

Sikacryl 621 Fire+

PRESTATIEVERKLARING

Nr. 58967197

1	UNIEKE IDENTIFICATIECODE VAN HET PRODUCTTYPE:	58967197
2	BEOOGD(E) GEBRUIK(EN):	EAD 350454-00-1104:2017 Brandwerend en afdichtend product: Doorvoerafdichtingen
3	FABRIKANT:	SIKA SERVICES AG Tüffenwies 16-22 8064 Zürich
4	GEAUTORISEERDE VERTEGENWOORDIGER:	
5	SYSTEEM(EN) VOOR DE BEOORDELING EN VERIFICATIE VAN DE PRESTATIEBESTENDIGHEID (AVCP):	Systeem 1
6b	EUROPEES BEOORDELINGS-DOCUMENT:	EAD 350454-00-1104:2017
	Europese technische beoordeling:	ETA-21/0888 van 2021/10/20
	Technisch beoordelingsinstantie:	DBI-CERTIFICERING A/S.
	Aangemelde instantie(s):	2531

Prestatieverklaring

Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10, ver. 1
1549

7 AANGEGEVEN PRESTATIE(S)

Essentiële kenmerken	Prestaties	AVCP	Geharmoniseerde technische specificatie
Reactie bij brand	B-s1,d0	Systeem 1	EAD 350454-00-1104:2017
Brandbestendigheid	Bijlage A	Systeem 1	
Luchtdoorlaatbaarheid	Bijlage B	Systeem 1	
Waterdoorlaatbaarheid	Geen prestaties beoordeeld	Systeem 1	
Vrijkomen van gevaarlijke stoffen	Geen prestaties beoordeeld	Systeem 1	
Mechanische weerstand en stabiliteit	Geen prestaties beoordeeld	Systeem 1	
Weerstand tegen stoten/beweging	Geen prestaties beoordeeld	Systeem 1	
Adhesie	Geen prestaties beoordeeld	Systeem 1	
Duurzaamheid	Z2	Systeem 1	
Geluidsisolatie in de lucht	Geen prestaties beoordeeld	Systeem 1	
Thermische eigenschappen	Geen prestaties beoordeeld	Systeem 1	
Doorlaatbaarheid van waterdamp	Geen prestaties beoordeeld	Systeem 1	

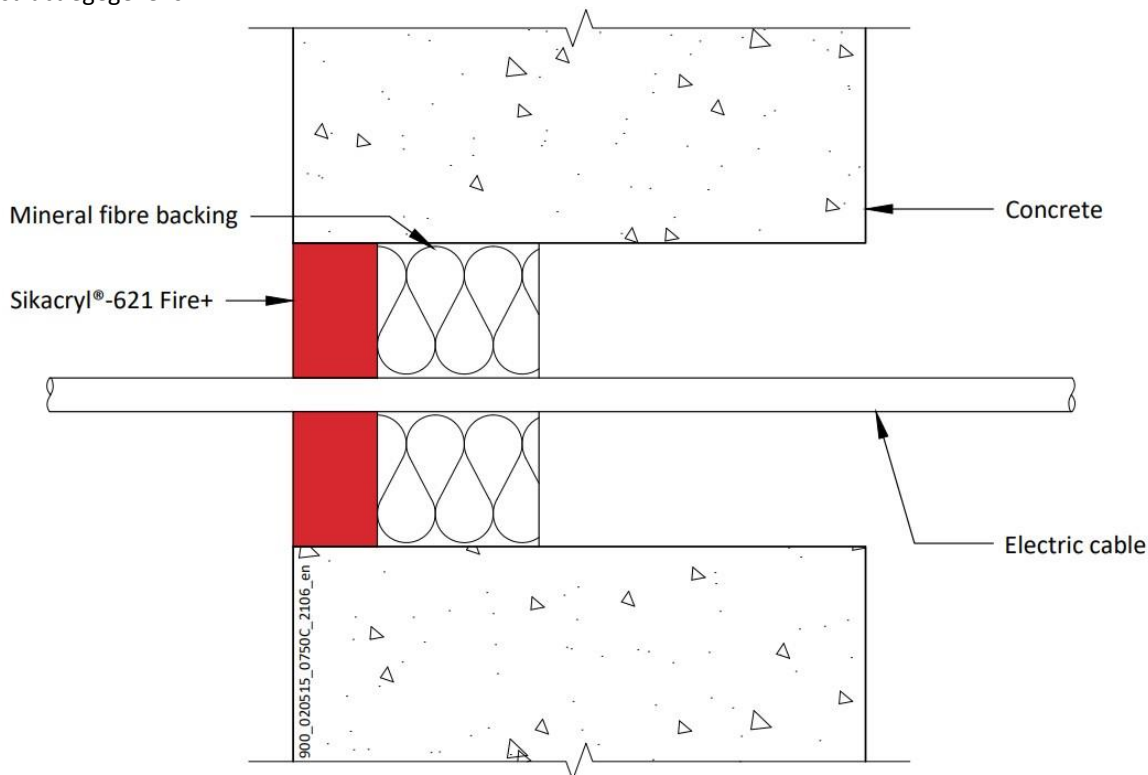
BIJLAGE A – Brandbestendigheid – Sikacryl-621 Fire+

A.1 Stijve wandconstructies conform 1.2.1 met een wanddikte van minimaal 150 mm

A.1.1 Eenzijdige doorvoerafdichting met kabels

Doorvoerafdichting: Kabels (enkelvoudig) op een willekeurige positie binnen de opening aangebracht, met Sikacryl-621 Fire+ aan een willekeurige zijde van de muur (of een willekeurige plaats ertussen), ondersteund door 'AES minerale vezels'. Minimale afstand tussen kabels en de rand van de afdichting van 7 mm.

Constructiegegevens:



A.1.1.1

Nutsleidingen	Diepte van het afdichtmiddel	Rugvulling	Maximale afdichtingsmaat	Classificatie
Enkelvoudige elektrische kabels tot 21 mm \varnothing	25 mm	48 mm diepe AES-minerale vezels	87 mm \varnothing	E 240, EI 90
Ongebruikte afdichtingen	25 mm	48 mm AES-isolatie van minerale vezels	300 x 300 mm.	E 240, EI 60
Elektrische kabels met een diameter tot 21 mm, enkelvoudig.				
Ongebruikte afdichtingen	25 mm	48 mm AES-isolatie van minerale vezels	35 x 35 mm / 36 mm \varnothing	E 240, EI 120
Elektrische kabels met een diameter tot 21 mm, enkelvoudig.				

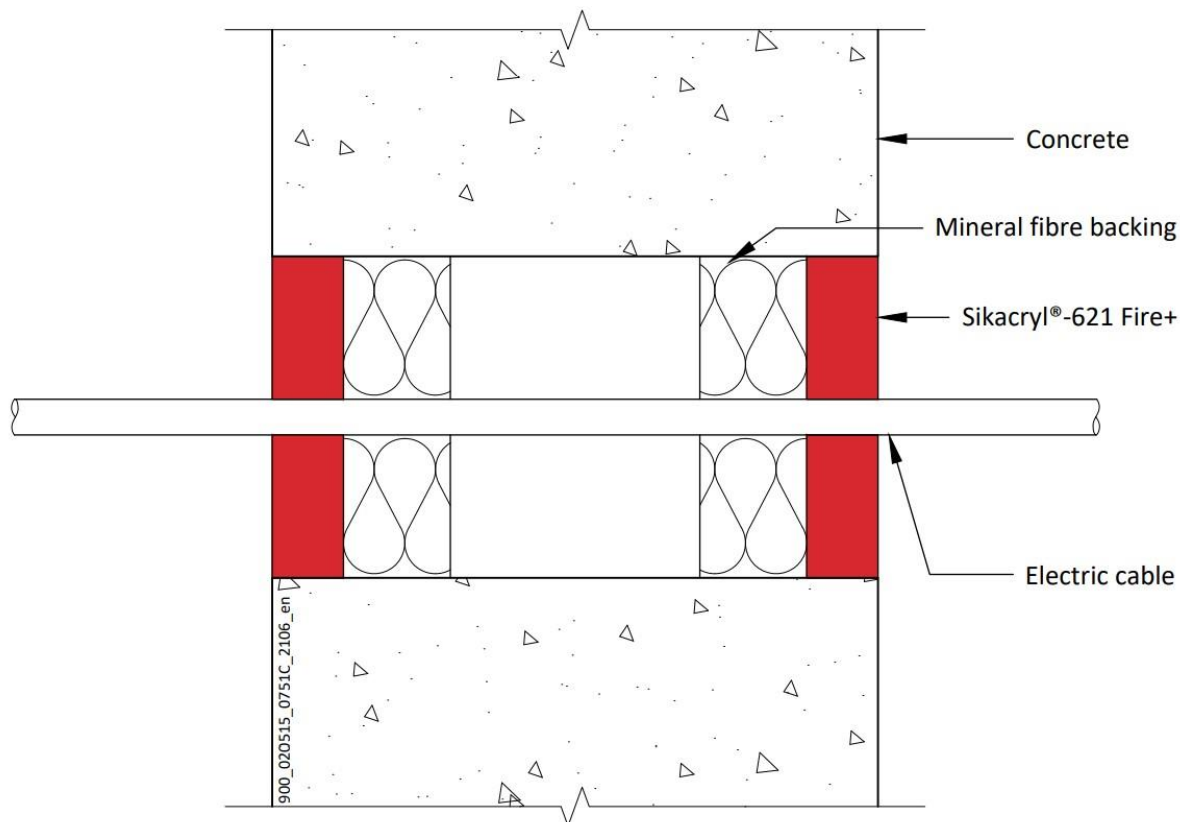
Prestatieverklaring

Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10, ver. 1
1549

A.1.2 Tweezijdige doorvoerafdichting met kabels

Doorvoerafdichting: Kabels met Sikacryl-621 Fire+ aan beide zijden van de muur, met rugsteun van rotswol of isolatie van minerale vezels. Maximale afdichtingsmaat van 300 x 300 mm en minimale afstand tussen kabels en de rand van de afdichting van 10 mm.

Constructiegegevens:



A.1.2.1

Nutsleidingen	Diepte van het afdichtmiddel	Ondersteuning (minimaal)	Isolatie	Classificatie
Ongebruikte afdichting	15 mm	25 mm rotswol 35 kg/m ³	Geen	EI 240
Elektrische kabels met een diameter tot 21 mm, enkel of in bundel.				E 240, EI 120
Elektrische kabels met een diameter van 22-80 mm, enkel of in bundel.				E 120, EI 60
Ongebruikte afdichting	25 mm	48 mm AES minerale vezels		EI 240
Elektrische kabels met een diameter tot 80 mm, enkel of in bundel.				E 240, EI 60
Kabels met een diameter tot 21 mm, enkel of in bundel met een diameter tot 100 mm				EI 240

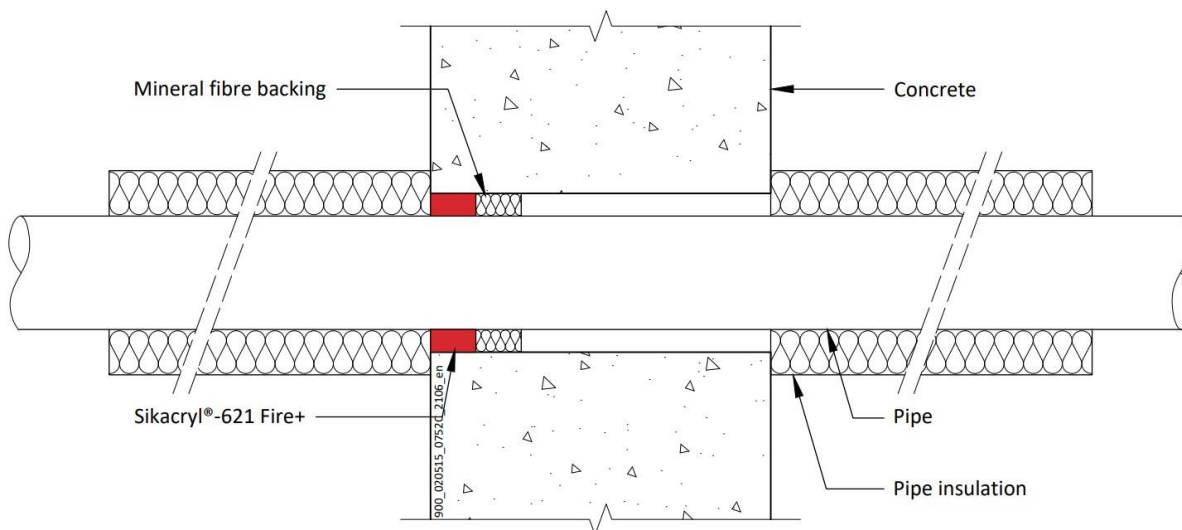
Prestatieverklaring

Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10 , ver. 1
1549

A.1.3 Eenzijdige doorvoerafdichting met metalen (en composiet) buizen

Doorvoerafdichting: LI (Local interrupted) van de hieronder vermelde minimumlengte of CI (Continuous Interrupted) geïsoleerde metalen en composietbuizen (enkelvoudig) aangebracht op een willekeurige positie binnen de opening, met 15 mm diepe Sikacryl-621 Fire+ aan een willekeurige zijde van de wand (of een willekeurige positie ertussen), ondersteund met 20 mm diepe isolatie van minimaal 40 kg/m³ rotswol*.

Constructiegegevens:



A.1.3.1

Nutsleidingen	Breedte van de afdichting rond de buis	Isolatie (minimaal)	Classificatie
Koperen of stalen buis met een diameter tot 54 mm/wand van 0,9-14,2 mm	8-9 mm	1000 mm lengte 20 mm rotswol isolatie 80 kg/m ³	E 240 C/U, EI 180 C/U
Koperen of stalen buis met een diameter tot 12 mm/0,9-5 mm wand	8 mm		EI 240 C/U
Alupex composiet buis 75 mm diameter/7,5 mm wand	30 mm	25 mm AES-isolatie van minerale vezels, 600 mm lang (min.)	EI 120 C/U

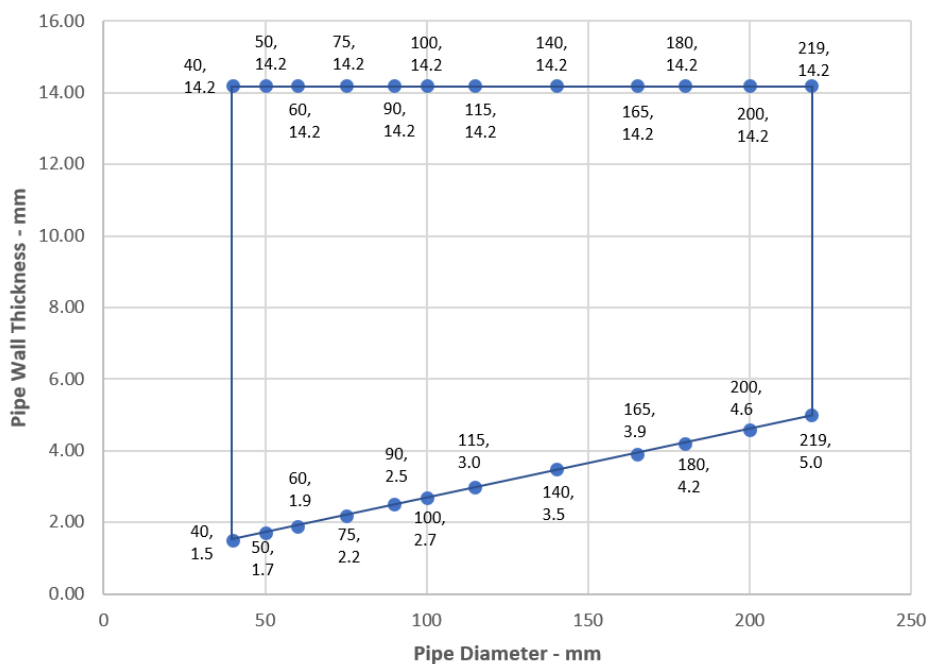
Prestatieverklaring

Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10, ver. 1
1549

Nutsleidingen	Breedte van de afdichting rond de buis	Isolatie (minimaal)	Classificatie
Buis van zacht (koolstofstaal) of roestvrij staal			
40 mm diameter/1,5-14,2 mm wand*	6-18 mm	1000 mm lengte van 20 mm rotswol isolatie 80 kg/m ³	EI 240 C/U
40 mm diameter/1,5-14,2 mm wand*		1000 mm lengte van 30 mm rotswol isolatie 80 kg/m ³	E 180 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

Steel Pipes with Mineral Wool Insulation - C/U



Prestatieverklaring

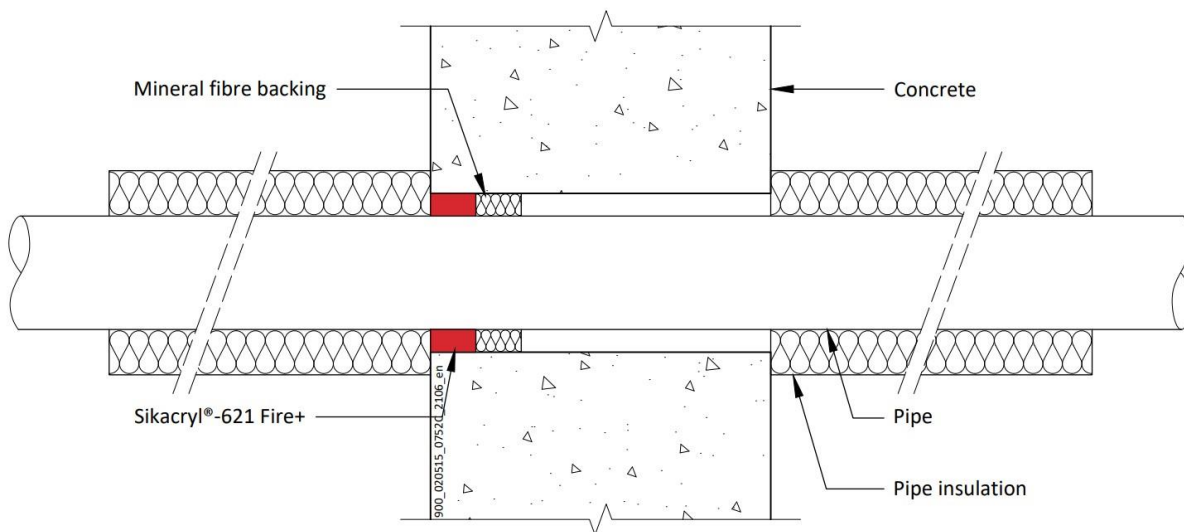
Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10 , ver. 1
1549



A.1.4 Eenzijdige doorvoerafdichting met metalen (en composiet) buizen

Doorvoerafdichting: LI (Local Interrupted) van de hieronder vermelde minimumlengte of CI (Continuous Interrupted) geïsoleerde metalen en composietbuizen (enkelvoudig) aangebracht op een willekeurige positie binnen de opening, met 25 mm diepe Sikacryl-621 Fire+ aan een willekeurige zijde van de wand (of een willekeurige positie ertussen), ondersteund met 25 mm diepe isolatie van minimaal 40 kg/m³ rotswol*.

Constructiegegevens:



A.1.4.1

Nutsleidingen	Maximale afdichtings maat	Isolatie (minimaal)	Classificatie
Koperen of stalen buis met een diameter tot 54 mm/wand van 0,9-14,2 mm	300 x 300 mm.	1000 mm lengte 20 mm rotswol isolatie 80 kg/m ³	E 240 C/U, EI 60 C/U
Alupex composiet buis 75 mm diameter/7,5 mm wand		25 mm AES isolatie van minerale vezels, 600 mm lang (min.)	

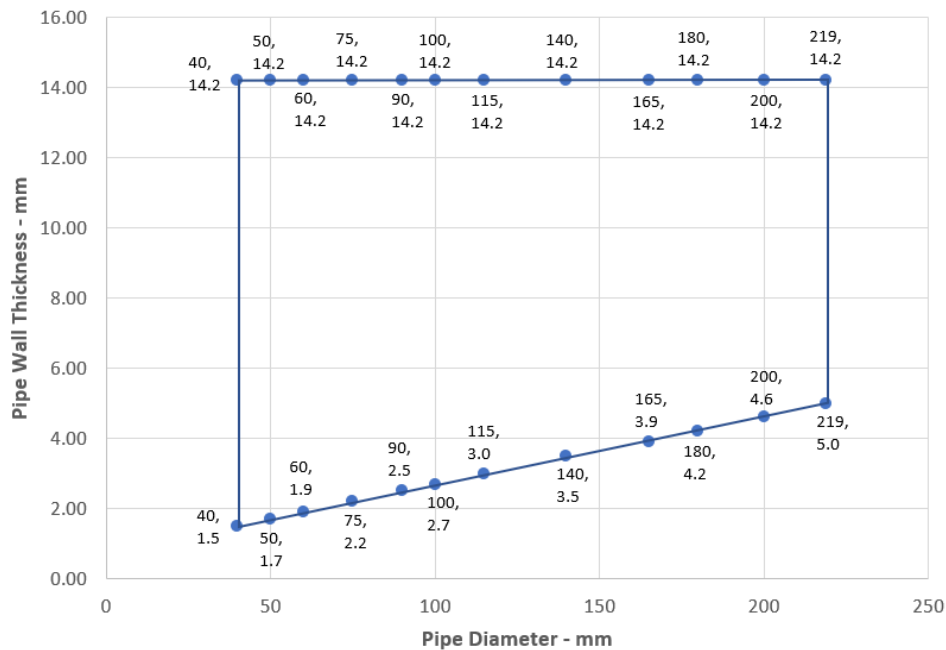
Prestatieverklaring

Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10 , ver. 1
1549

Nutsleidingen	Maximale afdichtingsmaat	Isolatie (minimaal)	Classificatie
Buis van zacht (koolstofstaal) of roestvrij staal			
40 mm diameter/1,5-14,2 mm wand*	300 x 300 mm.	1000 mm lengte van 20 mm rotswol isolatie 80 kg/m ³	E 240 C/U, EI 60 C/U
40 mm diameter/1,5-14,2 mm wand*		1000 mm lengte van 30 mm rotswol isolatie 80 kg/m ³	
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

Steel Pipes with Mineral Wool Insulation - C/U

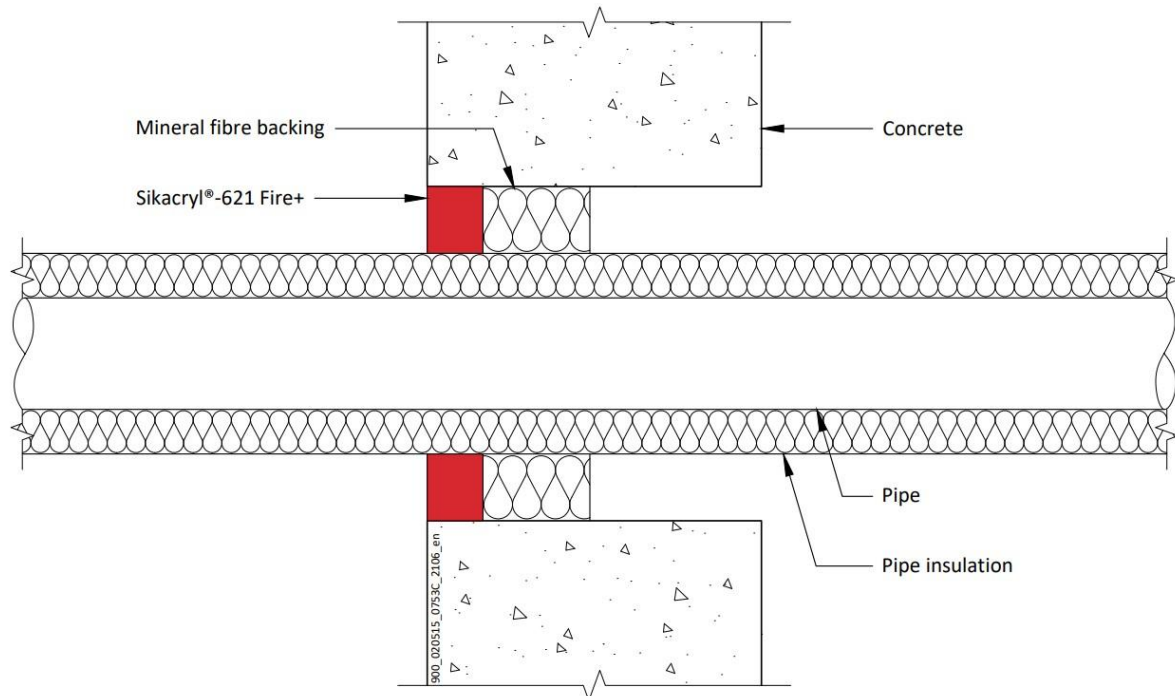


Prestatieverklaring
 Sikacryl 621 Fire
 58967197
 2021.10 , ver. 1
 1549

A.1.5 Eenzijdige doorvoerafdichting met metalen buizen

Doorvoerafdichting: CS (Continuous Sustained) geïsoleerde metalen buis (enkelvoudig), met 25 mm diepe Sikacryl-621 Fire+ aan een willekeurige zijde van de muur (of een willekeurige plaats ertussen), ondersteund met 48 mm diepe AES isolatie van minerale vezels. Minimale ringvormige ruimte van 10 mm en minimale scheiding tussen doorvoeringen van 30 mm. Maximale afdichtingsmaat 300 x 300 mm of 504 mm \varnothing .

Constructiegegevens:



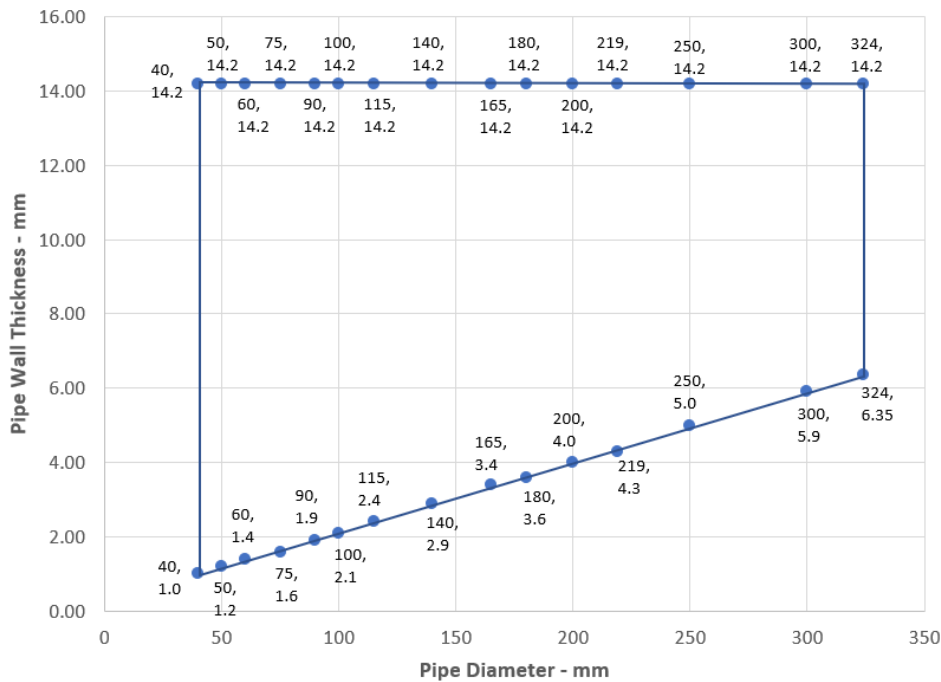
Prestatieverklaring
Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10 , ver. 1
1549

A.1.5.1 Eenzijdige doorvoerafdichting met buizen

Nutsleidingen	Isolatie	Classificatie
Buis van zacht (koolstofstaal) of roestvrij staal		
40 mm diameter/1-14,2 mm wand	20 mm dikke rots/minerale wol min. 80 kg/m ³	EI 240 C/U
40 mm diameter/1-14,2 mm wand*	30-80 mm dikke rots/minerale wol min. 80 kg/m ³	EI 180 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*		

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

Steel Pipes with Mineral Wool Insulation - C/U

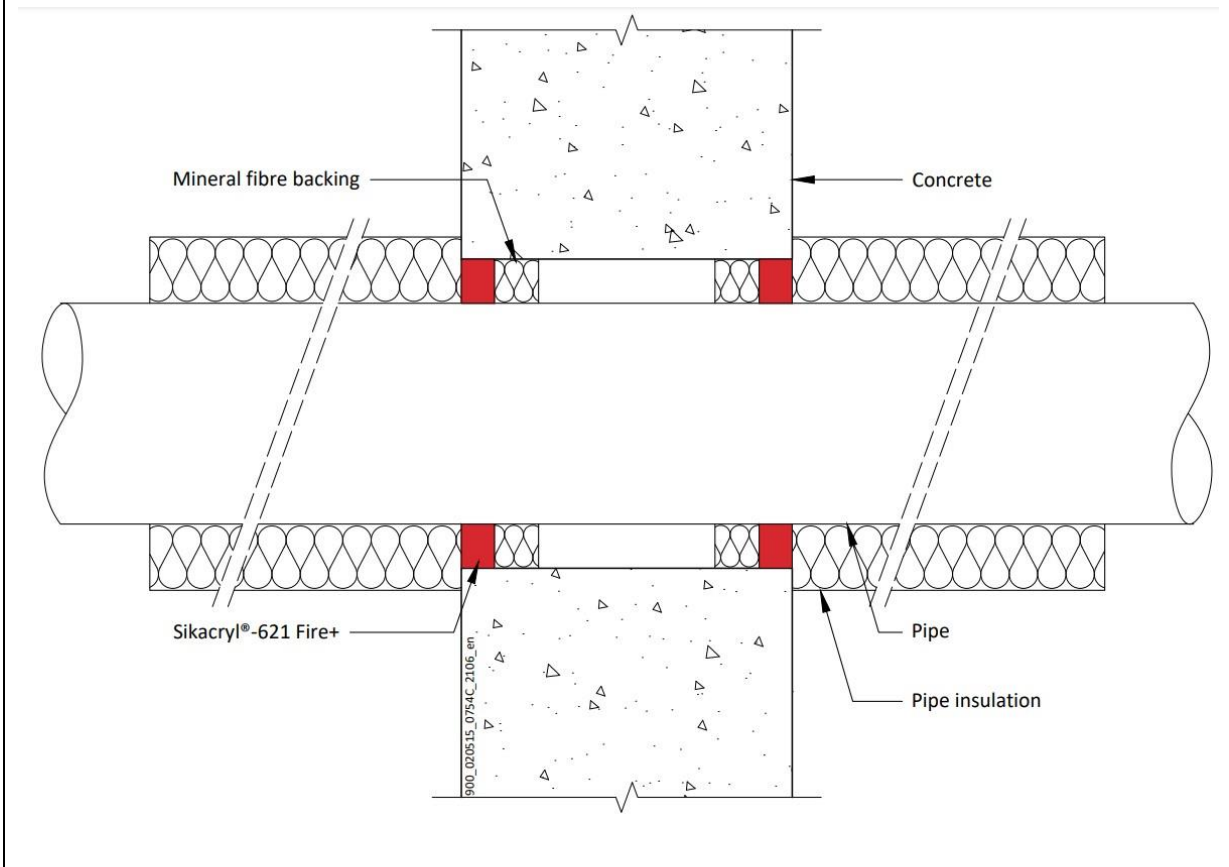


Prestatieverklaring
 Sikacryl 621 Fire
 58967197
 2021.10 , ver. 1
 1549

A.1.6 Tweezijdige doorvoerafdichting met metalen buizen

Doorvoerafdichting: 1000 mm (min.) LI (Local Interrupted) of CI (Continuous Interrupted) geïsoleerde metalen buizen (enkelvoudig) gemonteerd op een willekeurige positie binnen de opening, met 15 mm diepe Sikacryl-621 Fire+ aan beide zijden van de muur, ondersteund met 20 of 30 mm diep minimaal 40 kg/m³ rotswolisolatie.

Constructiegegevens:



Prestatieverklaring
Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10 , ver. 1
1549

11/167

BUILDING TRUST

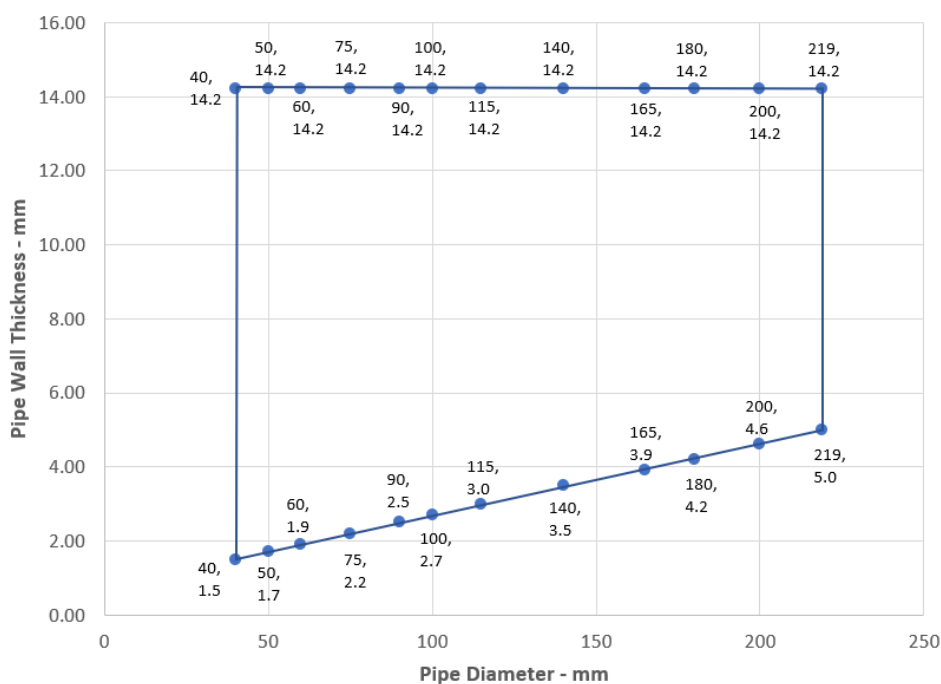


A.1.6.1

Nutsleidingen	Maximale afdichtingsmaat	Isolatie (minimaal)	Classificatie
Buis van zacht (koolstofstaal) of roestvrij staal			
40 mm diameter/1,5-14,2 mm wand*	300 x 300 mm.	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, 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

Steel Pipes with Mineral Wool Insulation - C/U



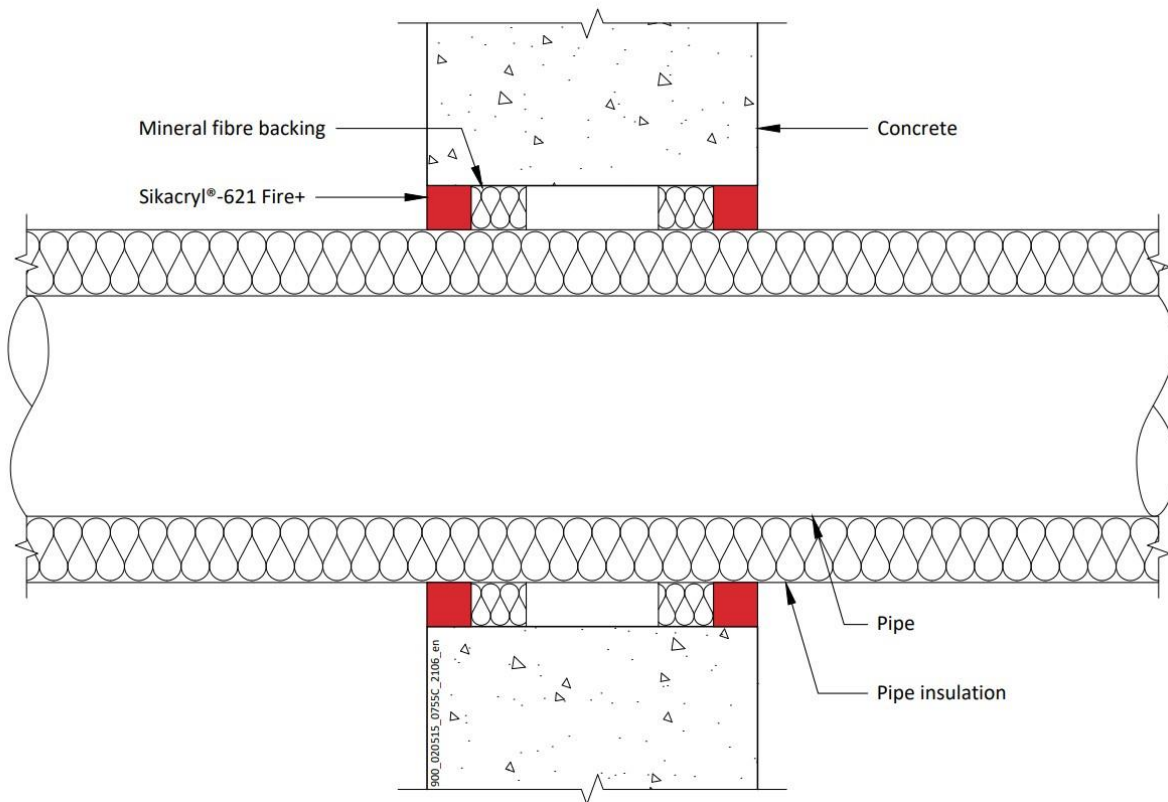
Prestatieverklaring
 Sikacryl 621 Fire
 58967197
 2021.10 , ver. 1
 1549



A.1.7 Tweezijdige doorvoerafdichting met metalen buizen

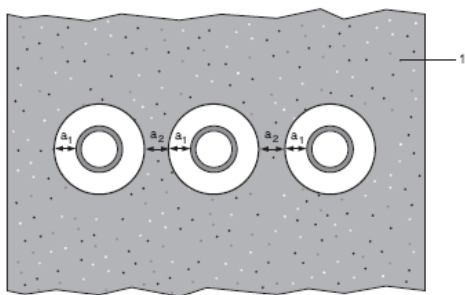
Doorvoerafdichting: CS (Continuous Sustained) geïsoleerde metalen buizen (enkelvoudig) gemonteerd op een willekeurige positie binnen de opening, met 15 mm Sikacryl-621 Fire+ aan beide zijden van de muur, ondersteund met 25 mm diepe rotswolisolatie minimaal 35 kg/m³. Minimale ringvormige ruimte 10 mm (A1) en minimale afstand tussen doorvoerafdichtingen 30 mm (A2). Maximale afdichtingsmaat 300 x 300 mm / 504 mm Ø

Constructiegegevens:



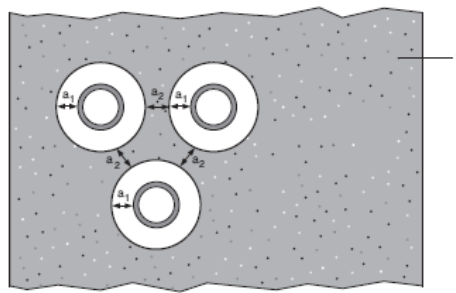
Configuratie 1

Option 1



Configuratie 2

Option 2



Sleutel

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

Prestatieverklaring

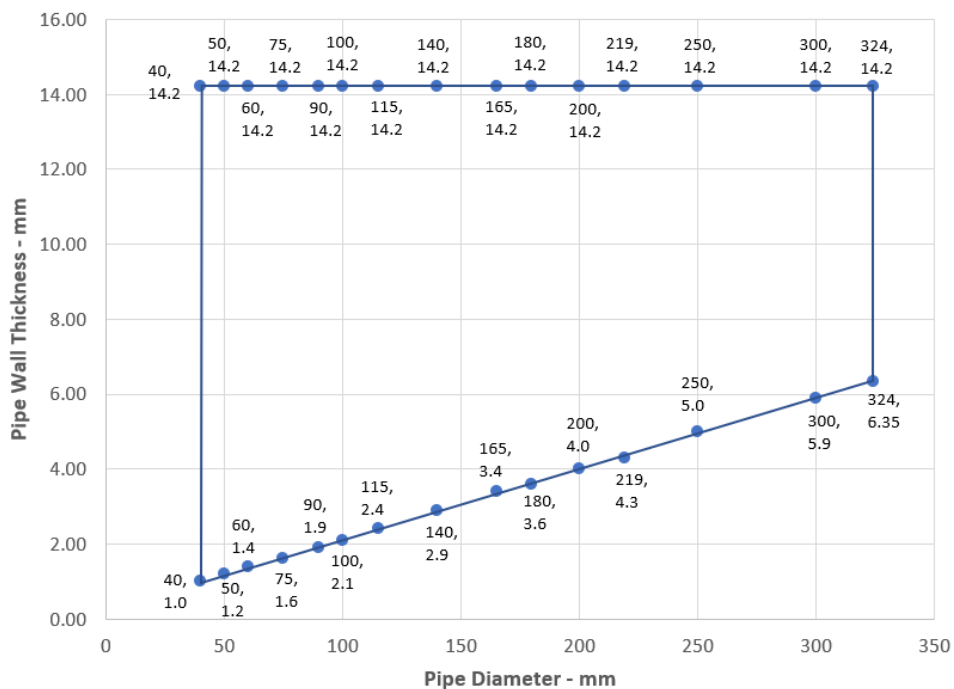
Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10, ver. 1
1549

A.1.7.1 Tweezijdige doorvoerafdichting met buizen

Nutsleidingen	Isolatie	Classificatie
Buis van zacht (koolstofstaal) of roestvrij staal		
40 mm diameter/1-14,2 mm wand	20 mm dikke rots/minerale wol min. 80 kg/m ³	EI 240 C/U
40 mm diameter/1-14,2 mm wand*	30-80 mm dikke rots/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*		

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

Steel Pipes with Mineral Wool Insulation - C/U

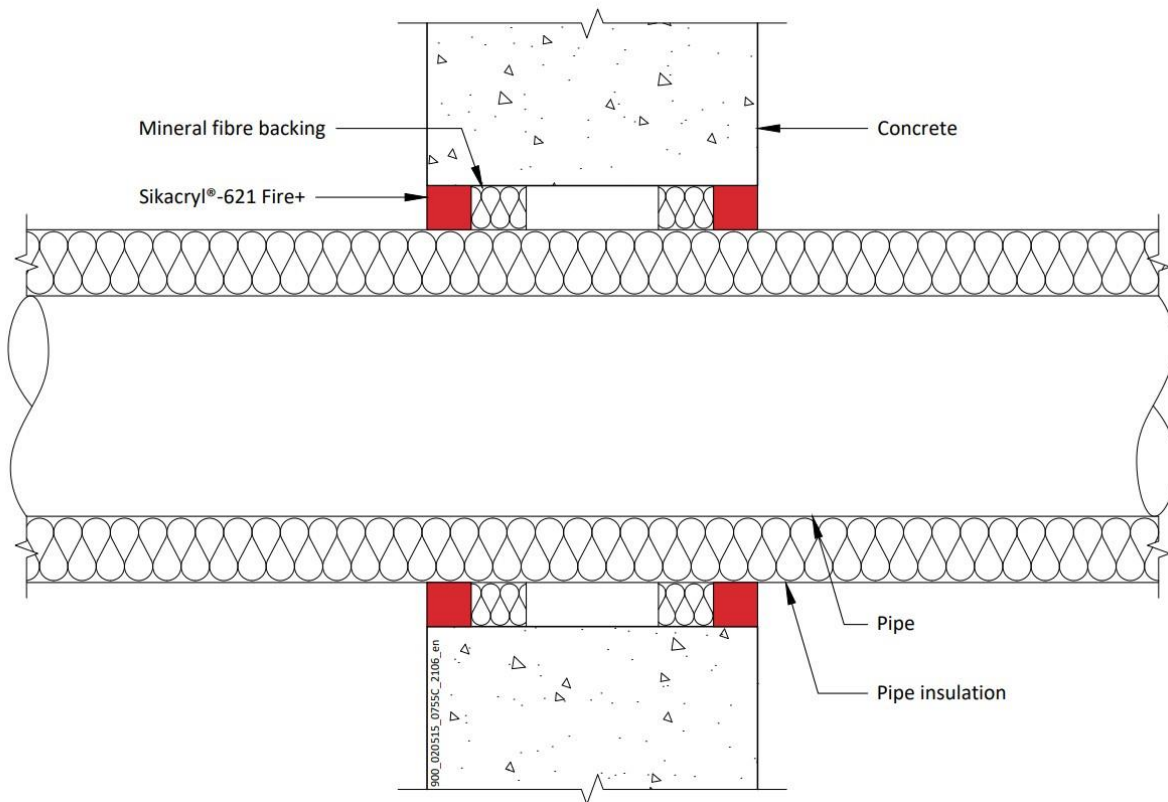


Prestatieverklaring
 Sikacryl 621 Fire
 58967197
 2021.10 , ver. 1
 1549

A.1.8 Tweezijdige doorvoerafdichting met metalen buizen met brandbare isolatie

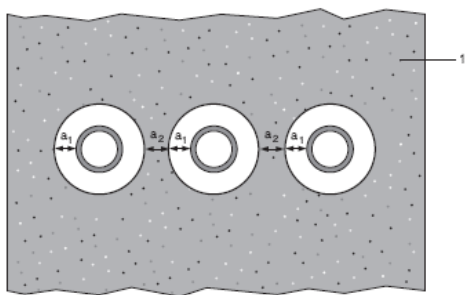
Doorvoerafdichting: CS (Continuous Sustained) geïsoleerde metalen buizen (enkelvoudig) gemonteerd op een willekeurige positie binnen de opening, met 25 mm Sikacryl-621 Fire+ aan beide zijden van de muur, ondersteund met 25 mm diepe rotswolisolatie minimaal 35 kg/m³. Minimale ringvormige ruimte 10 mm (A1) en minimale afstand tussen doorvoerafdichtingen 30 mm (A2). Maximale afdichtingsmaat 300 x 300 mm / 300 mm Ø

Constructiegegevens:



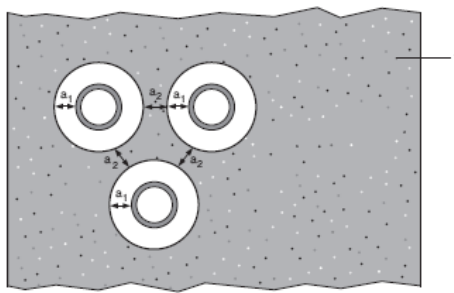
Configuratie 1

Option 1



Configuratie 2

Option 2



Sleutel

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

Prestatieverklaring

Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10, ver. 1
1549

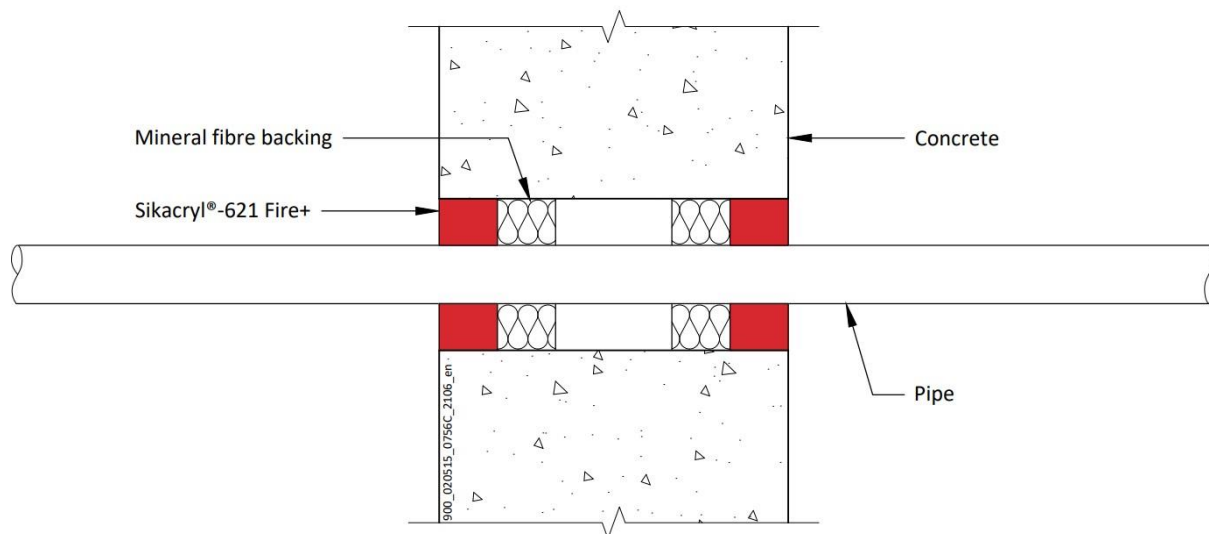
A.1.8.1 Tweezijdige doorvoerafdichting met metalen buizen met brandbare isolatie

Nutsleidingen	Isolatie	Classificatie
Buis van zacht (koolstofstaal) of roestvrij staal		
22 mm diameter/2-11 mm wand	13 mm dikke Elastomeren isolatie minimaal klasse B-s3,d0	E 240 C/U, EI 180 C/U
22-114 mm diameter/2-14,2 mm wand	13-25 mm dikke Elastomeren isolatie minimaal klasse B-s3,d0	E 120 C/U, EI 90 C/U
22-114 mm diameter/2-14,2 mm wand	25-50 mm dikke Elastomeren isolatie minimaal klasse B-s3,d0	EI 60 C/U

A.1.9 Tweezijdige doorvoerafdichting met kunststof buizen

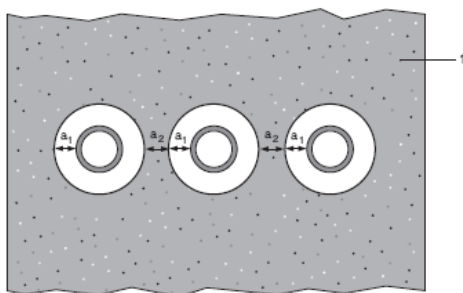
Doorvoerafdichting: Kunststof buizen (enkelvoudig) aangebracht op een willekeurige positie binnen de opening, met 25 mm Sikacryl-621 Fire+ aan beide zijden van de muur, ondersteund met 25 mm diepe rotswol isolatie minimaal 35 kg/m³. Minimale ringvormige ruimte 10 mm (A1) en minimale afstand tussen doorvoerafdichtingen 30 mm (A2). Maximale afdichtingsmaat 300 x 300 mm / 300 mm Ø

Constructiegegevens:



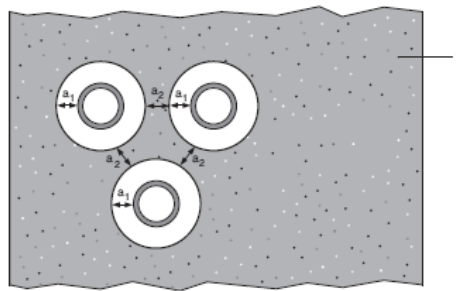
Configuratie 1

Option 1



Configuratie 2

Option 2



Sleutel

- 1 Ondersteunende constructie
- a1 Buis / bovenrand van afdichting
- a2 Buis / zijrand van afdichting

Prestatieverklaring

Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10, ver. 1
1549

A.1.9.1 Tweezijdige doorvoerafdichting met kunststof buizen

Buismateriaal	Grootte	Classificatie
PVC-U buis conform EN 1329-1, EN 1452-1 en EN 1453-1, PVC-C conform EN 1566-1	6-32 mm diameter/1,0-2,4 mm wand	EI 240 U/C
PP-buis conform EN 1451-1 of DIN 8077/8078	32 mm diameter/2,0-4,4 mm wand	EI 180 C/U
	12-32 mm diameter/1,8-4,4 mm wand	EI 240 C/U
PE-buis conform EN 1519-1, EN 12201-2 en EN 12666-1, ABS conform EN 1455-1 en buizen vervaardigd van SAN+PVC conform EN 1565-1	20-32 mm diameter/2,0 mm wand	EI 240 C/U
	20-32 mm diameter/2,0-4,4 mm wand	EI 120 C/U

Prestatieverklaring

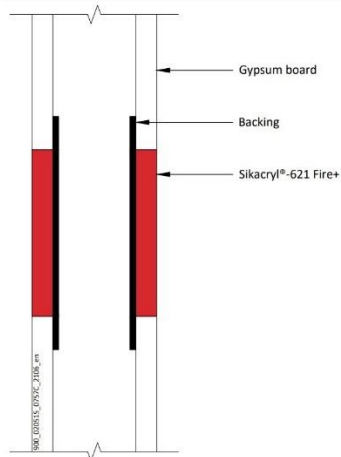
Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10 , ver. 1
1549

A.2 Flexibele en stijve wandconstructies conform 2. 2) met een wanddikte van minimaal 75 mm

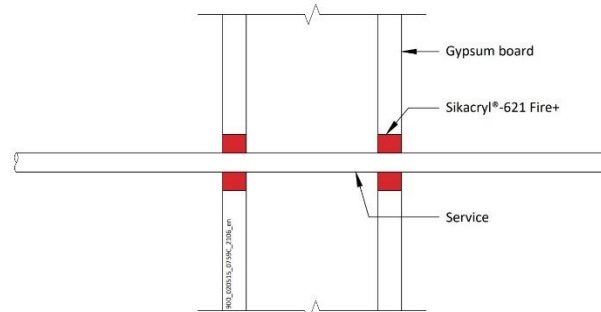
A.2.1 Tweezijdige doorvoerafdichting met kabels

Doorvoerafdichting: Kabels (enkelvoudige of bundels tot 100 mm Ø) en buizen die op een willekeurige positie binnen de opening zijn aangebracht, met Sikacryl-621 Fire+ aan weerszijden van de muur. Minimale ringvormige ruimte 10 mm (A1) en minimale afstand tussen doorvoerafdichtingen 30 mm (A2), maximale afdichtingsgrootte 150 x 150 mm / 344 mm diameter (bij gebruik van een buis met afdichtingsdiameter -20 mm).

