 mm diameter/2,1-14,2 mm wand*		
115 mm diameter/2,4-14,2 mm wand*		
140 mm diameter/2,9-14,2 mm wand*		
165 mm diameter/ 3,4-14,2 mm wand*		
180 mm diameter/ 3,6-14,2 mm wand*		
200 mm diameter/ 4,0-14,2 mm wand*		
219 mm diameter/ 4,3-14,2 mm wand*		
250 mm diameter/ 5,0-14,2 mm wand*		
300 mm diameter/ 5,9-14,2 mm wand*		
324 mm diameter/ 6,35-14,2 mm wand*		
PEX-buizen in buizensysteem	Isolatie	Classificatie
15 mm diameter x 2,5 mm binnenwand buitendiameter /25 mm	Geen	EI 180 C/C (EI 240 C/C)*

* EI 240 in diafragma's tot een maximum van 550 x 1100 mm



Prestatieverklaring

Sikacrete® -630 Fire+

95377537

2024.12 , ver. 02

1549

117/187

INTERNAL

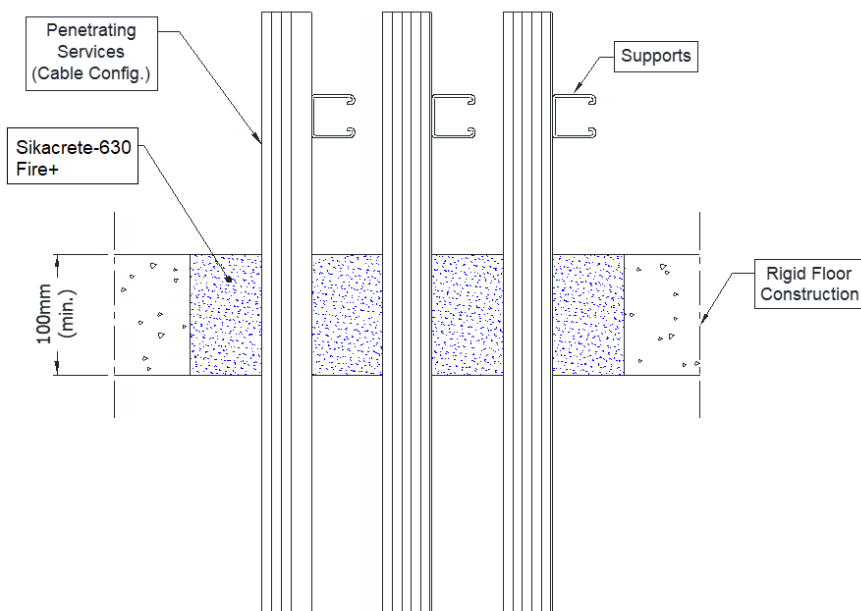
BUILDING TRUST



A.2.4 Kabeldoorvoerafdichting met 100 mm dik Sikacrete-630 Fire+

Doorvoerafdichting: Kabels die op om het even welke plaats binnen de opening zijn aangebracht (minimale afstand van 30 mm van de randen van de afdichting), met minimaal 100 mm Sikacrete-630 Fire+ gelijk aan de bovenkant van de vloer.

Constructiegegevens:



A.2.4.1 Eenzijdige doorvoerafdichting met kabels

Nutsleidingen	Maximale opening	Classificatie
Geen (leeg)	Zie sectie 2.4	EI 240
Elektrische kabels tot \varnothing 50 mm (enkel, gebundeld en op kabelgoten)		E 180, EI 60
Elektrische kabels tot \varnothing 80 mm (enkel, gebundeld en op kabelgoten)		E 120, EI 60
Kabels tot 21 mm \varnothing , in bundels tot 100 mm \varnothing		E 180, EI 120
Stalen kabelgoten en ladders		E 120, EI 60
Niet-omhulde draden tot \varnothing 17 mm		E 180, EI 90
Niet-omhulde draden tot \varnothing 24 mm		E 180, EI 20
PVC-buizen tot 16 mm \varnothing		EI 180 C/U, EI 180 C/C

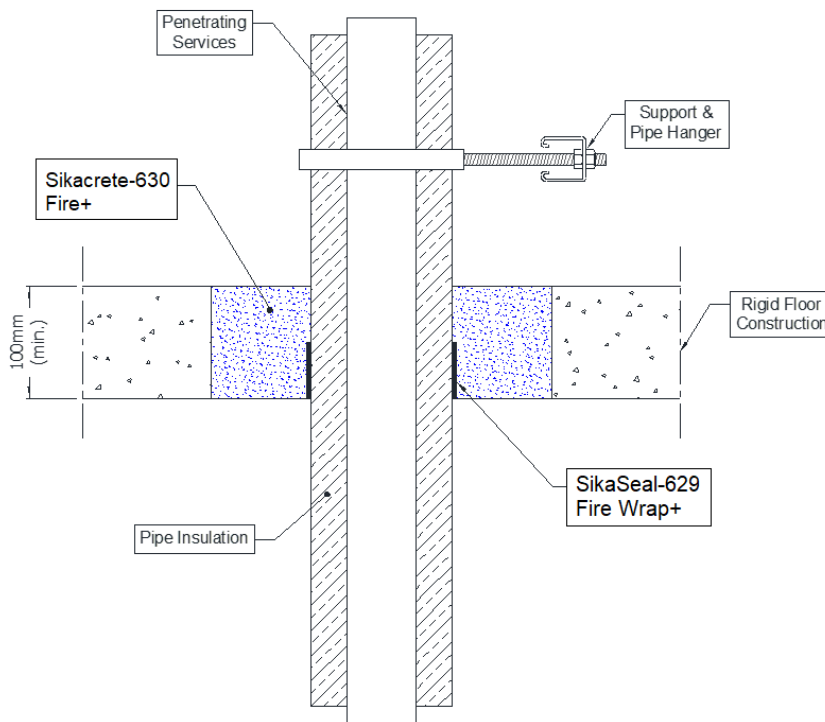
Prestatieverklaring

Sikacrete® -630 Fire+
95377537
2024.12, ver. 02
1549

A.2.5 Doorvoerafdichting voor buizen met 100 mm dik Sikacrete-630 Fire+

Doorvoerafdichting: Geïsoleerde metalen buizen van CS (Continuous sustained) die op om het even welke plaats binnen de opening zijn aangebracht (minimale afstand van 25 mm van de randen van de afdichting en 30 mm van andere toepassingen), met minimaal 100 mm Sikacrete-630 Fire+ op om het even welke positie binnen de vloer. SikaSeal-629 Fire Wrap+ moet worden aangebracht rond brandbare isolatie van buizen. Maximale afdichtingsgrootte zie sectie 2.4.

Constructiegegevens:



Prestatieverklaring
Sikacrete® -630 Fire+
95377537
2024.12, ver. 02
1549

119/187

A.2.5.1 Eenzijdige doorvoerafdichting met buizen

Nutsleidingen	Wrap	Isolatie	Classificatie
Koperen en stalen buizen			
12 mm diameter/1 mm wand	50 x 3,6 mm SikaSeal-629 Fire Wrap+ gemonteerd op de onderzijde	9-9 mm elastomeer isolatie minimaal klasse B- s3, d0 of fenolschuim isolatie	EI 240 C/C
12-54 mm diameter/1-1,2 mm wand		9-19 mm elastomeer isolatie minimaal klasse B- s3, d0 of fenolschuim isolatie	E 180 C/C, EI 120 C/C
12-54 mm diameter/1-1,2 mm wand		9-18 & 20-25 mm Isolatieklasse B-s3, d0 van elastomeer of fenolschuimrubber met folieoppervlak	E 180 C/C, EI 60 C/C
12-54 mm diameter/1-1,2 mm wand		Isolatie van fenolschuim met een folieoppervlak van 25 mm	E 180 C/C, EI 120 C/C
12-54 mm diameter/1-1,2 mm wand		40 mm PU schuimrubber isolatie	E 120 C/C, EI 60 C/C
Alupex-buis			
16 mm diameter/2,25 mm wand	50 x 3,6 mm SikaSeal-629 Fire Wrap+ gemonteerd op de onderzijde	9-9 mm elastomeer isolatie minimaal klasse B- s3, d0 of fenolschuim	EI 240 C/C
16 mm diameter/2,25 mm wand		9-13 mm elastomeer isolatie minimaal klasse B- s3, d0 of fenolschuim isolatie	E 240 C/C, EI 180 C/C
20 mm diameter/2,25 mm wand			
25 mm diameter/2,5 mm wand			
16 mm diameter/2,25 mm wand			
20 mm diameter/2,5 mm wand		9-24 mm elastomeer isolatie minimaal klasse B- s3, d0 of fenolschuim isolatie	E 180 C/C, EI 90 C/C
26 mm diameter/3 mm wand			
32 mm diameter/3 mm wand			
40 mm diameter/3,5 mm wand			
50 mm diameter/4 mm wand			
63 mm diameter/4,5 mm wand		9-25 mm elastomeer isolatie minimaal klasse B- s3, d0 of fenolschuim isolatie	EI 180 C/C
75 mm diameter/4,7 mm wand			
16 mm diameter/2,25 mm wand			
20 mm diameter/2,5 mm wand			
26 mm diameter/3 mm wand			
32 mm diameter/3 mm wand			
40 mm diameter/3,5 mm wand			
50 mm diameter/4 mm wand			
63 mm diameter/4,5 mm wand			
75 mm diameter/4,7 mm wand			

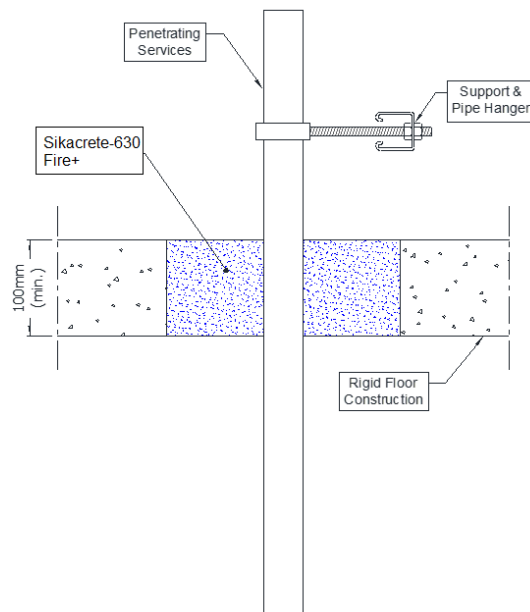
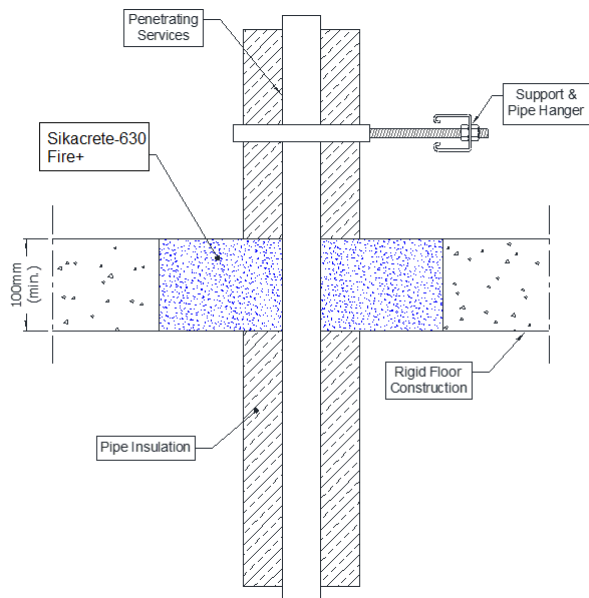
Prestatieverklaring

Sikacrete® -630 Fire+
95377537
2024.12, ver. 02
1549

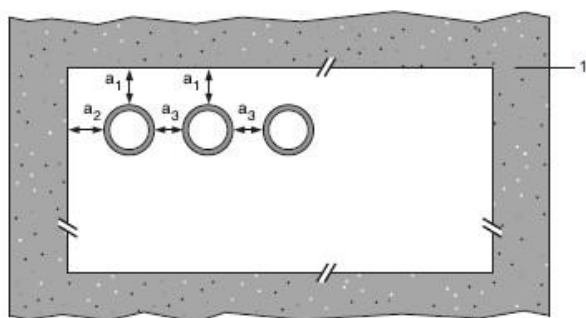
A.2.6 Afdichting voor buizenpenetratie met Sikacrete-630 Fire+

Doorvoerafdichting: 1000 mm (min.)* LI (Local Interrupted) of CI (Continuous Interrupted) geïsoleerde en niet-geïsoleerde metalen en composietbuizen die op om het even welke plaats binnen de opening zijn aangebracht (minimale afstand van 30 mm van de randen van de afdichting), met Sikacrete-630 Fire+ op het vloeroppervlak of ergens ertussen. Maximale afdichtingsgrootte Zie sectie 2.4.

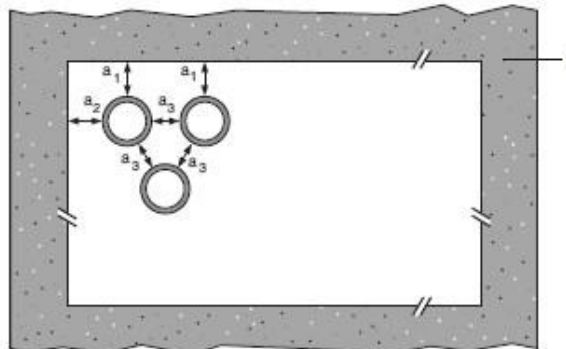
Constructiegegevens:



Configuratie 1



Configuratie 2



Legenda

- 1 ondersteunende constructie
- a1 buizen / bovenrand van afdichtingsscheiding
- a2 buizen / zijrand van afdichtingsscheiding
- a3 buis / buis scheiding

Prestatieverklaring

Sikacrete® -630 Fire+
95377537
2024.12, ver. 02
1549

121/187

BUILDING TRUST



A.2.6.1 Eenzijdige doorvoerafdichting met buizen

Nutsleidingen	Minimale morteldikte en vloerdikte	Isolatie	Classificatie
Koperbuis met een diameter van Maximale 16 mm, wand van 1,5-7 mm	100 mm	Geen	E 240 C/C, EI 120 C/C
Stalen buizen met een diameter tot 63,5 mm 1,6-14,2 mm wand	150 mm		E 180 C/U, EI 90 C/U
Stalen buizen met een diameter tot 63 mm 1,5-14,2 mm wand	100 mm	Sikacryl -626 Fire+ 1,5 mm DFT die 300 mm van het bovenvlak van steekt	E 240 C/U, EI 45 C/U
Stalen buizen met een diameter tot 90 mm 1,5-14,2 mm wand	100 mm		E 240 C/U, EI 30 C/U
Tot 12 mm diameter koperen of stalen buis 0,7-1,5 mm wand	120 mm	Geen	E 240 C/C, EI 180 C/C
Tot 54 mm diameter koperen of stalen buis 1,5-14,2 mm wand	100 mm		E 120 C/C, EI 20 C/C
75 mm Alupex-buizen van composiet met een wand van 4,6 mm	100 mm		E 240 U/C, EI 20 U/C

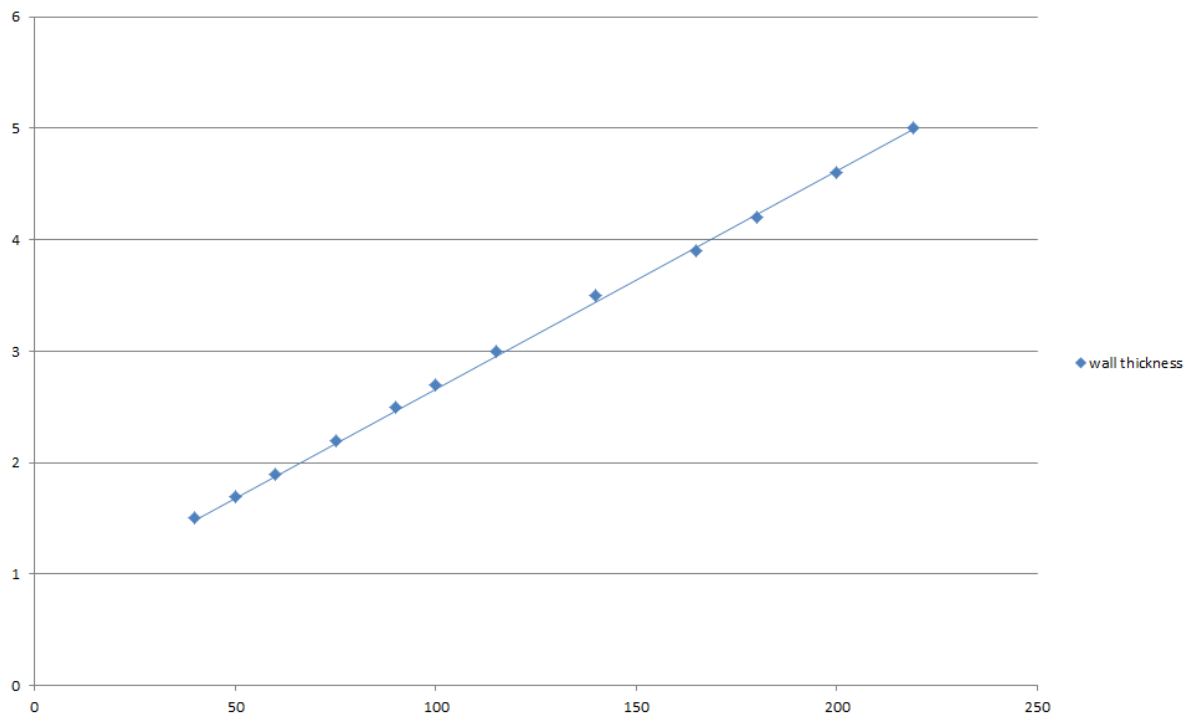
Nutsleidingen	Minimale morteldikte en vloerdikte	Isolatie, minimale dikte en dichtheid	Classificatie
Buis van zacht (koolstofstaal) of roestvrij staal	100 mm	20 mm isolatie van rotswol 80 kg/m ³	EI 240 C/U
40 mm diameter/1,5-14,2 mm wand*			
40 mm diameter/1,5-14,2 mm wand*		30 mm isolatie van rotswol 80 kg/m ³	E 240 C/U, EI 120 C/U
50 mm diameter/1,7-14,2 mm wand*			
60 mm diameter/1,8-14,2 mm wand*			
75 mm diameter/2,1-14,2 mm wand*			
90 mm diameter/2,3-14,2 mm wand*			
100 mm diameter/2,5-14,2 mm wand*			
115 mm diameter/2,8-14,2 mm wand*			
140 mm diameter/3,2-14,2 mm wand*			
165 mm diameter/ 3,6-14,2 mm wand*			
180 mm diameter/ 3,9-14,2 mm wand*			
200 mm diameter/ 4,2-14,2 mm wand*			
219 mm diameter/ 4,5-14,2 mm wand*			

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

Prestatieverklaring

Sikacrete® -630 Fire+
95377537
2024.12, ver. 02
1549

Pipe diameter vs Wall thickness



Prestatieverklaring
Sikacrete® -630 Fire+
95377537
2024.12, ver. 02
1549

123/187

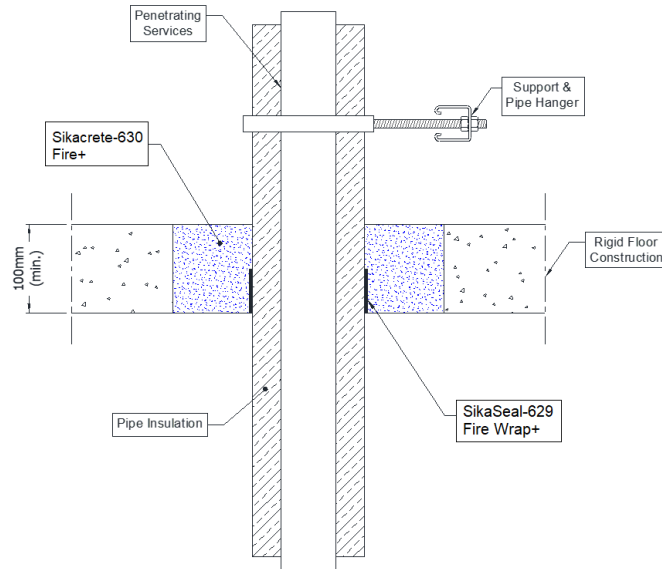
BUILDING TRUST



A.2.7 Doorvoerafdichting voor buizen met 100 mm dik Sikacrete-630 Fire+

Doorvoerafdichting: Geïsoleerde metalen buizen van CS (Continuous sustained) die op om het even welke plaats binnen de opening zijn aangebracht (minimale afstand van 30 mm van de randen van de afdichting en 30 mm van andere toepassingen), met een minimum van 100 mm Sikacrete-630 Fire+ tot het bovenvlak van de vloer. SikaSeal-629 Fire Wrap+ moet worden aangebracht rond brandbare isolatie van buizen. Maximale afdichtingsgrootte Zie sectie 2.4.

Constructiegegevens:



A.2.7.1 Eenzijdige doorvoerafdichting met buizen

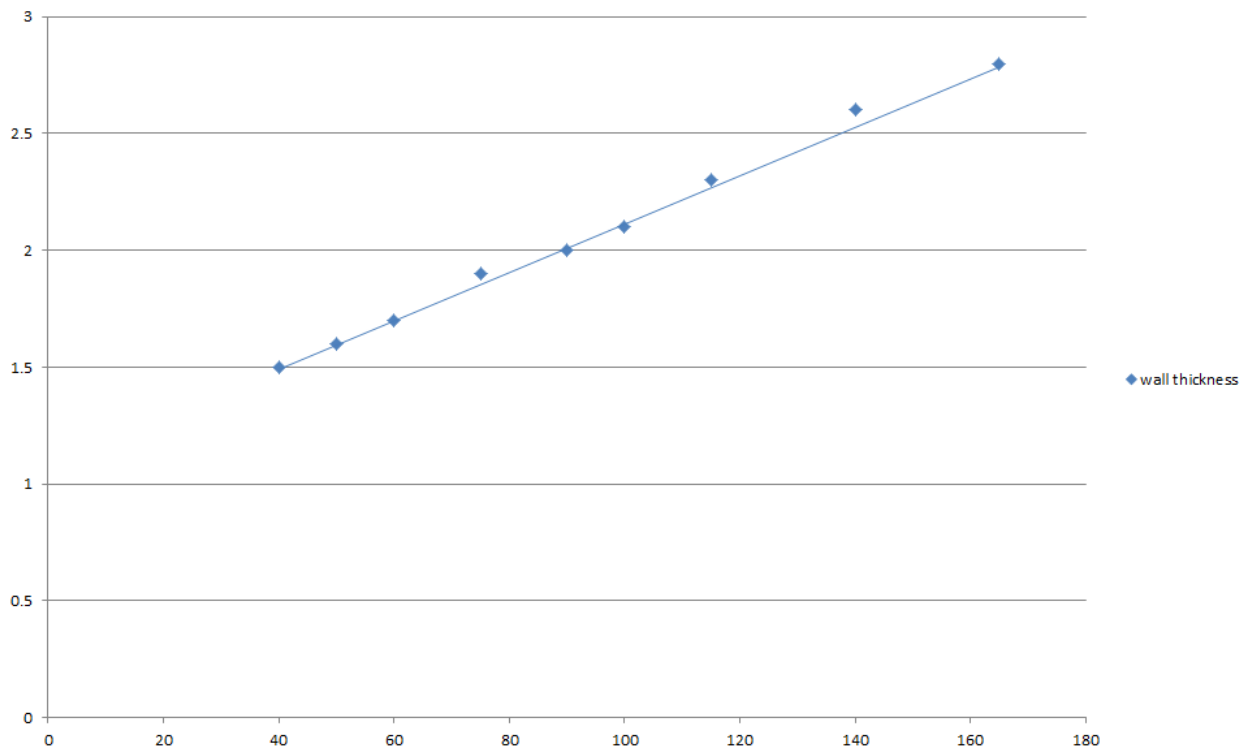
Nutsleidingen	Wrap	Isolatie	Classificatie
Buis van zacht (koolstofstaal) of roestvrij staal			
40 mm diameter/1,5-14,2 mm wand	1 x 50 x 1,8 mm SikaSeal-629 Fire Wrap+, aangebracht op de onderzijde	13 mm elastomeer isolatie minimaal klasse B-s3, d0 of fenolschuim isolatie	EI 180 C/U
40 mm diameter/1,5-14,2 mm wand*		13 -19 mm Isolatie van elastomeer, minimumklasse B- s3, d0 of isolatie van fenolschuim met folieoppervlak	
50 mm diameter/1,6-14,2 mm wand*			
60 mm diameter/1,7-14,2 mm wand*			
75 mm diameter/1,9-14,2 mm wand*			
90 mm diameter/2-14,2 mm wand*			
100 mm diameter/2,1-14,2 mm wand*			
115 mm diameter/2,3-14,2 mm wand*			
140 mm diameter/2,6-14,2 mm wand*			
165 mm diameter/2,8-14,2 mm wand*			

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

Prestatieverklaring

Sikacrete® -630 Fire+
95377537
2024.12, ver. 02
1549

Pipe diameter vs Wall thickness



Prestatieverklaring
Sikacrete® -630 Fire+
95377537
2024.12, ver. 02
1549

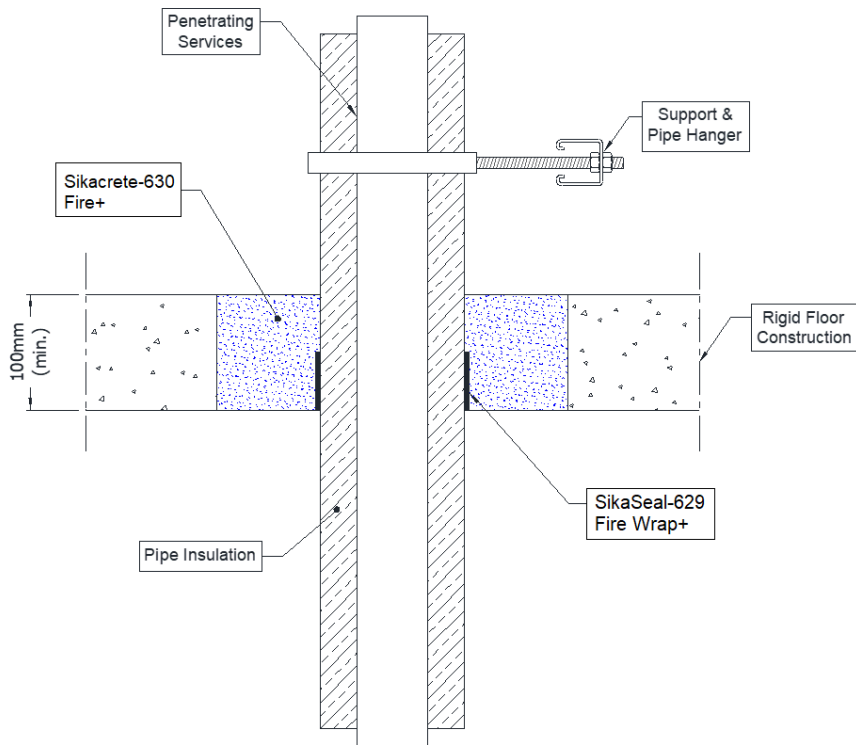
125/187



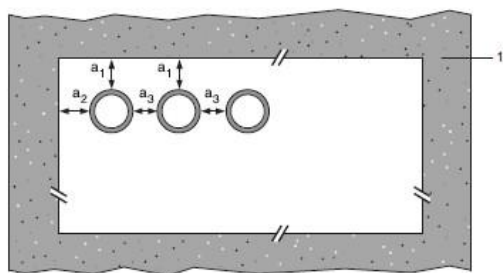
A.2.8 Doorvoerafdichting voor buizen met 100 mm dik Sikacrete-630 Fire+

Doorvoerafdichting: CS-geïsoleerde metalen buizen (Continuous Sustained) afgedicht met SikaSeal-629 Fire Wrap+, aangebracht op om het even welke positie binnen de opening, met minimaal 100 mm Sikacrete-630 Fire+ Seal. Minimale afstand tussen de doorvoerafdichtingen en de randen van de afdichting van 30 mm (configuratie 1 & 2). Maximale afdichtingsgrootte zie sectie 2.4.

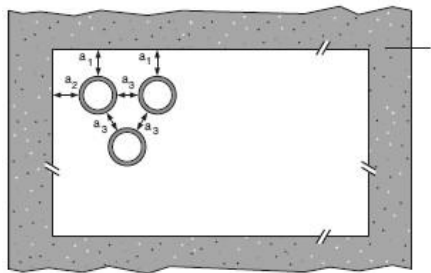
Constructiegegevens:



Configuratie 1



Configuratie 2



Legenda

- 1 ondersteunende constructie
- a1 buizen / bovenrand van afdichting scheiding
- a2 buizen / zijrand van afdichting scheiding
- a3 buis / buis scheiding

Prestatieverklaring

Sikacrete® -630 Fire+
 95377537
 2024.12, ver. 02
 1549

A.2.8.1

Buis van zacht (koolstofstaal) of roestvrij staal	Isolatie	SikaSeal-629 Fire Wrap+	Classificatie
40 mm diameter/1-14,2 mm wand	25 mm dikke isolatie van elastomeer, minimumklasse B-s3, d0 of isolatie van fenolschuim met folieoppervlak	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 lagen)	EI 240 C/U
40 mm diameter/1-14,2 mm wand*	25 mm dikke isolatie van elastomeer, minimumklasse B- s3, d0 of isolatie van fenolschuim met folieoppervlak		E 240 C/U EI 120 C/U
50 mm diameter/1,2-14,2 mm wand*			
60 mm diameter/1,4-14,2 mm wand*			
75 mm diameter/1,6-14,2 mm wand*			
90 mm diameter/1,9-14,2 mm wand*			
100 mm diameter/2,1-14,2 mm wand*			
115 mm diameter/2,4-14,2 mm wand*			
140 mm diameter/2,9-14,2 mm wand*			
165 mm diameter/ 3,4-14,2 mm wand*			
180 mm diameter/ 3,6-14,2 mm wand*			
200 mm diameter/ 4,0-14,2 mm wand*			
219 mm diameter/ 4,3-14,2 mm wand*			
250 mm diameter/ 5,0-14,2 mm wand*			
300 mm diameter/ 5,9-14,2 mm wand*			
324 mm diameter/ 6,35-14,2 mm wand*			
40 mm diameter/1-14,2 mm wand*	25-50 mm dikke isolatie van elastomeer minimumklasse B-s3, d0 of isolatie van fenolschuim met folieoppervlak	50 x 5,4 mm, (3 x 1,8 lagen)	EI 120 C/U
50 mm diameter/1,2-14,2 mm wand*			
60 mm diameter/1,4-14,2 mm wand*			
75 mm diameter/1,6-14,2 mm wand*			
90 mm diameter/1,9-14,2 mm wand*			
100 mm diameter/2,1-14,2 mm wand*			
115 mm diameter/2,4-14,2 mm wand*			
140 mm diameter/2,9-14,2 mm wand*			
165 mm diameter/ 3,4-14,2 mm wand*			
180 mm diameter/ 3,6-14,2 mm wand*			
200 mm diameter/ 4,0-14,2 mm wand*			
219 mm diameter/ 4,3-14,2 mm wand*			
250 mm diameter/ 5,0-14,2 mm wand*			
300 mm diameter/ 5,9-14,2 mm wand*			
324 mm diameter/ 6,35-14,2 mm wand*			

Prestatieverklaring

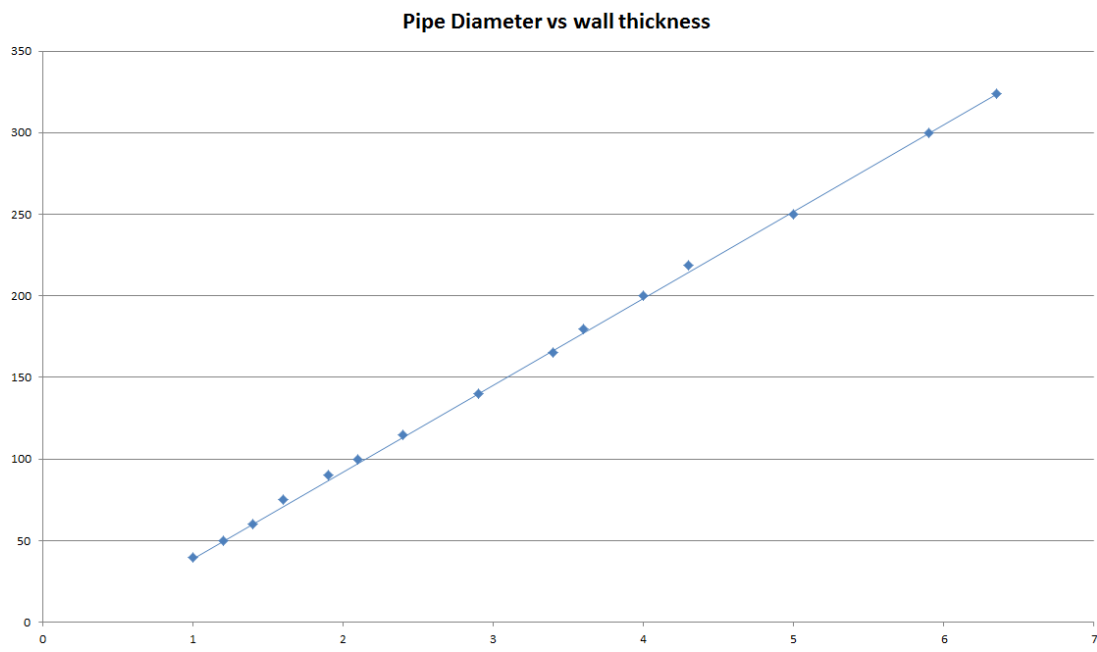
Sikacrete® -630 Fire+

95377537

2024.12, ver. 02

1549

INTERNAL



Prestatieverklaring
Sikacrete®-630 Fire+
95377537
2024.12, ver. 02
1549

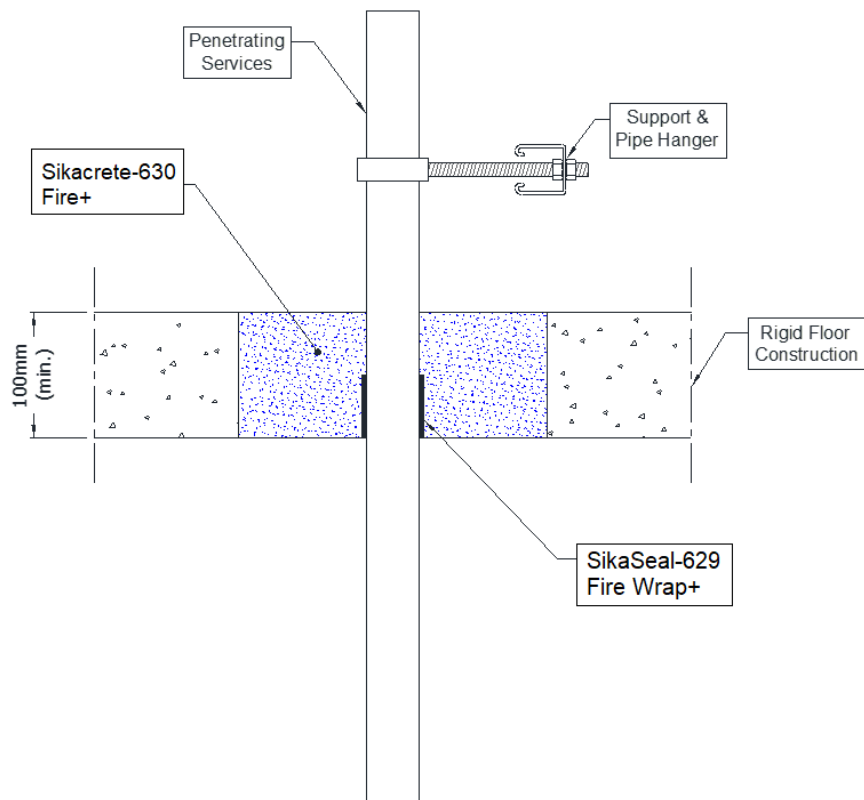
128/187



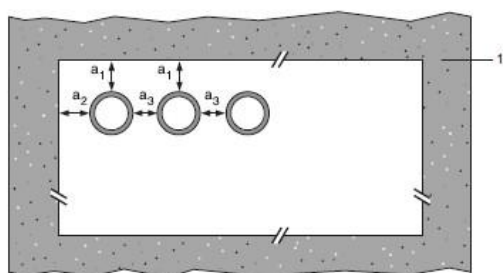
A.2.9 Doorvoerafdichting voor buizen met 100 mm dik Sikacrete-630 Fire+

Doorvoerafdichting: Kunststof buizen die op om het even welke plaats binnen de opening zijn gemonteerd, met minimaal 100 mm Sikacrete-630 Fire+ op het vloeroppervlak of ergens ertussen. SikaSeal-629 Fire Wrap+ moet worden aangebracht aan de onderkant van de afdichting, zoals hieronder aangegeven. Minimale afstand tussen de doorvoerafdichtingen en de randen van de afdichting van 30 mm (configuratie 1 & 2).

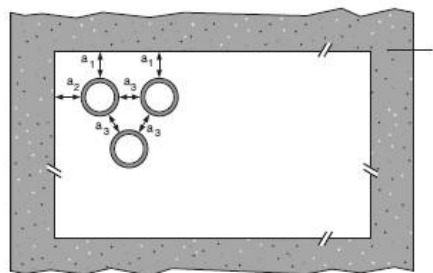
Constructiegegevens:



Configuratie 1



Configuratie 2



Legenda

- 1 ondersteunende constructie
- a1 buizen / bovenrand van afdichting scheiding
- a2 buizen / zijrand van afdichting scheiding
- a3 buis / buis scheiding

Prestatieverklaring

Sikacrete®-630 Fire+

95377537

2024.12, ver. 02

1549

2.9.1 Eenzijdige doorvoerafdichting met buizen

Nutsleidingen	Wrap	Maximale opening	Classificatie
PVC-U buis volgens EN 1329-1, EN 1452-1 en EN 1453-1, PVC-C volgens EN 1566-1			
Tot 40 mm diameter / 1,8-3,7 mm wand	50 x 1,8 mm	Zie sectie 2.4	E 180 U/U, EI 120
Tot 110 mm diameter / 3,0-6,6 mm wand	50 x 3,6 mm		EI 240 U/C
Tot 125 mm diameter / 3,5-7,4 mm wand	50 x 7,2 mm		EI 120 U/C
Tot 160 mm diameter / 4,5 mm wand	50 x 10,8		EI 240 C/C
Tot 160 mm diameter / 4,5-9,5 mm wand	50 x 10,8		EI 90 C/C
Bundels met een diameter van Maximale 110 mm met buizen met een diameter van Maximale 20 mm/een wand van 1,0-1,5 mm, met of zonder kabels met een diameter van Maximale 14 mm (kunnen worden gecombineerd met PP- en PE-buizen)	50 x 3,6 mm		E 90 U/U, EI 60 U/U
Tot 110 mm diameter / 2,7-6,6 mm wand, met een bundel tot 90 mm Ø kabels tot 14 mm Ø	50 x 3,6 mm		EI 120 U/C
PP-buizen volgens EN 1451-1			
Tot 40 mm diameter / 1,8-4,4 mm wand	Geen	Zie sectie 2.4	EI 120 U/C
Tot 40 mm diameter / 1,8-5,5 mm wand	50 x 1,8 mm		EI 120 U/U
Tot 50 mm diameter / 2,5-5,5 mm wand	50 x 3,6 mm		EI 240 C/C
Tot 75 mm diameter / 3,5-5,5 mm wand	50 x 3,6 mm		EI 240 C/C
Tot 110 mm diameter / 2,7-6,3 mm wand	50 x 3,6 mm		EI 240 U/C
Tot 125 mm diameter / 3,4-11,4 mm wand	50 x 7,2 mm		EI 240 U/C
Tot 160 mm diameter / 4,9-14,6 mm wand	50 x 10,8		EI 240 U/C
Bundels met een diameter van Maximale 110 mm met buizen met een diameter tot 20 mm/wand van 1,9 mm, met of zonder kabels met een diameter tot 14 mm (kunnen worden gecombineerd met PVC- en PE-buizen)	50 x 3,6 mm		E 90 U/U, EI 60 U/U
Tot 110 mm diameter/3,4-6,3 mm wand, met een bundel tot 90 mm Ø kabels tot 14 mm Ø	50 x 3,6 mm	EI 60 U/C	
PE-buis volgens EN 1519-1, EN 12201-2 en EN 12666-1, ABS volgens EN 1455-1 en buizen vervaardigd van SAN+PVC volgens EN 1565-1			
Tot 40 mm diameter / 2,0-4,4 mm wand	Geen	Zie sectie 2.4	EI 120 U/C
Tot 40 mm diameter / 2,4-3,7 mm wand	50 x 1,8 mm		EI 240 U/U
Tot 110 mm diameter / 3,4-10,0 mm wand	50 x 3,6 mm		EI 120 U/C
Tot 125 mm diameter / 3,9-11,4 mm wand	50 x 7,2 mm		EI 240 U/C
Tot 160 mm diameter / 4,9-14,6 mm wand	50 x 10,8		EI 120 U/C
Tot 250 mm diameter / 7,8 mm wand	75 x 12,6		EI 180 C/C
Bundels met een diameter van Maximale 110 mm met buizen met een diameter van Maximale 32 mm/een wand van 2,0-2,3 mm, met of zonder kabels met een diameter van Maximale 14 mm (kunnen worden gecombineerd met PVC- en PP-buizen)	50 x 3,6 mm		E 90 U/U, EI 60 U/U
Tot 110 mm diameter/2,7-10,0 mm wand, met een bundel tot 90 mm Ø kabels tot 14 mm Ø	50 x 3,6 mm		E 120 U/C, EI 60 U/C

Prestatieverklaring

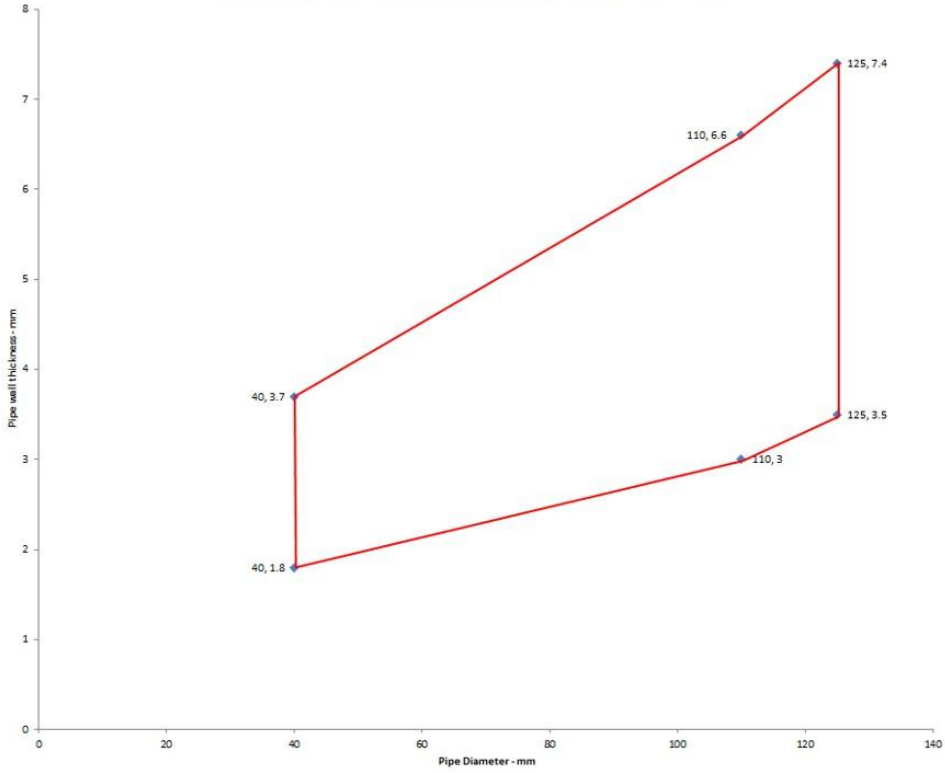
Sikacrete®-630 Fire+

95377537

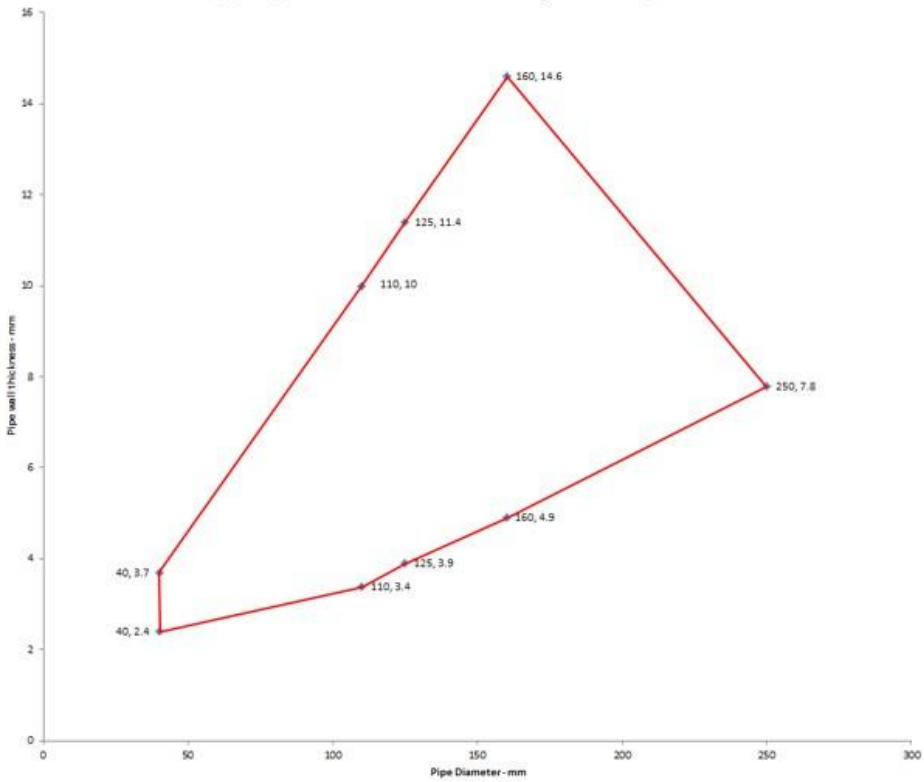
2024.12, ver. 02

1549

PVC-U pipes U/C with SikaSeal-629 Fire Wrap+ - EI 120 U/C



PE pipes U/C with SikaSeal-629 Fire Wrap+ - EI 120 U/C

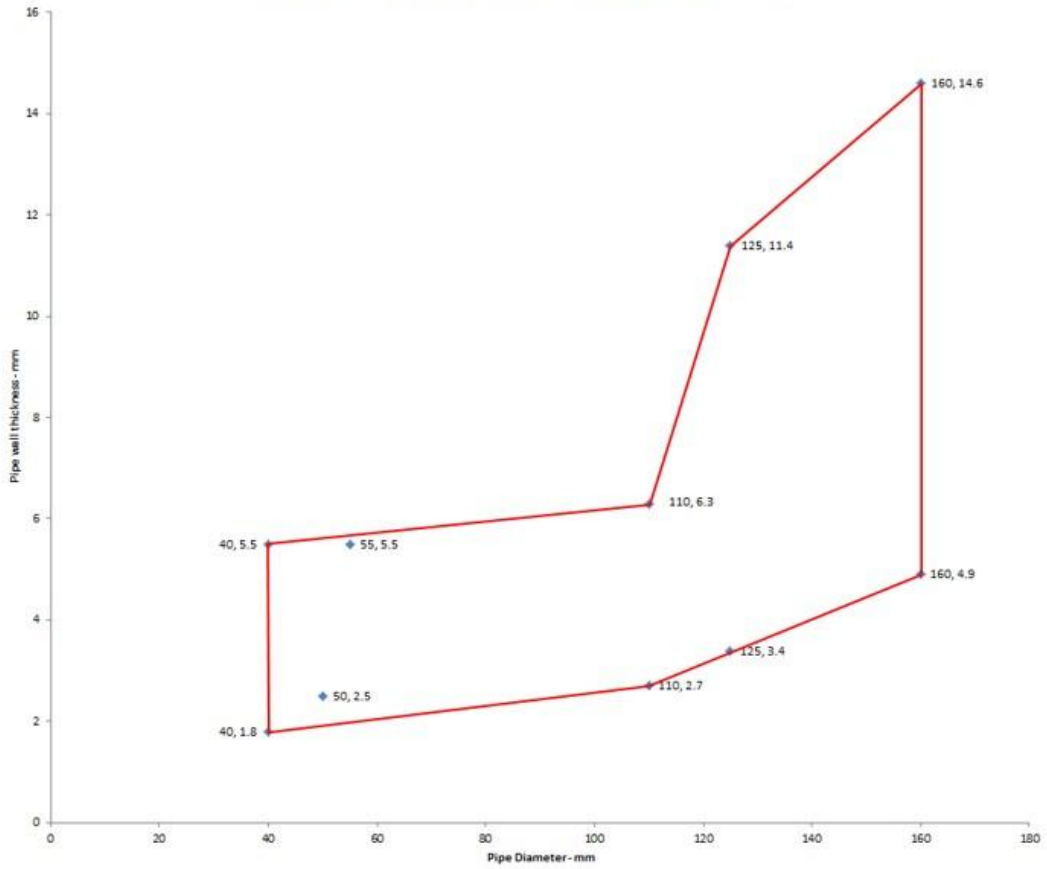


Prestatieverklaring
 Sikacrete®-630 Fire+
 95377537
 2024.12, ver. 02
 1549

131/187



PP pipes U/C with SikaSeal-629 Fire Wrap+ - EI 120 U/C



Prestatieverklaring
Sikacrete®-630 Fire+
95377537
2024.12, ver. 02
1549

132/187

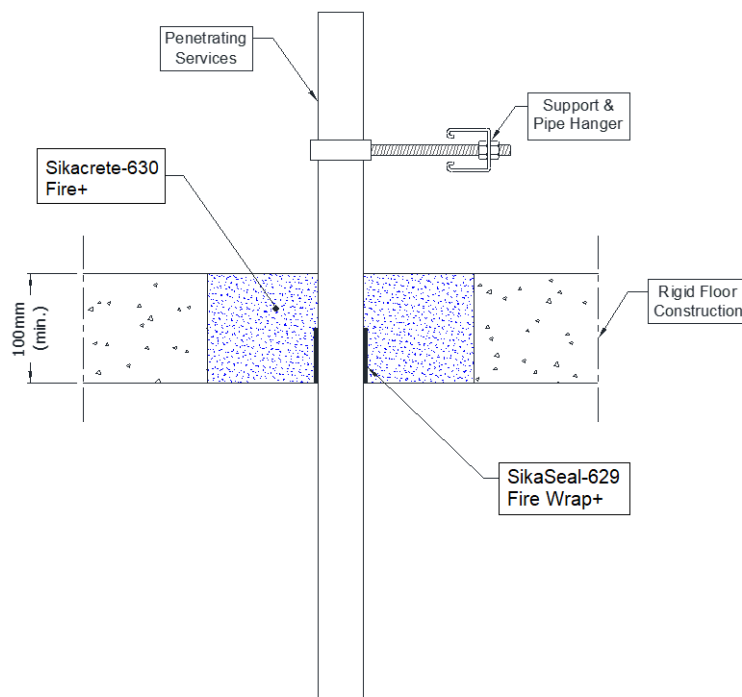
BUILDING TRUST



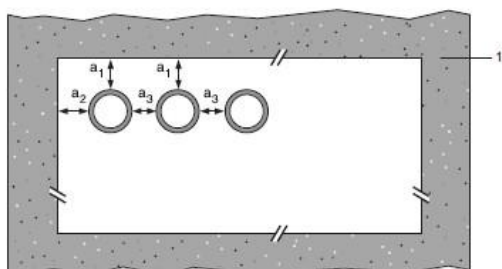
A.2.10 Doorvoerafdichting voor buizen met 100 mm dik Sikacrete-630 Fire+

Doorvoerafdichting: Kunststof buizen die op om het even welke plaats binnen de opening zijn aangebracht (minimale afstand van 30 mm van de randen van de afdichting en van andere Nutsleidingen), met minimaal 100 mm Sikacrete-630 Fire+ op eender welke zijde van de vloer of ergens ertussen. SikaSeal-629 Fire Wrap+ moet worden aangebracht op de onderkant van de afdichting, zoals hieronder aangegeven. Maximale afdichtingsgrootte Zie sectie 2.4.

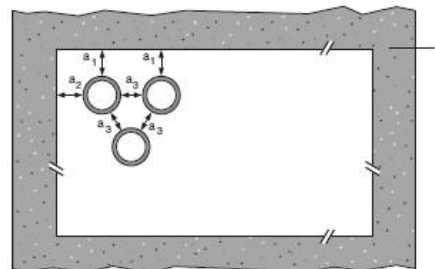
Constructiegegevens:



Configuratie 1



Configuratie 2



Legenda

- 1 ondersteunende constructie
- a1 buizen / bovenrand van afdichtingsscheiding
- a2 buizen / zijrand van afdichtingsscheiding
- a3 buis / buis scheiding

Prestatieverklaring

Sikacrete®-630 Fire+

95377537

2024.12, ver. 02

1549

2.10.1

Nutsleidingen	Wrap	Toegestane configuratie voor het scheiden van afdichtingen	Classificatie
PVC-U buis volgens EN 1329-1, EN 1452-1 en EN 1453-1, PVC-C volgens EN 1566-1			
160 mm diameter/9,5 mm wand	50 x 10,8 mm (6 x 1,8 lagen)	1 & 2	EI 90 U/C
PEX buis in buissystemen volgens ISO 15875			
Maximale diameter 54 mm/wanddikte 0,4 mm (buitenste buis), diameter 28 mm / wanddikte 4,0 mm (binnenste buis)	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 lagen)	1 & 2	EI 120 C/C
Maximale diameter 25 mm/wanddikte 0,6 mm (buitenste buis), diameter 15 mm / wanddikte 2,5 mm (binnenbuis), enkel, of in bundels maximale diameter 50 mm	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 lagen)	1 & 2	EI 240 C/C
REHAU Raupiano Plus PP-DD volgens DIN 4102			
Diameter 40-50 mm/wanddikte 1,8-2,7 mm*	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 lagen)	1 & 2	EI 120 U/U
Diameter 75-110 mm/wanddikte 2,7 mm*	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 lagen)	1 & 2	EI 120 U/C
Diameter 125 mm/wanddikte 3,1 mm	50 x 7,2 mm (4 x 1,8 lagen)	1 & 2	E 240 U/C, EI 120 U/C
Diameter 160 mm/wanddikte 3,9 mm	50 x 10,8 mm (6 x 1,8 lagen)	1 & 2	EI 120 U/C
Polo-Kal NG Poloplast PP-MV volgens DIN 4102			
Diameter 32-50 mm/wanddikte 2,0 mm	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 lagen)	1 & 2	E 240 U/C, EI 180 U/C
Diameter 51-110 mm/wanddikte 3,4 mm	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 lagen)	1 & 2	EI 180 U/C
Diameter 125 mm/wanddikte 3,9 mm	50 x 7,2 mm (4 x 1,8 lagen)	1 & 2	EI 240 U/C
Diameter 160 mm/wanddikte 4,3 mm	50 x 10,8 mm (6 x 1,8 lagen)	1 & 2	EI 240 U/C
Aquatherm Green SDR9 MF PP-RP volgens ISO 21003			
Diameter 32 mm/wanddikte 3,6 mm	50 x 1,8 mm (1 x 1,8 lagen)	1 & 2	EI 240 C/C
Diameter 40-50 mm/wanddikte 5,6-12,3 mm*	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 lagen)	1 & 2	EI 240 C/C
Diameter 63-110 mm/wanddikte 12,3 mm*	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 lagen)	1 & 2	EI 240 C/C
Wavin Sitech + PP-M B volgens en 13501-1			
Diameter 32-50 mm/wanddikte 1,8-3,4 mm*	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 lagen)	1 & 2	EI 120 U/U
Diameter 75-110 mm/wanddikte 3,4 mm*	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 lagen)	1 & 2	EI 120 U/C

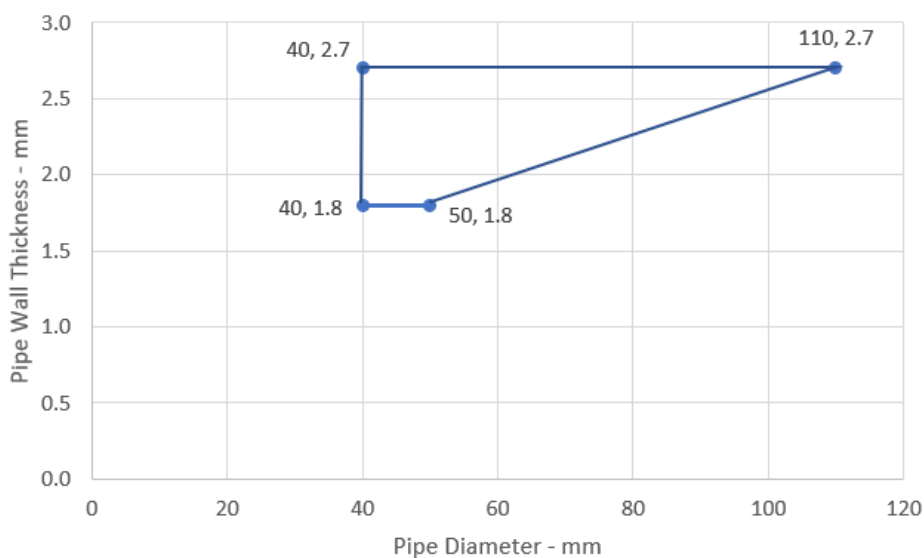
* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

Prestatieverklaring
 Sikacrete®-630 Fire+
 95377537
 2024.12, ver. 02
 1549

Nutsleidingen	Wrap	Toegestane configuratie voor het scheiden van afdichtingen	Classificatie
Geberit Silent PP volgens DIN 4102			
Diameter 32-50 mm/wanddikte 1,8-3,4 mm*	50 x 3,6 mm (2 laag)	1 & 2	EI 120 U/U
Diameter 75-110 mm/wanddikte 3,4 mm*	50 x 3,6 mm (2 laag)	1 & 2	EI 120 U/C
BluePower meerlaagse buis volgens EN 1451-1			
Diameter van 32-50 mm*	50 x 3,6 mm (2 laag)	1 & 2	EI 240 U/U
Diameter van 75-110 mm*	50 x 3,6 mm (2 laag)	1 & 2	EI 120 U/C
Diameter 125 mm/wanddikte 3,9 mm	50 x 7,2 mm (4 laag)	1 & 2	EI 120 U/C
Diameter 160 mm/wanddikte 4,9 mm	50 x 10,8 mm (6 laag)	1 & 2	EI 240 U/C
Uponor decibel buis volgens EN 1451-14366			
Diameter van 32-50 mm*	50 x 3,6 mm (2 laag)	1 & 2	EI 120 U/U
Diameter van 75-110 mm*	50 x 3,6 mm (2 laag)	1 & 2	EI 120 U/C
Wavin AS+-buizen volgens en 12056 en DIN 1986-100			
Diameter van 32-50 mm *	50 x 3,6 mm (2 laag)	1 & 2	EI 240 U/C
Diameter van 75-110 mm *	50 x 3,6 mm (2 laag)	1 & 2	EI 240 C/C

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

Rehau Raupiano Plus -EI 120 U/U



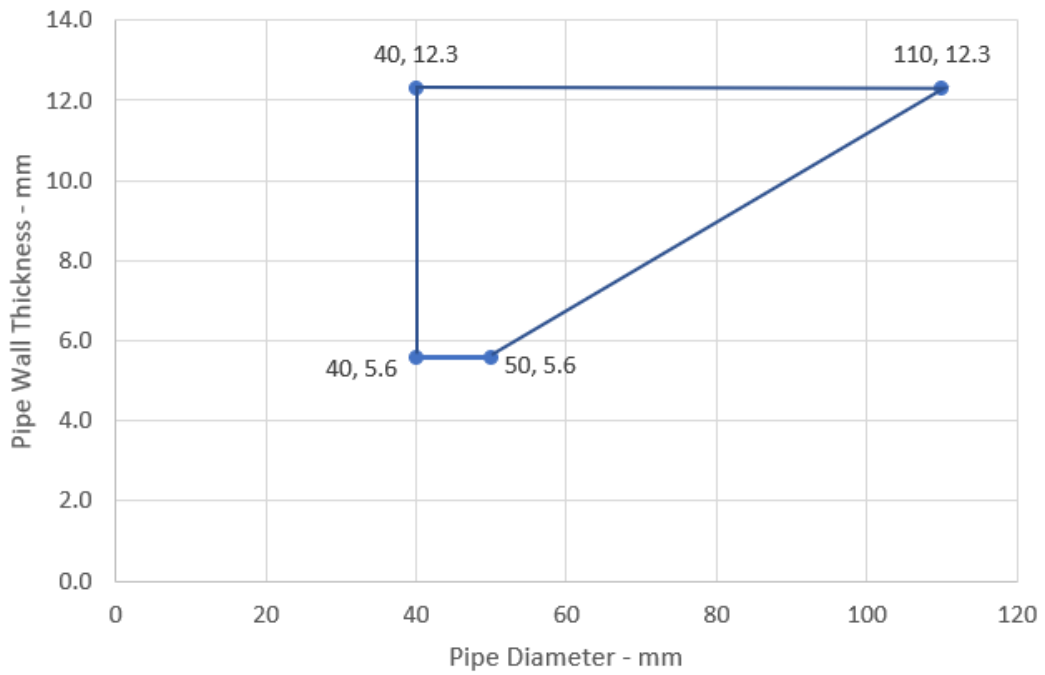
Prestatieverklaring
 Sikacrete®-630 Fire+
 95377537
 2024.12, ver. 02
 1549