Constructiegegevens:



Constructiegegevens:



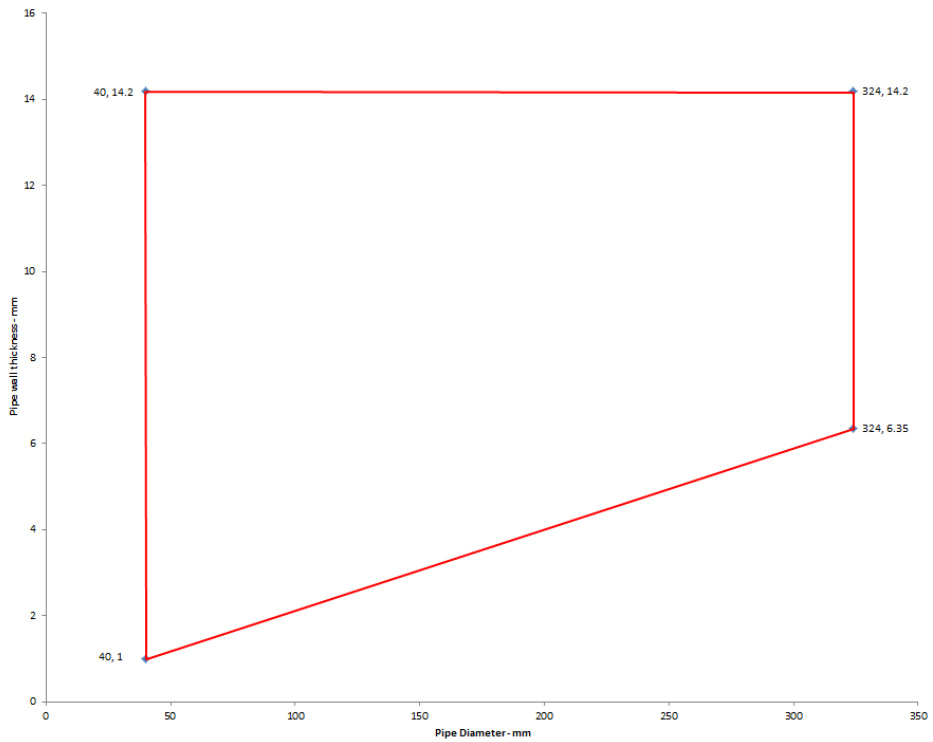
A.2.1.1

Nutsleidingen	Diepte van het afdichtmiddel	Rugvulling	Classificatie
Geen (leeg)	12,5 mm	Elk materiaal	EI 60
Kabels tot 21 mm Ø, enkel		Geen	E 60, EI 45
Kabels tot 21 mm Ø, in bundels tot 100 mm Ø			E 45, EI 30
Buis van zacht (koolstofstaal) of roestvrij staal			
4 mm diameter / 0,7-2,0 mm wand	12,5 mm	Geen	E 60 C/U, EI 45 C/U
5-22 mm diameter / 0,7-11 mm wand*			E 60 C/U, EI 30 C/U
Stalen buis van zacht (koolstofstaal) of roestvrij staal met een minimale rotswolisolatie van 80 kg/m ³ dichtheid Continuous Sustained (CS)			
40 mm diameter / 1-14,2 mm wand, 20 mm isolatie	12,5 mm	Geen	E 60 C/U, EI 45 C/U
40-324 mm diameter / 1,0-14,2 mm wand, 30 mm isolatie*			
PVC-U buis conform EN 1329-1, EN 1452-1 en EN 1453-1, PVC-C conform EN 1566-1			
6-32 mm Ø/1,0-1,8 mm wand, met bundel kabels tot een diameter van 21 mm*	12,5 mm	Geen	E 60 U/C, EI 45 U/C
PP-buis conform EN 1451-1 of DIN 8077/8078			
20 mm Ø/2,3 mm wand	12,5 mm	Geen	EI 45 U/C
21-32 mm Ø/2,3-4,4 mm wand*			EI 30 U/C
21-32 mm Ø/2,3-4,4 mm wand, met bundel kabels tot een diameter van 21 mm*			E 45 U/C, EI 30 U/C
PE-buis conform EN 1519-1, EN 12201-2 en EN 12666-1, ABS conform EN 1455-1 en buizen vervaardigd van SAN+PVC conform EN 1565-1			
20 mm Ø/2,0 mm wand	12,5 mm	Geen	EI 45 U/C

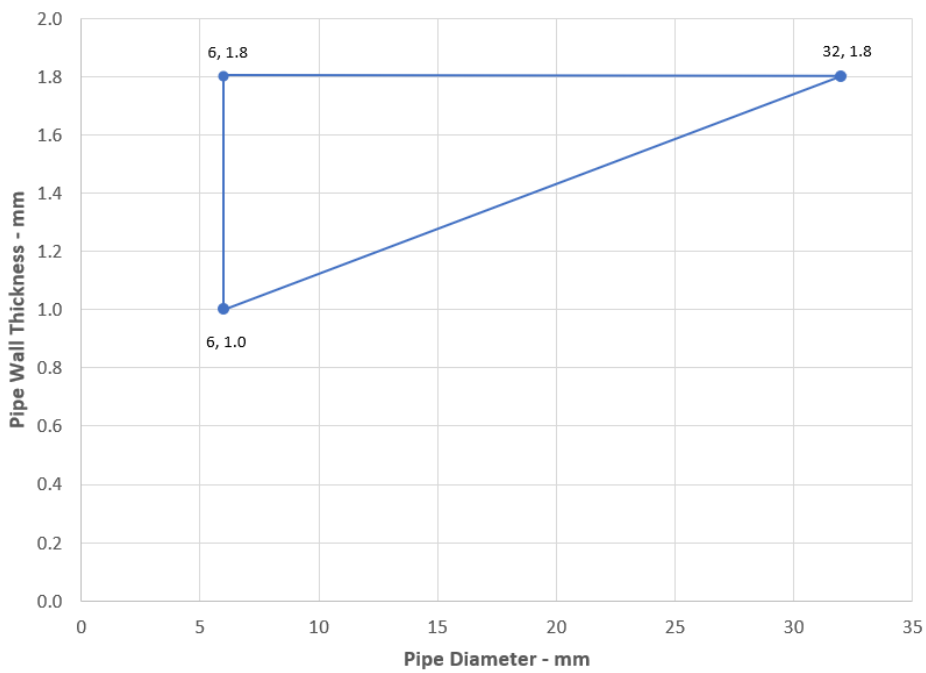
Prestatieverklaring

Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10, ver. 1
1549

Steel pipes with 30 mm Insulation



PVC-U Pipes - U/C



Prestatieverklaring

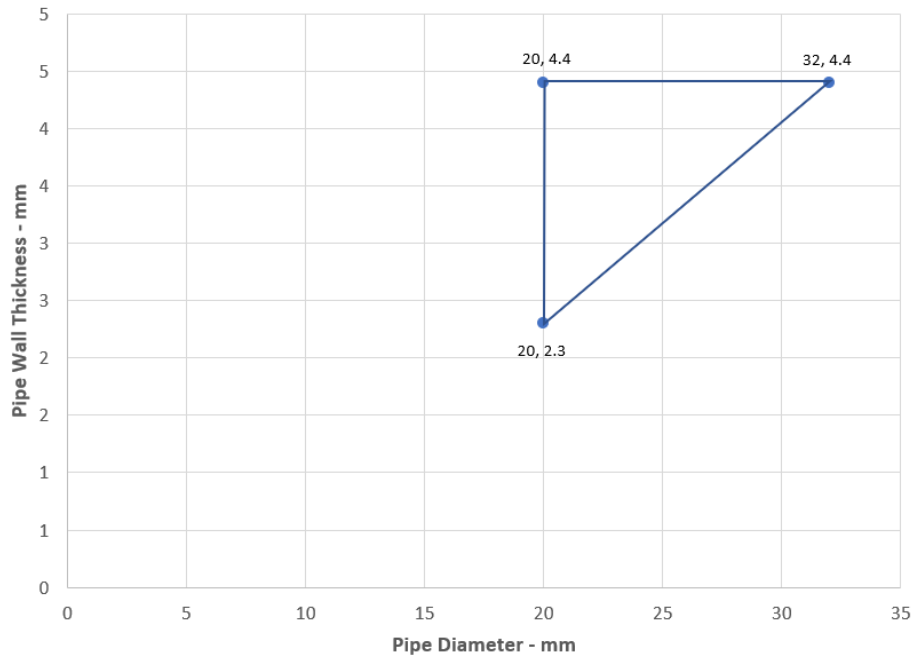
Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10 , ver. 1
1549

21/167

BUILDING TRUST



PP Pipes - EI 30 U/C



Prestatieverklaring

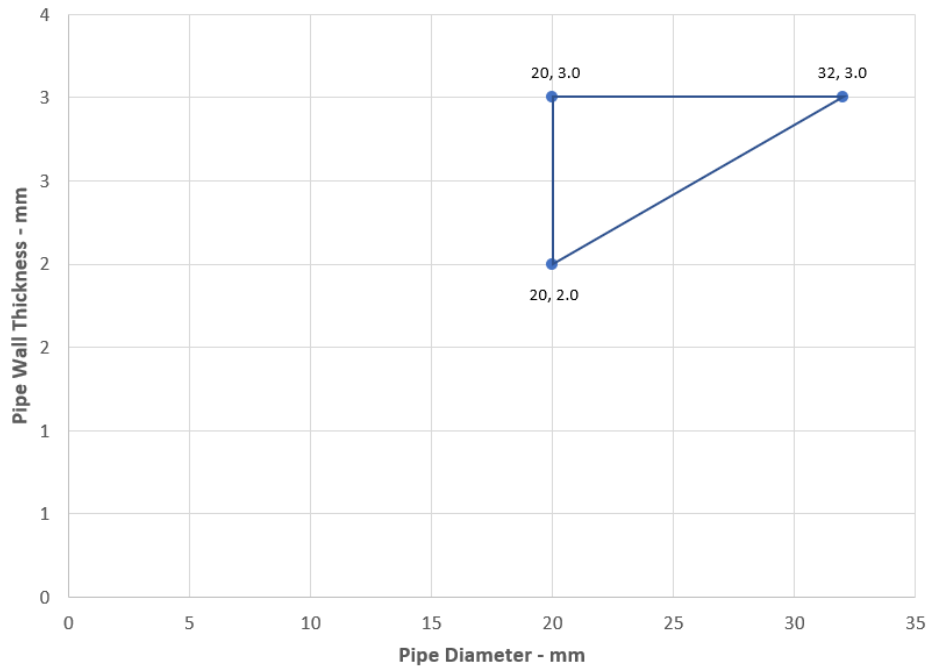
Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10 , ver. 1
1549

22/167

BUILDING TRUST



PE Pipes - EI 30 U/C



Prestatieverklaring

Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10 , ver. 1
1549

23/167

BUILDING TRUST

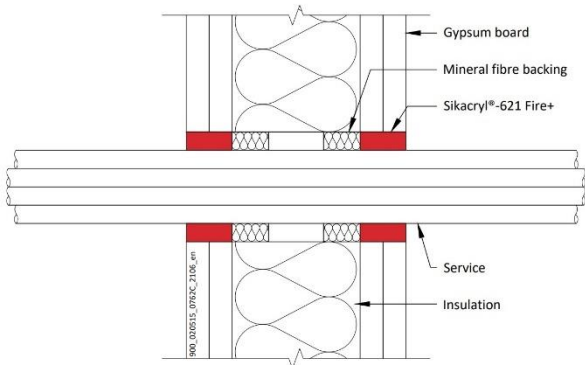


A.3 Flexibele en stijve wandconstructies conform 2.2) met een wanddikte van minimaal 100 mm

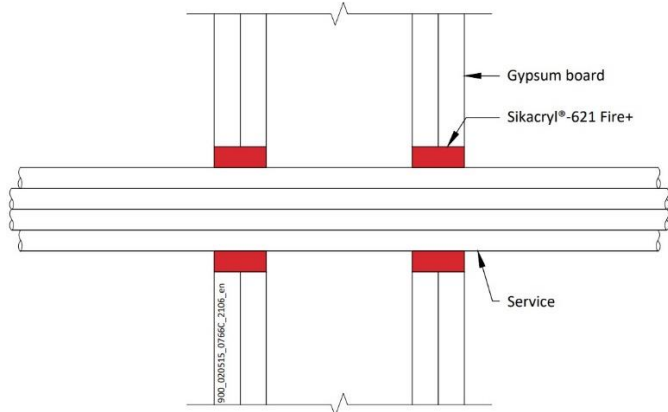
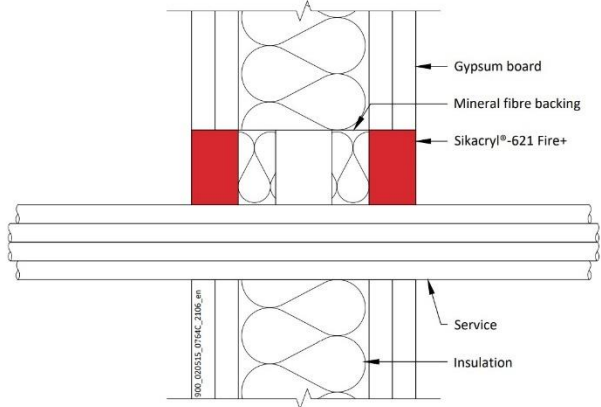
A.3.1 Tweezijdige doorvoerafdichting met kabels

Doorvoerafdichting: Kabels (enkelvoudig of bundels tot 100 mm Ø) en leidingen op een willekeurige positie binnen de opening aangebracht, met Sikacryl®-621 Fire+ aan beide zijden van de muur.

Constructiegegevens:



Constructiegegevens:



Prestatieverklaring
 Sikacryl 621 Fire
 58967197
 2021.10 , ver. 1
 1549

A.3.1.1

Nutsleidingen	Diepte van het afdichtmiddel	Rugvulling	Maximale opening	Classificatie
Geen (leeg)	12,5 mm	Rotswol 20 mm diep 35-140 kg/m ³	300 x 300 mm.	EI 120
Kabels tot 21 mm Ø, enkel of in bundels tot 50 mm Ø	12,5 mm	Rotswol 12,5 mm diep min. 33 kg/m ³		E 120, EI 90
Elektrische kabels tot 21 mm Ø, enkel of in bundels tot 100 mm Ø	25 mm	Rotswol 20 mm diep min. 40 kg/m ³		EI 120
Elektrische kabels tot 80 mm Ø, enkel of in bundels tot 100 mm Ø		25 mm AES minerale vezels		E 120, EI 60
Enkelvoudige 'E-kabel' - 1 x 185 mm ² -aderige HD603.3 elektrische kabel met PVC-isolatie, PVC-mantel en een diameter van 23-27 mm	12,5 mm	Rotswol 20 mm diep min. 140 kg/m ³		E 120, EI 60

* Of 30 mm breed x 3000 mm hoog voor kabels tot 21 mm Ø

Nutsleidingen	Diepte van het afdichtmiddel	Rugvulling	Maximale ringvormige ruimte	Classificatie
PVC-U buis conform EN 1329-1, EN 1452-2 en EN 1453-1, PVC-C conform EN 1566-1				
Maximale diameter 40 mm, wanddikte 1,0-1,9 mm voor PVC-buizen, volledig of gedeeltelijk gevulde doorvoeren met kabels tot een diameter van 21 mm	25 mm	geen	30 mm	EI 120 U/C.
PE-buis conform EN 1519-1, EN 12201-2 en EN 12006-1, ABS conform EN 1455-1 en buizen vervaardigd van SAN+PVC conform EN 1565-1				
Maximale diameter 40 mm, wanddikte 2.0-3.0 mm voor PE-buizen, volledig of gedeeltelijk gevulde doorvoeren met kabels tot een diameter van 21 mm	25 mm	geen	30 mm	EI 90 U/C.
PP-buis conform EN 1852-1: 2009 of DIN 8077/8078				
Maximale diameter 40 mm, wanddikte 1,8-2,2 mm voor PP-buizen, volledig of gedeeltelijk gevulde doorvoeren met kabels tot een diameter van 21 mm	25 mm	geen	30 mm	EI 90 U/C.

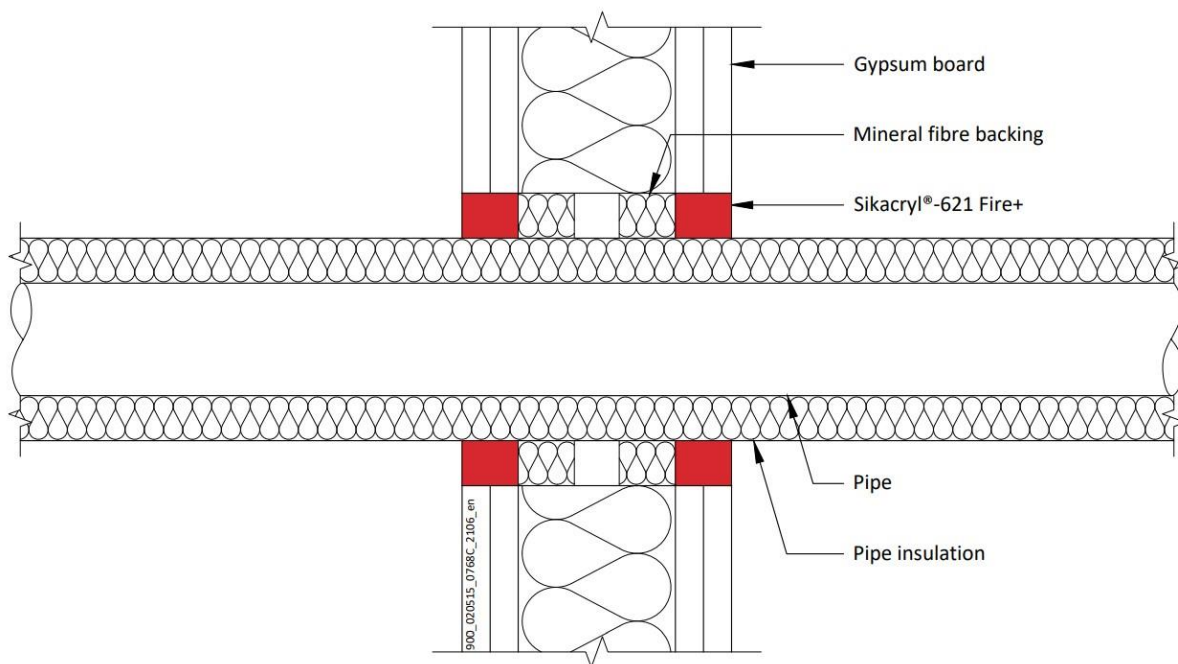
Prestatieverklaring

Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10 , ver. 1
1549

A.3.2 Tweezijdige doorvoerafdichting met metalen leidingen

Doorvoerafdichting: CS (Continuous Sustained) geïsoleerde metalen buizen (enkelvoudig) gemonteerd op een willekeurige positie binnen de opening, met Sikacryl-621 Fire+ aan beide zijden van de muur, ondersteund met rotswolisolatie of 'AES minerale vezel', 300 x 300 mm maximale afdichtingsmaat.

Constructiegegevens:



A.3.2.1

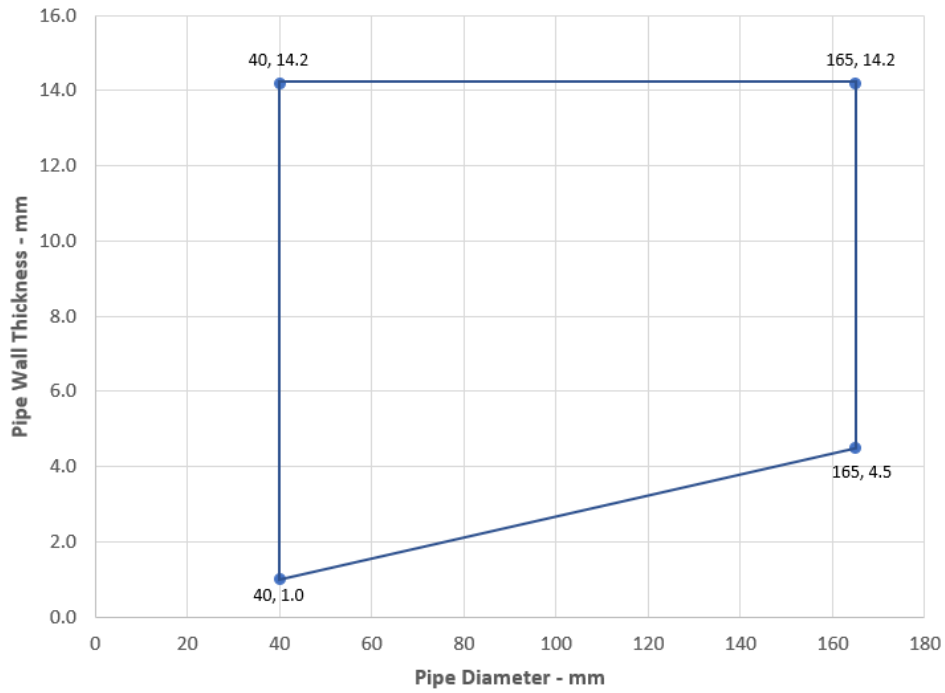
Nutsleidingen	Diepte van het afdichtmiddel	Rugvulling (minimaal)	Isolatie	Classificatie
Buis van zacht (koolstofstaal) of roestvrij staal				
22 mm diameter/3-10 mm wand	25 mm	Rotswol 25 mm diep 35 kg/m ³	Geen	EI 120 C/C
Maximaal 165 mm diameter/ wand*	12,5 mm	12,5 mm rotswol 33 kg/m ³	9 mm Elastomeren isolatie Minimum klasse D-s3, d0	E 90 C/U EI 45 C/U
			13 -25 mm Elastomeren isolatie Minimum klasse D-s3, d0	EI 60 C/U
40 mm diameter/1-14,2 mm wand*	12,5 mm	20 mm rotswol 40 kg/m ³	13 -19 mm Elastomeren isolatie Minimum klasse B-s3,d0	EI 120 C/C
40 mm diameter/1-14,2 mm wand*	25 mm	25 mm AES minerale vezels		E 120 C/C EI 60 C/C
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

Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10 , ver. 1
1549

Steel Pipes with Elastomeric Insulation - C/U



Prestatieverklaring

Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10 , ver. 1
1549



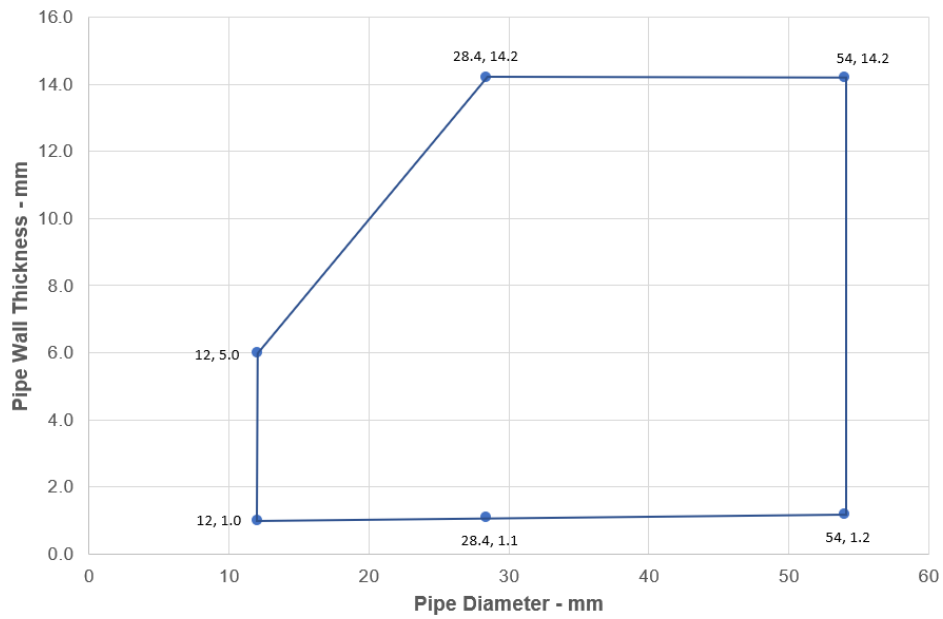
Nutsleidingen	Diepte van het afdichtmiddel	Rugvulling	Isolatie	Classificatie
Koperen of stalen buis				
12 mm diameter/1-6 mm wand	25 mm	25 mm AES minerale vezels	9 mm Elastomeer isolatie minimaal klasse B-s3,d0	EI 120 C/C
12-54 mm diameter/1-14,2 mm wand*			9-13 mm Elastomeer isolatie minimaal klasse B-s3,d0	E 120 C/C, EI 60 C/C
12-54 mm diameter/1-14,2 mm wand*			13-25 mm Elastomeer isolatie minimaal klasse B-s3,d0	EI 60 C/C
Alupex composiet buis				
16 mm diameter/ wand*	12,5 mm	12,5 mm rotswol 33 kg/m ³	9 mm Elastomeren isolatie Minimum klasse D-s3, d0	E 120 C/C EI 90 C/C
Maximaal 75 mm diameter/ wand*			13-24 mm Elastomeer isolatie minimumklasse D-s3, d0	E 90 C/C EI 60 C/C
			25 mm Elastomeer isolatie minimumklasse D-s3, d0	EI 90 C/C
16 mm diameter/2.25 mm wand			25 mm	25 mm AES minerale vezels
16 mm diameter/2,25 mm wand	9-25 mm Elastomeer isolatie minimaal klasse B-s3,d0	EI 60 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				

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

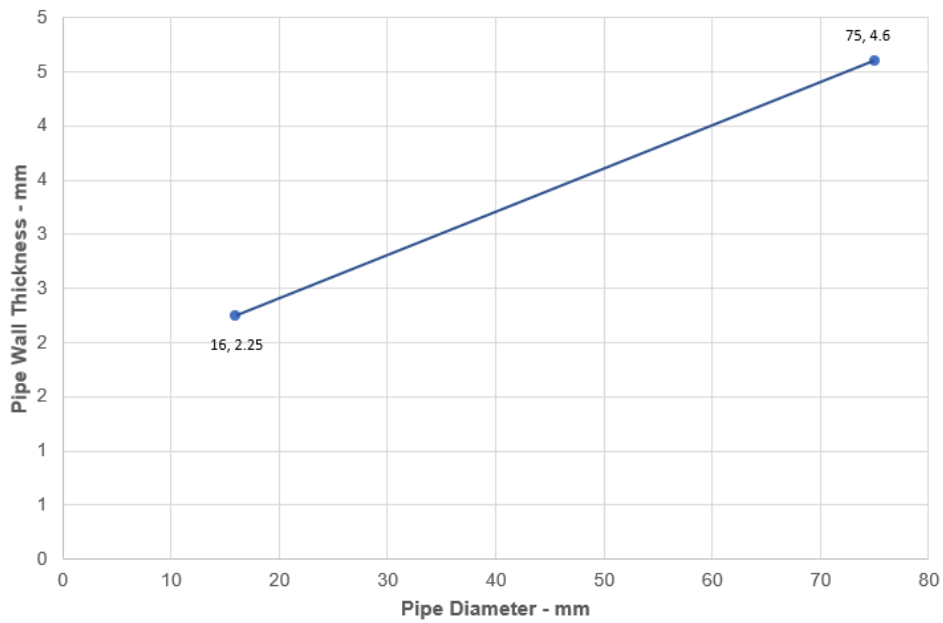
Prestatieverklaring

Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10 , ver. 1
1549

Copper or Steel Pipes with Elastomeric Insulation - C/C



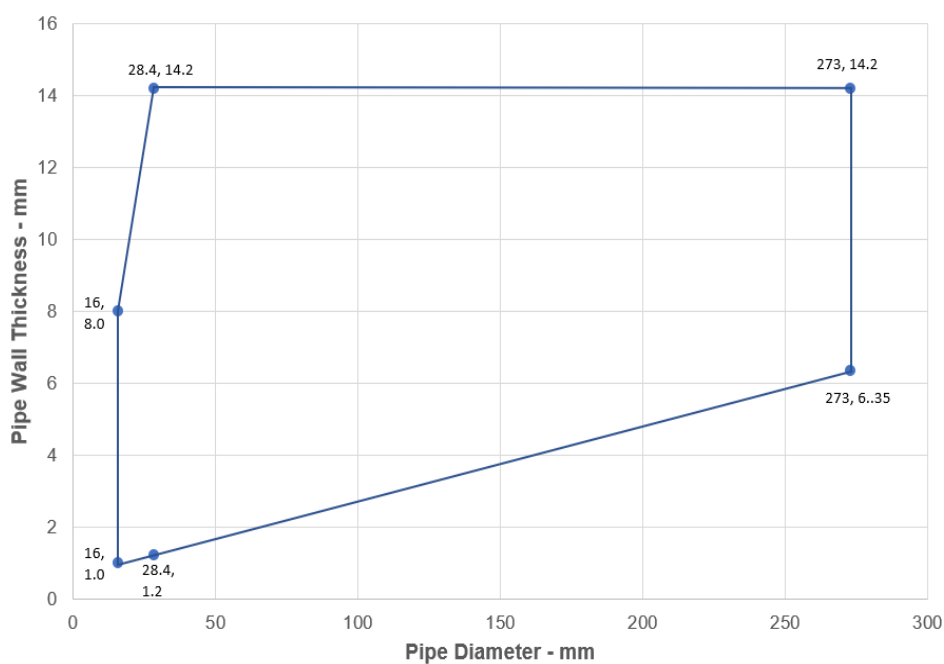
Alupex Pipes with Elastomeric Insulation - C/C



Nutsleidingen	Diepte van het afdichtmiddel	Rugvulling (minimaal)	Isolatie	Classificatie
Buis van zacht (koolstofstaal) of roestvrij staal				
16 mm diameter/ wand*	25 mm	Geen	15 mm dikke fenol-isolatie	EI 90 C/U
Maximaal 273 mm/wand*			25 mm dikke fenol-isolatie	E 90 C/U, EI 60 C/U
			26-100 mm dikke fenol-isolatie	EI 60 C/U

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

Steel Pipes with Phenolic Insulation - C/U

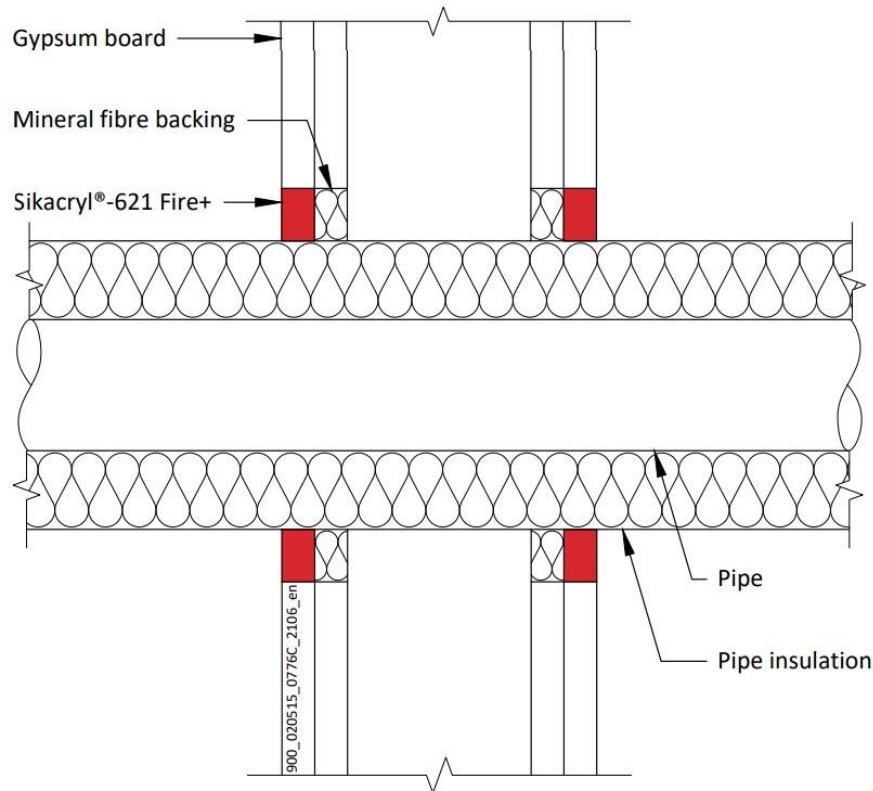


Prestatieverklaring
 Sikacryl 621 Fire
 58967197
 2021.10 , ver. 1
 1549

A.3.3 Tweezijdige doorvoerafdichting met metalen buizen

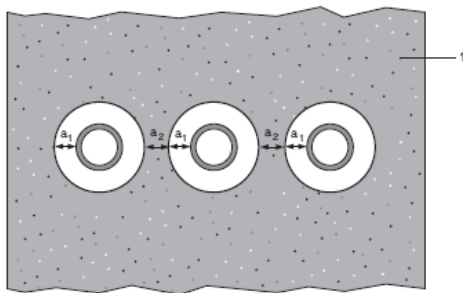
Doorvoerafdichting: CS (Continuous Sustained) geïsoleerde metalen buizen (enkelvoudig) gemonteerd op een willekeurige positie binnen de opening, met 12,5 mm Sikacryl-621 Fire+ aan beide zijden van de muur, ondersteund met 12,5 mm diepe rotswolisolatie minimaal 35 kg/m³. Minimale ringvormige ruimte 10 mm (A1) en minimale afstand tussen doorvoerafdichtingen 30 mm (A2). Maximale afdichtingsmaat 300 x 300 mm / 504 mm Ø

Constructiegegevens:



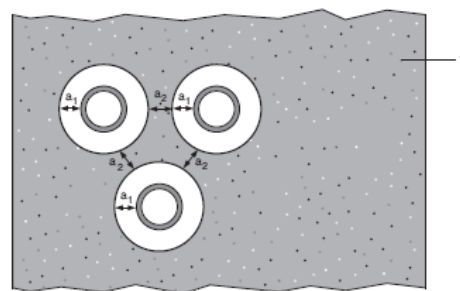
Configuratie 1

Option 1



Configuratie 2

Option 2



Sleutel

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

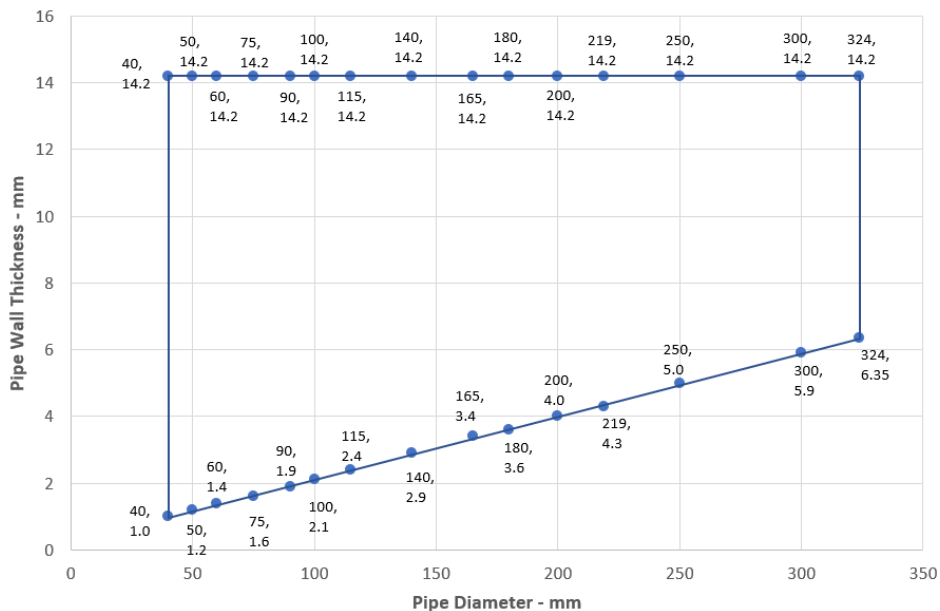
Prestatieverklaring

Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10, ver. 1
1549

A.3.3.1 Tweezijdige doorvoerafdichting met buizen

Nutsleidingen	Isolatie	Classificatie
Buis van zacht (koolstofstaal) of roestvrij staal		
40 mm diameter/1-14,2 mm wand	20 mm dikke rots/minerale wol min. 80 kg/m ³	E 120 C/U EI 90 C/U
40 mm diameter/1-14,2 mm wand*	30-80 mm dikke rots/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*		

Steel Pipes with Mineral Wool Insulation - C/U



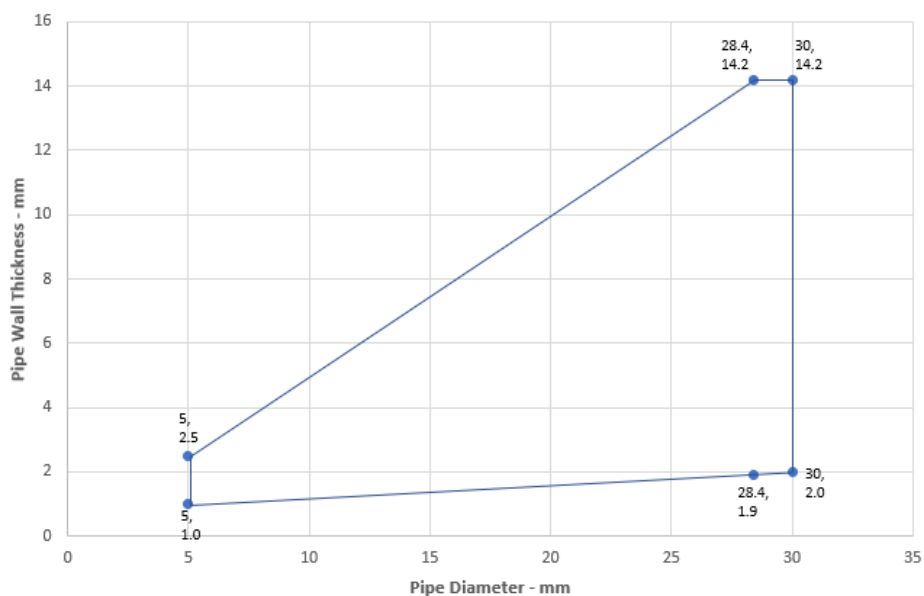
Prestatieverklaring
Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10 , ver. 1
1549



Nutsleidingen	Isolatie	Classificatie
PEX buis-in-buissysteem		
15 mm diameter x 2,5 mm wand binnen / 25 mm diameter buiten	Geen	EI 120 C/C
Alupex-buis		
16-20 mm diameter/2,0 mm wand	Geen	EI 120 C/C
16-75 mm diameter/2,25-4,6 mm	20-50 mm dikke glas-, rots-, minerale wol min. 75 kg/m ³	EI 120 C/C
Buis van zacht (koolstofstaal) of roestvrij staal		
4 mm diameter/1,0-2,0 mm wand	Geen	EI 90 C/C
5-30 mm diameter/1,0-14,2 mm wand*		EI 120 C/U
30 mm diameter/2,0-14,2 mm wand		
Koperen of stalen buis		
6-12 mm diameter/0,7-6,0 mm wand*	Geen	E 90 C/C, EI 60 C/C
13-22 mm diameter/0,7-11 mm wand*		E 90 C/C, EI 30 C/C
12-54 mm diameter/0,9-14,2 mm wand*	20-80 mm dikke rots-, minerale wol min. 80 kg/m ³	E 120 C/C, EI 60 C/C

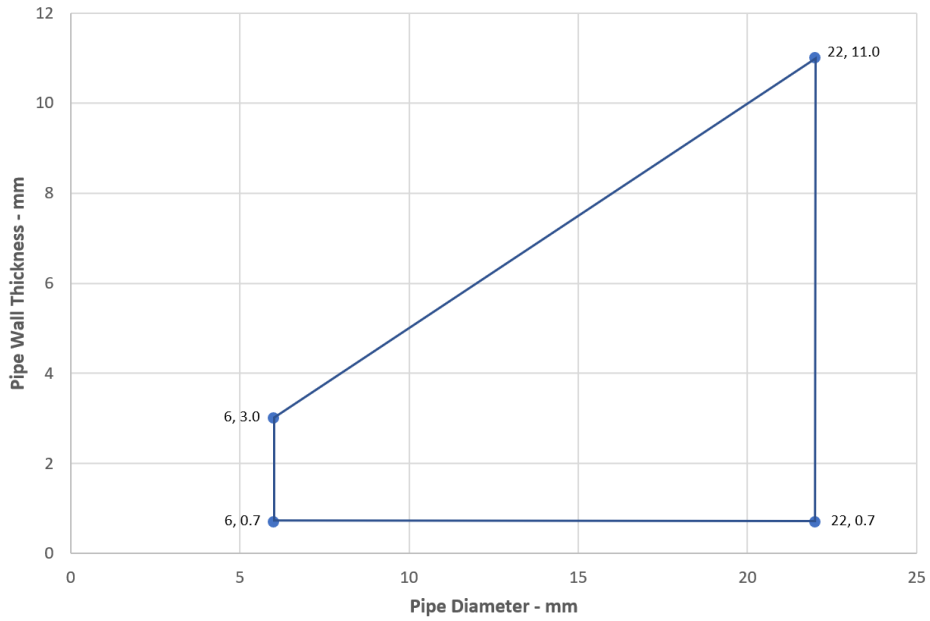
* Zie de onderstaande grafieken voor de afmetingen van geïnterpoleerde buizen

Steel Pipes - C/C

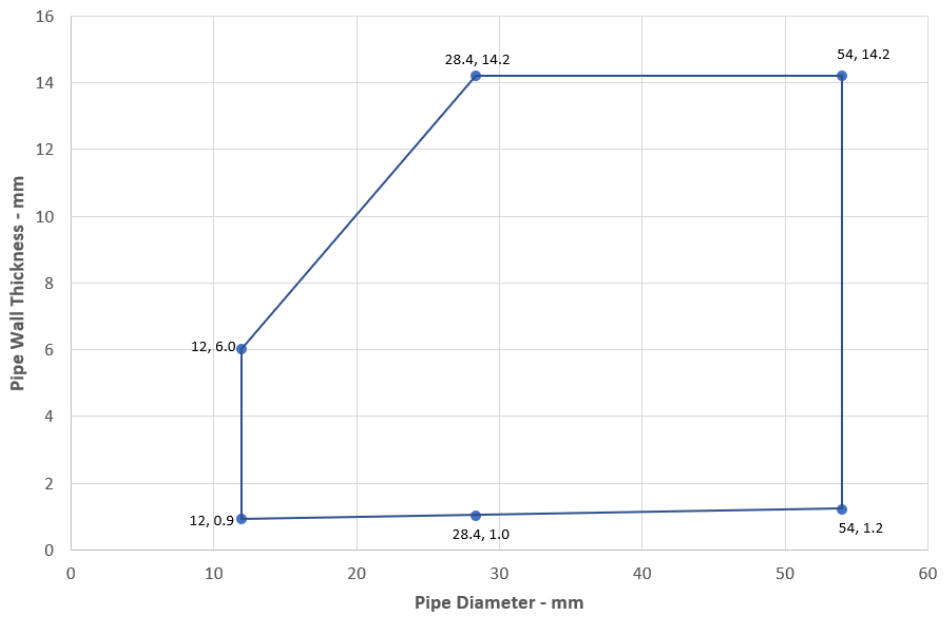


Prestatieverklaring
 Sikacryl 621 Fire
 58967197
 2021.10 , ver. 1
 1549

Copper or Steel Pipes - C/C



Copper or Steel Pipes with Mineral Wool Insulation - C/C



Prestatieverklaring
Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10 , ver. 1
1549

34/167

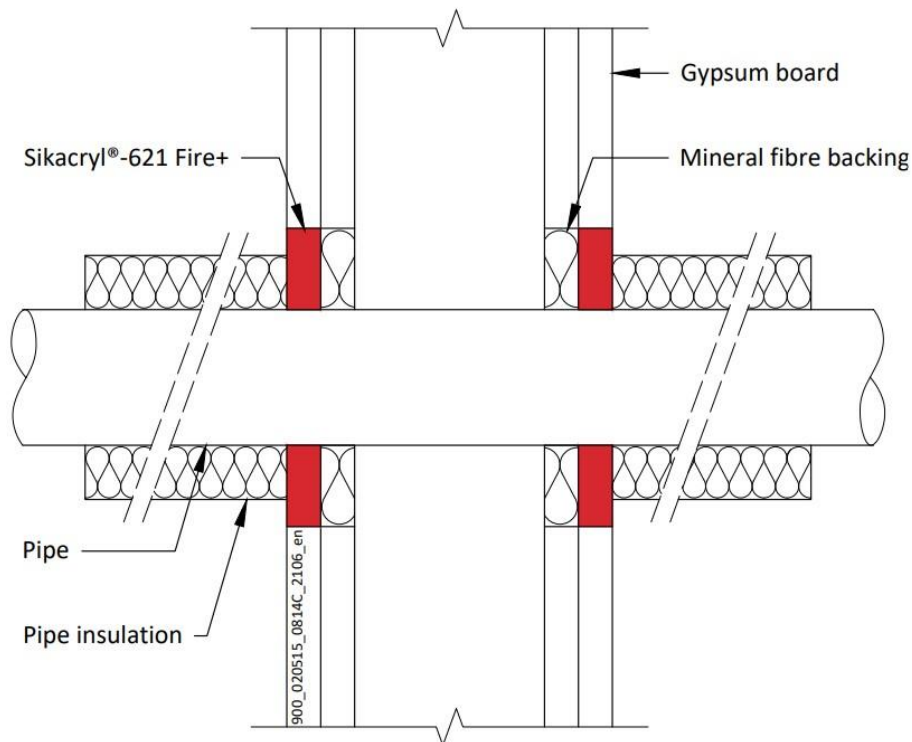
BUILDING TRUST



A.3.4 Tweezijdige doorvoerafdichting met composiet buizen

Doorvoerafdichting: CI (Continuous Interrupted) of CS (Continuous Sustained) geïsoleerde composietbuizen (enkelvoudig) gemonteerd op een willekeurige positie binnen de opening, met Sikacryl-621 Fire+ aan beide zijden van de muur, minimale afdichtingsbreedte van 10 mm rond dienstbuis, maximale afdichtingsgrootte 300 x 300 mm, met een rugvulling van rotswol.