135/187

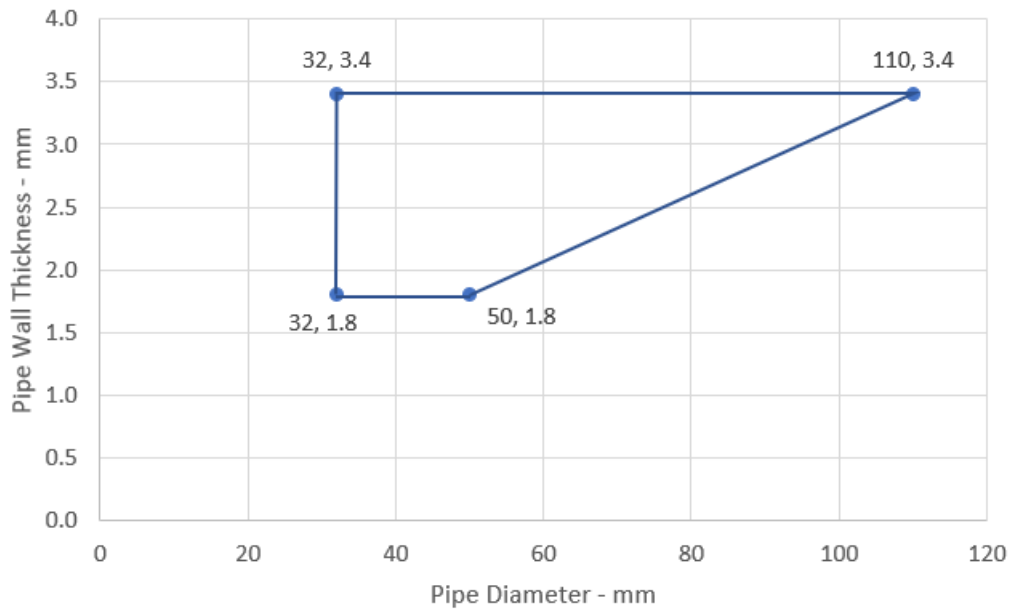
BUILDING TRUST



Aquatherm Green - EI 240 C/C



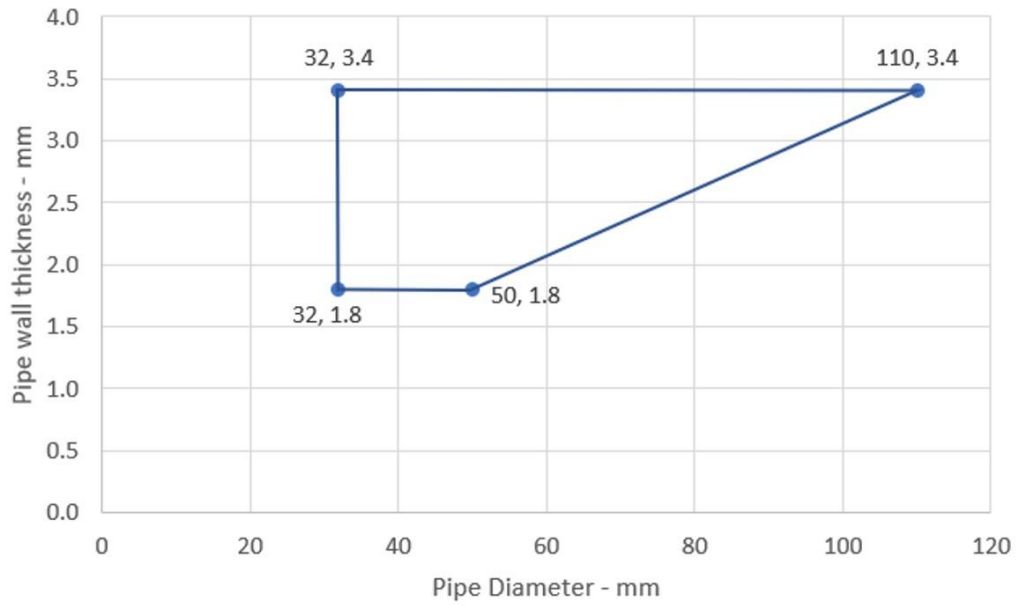
Wavin SiTech Pipes - EI 120 U/C



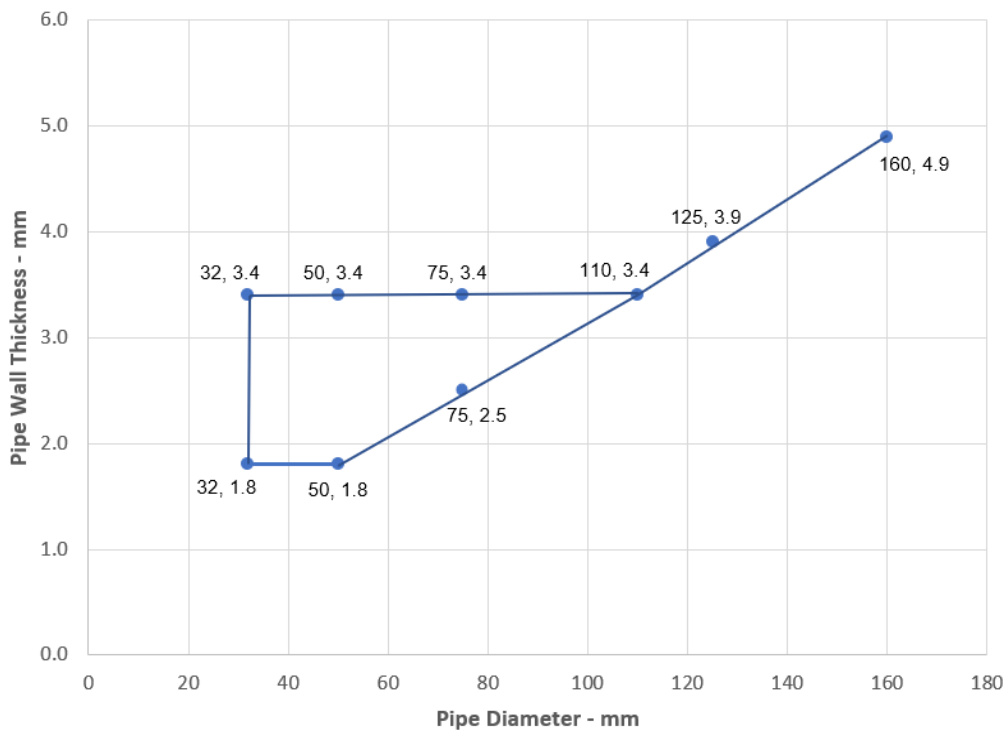
Prestatieverklaring
Sikacrete®-630 Fire+
95377537
2024.12, ver. 02
1549

136/187

Geberit Silent PP – EI 120 U/C



BluePower Pipes 32-110 / 50 mm Wrap - U/C

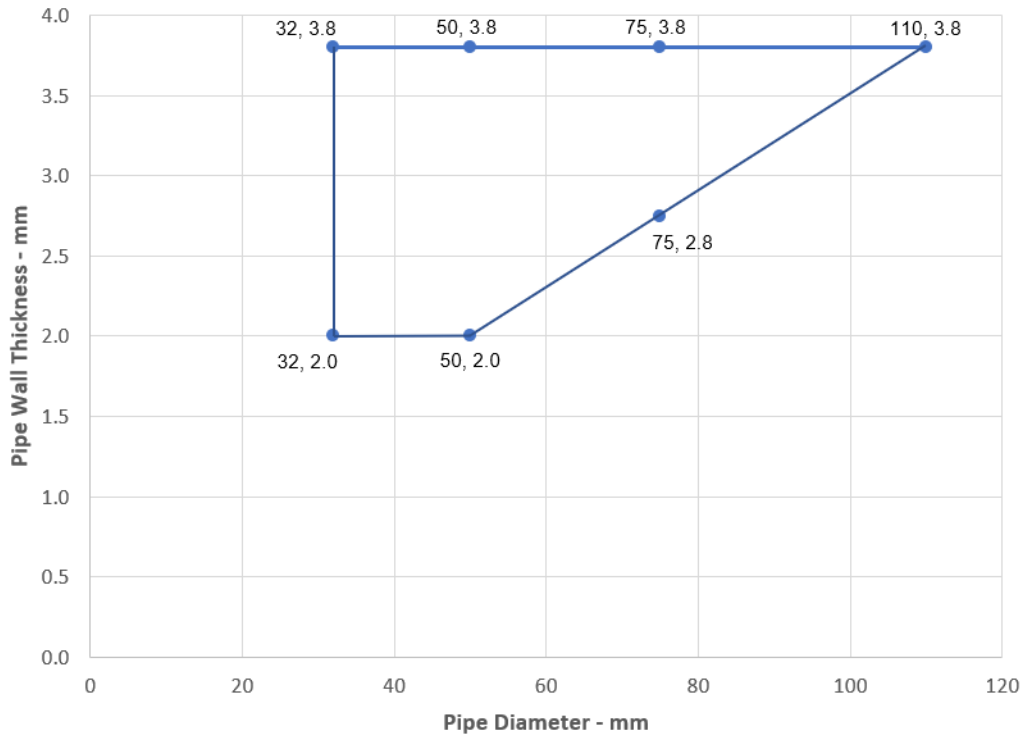


INTERNAL

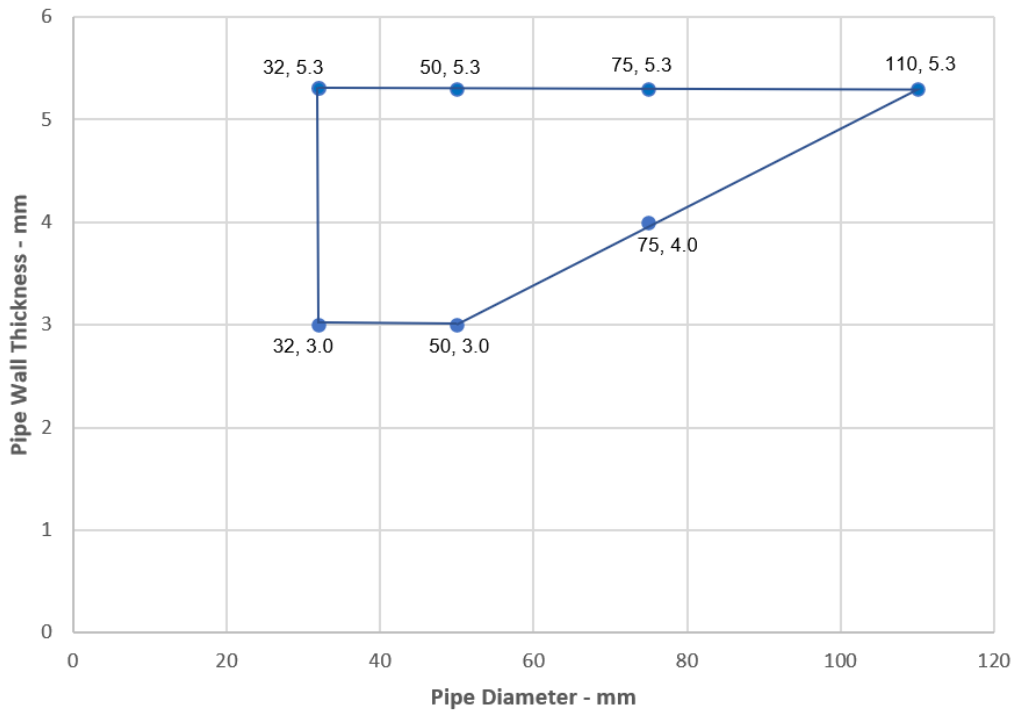
Prestatieverklaring
 Sikacrete® -630 Fire+
 95377537
 2024.12 , ver. 02
 1549

137/187

Uponor Decibel Pipes 32-110 / 50 mm Wrap - U/C



Wavin AS+ Pipes 32-110 / 50 mm wrap



Prestatieverklaring
Sikacrete®-630 Fire+
95377537
2024.12, ver. 02
1549

138/187

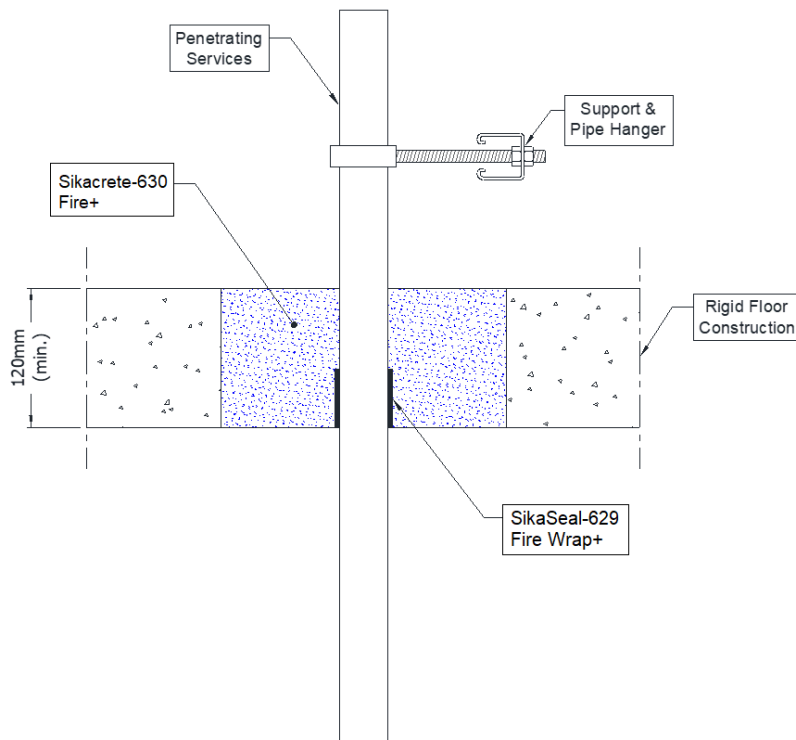
BUILDING TRUST



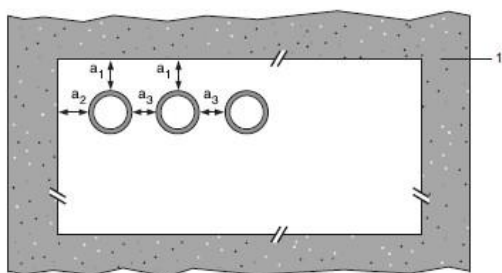
A.2.11 Afdichting voor buizenpenetratie met Sikacrete-630 Fire+

Doorvoerafdichting: Kunststof buizen die op om het even welke plaats binnen de opening zijn aangebracht (minimale afstand van 30 mm van de randen van de afdichting en van andere Nutsleidingen), met Sikacrete-630 Fire+ op om het even welke zijde van het vloeroppervlak of ergens ertussen. SikaSeal-629 Fire Wrap+ moet worden aangebracht op de onderkant van de afdichting, zoals hieronder aangegeven. Maximale afdichtingsgrootte Zie sectie 2.4.

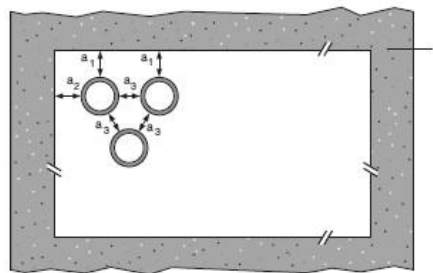
Constructiegegevens:



Configuratie 1



Configuratie 2



Legenda

- 1 ondersteunende constructie
- a1 buizen / bovenrand van afdichting scheiding
- a2 buizen / zijrand van afdichting scheiding
- a3 buis / buis scheiding

Prestatieverklaring

Sikacrete®-630 Fire+
 95377537
 2024.12, ver. 02
 1549

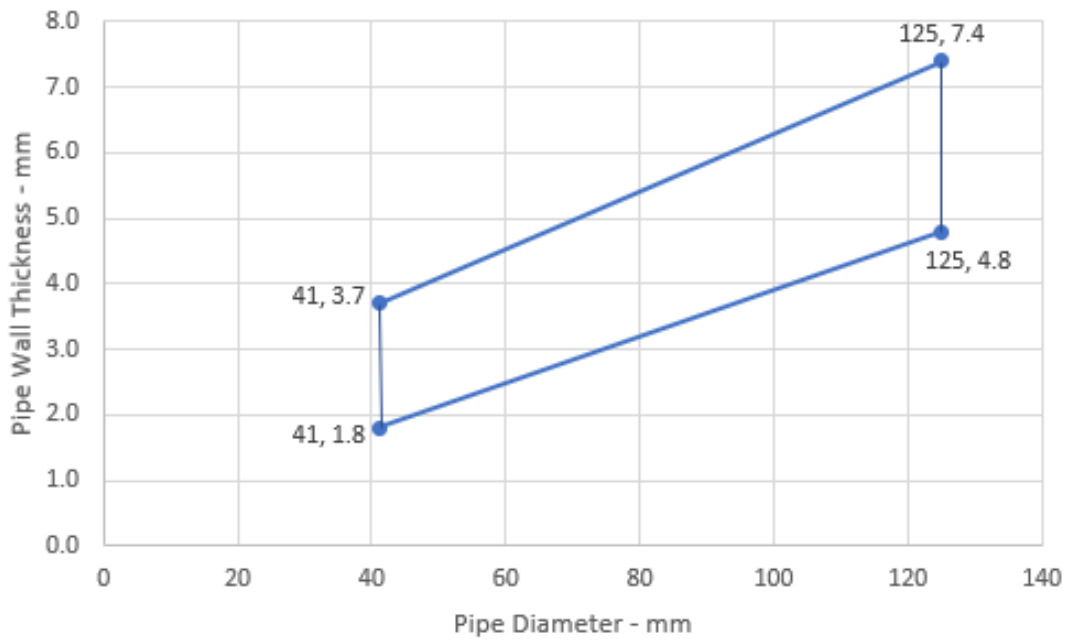
A.2.11.1

Nutsleidingen	Wrap	Toegestane configuratie voor het scheiden van afdichtingen	Min. Morteldikte en vloerdikte	Classificatie
PVC-U buis volgens EN 1329-1, EN 1452-1 en EN 1453-1, PVC-C volgens EN 1566-1				
Diameter 41 mm, wanddikte 1,8 – 3,7 mm tot diameter 125 mm, wanddikte 4,8-7,4 mm	50 x 7,2 mm (4 x 1,8 lagen)	1 & 2	150 mm	EI 60 U/U
125 mm diameter/7,4 mm wand	50 x 7,2 mm (4 x 1,8 lagen)	1 & 2	150 mm	EI 120 U/U
Diameter 126 mm, wanddikte 4,8 – 7,4 mm tot diameter 160 mm, wanddikte 2,7-6,6 mm	75 x 10,8 mm (6 x 1,8 lagen)	1	150 mm	E 120 U/U, EI 30 U/U
160 mm diameter/9,5 mm wand	75 x 7,2 mm (4 x 1,8 lagen)	1	150 mm	E 120 U/U, EI 30 U/U
diameter 160 mm /wanddikte 4,5-9,5 mm	50 x 10,8 mm (6 x 1,8 lagen)	1 & 2	120 mm	EI 120 U/C EI 120 C/C
Diameter 161 mm, wanddikte 4,5 – 9,5 mm tot diameter 200 mm, wanddikte 4,9-11,9 mm	75 x 10,8 mm (6 x 1,8 lagen)	1 & 2	120 mm	EI 120 C/C
diameter 200 mm /wanddikte 4,9-11,9 mm	75 x 10,8 mm (6 x 1,8 lagen)	1 & 2	120 mm	EI 240 C/C
Diameter 201 mm, wanddikte 4,9 – 11,9 mm tot diameter 315 mm, wanddikte 2,7-6,6 mm	75 x 18 mm (10 x 1,8 lagen)	1	120 mm	EI 120 C/C
Diameter 315 mm/wanddikte 7,7 mm	75 x 18 mm (10 x 1,8 lagen)	1	120 mm	EI 120 C/C
Diameter 161 mm, wanddikte 4,5 – 9,5 mm tot diameter 315 mm, wanddikte 7,7-12,1 mm	75 x 18 mm (10 x 1,8 lagen)	1	120 mm	EI 90 C/C
Diameter 315 mm/wanddikte 12,1 mm	75 x 18 mm (10 x 1,8 lagen)	1	120 mm	EI 90 C/C
Diameter 315 mm, wanddikte 7,7 – 12,1 mm tot diameter 400 mm, wanddikte 2,7-6,6 mm	75 x 28,8 mm (16 x 1,8 lagen)	1	120 mm	EI 60 C/C
Diameter 400 mm/wanddikte 15,3 mm	75 x 28,8 mm (16 x 1,8 lagen)	1 & 2	120 mm	EI 60 C/C

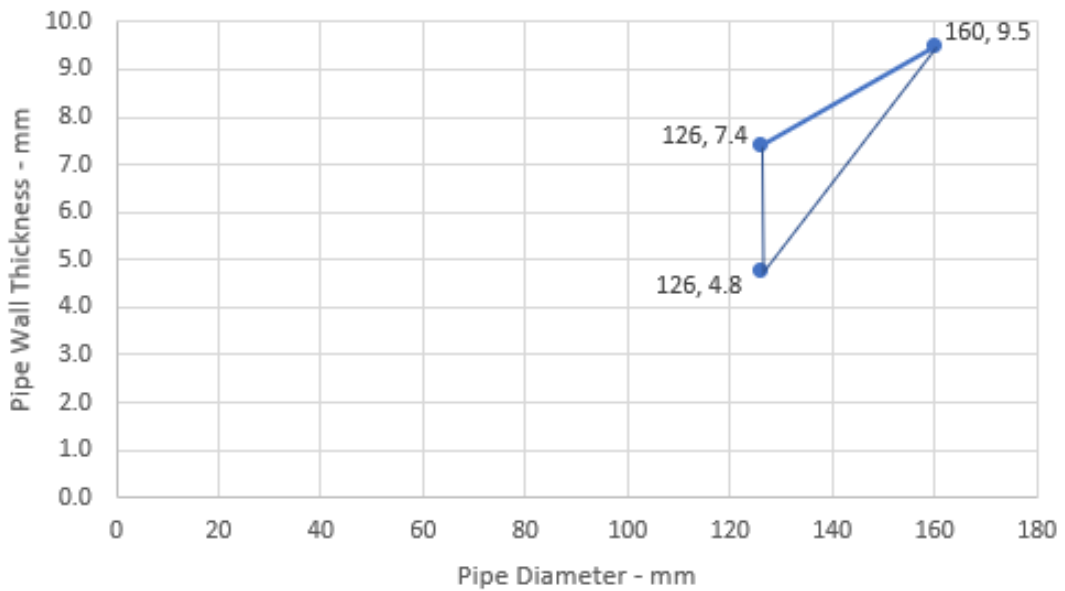
* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

Prestatieverklaring
 Sikacrete®-630 Fire+
 95377537
 2024.12, ver. 02
 1549

PVC-U Pipes 41-125 mm Diameter - EI 60 U/U



PVC-U Pipes 126-160 mm Diameter - E 120 U/U, EI 30 U/U



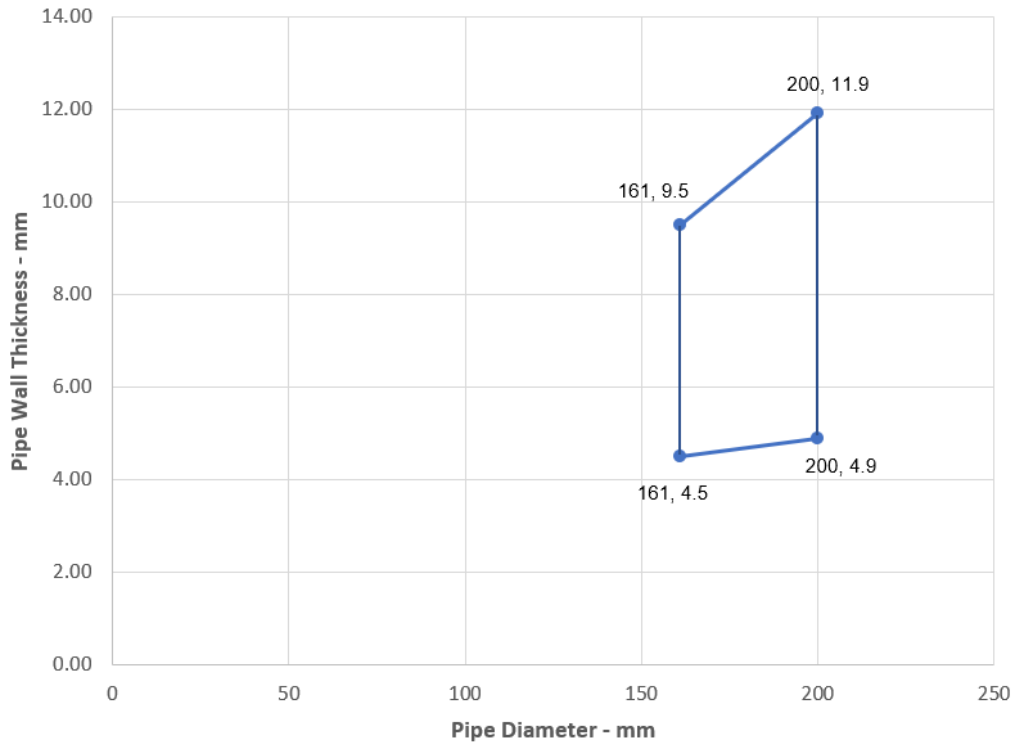
Prestatieverklaring
Sikacrete®-630 Fire+
95377537
2024.12, ver. 02
1549

141/187

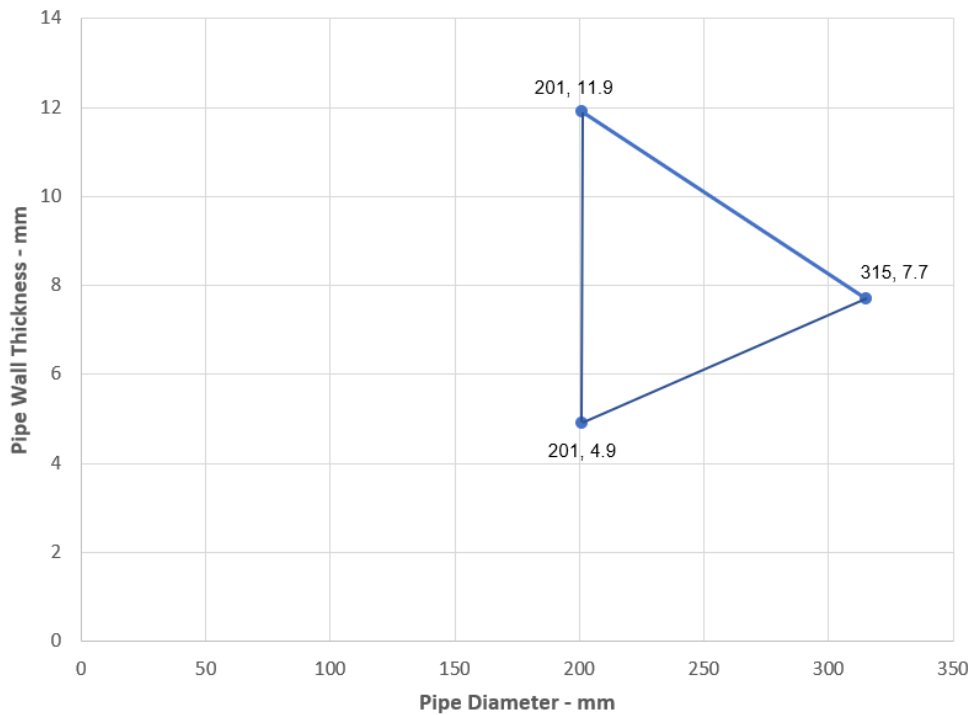
BUILDING TRUST



PVC Pipes 161-200 mm Diameter - EI 120 - C/C



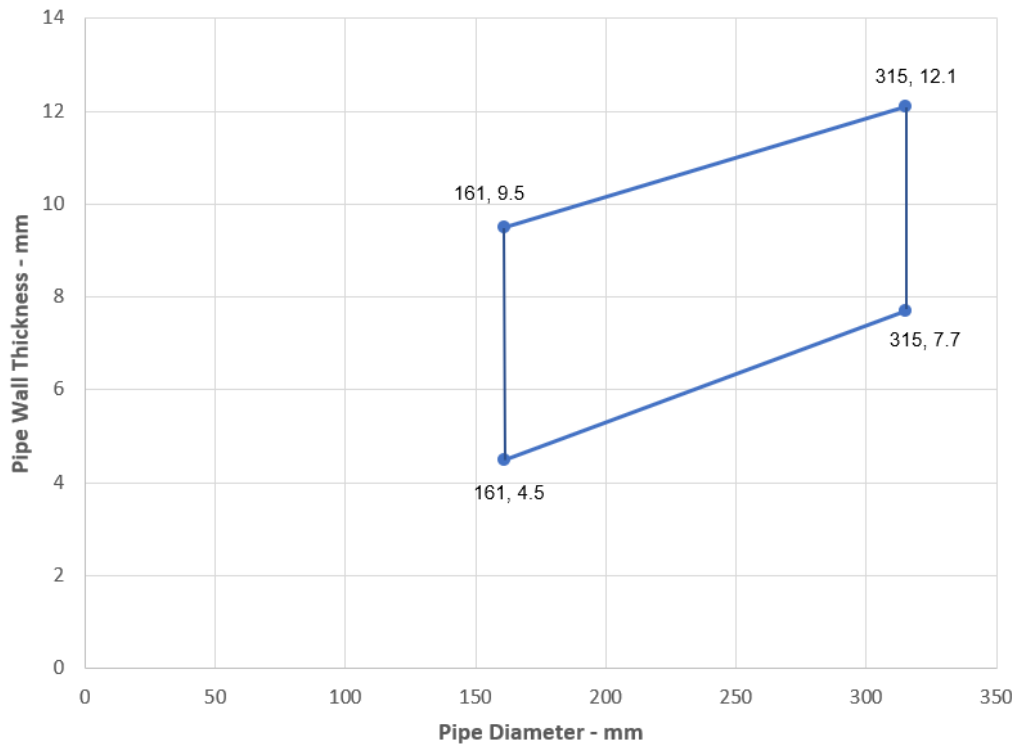
PVC Pipes 201-315 mm Diameter - EI 120 - C/C



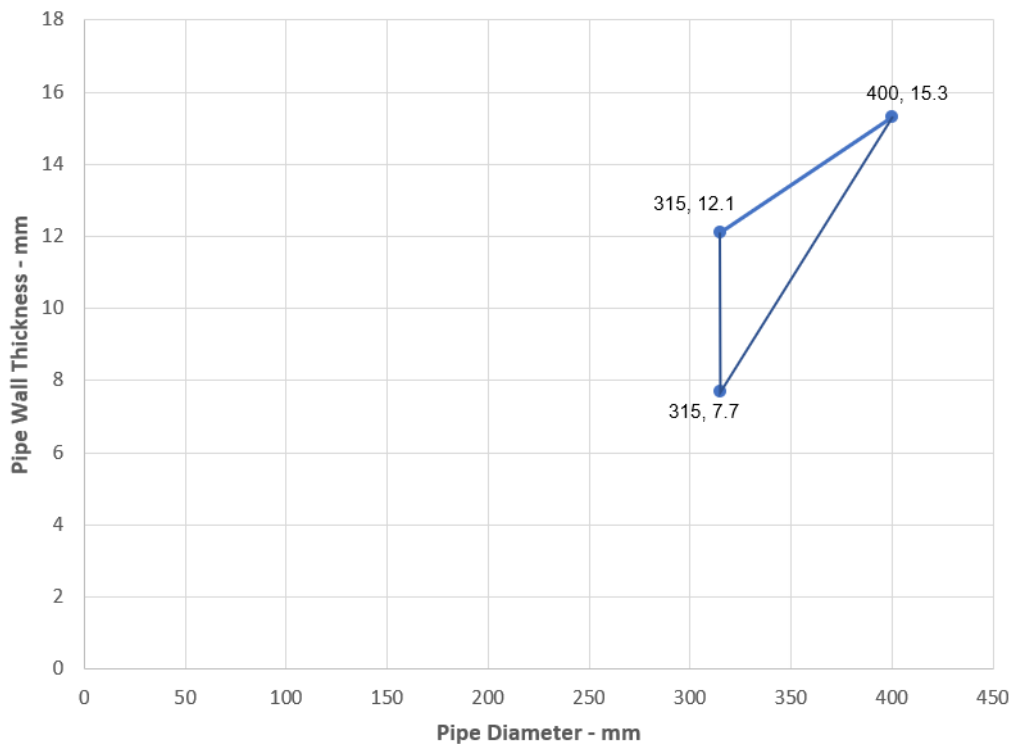
Prestatieverklaring
Sikacrete®-630 Fire+
95377537
2024.12, ver. 02
1549

142/187

PVC Pipes 161-315 mm Diameter - EI 90 - C/C



PVC Pipes 315-400 mm Diameter - EI 60 - C/C



Prestatieverklaring
Sikacrete®-630 Fire+
95377537
2024.12, ver. 02
1549

143/187

BUILDING TRUST



Nutsleidingen	Wrap	Toegestane configuratie voor het scheiden van afdichtingen	Min. Morteldikte en vloerdikte	Classificatie
PP-buizen volgens EN 1451-1				
Diameter 41 mm, wanddikte 1,8 – 5,5 mm tot diameter 160 mm, wanddikte 4,9-14,6 mm	75 x 10,8 mm (6 x 1,8 lagen)	1 & 2	150 mm	EI 120 U/C
160 mm diameter/14,6 mm wand	75 x 7,2 mm (4 x 1,8 lagen)	1 & 2	150 mm	EI 240 U/U
Diameter 161 mm, wanddikte 4,9 – 14,6 mm tot diameter 200 mm, wanddikte 4,9-18,2 mm	75 x 10,8 mm (6 x 1,8 lagen)	1 & 2	120 mm	EI 240 C/C
Diameter 201 mm, wanddikte 4,9 – 18,2 mm tot diameter 315 mm, wanddikte 2,7-6,6 mm	75 x 18 mm (10 x 1,8 lagen)	N.V.T.	150 mm	EI 180 C/C
Diameter 201 mm, wanddikte 4,9 – 18,2 mm tot diameter 315 mm, wanddikte 7,7-28,6 mm	75 x 18 mm (10 x 1,8 lagen)	N.V.T.	150 mm	EI 60 C/C
315 mm diameter/7,7 mm wand	75 x 18 mm (10 x 1,8 lagen)	N.V.T.	150 mm	EI 180 C/C
Diameter 315 mm /wanddikte 7,7-28,6 mm	75 x 18 mm (10 x 1,8 lagen)	1	150 mm	EI 60 C/C
Diameter 315 mm, wanddikte 7,7 – 28,6 mm tot diameter 400 mm, wanddikte 2,7-6,6 mm	75 x 28,8 mm (16 x 1,8 lagen)	1	150 mm	EI 60 C/C
Diameter 400 mm/wanddikte 22,7 mm	75 x 28,8 mm (16 x 1,8 lagen)	1 & 2	150 mm	EI 60 C/C

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

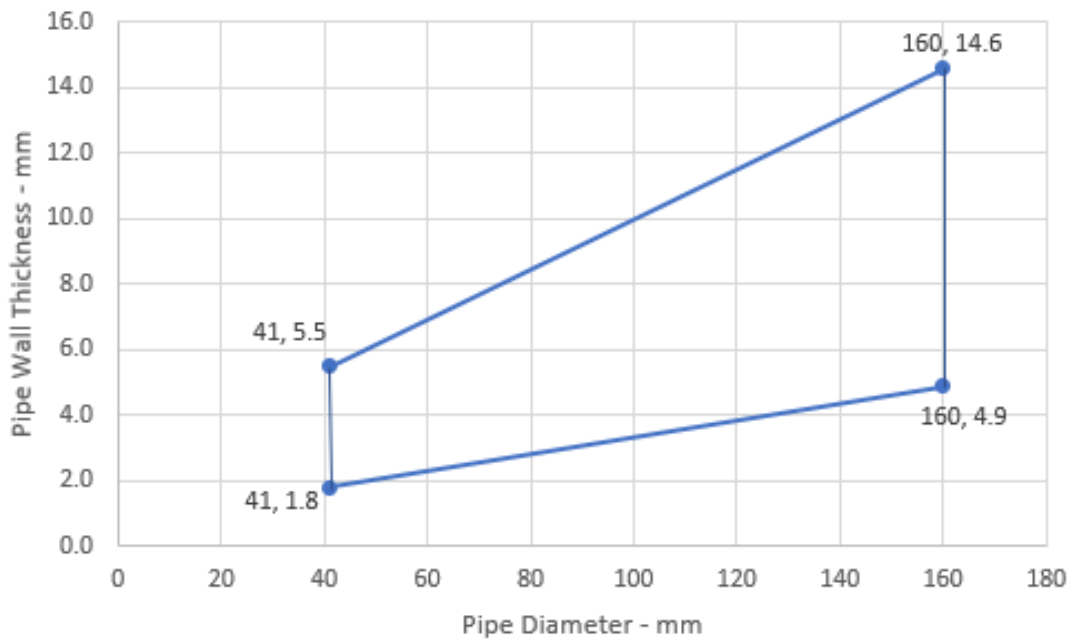
Prestatieverklaring
Sikacrete®-630 Fire+
95377537
2024.12, ver. 02
1549

144/187

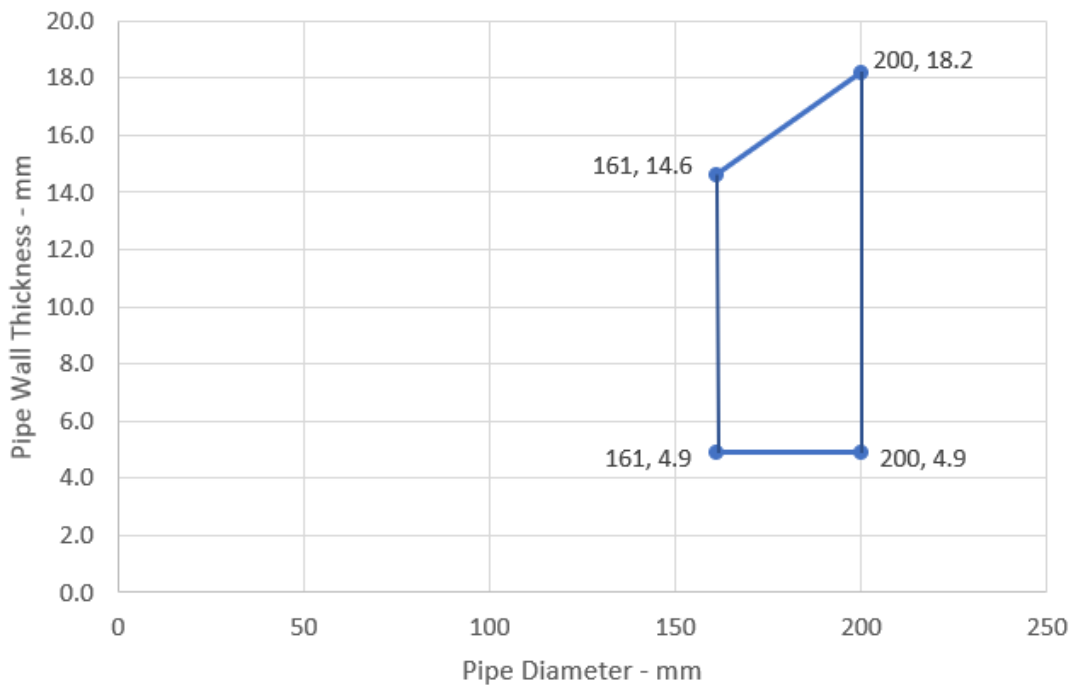
BUILDING TRUST



PP Pipes 41-160 mm Diameter - EI 120 U/C



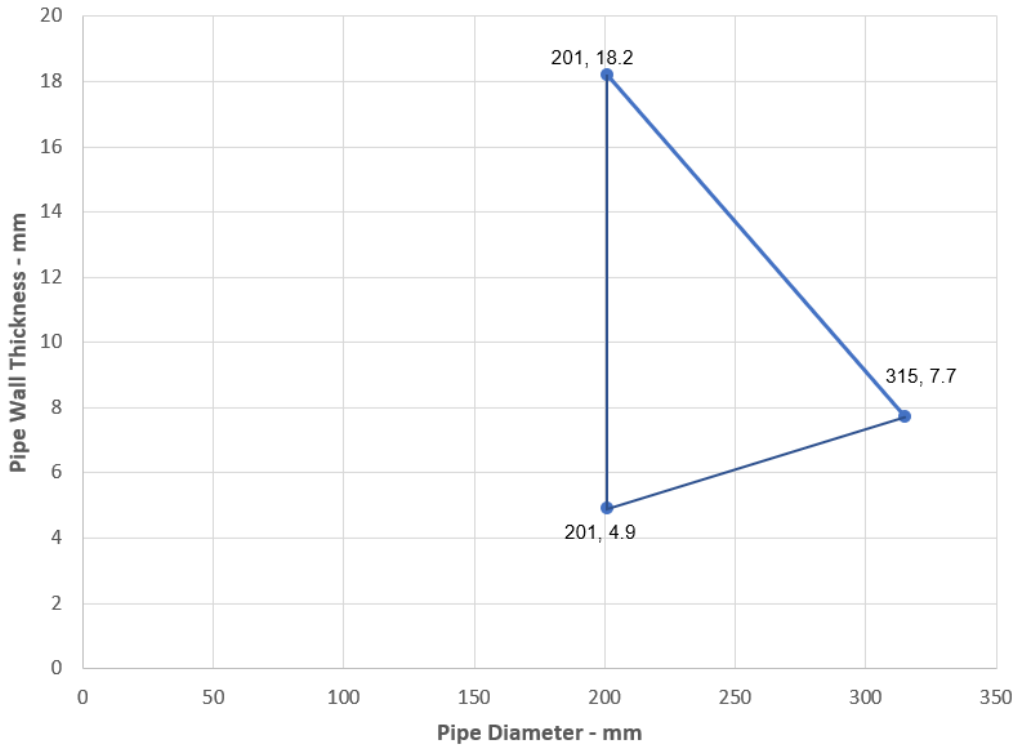
PP Pipes - EI 240 C/C



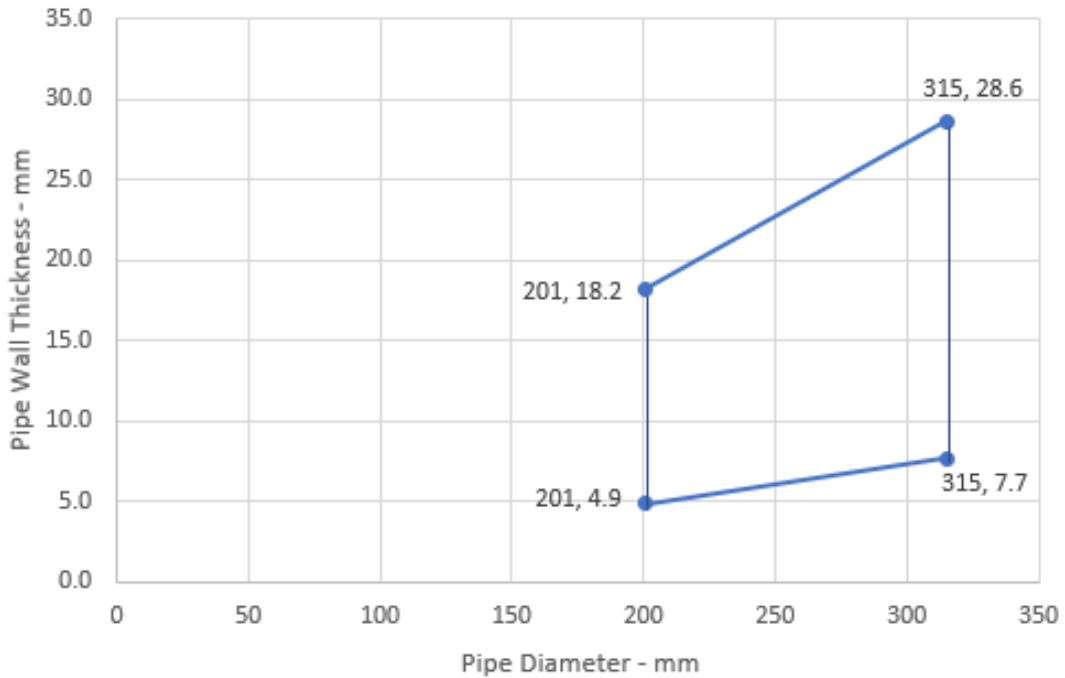
Prestatieverklaring
Sikacrete®-630 Fire+
95377537
2024.12, ver. 02
1549

145/187

PP Pipes 201-315 mm Diameter - EI 180 - C/C



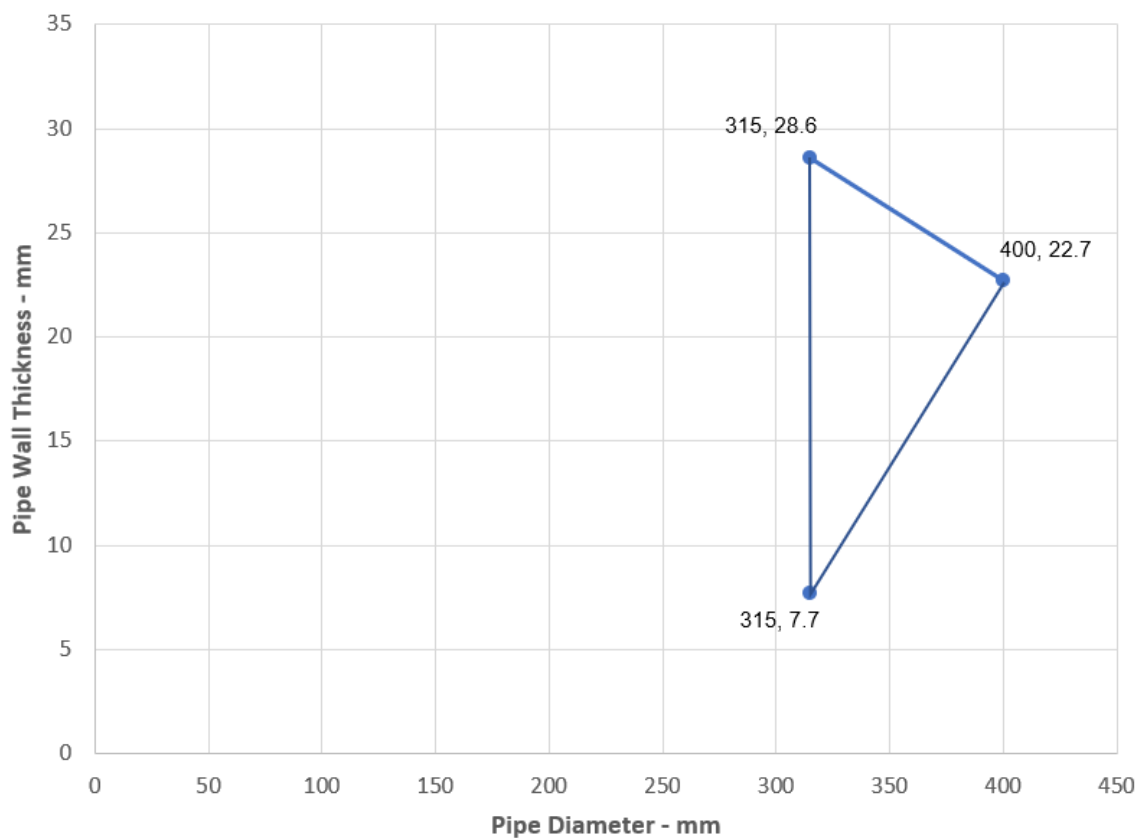
PP Pipes - EI 60 C/C



Prestatieverklaring
Sikacrete®-630 Fire+
95377537
2024.12, ver. 02
1549

146/187

PP Pipes 315-400 mm Diameter - EI 60 - C/C



Prestatieverklaring

Sikacrete® -630 Fire+

95377537

2024.12 , ver. 02

1549

147/187

Nutsleidingen	Wrap	Toegestane configuratie voor het scheiden van afdichtingen	Min. Morteldikte en vloerdikte	Classificatie
PE-buis volgens EN 1519-1, EN 12201-2 en EN 12666-1, ABS volgens EN 1455-1 en buizen vervaardigd van SAN+PVC volgens EN 1565-1				
Diameter 126 mm, wanddikte 3,9 – 11,4 mm tot diameter 160 mm, wanddikte 14,6 mm*	75 x 18 mm (10 x 1,8 lagen)	N.V.T.	150 mm	E 240 U/U, EI 120 U/U
160 mm diameter/14,6 mm wand	75 x 7,2 mm (4 x 1,8 lagen)	1 & 2	150 mm	E 240 U/U, EI 120 U/U
Diameter 161 mm, wanddikte 4,9 – 14,6 mm tot diameter 200 mm, wanddikte 6,2-18,2 mm*	75 x 10,8 mm (6 x 1,8 lagen)	1 & 2	150 mm	EI 120 C/C
Diameter 200 mm /wanddikte 6,2-18,2 mm	75 x 10,8 mm (6 x 1,8 lagen)	1 & 2	120 mm	EI 240 C/C
Diameter 161 mm, wanddikte 4,9 – 14,6 mm tot diameter 315 mm, wanddikte 9,7-18,7 mm*	75 x 18 mm (10 x 1,8 lagen)	N.V.T.	150 mm	EI 60 C/C

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

Prestatieverklaring

Sikacrete®-630 Fire+

95377537

2024.12, ver. 02

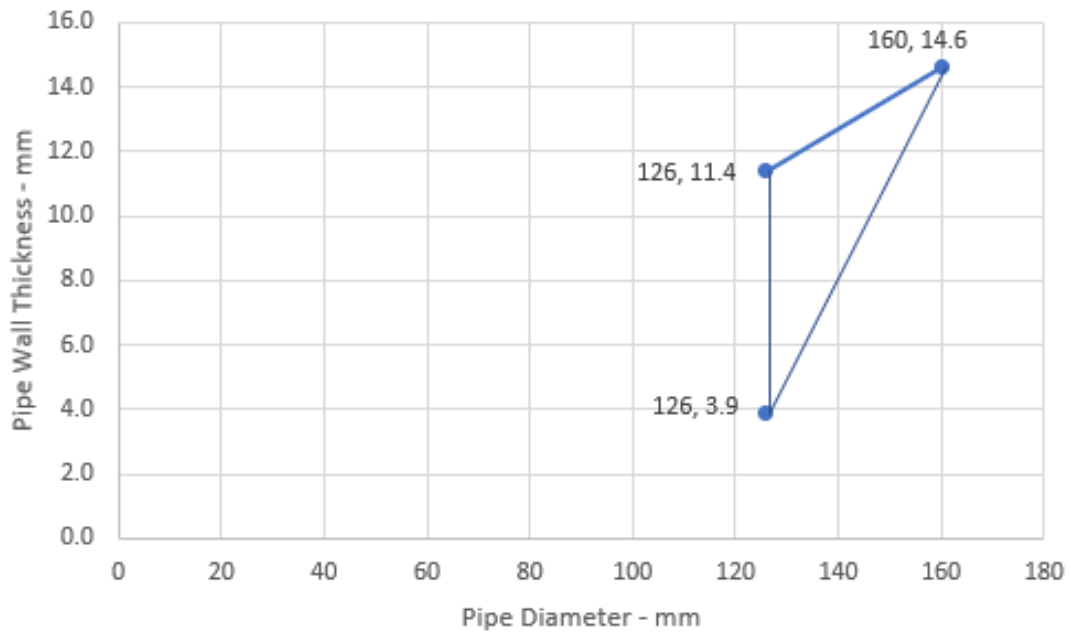
1549

148/187

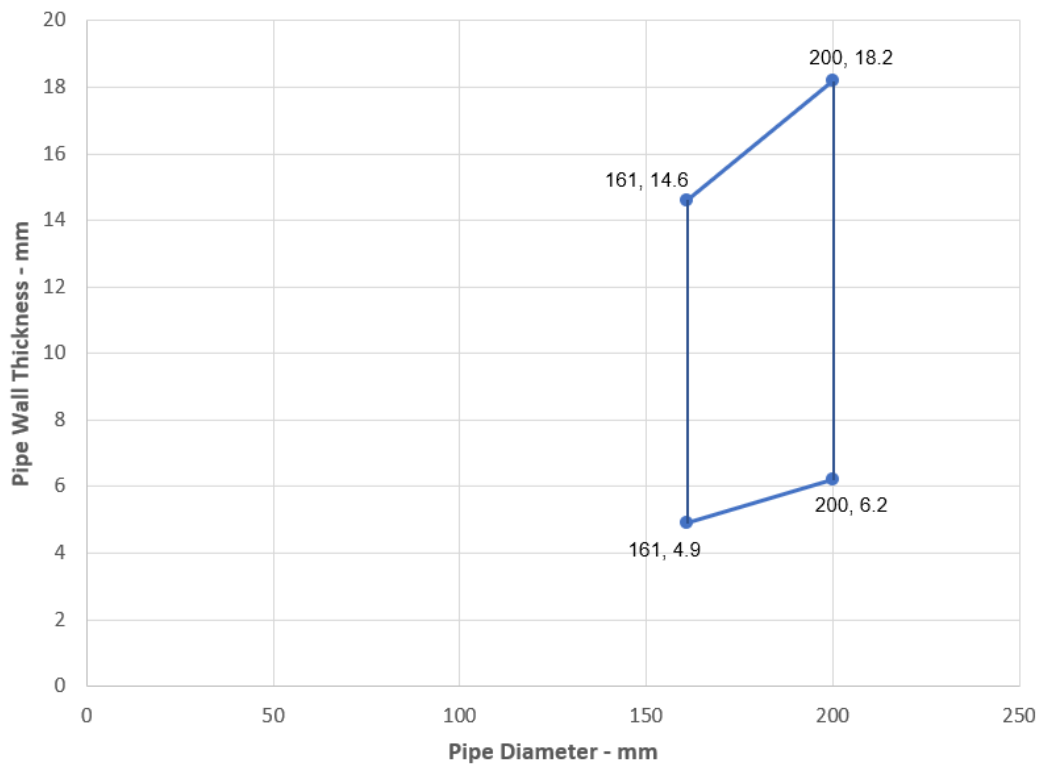
BUILDING TRUST



PE Pipes 126-160 mm Diameter - E 240 U/U, EI 120 U/U



PE Pipes 161-200 mm Diameter - EI 120 - C/C



Prestatieverklaring

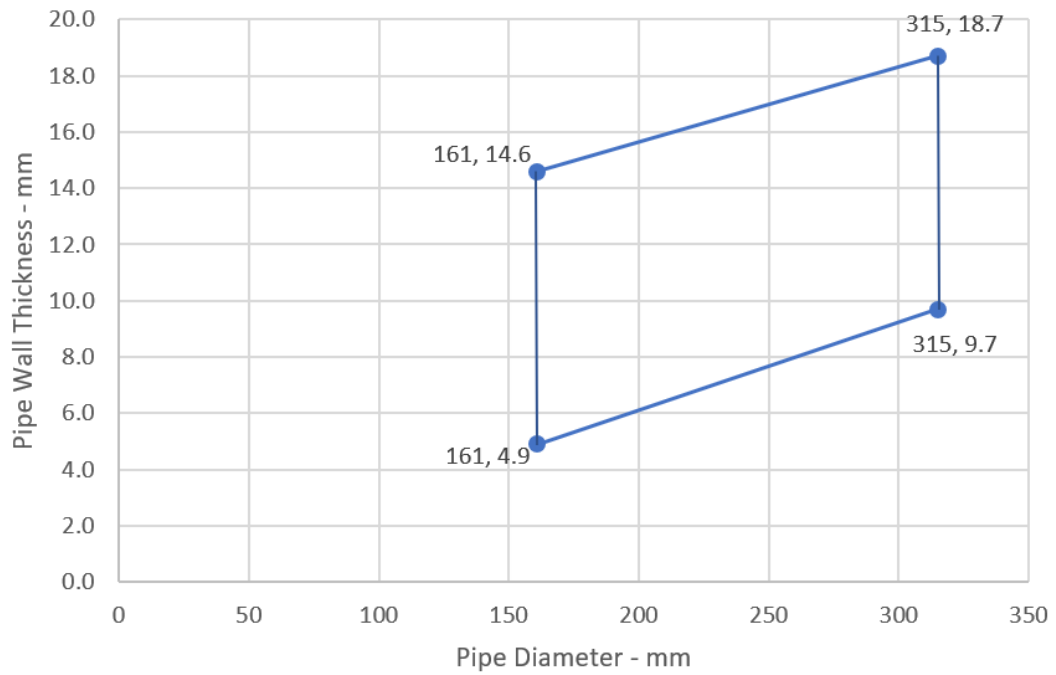
Sikacrete®-630 Fire+
95377537
2024.12, ver. 02
1549

149/187

BUILDING TRUST



PE Pipes - EI 60 C/C



Prestatieverklaring

Sikacrete®-630 Fire+

95377537

2024.12, ver. 02

1549

150/187

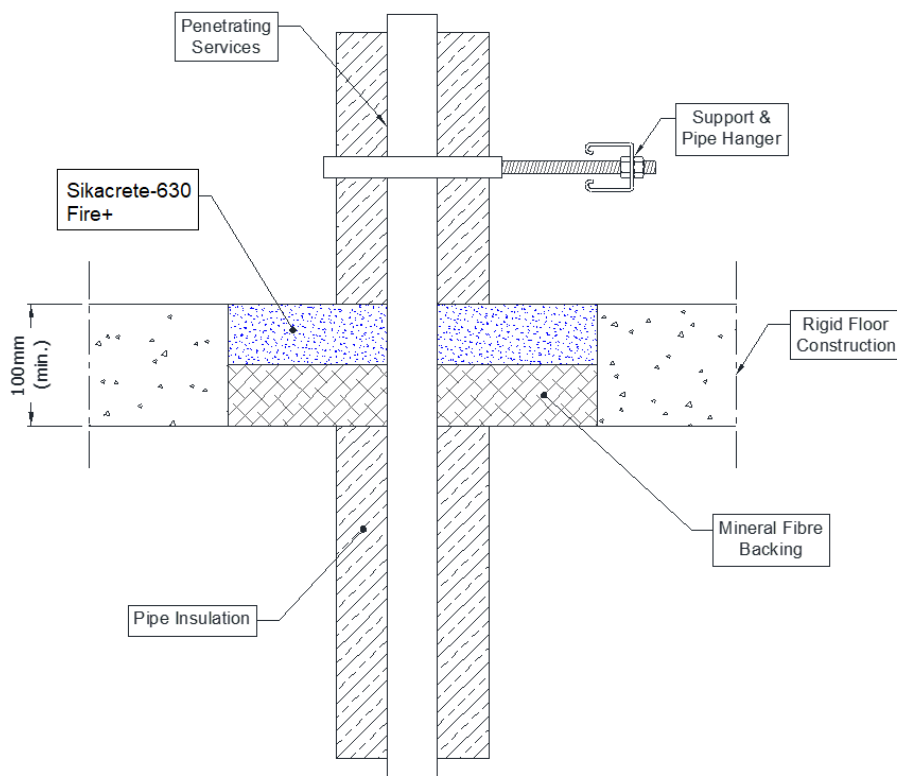
BUILDING TRUST



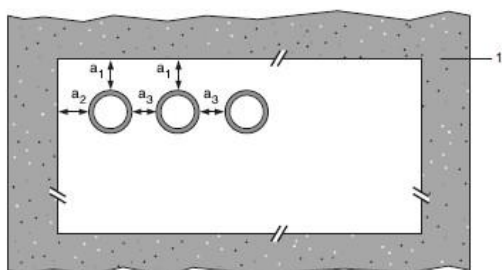
A.2.12 Afdichting voor buisdoorvoer met 50 mm dik Sikacrete-630 Fire+

Doorvoerafdichting: CI (Continuous Interrupted) of LI (Local Interrupted) geïsoleerde composietbuizen die op om het even welke plaats binnen de opening zijn aangebracht (min. afstand 10 mm van de randen van de afdichting), met min. 50 mm Sikacrete-630 Fire+ op om het even welke zijde van de vloer of ergens ertussen, ondersteund met min. 50 mm rotswol min. 150 kg/m³.