Constructiegegevens:



A.3.4.1

Nutsleidingen	Diepte van het afdichtmiddel	Ondersteuning (minimaal)	Isolatie (minimaal)	Classificatie
Alupex composiet buis				
16 mm diameter/2,25 mm wand	12,5 mm	12,5 mm rotswol 40 kg/m ³	20 mm rotswol 80 kg/m ³ , 500 mm lang vanaf beide zijden van de afdichting	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				

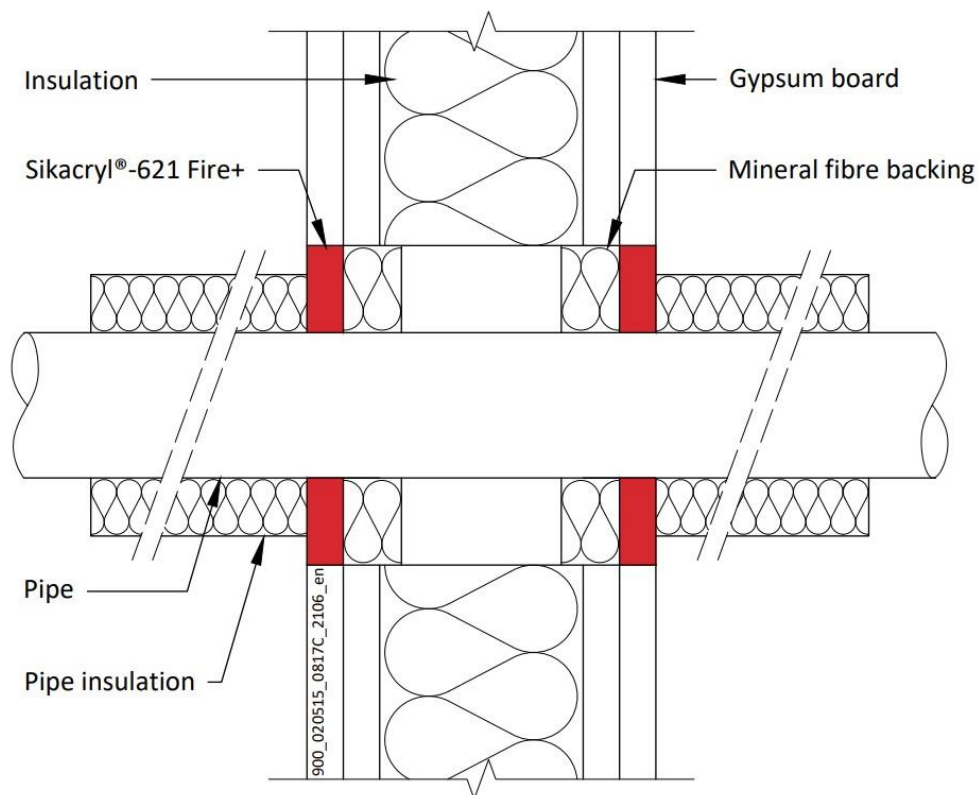
Prestatieverklaring

Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10 , ver. 1
1549

A.3.5 Tweezijdige doorvoerafdichting met metalen (en composiet) buizen

Doorvoerafdichting: LI (Local Interrupted) van de hieronder vermelde minimumlengte of CI (Continuous Interrupted) geïsoleerde metalen buizen en composietmateriaal (enkelvoudig) gemonteerd op een willekeurige positie binnen de opening, met Sikacryl-621 Fire+ aan beide zijden van de muur, min. 10 mm afdichtingsbreedte rond de dienst, ondersteund met rotswolisolatie of 'AES minerale vezels'.

Constructiegegevens:



A.3.5.1

Nutsleidingen	Diepte van het afdichtmiddel	Rugvulling (minimaal)	Isolatie (minimaal)	Classificatie
Maximale opening 300 x 300 mm				
Koperen of stalen buis met een diameter tot 54 mm/wand van 1-14,2 mm	12,5 mm	20 mm rotswol 40 kg/m ³	500 mm lengte van 20 mm rotswol 80 kg/m ³	EI 120 C/U
Alupex composiet buis 75 mm diameter/7,5 mm wand		20 mm rotswol 140 kg/m ³	600 mm lengte van 25 mm AES minerale vezel	EI 60 C/U

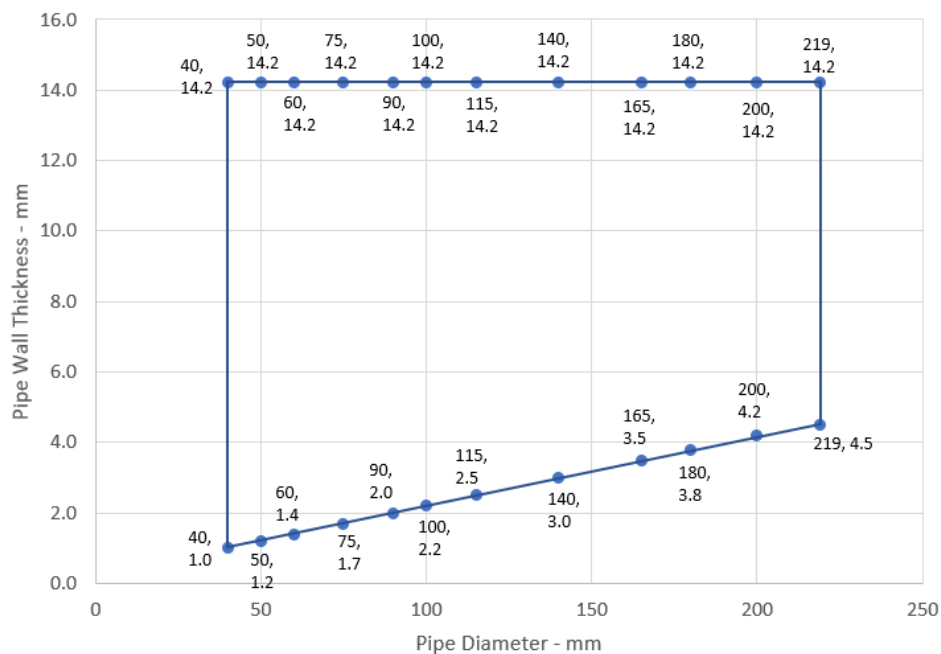
Prestatieverklaring

Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10 , ver. 1
1549

Nutsleidingen	Diepte van het afdichtmiddel	Ondersteuning (minimaal)	Isolatie (minimaal)	Classificatie
Buis van zacht (koolstofstaal) of roestvrij staal				
Maximale opening 300 x 300 mm				
40 mm diameter/1-14,2 mm wand	12,5 mm	20 mm rotswol 40 kg/m ³	500 mm lengte van 20 mm rotswol 80 kg/m ³	EI 120 C/U
40 mm diameter/1-14,2 mm wand*			500 mm lengte van 30 mm rotswol 80 kg/m ³	
50 mm diameter/1-14,2 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*	12,5 mm	20 mm rotswol 40 kg/m ³	500 mm lengte van 30 mm rotswol 80 kg/m ³	E 120 C/U, EI 90 C/U
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*				

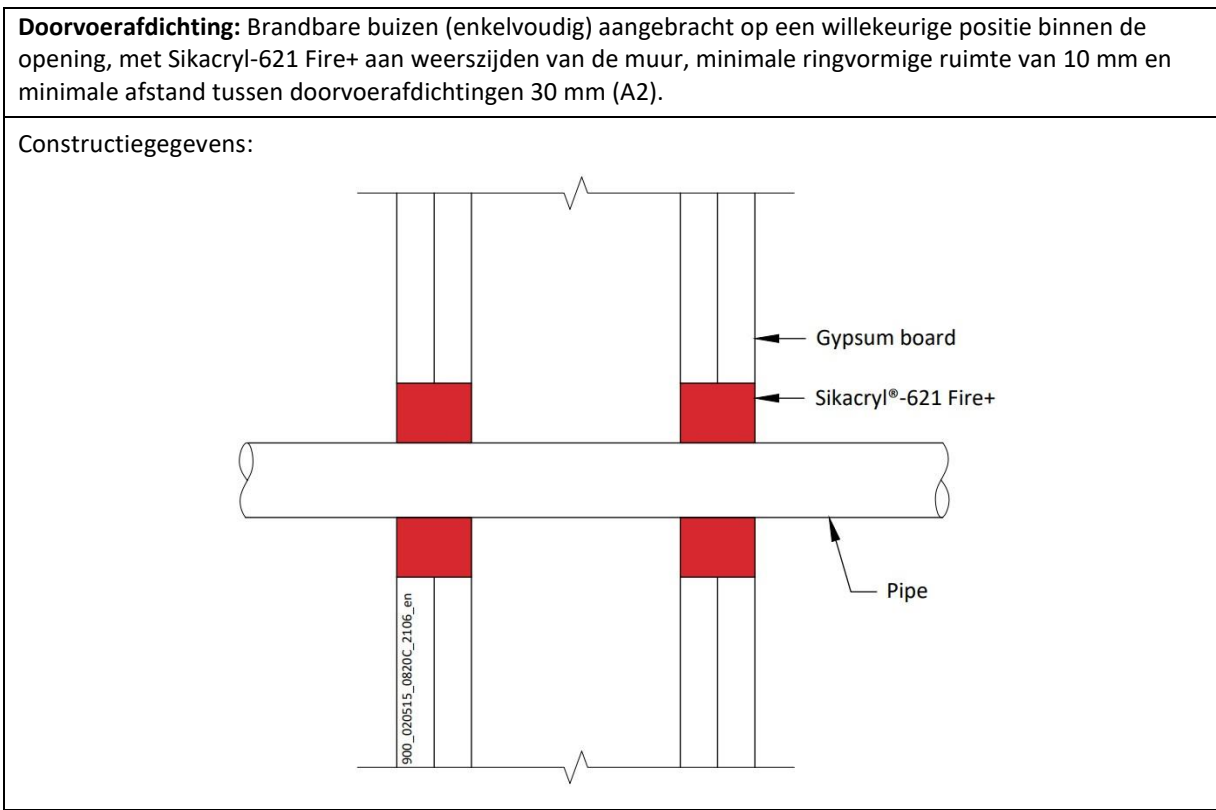
* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

Steel Pipes with Mineral Wool Insulation - C/U



Prestatieverklaring
 Sikacryl 621 Fire
 58967197
 2021.10 , ver. 1
 1549

A.3.6 Tweezijdige doorvoerafdichting met kunststof buizen



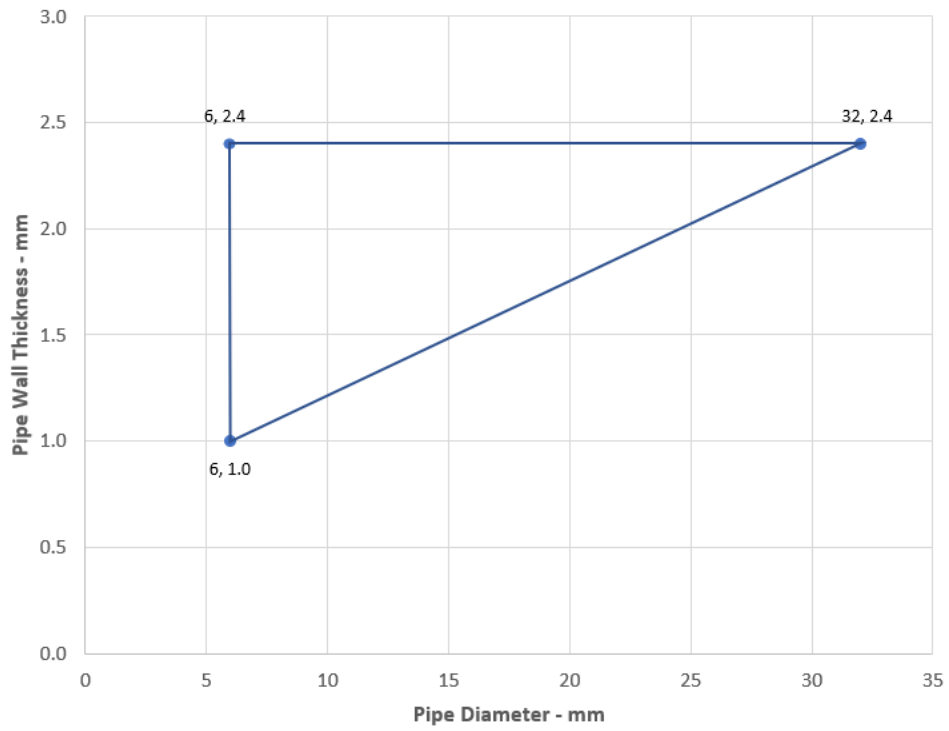
A.3.6.1

Leidingmateriaal	Diepte van het afdichtmiddel	buismaat	Maximale ringvormige ruimte	Classificatie
PVC-U buis conform EN 1329-1, EN 1452-1 en EN 1453-1, PVC-C conform EN 1566-1	25 mm	6-32 mm Ø/1,0-2,4 mm wand*	10 mm	EI 120 U/C
		6-32 mm Ø/1,0-1,6 mm wand	30 mm	E 120 U/C, EI 90 U/C
20 mm Ø/2,2 mm wand		EI 120 C/C		
PP-leiding conform EN 1451-1 of DIN 8077/8078		20 mm Ø/2,2-4,4 mm wand	30 mm	EI 120 U/C
		20-32 mm Ø/1,8-4,4 mm wand		EI 60 C/C
PE-buis conform EN 1519-1, en 12201-2 en EN 12666-1, ABS conform EN 1455-1 en buizen vervaardigd van SAN+PVC conform EN 1565-1		20 mm Ø/2,0 mm wand	30 mm	EI 120 U/C
		20-32 mm Ø/2,0-3,0 mm wand	30 mm	EI 90 C/C
Uponor Wirsbo PEX buis-in-buis systeem conform ISO 15875			Diameter tot 54 mm/0,4 mm wanddikte (buitenbuis), 28 mm diameter/4,0 mm wanddikte (binnenbuis)	30 mm

* Zie de onderstaande grafieken voor de afmetingen van geïnterpoleerde buizen

Prestatieverklaring
 Sikacryl 621 Fire
 58967197
 2021.10 , ver. 1
 1549

PVC-U Pipes - U/C



Prestatieverklaring

Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10 , ver. 1
1549

39/167

BUILDING TRUST

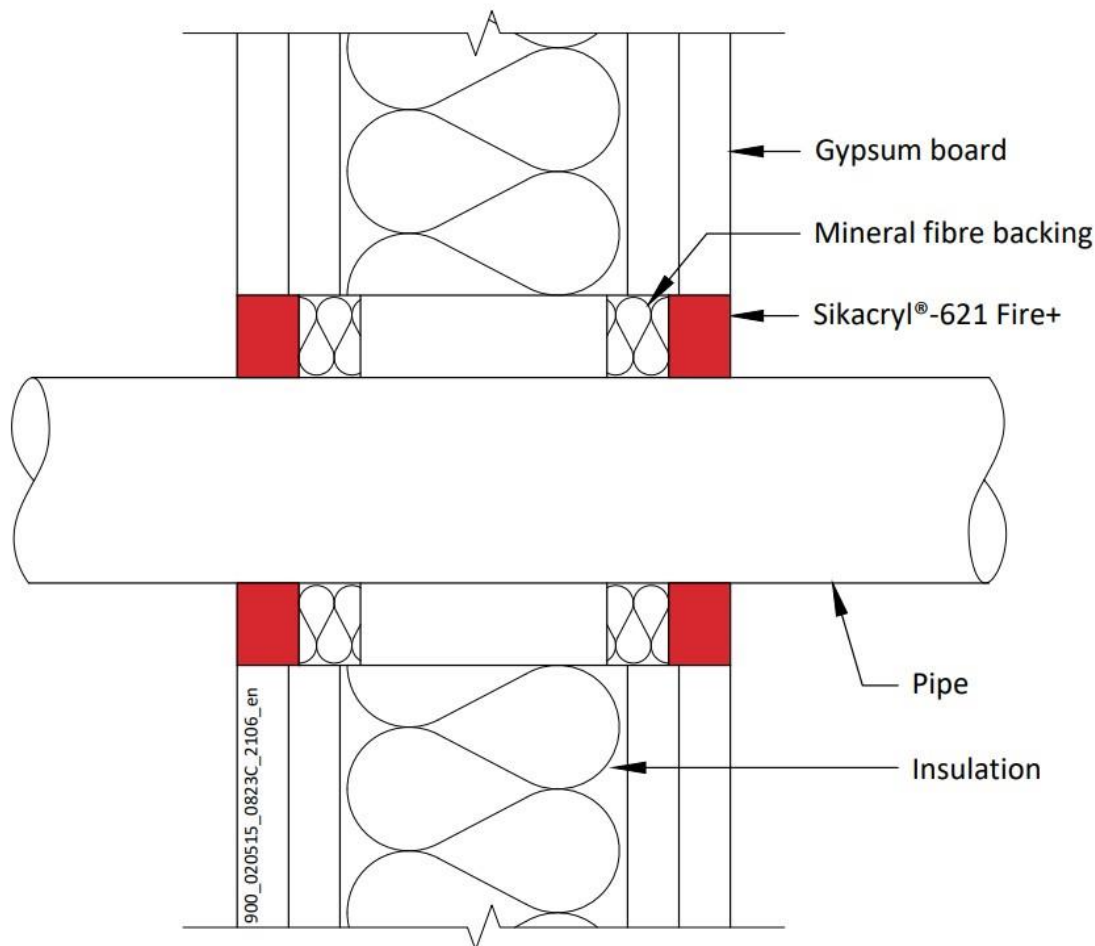


A.4 Flexibele en stijve wandconstructies conform 2.2) met een wanddikte van minimaal 120 mm

A.4.1 Tweezijdige doorvoerafdichting met kabels

Doorvoerafdichting: Niet-geïsoleerde metalen buizen (enkelvoudig) aangebracht op een willekeurige positie binnen de opening, met 15 mm diepe Sikacryl-621 Fire+ aan weerszijden van de muur, voorzien van rotswolisolatie.

Constructiegegevens:



A.4.1.1

Nutsleidingen	Diepte van het afdichtmiddel	Rugvulling	Classificatie
Buis van zacht (koolstofstaal) of roestvrij staal			
30 -324 mm diameter /1,6-14,2 mm wand	15 mm	15 mm rotswol	E 120 C/U
Koperen of stalen buis			
12 -54 mm diameter /0,9-14,2 mm wand	15 mm	15 mm rotswol	E 120 C/C
Alupex-buis			
16-75 mm diameter/2,0-4,6 mm wand	15 mm	15 mm rotswol	E 120 C/C, EI 30 C/C

Prestatieverklaring

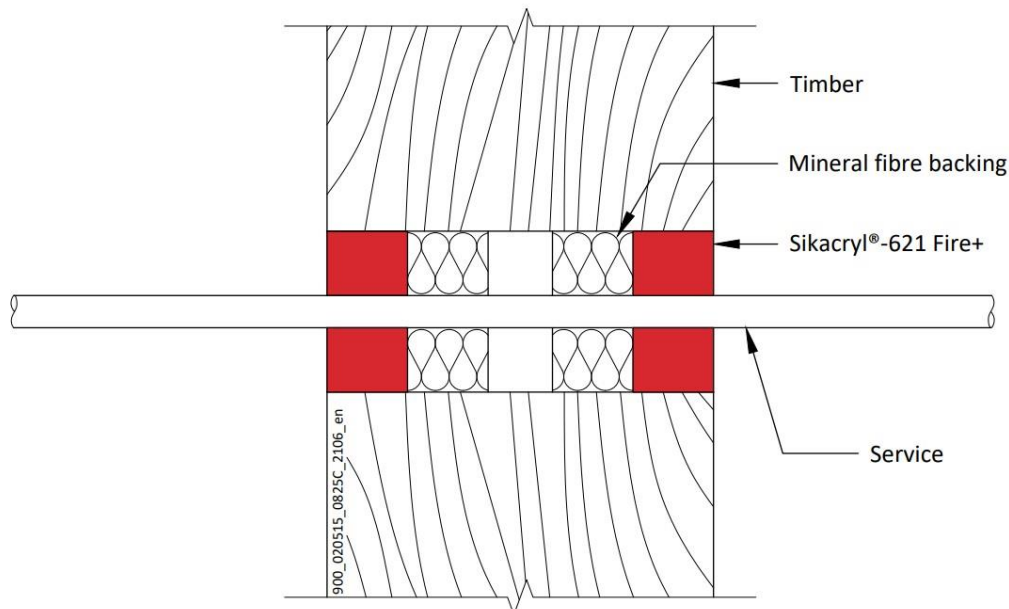
Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10 , ver. 1
1549

A.5 Houten wandconstructies met een wanddikte van minimaal 100 mm

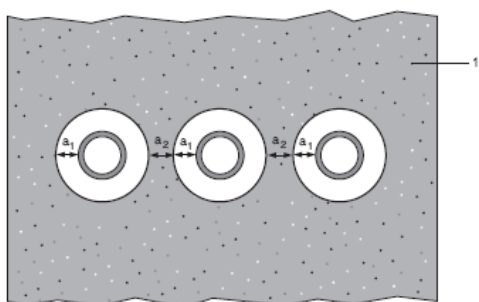
A.5.1 Tweezijdige doorvoerafdichting met kabels

Doorvoerafdichting: Kabels aangebracht op een willekeurige positie binnen de opening, afgedicht met Sikacryl-621 Fire+, minimaal 25 mm diep aan beide zijden van de muur en voorzien van rotswolisolatie (minimaal 33 kg/m³), minimaal 25 mm diep. Minimale ringvormige ruimte 10 mm (a1) en minimale afstand tussen doorvoerafdichtingen 0 mm (a2).

Constructiegegevens:



Configuratie 1



Sleutel

- 1 Ondersteunende constructie
- a1 Buis / rand van afdichting (ringvormige ruimte)
- a2 Scheiding tussen doorvoerafdichtingen

A.5.1.1

Nutsleidingen	Diepte van het afdichtmiddel	Rugvulling	Maximale opening	Classificatie
Geen (leeg)	25 mm	rotswol 25 mm diep min. 33 kg/m ³	Ø 180 mm	EI 120
Kabels tot 14 mm Ø, enkel of in bundels tot 100 mm Ø				EI 90
Kabels tot 21 mm Ø, enkel of in bundels tot 100 mm Ø				E 90, EI 30
Kabels tot 50 mm Ø, enkel of in bundels tot 100 mm Ø				E 90, EI 30
Telecom kabels tot 14 mm Ø, enkel of in bundels tot 100 mm Ø				E 90, EI 60

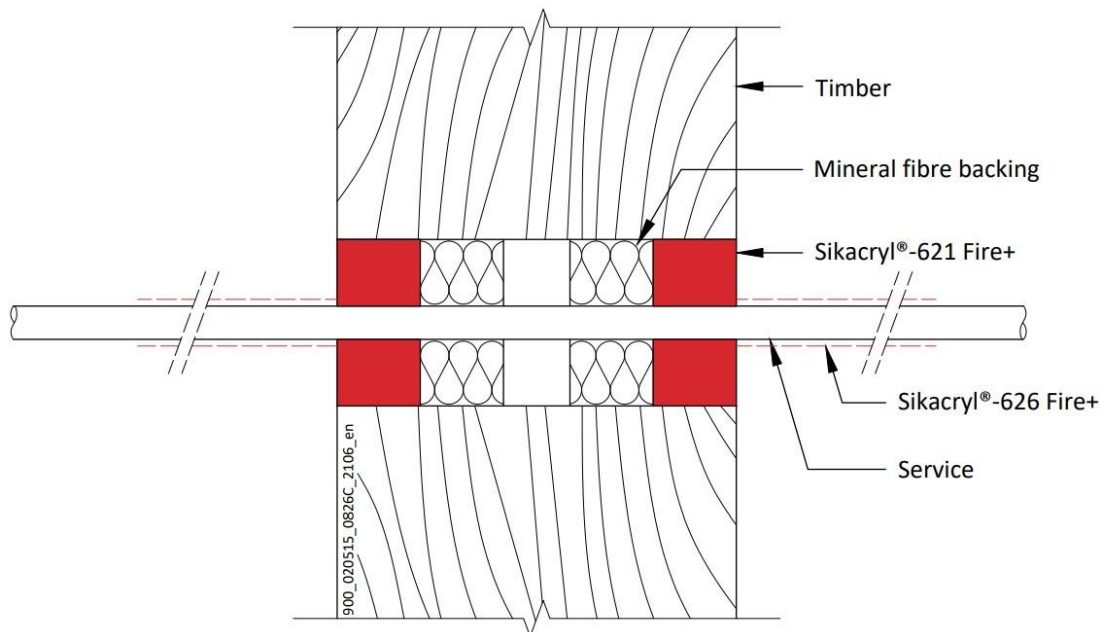
Prestatieverklaring

Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10, ver. 1
1549

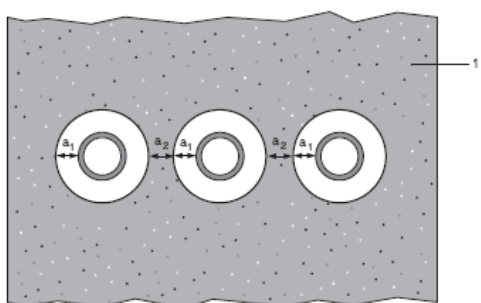
A.5.2 Tweezijdige doorvoerafdichting met kabels en Sikacryl®-626 Fire+

Doorvoerafdichting: Kabels die op een willekeurige positie binnen de opening zijn aangebracht met Sikacryl®-626 Fire+, afgedicht met Sikacryl-621 Fire+, minimaal 25 mm diep aan beide zijden van de muur en voorzien van rotswolisolatie (minimaal 33 kg/m³), minimaal 25 mm diep. Minimale ringvormige ruimte 10 mm (a1) en minimale afstand tussen doorvoerafdichtingen 0 mm (a2).

Constructiegegevens:



Configuratie 1



Sleutel

- 1 Ondersteunende constructie
- a1 Buis / rand van afdichting (ringvormige ruimte)
- a2 Scheiding tussen doorvoerafdichtingen

A.5.2.1

Nutsleidingen	Diepte van het afdichtmiddel	Rugvulling	Maximale opening	Isolatie Minimum	Classificatie
Geen (leeg)	25 mm	Rotswol 25 mm diep min. 33 kg/m ³	Ø 180 mm	Sikacryl®-626 Fire+, 260 micron DFT die 150 mm van beide zijden van de afdichting uitsteekt	EI 120
Kabels tot 21 mm Ø, enkel					EI 90
Kabels tot 50 mm Ø, enkel of in bundels tot 100 mm Ø					E 90, EI 60

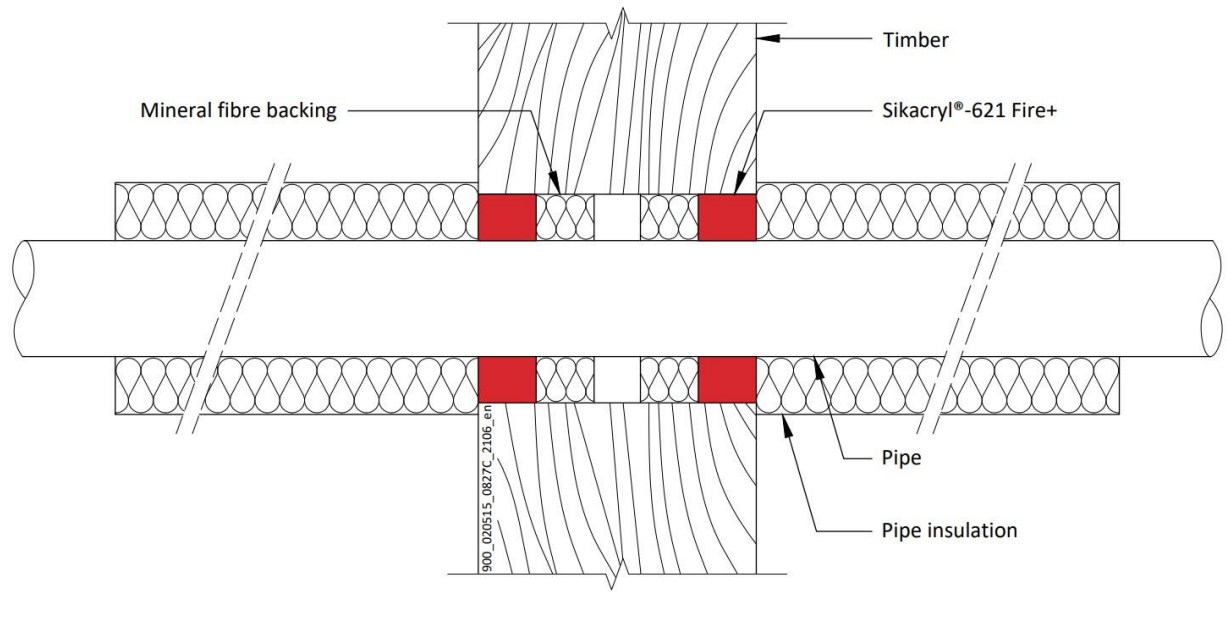
Prestatieverklaring

Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10, ver. 1
1549

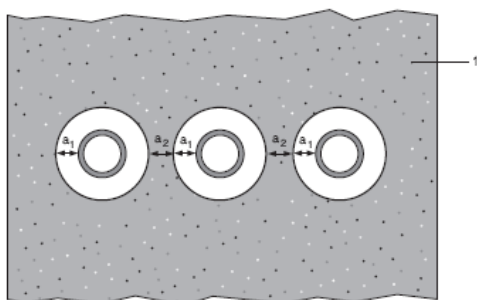
A.5.3 Tweezijdige doorvoerafdichting met metalen buizen

Doorvoerafdichting: 500 mm (min.) LI (Local Interrupted) of CI (Continuous Interrupted) geïsoleerde metalen buizen en composiet buizen (enkelvoudig) met glas-, rots-, of minerale wol min. 75 kg/m³, op een willekeurige positie binnen de opening aangebracht, met Sikacryl-621 Fire+ aan beide zijden van de muur, ondersteund met rotswolisolatie (minimaal 33 kg/m³), minimaal 25 mm diep. Minimale ringvormige ruimte 10 mm (a1) en minimale afstand tussen doorvoerafdichtingen 0 mm (a2).

Constructiegegevens:



Configuratie 1



Sleutel

- 1 Ondersteunende constructie
- a1 Buis / rand van afdichting (ringvormige ruimte)
- a2 Scheiding tussen doorvoerafdichtingen

A.5.3.1

Nutsleidingen	Maximale opening	Diepte van het	Rugvulling	Isolatie, minimaal	Classificatie
---------------	------------------	----------------	------------	--------------------	---------------

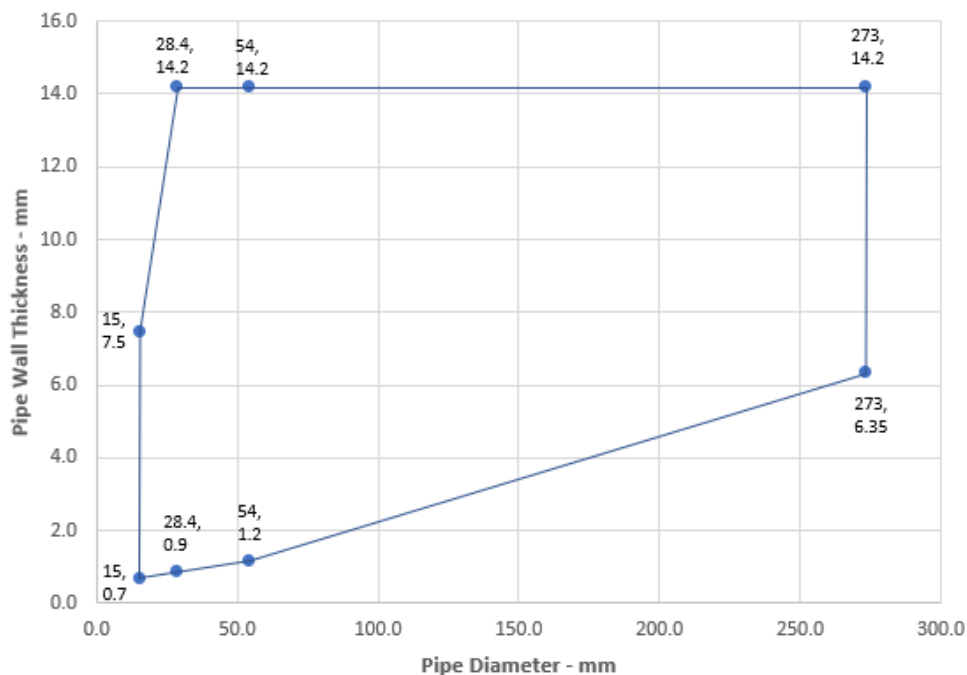
Prestatieverklaring

Sikacryl 621 Fire
 58967197
 2021.10 , ver. 1
 1549

		afdicht- middel			
Buis van zacht (koolstofstaal) of roestvrij staal					
Maximale diameter 273 mm /6,35-14,2 mm wand*	Ø 293 mm	25 mm	rotswol 25 mm diep min. 33 kg/m ³	25 mm glas-,rots- of minerale wol min. 75 kg/m ³ , 500 mm lang vanaf beide zijden van de afdichting	E 90 C/C, EI 60 C/C
Koperen of stalen buis					
Maximale diameter 54 mm /1,2-14,2 mm wand*	Ø 180 mm	25 mm	rotswol 25 mm diep min. 33 kg/m ³	20 mm glas-,rots- of minerale wol min. 75 kg/m ³ , 500 mm lang vanaf beide zijden van de afdichting	E 90 C/C, EI 60 C/C
Alupex buis					
Maximale diameter 75 mm/wand 2,25- 4,6 mm wand*	Ø 180 mm	25 mm	rotswol 25 mm diep min. 33 kg/m ³	25 mm glas-,rots-, of minerale wol min. 75 kg/m ³ , 500 mm lang vanaf beide zijden van de afdichting	EI 90 C/C

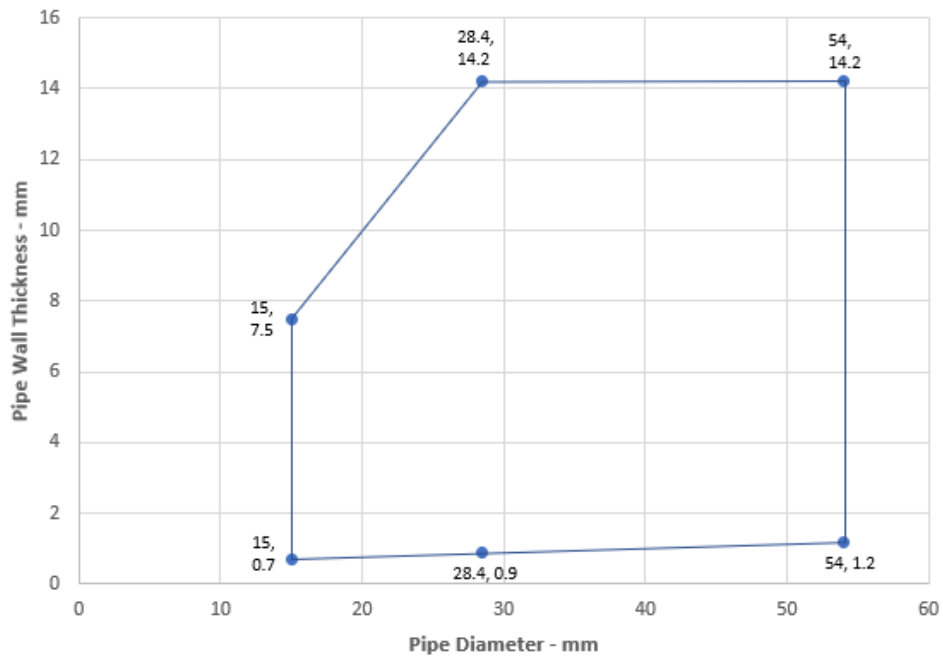
* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

Steel Pipes with Glass Wool or Mineral Wool Insulation - C/C

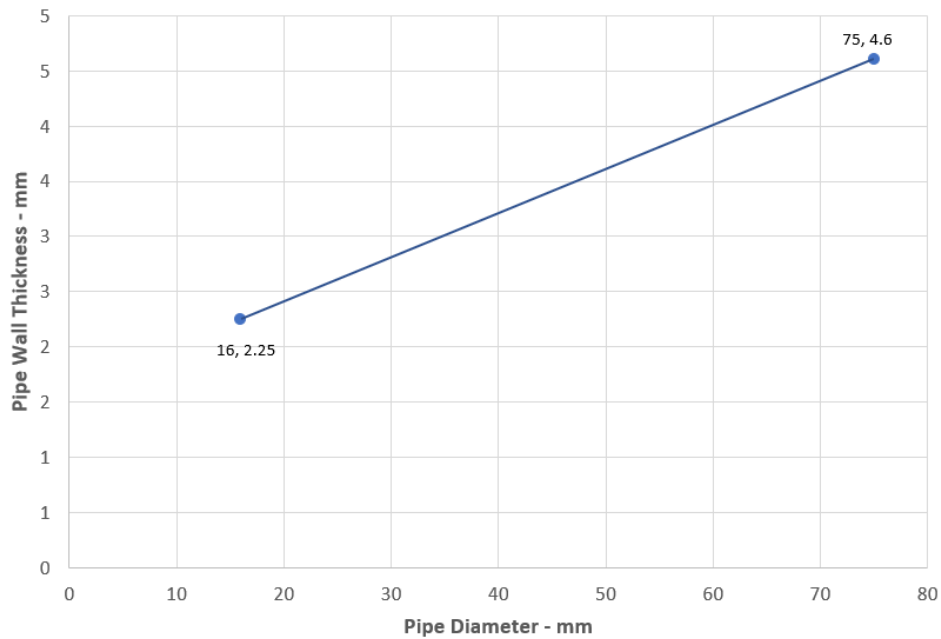


Prestatieverklaring
Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10 , ver. 1
1549

Copper or Steel Pipes with Glass Wool or Mineral Wool Insulation - C/C



Alupex Pipes with Glass Wool or Mineral Wool Insulation - C/C



Prestatieverklaring
 Sikacryl 621 Fire
 58967197
 2021.10 , ver. 1
 1549

45/167

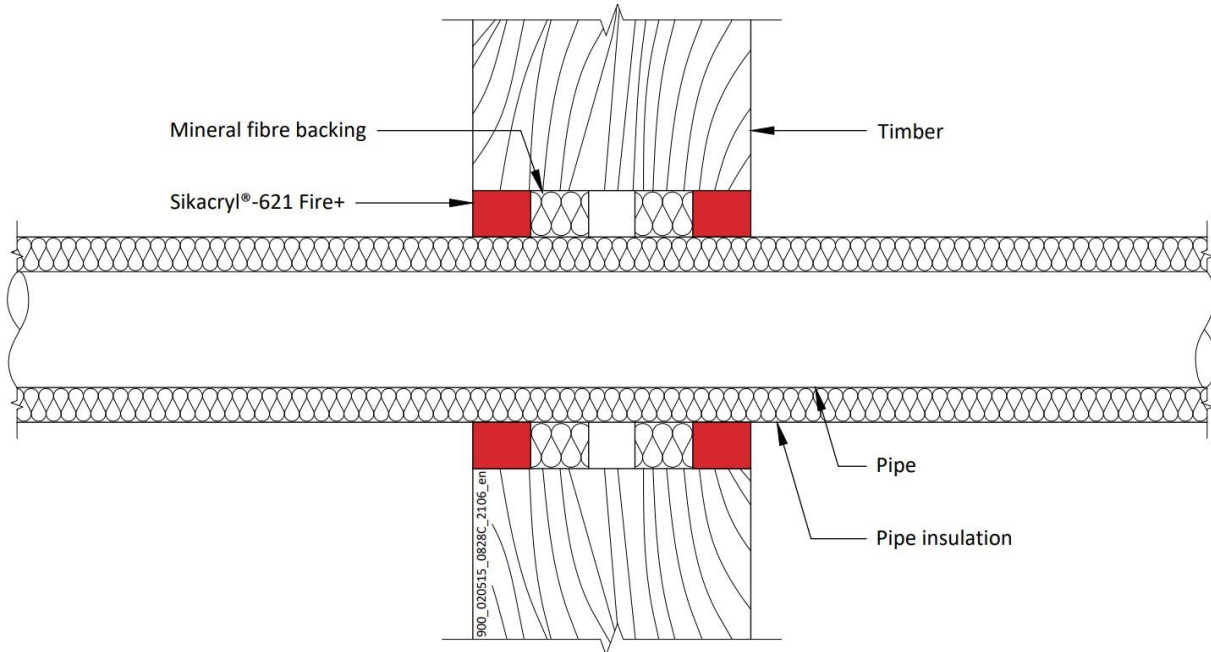
BUILDING TRUST



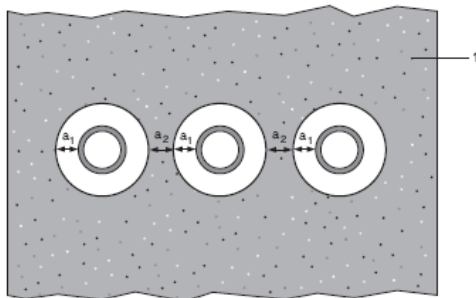
A.5.4 Afdichting met dubbele penetratie aan de zijkant met metalen leidingen

Doorvoerafdichting: CS (Continuous Sustained) geïsoleerde metalen buizen (single) gemonteerd op een willekeurige positie binnen de opening, met Sikacryl-621 Fire+ aan beide zijden van de muur, min. 10 mm afdichtingsbreedte rond de dienst, met rots-, minerale wol min. 33 kg/m³. Minimale ringvormige ruimte van 10 mm en maximaal 30 mm (a1), en minimale afstand tussen doorvoerafdichtingen van 0 mm (a2).

Constructiegegevens:



Configuratie 1



Sleutel

- 1 Ondersteunende constructie
- a1 Buis / rand van afdichting (ringvormige ruimte)
- a2 Scheiding tussen doorvoerafdichtingen

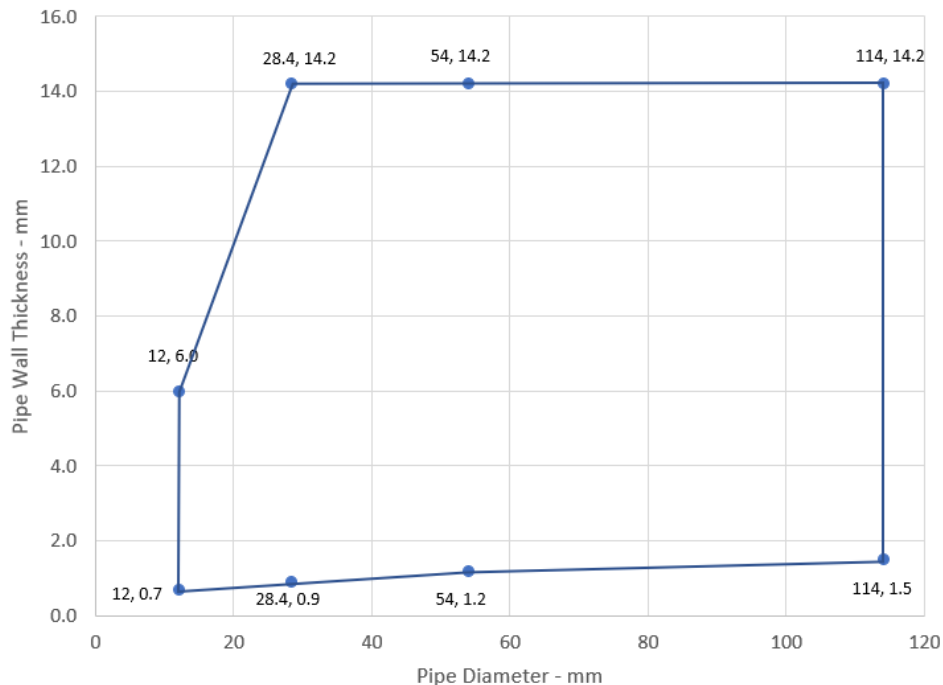
Prestatieverklaring
 Sikacryl 621 Fire
 58967197
 2021.10 , ver. 1
 1549

A.5.4.1

Nutsleidingen	Diepte van het afdichtmiddel	Rugvulling	Isolatie, minimaal	Classificatie
Buis van zacht (koolstofstaal) of roestvrij staal				
Maximale diameter 114 mm /1,5-14,2 mm wand*	25 mm	Rotswol 25 mm diep min. 33 kg/m ³	9-25 mm Elastomeer isolatie minimumklasse D-s3, d0	EI 30 C/U
Koperen of stalen buis				
Maximaal 12 mm diameter /0,7-6 mm wand*	25 mm	Rotswol 25 mm diep min. 33 kg/m ³	9 mm Elastomeren isolatie Minimum klasse D-s3, d0	E 90 C/C, EI 60 C/C
Maximale diameter 54 mm /1,2-14,2 mm wand*				E 60 C/C, EI 30 C/C
Maximale diameter 54 mm /1,2-14,2 mm wand*			10-25 mm Elastomeer isolatie minimumklasse D-s3, d0	E 30 C/C, EI 20 C/C
Alupex-buis				
Maximale diameter 16 mm/wand 2,25 mm wand*	25 mm	Rotswol 25 mm diep min. 33 kg/m ³	9 mm Elastomeer isolatie Minimum klasse D-s3, d0	EI 90 C/C
Maximale diameter 75 mm/wand 4,6 mm wand*				E 60 C/C, EI 45 C/C
Maximale diameter 75 mm/wand 4,6 mm wand*			10-25 mm Elastomeer isolatie minimumklasse D-s3, d0	EI 45 C/C

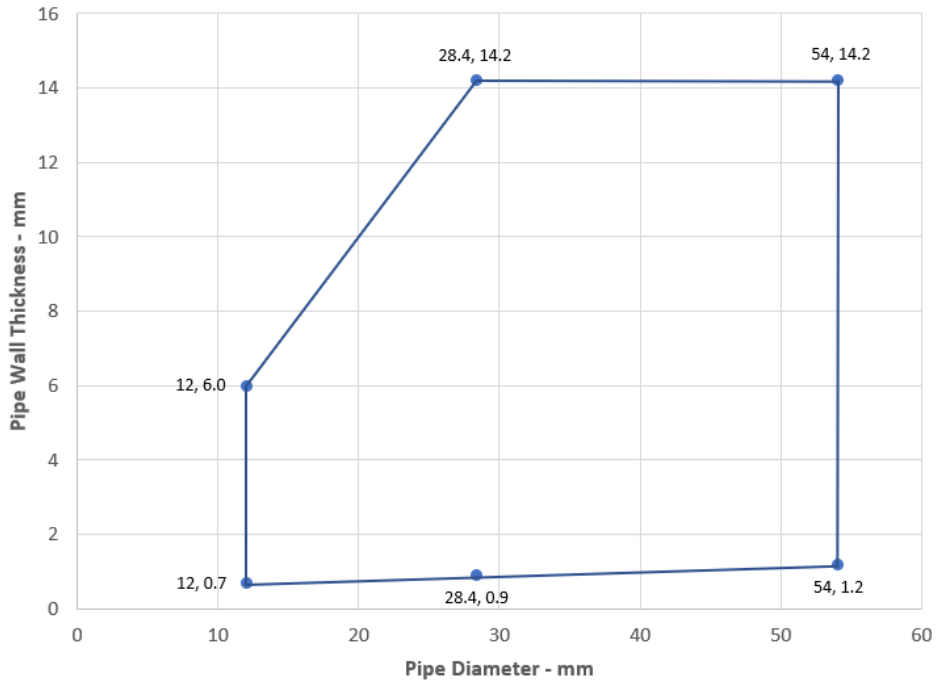
* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

Steel Pipes with Elastomeric Insulation - C/C

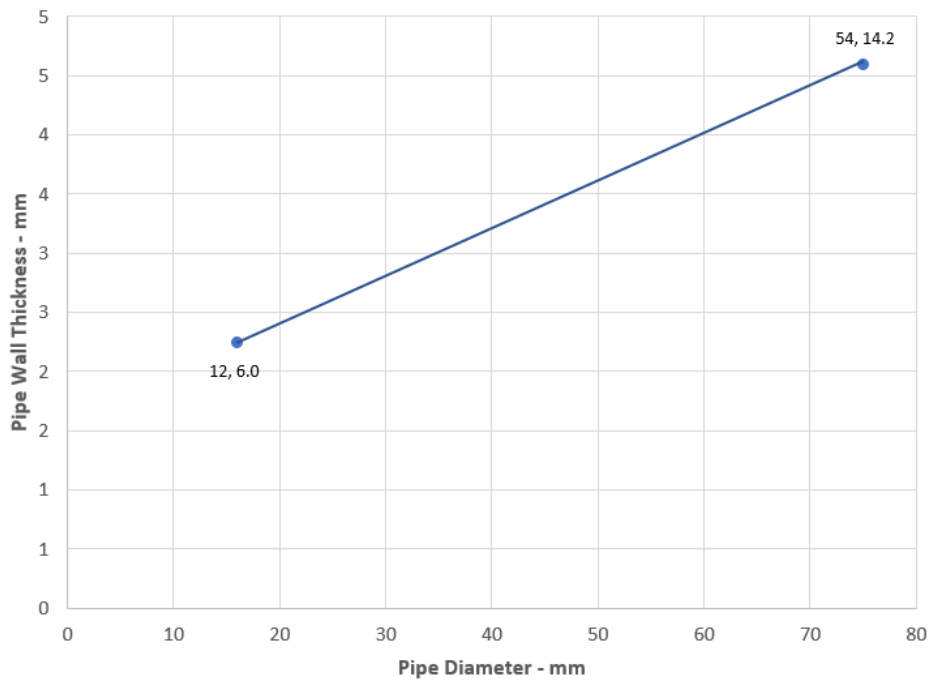


Prestatieverklaring
 Sikacryl 621 Fire
 58967197
 2021.10 , ver. 1
 1549

Copper or Steel Pipes with Elastomeric Insulation - C/C



Alupex Pipes with Elastomeric Insulation - C/C



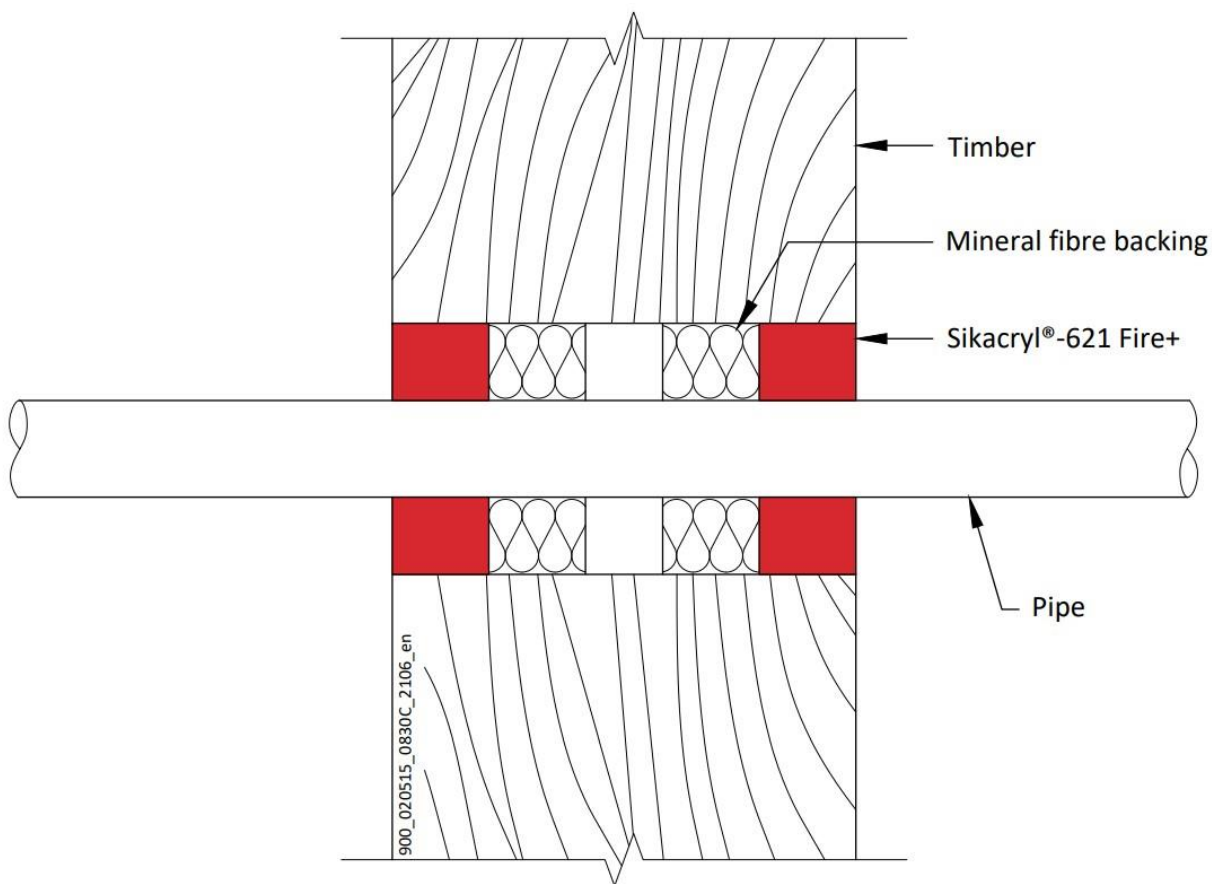
Prestatieverklaring

Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10, ver. 1
1549

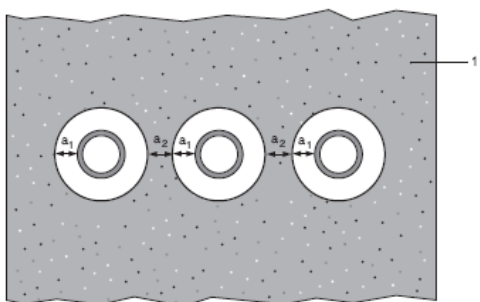
A.5.5 Tweezijdige doorvoerafdichting met kunststof buizen en composietbuizen

Doorvoerafdichting: Kunststof en composietbuizen (enkelvoudig) aangebracht op een willekeurige positie binnen de opening, met Sikacryl-621 Fire+ aan beide zijden van de wand, voorzien van rots-, minerale wol min. 33 kg/m³. Minimale ringvormige ruimte 10 mm en maximaal 30 mm (a1) en minimale afstand tussen doorvoerafdichtingen 0 mm (a2).

Constructiegegevens:



Configuratie 1



Sleutel

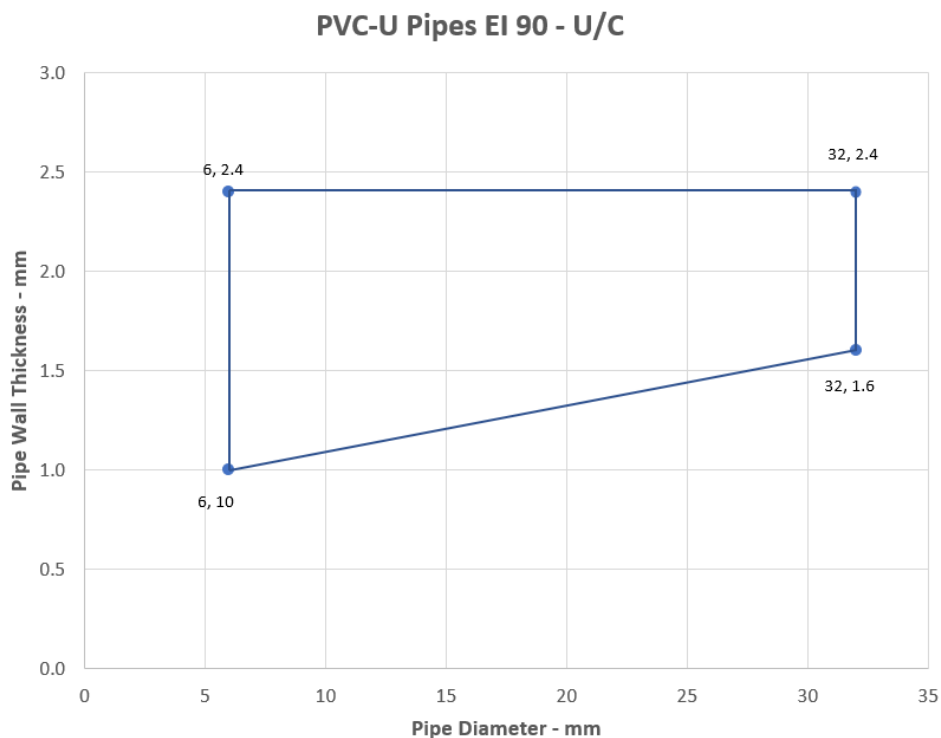
- 1 Ondersteunende constructie
- a1 Buis / rand v afdichting (ringvormige ruimte)
- a2 Scheiding tussen doorvoerafdichtingen

Prestatieverklaring
 Sikacryl 621 Fire
 58967197
 2021.10 , ver. 1
 1549

A.5.5.1

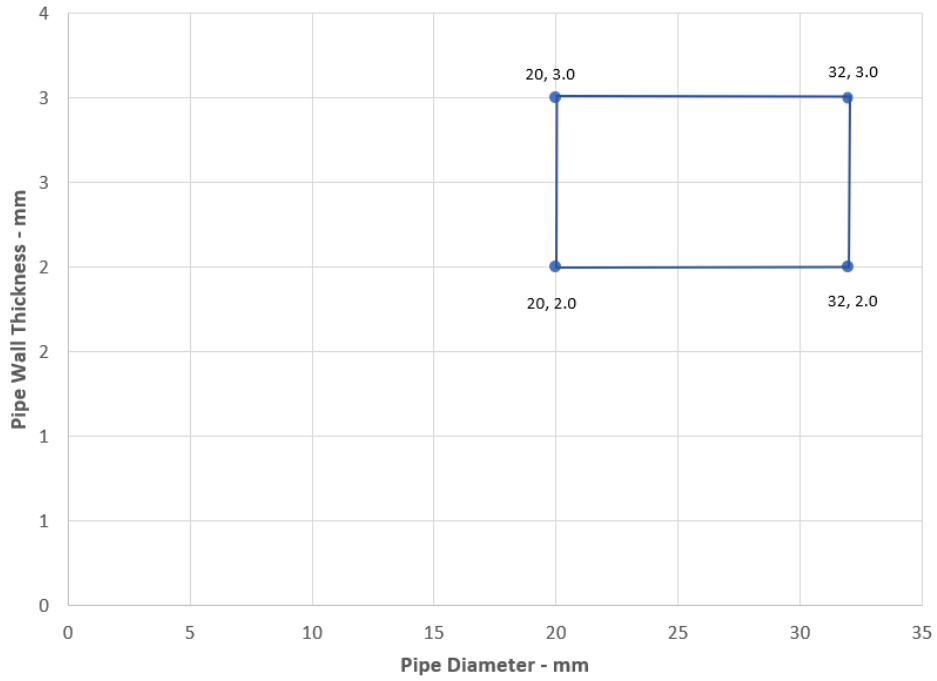
Nutsleidingen	Diepte van het afdichtmiddel	Rugvulling	Classificatie
PVC-U buis conform EN 1329-1, EN 1452-1 en EN 1453-1, PVC-C conform EN 1566-1			
Maximale diameter 32 mm/wand 1,0-2,4 mm*	25 mm	rotswol 25 mm diep min. 33 kg/m ³	EI 90 U/C
PE-buis conform EN 1519-1, EN 12201-2 en EN 12666-1, ABS conform EN 1455-1 en buizen vervaardigd van SAN+PVC conform EN 1565-1			
Maximale diameter 32 mm/wand 2,0-3,0 mm*	25 mm	rotswol 25 mm diep min. 33 kg/m ³	EI 90 U/C
PP-leiding conform EN 1451-1 of DIN 8077/8078			
Maximale diameter 32 mm/wand 1,8-4,4 mm*	25 mm	rotswol 25 mm diep min. 33 kg/m ³	EI 90 U/C
PEX buis-in-buissysteem			
25 mm diameter buiten / 15 mm diameter x 2,5 mm wand binnen	25 mm	rotswol 25 mm diep min. 33 kg/m ³	EI 90 C/C

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

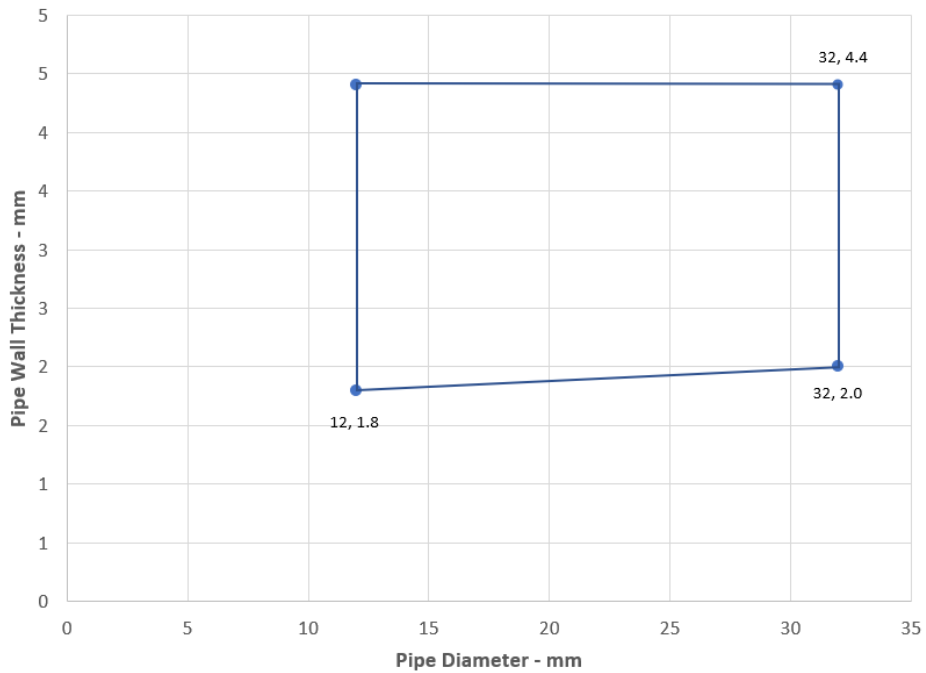


Prestatieverklaring
 Sikacryl 621 Fire
 58967197
 2021.10 , ver. 1
 1549

PE Pipes EI 90 - U/C



PP Pipes EI 90 - U/C



Prestatieverklaring

Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10 , ver. 1
1549

51/167

BUILDING TRUST

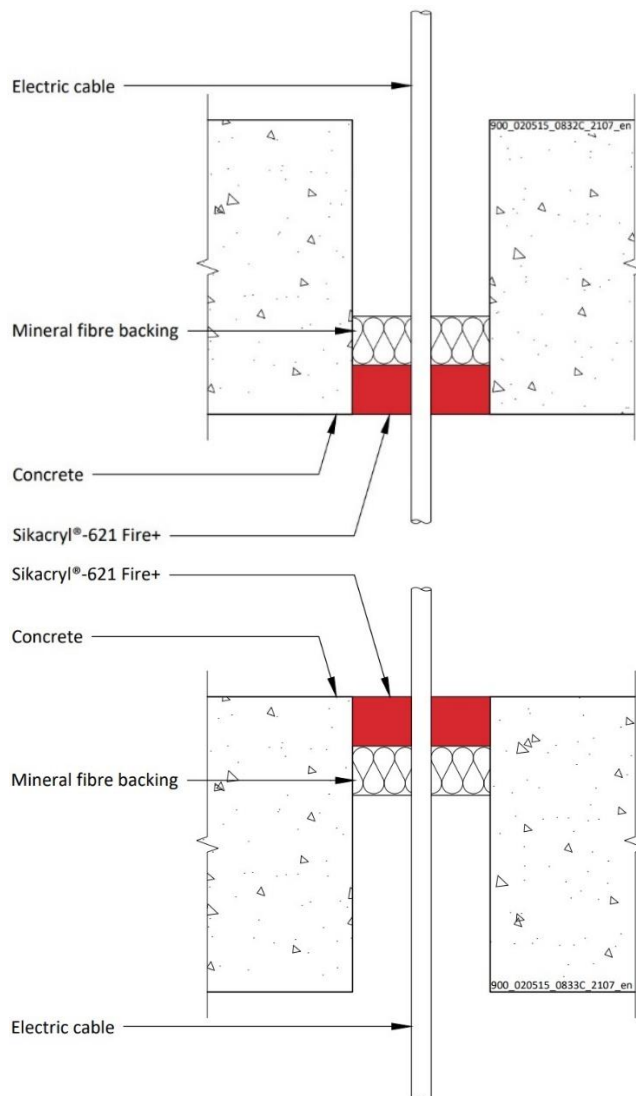


A.6 Stijve vloerconstructies conform 1.2.1 met een vloerdikte van minimaal 150 mm

A.6.1 Eenzijdige doorvoerafdichting met kabels aan één kant

Doorvoerafdichting: Kabels (enkelvoudig) aangebracht op een willekeurige positie binnen de opening, op min. 10 mm van de randen, met Sikacryl-621 Fire+ aan een willekeurige zijde van de vloer (of op elke positie ertussen), ondersteund door 'AES minerale vezel'.

Constructiegegevens:



A.6.1.1

Nutsleidingen	Diepte van het afdichtmiddel	Rugvulling (minimaal)	Maximale opening	Classificatie
Enkelvoudige elektrische kabels tot 21 mm Ø	25 mm	AES-minerale vezels 25 mm diep	82 mm Ø of 100 x 1000 mm	E 120, EI 60

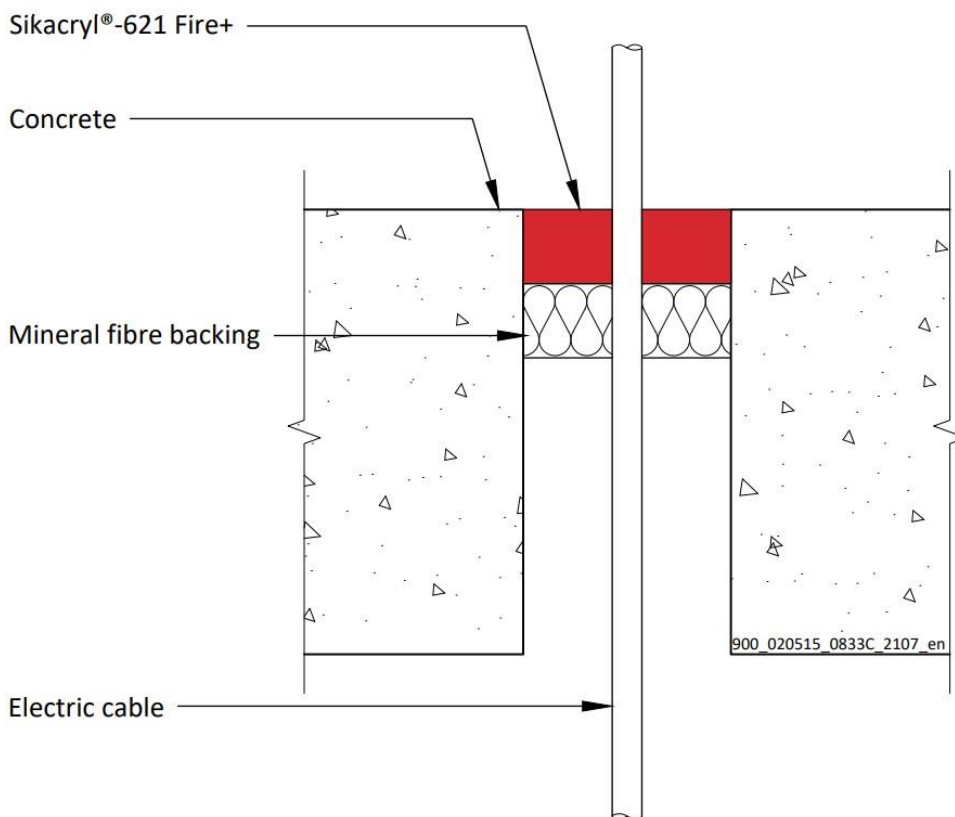
Prestatieverklaring

Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10, ver. 1
1549

A.6.2 Doorvoerafdichting met kabels aan één kant met kabels

Doorvoerafdichting: Kabels die zijn uitgerust met Sikacryl-621 Fire+ aan de bovenzijde van de vloer, voorzien van rotswol-isolatie van minimaal 35 kg/m³ of AES minerale vezels. Maximale afdichtingsmaat van 300 x 300 mm en minimale afstand tussen kabels en de rand van de afdichting van 10 mm.

Constructiegegevens:



A.6.2.1

Nutsleidingen	Diepte van het afdichtmiddel	Rugvulling (minimaal)	Isolatie	Classificatie
Ongebruikte afdichtingen	15 mm	20 mm rotswol 35 kg/m ³	Geen	E 90, EI 60
	25 mm	25 mm rotswol 35 kg/m ³		EI 120
		48 mm AES minerale vezels		EI 240
Elektrische kabels met een diameter tot 21 mm, enkelvoudig.	25 mm	48 mm AES minerale vezels		E 120, EI 90
23-27 mm diameter, 1 mm x 185 mm ² -aders, PVC-mantel en elektrische isolatiekabel, enkelvoudig			EI 240	

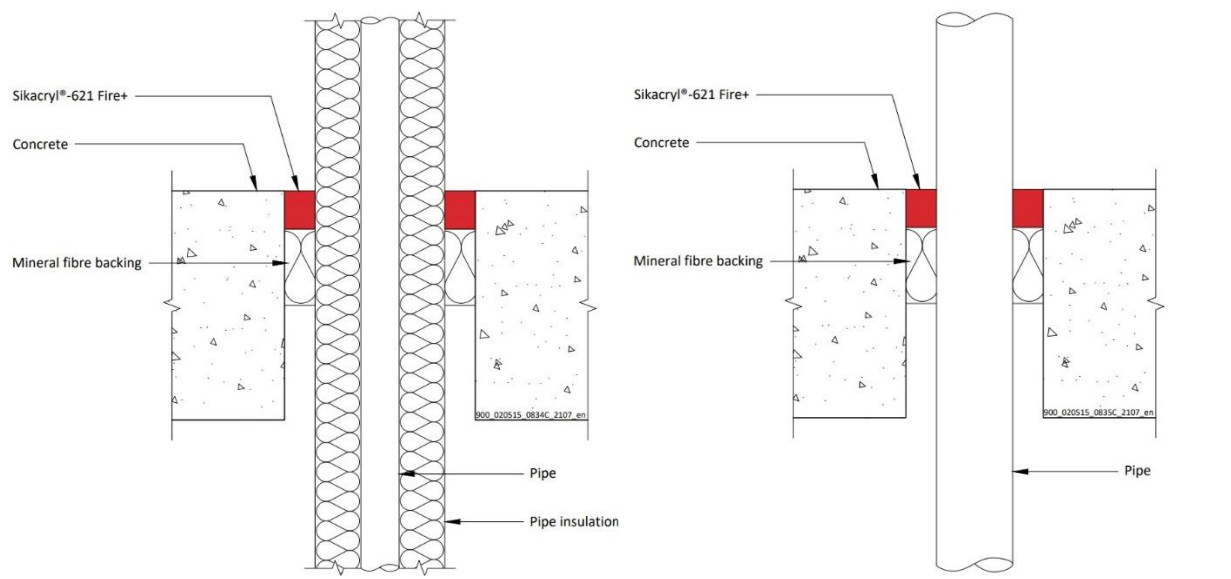
Prestatieverklaring

Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10 , ver. 1
1549

A.6.3 Eenzijdige doorvoerafdichting met buizen

Doorvoerafdichting: Buizen die op een willekeurige positie binnen de opening zijn aangebracht, met Sikacryl-621 Fire+ op de bovenkant van de vloer, met een minimale rotswol van 48 mm van 33 kg/m³. Minimale ringvormige ruimte 10 mm (A1) en minimale afstand tussen doorvoerafdichtingen 30 mm (A2), maximale afdichtingsgrootte 300 x 300 mm / 300 mm diameter.

Constructiegegevens:



A.6.3.1

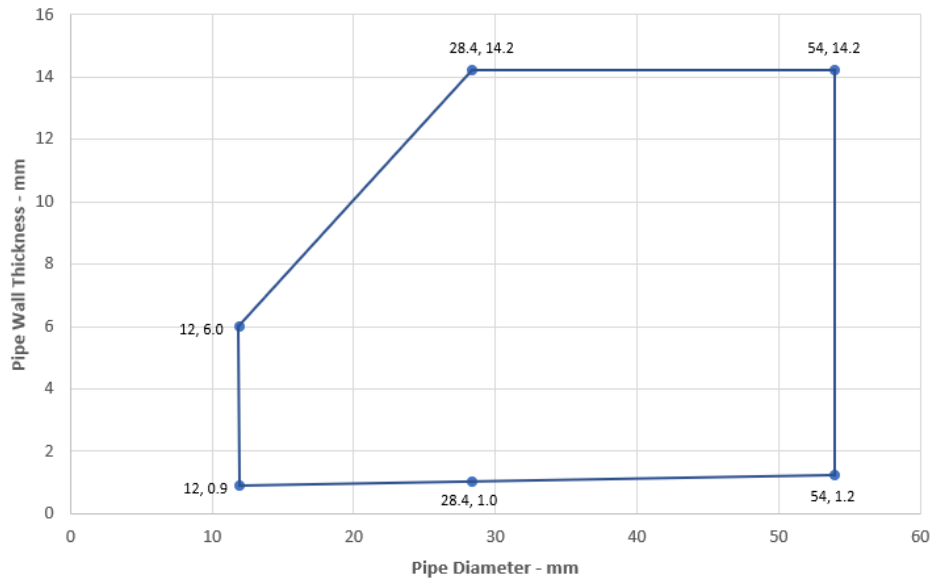
Nutsleidingen	Diepte van het afdichtmiddel	Rugvulling	Classificatie
Buis van zacht (koolstofstaal) of roestvrij staal			
4 -16 mm diameter /1,0-8,0 mm wand	25 mm	48 mm rotswol	EI 120 C/U
17 -324 mm diameter /1,0-14,2 mm wand			E 120 C/U
Koperen of stalen buis			
6 mm diameter /0,7-3,0 mm wand	25 mm	48 mm rotswol	EI 120 C/C
6 -15 mm diameter /0,7-7,5 mm wand			E 120 C/C, EI 60 C/C
16 - 54 mm diameter /0,7-14,2 mm wand			E 120 C/C
Koperen of stalen buis met minimale rotswolisolatie met een dichtheid van 80 kg/m³ continu (CS)			
12 mm diameter/0,9-6 mm wand, 20-80 mm isolatie	25 mm	48 mm rotswol	EI 240 C/C
13-54 mm diameter/0,9-14,2 mm wand, 20-80 mm isolatie*			E 240 C/C, EI 180 C/C
Alupex-buis			
16 -20 mm diameter/2,0 mm wand	25 mm	48 mm rotswol	EI 120 C/C
21-75 mm diameter/2,0-4,6 mm wand			E 120 C/C, EI 90 C/C
16-75 mm diameter/2,25-4,6 mm wand met 20-50 mm dikke glaswol of steen, minerale wol min. 75 kg/m ³ isolatie continu aanhoudend (CS)	25 mm	48 mm rotswol	E 180 C/C, EI 120 C/C

*Zie de onderstaande grafieken voor de afmetingen van geïnterpoleerde buizen

Prestatieverklaring

Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10 , ver. 1
1549

Copper or Steel Pipes with 20-80 mm stone wool Insulation CS
E 240 C/C, EI 180 C



Prestatieverklaring

Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10 , ver. 1
1549

55/167

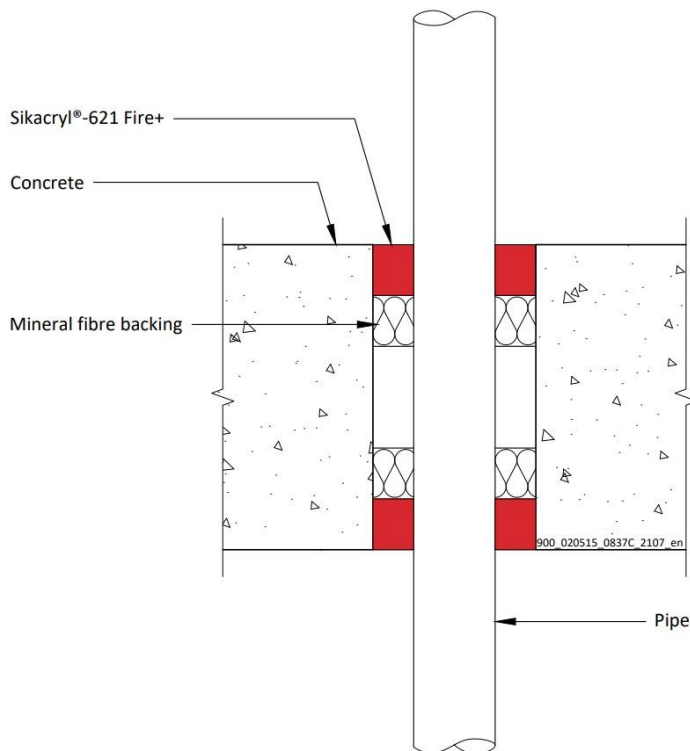
BUILDING TRUST



A.6.4 Tweezijdige doorvoerafdichting met leidingen

Doorvoerafdichting: Leidingen die op een willekeurige positie binnen de opening zijn aangebracht, met Sikacryl-621 Fire+ op beide zijden van de vloer, met minimaal 25 mm rotswol van 33 kg/m³. Minimale ringvormige ruimte 10 mm (A1) en minimale afstand tussen doorvoerafdichtingen 30 mm (A2), maximale afdichtingsgrootte 300 x 300 mm / 300 mm diameter.

Constructiegegevens:



A.6.4.1

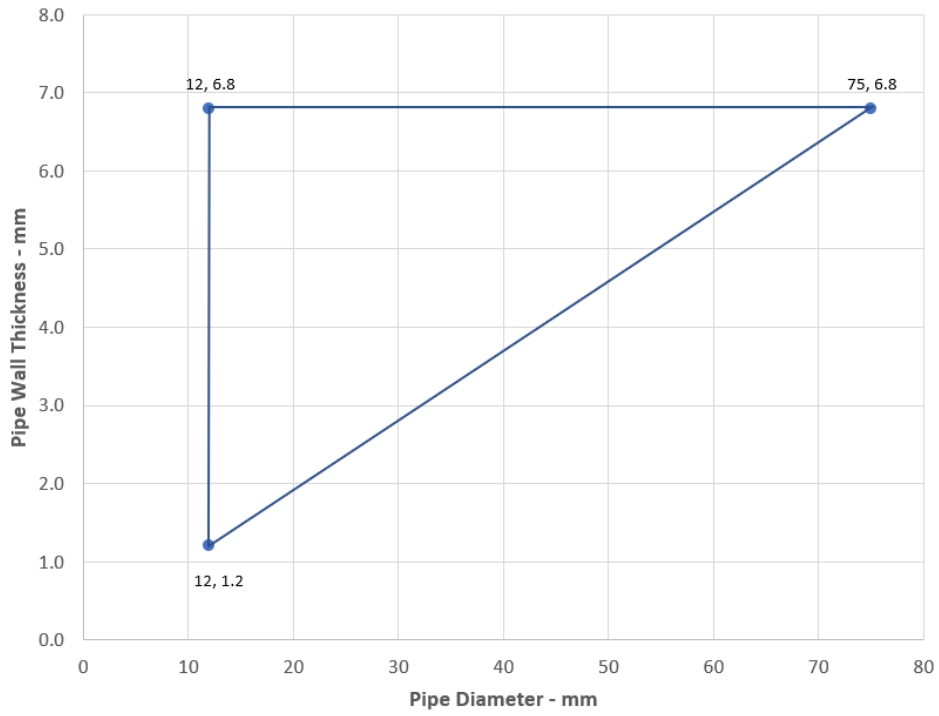
Nutsleidingen	Diepte van het afdichtmiddel	Rugvulling	Classificatie
PVC-U buis conform EN 1329-1, EN 1452-1 en EN 1453-1, PVC-C conform EN 1566-1			
Tot 50 mm Ø/1,6-3,7 mm wand	25 mm	25 mm rotswol	EI 240 U/C
Tot 40 mm Ø/1,6-3,7 mm wand, met bundel kabels tot een diameter van 21 mm			
PP-leiding conform EN 1451-1 of DIN 8077/8078			
12 mm Ø/1,2 mm wand	25 mm	25 mm rotswol	EI 240 U/C
13-75 mm Ø/1,2-6,8 mm wand*			EI 90 U/C
Tot 40 mm Ø/1,2-1,8 mm wand, met bundel kabels tot een diameter van 21 mm			EI 180 U/C
PE-buis conform EN 1519-1, EN 12201-2 en EN 12666-1, ABS conform EN 1455-1 en buizen vervaardigd van SAN+PVC conform EN 1565-1			
20-40 mm Ø/2,0-2,4 mm wand*	25 mm	25 mm rotswol	EI 240 U/C
Tot 40 mm Ø/2,0-2,4 mm wand, met bundel kabels tot een diameter van 21 mm			EI 180 U/C

*Zie de onderstaande grafieken voor de afmetingen van geïnterpoleerde buizen

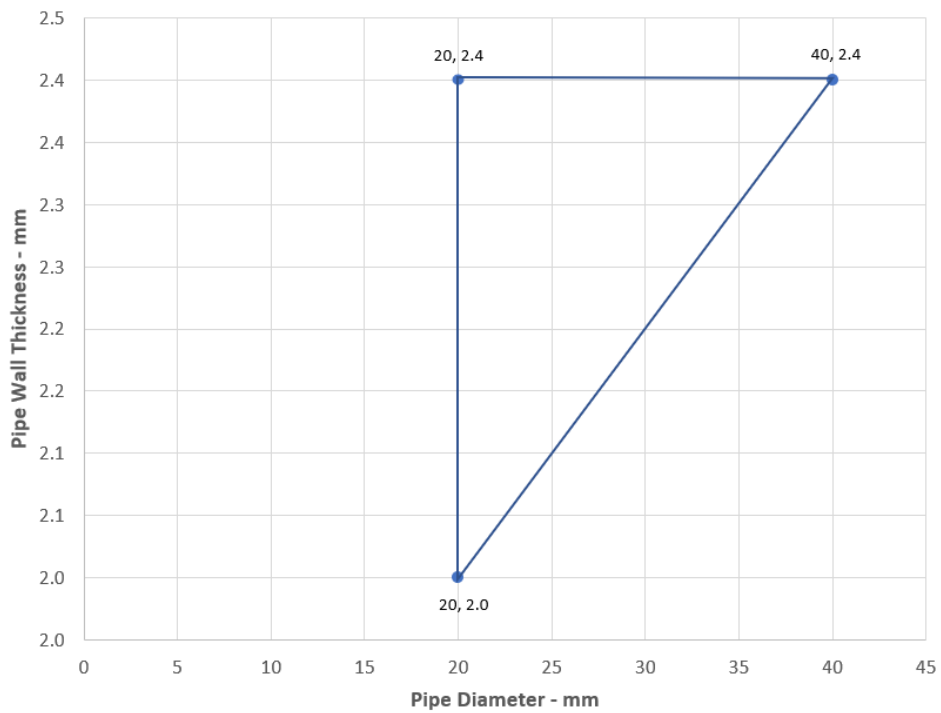
Prestatieverklaring

Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10, ver. 1
1549

PP Pipes - EI 190 U/C



PE Pipes - U/C



Prestatieverklaring

Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10 , ver. 1
1549

57/167

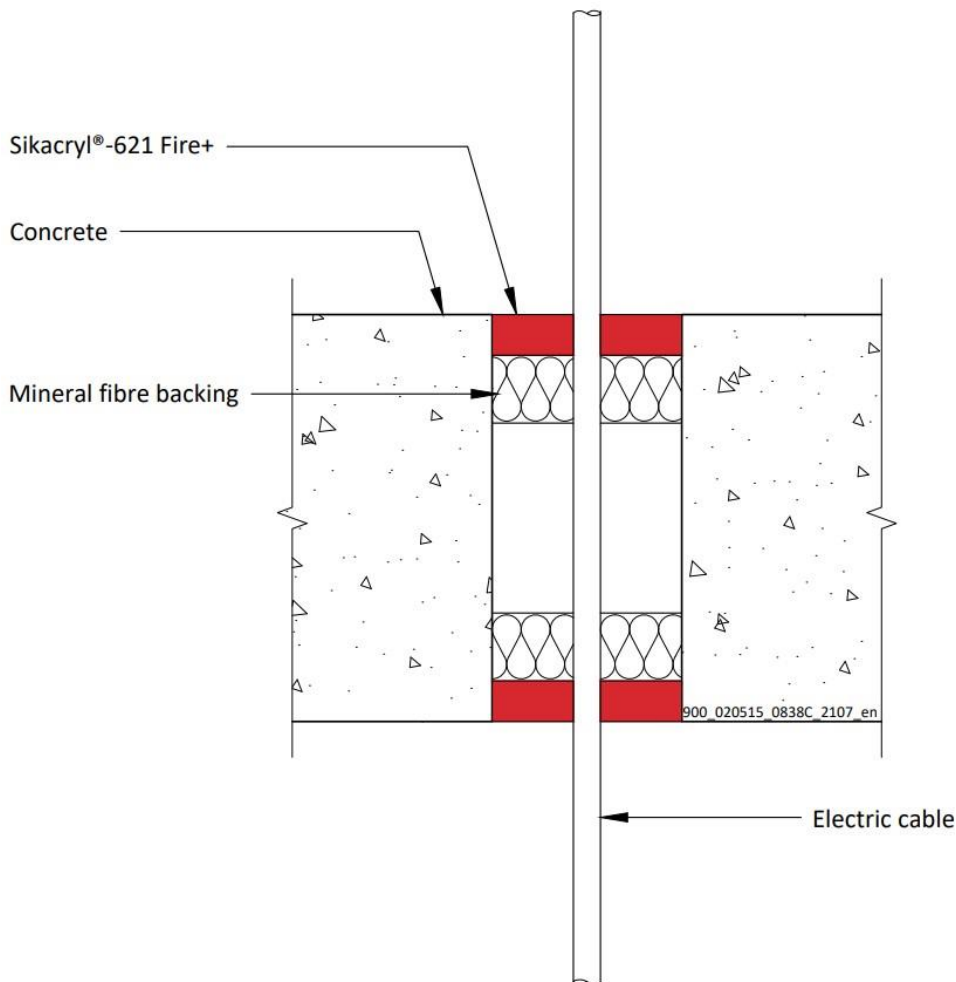
BUILDING TRUST



A.6.5 Tweezijdige doorvoerafdichting met kabels

Doorvoerafdichting: Kabels met ronde openingen of min. 7 mm van de randen van rechte openingen, met Sikacryl-621 Fire+ aan beide zijden van de vloer, voorzien van rotswolisolatie ten minste 35 kg/m³.

Constructiegegevens:



A.6.5.1

Nutsleidingen	Diepte van het afdichtmiddel	Rugvulling	Maximale opening	Classificatie
Ongebruikte afdichtingen	15 mm	25 mm rotswol 35 kg/m ³	300 x 300 mm.	EI 240
Elektrische kabels met een diameter tot 21 mm, enkelvoudig of in een bundel.				EI 120
Elektrische kabels met een diameter van 22-50 mm, enkelvoudig of in een bundel.				E 120, EI 90
Elektrische kabels met een diameter van 51-80 mm, enkelvoudig of in een bundel.				E 120, EI 60

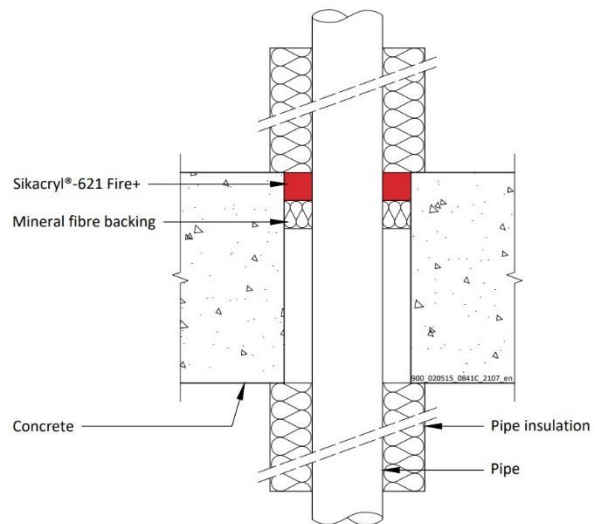
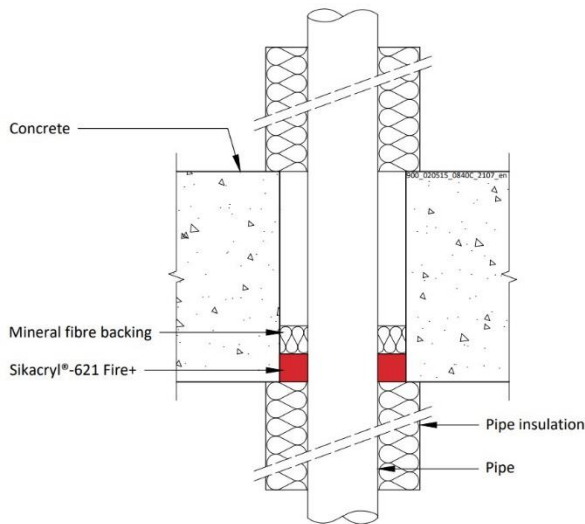
Prestatieverklaring

Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10, ver. 1
1549

A.6.6 Éénzijdige doorvoerafdichting met metalen buizen

Doorvoerafdichting: 1000 mm (min.) LI (Local Interrupted) of CI (Continuous Interrupted) geïsoleerde metalen buizen (enkelvoudig) gemonteerd op een willekeurige positie binnen de opening, met 15 of 25 mm diepe Sikacryl-621 Fire+ aan een willekeurige zijde van de vloer (of op elke positie ertussen), ondersteund met minimaal 40 kg/m³ rotswolisolatie of AES minerale vezels.

Constructiegegevens:



A.6.6.1

Nutsleidingen	Max. dichtingsafmeting	Isolatie (min)	Diepte van het afdichtmiddel	Classificatie
Koperen of stalen buis met een diameter tot 54 mm/wand van 0,9-14,2 mm	10 mm breed rond de buis	20 mm isolatie van rotswol 80 kg/m ³	15 mm	E 240 C/U, EI 180 C/U
Koperen of stalen buis met een diameter tot 12 mm/wand 0,9-5 mm				EI 240 C/U
Koperen of stalen buis met een diameter tot 54 mm/wand van 0,9-14,2 mm	Tot 100 x 1000 mm		25 mm	EI 120 C/U
Koperen of stalen buis met een diameter tot 54 mm/wand van 0,9-14,2 mm	300 x 300 mm	20 mm isolatie van rotswol 80 kg/m ³	15 mm	E 90 C/U, EI 60 C/U
Koperen of stalen buis met een diameter tot 12 mm/wand 0,9-5 mm				
Koperen of stalen buis met een diameter tot 54 mm/wand van 0,9-14,2 mm			25 mm	EI 120 C/U

Prestatieverklaring

Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10, ver. 1
1549

Nutsleidingen	Max. afdichtingsafmeting	Isolatie (min)	Diepte afdichtmiddel	Classificatie
Buis van zacht (koolstofstaal) of roestvrij staal				
40 mm diameter/1-14,2 mm wand	10 mm breed rond de buis	20 mm isolatie van rotswol 80 kg/m ³	15 mm	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*				
40 mm diameter/1-14,2 mm wand*	Tot 100 x 1000 mm	20 mm isolatie van rotswol 80 kg/m ³	25 mm	E120 C/U, EI 90 C/U
50 mm diameter/1,2-14,2 mm wand*		30 mm isolatie van rotswol 80 kg/m ³		
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

Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10 , ver. 1
1549

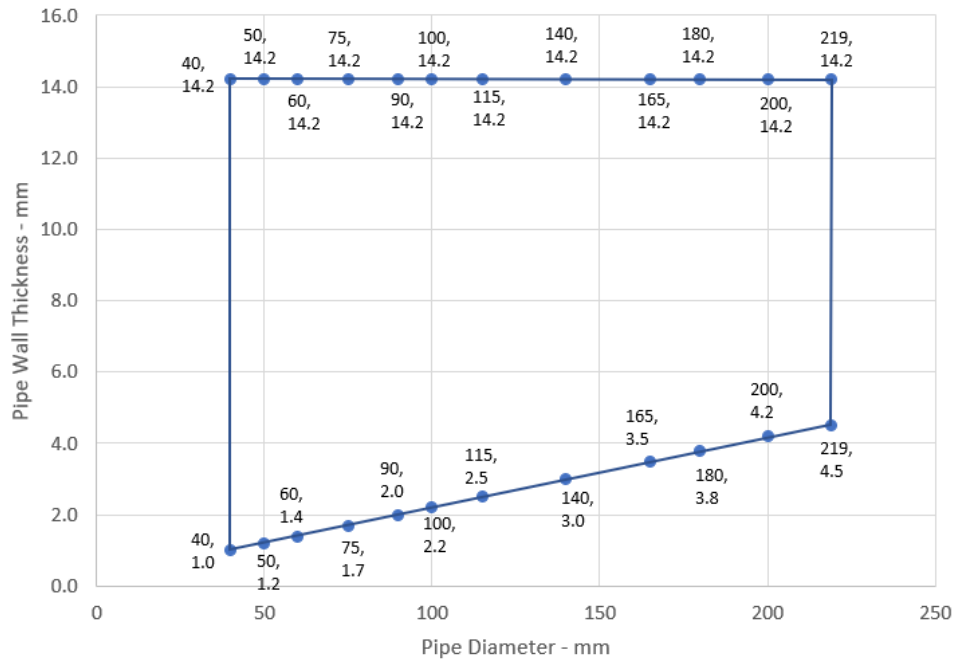
Nutsleidingen	Max. afdichtingsafmeting	Isolatie (minimaal)	Diepte afdichtmiddel	Classificatie
Buis van zacht (koolstofstaal) of roestvrij staal				
40 mm diameter/1-14,2 mm wand	300 x 300 mm.	20 mm isolatie van rotswol 80 kg/m ³	15 mm	E 90 C/U, EI 60 C/U
40 mm diameter/1-14,2 mm wand*		30 mm isolatie van rotswol 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/1,7-14,2 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*				
40 mm diameter/1-14,2 mm wand*				
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

Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10 , ver. 1
1549

Steel Pipes with Stone Wool Insulation - C/U



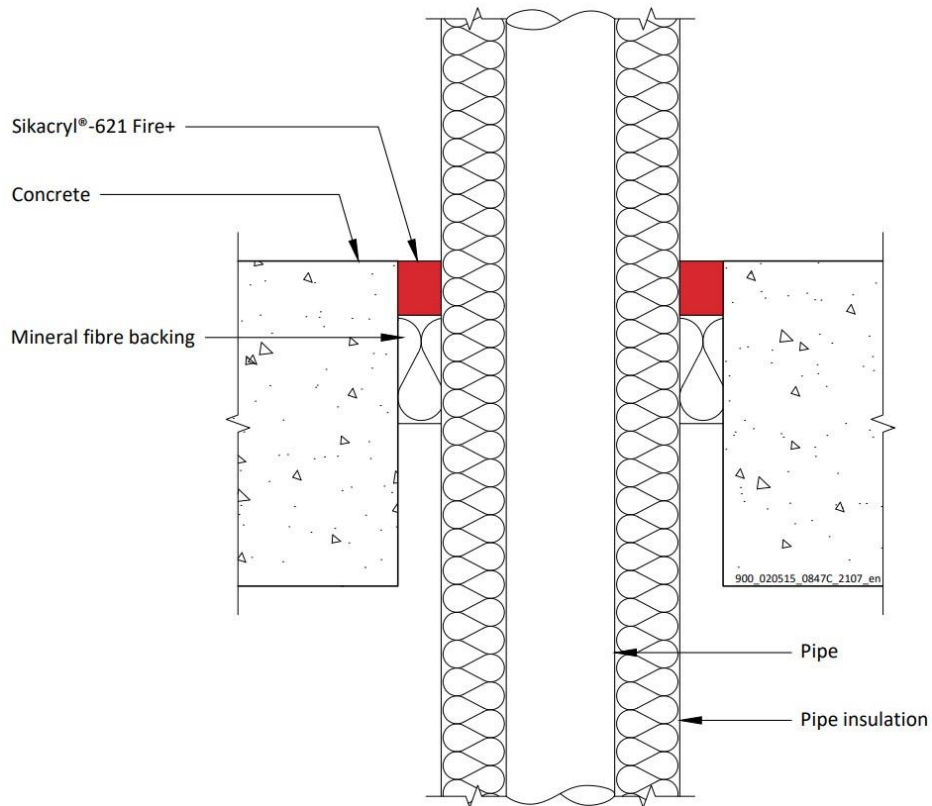
Prestatieverklaring
 Sikacryl 621 Fire
 58967197
 2021.10 , ver. 1
 1549



A.6.7 Eenzijdige doorvoerafdichting met metalen leidingen

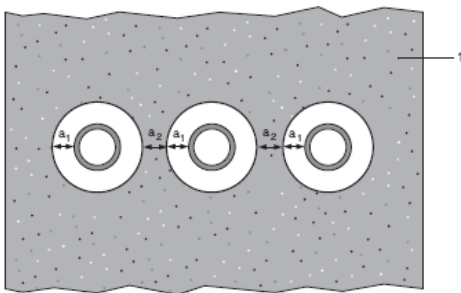
Doorvoerafdichting: CS (Continuous Sustained) geïsoleerde metalen buizen (enkelvoudig) gemonteerd op een willekeurige positie binnen de opening, met 25 mm Sikacryl-621 Fire+ aan de bovenkant van de vloer, ondersteund met 48 mm diepe AES-isolatie van minerale vezels. Minimale ringvormige ruimte 10 mm (A1) en minimale afstand tussen afdichtingen 30 mm (A2). Maximale afdichtingsmaat 300 x 300 mm / 504 mm \varnothing

Constructiegegevens:



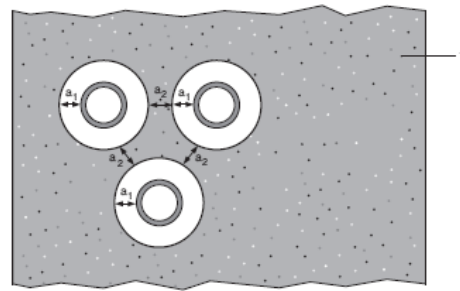
Configuratie 1

Option 1



Configuratie 2

Option 2



Sleutel

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

Prestatieverklaring

Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10, ver. 1
1549

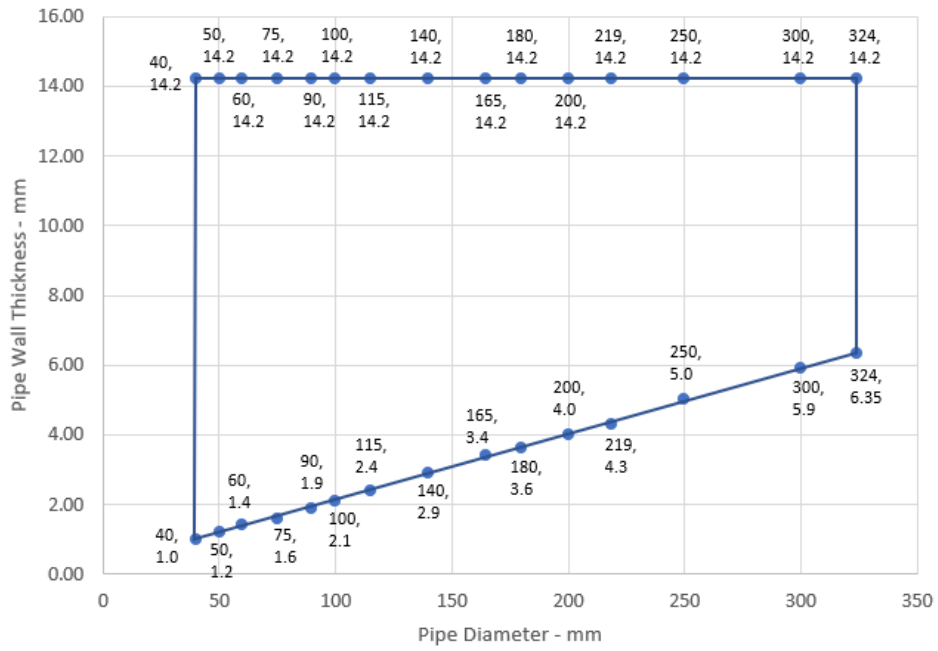
A.6.7.1 Eenzijdige doorvoerafdichting met buizen

Nutsleidingen	Isolatie	Classificatie
Buis van zacht (koolstofstaal) of roestvrij staal		
40 mm diameter/1-14,2 mm wand	20 mm dikke rots-, minerale wol min. 80 kg/m ³	EI 240 C/U
40 mm diameter/1-14,2 mm wand*	30-80 mm dikke rots-, 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-leiding in buizensysteem		
15 mm diameter x 2,5 mm wand binnen / 25 mm diameter buiten	Geen	EI 90 C/C

Prestatieverklaring

Sikacryl 621 Fire
 58967197
 2021.10 , ver. 1
 1549

Steel Pipes with Mineral Wool Insulation - C/U



Prestatieverklaring
 Sikacryl 621 Fire
 58967197
 2021.10 , ver. 1
 1549

65/167

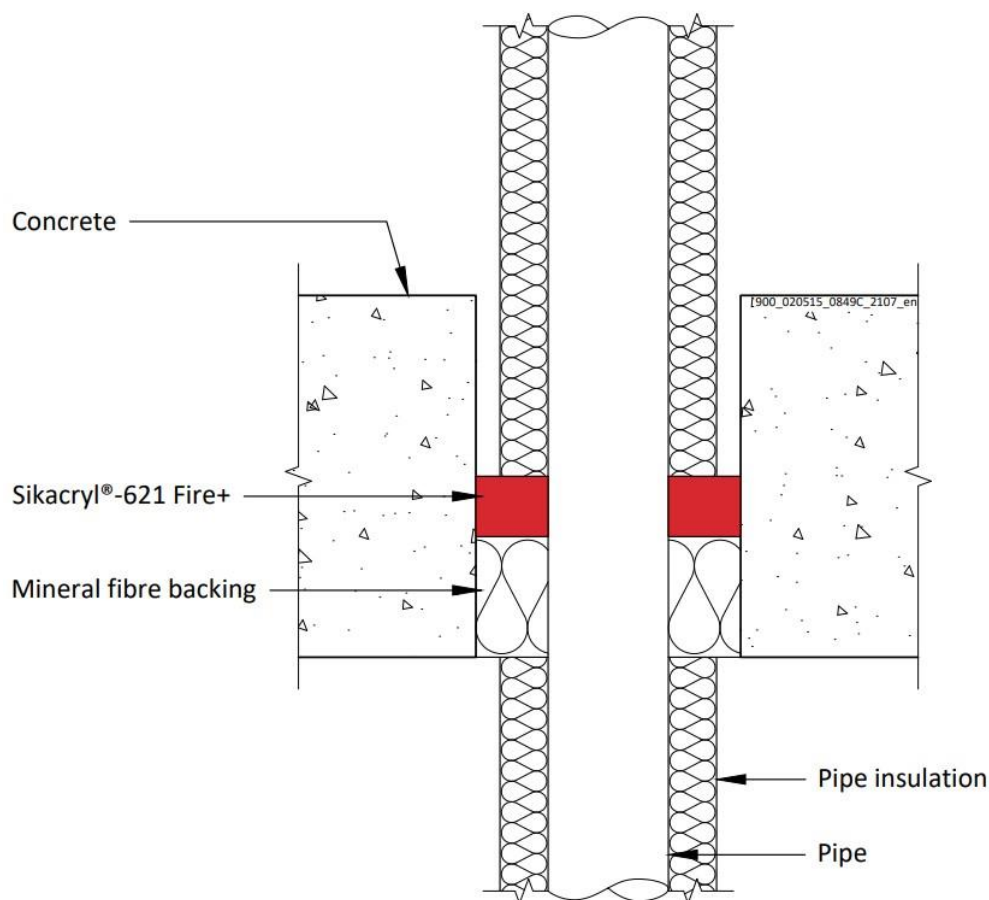
BUILDING TRUST



A.6.8 Eenzijdige doorvoerafdichting met composiet buizen

Doorvoerafdichting: CI (Continuous Interrupted) geïsoleerde composiet leiding (enkelvoudig) gemonteerd op een willekeurige positie binnen de opening, met Sikacryl-621 Fire+, een minimale afdichtingsbreedte van 10 mm rond de service en een maximale afdichting van 300 x 300 mm, ondersteund door 'AES minerale vezels'.