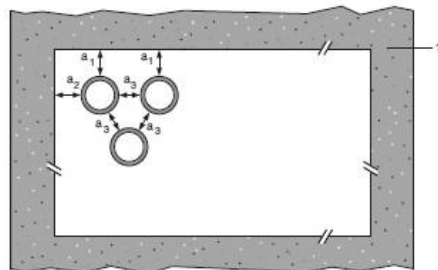
Constructiegegevens:



Configuratie 1



Configuratie 2



Legenda

- 1 ondersteunende constructie
- a1 buizen / bovenrand van afdichting scheiding
- a2 buizen / zijrand van afdichting scheiding
- a3 buis / buis scheiding

Prestatieverklaring

Sikacrete®-630 Fire+

95377537

2024.12, ver. 02

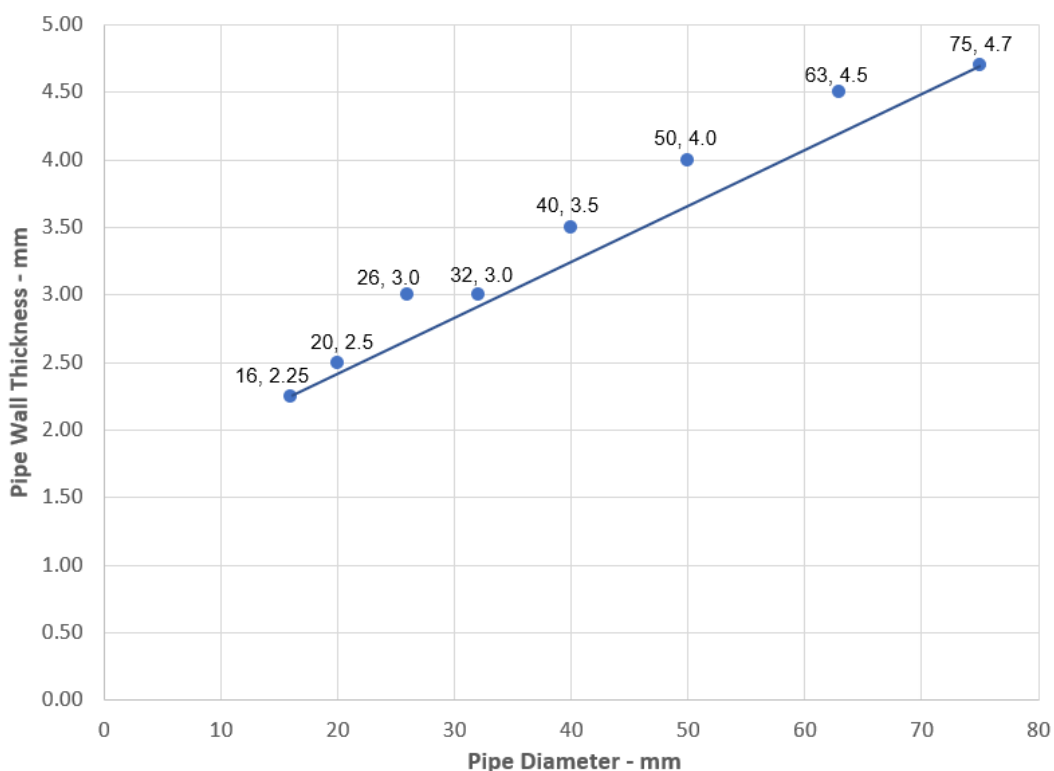
1549

A.2.12.1 Eenzijdige doorvoerafdichting met buizen

Nutsleidingen	Maximale opening	Isolatie	Classificatie
Alupex-buis			
16 mm diameter/2,25 mm wand	135 x 135 mm	500 mm lang, Minimaal 20 mm isolatie van rotswol minimaal 80 kg/m ³	EI 240 C/C
16 mm diameter/2,25 mm wand			E 240 C/C, EI 180 C/C
20 mm diameter/2,5 mm wand			
26 mm diameter/3 mm wand			
32 mm diameter/3 mm wand			
40 mm diameter/3,5 mm wand			
50 mm diameter/4 mm wand			
63 mm diameter/4,5 mm wand			
75 mm diameter/4,7 mm wand			
16 mm diameter/2,25 mm wand			
20 mm diameter/2,5 mm wand	Zie sectie 2.4		EI 180 C/C
26 mm diameter/3 mm wand			
32 mm diameter/3 mm wand			
40 mm diameter/3,5 mm wand			
50 mm diameter/4 mm wand			
63 mm diameter/4,5 mm wand			
75 mm diameter/4,7 mm wand			

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

Pipe diameter vs Wall thickness - Alupex Pipes - C/C



Prestatieverklaring

Sikacrete®-630 Fire+

95377537

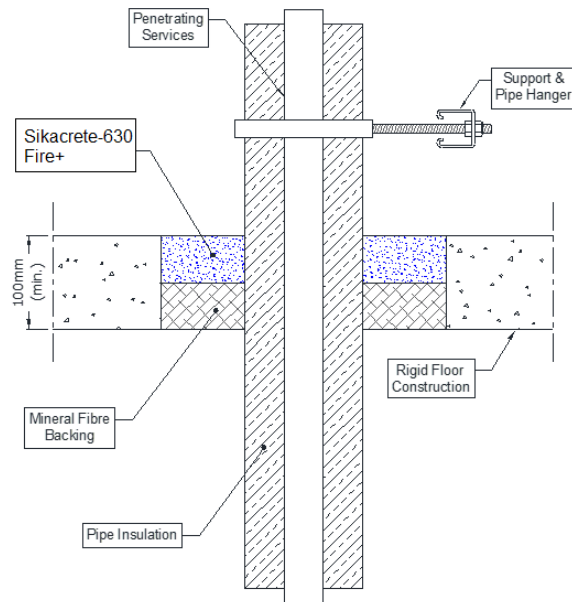
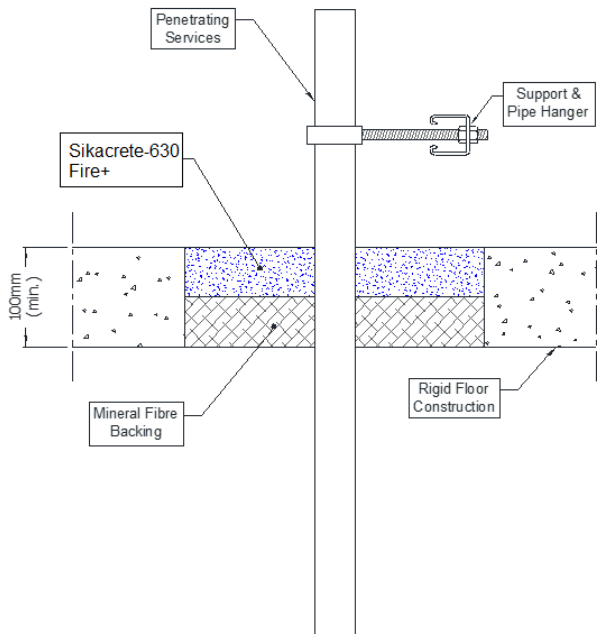
2024.12, ver. 02

1549

A.2.13 Buizendoorvoerafdichting met 50 mm dik Sikacrete-630 Fire+

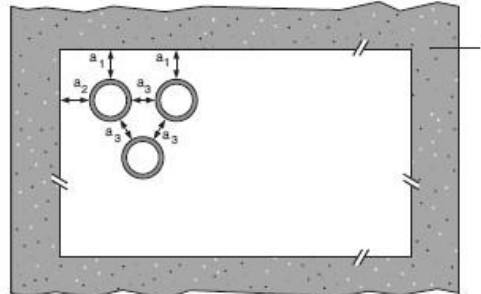
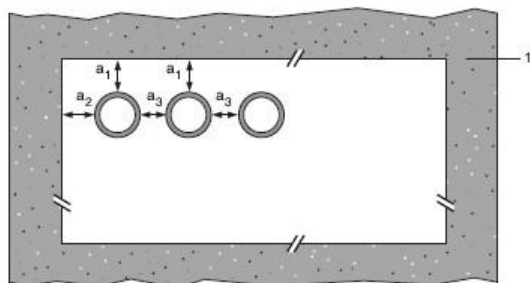
Doorvoerafdichting: CS (Continuous sustained) geïsoleerde metalen buizen, niet-geïsoleerde metalen buizen en composiet met Sikacrete-630 Fire+, aan weerszijden van de vloer, met rotswol plaat min. 150 kg/m³. Minimale afstand tussen de buizen en de afdichtingsranden van 30 mm (a₁ & a₂). Maximale afdichtingsgrootte zie sectie 2.4.

Constructiegegevens:



Configuratie 1

Configuratie 2



Legenda

- 1 ondersteunende constructie
- a1 buizen / bovenrand van afdichtingsscheiding
- a2 buizen / zijrand van afdichtingsscheiding
- a3 buis / buis scheiding

Prestatieverklaring

Sikacrete®-630 Fire+

95377537

2024.12, ver. 02

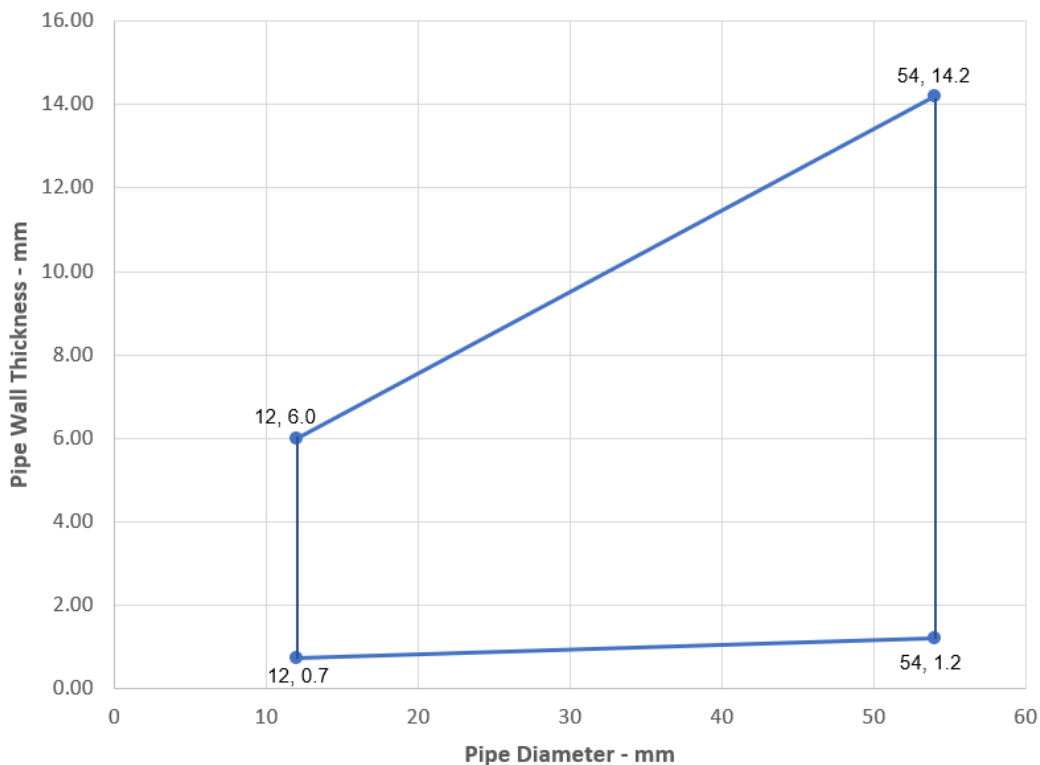
1549

A.2.13.1 Enkelzijdige Afdichting met buizen

Nutsleidingen	Maximale opening	Isolatie	Classificatie	
Koperen of stalen buis				
Maximale diameter -54 mm /0,7-14,2 mm wand*	Zie sectie 2.4	20-80 mm isolatie rotswol min. 80 kg/m ³	E 180 C/C, EI 120 C/C	
6 mm diameter/0.7-3 mm wand*		Geen	E 180 C/C, EI 120 C/C	
7-15 mm diameter/0,7-7,5 mm wand*			E 180 C/C, EI 30 C/C	
16-54 mm diameter/1,2-14,2 mm wand*			E 180 C/C	
Stalen buizen		Geen	EI 180 C/U	
4-16 mm diameter/1,0-8,0 mm wand*			E 180 C/U, EI 20 C/U	
17-324 mm diameter/6,35-14,2 mm wand*				
Alupex-buis		Geen	EI 180 C/C	
16-20 mm diameter/2,0 mm wand			E 180 C/C, EI 30 C/C	
75 mm diameter/4,6 mm wand				
16 mm diameter/2,25 mm wand			20 mm isolatie van glas of rotswol min. 75 kg/m ³	EI 180 C/C
16-75 mm diameter/2,25-4,6 wand*			25-50 mm isolatie van glas of rotswol min. 75 kg/m ³	EI 120 C/C

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

Copper and Steel pipes with Stonewool Insulation CS



Prestatieverklaring

Sikacrete®-630 Fire+

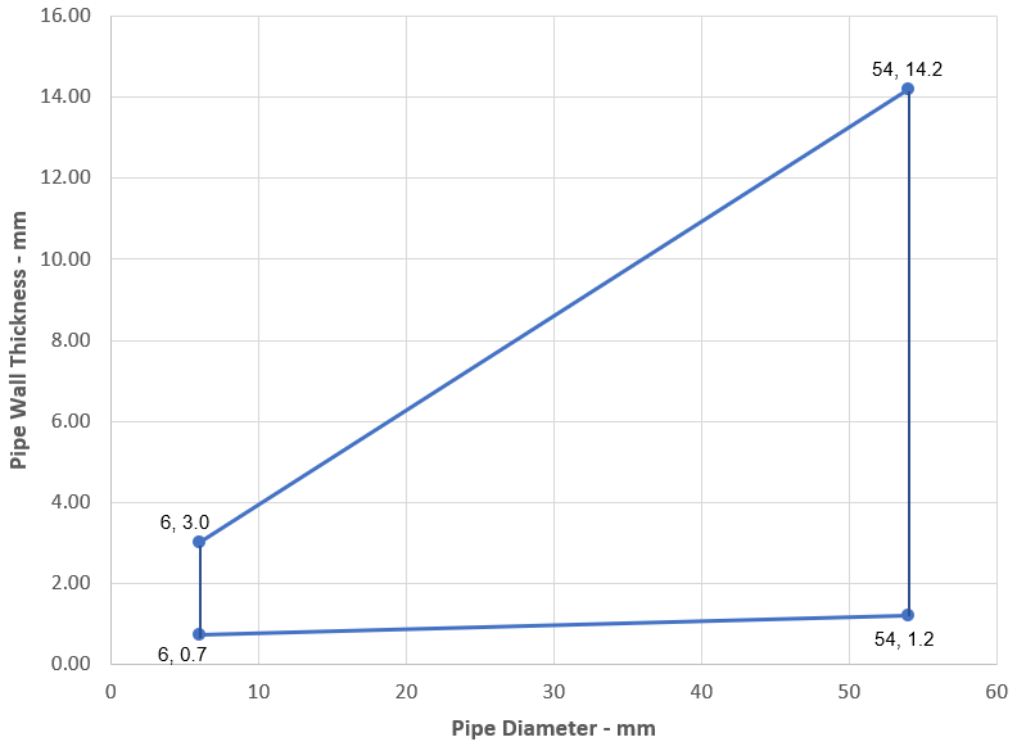
95377537

2024.12, ver. 02

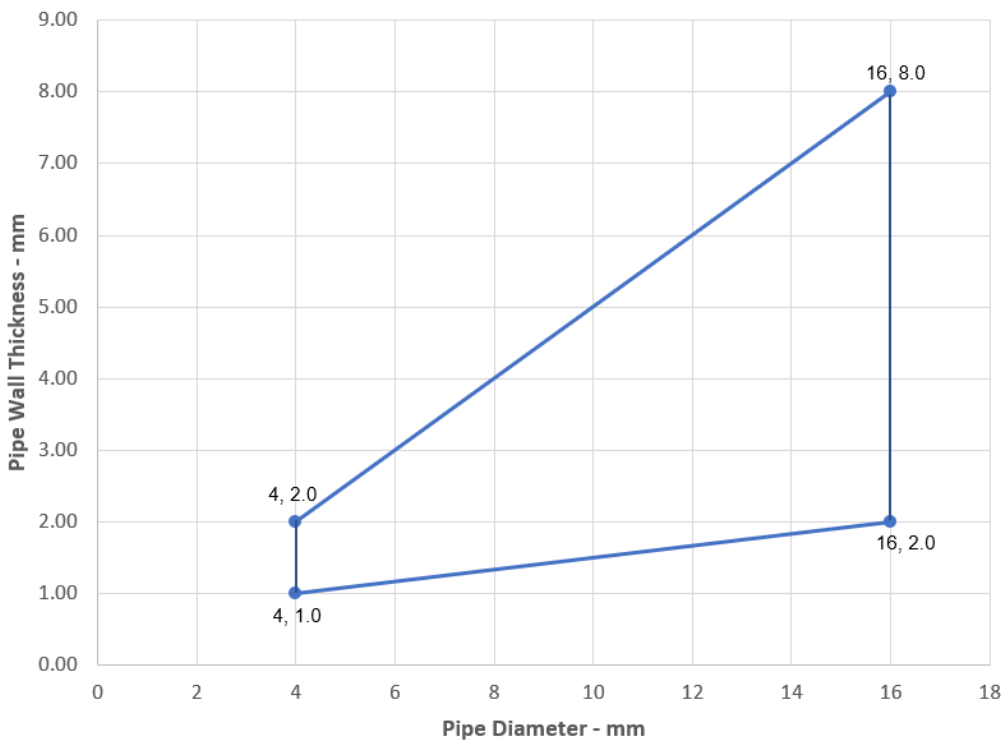
1549

154/187

Copper and Steel pipes without Insulation



Steel pipes 4-16 mm Diameter without Insulation



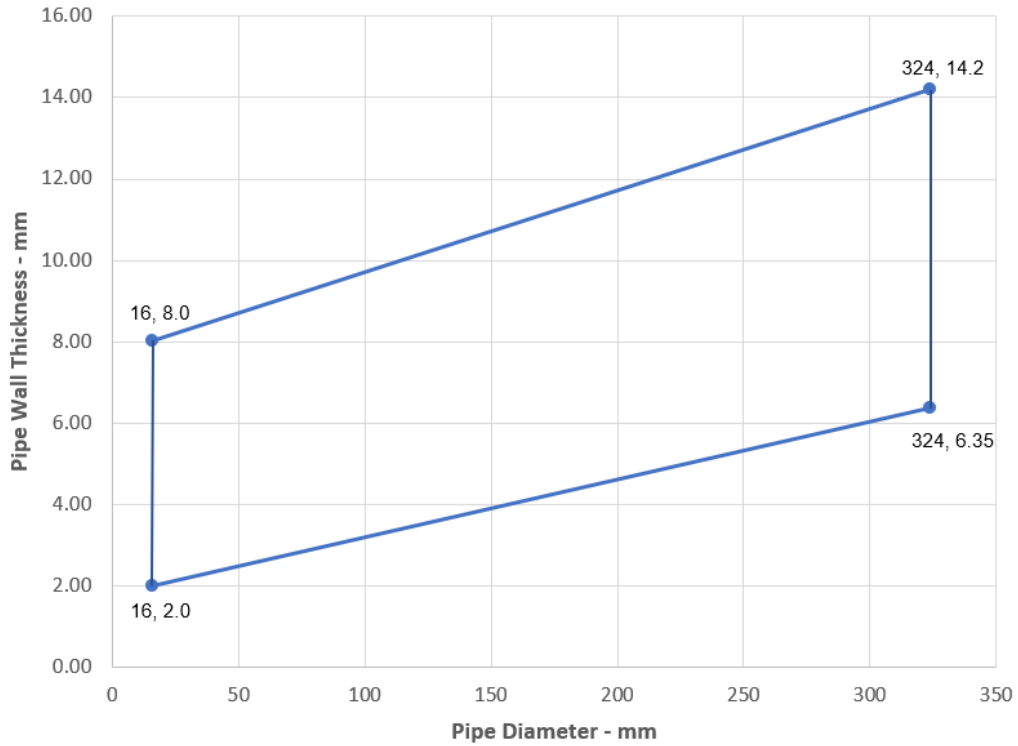
Prestatieverklaring
Sikacrete®-630 Fire+
95377537
2024.12, ver. 02
1549

155/187

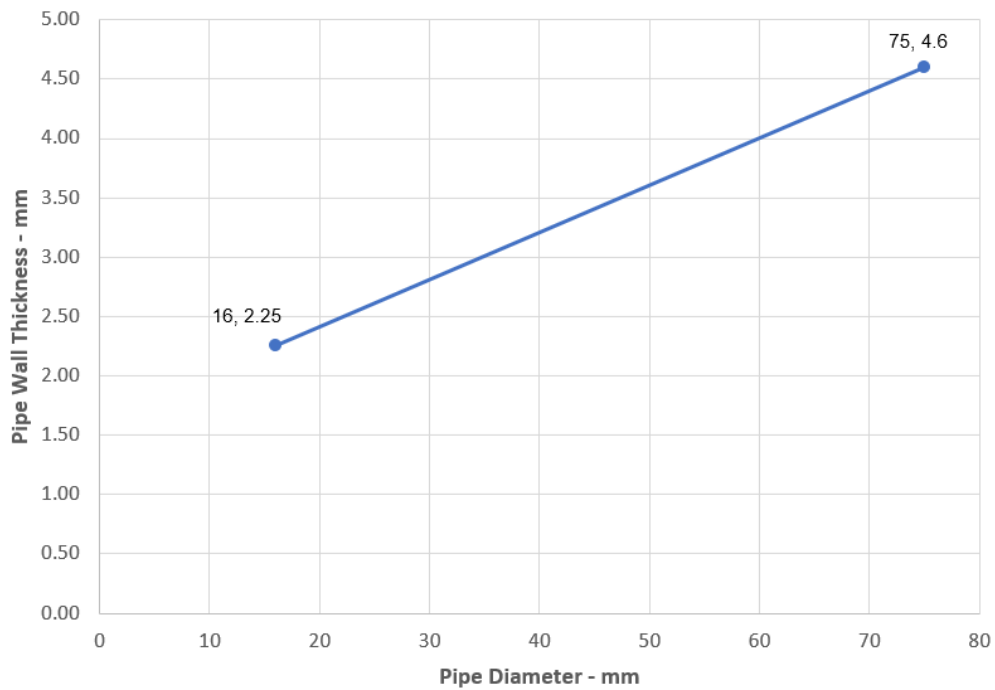
BUILDING TRUST



Steel pipes 16-324 mm Diameter without Insulation



Alupex pipes 16-75 mm Diameter with Glass or Stonewool Insulation CS



Prestatieverklaring
Sikacrete®-630 Fire+
95377537
2024.12, ver. 02
1549

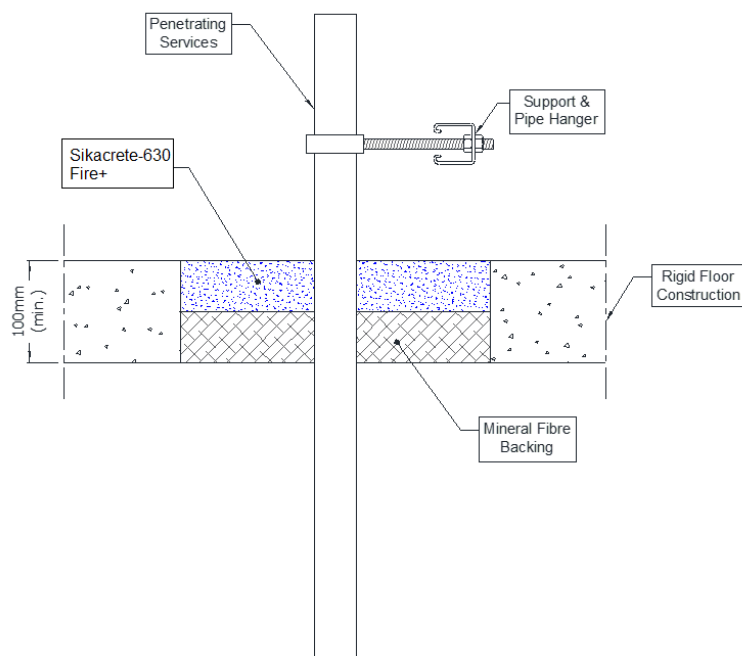
156/187



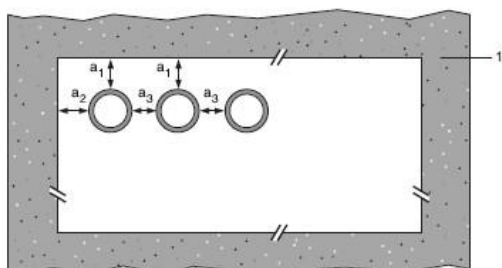
A.2.14 Doorvoerafdichting met buizen en 50 mm dik Sikacrete-630 Fire+

Doorvoerafdichting: Kunststof buizen die op om het even welke plaats binnen de opening zijn aangebracht (min. afstand 30 mm van de randen van de afdichting en 30 mm van andere Nutsleidingen), met min. 50 mm Sikacrete-630 Fire+ gelijk met de bovenkant van de vloer, met een onderlaag van min. 50 mm rotswol van min. 150 kg/m³.

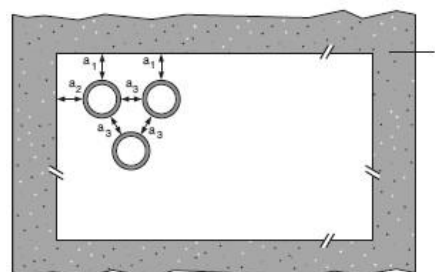
Constructiegegevens:



Configuratie 1



Configuratie 2



Legenda

- 1 ondersteunende constructie
- a1 buizen / bovenrand van afdichtingsseiding
- a2 buizen / zijrand van afdichtingsseiding
- a3 buis / buis seiding

Prestatieverklaring

Sikacrete®-630 Fire+

95377537

2024.1, ver. 02

1549

A.2.14.1 Enkelzijdige Afdichting met buizen

Nutsleidingen	Wrap	Maximale opening	Classificatie
40 mm diameter / 3 mm wand PP-buizen volgens EN 1451-1	Geen	Zie sectie 2.4	EI 120 C/C
PE-buis volgens EN 1519-1, EN 12201-2 en EN 12006-1, ABS volgens EN 1455-1 en buizen vervaardigd van SAN+PVC volgens EN 1565-1			
PE-wandbuisjes met een diameter van 110 mm/4,3 mm volgens EN 1519-1, EN 12201-2 en EN 12006-1, ABS volgens EN 1455-1 en buizen gemaakt van SAN+PVC volgens EN 1565-1	50 x 1,8 mm		EI 60 C/C

Prestatieverklaring

Sikacrete®-630 Fire+

95377537

2024.12, ver. 02

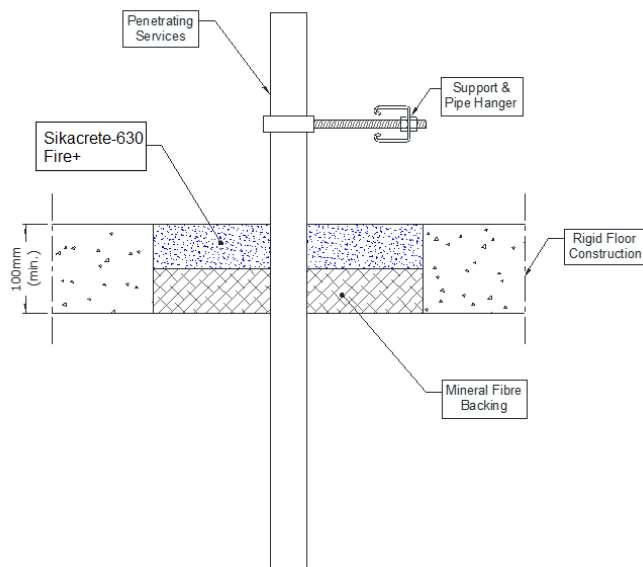
1549

158/187

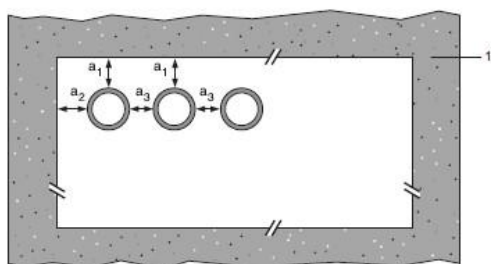
A.2.15 Buizendoorvoerafdichting met 50 mm dik Sikacrete-630 Fire+

Doorvoerafdichting: Brandbare buizen afgedicht met Sikacrete-630 Fire+, aan weerszijden van de vloer, bekleed met rotswolplaat min. 150 kg/m³. Minimale scheiding tussen buizen van 30 mm (a3) en van afdichtingsranden van 30 mm (a1 en a2). Maximale afdichtingsgrootte Zie sectie 2.4.