Constructiegegevens:



A.6.8.1

Nutsleidingen	Diepte van het afdichtmiddel	Rugvulling	Isolatie (minima)	Classificatie
Alupex composiet buis				
16 mm diameter/2,25 mm wand	25 mm	48 mm AES minerale vezels	20 mm rotswol 80 kg/m ³ , 500 mm lang vanaf beide zijden van de afdichting	EI 240 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				

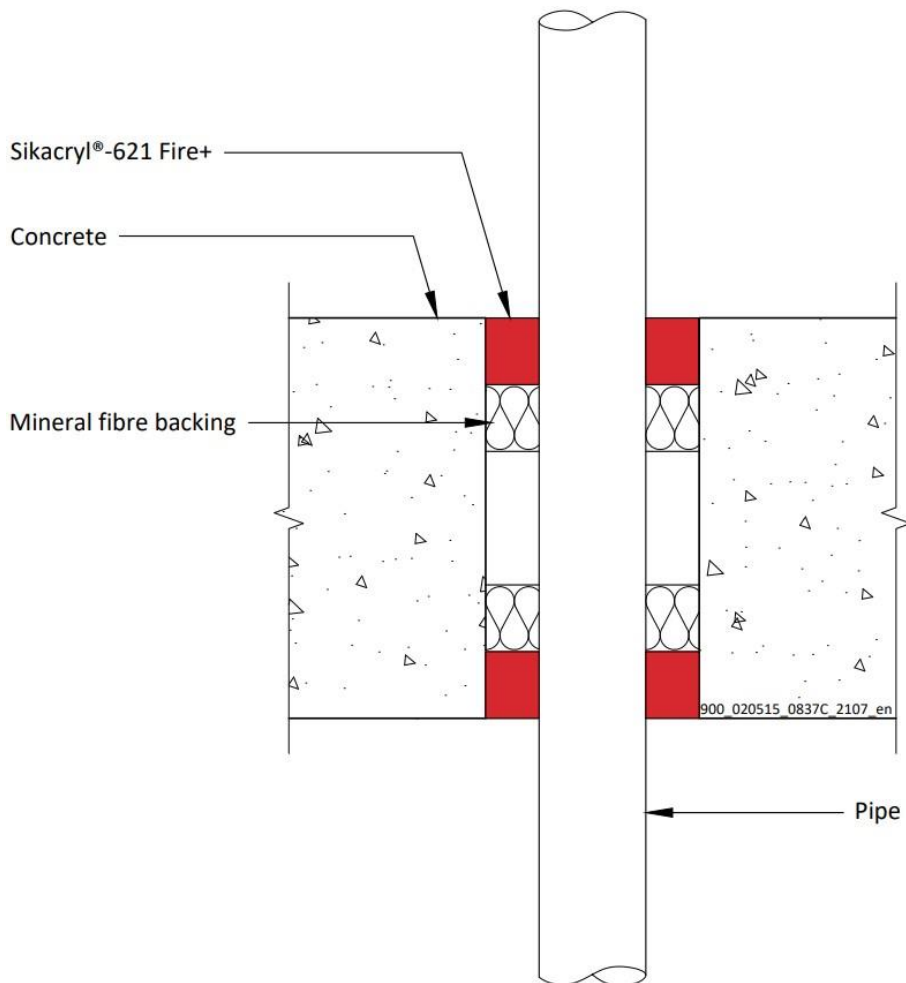
Prestatieverklaring

Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10 , ver. 1
1549

A.6.9 Tweezijdige doorvoerafdichting met metalen buizen

Doorvoerafdichting: Niet-geïsoleerde metalen buizen (enkelvoudig) aangebracht op een willekeurige positie binnen de opening, met Sikacryl-621 Fire+ aan beide zijden van de vloer, voorzien van rotswol of isolatie van minerale vezels.

Constructiegegevens:



A.6.9.1

Nutsleidingen	Max. afdichtingsafmeting	Isolatie	Diepte van het afdichtmiddel	Rugvulling (minimaal)	Classificatie
Koperen of stalen buis met een diameter van 54 mm/2-14,2 mm wand	300 x 300 mm.	Geen	25 mm	25 mm diep 140 kg/m ³ rotswol	E 120 C/U, EI 20 C/U
Stalen buis met een diameter van 16 mm/wand van 1,5-7,5 mm			25 mm		EI 240 C/U
Buis van zacht staal met een maximale diameter van 63 mm/wand van 1,5-14,2 mm			15 mm	25 mm diep 35 kg/m ³ rotswol	E 240 C/U EI 30 C/U
Stalen buis met een diameter van 16 mm/wand van 1,5-7,5 mm	Tot 100 x 1000 mm		25 mm	AES minerale vezels 25 mm diep	EI 120 C/U

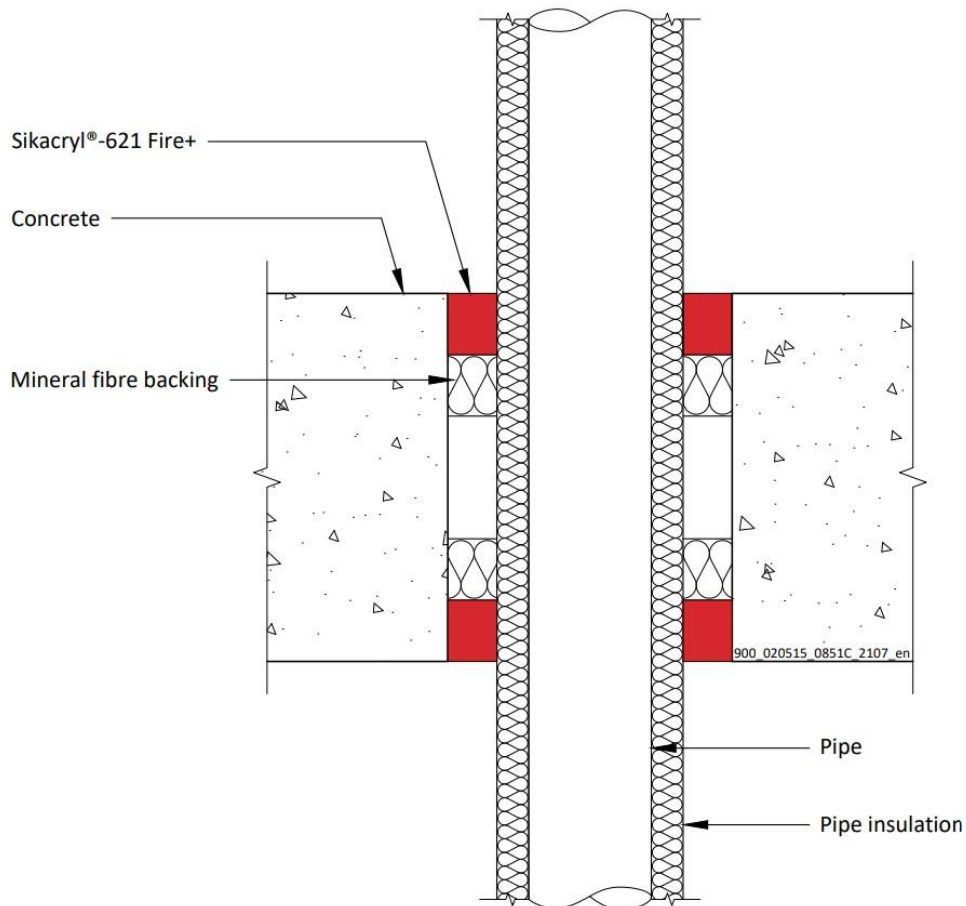
Prestatieverklaring

Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10, ver. 1
1549

A.6.10 Tweezijdige doorvoerafdichting met metalen leidingen

Doorvoerafdichting: CS (Continuous Sustained) geïsoleerde metalen buizen (enkelvoudig) gemonteerd op een willekeurige positie binnen de opening, met Sikacryl-621 Fire+ aan beide zijden van de vloer, maximale afdichtingsbreedte van 300 x 300 mm rond de dienst, ondersteund met rotswolisolatie of 'AES minerale vezels'.

Constructiegegevens:



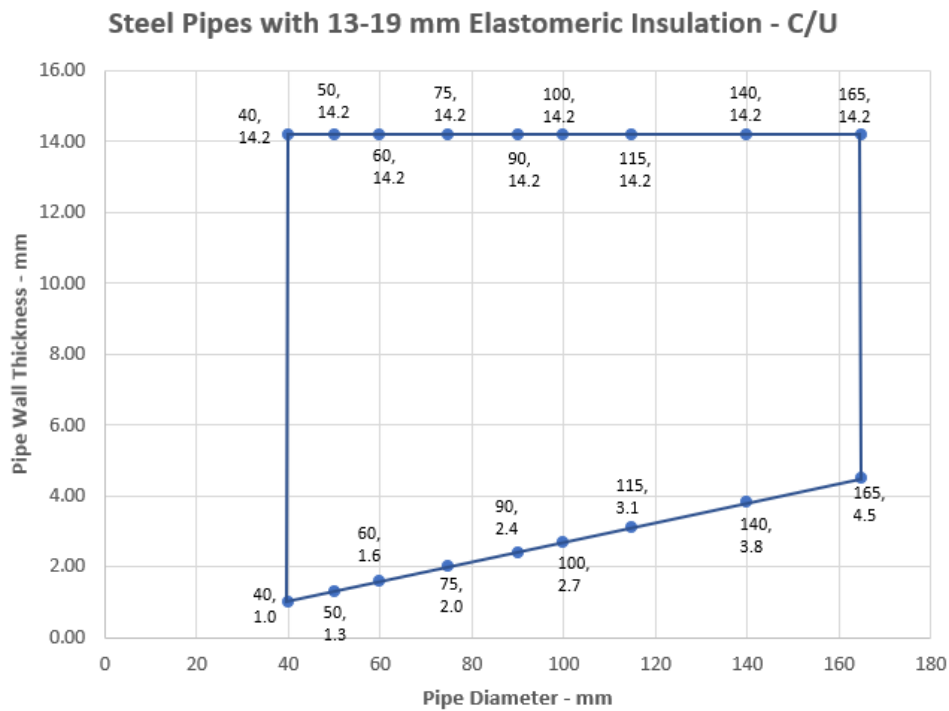
Prestatieverklaring

Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10 , ver. 1
1549

A.6.10.1

Nutsleidingen	Diepte van het afdichtmiddel	Rugvulling (minimaal)	Isolatie	Classificatie
Buis van zacht (koolstofstaal) of roestvrij staal				
40 mm diameter/1-14,2 mm wand	25 mm	20 mm rotswol 40 kg/m ³	13 -19 mm elastomeer isolatie minimaal klasse B-s3,d0 of fenolschuim isolatie	EI 180 C/U
40 mm diameter/1-14,2 mm wand*	25 mm	25 mm AES minerale vezels		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*				

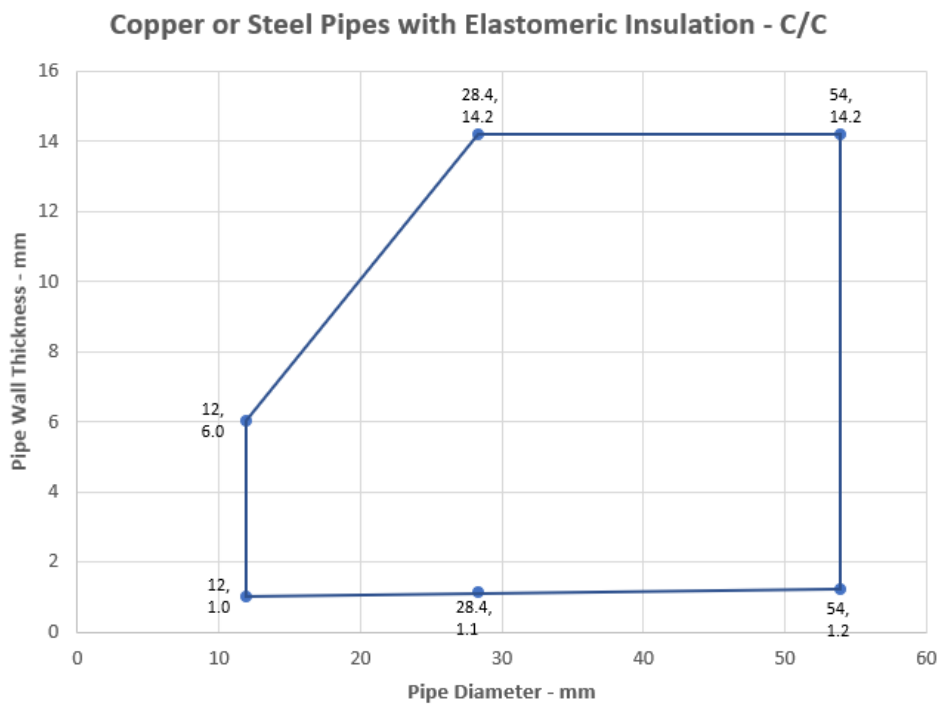
* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten



Prestatieverklaring
 Sikacryl 621 Fire
 58967197
 2021.10 , ver. 1
 1549

Nutsleidingen	Diepte van het afdichtmiddel	Rugvulling (minimaal)	Isolatie	Classificatie
Koperen of stalen buis				
12 mm diameter/1-6 mm wand	25 mm	25 mm AES minerale vezels	9 mm elastomeer isolatie minimaal klasse B-s3,d0 of fenolschuim isolatie	E 240 C/C, EI 180 C/C
12-54 mm diameter/1-14,2 mm wand*			9-13 mm elastomeer isolatie minimaal klasse B-s3,d0 of fenolschuim isolatie	E 180 C/C, EI 120 C/C
12-54 mm diameter/1-14,2 mm wand*			13-25 mm elastomeer isolatie minimaal klasse B-s3,d0 of fenolschuim isolatie	E 90 C/C, EI 60 C/C

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten



Prestatieverklaring
 Sikacryl 621 Fire
 58967197
 2021.10 , ver. 1
 1549

70/167

BUILDING TRUST



Nutsleidingen	Diepte van het afdichtmiddel	Rugvulling (minimaal)	Isolatie	Classificatie
Alupex composiet buis				
16 mm diameter/2,25 mm wand	25 mm	25 mm AES minerale vezels	9 mm Elastomeer isolatie minimaal klasse B-s3,d0 of fenolschuim isolatie	EI 180 C/C
16 mm diameter/2,25 mm wand			9-13 mm Elastomeer isolatie minimaal klasse B-s3,d0 of fenolschuim isolatie	E 120 C/C, EI 60 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			13-25 mm Elastomeer isolatie minimaal klasse B-s3,d0 of fenolschuim isolatie	EI 60 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				

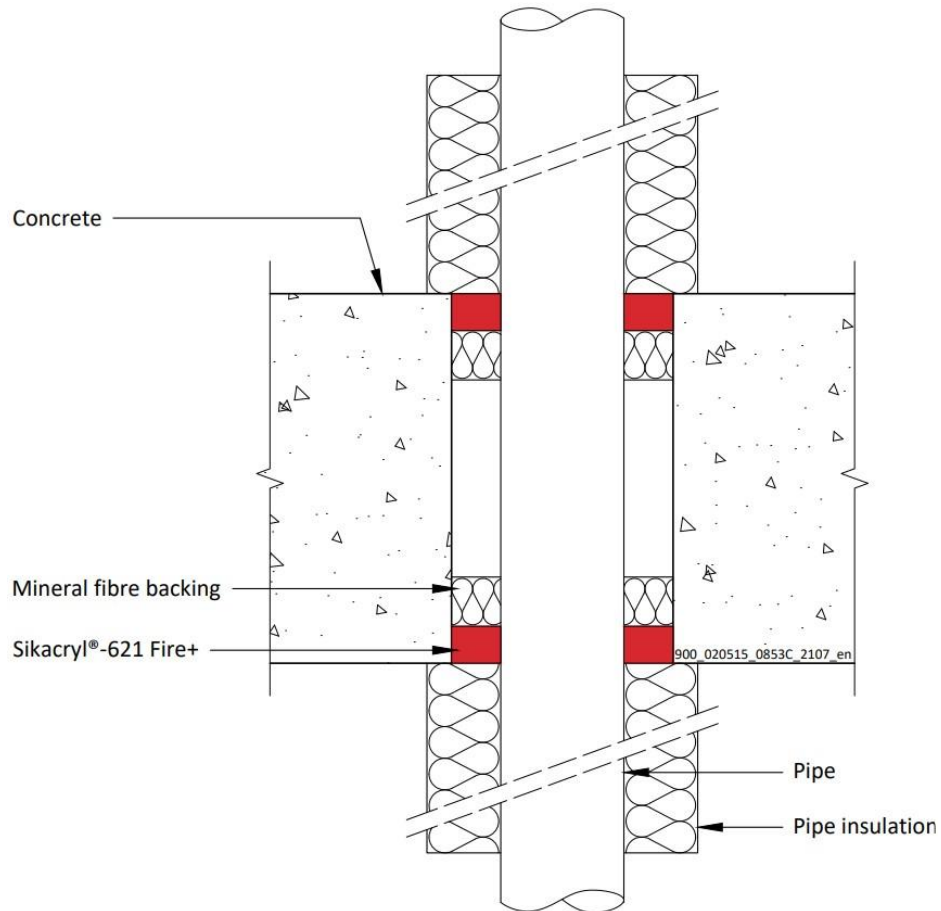
Prestatieverklaring

Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10 , ver. 1
1549

A.6.11 Tweezijdige doorvoerafdichting met metalen buizen

Doorvoerafdichting: 1000 mm (min.) LI (Local Interrupted) of CI (Continuous Interrupted) geïsoleerde metalen buizen (enkelvoudig) aangebracht op een willekeurige positie binnen de opening, met 15 mm diepe Sikacryl-621 Fire+ aan beide zijden van de vloer (of op elke positie daartussen), ondersteund met 20 mm diepe isolatie van minimaal 40 kg/m³ rotswol*.

Constructiegegevens:



Prestatieverklaring
Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10 , ver. 1
1549

72/167

BUILDING TRUST

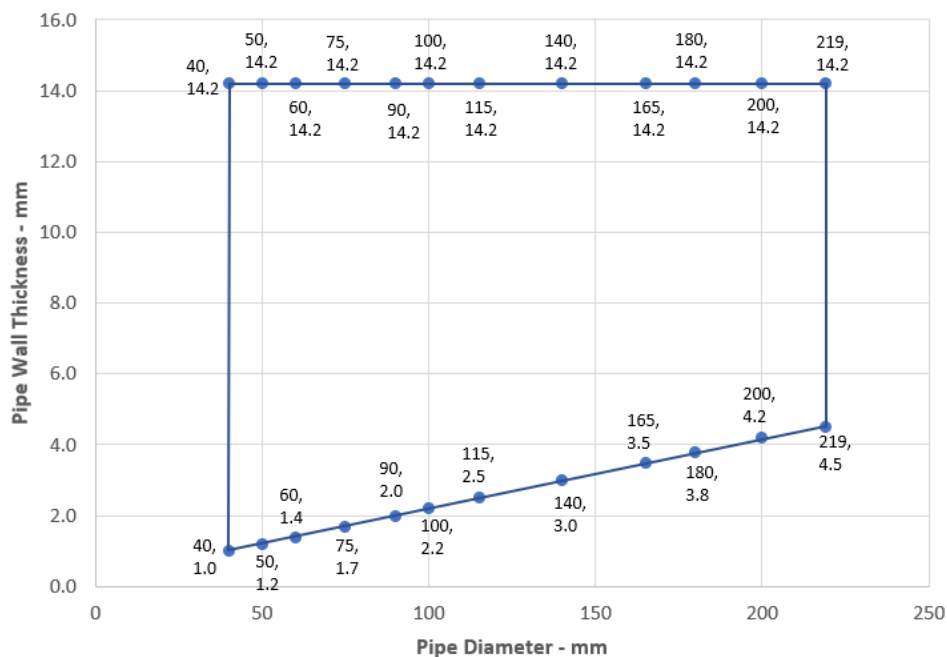


A.6.11.1

Nutsleidingen	Maximale afdichtingsmaat	Isolatie (minimaal)	Classificatie
Buis van zacht (koolstofstaal) of roestvrij staal			
40 mm diameter/1-14,2 mm wand	300 x 300 mm of 100 x 1000 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	
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

Steel Pipes with Stone Wool Insulation - C/U



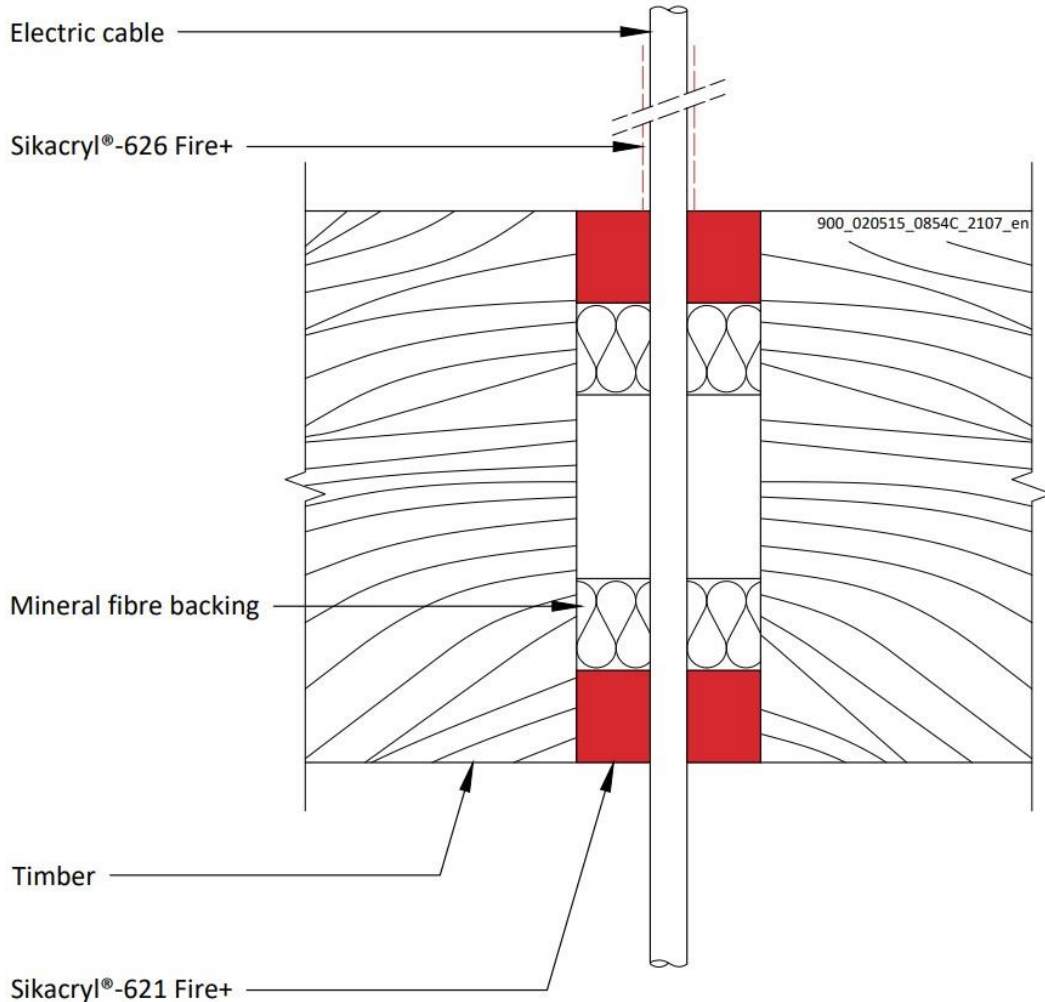
Prestatieverklaring
 Sikacryl 621 Fire
 58967197
 2021.10 , ver. 1
 1549

A.7 Houten vloerconstructies met een vloerdikte van minimaal 150 mm

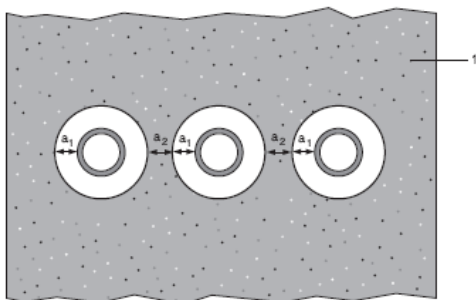
A.7.1 Tweezijdige doorvoerafdichting met kabels

Doorvoerafdichting: Kabels aangebracht op een willekeurige positie binnen de opening, afgedicht met Sikacryl-621 Fire+, minimaal 25 mm diep aan beide zijden van de vloer en voorzien van rotswolisolatie (minimaal 33 kg/m³), minimaal 25 mm diep. Minimale ringvormige ruimte 10 mm (a1) en minimale afstand tussen doorvoerafdichtingen 0 mm (a2).

Constructiegegevens:



Configuratie 1



Sleutel

- 1 Ondersteunende constructie
- a1 Buis / rand v afdichting (ringvormige ruimte)
- a2 Scheiding tussen doorvoerafdichtingen

Prestatieverklaring

Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10 , ver. 1
1549

A.7.1.1

Nutsleidingen	Diepte van het afdichtmiddel	Rugvulling	Maximale opening	Isolatie Minimum	Classificatie
Geen (leeg)	25 mm	Rotswol 25 mm diep min. 33 kg/m ³	Ø 220 mm	Geen	EI 120
Kabels tot 14 mm Ø, enkel of in bundels tot 100 mm Ø					EI 120
Kabels tot 21 mm Ø, enkel of in bundels tot 100 mm Ø				Sikacryl®-626 Fire+, 260 micron DFT die 150 mm van de bovenkant van de afdichting uitsteekt	E 120, EI 90
Kabels tot 50 mm Ø, enkel of in bundels tot 100 mm Ø					E 120, EI 90
Telecom kabels tot 14 mm Ø, enkel of in bundels tot 100 mm Ø					E 120, EI 90

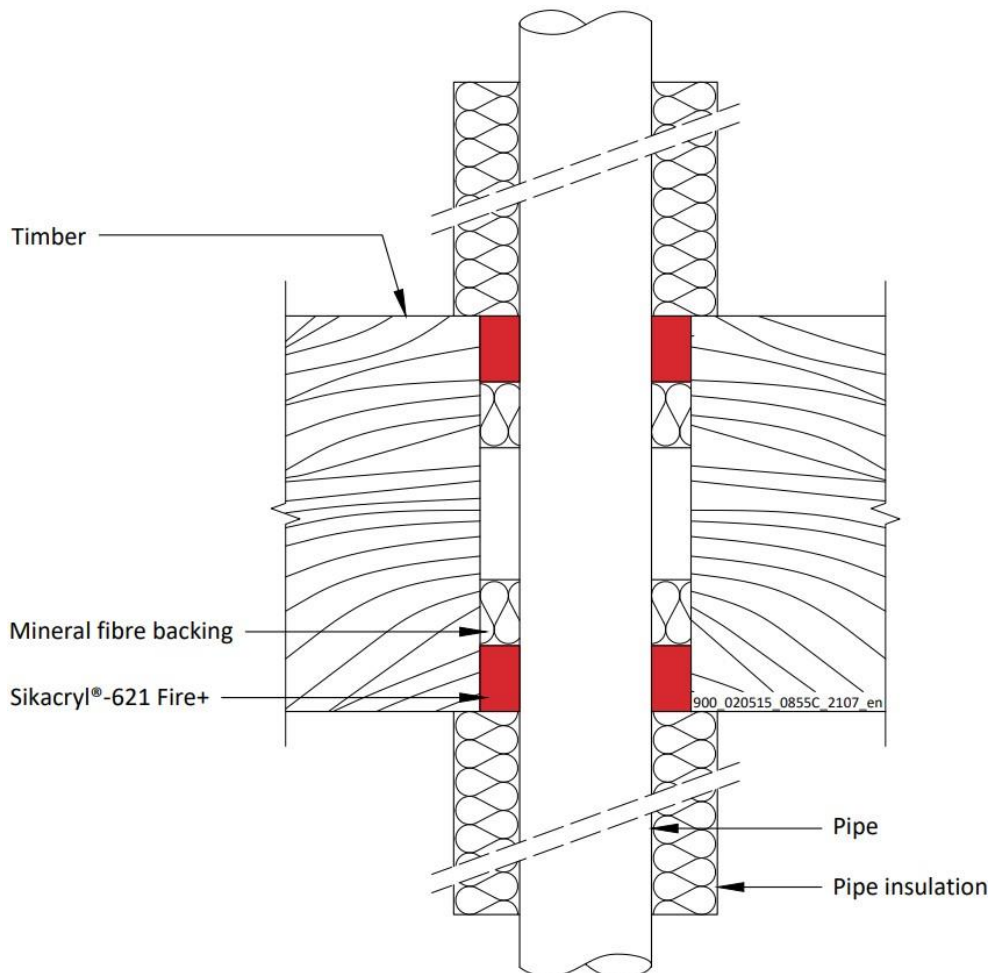
Prestatieverklaring

Sikacryl 621 Fire
 58967197
 2021.10, ver. 1
 1549

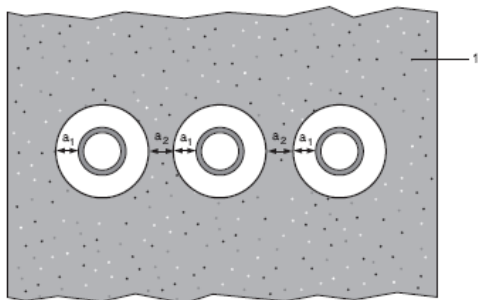
A.7.2 Tweezijdige doorvoerafdichting met metalen buizen

Doorvoerafdichting: 500 mm (min.) LI (Local Interrupted) of CI (Continuous Interrupted) geïsoleerde metalen buizen en composiet buizen (enkelvoudig) met glas-, rots- of minerale wol min. 75 kg/m³, op een willekeurige positie binnen de opening aangebracht, met Sikacryl-621 Fire+ aan beide zijden van de vloer, ondersteund met rotswolisolatie (minimaal 33 kg/m³), minimaal 25 mm diep. Minimale ringvormige ruimte 10 mm (a1) en minimale afstand tussen doorvoerafdichtingen 0 mm (a2).

Constructiegegevens:



Configuratie 1



Sleutel

- 1 Ondersteunende constructie
- a1 Buis / rand van afdichting (ringvormige ruimte)
- a2 Scheiding tussen doorvoerafdichtingen

Prestatieverklaring

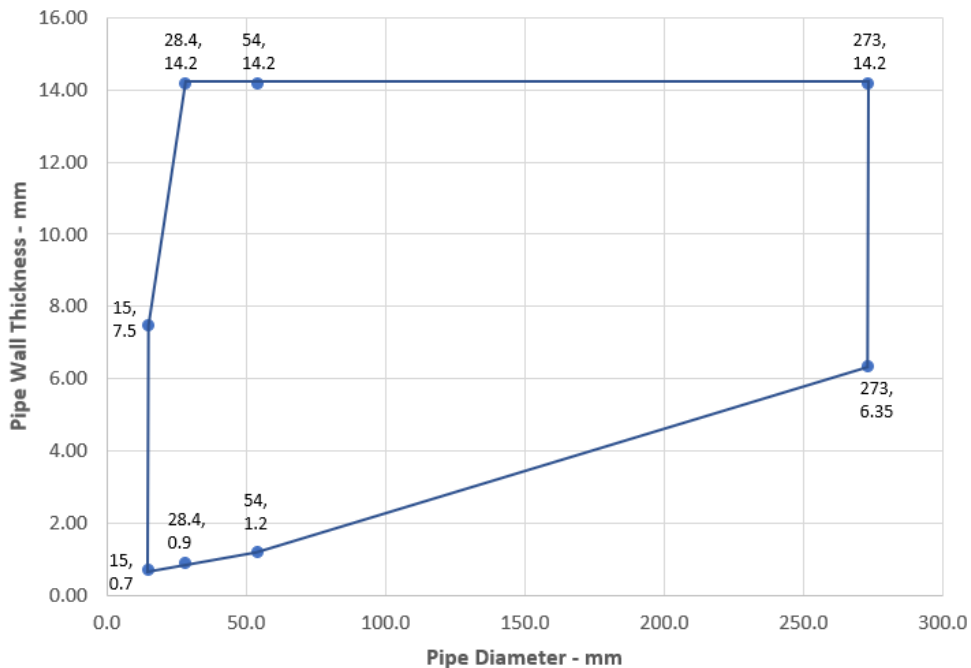
Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10, ver. 1
1549

A.7.2.1

Nutsleidingen	Maximale opening	Diepte van het afdichtmiddel	Rugvulling	Isolatie, minimaal	Classificatie
Buis van zacht (koolstofstaal) of roestvrij staal					
Maximale diameter 273 mm /6,35-14,2 mm wand*	Ø 293 mm	25 mm	rotswol 25 mm diep min. 33 kg/m ³	25 mm glas-, rots- of minerale wol min. 75 kg/m ³ , 500 mm lang vanaf beide zijden van de afdichting	E 120 C/C, EI 60 C/C
Koperen of stalen buis					
Maximale diameter 15 mm /0,7-7,5 mm wand*	Ø 220 mm	25 mm	rotswol 25 mm diep min. 33 kg/m ³	20 mm glas-, rots- of minerale wol min. 75 kg/m ³ , 500 mm lang vanaf beide zijden van de afdichting	EI 120 C/C
Maximale diameter 54 mm /1,2-14,2 mm wand*					E 120 C/C, EI 90 C/C
Alupex buis					
Maximale diameter van 16 mm/wand van 2,25 mm*	Ø 220 mm	25 mm	rotswol 25 mm diep min. 33 kg/m ³	20 mm glas-, rots- of minerale wol min. 75 kg/m ³ , 500 mm lang vanaf beide zijden van de afdichting	EI 120 C/C
Maximale diameter van 75 mm/wand van 4,6 mm*					E 120 C/C, EI 90 C/C

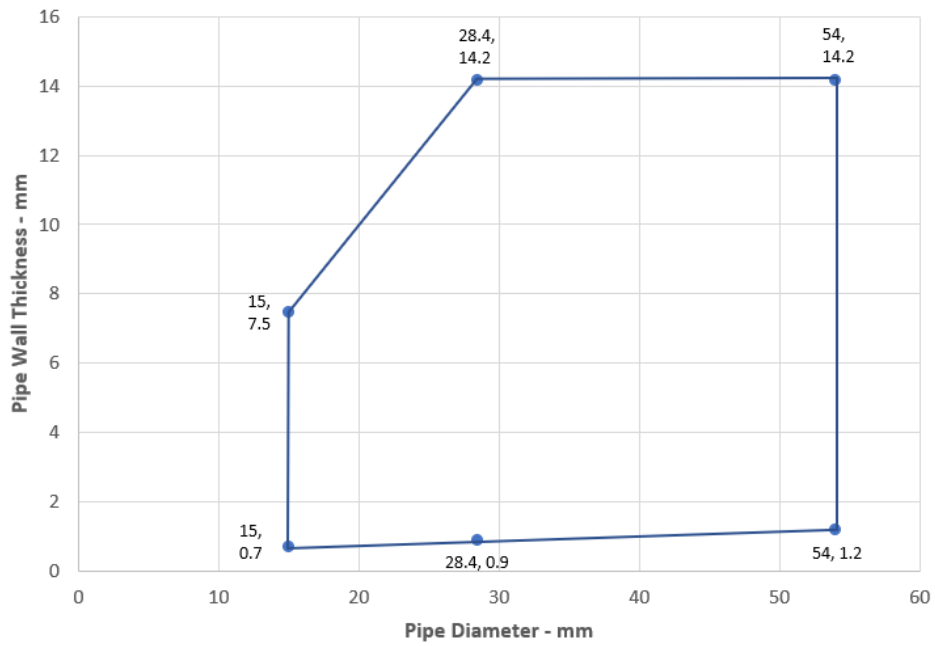
* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

Steel Pipes with Glass Wool or Mineral Wool Insulation - C/C

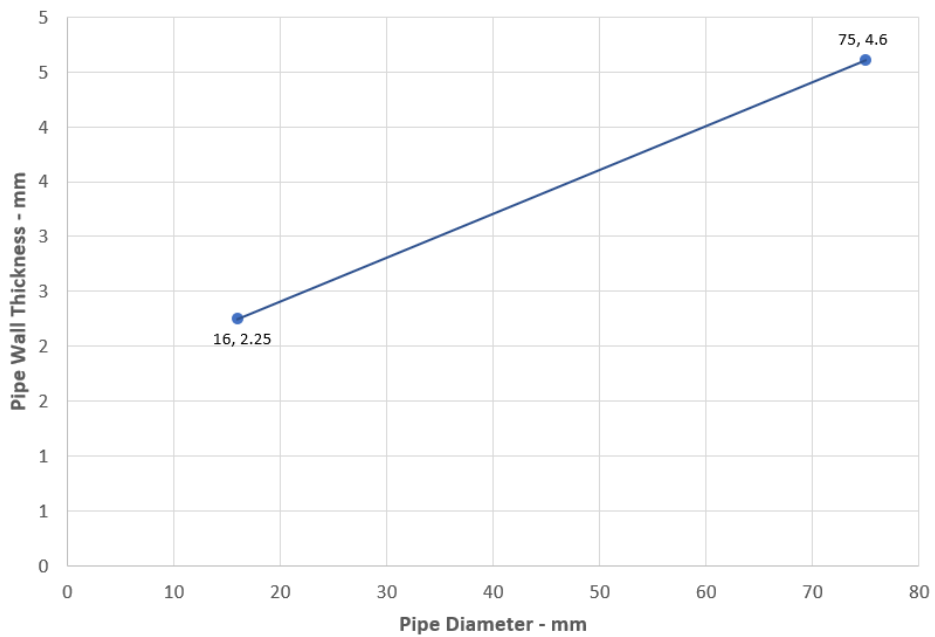


Prestatieverklaring
 Sikacryl 621 Fire
 58967197
 2021.10, ver. 1
 1549

**Copper or Steel Pipes with Glass Wool or Mineral Wool
Insulation - C/C**



**Alupex Pipes with Glass Wool or Mineral Wool Insulation -
C/C**



Prestatieverklaring
Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10 , ver. 1
1549

78/167

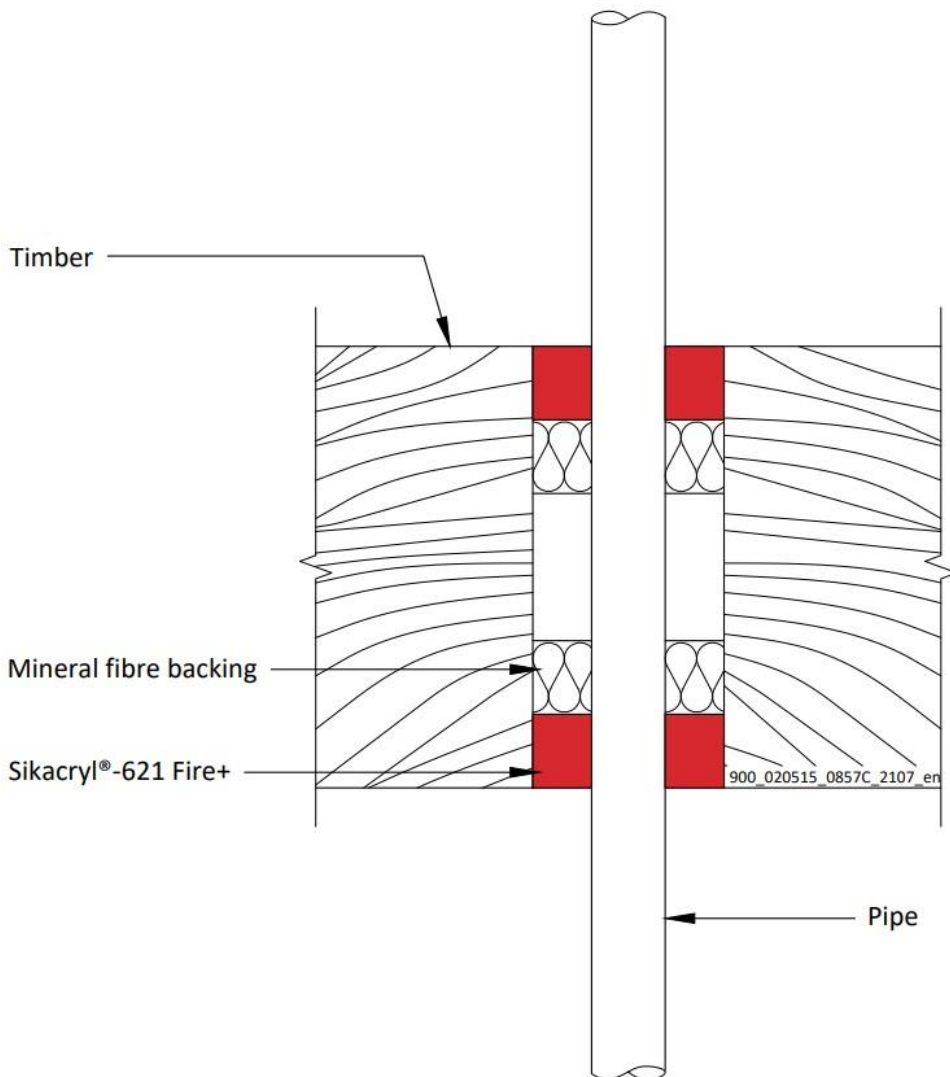
BUILDING TRUST



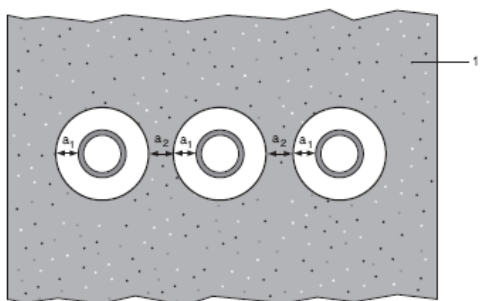
A.7.3 Tweezijdige doorvoerafdichting met kunststof buizen en composiet buizen

Doorvoerafdichting: Kunststof en composietbuizen (enkelvoudig) aangebracht op een willekeurige positie binnen de opening, met Sikacryl-621 Fire+ aan beide zijden van de vloer, voorzien van rots-, minerale wol min. 33 kg/m³. Minimale ringvormige ruimte 10 mm en maximaal 30 mm (a1) en minimale afstand tussen doorvoerafdichtingen 0 mm (a2).

Constructiegegevens:



Configuratie 1



Sleutel

- 1 Ondersteunende constructie
- a1 Buis / rand van afdichting (ringvormige ruimte)
- a2 Scheiding tussen doorvoerafdichtingen

Prestatieverklaring

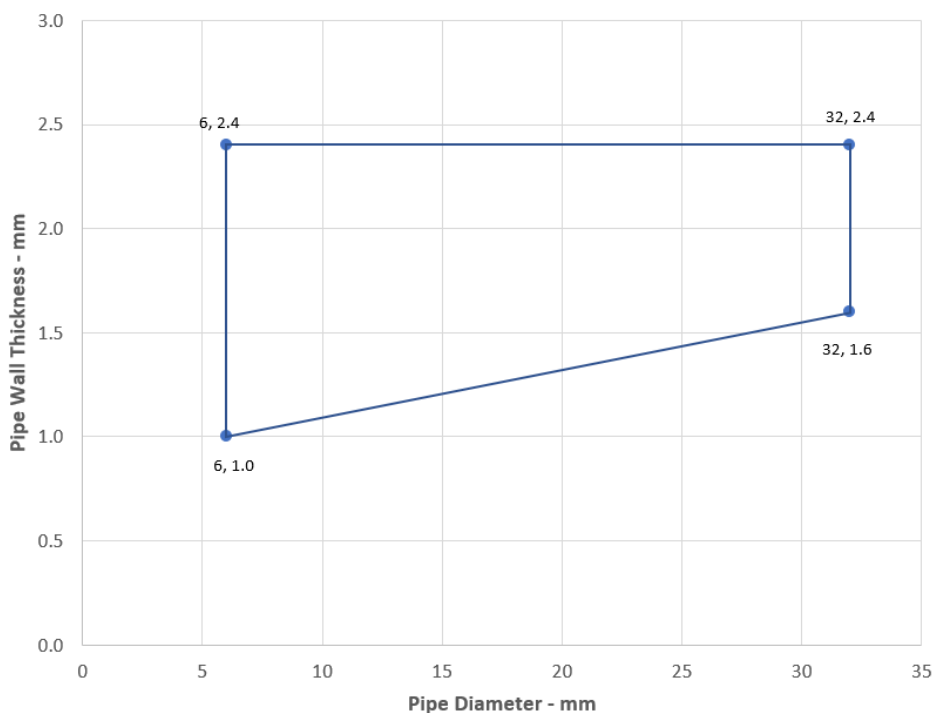
Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10 , ver. 1
1549

A.7.3.1

Nutsleidingen	Diepte van het afdichtmiddel	Rugvulling	Classificatie
PVC-U buis conform EN 1329-1, EN 1452-1 en EN 1453-1, PVC-C conform EN 1566-1			
Maximale diameter 32 mm/wand 1,0-2,4 mm*	25 mm	Rotswol 25 mm diep min. 33 kg/m ³	EI 120 U/C
PE-buis conform EN 1519-1, EN 12201-2 en EN 12666-1, ABS conform EN 1455-1 en buizen vervaardigd van SAN+PVC conform EN 1565-1			
Maximale diameter 32 mm/wand 2,0-3,0 mm*	25 mm	Rotswol 25 mm diep min. 33 kg/m ³	EI 120 U/C
PP-leiding conform EN 1451-1 of DIN 8077/8078			
Maximale diameter 32 mm/wand 1,8-4,4 mm*	25 mm	Rotswol 25 mm diep min. 33 kg/m ³	EI 120 U/C
PEX-buis-in-buissysteem			
25 mm diameter buiten / 15 mm diameter x 2,5 mm wand binnen	25 mm	Rotswol 25 mm diep min. 33 kg/m ³	EI 120 C/C

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

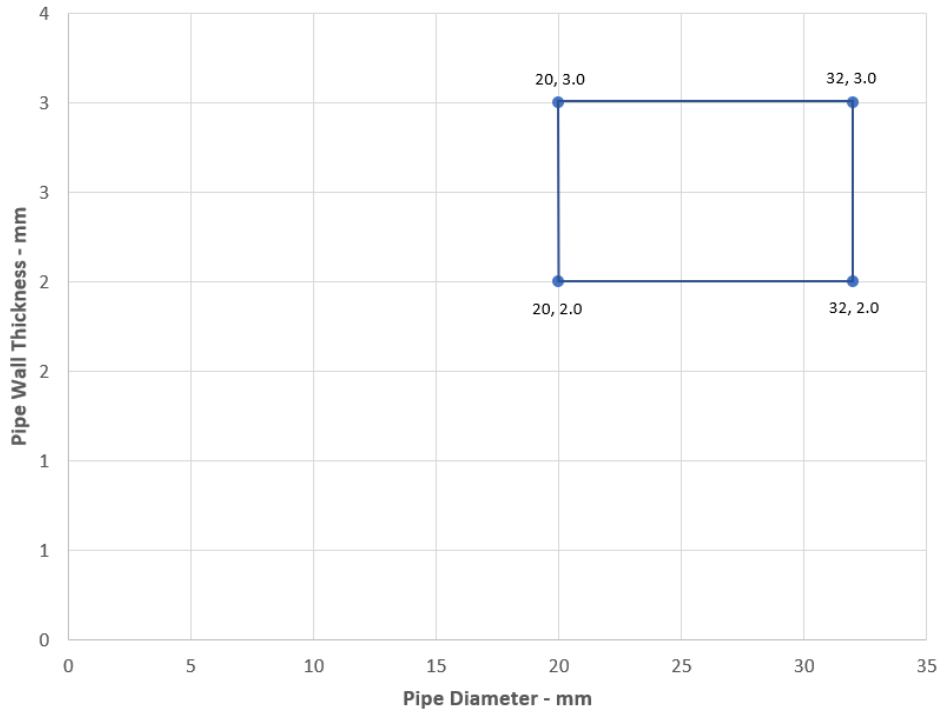
PVC-U Pipes EI 120 - U/C



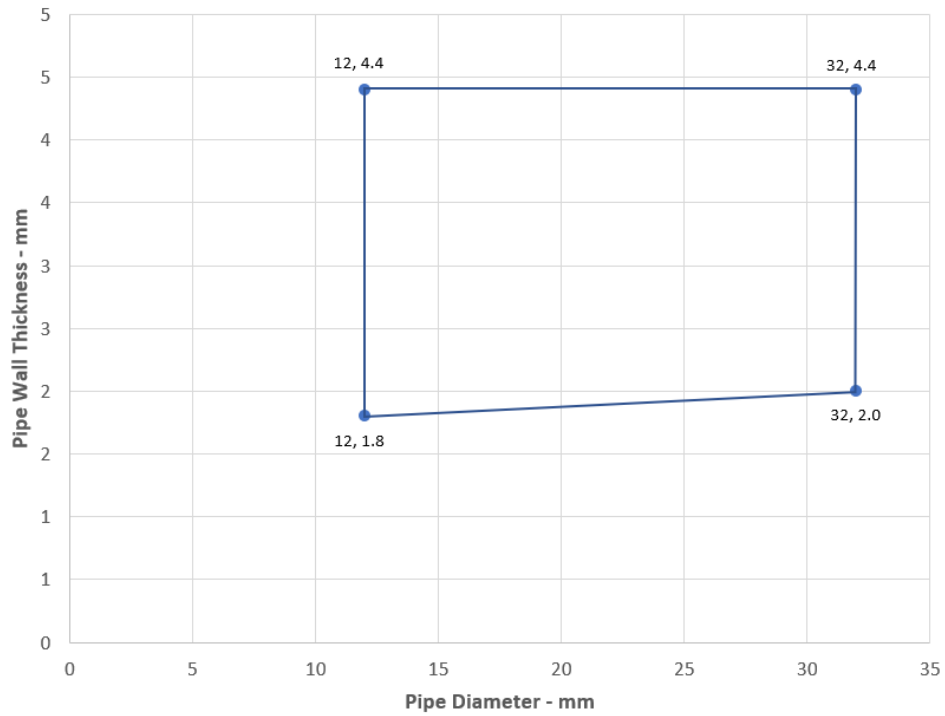
Prestatieverklaring

Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10 , ver. 1
1549

PE Pipes EI 120 - U/C



PP Pipes EI 120 - U/C



Prestatieverklaring

Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10, ver. 1
1549

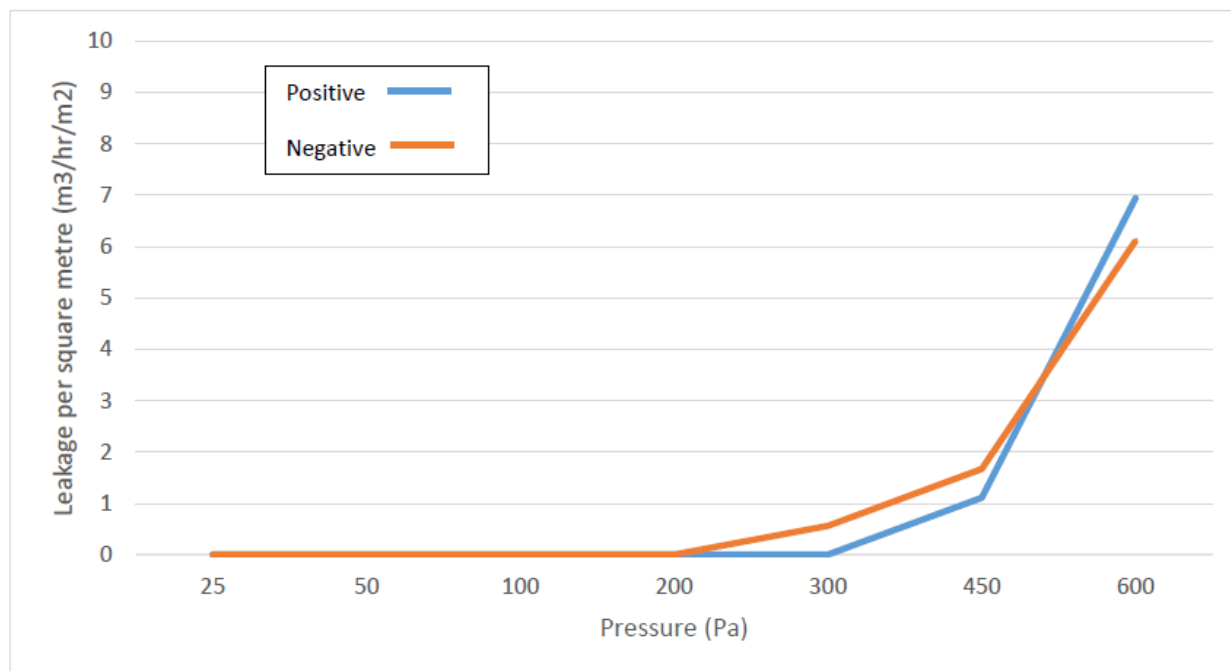
81/167

BUILDING TRUST



BIJLAGE B – Luchtpermeabiliteit – Sikacryl-621 Fire+

Product getest	10 mm diep x 30 mm breed Sikacryl-621 Fire+		
Samenvatting van de testprocedure		Resultaat	
	Druk (Pa)	Lekkage (m ³ /u)	Lekkage (m ³ /m ² /u)
Resultaten onder negatieve kamerdruk	25	0,00	0,00
	50	0,00	0,00
	100	0,00	0,00
	200	0,00	0,00
	300	0,02	0,56
	450	0,06	1,67
	600	0,22	6,11
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	0,04	1,11
	600	0,25	6,94



Prestatieverklaring

Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10 , ver. 1
1549

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

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

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Naam : Tomek Gutowski
Functie: Bedrijfs certificering en
goedkeuringen
In Nazareth 13 December 2021

Naam : Maciej Michalewski
Functie: General Manager
In Nazareth 13 December 2021

.....

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



VOLLEDIGE CE-MARKERING



21

Sika Services AG, Zürich, Zwitserland

Dop nr. 58967197

Reactie bij brand	B-s1,d0
Brandbestendigheid	Bijlage A
Luchtdoorlaatbaarheid	Bijlage B
Waterdoorlaatbaarheid	Geen prestaties beoordeeld
Vrijkomen van gevaarlijke stoffen	Geen prestaties beoordeeld
Mechanische weerstand en stabiliteit	Geen prestaties beoordeeld
Weerstand tegen stoten/beweging	Geen prestaties beoordeeld
Adhesie	Geen prestaties beoordeeld
Duurzaamheid	Z2
Geluidsisolatie in de lucht	Geen prestaties beoordeeld
Thermische eigenschappen	Geen prestaties beoordeeld
Doorlaatbaarheid van waterdamp	Geen prestaties beoordeeld

Prestatieverklaring

Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10 , ver. 1
1549

84/167

BUILDING TRUST



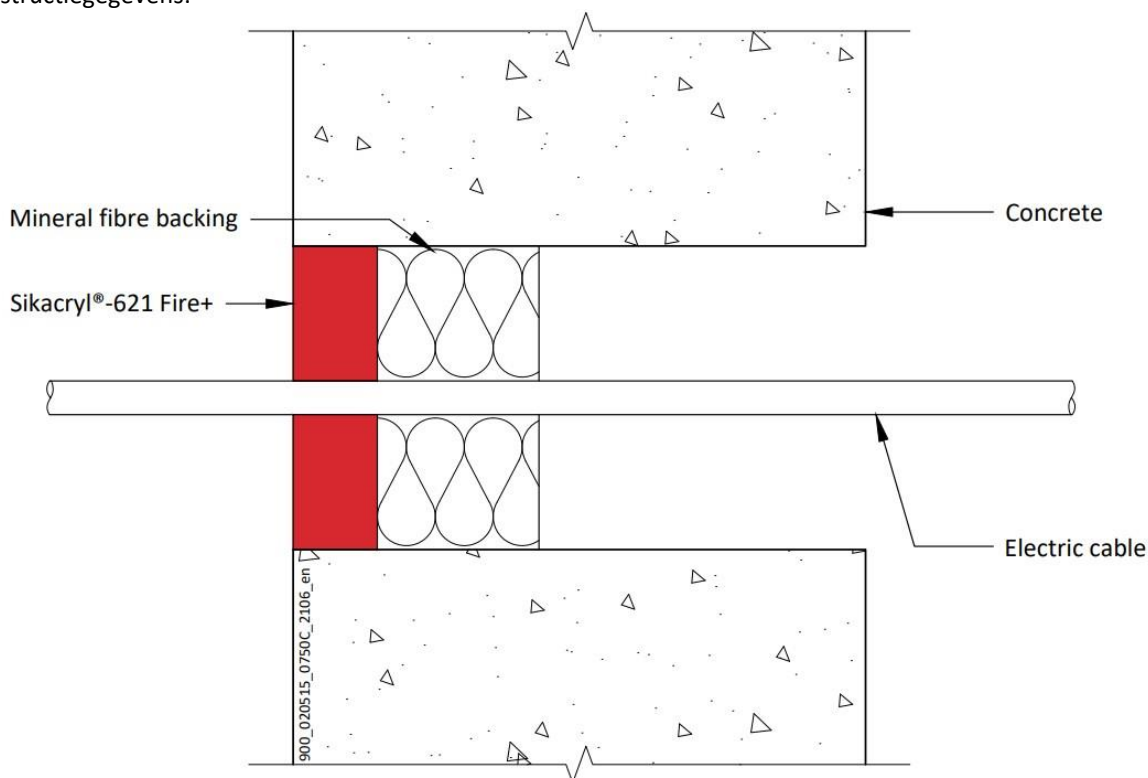
BIJLAGE A – Brandbestendigheid – Sikacryl-621 Fire+ (doorvoerafdichtingen)

A.1 Stijve wandconstructies conform 1.2.1 met een wanddikte van minimaal 150 mm

A.1.1 Eenzijdige doorvoerafdichting met kabels

Doorvoerafdichting: Kabels (enkelvoudig) op een willekeurige positie binnen de opening aangebracht, met Sikacryl-621 Fire+ aan een willekeurige zijde van de muur (of op een willekeurige plaats ertussen), ondersteund door 'AES minerale vezels'. Minimale afstand tussen kabels en de rand van de afdichting van 7 mm.

Constructiegegevens:



A.1.1.1

Nutsleidingen	Diepte van het afdichtmiddel	Rugvulling	Maximale afdichtingsmaat	Classificatie
Enkelvoudige elektrische kabels tot 21 mm Ø	25 mm	48 mm diepe AES-minerale vezels	87 mm Ø	E 240, EI 90
Ongebruikte afdichtingen	25 mm	48 mm AES-isolatie van minerale vezels	300 x 300 mm.	E 240, EI 60
Elektrische kabels met een diameter tot 21 mm, enkelvoudig.				
Ongebruikte afdichtingen	25 mm	48 mm AES-isolatie van minerale vezels	35 x 35 mm / 36 mm Ø	E 240, EI 120
Elektrische kabels met een diameter tot 21 mm, enkelvoudig.				

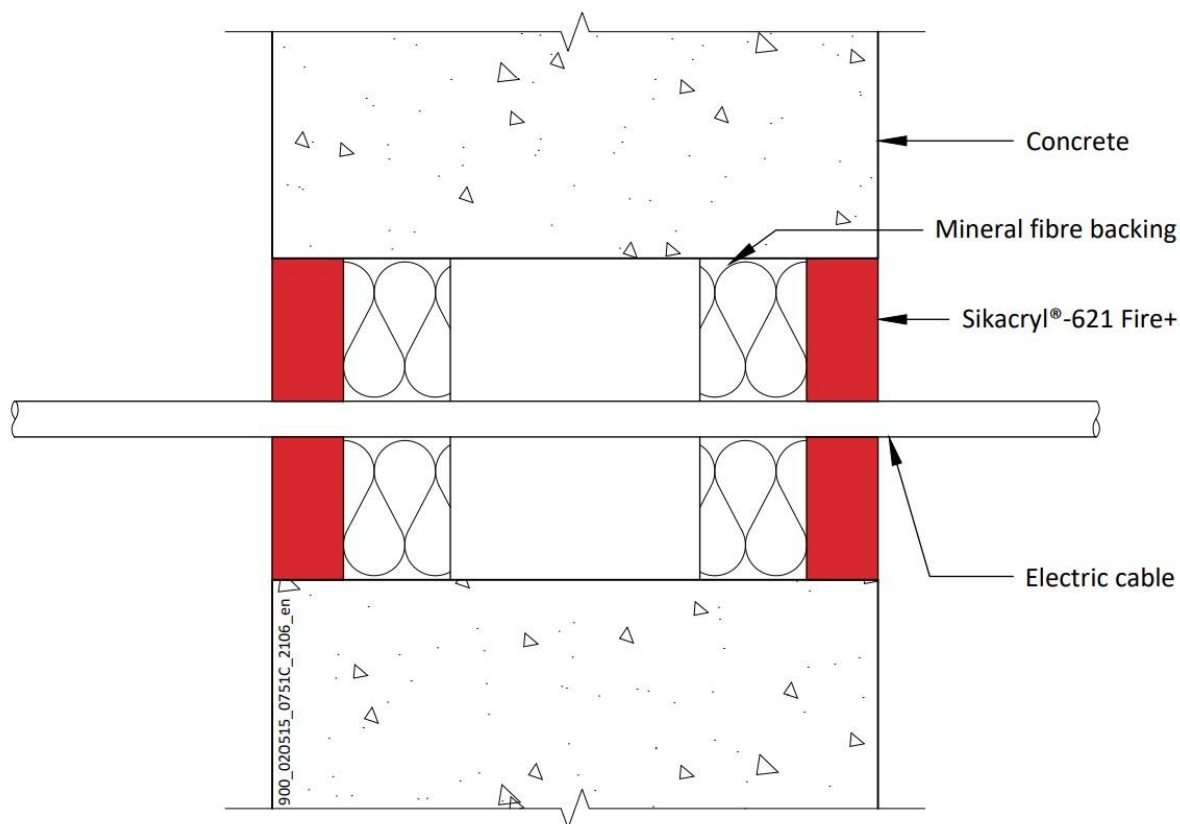
Prestatieverklaring

Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10, ver. 1
1549

A.1.2 Tweezijdige Doorvoerafdichting met kabels

Doorvoerafdichting: Kabels met Sikacryl-621 Fire+ aan beide zijden van de muur, voorzien van rotswol of isolatie van minerale vezels. Maximale afdichtingsmaat van 300 x 300 mm en minimale afstand tussen kabels en de rand van de afdichting van 10 mm.

Constructiegegevens:



A.1.2.1

Nutsleidingen	Diepte van het afdichtmiddel	Rugvulling (minimaal)	Isolatie	Classificatie
Ongebruikte afdichtingen	15 mm	25 mm rotswol 35 kg/m ³	Geen	EI 240
Elektrische kabels met een diameter tot 21 mm, enkel of in een bundel.				E 240, EI 120
Elektrische kabels met een diameter van 22-80 mm, enkel of in een bundel.				E 120, EI 60
Ongebruikte afdichtingen	25 mm	48 mm AES minerale vezels		EI 240
Elektrische kabels met een diameter tot 80 mm, enkel of in een bundel.				E 240, EI 60
Kabels met een diameter tot 21 mm, enkel of in een bundel met een diameter tot 100 mm				EI 240

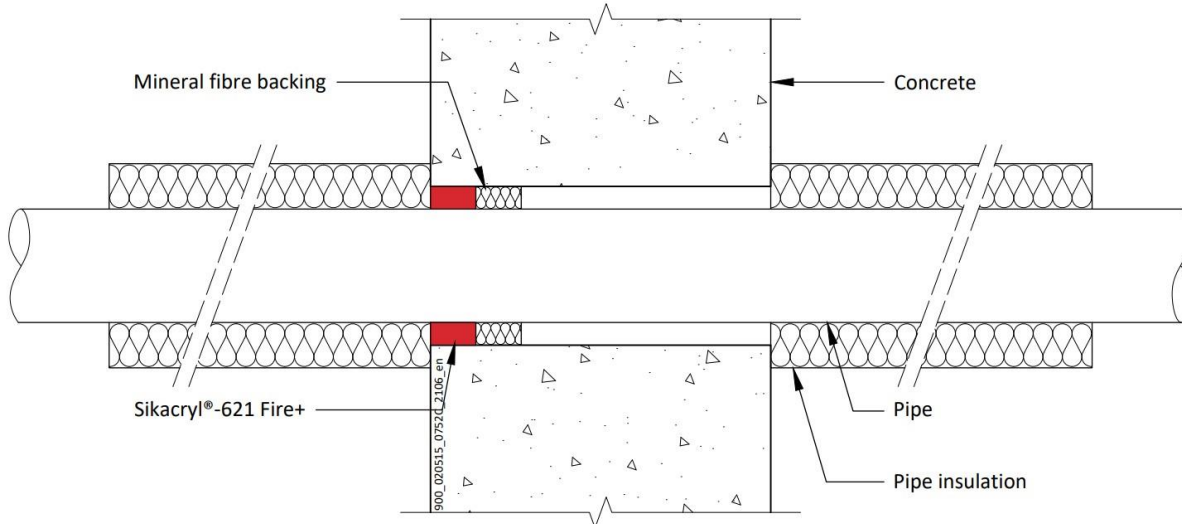
Prestatieverklaring

Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10, ver. 1
1549

A.1.3 Eenzijdige doorvoerafdichting met metalen (en composiet) buizen

Doorvoerafdichting: LI (Local Interrupted) van de hieronder vermelde minimumlengte of CI (Continuous Interrupted) geïsoleerde metalen en composietbuizen (enkelvoudig) aangebracht op een willekeurige positie binnen de opening, met 15 mm diepe Sikacryl-621 Fire+ aan een willekeurige zijde van de wand (of een positie ertussen), ondersteund met 20 mm diepe isolatie van minimaal 40 kg/m³ rotswol*.

Constructiegegevens:



A.1.3.1

Nutsleidingen	Breedte van de afdichting rond de buis	Isolatie (minimaal)	Classificatie
Koperen of stalen buis met een diameter tot 54 mm/wand van 0,9-14,2 mm	8-9 mm	1000 mm lengte 20 mm rotswol isolatie	E 240 C/U, EI 180 C/U
Koperen of stalen buis met een diameter tot 12 mm/0,9-5 mm wand	8 mm	80 kg/m ³	EI 240 C/U
Alupex composiet buis 75 mm diameter/7,5 mm wand	30 mm	25 mm AES-isolatie van minerale vezels, 600 mm lang (min.)	EI 120 C/U

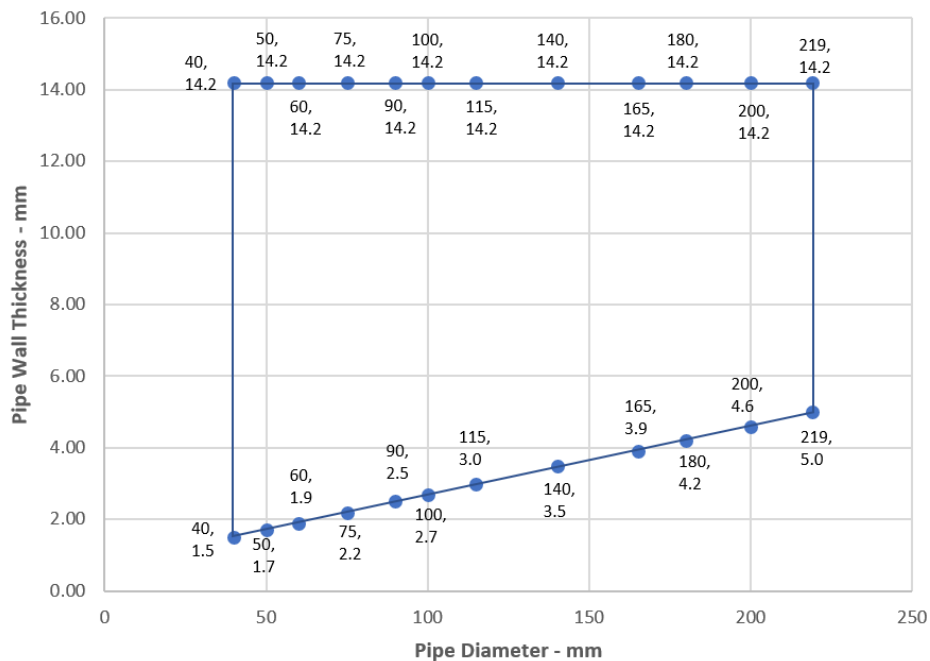
Prestatieverklaring

Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10, ver. 1
1549

Nutsleidingen	Breedte van de afdichting rond de buis	Isolatie (minimaal)	Classificatie
Buis van zacht (koolstofstaal) of roestvrij staal			
40 mm diameter/1,5-14,2 mm wand*	6-18 mm	1000 mm lengte van 20 mm rotswol isolatie 80 kg/m ³	EI 240 C/U
40 mm diameter/1,5-14,2 mm wand*		1000 mm lengte van 30 mm rotswol isolatie 80 kg/m ³	E 180 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

Steel Pipes with Mineral Wool Insulation - C/U

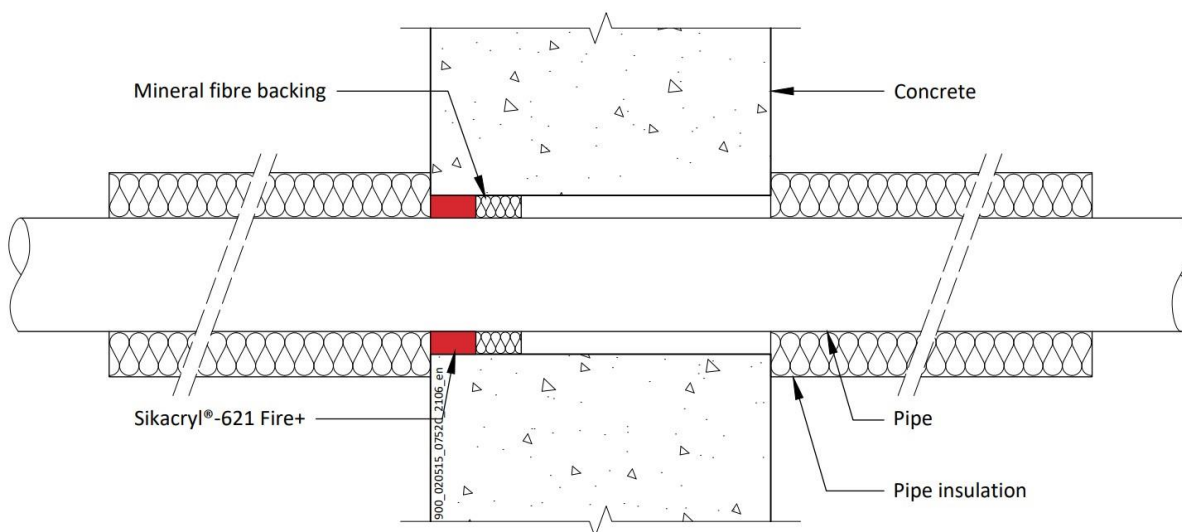


Prestatieverklaring
 Sikacryl 621 Fire
 58967197
 2021.10 , ver. 1
 1549

A.1.4 Eenzijdige doorvoerafdichting met metalen (en composiet) buizen

Doorvoerafdichting: LI (Local Interrupted) van de hieronder vermelde minimumlengte of CI (Continuous Interrupted) geïsoleerde metalen en composietbuizen (enkelvoudig) aangebracht op een willekeurige positie binnen de opening, met 25 mm diepe Sikacryl-621 Fire+ aan een willekeurige zijde van de wand (of een positie ertussen), ondersteund met 25 mm diepe isolatie van minimaal 40 kg/m³ rotswol*.

Constructiegegevens:



A.1.4.1

Nutsleidingen	Maximale afdichtingsmaat	Isolatie (minimaal)	Classificatie
Koperen of stalen buis met een diameter tot 54 mm/wand van 0.9-14.2 mm	300 x 300 mm.	1000 mm lengte 20 mm rotswol isolatie 80 kg/m ³	E 240 C/U, EI 60 C/U
Alupex composiet buis 75 mm diameter/7.5 mm wand		25 mm AES isolatie van minerale vezels, 600 mm lang (min.)	

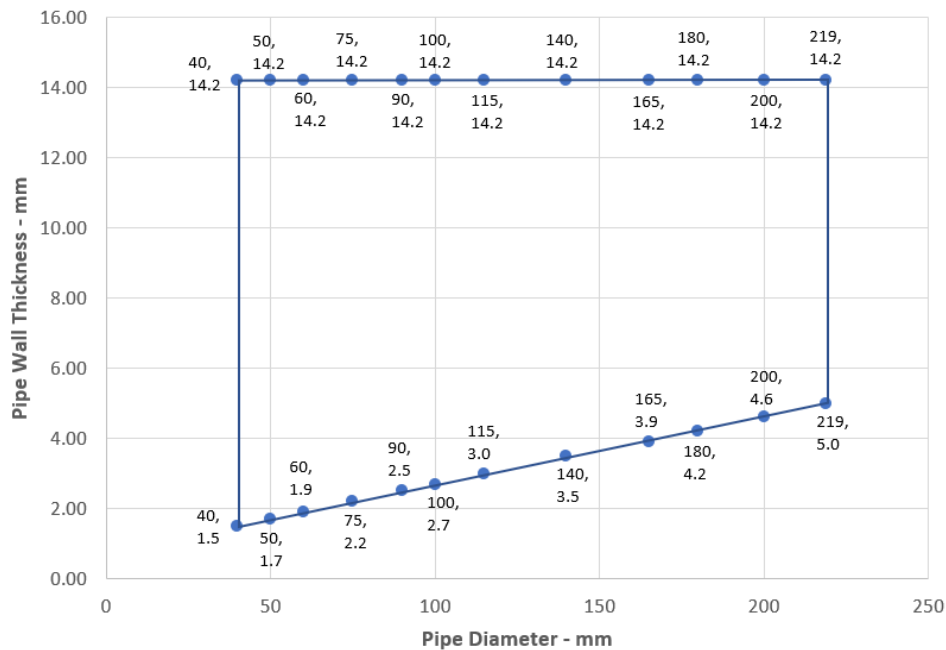
Prestatieverklaring

Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10, ver. 1
1549

Nutsleidingen	Maximale afdichtingsmaat	Isolatie (minimaal)	Classificatie
Buis van zacht (koolstofstaal) of roestvrij staal			
40 mm diameter/1,5-14,2 mm wand*	300 x 300 mm	1000 mm lengte van 20 mm rotswol isolatie 80 kg/m ³	E 240 C/U, EI 60 C/U
40 mm diameter/1,5-14,2 mm wand*		1000 mm lengte van 30 mm rotswol isolatie 80 kg/m ³	
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

Steel Pipes with Mineral Wool Insulation - C/U

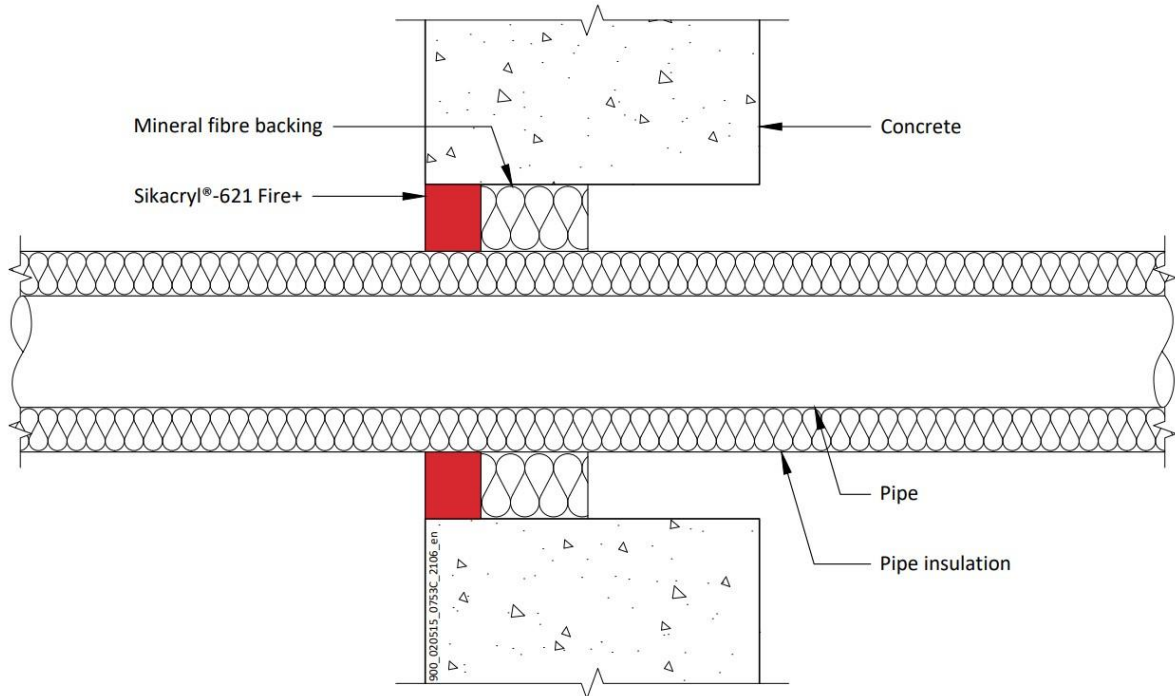


Prestatieverklaring
 Sikacryl 621 Fire
 58967197
 2021.10 , ver. 1
 1549

A.1.5 Eenzijdige doorvoerafdichting met metalen buizen

Doorvoerafdichting: CS (Continuous Sustained) geïsoleerd metalen (enkelvoudig), met 25 mm diepe Sikacryl-621 Fire+ aan een willekeurige zijde van de muur (of op elke willekeurige plaats ertussen), ondersteund met 48 mm diepe AES isolatie van minerale vezels. Minimale ringvormige ruimte van 10 mm en minimale scheiding tussen doorvoeringen van 30 mm. Maximale afdichtingsmaat 300 x 300 mm of 504 mm Ø.

Constructiegegevens:



Prestatieverklaring
Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10 , ver. 1
1549

91/167

BUILDING TRUST

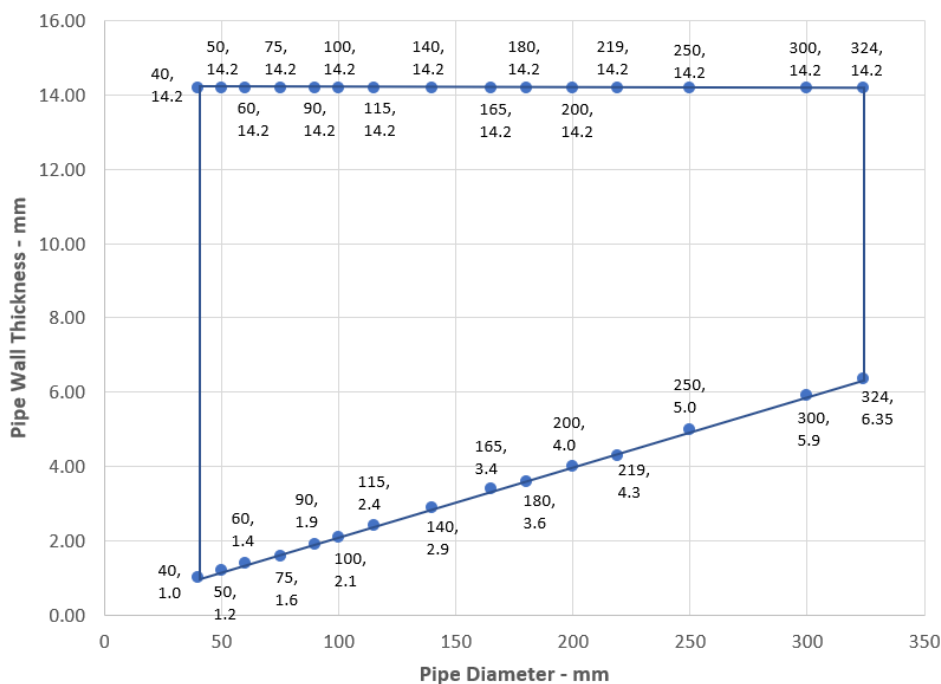


A.1.5.1 Eenzijdige doorvoerafdichting met buizen

Nutsleidingen	Isolatie	Classificatie
Buis van zacht (koolstofstaal) of roestvrij staal		
40 mm diameter/1-14,2 mm wand	20 mm dikke rots-, minerale wol min. 80 kg/m ³	EI 240 C/U
40 mm diameter/1-14,2 mm wand*	30-80 mm dikke rots-, minerale wol min. 80 kg/m ³	EI 180 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*		

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

Steel Pipes with Mineral Wool Insulation - C/U



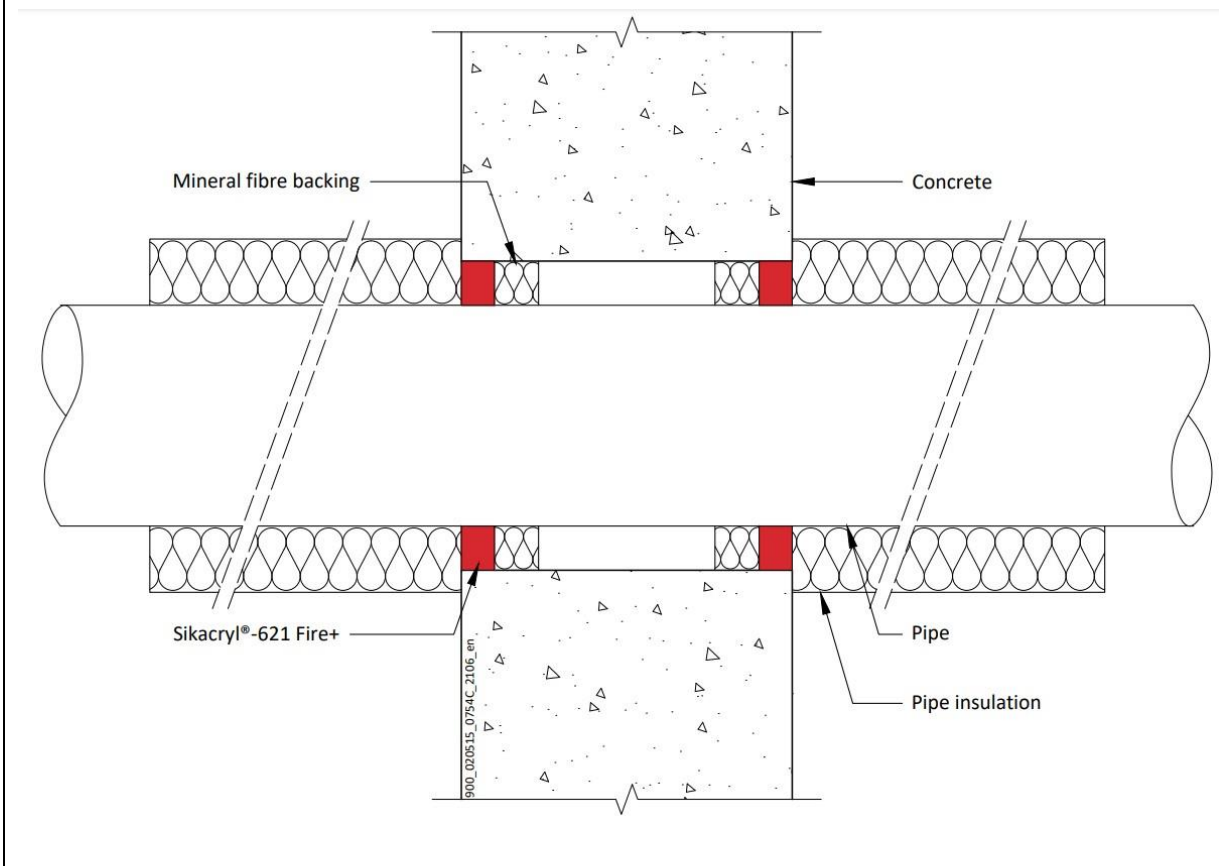
Prestatieverklaring

Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10, ver. 1
1549

A.1.6 Tweezijdige doorvoerafdichting met metalen leidingen

Doorvoerafdichting: 1000 mm (min.) LI (Local Interrupted) of CI (Continuous Interrupted) geïsoleerde metalen leidingen (enkelvoudig) gemonteerd op een willekeurige positie binnen de opening, met 15 mm diepe Sikacryl-621 Fire+ aan beide zijden van de muur, ondersteund met 20 of 30 mm diepe minimaal 40 kg/m³ rotswolisolatie.

Constructiegegevens:



Prestatieverklaring

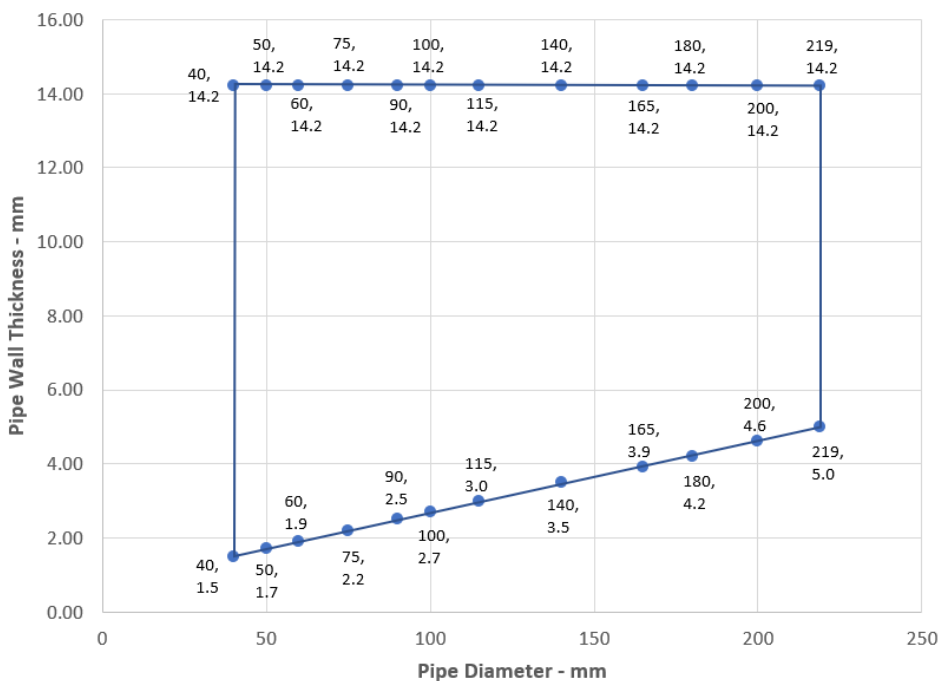
Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10 , ver. 1
1549

A.1.6.1

Nutsleidingen	Maximale afdichtingsmaat	Isolatie (minimaal)	Classificatie
Buis van zacht (koolstofstaal) of roestvrij staal			
40 mm diameter/1,5-14,2 mm wand*	300 x 300 mm.	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, 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

Steel Pipes with Mineral Wool Insulation - C/U



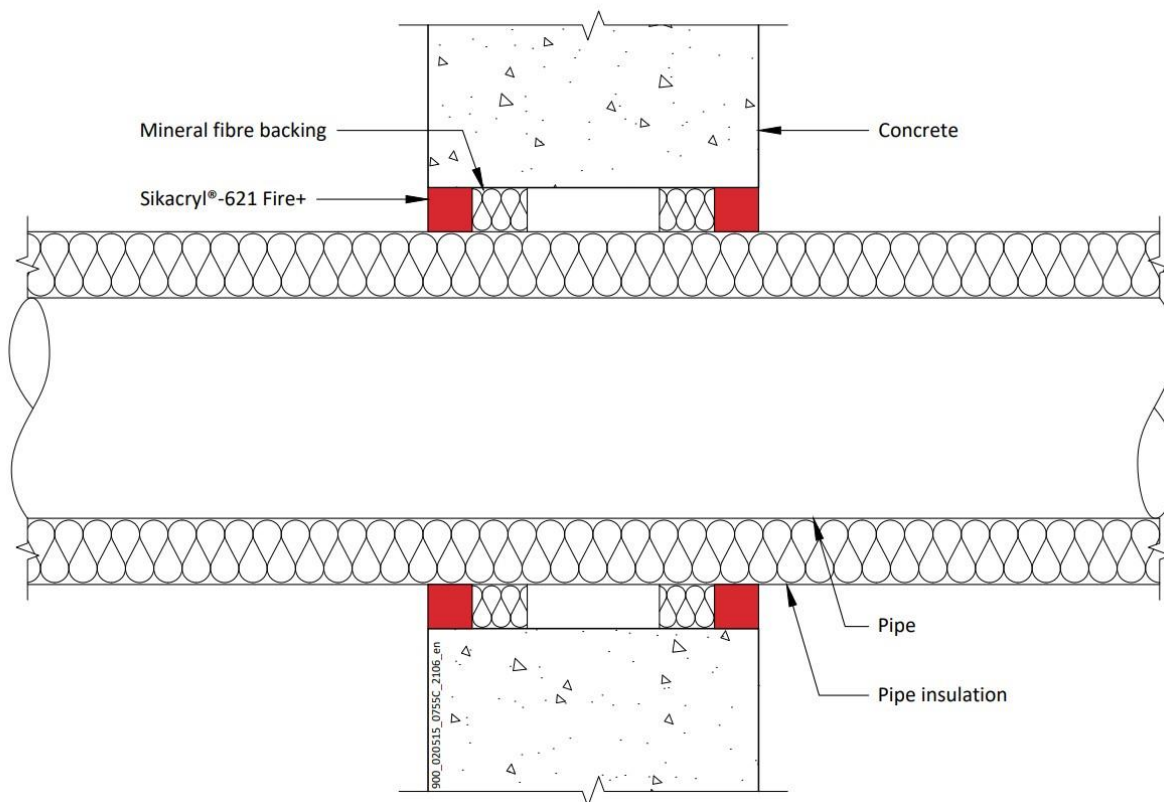
Prestatieverklaring
 Sikacryl 621 Fire
 58967197
 2021.10 , ver. 1
 1549



A.1.7 Tweezijdige doorvoerafdichting met metalen buizen

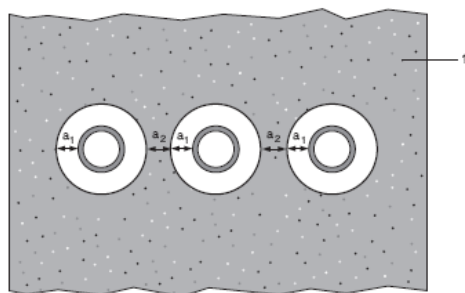
Doorvoerafdichting: CS (Continuous Sustained) geïsoleerde metalen buizen (enkelvoudig) gemonteerd op een willekeurige positie binnen de opening, met 15 mm Sikacryl-621 Fire+ aan beide zijden van de muur, ondersteund met 25 mm diepe rotswolisolatie minimaal 35 kg/m³. Minimale ringvormige ruimte 10 mm (A1) en minimale afstand tussen doorvoerafdichtingen 30 mm (A2). Maximale afdichtingsmaat 300 x 300 mm / 504 mm Ø

Constructiegegevens:



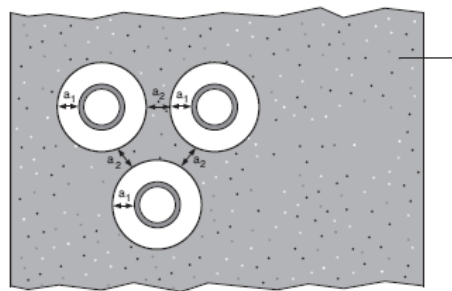
Configuratie 1

Option 1



Configuratie 2

Option 2



Sleutel

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

Prestatieverklaring

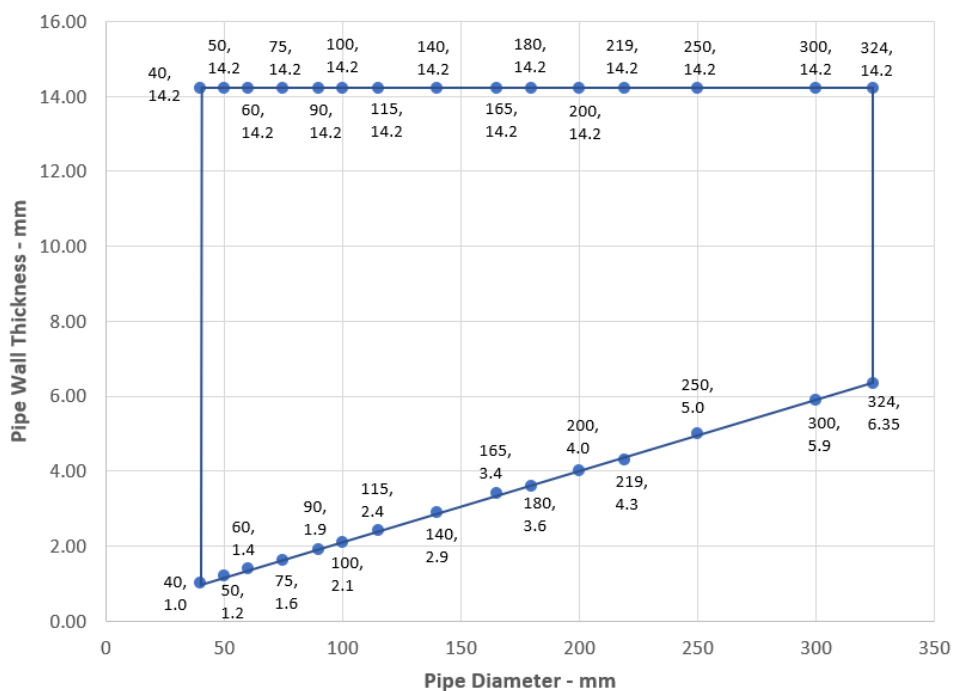
Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10, ver. 1
1549

A.1.7.1 Tweezijdige doorvoerafdichting met buizen

Nutsleidingen	Isolatie	Classificatie
Buis van zacht (koolstofstaal) of roestvrij staal		
40 mm diameter/1-14,2 mm wand	20 mm dikke rots-, minerale wol min. 80 kg/m ³	EI 240 C/U
40 mm diameter/1-14,2 mm wand*	30-80 mm dikke rots-, 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*		