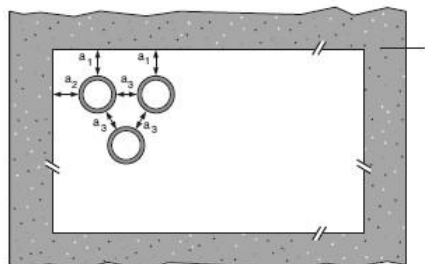
Constructiegegevens:



Configuratie 1



Configuratie 2



Legenda

- 1 ondersteunende constructie
- a1 buizen / bovenrand van afdichtingsscheiding
- a2 buizen / zijrand van afdichtingsscheiding
- a3 buis / buis scheiding

A.2.15.1 Enkelzijdige afdichting met buizen

Nutsleidingen	Dikte afdichting	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 16 mm, wanddikte 1,6-3,4 mm, tot diameter 40 mm, wanddikte 1,9-3,0 mm*	min. 50 mm	1 & 2 tussen alle gespecificeerde buizen	EI 30 U/C, EI 30 U/C

* Zie de onderstaande grafiek voor gemiddelde maten

Prestatieverklaring

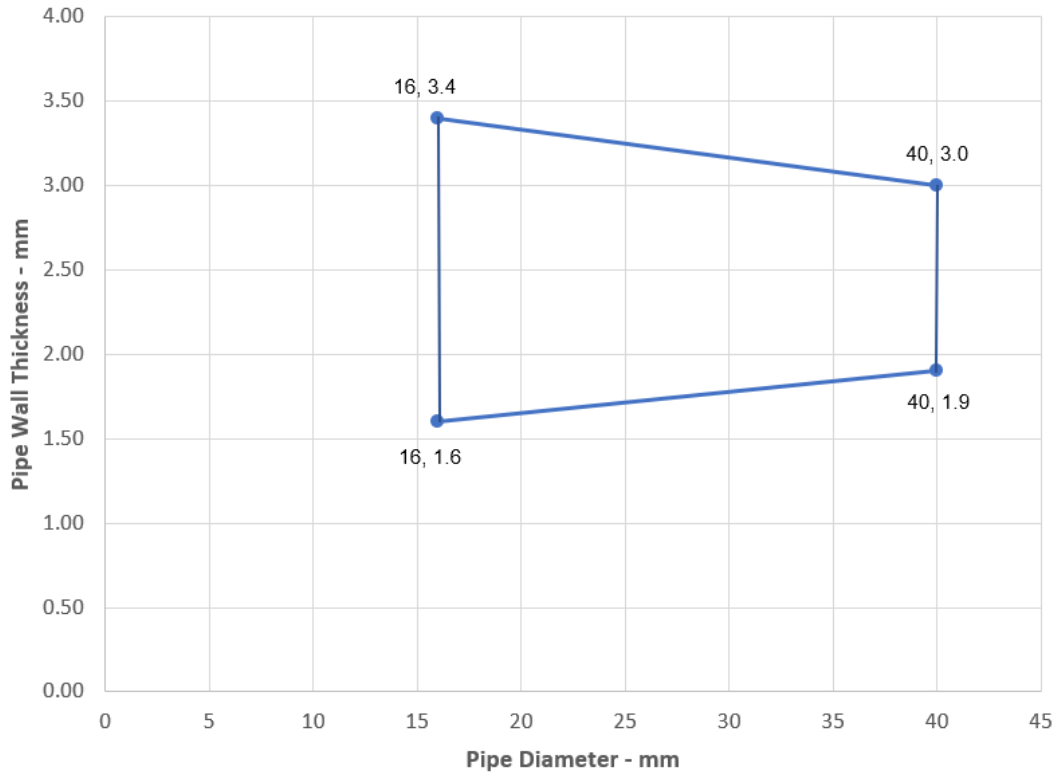
Sikacrete®-630 Fire+

95377537

2024.12, ver. 02

1549

PVC Pipes - EI 120 - U/C



Prestatieverklaring
Sikacrete®-630 Fire+
95377537
2024.12, ver. 02
1549

160/187

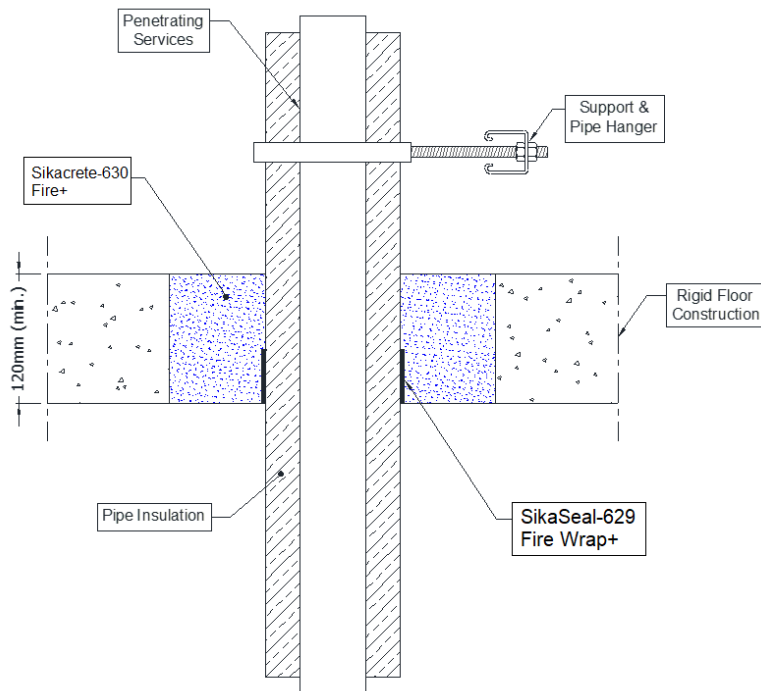


A.3 Rigide vloerconstructies volgens 1.2.1 met een vloerdikte van minimaal 120 mm

A.3.1 Afdichting voor buisdoorvoer met 120 mm dik Sikacrete-630 Fire+

Doorvoerafdichting: CS-buizen (Continuous sustained) van kunststof die op om het even welke plaats binnen de opening zijn aangebracht (minimale afstand van 30 mm van de randen van de afdichting en 30 mm van andere toepassingen), met een minimale afstand van 120 mm Sikacrete-630 Fire+ tot een van de vloerzijden of ergens ertussen. SikaSeal-629 Fire Wrap+ moet worden aangebracht rond brandbare buisisolatie aan de onderkant van de seal. Maximale afdichtingsgrootte Zie sectie 2.4.

Constructiegegevens:



A.3.1.1 Eenzijdige doorvoerafdichting met buizen

Nutsleidingen	Buitendiameter inclusief isolatie	Buiswikkeling	Buis isolatie	Classificatie
PE-buis volgens EN 1519-1, EN 12201-2 en EN 12006-1, ABS volgens EN 1455-1 en buizen vervaardigd van SAN+PVC volgens EN 1565-1				
Buis met een maximale diameter van 160 mm*	Maximale diameter van 68	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 lagen)	9-50 mm elastomeer isolatie minimaal klasse B-s3, d0 of fenolschuim isolatie	EI 240 C/C
	Maximale diameter van 178	75 x 10,8 mm (6 x 1,8 lagen)		
	Maximale diameter van 260	75 x 18,0 mm (10 x 1,8 lagen)	EI 120 C/C	
PP-buizen volgens EN 1852-1: 2009				
Buis met een maximale diameter van 160 mm*	Maximale diameter van 68	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 lagen)	9-50 mm elastomeer isolatie minimaal klasse B-s3, d0 of fenolschuim isolatie	E 240 C/C, EI 180 C/C
	Maximale diameter van 178	75 x 10,8 mm (6 x 1,8 lagen)		
	Maximale diameter van 260	75 x 18,0 mm (10 x 1,8 lagen)	EI 240 C/C	
				EI 120 C/C

*Zie de onderstaande grafieken voor de afmetingen van geïnterpoleerde buizen

Prestatieverklaring

Sikacrete®-630 Fire+

95377537

2024.12, ver. 02

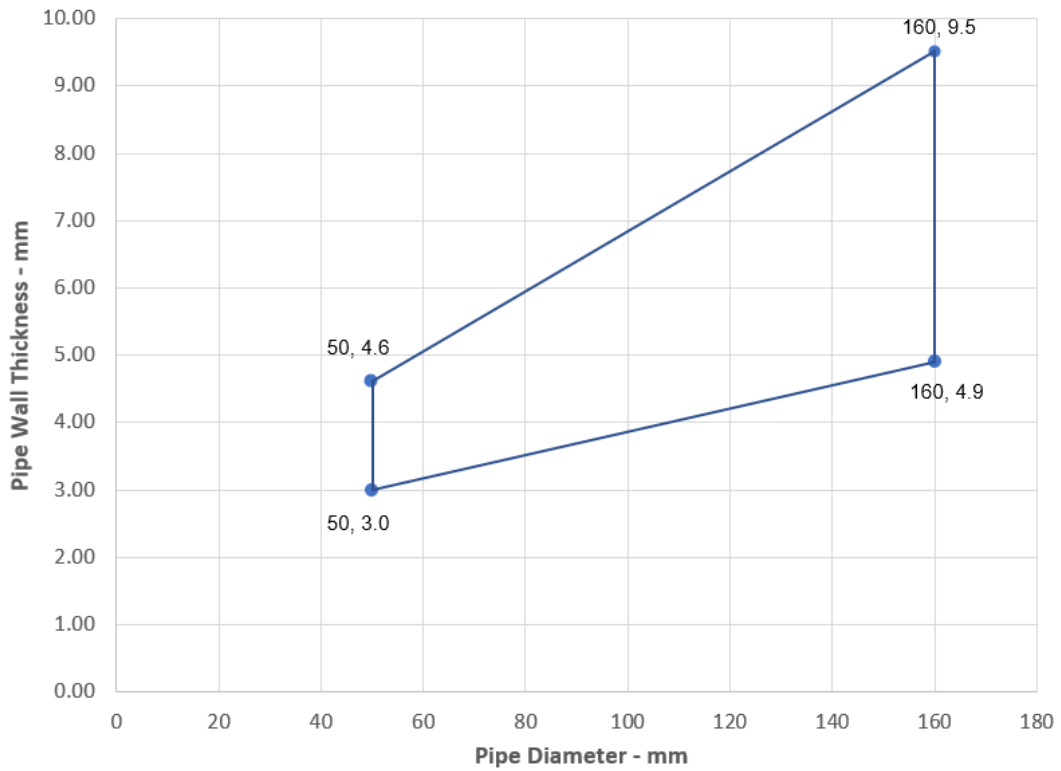
1549

161/187

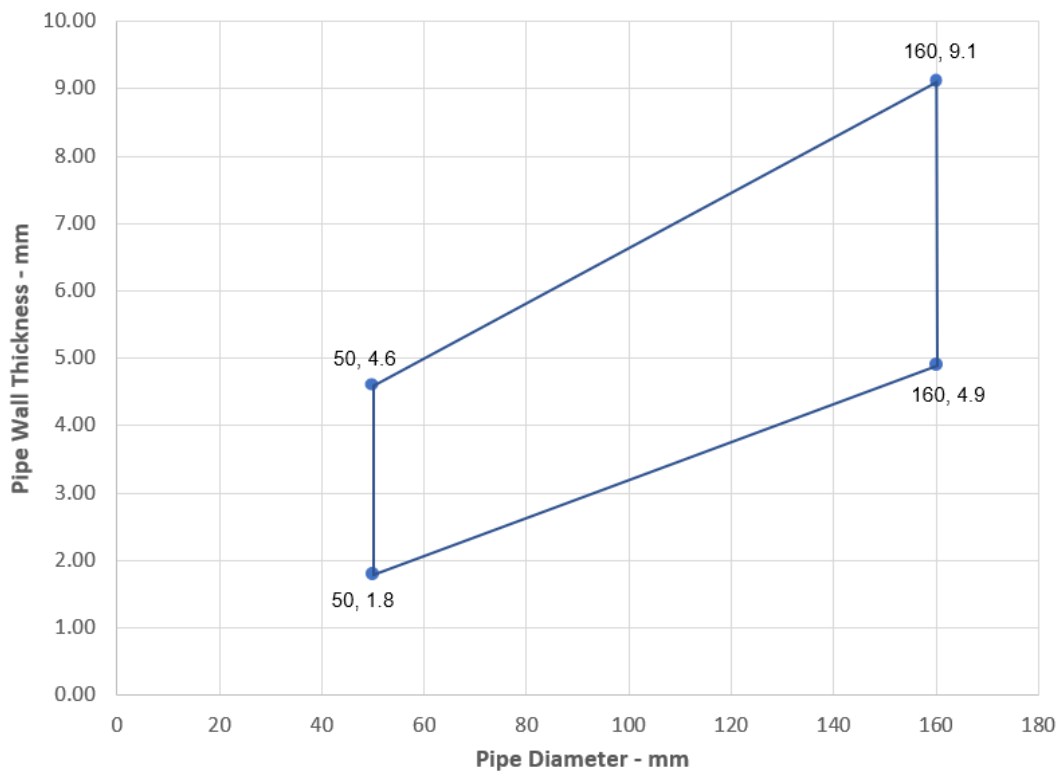
BUILDING TRUST



PE pipes 50-160 mm Diameter with Insulation CS



PP pipes 50-160 mm Diameter with Insulation CS



Prestati
Sikacrete®-630 Fire+
95377537
2024.12, ver. 02
1549

162/187

BUILDING TRUST

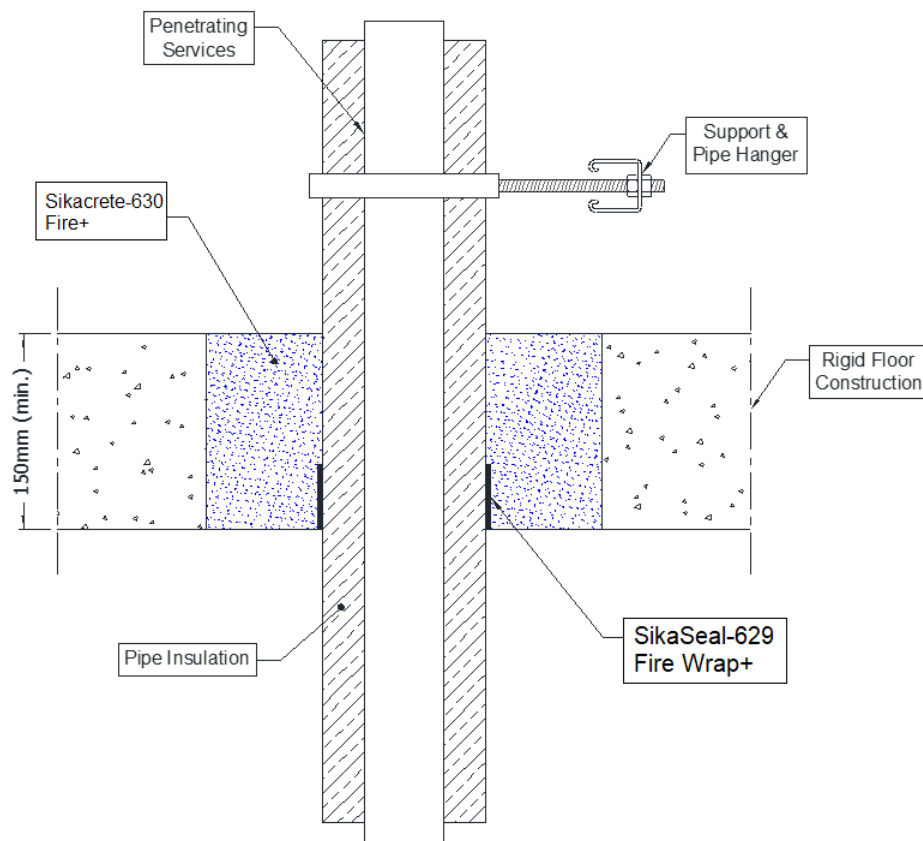


A.4 Rigide vloerconstructies volgens 1.2.1 met een vloerdikte van minimaal 150 mm

A.4.1 Afdichting voor doorvoer met buizen met 150 mm dik Sikacrete-630 Fire+

Doorvoerafdichting: Geïsoleerde metalen buizen van CS (Continuous sustained) die op om het even welke plaats binnen de opening zijn aangebracht (minimale afstand van 30 mm van de randen van de afdichting en 30 mm van andere toepassingen), met een minimale afstand van 150 mm Sikacrete-630 Fire+ tot om het even welke zijde van de vloer of ergens ertussen. SikaSeal-629 Fire Wrap+ moet worden aangebracht rond brandbare isolatie van buizen. Maximale afdichtingsgrootte Zie sectie 2.4.

Constructiegegevens:



A.4.1.1 Eenzijdige doorvoerafdichting met buizen

Nutsleidingen	Wrap	Isolatie	Classificatie
Buis van zacht (koolstofstaal) of roestvrij staal			
12 mm diameter/1,0 mm wand	1 x 50 x 1,8 mm SikaSeal-629 Fire Wrap+, aangebracht op de onderzijde	9 mm PE-schuimisolatie	EI 180 C/U
Maximale diameter 76 mm /1,5-14,2 mm wand*	2 x 50 x 1,8 mm SikaSeal-629 Fire Wrap+, aangebracht op de onderzijde	9-30 mm PE-schuimisolatie	E 180 C/U EI 60 C/U

* Zie de onderstaande grafiek voor gemiddelde maten

Prestatieverklaring

Sikacrete®-630 Fire+

95377537

2024.12, ver. 02

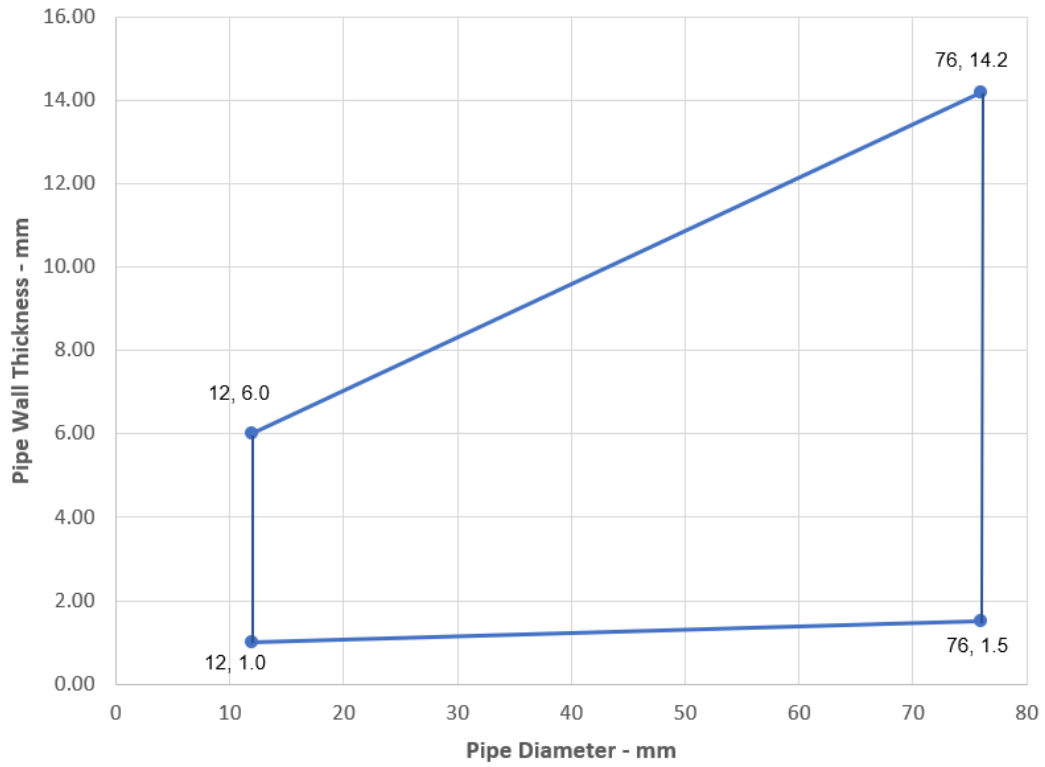
1549

163/187

BUILDING TRUST



Steel Pipes 12-76 with PE Pipe Ins / Wrap - C/U



Prestatieverklaring
Sikacrete®-630 Fire+
95377537
2024.12, ver. 02
1549

164/187

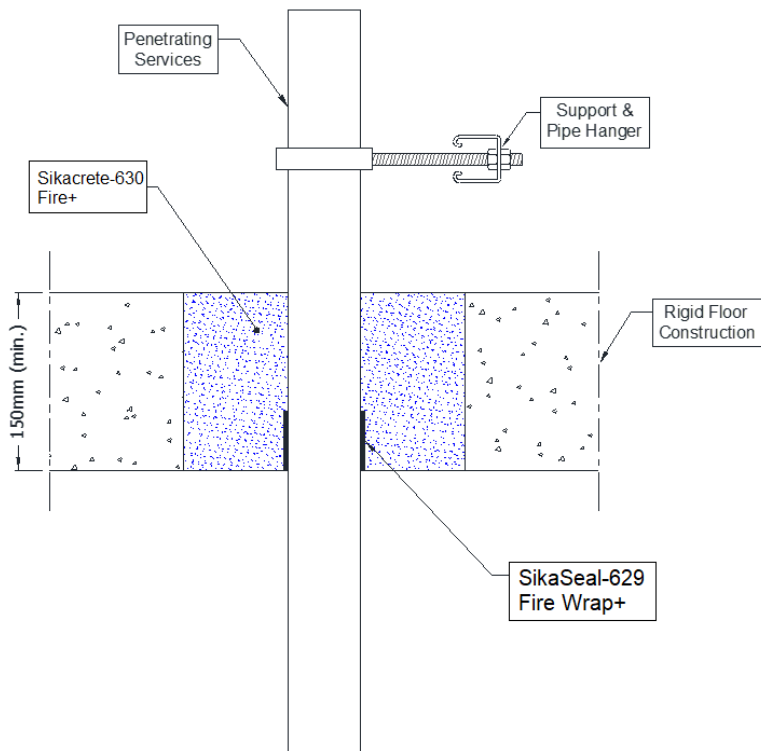
BUILDING TRUST



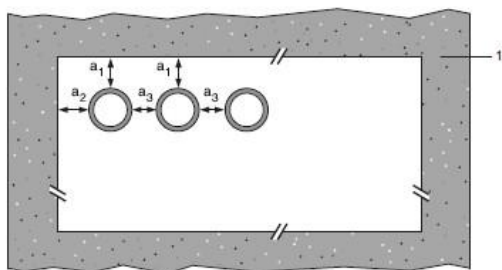
A.4.2 Afdichting voor buisendoorvoer met 150 mm dik Sikacrete-630 Fire+

Doorvoerafdichting: Kunststof buizen die op om het even welke plaats binnen de opening zijn aangebracht (minimale afstand van 30 mm van de randen van de afdichting en van andere Nutsleidingen), met 150 mm Sikacrete-630 Fire+ op om het even welke zijde van de vloer of ergens ertussen. SikaSeal-629 Fire Wrap+ moet worden aangebracht op de onderkant van de afdichting, zoals hieronder aangegeven. Maximale afdichtingsgrootte zie sectie 2.4.

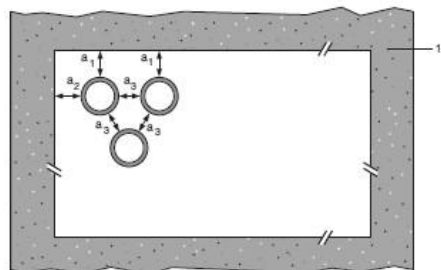
Constructiegegevens:



Configuratie 1



Configuratie 2



Legenda

- 1 ondersteunende constructie
- a1 buizen / bovenrand van afdichtingscheiding
- a2 buizen / zijrand van afdichtingscheiding
- a3 buis / buis scheiding

Prestatieverklaring

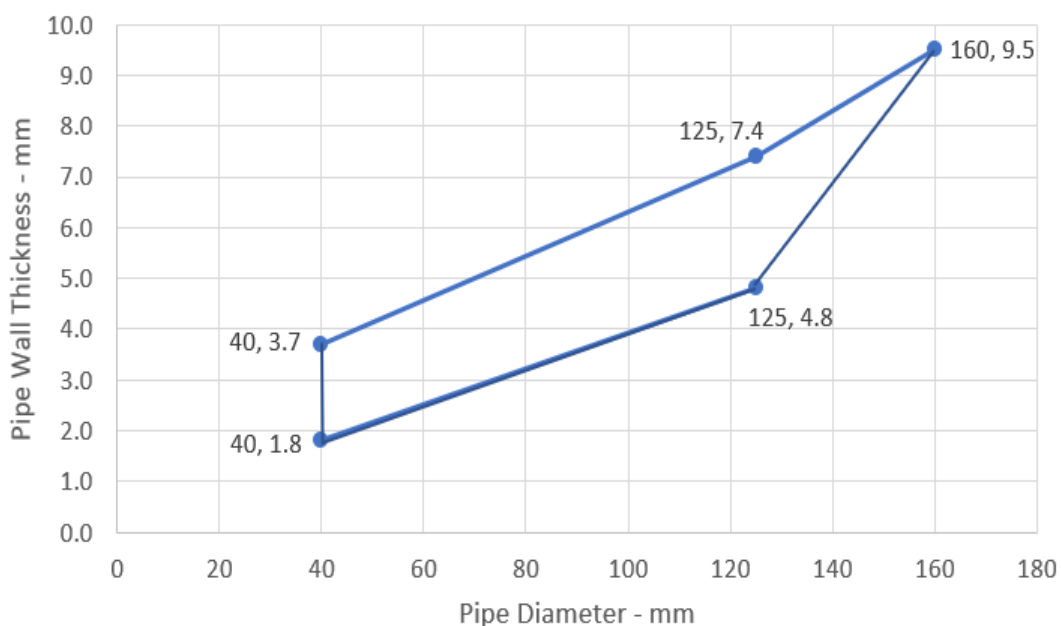
Sikacrete®-630 Fire+
 95377537
 2024.12, ver. 02
 1549

A.4.2.1

Nutsleidingen	Wrap	Toegestane configuratie voor het scheiden van afdichtingen	Classificatie
PVC-U buis volgens EN 1329-1, EN 1452-1 en EN 1453-1, PVC-C volgens EN 1566-1			
Tot 40 mm diameter/1,8-3,7 mm wand*	50 x 1,8 mm	1 & 2	EI 120 U/U
Tot 125 mm diameter / 4,8-7,4 mm wand*	50 x 7,2 mm		EI 60 U/U
Tot 160 mm diameter/9,5 mm wand*	75 x 7,2 mm		E 120 U/U, EI 30 U/U
PP-buizen volgens EN 1451-1			
Tot 40 mm diameter/1,8-5,5 mm wand*	50 x 1,8 mm	1 & 2	EI 120 U/U
Tot 125 mm diameter/11,4 mm wand*	50 x 7,2 mm		EI 240 U/U
Tot 160 mm diameter/14,6 mm wand*	75 x 7,2 mm		EI 240 U/U
PE-buis volgens EN 1519-1, EN 12201-2 en EN 12666-1, ABS volgens EN 1455-1 en buizen vervaardigd van SAN+PVC volgens EN 1565-1			
Tot 40 mm diameter/2,4-3,7 mm wand*	50 x 1,8 mm	1 & 2	EI 240 U/U
Tot 110 mm diameter/3,4-10 mm wand*	75 x 5,4 mm		EI 240 U/U
Tot 125 mm diameter/11,4 mm wand*	50 x 7,2 mm		EI 240 U/U
Tot 160 mm diameter/4,9-14,6 mm wand*	75 x 7,2 mm		EI 120 U/U

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

PVC-U Pipes - E 60 U/U, EI 30 U/U



Prestatieverklaring

Sikacrete®-630 Fire+

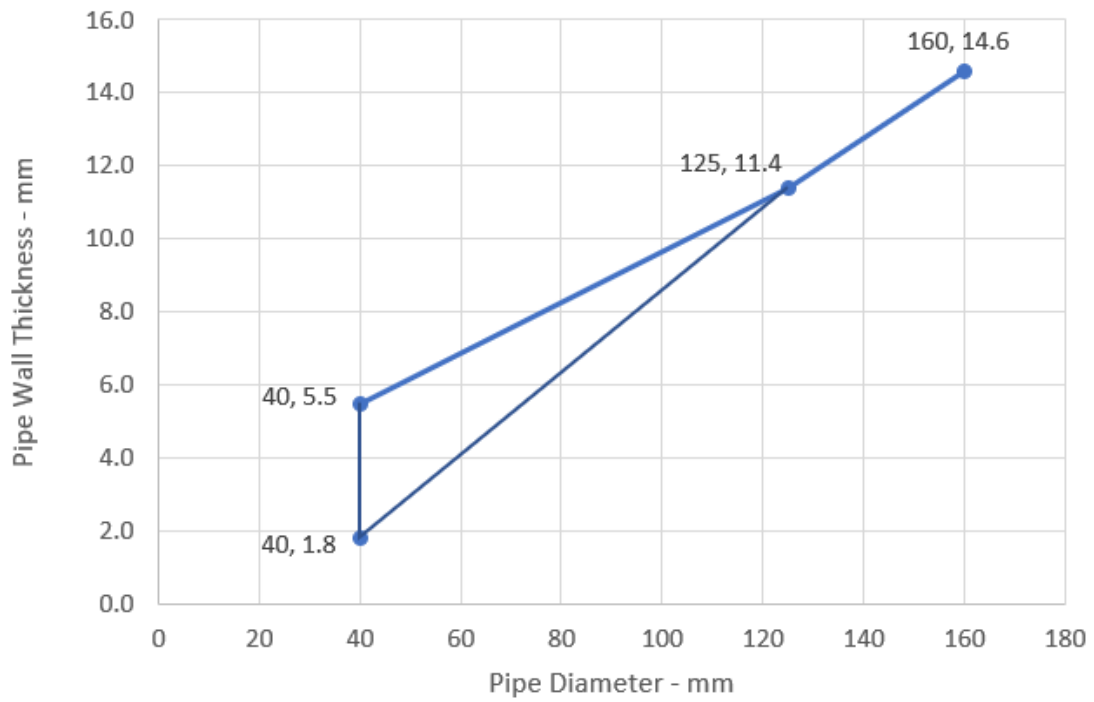
95377537

2024.12, ver. 02

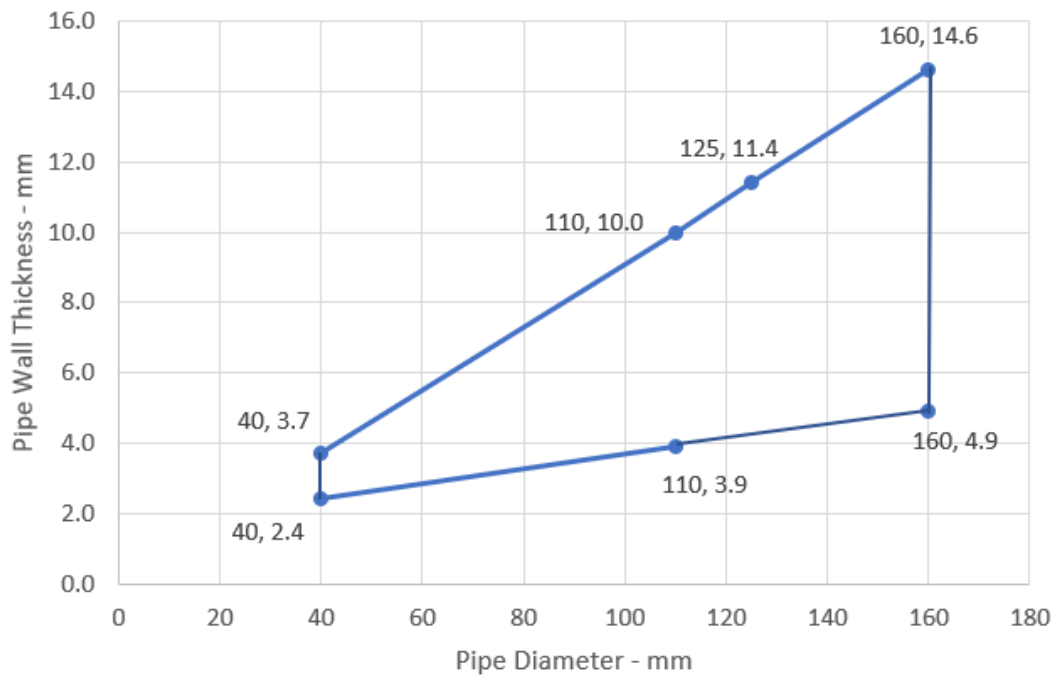
1549

166/187

PP Pipes - E 120 U/U



PE Pipes - EI 120 U/U



INTERNAL

Prestatieverklaring

Sikacrete® -630 Fire+

95377537

2024.12 , ver. 02

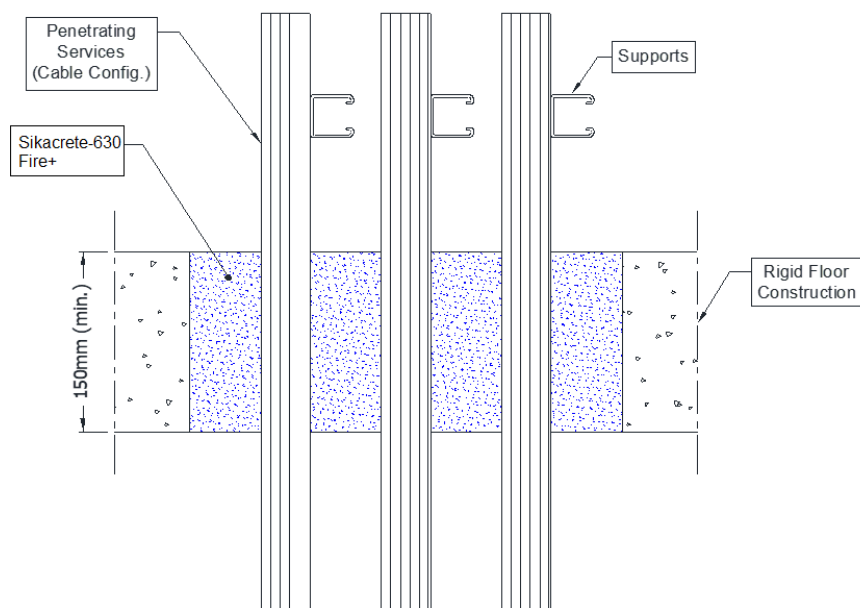
1549

167/187

A.4.3 Kabeldoorvoerafdichting met 150 mm dik Sikacrete-630 Fire+

Doorvoerafdichting: Kabels voorzien van Sikacrete-630 Fire+ naar beide zijden van de vloer. Maximale afdichtingsgrootte zie sectie 2.4. Minimale afstand tussen kabels en de rand van de afdichting van 30 mm.