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

Steel Pipes with Mineral Wool Insulation - C/U



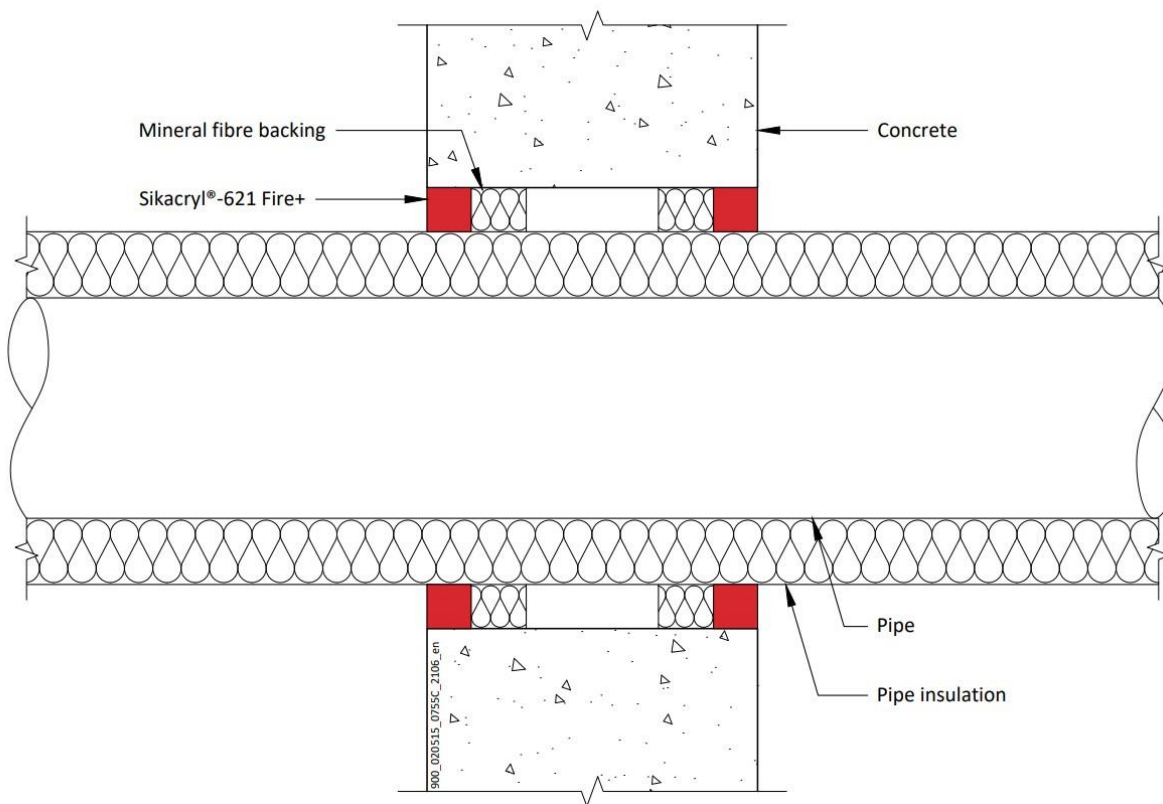
Prestatieverklaring

Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10 , ver. 1
1549

A.1.8 Tweezijdige doorvoerafdichting met metalen buizen met brandbare isolatie

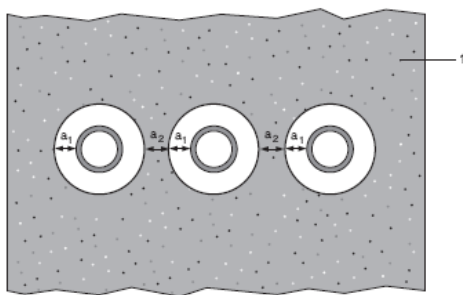
Doorvoerafdichting: CS (Continuous Sustained) geïsoleerde metalen buizen (enkelvoudig) gemonteerd op een willekeurige positie binnen de opening, met 25 mm Sikacryl-621 Fire+ aan beide zijden van de muur, ondersteund met 25 mm diepe rotswolisolatie minimaal 35 kg/m³. Minimale ringvormige ruimte 10 mm (A1) en minimale afstand tussen doorvoerafdichtingen 30 mm (A2). Maximale afdichtingsmaat 300 x 300 mm / 300 mm Ø

Constructiegegevens:



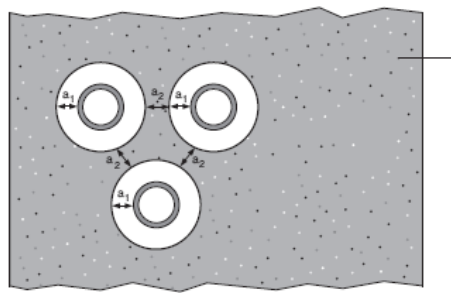
Configuratie 1

Option 1



Configuratie 2

Option 2



Sleutel

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

Prestatieverklaring

Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10, ver. 1
1549

A.1.8.1 Tweezijdige doorvoerafdichting met metalen buizen met brandbare isolatie

Nutsleidingen	Isolatie	Classificatie
Buis van zacht (koolstofstaal) of roestvrij staal		
22 mm diameter/2-11 mm wand	13 mm dikke Elastomeren isolatie minimaal klasse B-s3,d0	E 240 C/U, EI 180 C/U
22-114 mm diameter/2-14,2 mm wand	13-25 mm dikke Elastomeren isolatie minimaal klasse B-s3,d0	E 120 C/U, EI 90 C/U
22-114 mm diameter/2-14,2 mm wand	25-50 mm dikke Elastomeren isolatie minimaal klasse B-s3,d0	EI 60 C/U

Prestatieverklaring

Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10 , ver. 1
1549

98/167

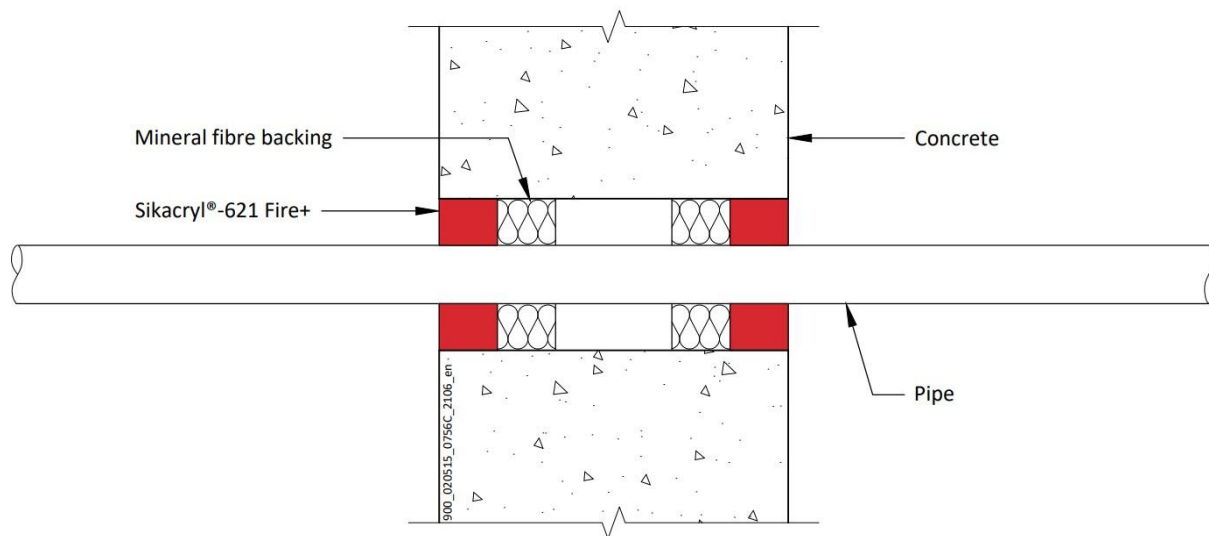
BUILDING TRUST



A.1.9 Tweezijdige doorvoerafdichting met kunststof buizen

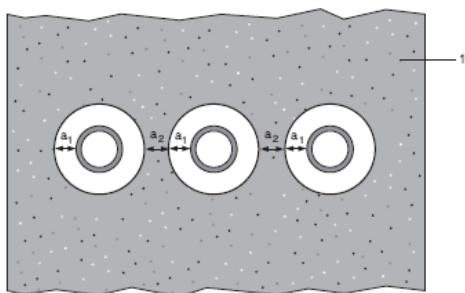
Doorvoerafdichting: Kunststof buizen (enkelvoudig) aangebracht op een willekeurige positie binnen de opening, met 25 mm Sikacryl-621 Fire+ aan beide zijden van de muur, ondersteund met 25 mm diepe rotswol isolatie minimaal 35 kg/m³. Minimale ringvormige ruimte 10 mm (A1) en minimale afstand tussen doorvoerafdichtingen 30 mm (A2). Maximale afdichtingsmaat 300 x 300 mm / 300 mm Ø

Constructiegegevens:



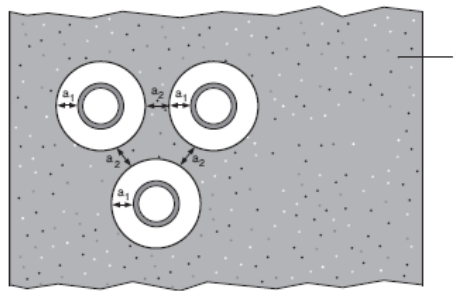
Configuratie 1

Option 1



Configuratie 2

Option 2



Sleutel

- 1 Ondersteunende constructie
- a1 Buis / bovenrand van afdichting
- a2 Buis / zijrand van afdichting

Prestatieverklaring

Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10, ver. 1
1549

A.1.9.1 Tweezijdige doorvoerafdichting met kunststof buizen

Leidingmateriaal	Grootte	Classificatie
PVC-U buis conform EN 1329-1, EN 1452-1 en EN 1453-1, PVC-C conform EN 1566-1	6-32 mm diameter/1,0-2,4 mm wand	EI 240 U/C
PP-leiding conform EN 1451-1 of DIN 8077/8078	32 mm diameter/2,0-4,4 mm wand	EI 180 C/U
	12-32 mm diameter/1,8-4,4 mm wand	EI 240 C/U
PE-buis conform EN 1519-1, EN 12201-2 en EN 12666-1, ABS conform EN 1455-1 en buizen vervaardigd van SAN+PVC conform EN 1565-1	20-32 mm diameter/2,0 mm wand	EI 240 C/U
	20-32 mm diameter/2,0-4,4 mm wand	EI 120 C/U

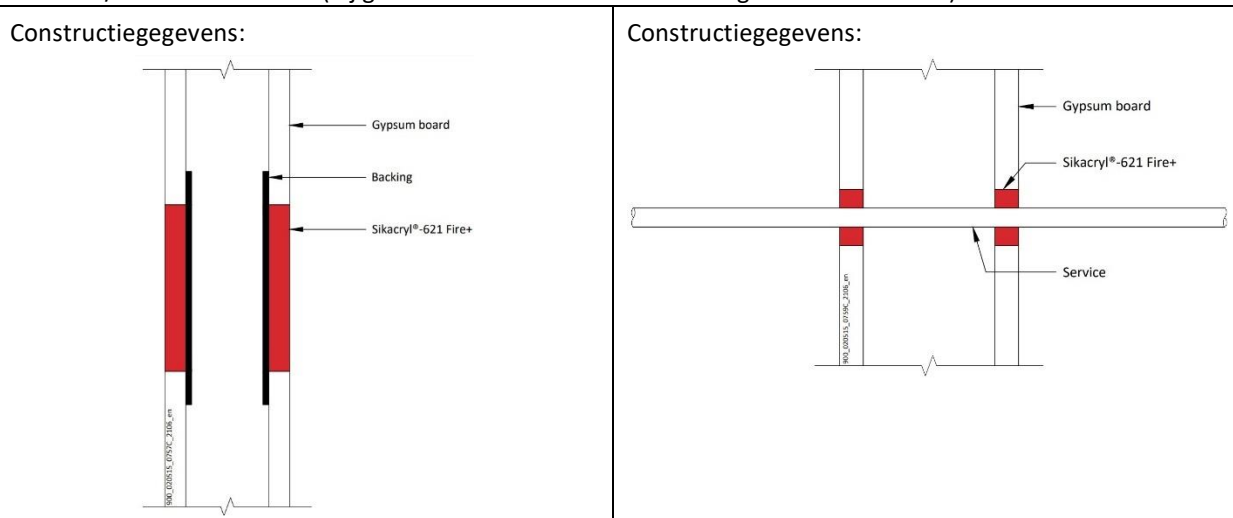
Prestatieverklaring

Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10 , ver. 1
1549

A.2 Flexibele en stijve wandconstructies volgens 2. 2) met een wanddikte van minimaal 75 mm

A.2.1 Tweezijdige doorvoerafdichting met kabels

Doorvoerafdichting: Kabels (enkel of bundels tot 100 mm Ø) en leidingen die op een willekeurige positie binnen de opening zijn aangebracht, met Sikacryl-621 Fire+ aan weerszijden van de muur. Minimale ringvormige ruimte 10 mm (A1) en minimale afstand tussen doorvoerafdichtingen 30 mm (A2), maximale afdichtingsgrootte 150 x 150 mm / 344 mm diameter (bij gebruik van een buis met afdichtingsdiameter -20 mm).



A.2.1.1

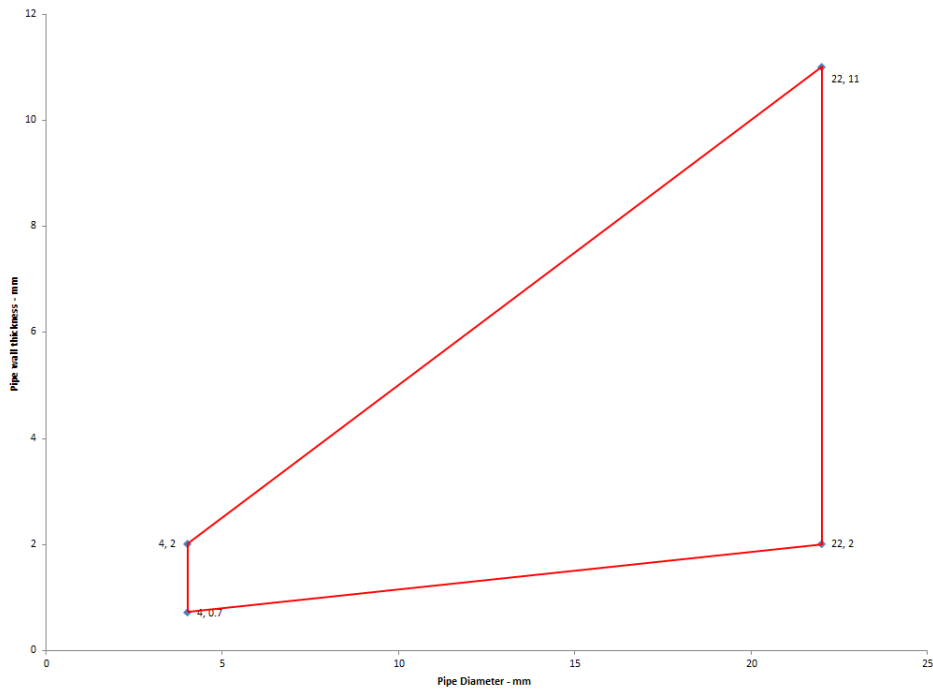
Nutsleidingen	Diepte van het afdichtmiddel	Rugvulling	Classificatie
Geen (leeg)	12,5 mm	Elk materiaal	EI 60
Kabels tot 21 mm Ø, enkel		Geen	E 60, EI 45
Kabels tot 21 mm Ø, in bundels tot 100 mm Ø			E 45, EI 30
Buis van zacht (koolstofstaal) of roestvrij staal			
4 mm diameter / 0,7-2,0 mm wand	12,5 mm	Geen	E 60 C/U, EI 45 C/U
5-22 mm diameter / 0,7-11 mm wand*			E 60 C/U, EI 30 C/U
Stalen buis van zacht (koolstofstaal) of roestvrij staal met een minimale rotswolisolatie van 80 kg/m ³ dichtheid Continuous Sustained (CS)			
40 mm diameter / 1-14,2 mm wand, 20 mm isolatie	12,5 mm	Geen	E 60 C/U, EI 45 C/U
40-324 mm diameter / 1,0-14,2 mm wand, 30 mm isolatie*			
PVC-U buis conform EN 1329-1, EN 1452-1 en EN 1453-1, PVC-C conform EN 1566-1			
6-32 mm Ø/1,0-1,8 mm wand, met bundel kabels tot een diameter van 21 mm*	12,5 mm	Geen	E 60 U/C, EI 45 U/C
PP-leiding conform EN 1451-1 of DIN 8077/8078			
20 mm Ø/2,3 mm wand	12,5 mm	Geen	EI 45 U/C
21-32 mm Ø/2,3-4,4 mm wand*			EI 30 U/C
21-32 mm Ø/2,3-4,4 mm wand, met bundel kabels tot een diameter van 21 mm*			E 45 U/C, EI 30 U/C
PE-buis conform EN 1519-1, EN 12201-2 en EN 12666-1, ABS conform EN 1455-1 en buizen vervaardigd van SAN+PVC conform en 1565-1			
20 mm Ø/2,0 mm wand	12,5 mm	Geen	EI 45 U/C
21-32 mm Ø/2,0-3,0 mm wand*			EI 30 U/C

Prestatieverklaring

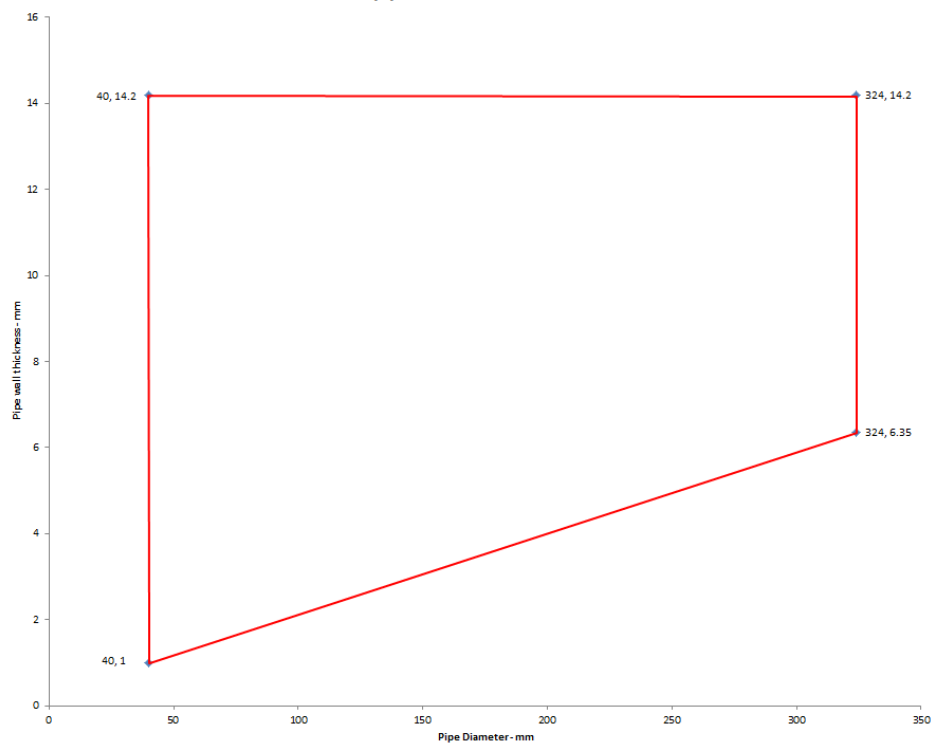
Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10, ver. 1
1549

* Zie de onderstaande grafieken voor de afmetingen van geïnterpoleerde buizen

Steel Pipe- E 60 U/C, EI 30 U/C



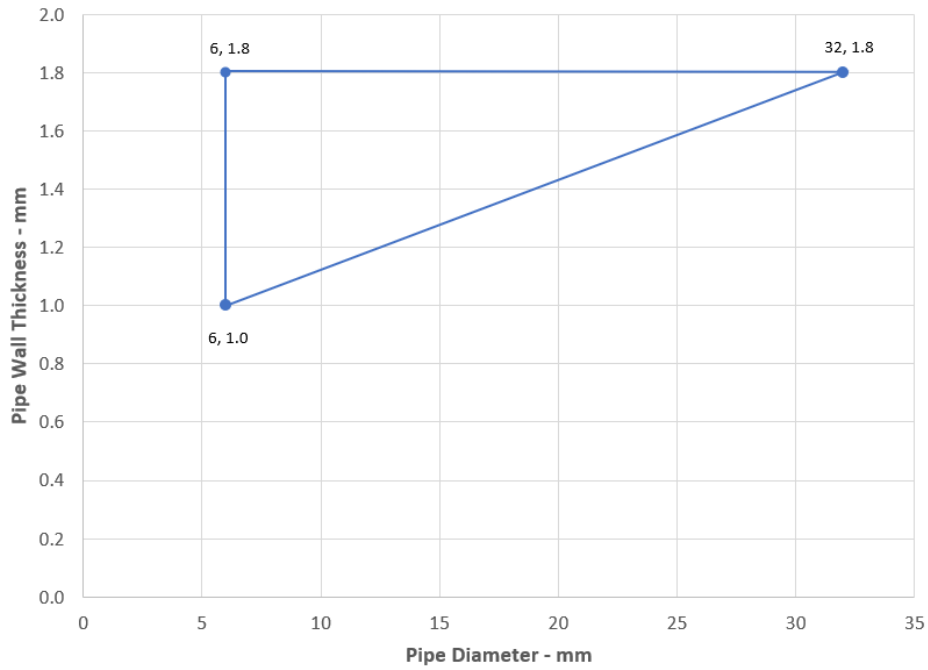
Steel pipes with 30 mm Insulation



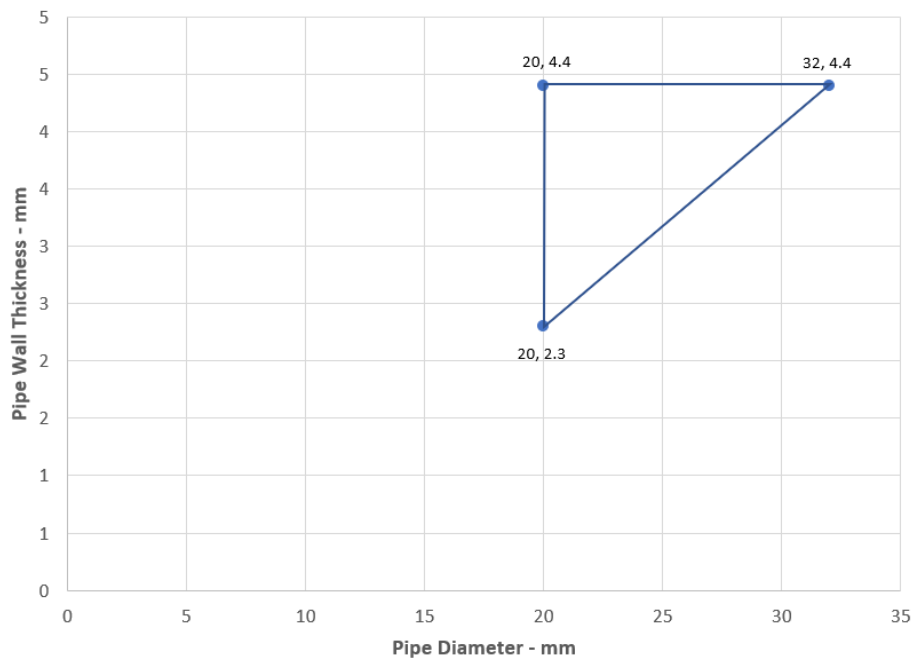
Prestatieverklaring

Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10 , ver. 1
1549

PVC-U Pipes - U/C



PP Pipes - EI 30 U/C



Prestatieverklaring

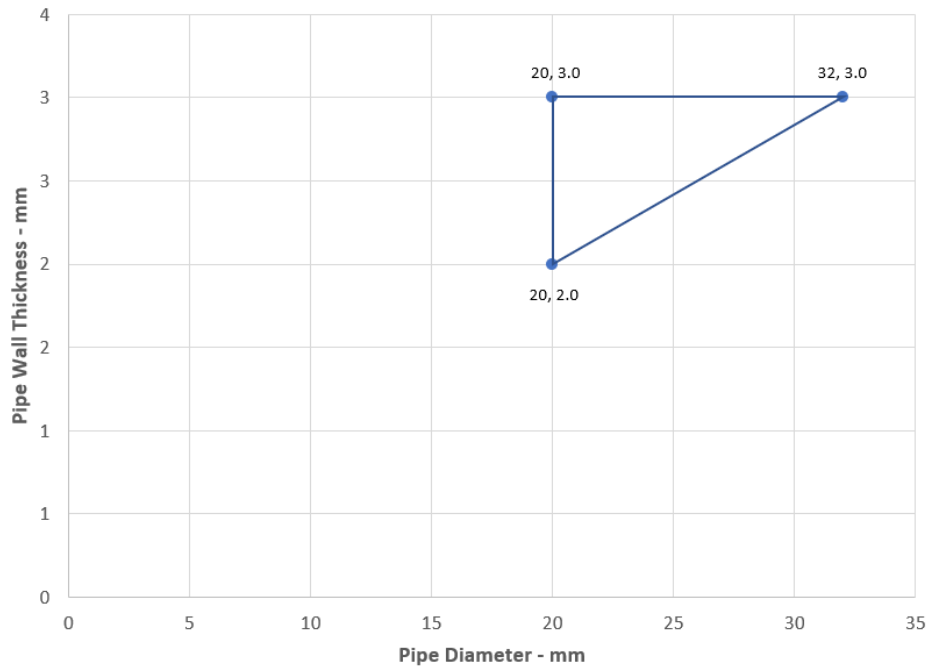
Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10 , ver. 1
1549

103/167

BUILDING TRUST



PE Pipes - EI 30 U/C



Prestatieverklaring

Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10 , ver. 1
1549

104/167

BUILDING TRUST

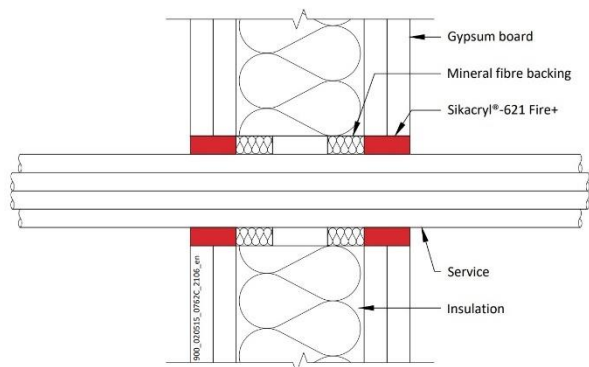


A.3 Flexibele en stijve wandconstructies conform 2.2) met een wanddikte van minimaal 100 mm

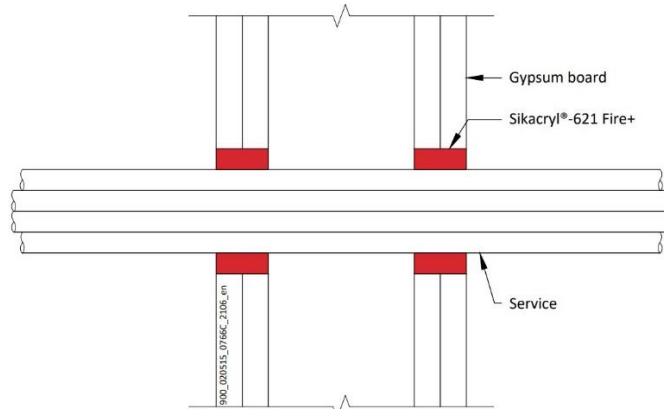
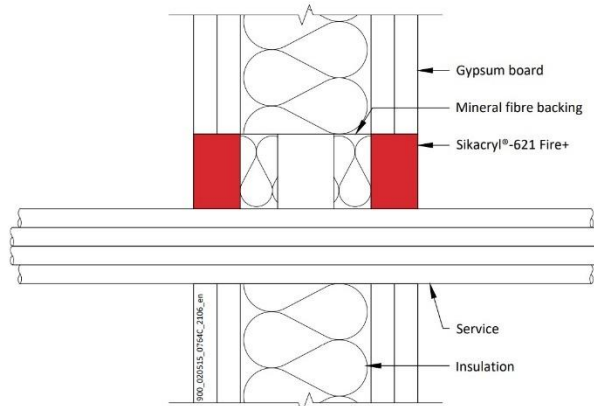
A.3.1 Tweezijdige doorvoerafdichting met kabels

Doorvoerafdichting: Kabels (enkel of bundels tot 100 mm Ø) en leidingen op een willekeurige positie binnen de opening aangebracht, met Sikacryl-621 Fire+ aan beide zijden van de muur.

Constructiegegevens:



Constructiegegevens:



A.3.1.1

Nutsleidingen	Diepte van het afdicht-middel	Rugvulling	Maximale opening	Classificatie
Geen (leeg)	12,5 mm	Rotswol 20 mm diep 35-140 kg/m ³	300 x 300 mm.	EI 120
Kabels tot 21 mm Ø, enkel of in bundels tot 50 mm Ø	12,5 mm	Rotswol 12,5 mm diep min. 33 kg/m ³		E 120, EI 90
Elektrische kabels tot 21 mm Ø, enkel of in bundels tot 100 mm Ø	25 mm	Rotswol 20 mm diep min. 40 kg/m ³		EI 120
Elektrische kabels tot 80 mm Ø, enkel of in bundels tot 100 mm Ø		25 mm AES minerale vezels		E 120, EI 60
Enkelvoudige 'E-kabel' - 1 x 185 mm ² - aderig HD603.3 elektrische kabel met PVC-isolatie, PVC-mantel en een diameter van 23-27 mm	12,5 mm	Rotswol 20 mm diep min. 140 kg/m ³		E 120, EI 60

* Of 30 mm breed x 3000 mm hoog voor kabels tot 21 mm Ø

Prestatieverklaring

Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10, ver. 1
1549

Nutsleidingen	Diepte van het afdichtmiddel	Rugvulling	Maximale ringvormige ruimte	Classificatie
PVC-U buis conform EN 1329-1, EN 1452-2 en EN 1453-1, PVC-C conform EN 1566-1				
Maximale diameter 40 mm, wanddikte 1,0-1,9 mm voor PVC-buizen, volledig of gedeeltelijk gevulde leidingen met kabels tot een diameter van 21 mm	25 mm	geen	30 mm	EI 120 U/C
PE-buis conform EN 1519-1, EN 12201-2 en EN 12006-1, ABS conform EN 1455-1 en buizen vervaardigd van SAN+PVC conform EN 1565-1				
Maximale diameter 40 mm, wanddikte 2,0-3,0 mm voor PE-buizen, volledig of gedeeltelijk gevulde leidingen met kabels tot een diameter van 21 mm	25 mm	geen	30 mm	EI 90 U/C
PP-leiding conform EN 1852-1: 2009 of DIN 8077/8078				
Maximale diameter 40 mm, wanddikte 1,8-2,2 mm voor PP-buizen, volledig of gedeeltelijk gevulde leidingen met kabels tot een diameter van 21 mm	25 mm	geen	30 mm	EI 90 U/C

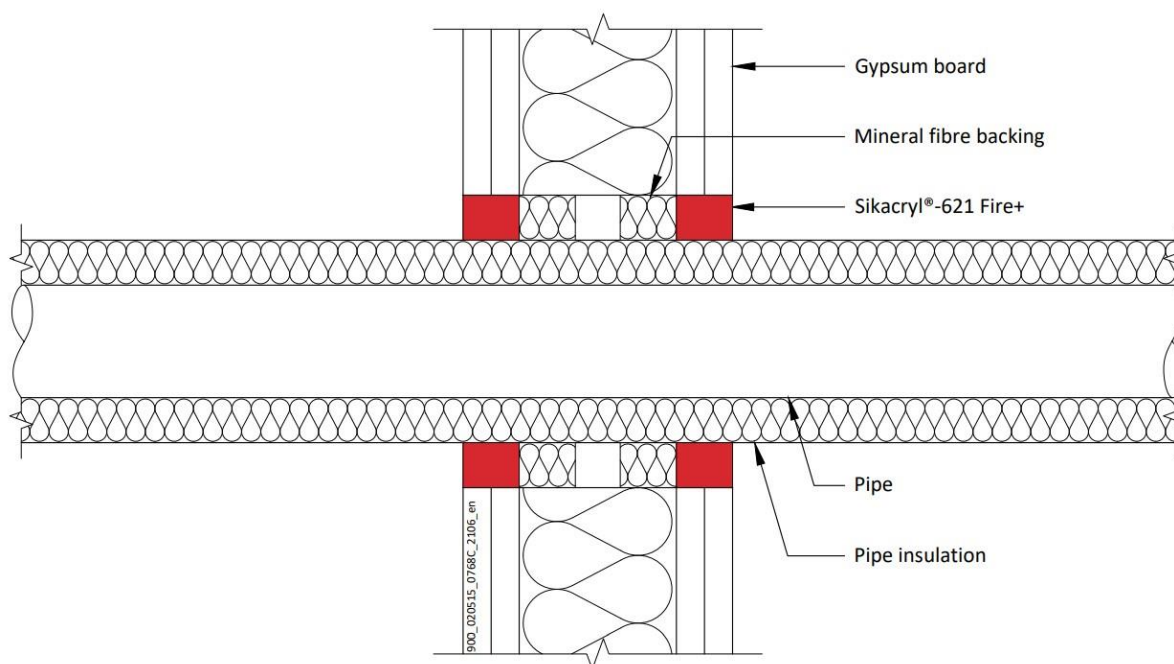
Prestatieverklaring

Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10 , ver. 1
1549

A.3.2 Tweezijdige doorvoerafdichting met metalen leidingen

Doorvoerafdichting: CS (Continuous Sustained) geïsoleerde metalen buizen (enkelvoudig) gemonteerd op een willekeurige positie binnen de opening, met Sikacryl-621 Fire+ aan beide zijden van de muur, ondersteund met rotswolisolatie of 'AES minerale vezel', 300 x 300 mm maximale afdichtingsmaat.

Constructiegegevens:



A.3.2.1

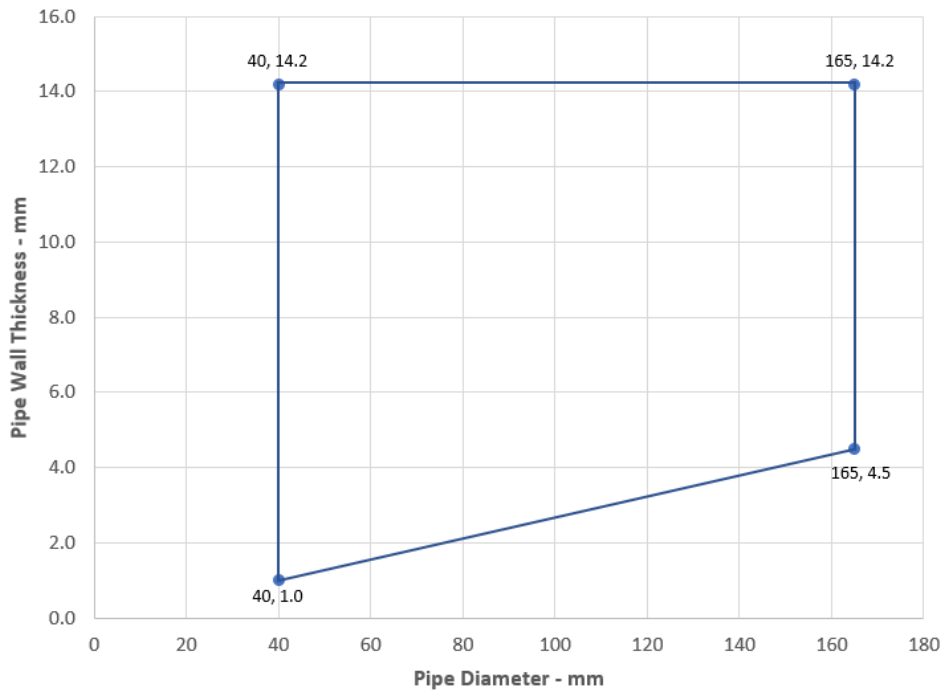
Nutsleidingen	Diepte van het afdichtmiddel	Rugvulling (minimaal)	Isolatie	Classificatie
Buis van zacht (koolstofstaal) of roestvrij staal				
22 mm diameter/3-10 mm wand	25 mm	Rotswol 25 mm diep 35 kg/m ³	Geen	EI 120 C/C
Maximaal 165 mm diameter/ wand*	12,5 mm	12,5 mm rotswol 33 kg/m ³	9 mm Elastomeren isolatie Minimum klasse D-s3, d0	E 90 C/U EI 45 C/U
			13 -25 mm Elastomeren isolatie Minimum klasse D-s3, d0	EI 60 C/U
40 mm diameter/1-14,2 mm wand*	12,5 mm	20 mm rotswol 40 kg/m ³		EI 120 C/C
40 mm diameter/1-14,2 mm wand*	25 mm	25 mm AES minerale vezels	13 -19 mm Elastomeren isolatie Minimum klasse B-s3,d0	E 120 C/C EI 60 C/C
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*				

Prestatieverklaring

Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10 , ver. 1
1549

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

Steel Pipes with Elastomeric Insulation - C/U



Prestatieverklaring
Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10 , ver. 1
1549

108/167

BUILDING TRUST



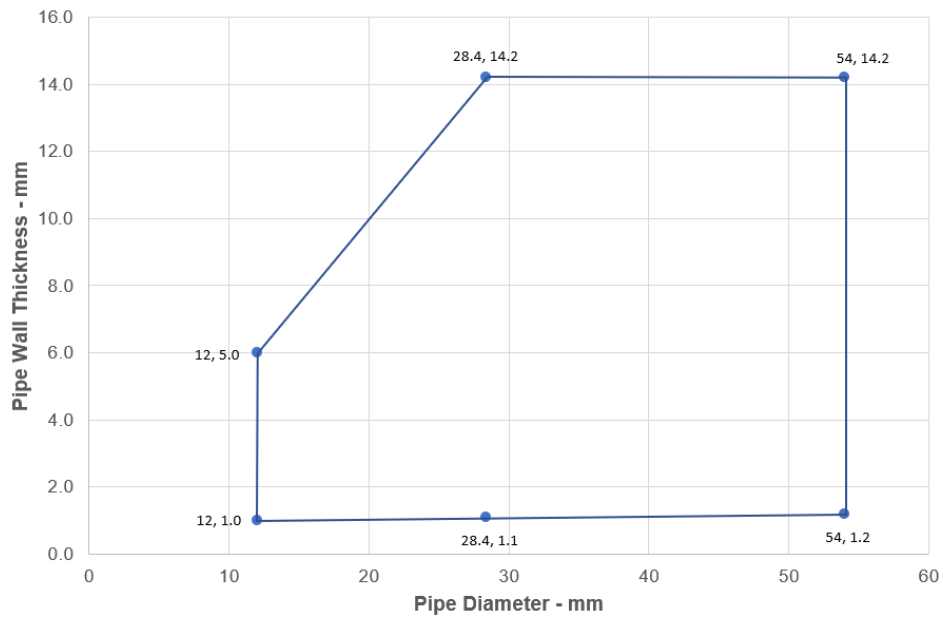
Nutsleidingen	Diepte van het afdichtmiddel	Rugvulling	Isolatie	Classificatie
Koperen of stalen buis				
12 mm diameter/1-6 mm wand	25 mm	25 mm AES minerale vezels	9 mm Elastomeer isolatie minimaal klasse B-s3,d0	EI 120 C/C
12-54 mm diameter/1-14,2 mm wand*			9-13 mm Elastomeer isolatie minimaal klasse B-s3,d0	E 120 C/C, EI 60 C/C
12-54 mm diameter/1-14,2 mm wand*			13-25 mm Elastomeer isolatie minimaal klasse B-s3,d0	EI 60 C/C
Alupex composiet buis				
16 mm diameter/ wand*	12,5 mm	12,5 mm rotswol 33 kg/m ³	9 mm Elastomeer isolatie Minimum klasse D-s3, d0	E 120 C/C EI 90 C/C
Maximaal 75 mm diameter/ wand*			13-24 mm Elastomeer isolatie minimumklasse D-s3, d0	E 90 C/C EI 60 C/C
			25 mm Elastomeer isolatie minimumklasse D-s3, d0	EI 90 C/C
16 mm diameter/2,25 mm wand			25 mm	25 mm AES minerale vezels
16 mm diameter/2,25 mm wand	9-25 mm Elastomeer isolatie minimaal klasse B-s3,d0	EI 60 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				

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

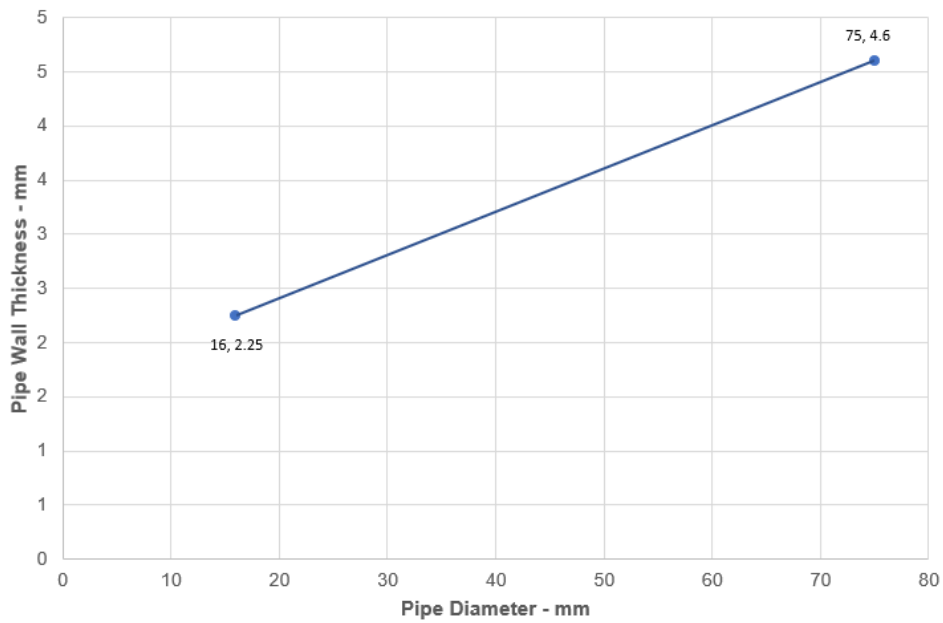
Prestatieverklaring

Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10 , ver. 1
1549

Copper or Steel Pipes with Elastomeric Insulation - C/C



Alupex Pipes with Elastomeric Insulation - C/C



Prestatieverklaring
Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10 , ver. 1
1549

110/167

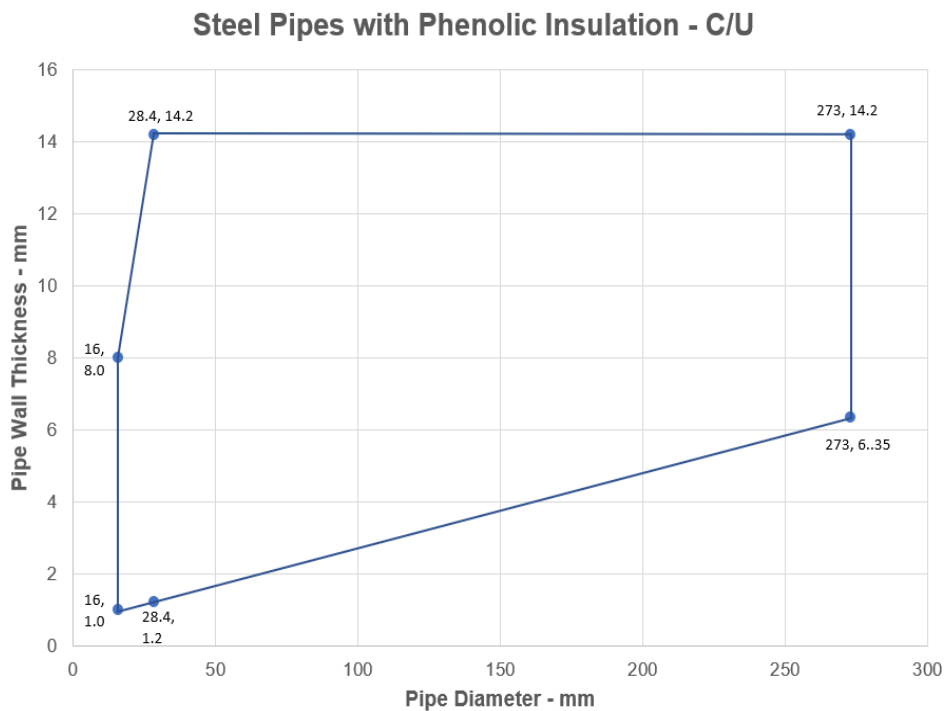
BUILDING TRUST



A.3.2.1

Nutsleidingen	Diepte van het afdichtmiddel	Rugvulling (minimaal)	Isolatie	Classificatie
Buis van zacht (koolstofstaal) of roestvrij staal				
16 mm diameter / wand*	25 mm	Geen	15 mm dikke fenolische isolatie	EI 90 C/U
Maximaal 273 mm / wand*			25 mm dikke fenolische isolatie	E 90 C/U, EI 60 C/U
			26-100 mm dikke fenolische isolatie	EI 60 C/U

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten



Prestatieverklaring
 Sikacryl 621 Fire
 58967197
 2021.10, ver. 1
 1549

111/167

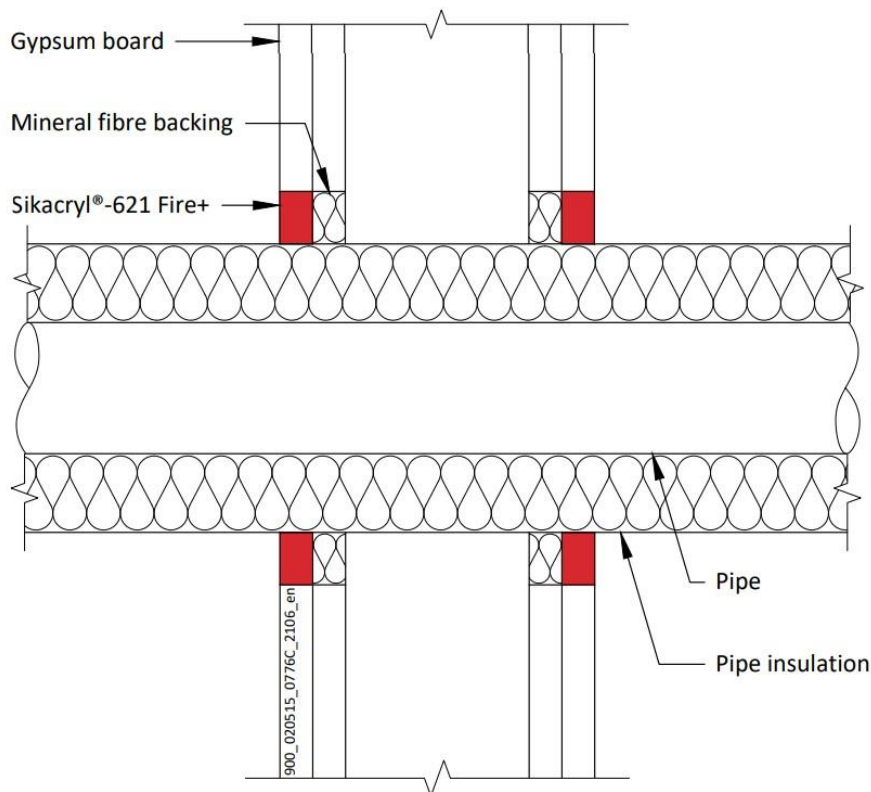
BUILDING TRUST



A.3.3 Tweezijdige doorvoerafdichting met metalen buizen

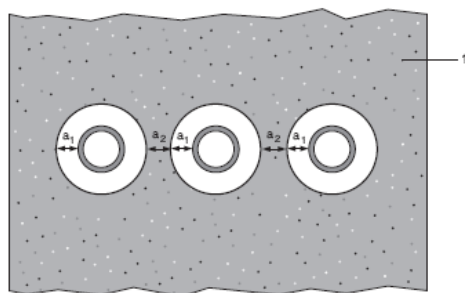
Doorvoerafdichting: CS (Continuous Sustained) geïsoleerde metalen buizen (enkelvoudig) gemonteerd op een willekeurige positie binnen de opening, met 12,5 mm Sikacryl-621 Fire+ aan beide zijden van de muur, ondersteund met 12,5 mm diepe rotswolisolatie minimaal 35 kg/m³. Minimale ringvormige ruimte 10 mm (A1) en minimale afstand tussen doorvoerafdichtingen 30 mm (A2). Maximale afdichtingsmaat 300 x 300 mm / 504 mm Ø

Constructiegegevens:



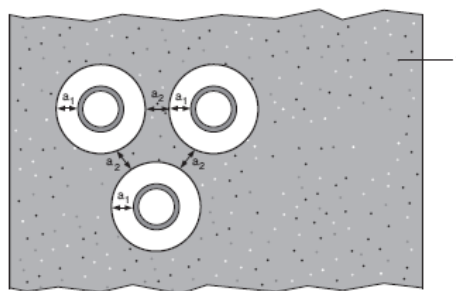
Configuratie 1

Option 1



Configuratie 2

Option 2



Sleutel

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

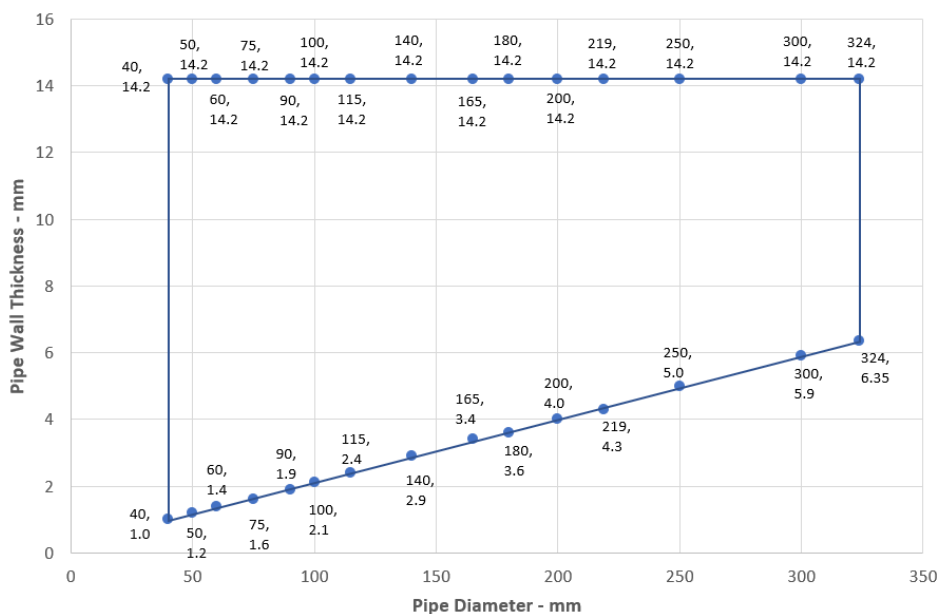
Prestatieverklaring

Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10, ver. 1
1549

A.3.3.1 Tweezijdige doorvoerafdichting met buizen

Nutsleidingen	Isolatie	Classificatie
Buis van zacht (koolstofstaal) of roestvrij staal		
40 mm diameter/1-14,2 mm wand	20 mm dikke rots-, minerale wol min. 80 kg/m ³	E 120 C/U EI 90 C/U
40 mm diameter/1-14,2 mm wand*	30-80 mm dikke rots-, 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*		