Constructiegegevens:



A.4.3.1 Eenzijdige doorvoerafdichting met kabels

Nutsleidingen	Mortel dikte	Rugvulling	Isolatie	Classificatie
Ongebruikte afdichtingen	min. 150 mm	Geen	Geen	EI 240
Elektrische kabels met een diameter tot 21 mm, enkel of in een bundel				E 240, EI 120
Stalen kabelgoten en ladders tot 500 mm breed				E 240, EI 90
Elektrische kabels met een diameter van 22-50 mm, enkel of in een bundel				E 90, EI 60
Elektrische kabels met een diameter van 51-80 mm, enkel of in een bundel				EI 120
Niet-omhulde draad met een diameter van Maximale 24 mm				

Prestatieverklaring

Sikacrete®-630 Fire+

95377537

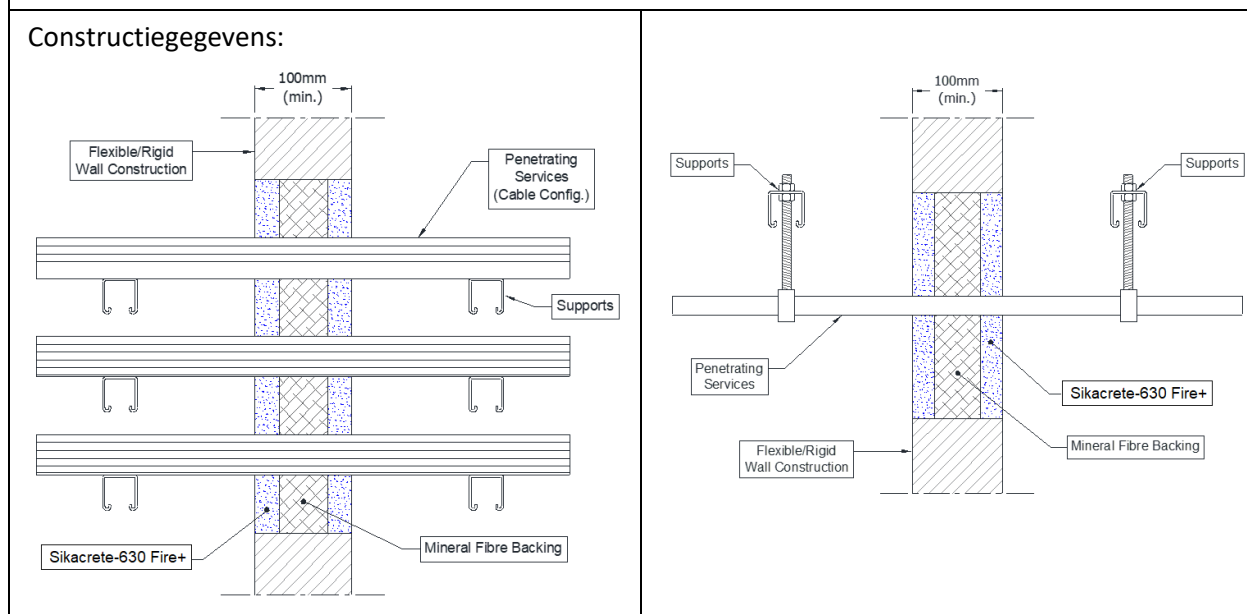
2024.12, ver. 02

1549

A.5 Flexibele en Rigide wandconstructies volgens 1.2.1 met een wanddikte van minimaal 100 mm

A.5.1 Kabeldoorvoerafdichting met 25 mm dik Sikacrete-630 Fire+ op beide vlakken, ondersteund door een plaat van 50 mm minerale vezels

Doorvoerafdichting: Kabels die op om het even welke plaats binnen de opening zijn aangebracht (min. afstand van 25 mm van de randen van de afdichting), met min. 25 mm Sikacrete-630 Fire+ aan beide zijden van de muur, met minimaal 1 x 50 mm of 2 x 25 mm rotswol plaat min. 150 kg/m³.



A.5.1.1 Doorvoerafdichting aan twee kanten met kabels

Nutsleidingen	Maximale opening	Classificatie
Geen (leeg)	Zie sectie 2.4	EI 120
Enkele elektrische kabels tot 21 mm Ø (min. 100 scheiding van andere Nutsleidingen)		E 120, EI 90
Elektrische kabels tot Ø 80 mm (enkel, gebundeld en op kabelgoten)		E 120, EI 60
Stalen kabelgoten en ladders		E 120 C/U, EI 60 C/U
Stalen buis tot Ø 16 mm		E 120 C/U, EI 45 C/U
Koperen buizen tot Ø 16 mm		E 120, EI 45
Niet-omhulde draden tot Ø 24 mm		EI 120 C/U, EI 120 C/C
PVC-buizen tot 16 mm Ø		

Prestatieverklaring

Sikacrete®-630 Fire+

95377537

2024.12, ver. 02

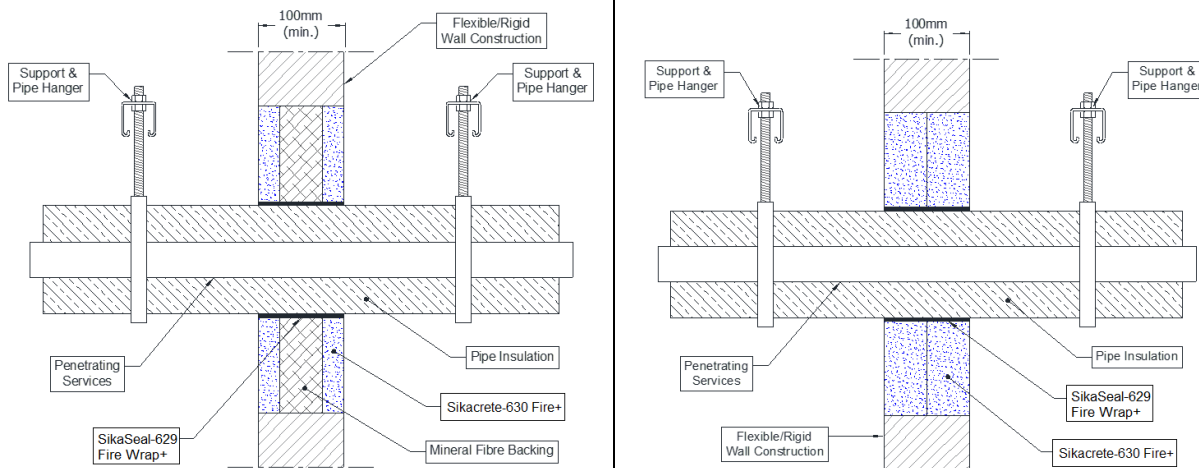
1549

169/187

A.5.2 Buisdoorvoerafdichting met 25 mm dik Sikacrete-630 Fire+ op beide vlakken met een 50 mm minerale vezelplaat

Doorvoerafdichting: CS-geïsoleerde metalen buizen (Continuous sustained) die op om het even welke plaats binnen de opening zijn aangebracht (min. afstand 30 mm van de randen van de afdichting), met min. 25 mm Sikacrete-630 Fire+ aan beide zijden van de muur, met min. 1 x 50 mm of 2 x 25 mm rotswol plaat min. 150 kg/m³ of min. 50 mm Sikacrete-630 Fire+ aan beide zijden van de muur zonder steun*. SikaSeal- 629 Fire Wrap+ moet op beide vlakken van de afdichting worden aangebracht.

Constructiegegevens:



* Maximale afdichtingsgrootte Zie sectie 2.4

A.5.2.1 Tweezijdige doorvoerafdichting met buizen

Nutsleidingen	Wrap	Isolatie	Classificatie
Buis van zacht (koolstofstaal) of roestvrij staal			
40 mm diameter/1-14,2 mm wand	2 x 50 x 1,8 mm SikaSeal-629 Fire Wrap+, één vlak aangebracht op elk oppervlak van de		EI 120 C/U
40 mm diameter/1-14,2 mm wand*	2 x 50 x 3,6 mm SikaSeal-629 Fire Wrap+, één vlak aangebracht op elk oppervlak van de afdichting	13 mm elastomeer isolatie minimaal klasse B-s3, d0 of fenolschuim isolatie	E 120 C/U, EI 60 C/U
50 mm diameter/1,3-14,2 mm wand*			
60 mm diameter/1,6-14,2 mm wand*			
75 mm diameter/2-14,2 mm wand*			
90 mm diameter/2,4-14,2 mm wand*			
100 mm diameter/2,7-14,2 mm wand*			
115 mm diameter/3,1-14,2 mm wand*			
140 mm diameter/3,8-14,2 mm wand*			
165 mm diameter/ 4,5-14,2 mm wand*			

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

Prestatieverklaring

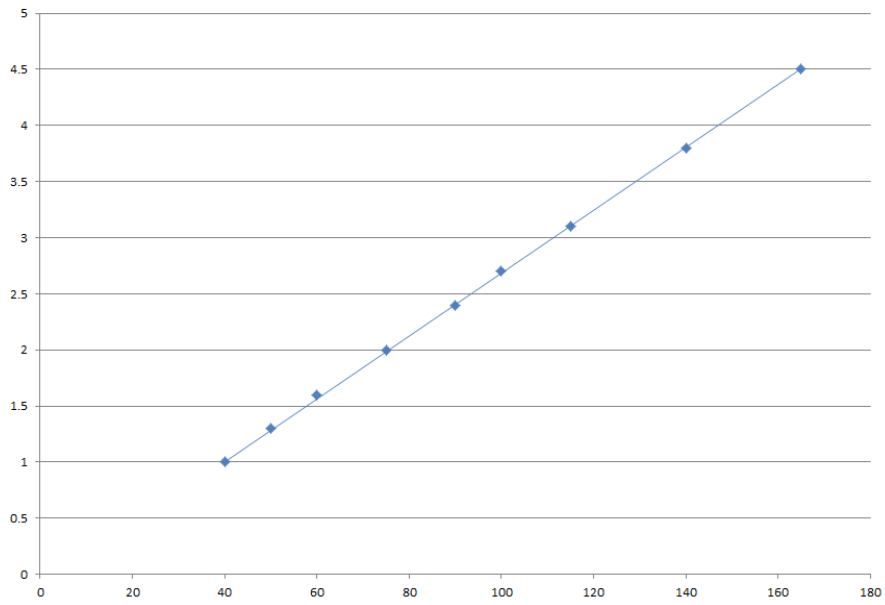
Sikacrete®-630 Fire+

95377537

2024.12, ver. 02

1549

Pipe diameter vs Wall thickness



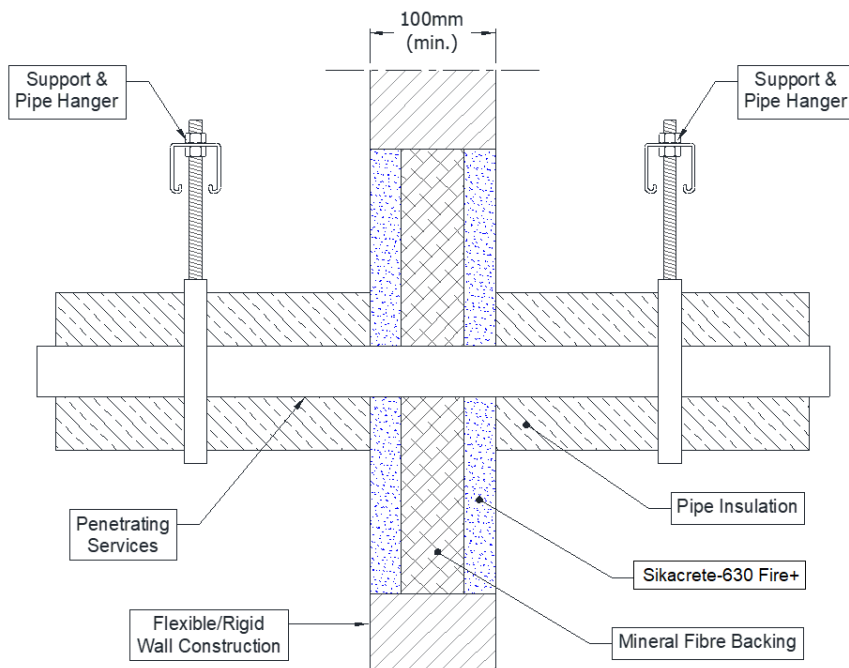
Prestatieverklaring
Sikacrete®-630 Fire+
95377537
2024.12, ver. 02
1549

171/187

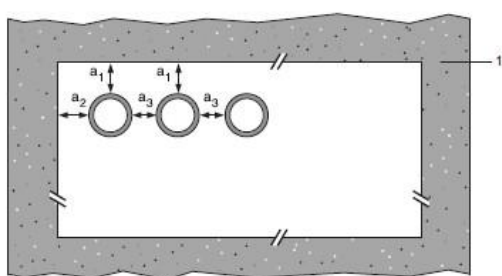
A.5.3 Buisdoorvoerafdichting met 25 mm dik Sikacrete-630 Fire+ op beide vlakken met een 50 mm minerale vezelplaat

Doorvoerafdichting: 500 mm (min.)* LI (Local Interrupted) of CI (Continuous Interrupted) geïsoleerde metalen (en composiet) buizen die op om het even welke plaats binnen de opening zijn aangebracht (min. afstand 30 mm van de randen van de afdichting), met min. 25 mm Sikacrete-630 Fire+ aan beide zijden van de muur met een rugvulling van min. 1 x 50 mm of 2 x 25 mm rotswol board min. 150 kg/m³. Maximale afdichtingsgrootte Zie sectie 2.4.

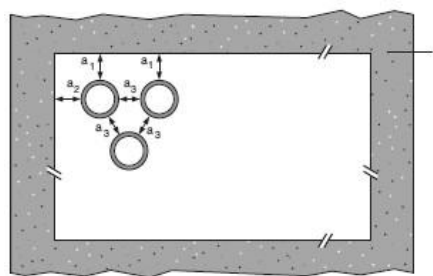
Constructiegegevens:



Configuratie 1



Configuratie 2



Legenda

- 1 ondersteunende constructie
- a1 buizen / bovenrand van afdichting scheiding
- a2 buizen / zijrand van afdichting scheiding
- a3 buis / buis scheiding

* 600 mm lange isolatie vereist voor Alupex-buizen

Prestatieverklaring

Sikacrete®-630 Fire+
 95377537
 2024.12, ver. 02
 1549

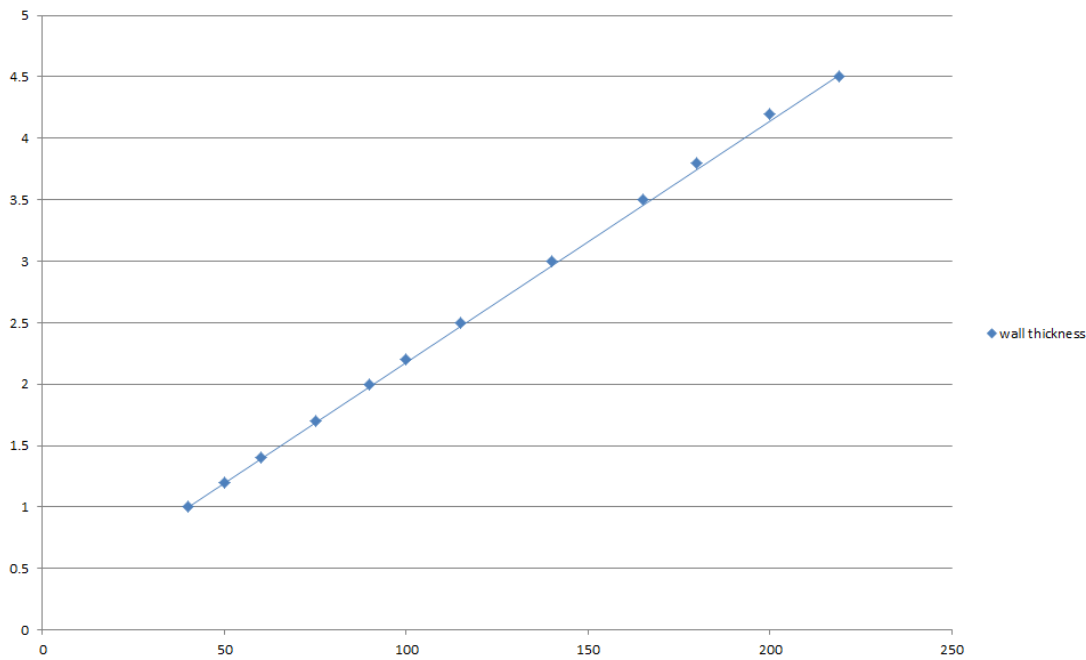
A.5.3.1 Tweezijdige doorvoerafdichting met buizen

Nutsleidingen	Isolatie	Classificatie
Koperen of stalen buis met een diameter tot 54 mm/wand van 1-14,2 mm	Min. 20 mm rotswol min. 80 kg/m ³	EI 120 C/C
Alupex composiet buis 75 mm diameter/7.5 mm wand	600 mm lengte van 25 mm AES-vezel ≥ 128 kg/m ³	E 60 U/U, EI 60 U/C EI 60 C/U EI 60 C/C

Nutsleidingen	Isolatie, minimale dikte en dichtheid	Classificatie
Buis van zacht (koolstofstaal) of		
40 mm diameter/1-14,2 mm wand	20 mm rotswol 80 kg/m ³	EI 120 C/U
40 mm diameter/1-14.2 mm wand*	30 mm rotswol 80 kg/m ³	E 120 C/U, EI 90 C/U
50 mm diameter/1.2-14.2 mm wand*		
60 mm diameter/1.4-14.2 mm wand*		
75 mm diameter/1.7-14.2 mm wand*		
90 mm diameter/2-14.2 mm wand*		
100 mm diameter/2.2-14.2 mm wand*		
115 mm diameter/2.5-14.2 mm wand*		
140 mm diameter/3-14.2 mm wand*		
165 mm diameter/3.5-14.2 mm wand*		
180 mm diameter/3.8-14.2 mm wand*		
200 mm diameter/4.2-14.2 mm wand*		
219 mm diameter/4.5-14.2 mm wand*		

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

Pipe diameter vs Wall thickness



Prestatieverklaring

Sikacrete®-630 Fire+

95377537

2024.12, ver. 02

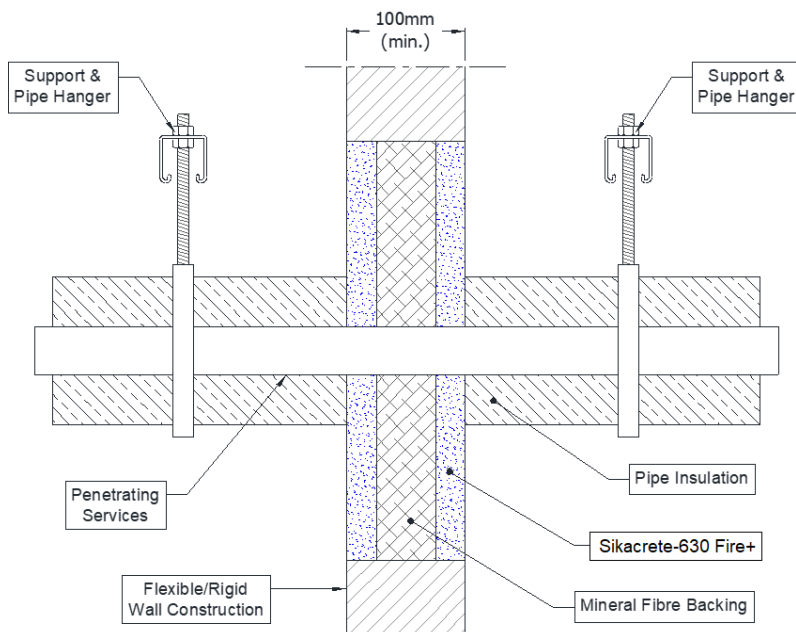
1549

174/187

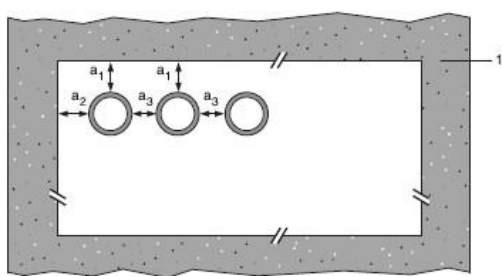
A.5.4 Buisdoorvoerafdichting met 25 mm dik Sikacrete-630 Fire+ op beide vlakken met een 50 mm minerale vezelplaat

Doorvoerafdichting: 500 mm (min.)* LI (Local Interrupted) of CI (Continuous Interrupted) geïsoleerde metalen (en composiet) buizen die op om het even welke plaats binnen de opening zijn aangebracht (min. afstand 30 mm van de randen van de afdichting), met min. 25 mm Sikacrete-630 Fire+ aan beide zijden van de muur met een steun van min. 1 x 50 mm of 2 x 25 mm rotswol board min. 150 kg/m³. Maximale afdichtingsgrootte zie sectie 2.4.

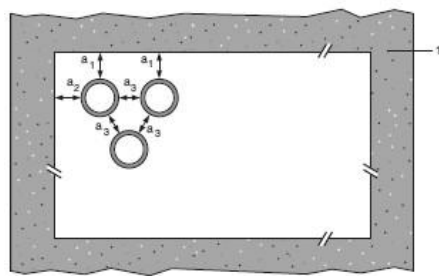
Constructiegegevens:



Configuratie 1



Configuratie 2



Legenda

- 1 ondersteunende constructie
- a1 buizen / bovenrand van afdichting scheiding
- a2 buizen / zijrand van afdichting scheiding
- a3 buis / buis scheiding

Prestatieverklaring

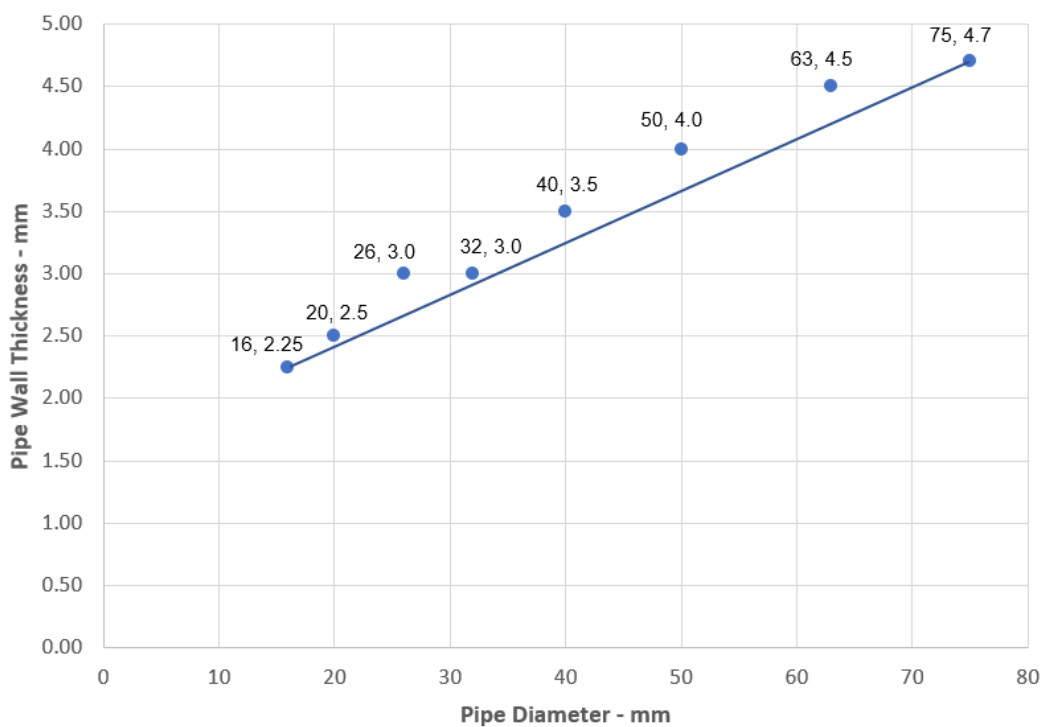
Sikacrete®-630 Fire+
 95377537
 2024.12, ver. 02
 1549

A.5.4.1 Tweezijdige doorvoerafdichting met buizen

Nutsleidingen	Isolatie	Classificatie
Alupex-buis	Minimaal 20 mm rotswol, minimaal 80 kg/m ³	EI 120 C/C
16 mm diameter/2,25 mm wand		
20 mm diameter/2,5 mm wand		
26 mm diameter/3 mm wand		
32 mm diameter/3 mm wand		
40 mm diameter/3,5 mm wand		
50 mm diameter/4 mm wand		
63 mm diameter/4,5 mm wand		
75 mm diameter/4,7 mm wand		

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

**Pipe diameter vs Wall thickness - Alupex Pipes
with Insulation LI**



Prestatieverklaring

Sikacrete®-630 Fire+

95377537

2024.12, ver. 02

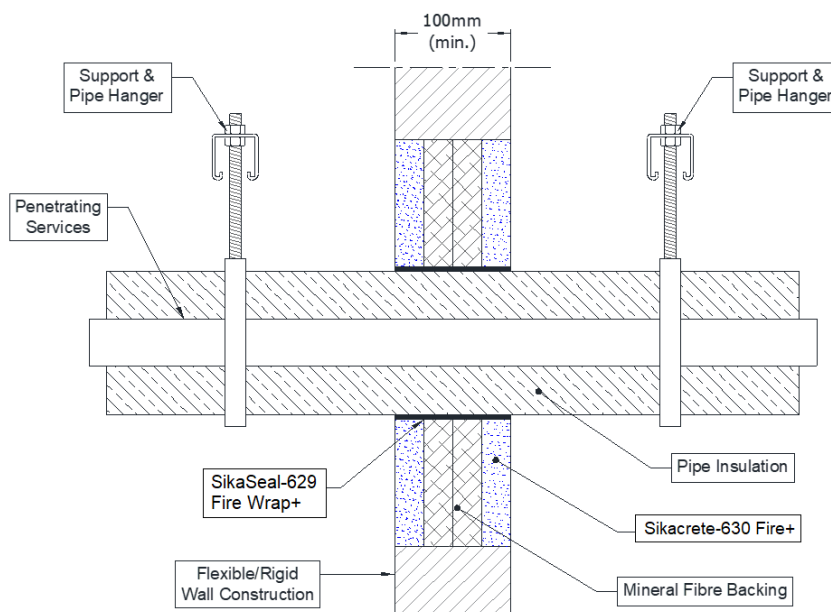
1549

176/187

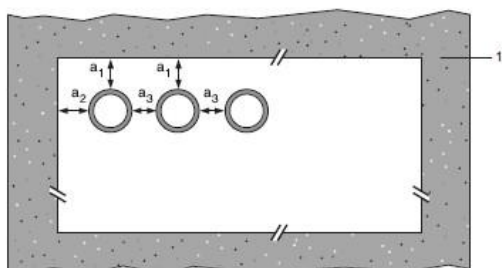
A.5.5 Buisdoorvoerafdichting met 25 mm dik Sikacrete-630 Fire+ op beide vlakken met een 50 mm minerale vezelplaat

Doorvoerafdichting: CS-buizen (Continuous sustained) geïsoleerd metaal en composietmateriaal die op om het even welke plaats binnen de opening zijn aangebracht (minimale afstand van 25 mm van de randen van de afdichting), met minimaal 25 mm Sikacrete-630 Fire+ aan beide zijden van de wand, met een rugvulling van minimaal 25 mm rotswol van minimaal 150 kg/m³*. SikaSeal-629 Fire Wrap+ moet op beide vlakken van de afdichting worden aangebracht. Maximale afdichtingsgrootte zie sectie 2.4.

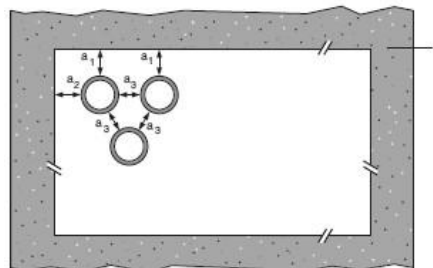
Constructiegegevens:



Configuratie 1



Configuratie 2



Legenda

- 1 ondersteunende constructie
- a1 buizen / bovenrand van afdichting scheiding
- a2 buizen / zijrand van afdichting scheiding
- a3 buis / buis scheiding

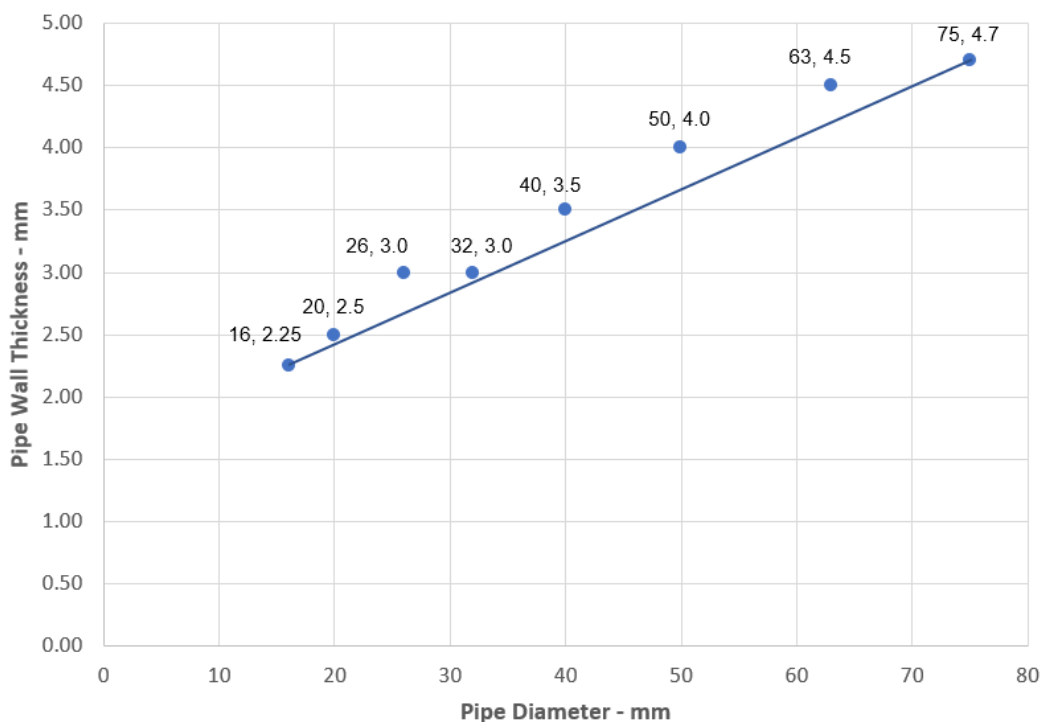
Prestatieverklaring

Sikacrete®-630 Fire+
 95377537
 2024.12, ver. 02
 1549

A.5.5.1 Tweezijdige doorvoerafdichting met buizen

Nutsleidingen	Wrap	Isolatie	Classificatie
Koperen en stalen buizen			
12-54 mm diameter/1-1,2 mm wand	50 x 3,6 mm SikaSeal-629 Fire Wrap+ aangebracht aan beide zijden van de afdichting	9 - 25 mm elastomeer isolatie minimaal klasse B-s3, d0 of fenolschuim isolatie	EI 120 C/C
Alupex-buis			
16 mm diameter/2,25 mm wand	50 x 3,6 mm SikaSeal-629 Fire Wrap+ aangebracht aan beide zijden van de afdichting	9 - 25 mm elastomeer isolatie minimaal klasse B-s3, d0 of fenolschuim isolatie	EI 120 C/C
20 mm diameter/2,5 mm wand			
26 mm diameter/3 mm wand			
32 mm diameter/3 mm wand			
40 mm diameter/3,5 mm wand			
50 mm diameter/4 mm wand			
63 mm diameter/4,5 mm wand			
75 mm diameter/4,7 mm wand			

Pipe diameter vs Wall thickness - Alupex Pipes with Insulation CS



Prestatieverklaring

Sikacrete®-630 Fire+

95377537

2024.12, ver. 02

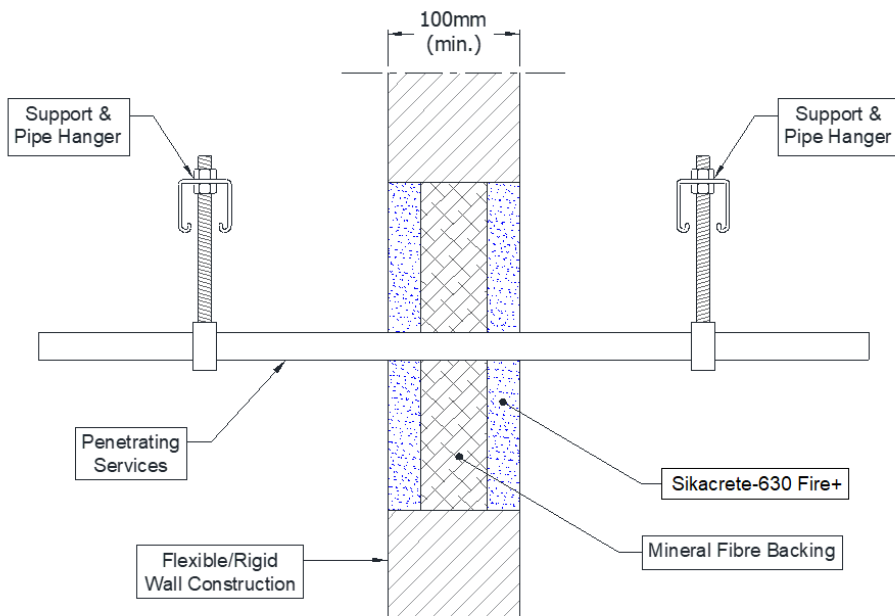
1549

178/187

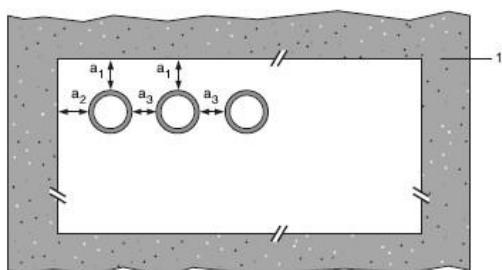
A.5.6 Buisdoorvoerafdichting met 25 mm dik Sikacrete-630 Fire+ op beide vlakken met een 50 mm minerale vezelplaat

Doorvoerafdichting: Brandbare buizen afgedicht met Sikacrete-630 Fire+, aan beide zijden van de muur, bekleed met rotswolplaat min. 140 kg/m³. Minimale afstand tussen de buizen van 30 mm (A3) en van de randen van de afdichting 30 mm (a1 & a2). Maximale afdichtingsgrootte Zie sectie 2.4.

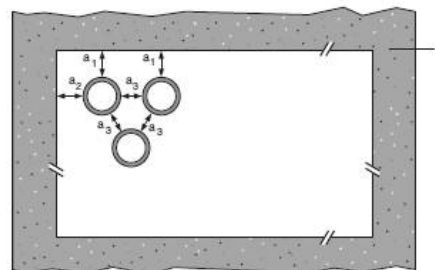
Constructiegegevens:



Configuratie 1



Configuratie 2



Legenda

- 1 ondersteunende constructie
- a1 buizen / bovenrand van afdichtingsscheiding
- a2 buizen / zijrand van afdichtingsscheiding
- a3 buis / buis scheiding

Prestatieverklaring

Sikacrete®-630 Fire+

95377537

2024.12, ver. 02

1549

179/187

A.5.6.1 Tweezijdige doorvoerafdichting met buizen

Nutsleidingen	Dikte afdichting	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 tot 32 mm, wanddikte 1,6 – 2,4 mm	min. 25 mm	1 & 2 tussen alle gespecificeerde buizen	EI 30 U/C, EI 30 U/C
PE-buis volgens EN 1519-1, en 12201-2 en EN 12006-1, ABS volgens EN 1455-1 en buizen vervaardigd van SAN+PVC volgens EN 1565-1			
Diameter tot 32 mm, wanddikte 1,8 – 3,0 mm	min. 25 mm	1 & 2 tussen alle gespecificeerde buizen	EI 30 U/C, EI 30 U/C
PP-buizen volgens EN 1852-1: 2009			
Diameter tot 32 mm, wanddikte 1,9 – 4,4 mm	min. 25 mm	1 & 2 tussen alle gespecificeerde buizen	EI 30 U/C, EI 30 U/C

Prestatieverklaring

Sikacrete®-630 Fire+

95377537

2024.12, ver. 02

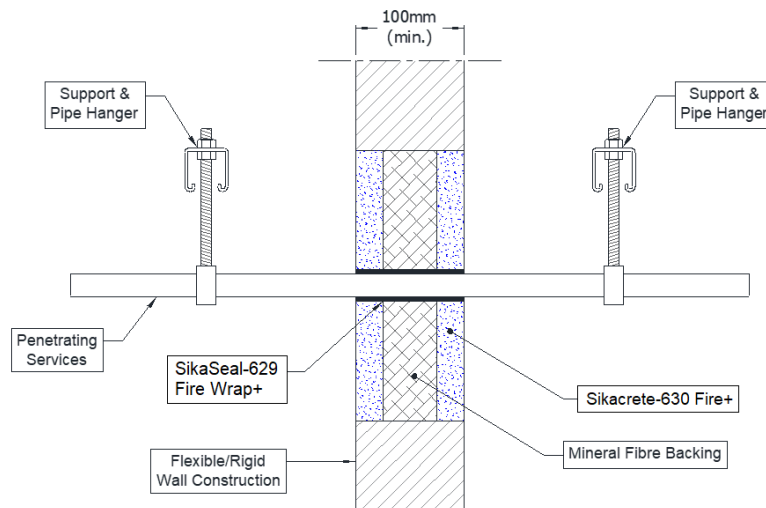
1549

180/187

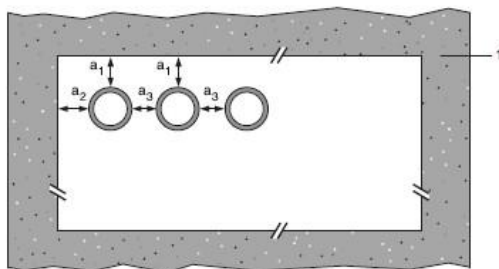
A.5.7 Buisdoorvoerafdichting met 25 mm dik Sikacrete-630 Fire+ op beide vlakken met een 50 mm minerale vezelplaat

Doorvoerafdichting: Brandbare buizen afdicht met SikaSeal-629 Fire Wrap+, geïnstalleerd in Sikacrete-630 Fire+ afdichtingen. Minimale afstand tussen de penetratieafdichtingen en de randen van de afdichting van 30 mm. Minimale afmeting van de afdichting zie sectie 2.4.

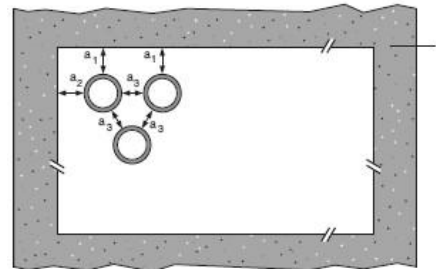
Constructiegegevens:



Configuratie 1



Configuratie 2



Legenda

- 1 ondersteunende constructie
- a1 buizen / bovenrand van afdichtingsscheiding
- a2 buizen / zijrand van afdichtingsscheiding
- a3 buis / buis scheiding

* Scheidingswand moet voorzien zijn van een volledige isolatie vulkern van rotswol (dichtheid van 35 kg/m³)

Prestatieverklaring

Sikacrete®-630 Fire+
95377537
2024.12, ver. 02
1549

181/187

BUILDING TRUST



A.5.7.1 Tweezijdige doorvoerafdichting met buizen

Nutsleidingen	Wraps (beide zijden)	Toegestane configuratie voor het scheiden van afdichtingen	Classificatie
PVC-u-buizen volgens en 1329-1, en 1452-2 en en 1453-1 en PVC-C. Volgens EN 1566-1			
Diameter tot 40 mm, wanddikte 3,0 ≥ 4,3 mm	50 x 1,8 mm 1 lagen	1 & 2 TUSSEN PVC-U/PVC-C, PE/ABS/SAN+PVC EN PP buizen in elke combinatie	E 120 U/C, EI 120 U/C EI 60 U/C, EI 60 U/C
Diameter tot 110 mm, wanddikte 2,7 - 6,6 mm	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 lagen)		E 120 U/C, EI 120 U/C EI 90 U/C, EI 90 U/C
Diameter tot 125 mm, wanddikte 3,7 – 7,4 mm	50 x 5,4 mm (3 x 1,8 lagen)		EI 120 U/C, EI 120 U/C
Diameter tot 160 mm, wanddikte 3,2 - 9,5 mm	50 x 7,2 mm (4 x 1,8 lagen)		EI 60 U/C, EI 60 U/C
PE-buis volgens EN 1519-1, EN 12201-2 en EN 12006-1, ABS volgens EN 1455-1 en buizen vervaardigd van SAN+PVC volgens EN 1565-1			
Diameter tot 40 mm, wanddikte 3,2 ≥ 3,7 mm	50 x 1,8 mm 1 lagen	1 & 2 TUSSEN PVC-U/PVC-C, PE/ABS/SAN+PVC EN PP buizen in elke combinatie	EI 120 U/C, EI 120 U/C
Diameter tot 110 mm, wanddikte 4,2-10 mm	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 lagen)		EI 60 U/C, EI 60 U/C
Diameter tot 125 mm, wanddikte 12 mm	50 x 5,4 mm (3 x 1,8 lagen)		EI 120 U/C, EI 120 U/C
Diameter tot 160 mm, wanddikte 4,9 – 12,0 mm	50 x 7,2 mm (4 x 1,8 lagen)		E 120 U/C, EI 120 U/C
Diameter tot 160 mm, wanddikte 12,0 mm			EI 90 U/C, EI 90 U/C
PP-buizen volgens EN 1852-1: 2009			
Diameter tot 40 mm, wanddikte 4,0 ≥ 5,5 mm	50 x 1,8 mm (1 laag)	1 & 2 TUSSEN PVC-U/PVC-C, PE/ABS/SAN+PVC EN PP buizen in elke combinatie	EI 120 U/C, EI 120 U/C
Diameter tot 110 mm, wanddikte 6,6 mm	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 lagen)		E 120 U/C, EI 120 U/C EI 90 U/C, EI 90 U/C
Diameter tot 125 mm, wanddikte 17,1 mm	50 x 5,4 mm (3 x 1,8 lagen)		E 120 U/C, EI 120 U/C EI 90 U/C, EI 90 U/C
Diameter tot 160 mm, wanddikte 4,0 - 21,9 mm	50 x 7,2 mm (4 x 1,8 lagen)		E 120 U/C, EI 120 U/C
Diameter tot 160 mm, wanddikte 21,9 mm			EI 60 U/C, EI 60 U/C

Prestatieverklaring

Sikacrete®-630 Fire+

95377537

2024.12, ver. 02

1549

182/187

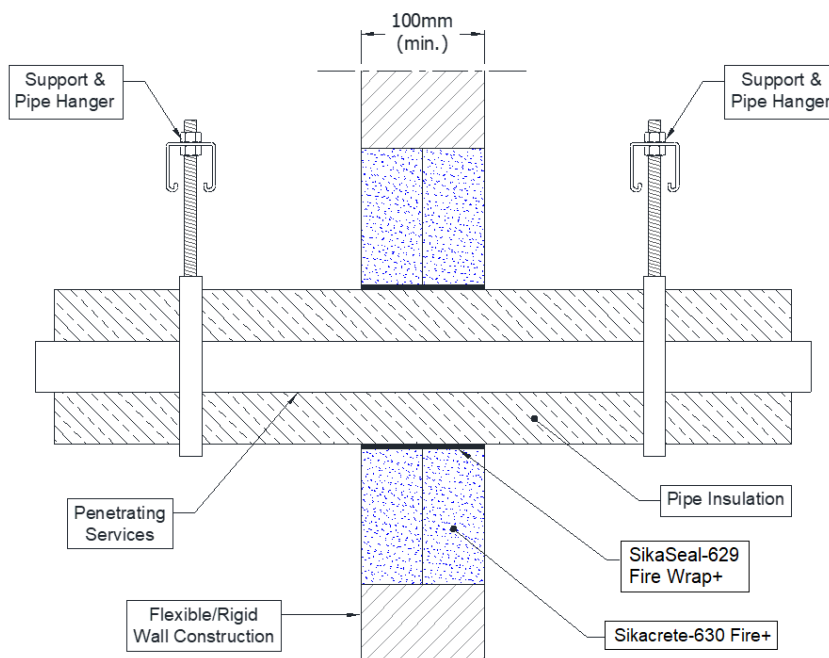
BUILDING TRUST



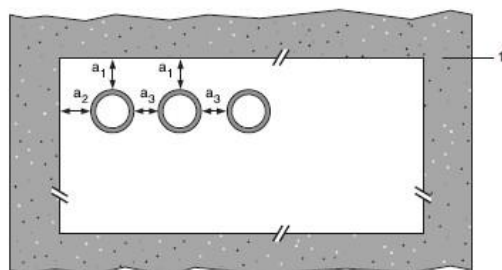
A.5.8 Buisdoorvoerafdichting met 50 mm dik Sikacrete-630 Fire+ op beide vlakken

Doorvoerafdichting: CS-geïsoleerde metalen buizen (Continuous Sustained) die op om het even welke plaats binnen de opening zijn aangebracht (minimale afstand van 30 mm van de randen van de afdichting), minimaal 50 mm Sikacrete-630 Fire+ aan beide zijden van de muur zonder rugvulling*. SikaSeal-629 Fire Wrap+ moet op beide vlakken van de afdichting worden aangebracht.

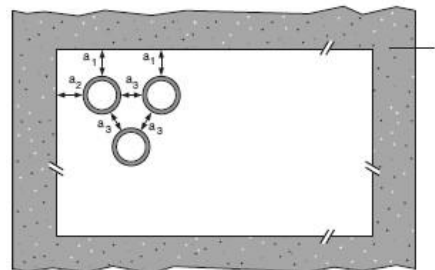
Constructiegegevens:



Configuratie 1



Configuratie 2



Legenda

- 1 ondersteunende constructie
- a1 buizen / bovenrand van afdichting scheiding
- a2 buizen / zijrand van afdichting scheiding
- a3 buis / buis scheiding

* Maximale afdichtingsgrootte Zie sectie 2.4

Prestatieverklaring

Sikacrete®-630 Fire+

95377537

2024.12, ver. 02

1549

183/187

BUILDING TRUST

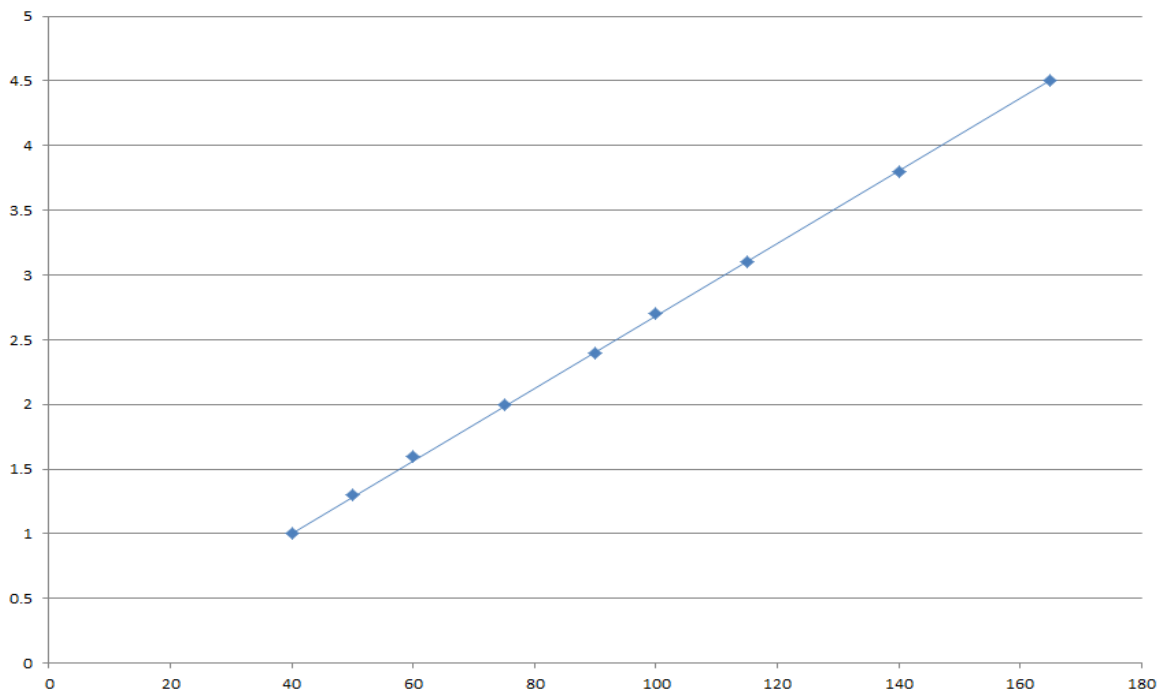


A.5.8.1 Tweezijdige doorvoerafdichting met buizen

Nutsleidingen	Wrap	Isolatie	Classificatie
Buis van zacht (koolstofstaal) of roestvrij staal			
40 mm diameter/1-14,2 mm wand*	2 x 50 x 3,6 mm SikaSeal-629 Fire Wrap+, één vlak aangebracht op elk oppervlak van de afdichting	13-32 mm Isolatie van elastomeer, minimumklasse B-s3, d0 of PE-schuimrubber	E 120 C/U, EI 60 C/U
50 mm diameter/1,3-14,2 mm wand*			
60 mm diameter/1,6-14,2 mm wand*			
75 mm diameter/2-14,2 mm wand*			
90 mm diameter/2,4-14,2 mm wand*			
100 mm diameter/2,7-14,2 mm wand*			
115 mm diameter/3,1-14,2 mm wand*			
140 mm diameter/3,8-14,2 mm wand*			
165 mm diameter/ 4,5-14,2 mm wand*			

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

Pipe diameter vs Wall thickness

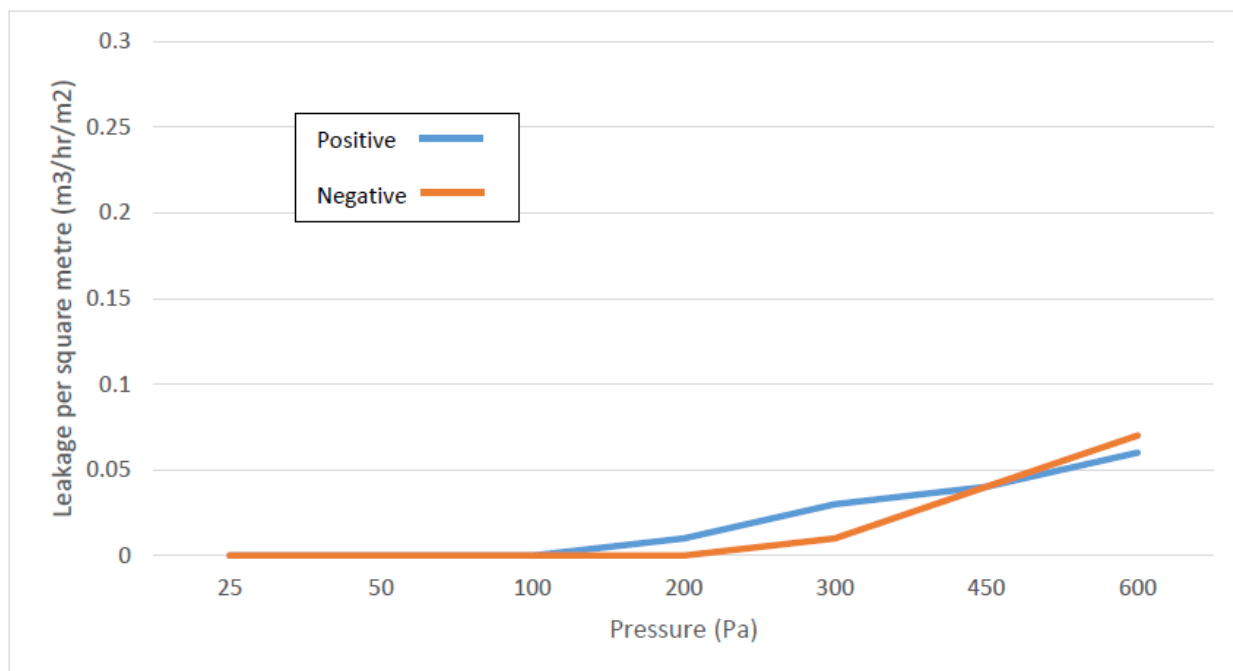


Prestatieverklaring
 Sikacrete®-630 Fire+
 95377537
 2024.12, ver. 02
 1549



BIJLAGE B – Luchtdoorlatendheid – Sikacrete-630 Fire+

Product getest	1200 mm hoog x 600 mm breed x 50 mm dik Sikacrete-630 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	0,01	0,01
	450	0,03	0,04
	600	0,05	0,07
Resultaten onder positieve kamerdruk	25	0,00	0,00
	50	0,00	0,00
	100	0,00	0,00
	200	0,01	0,01
	300	0,02	0,03
	450	0,03	0,04
	600	0,04	0,06



Prestatieverklaring

Sikacrete®-630 Fire+

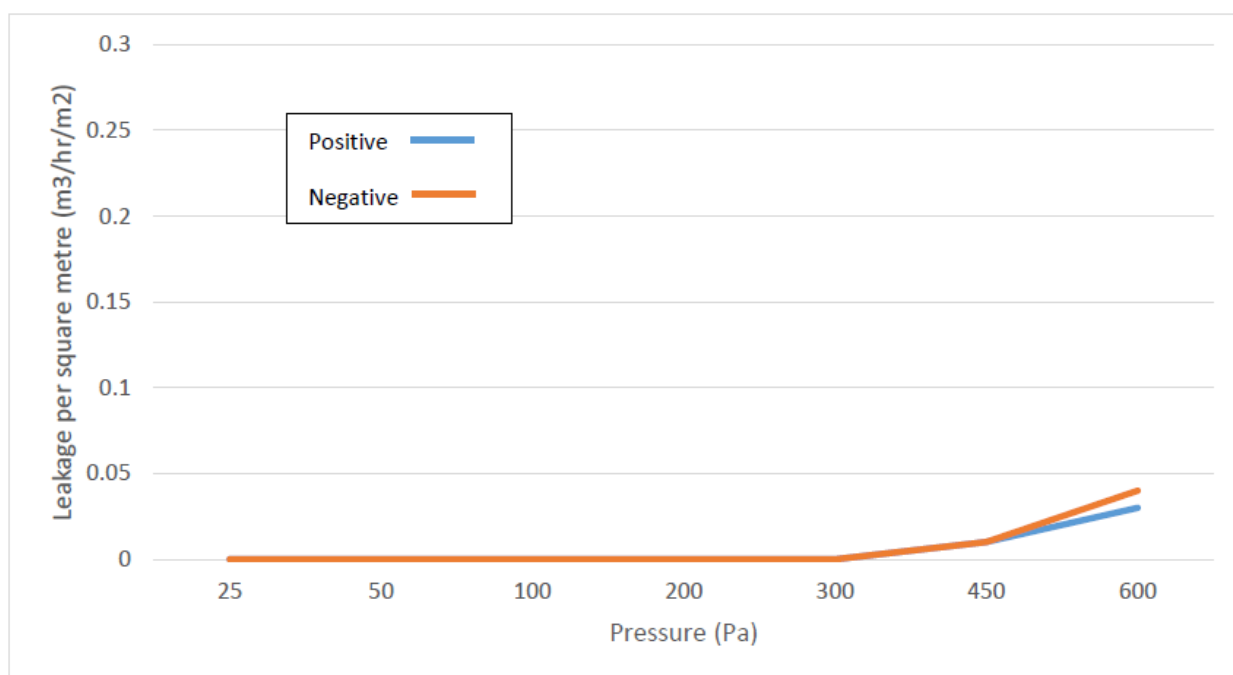
95377537

2024.12, ver. 02

1549

185/187

Product getest	600 mm hoog x 600 mm breed x 100 mm dik Sikacrete-630 Fire+ incl. 110 mm kunststof buis met 2no-lagen 50 mm x 1,8 mm SikaSeal-629 Fire Wrap+ gegoten op één vlak in het midden van de afdichting		
Samenvatting van de testprocedure		Resultaat	
	Druk (Pa)	Lekkage (m³/u)	Lekkage (m³/m²/h)
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	0,00	0,00
	450	0,01	0,01
	600	0,03	0,04
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	0,01	0,01
	600	0,02	0,03



EAD 350454-00-1104:2017

Brandvertragende en afdichtende producten, penetratieafdichtingen

<http://dop.sika.com>

Prestatieverklaring

Sikacrete®-630 Fire+

95377537

2024.12, ver. 02


1549

186/187

BUILDING TRUST



CE-MARKERING DIE OP HET LABEL MOET WORDEN AANGEBRACHT

 21
Sika Services AG, Zürich, Zwitserland
DoP nr. 95377537
Aangemelde instantie 2531
Zie ETA 23/0960 van 30/04/2024 https://www.eota.eu/etassessments/17935 en de bijbehorende documenten voor nadere bijzonderheden
EAD 350454-00-1104:2017
Brandwerende en afdichtende producten, doorvoerafdichtingen

<http://dop.sika.com>

INFORMATIE OVER ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID (REACH)

De gebruiker moet de meest recente bijbehorende veiligheidsinformatiebladen (SDS) lezen voordat hij producten gaat gebruiken. Het SDS biedt informatie en advies over de veilige hantering, opslag en verwijdering van chemische producten en verschaft fysieke, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgerelateerde gegevens.

WETTELIJKE INFORMATIE

Alle informatie die in deze prestatieverklaring („DoP”) wordt verstrekt, inclusief beschrijvingen en aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika-producten („Producten”), te goeder trouw worden verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met de Producten, mits deze op de juiste wijze worden opgeslagen; behandeld en toegepast onder normale omstandigheden in overeenstemming met de aanbevelingen van Sika. Houd er rekening mee dat de materialen, ondergronden en feitelijke omstandigheden van de site aanzienlijk kunnen verschillen. Daarom geeft Sika geen garantie voor verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel en aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de toepassing en het gebruik van de producten, voor aanbevelingen of voor enig advies. Voorafgaand aan het gebruik moet het product worden getest op geschiktheid voor de beoogde toepassing en het beoogde doel, en moet de meest recente versie van het productinformatieblad worden geraadpleegd. Sika behoudt zich het recht voor om de eigenschappen van haar Producten op elk moment zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen. Bestellingen voor Producten of Nutsleidingen die door Sika worden geleverd, zijn onderworpen aan de huidige verkoopvoorwaarden van Sika.

Prestatieverklaring
Sikacrete®-630 Fire+
95377537
2024.12, ver. 02
1549

187/187

BUILDING TRUST