Steel Pipes with Mineral Wool Insulation - C/U



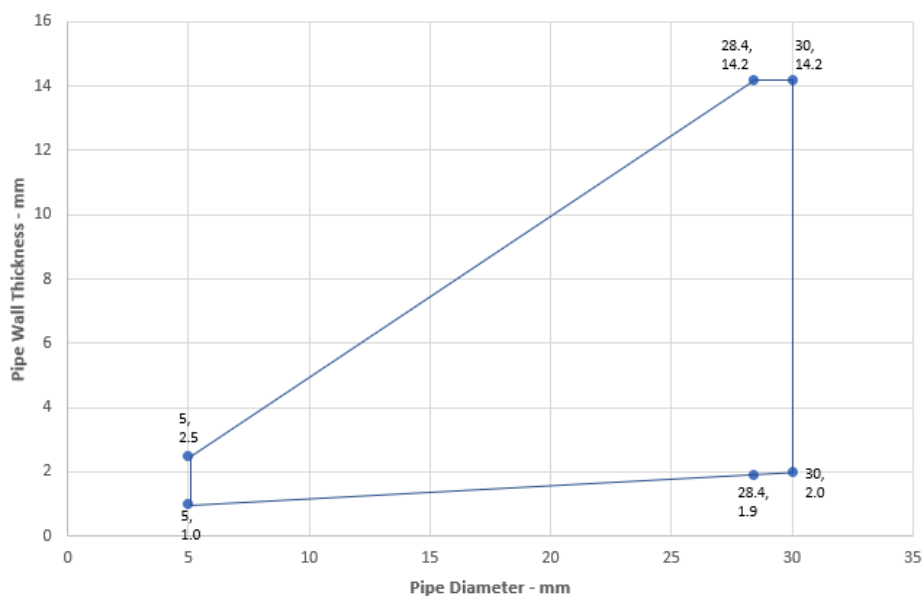
Prestatieverklaring

Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10 , ver. 1
1549

Nutsleidingen	Isolatie	Classificatie
PEX buis-in-buissysteem		
15 mm diameter x 2,5 mm wand binnen / 25 mm diameter buiten	Geen	EI 120 C/C
Alupex-buis		
16-20 mm diameter/2,0 mm wand	Geen	EI 120 C/C
16-75 mm diameter/2,25-4,6 mm	20-50 mm dik glas-, rots-, minerale wol min. 75 kg/m ³	EI 120 C/C
Buis van zacht (koolstofstaal) of roestvrij staal		
4 mm diameter/1,0-2,0 mm wand	Geen	EI 90 C/C
5-30 mm diameter/1,0-14,2 mm wand*		EI 120 C/U
30 mm diameter/2,0-14,2 mm wand		
Koperen of stalen buis		
6-12 mm diameter/0,7-6,0 mm wand*	Geen	E 90 C/C, EI 60 C/C
13-22 mm diameter/0,7-11 mm wand*		E 90 C/C, EI 30 C/C
12-54 mm diameter/0,9-14,2 mm wand*	20-80 mm dikke rots-, minerale wol min. 80 kg/m ³	E 120 C/C, EI 60 C/C

* Zie de onderstaande grafieken voor de afmetingen van geïnterpoleerde buizen

Steel Pipes - C/C



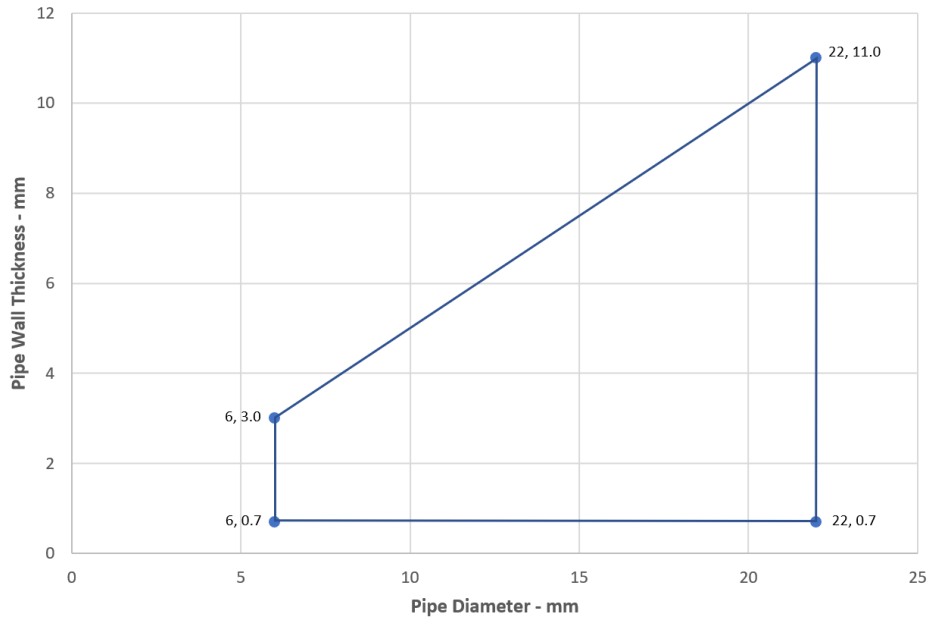
Prestatieverklaring
 Sikacryl 621 Fire
 58967197
 2021.10 , ver. 1
 1549

114/167

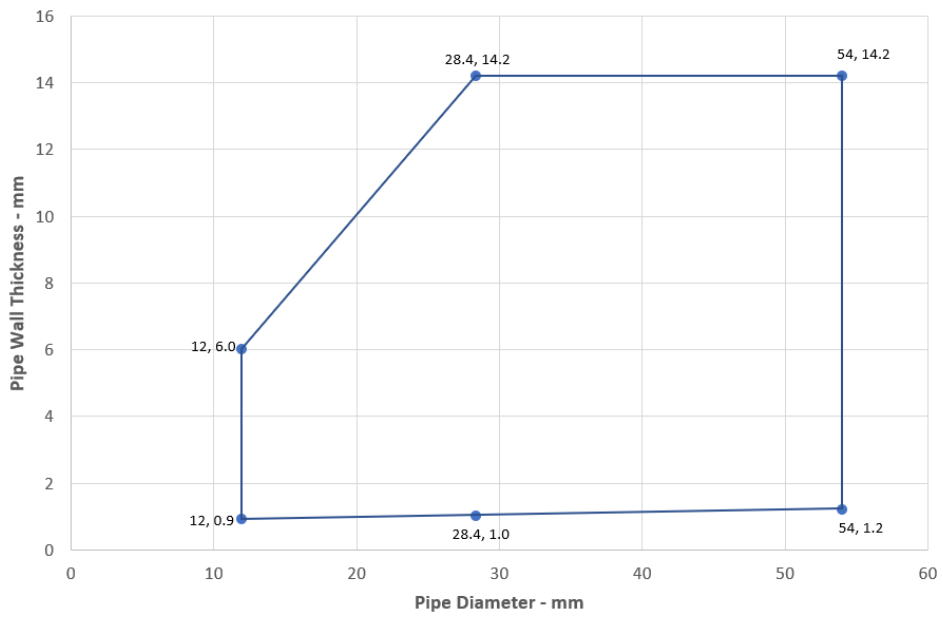
BUILDING TRUST



Copper or Steel Pipes - C/C



Copper or Steel Pipes with Mineral Wool Insulation - C/C



Prestatieverklaring
Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10 , ver. 1
1549

115/167

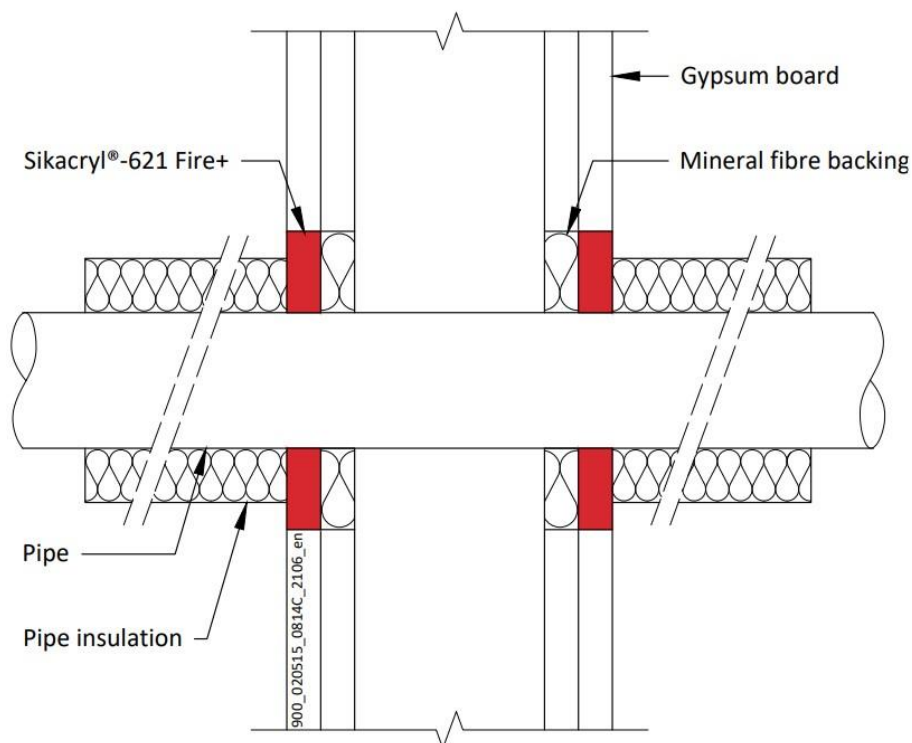
BUILDING TRUST



A.3.4 Tweezijdige doorvoerafdichting met composiet buizen

Doorvoerafdichting: CI (Continuous Interrupted) of CS (Continuous Sustained) geïsoleerde composietbuizen (enkelvoudig) gemonteerd op een willekeurige positie binnen de opening, met Sikacryl-621 Fire+ aan beide zijden van de muur, minimale afdichtingsbreedte van 10 mm rond dienst, maximale afdichtingsgrootte 300 x 300 mm, voorzien van een kruk.

Constructiegegevens:



A.3.4.1

Nutsleidingen	Diepte van het afdichtmiddel	Rugvulling (minimaal)	Isolatie (minimaal)	Classificatie
Alupex composiet buis				
16 mm diameter/2,25 mm wand	12,5 mm	12,5 mm rotswol 40 kg/m ³	20 mm rotswol 80 kg/m ³ , 500 mm lang vanaf beide zijden van de afdichting	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				

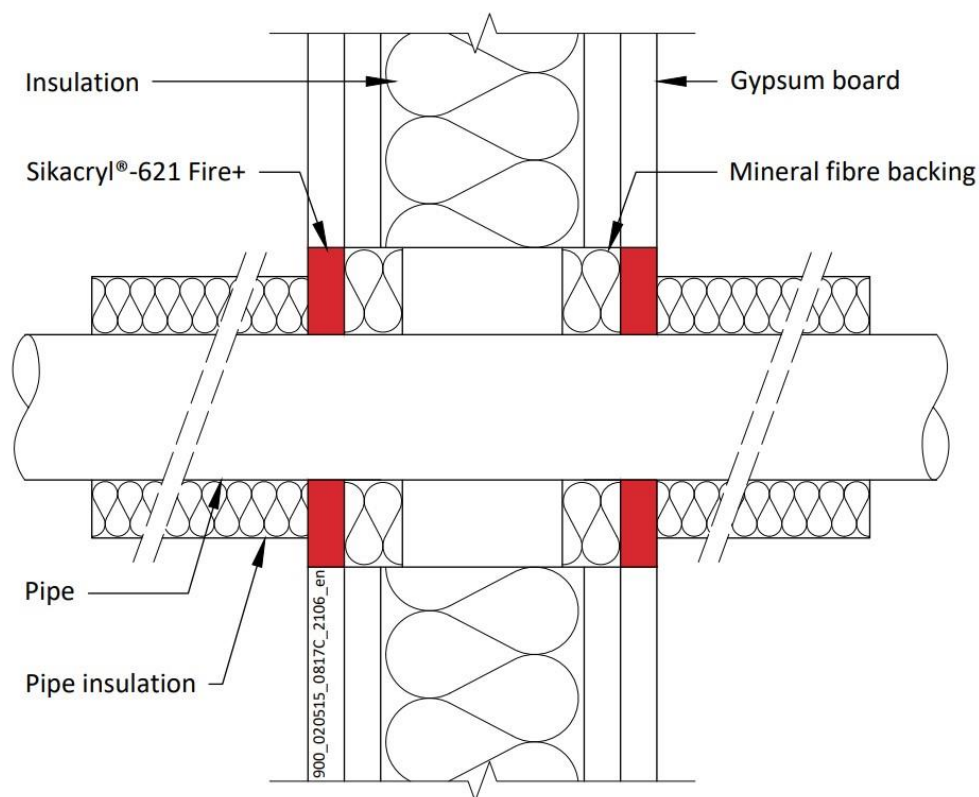
Prestatieverklaring

Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10 , ver. 1
1549

A.3.5 Tweezijdige doorvoerafdichting met metalen (en composiet) buizen

Doorvoerafdichting: LI (Local Interrupted) van de hieronder vermelde minimumlengte of CI (Continuous Interrupted) geïsoleerde metalen buizen en composietmateriaal (enkelvoudig) gemonteerd op een willekeurige positie binnen de opening, met Sikacryl-621 Fire+ aan beide zijden van de muur, min. 10 mm afdichtingsbreedte rond de service, ondersteund met rotswolisolatie of 'AES minerale vezels'.

Constructiegegevens:



A.3.5.1

Nutsleidingen	Diepte van het afdichtmiddel	Rugvulling (minimaal)	Isolatie (minimaal)	Classificatie
Maximale grootte 300 x 300 mm				
Koperen of stalen buis met een diameter tot 54 mm/wand van 1-14,2 mm	12,5 mm	20 mm rotswol 40 kg/m ³	500 mm lengte van 20 mm rotswol 80 kg/m ³	EI 120 C/U
Alupex composiet buis 75 mm diameter/7,5 mm wand		20 mm rotswol 140 kg/m ³	600 mm lengte van 25 mm AES minerale vezel	EI 60 C/U

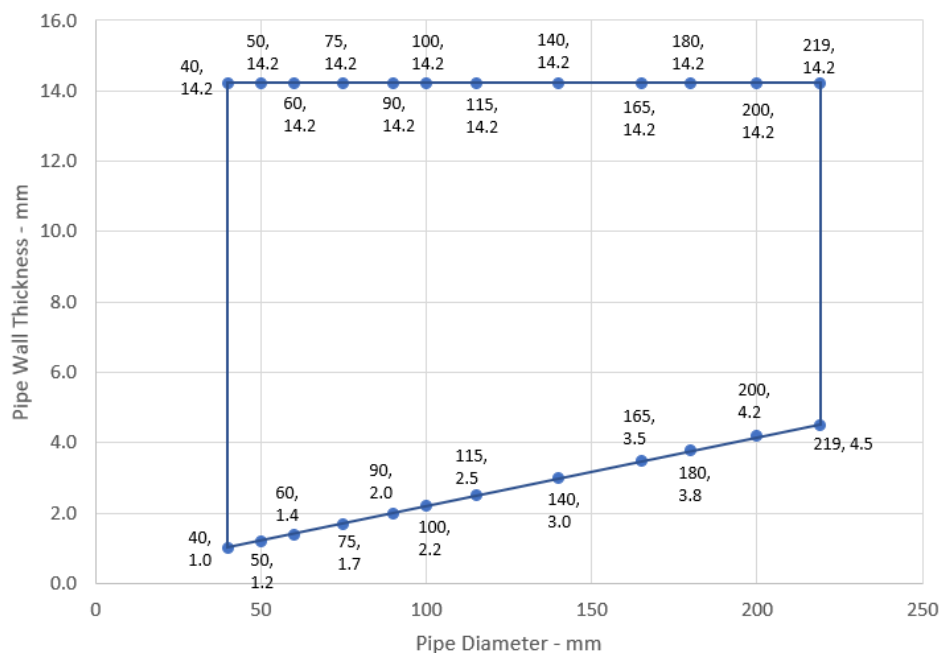
Prestatieverklaring

Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10, ver. 1
1549

Nutsleidingen	Diepte van het afdichtmiddel	Rugvulling (minimaal)	Isolatie (minimaal)	Classificatie
Buis van zacht (koolstofstaal) of roestvrij staal				
Maximale grootte 300 x 300 mm				
40 mm diameter/1-14,2 mm wand	12,5 mm	20 mm rotswol 40 kg/m ³	500 mm lengte van 20 mm rotswol 80 kg/m ³	EI 120 C/U
40 mm diameter/1-14,2 mm wand*			500 mm lengte van 30 mm rotswol 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/1,7-14,2 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*	12,5 mm	20 mm rotswol 40 kg/m ³	500 mm lengte van 30 mm rotswol 80 kg/m ³	E 120 C/U, EI 90 C/U
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

Steel Pipes with Mineral Wool Insulation - C/U



Prestatieverklaring
 Sikacryl 621 Fire
 58967197
 2021.10 , ver. 1
 1549

118/167

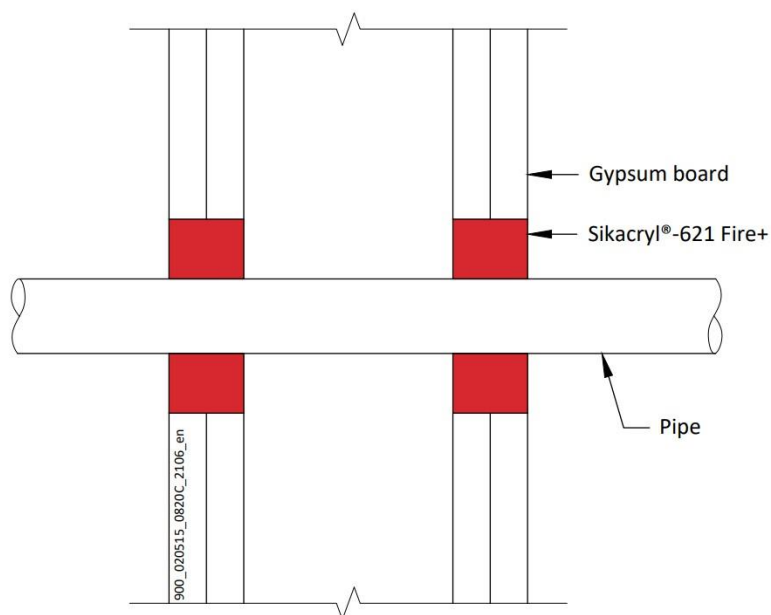
BUILDING TRUST



A.3.6 Tweezijdige doorvoerafdichting met kunststof buizen

Doorvoerafdichting: Brandbare buizen (enkelvoudig) aangebracht op een willekeurige positie binnen de opening, met Sikacryl-621 Fire+ aan beide zijden van de muur, minimale ringvormige ruimte van 10 mm en minimale afstand tussen doorvoerafdichtingen 30 mm (A2).

Constructiegegevens:



A.3.6.1

Buismateriaal	Diepte van het afdichtmiddel	buismaat	Maximale ringvormige ruimte	Classificatie
PVC-U buis conform EN 1329-1, EN 1452-1 en EN 1453-1, PVC-C conform EN 1566-1	25 mm	6-32 mm \emptyset /1,0-2,4 mm wand*	10 mm	EI 120 U/C
		6-32 mm \emptyset /1,0-1,6 mm wand	30 mm	E 120 U/C, EI 90 U/C
20 mm \emptyset /2,2 mm wand		EI 120 C/C		
20 mm \emptyset /2,2-4,4 mm wand		EI 120 U/C		
PP-buis conform EN 1451-1 of DIN 8077/8078		20-32 mm \emptyset /1,8-4,4 mm wand	30 mm	EI 60 U/C
		20-32 mm \emptyset /1,8-4,4 mm wand	30 mm	EI 60 C/C
PE-buis conform EN 1519-1, EN 12201-2 en EN 12666-1, ABS conform EN 1455-1 en buizen vervaardigd van SAN+PVC conform EN 1565-1		20 mm \emptyset /2,0 mm wand	30 mm	EI 120 U/C
		20-32 mm \emptyset /2,0-3,0 mm wand	30 mm	EI 90 C/C
Uponor Wirsbo PEX buis-in-buis systeem conform ISO 15875		Diameter tot 54 mm/0,4 mm wanddikte (buitenpijp), 28 mm diameter/4,0 mm	30 mm	E 60 C/C, EI 45 C/C

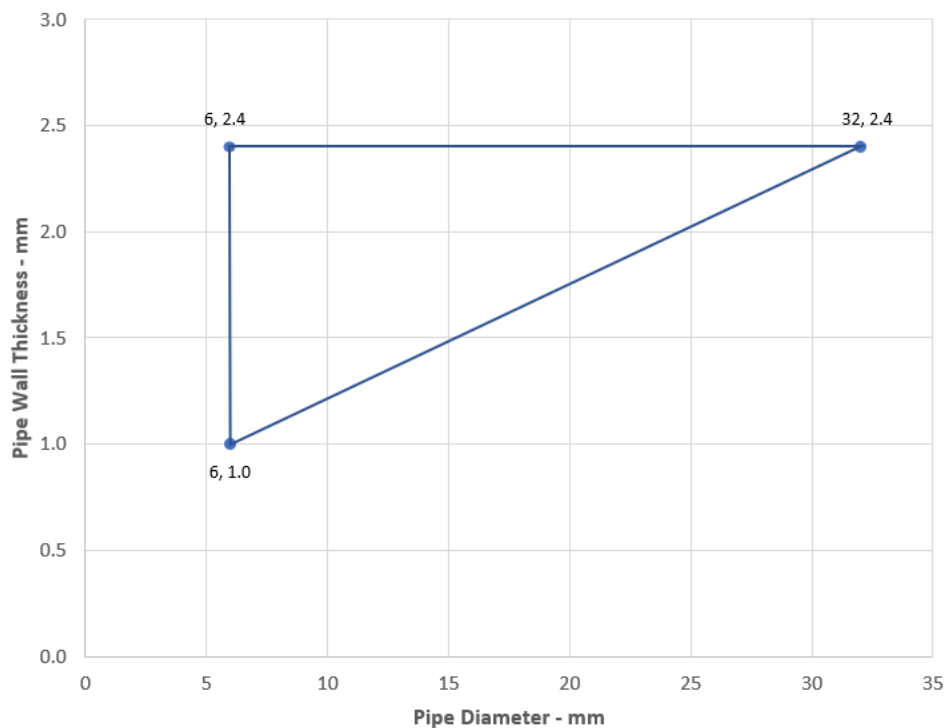
Prestatieverklaring

Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10, ver. 1
1549

		wanddikte (binnenpijp)		
--	--	---------------------------	--	--

* Zie de onderstaande grafieken voor de afmetingen van geïnterpoleerde buizen

PVC-U Pipes - U/C



Prestatieverklaring
 Sikacryl 621 Fire
 58967197
 2021.10 , ver. 1
 1549

120/167

BUILDING TRUST

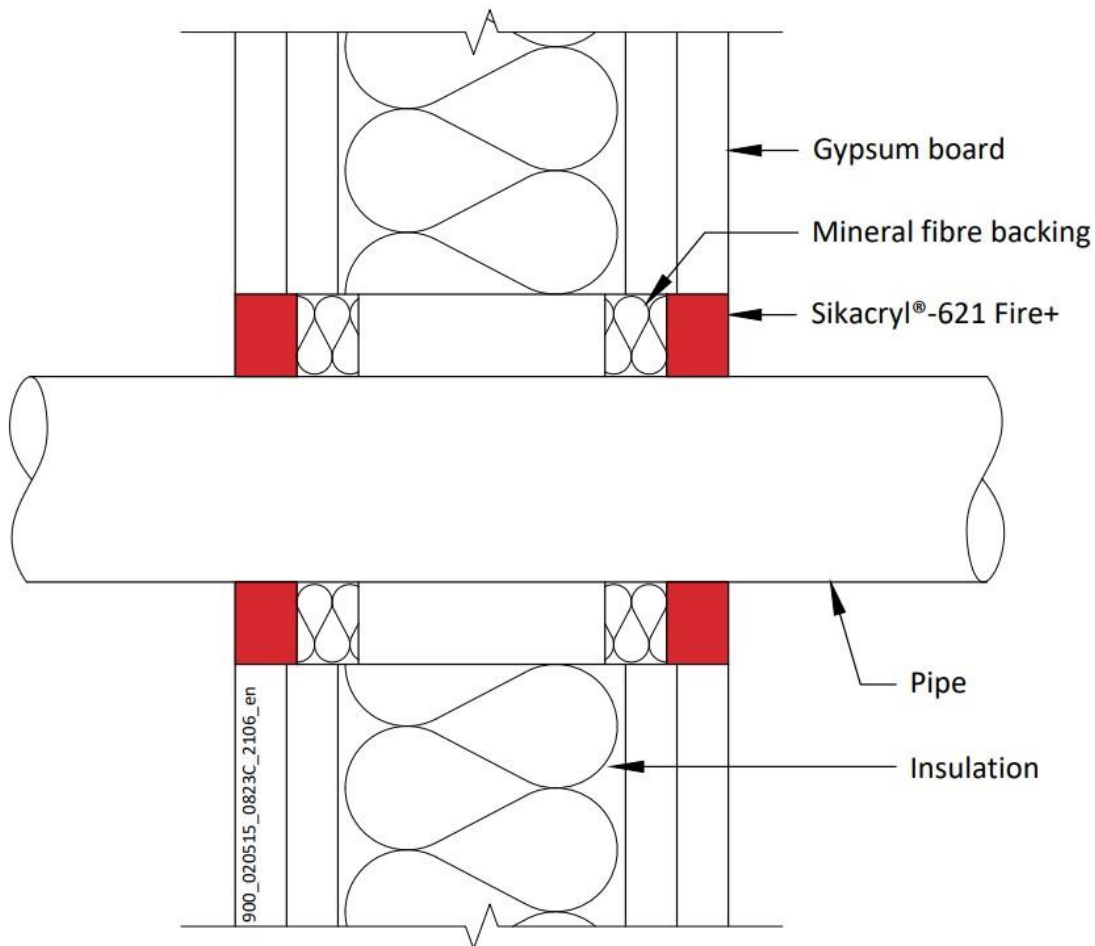


A.4 Flexibele en stijve wandconstructies conform 2.2) met een wanddikte van minimaal 120 mm

A.4.1 Tweezijdige doorvoerafdichting met kabels

Doorvoerafdichting: Niet-geïsoleerde metalen buizen (enkelvoudig) aangebracht op een willekeurige positie binnen de opening, met 15 mm diepe Sikacryl-621 Fire+ aan beide zijden van de muur, voorzien van rotswolisolatie.

Constructiegegevens:



A.4.1.1

Nutsleidingen	Diepte van het afdichtmiddel	Rugvulling	Classificatie
Buis van zacht (koolstofstaal) of roestvrij staal			
30 - 324 mm diameter /1,6-14,2 mm wand	15 mm	15 mm rotswol	E 120 C/U
Koperen of stalen buis			
12 - 54 mm diameter /0,9-14,2 mm wand	15 mm	15 mm rotswol	E 120 C/C
Alupex-buis			
16 - 75 mm diameter/2,0-4,6 mm wand	15 mm	15 mm rotswol	E 120 C/C, EI 30 C/C

Prestatieverklaring

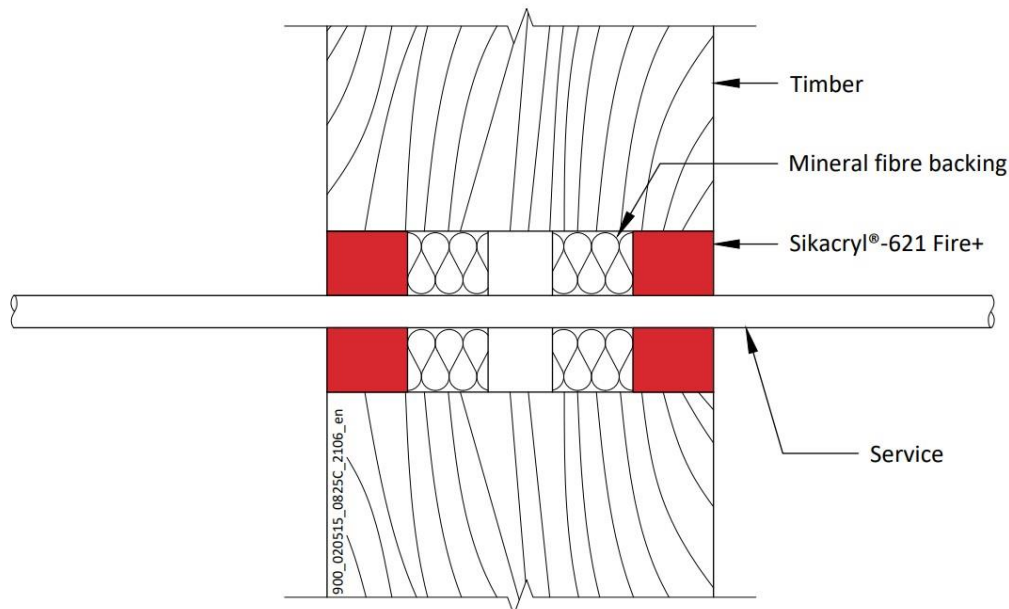
Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10, ver. 1
1549

A.5 Houten wandconstructies met een wanddikte van minimaal 100 mm

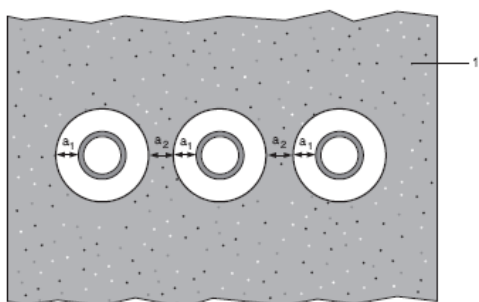
A.5.1 Tweezijdige doorvoerafdichting met kabels

Doorvoerafdichting: Kabels aangebracht op een willekeurige positie binnen de opening, afgedicht met Sikacryl-621 Fire+, minimaal 25 mm diep aan beide zijden van de muur en voorzien van rotswolisolatie (minimaal 33 kg/m³), minimaal 25 mm diep. Minimale ringvormige ruimte 10 mm (a1) en minimale afstand tussen doorvoerafdichtingen 0 mm (a2).

Constructiegegevens:



Configuratie 1



Sleutel

- 1 Ondersteunende constructie
- a1 Buis / rand van afdichting (ringvormige ruimte)
- a2 Scheiding tussen doorvoerafdichtingen

A.5.1.1

Nutsleidingen	Diepte van het afdichtmiddel	Rugvulling	Maximum opening	Classificatie
Geen (leeg)	25 mm	Rotswol 25 mm diep min. 33 kg/m ³	Ø 180 mm	EI 120
Kabels tot 14 mm Ø, enkel of in bundels tot 100 mm Ø				EI 90
Kabels tot 21 mm Ø, enkel of in bundels tot 100 mm Ø				E 90, EI 30
Kabels tot 50 mm Ø, enkel of in bundels tot 100 mm Ø				E 90, EI 30

Prestatieverklaring

Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10, ver. 1
1549

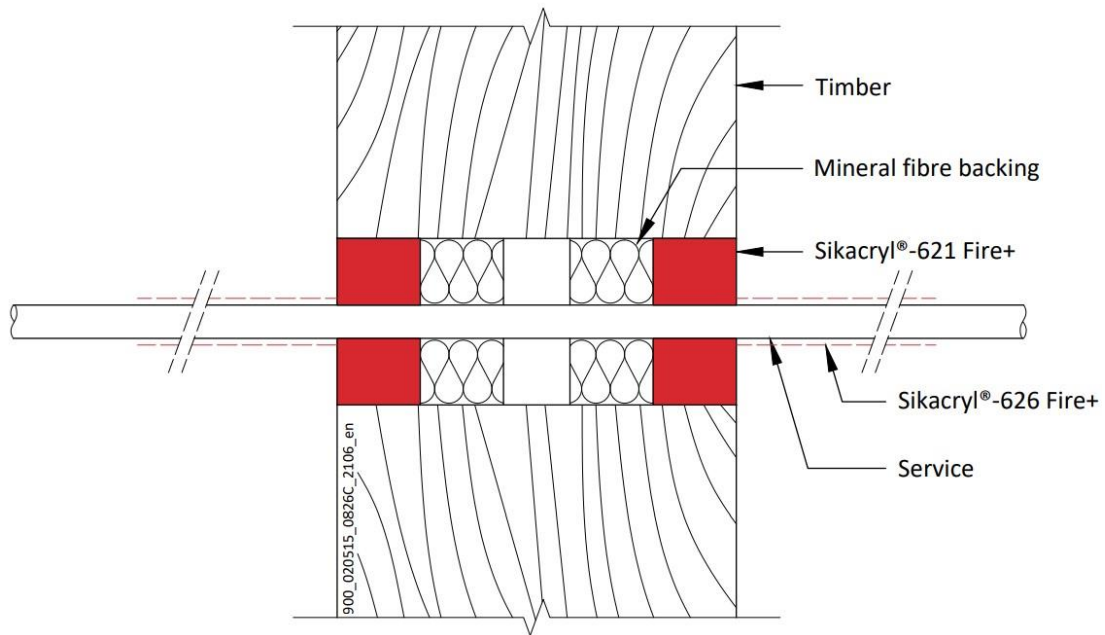
Telecom kabels tot 14 mm \varnothing , enkel of in bundels tot 100 mm \varnothing

E 90, EI 60

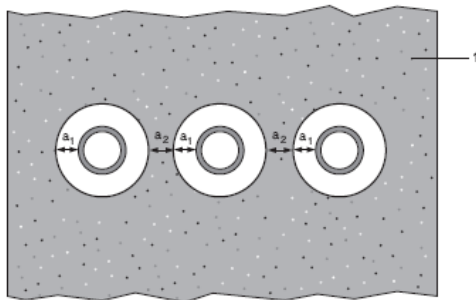
A.5.2 Tweevoudige doorvoerafdichting met kabels en Sikacryl®-626 Fire+

Doorvoerafdichting: Kabels die op een willekeurige positie binnen de opening zijn aangebracht met Sikacryl®-626 Fire+, afgedicht met Sikacryl-621 Fire+, minimaal 25 mm diep aan beide zijden van de muur en voorzien van rotswolisolatie (minimaal 33 kg/m³), minimaal 25 mm diep. Minimale ringvormige ruimte 10 mm (a1) en minimale afstand tussen doorvoerafdichtingen 0 mm (a2).

Constructiegegevens:



Configuratie 1



Sleutel

- 1 Ondersteunende constructie
- a1 Buis / rand van afdichting (ringvormige ruimte)
- a2 Scheiding tussen doorvoerafdichtingen

A.5.2.1

Nutsleidingen	Diepte van het afdichtmiddel	Rugvulling	Maximale opening	Minimale isolatie	Classificatie
Geen (leeg)	25 mm	rotswol 25 mm diep min. 33 kg/m ³	\varnothing 180 mm	Sikacryl®-626 Fire+, 260 micron DFT die 150 mm van beide zijden van de afdichting uitsteekt	EI 120
Kabels tot 21 mm \varnothing , enkel					EI 90
Kabels tot 50 mm \varnothing , enkel of in bundels tot 100 mm \varnothing					E 90, EI 60

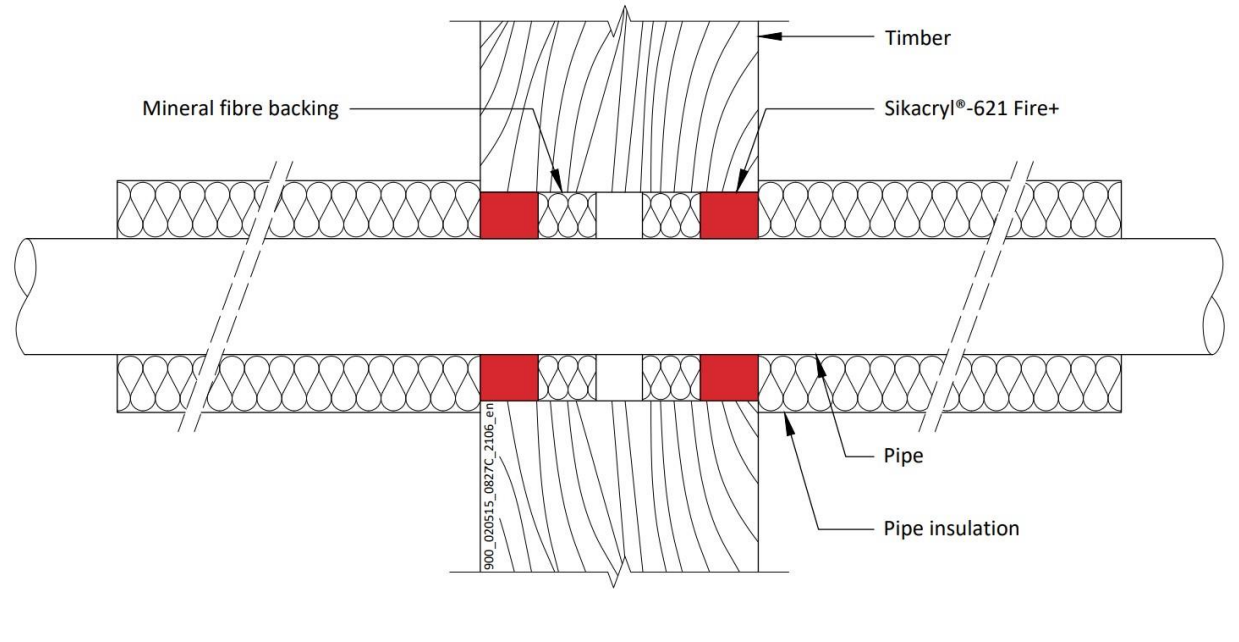
Prestatieverklaring

Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10, ver. 1
1549

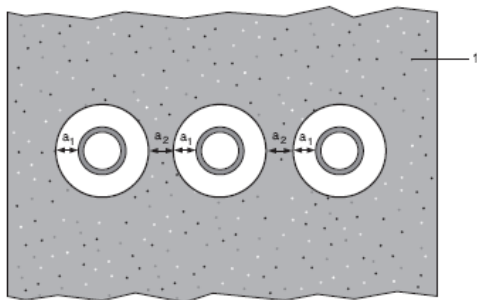
A.5.3 Tweezijdige doorvoerafdichting met metalen buizen

Doorvoerafdichting: 500 mm (min.) LI (Local Interrupted) of CI (Continuous Interrupted) geïsoleerde metalen buizen en composiet buizen (enkelvoudig) met glas-, rots- of minerale wol min. 75 kg/m³, op een willekeurige positie binnen de opening aangebracht, met Sikacryl-621 Fire+ aan beide zijden van de muur, ondersteund met rotswolisolatie (minimaal 33 kg/m³), minimaal 25 mm diep. Minimale ringvormige ruimte 10 mm (a1) en minimale afstand tussen doorvoerafdichtingen 0 mm (a2).

Constructiegegevens:



Configuratie 1



Sleutel

- 1 Ondersteunende constructie
- a1 Buis / rand van afdichting (ringvormige ruimte)
- a2 Scheiding tussen doorvoerafdichtingen

Prestatieverklaring

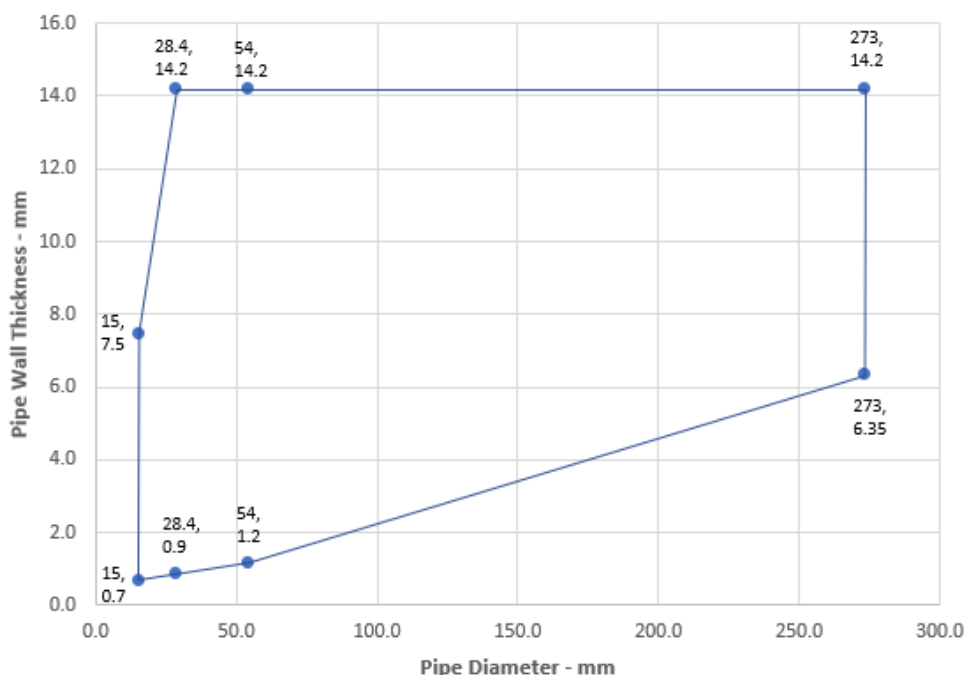
Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10, ver. 1
1549

A.5.3.1

Nutsleidingen	Maximale opening	Diepte van het afdichtmiddel	Rugvulling	Isolatie, minimaal	Classificatie
Buis van zacht (koolstofstaal) of roestvrij staal					
Maximale diameter 273 mm /6,35-14,2 mm wand*	Ø 293 mm	25 mm	Rotswol 25 mm diep min. 33 kg/m ³	25 mm glas-, rots-, of minerale wol min. 75 kg/m ³ , 500 mm lang vanaf beide zijden van de afdichting	E 90 C/C, EI 60 C/C
Koperen of stalen buis					
Maximale diameter 54 mm /1,2-14,2 mm wand*	Ø 180 mm	25 mm	Rotswol 25 mm diep min. 33 kg/m ³	20 mm glas-, rots-, of minerale wol min. 75 kg/m ³ , 500 mm lang vanaf beide zijden van de afdichting	E 90 C/C, EI 60 C/C
Alupex buis					
Maximale diameter 75 mm/wand 2,25-4,6 mm wand*	Ø 180 mm	25 mm	Rotswol 25 mm diep min. 33 kg/m ³	25 mm glaswol of steen, minerale wol min. 75 kg/m ³ , 500 mm lang vanaf beide zijden van de afdichting	EI 90 C/C

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

Steel Pipes with Glass Wool or Mineral Wool Insulation - C/C



Prestatieverklaring

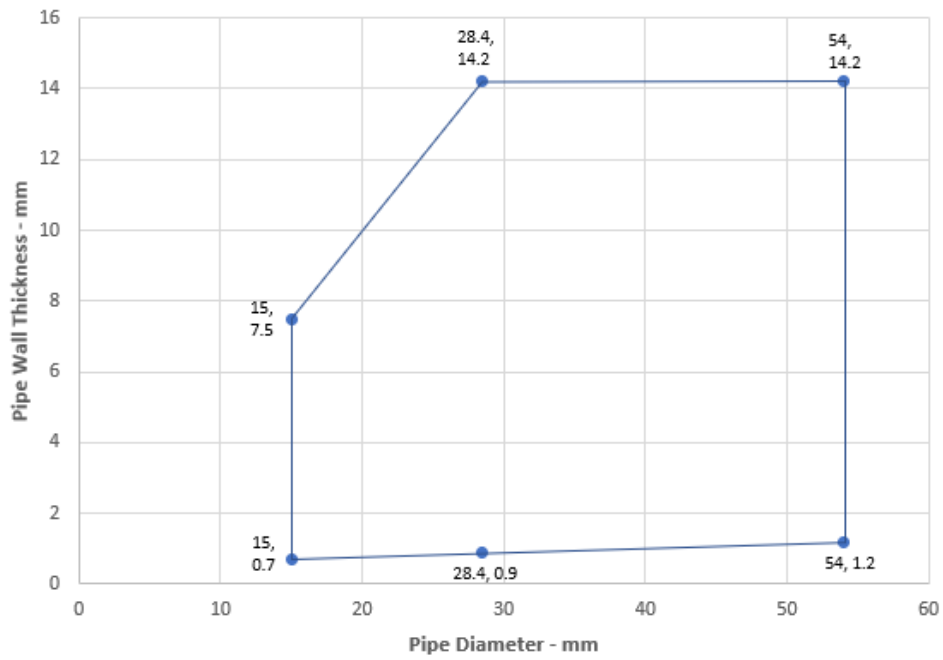
Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10, ver. 1
1549

125/167

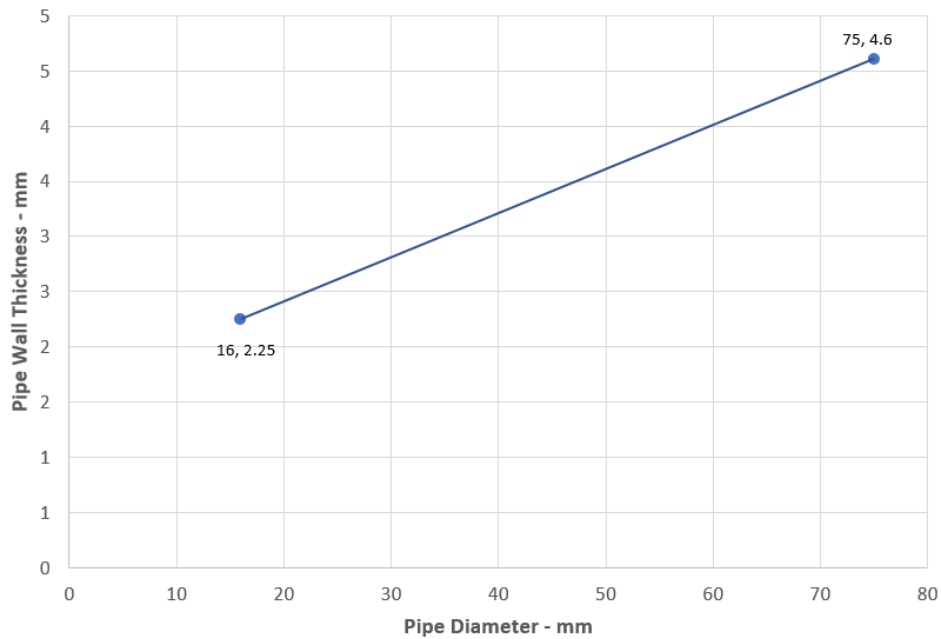
BUILDING TRUST



Copper or Steel Pipes with Glass Wool or Mineral Wool Insulation - C/C



Alupex Pipes with Glass Wool or Mineral Wool Insulation - C/C



Prestatieverklaring
 Sikacryl 621 Fire
 58967197
 2021.10 , ver. 1
 1549

126/167

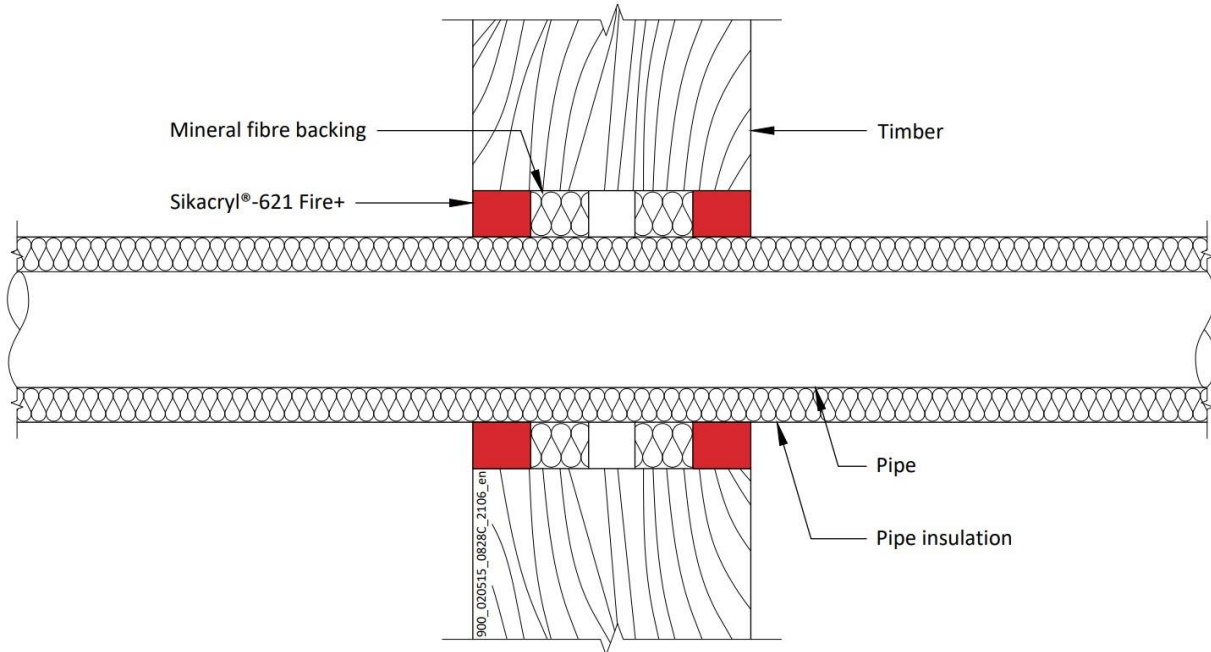
BUILDING TRUST



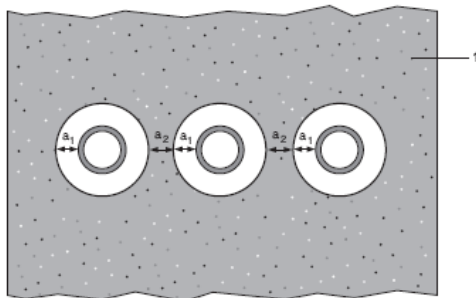
A.5.4 Tweezijdige doorvoerafdichting met metalen buizen

Doorvoerafdichting: CS (Continuous Sustained) geïsoleerde metalen buizen (single) gemonteerd op een willekeurige positie binnen de opening, met Sikacryl-621 Fire+ aan beide zijden van de muur, min. 10 mm afdichtingsbreedte rond de dienst, met rots-, minerale wol min. 33 kg/m³. Minimale ringvormige ruimte van 10 mm en maximaal 30 mm (a1), en minimale afstand tussen doorvoerafdichtingen van 0 mm (a2).

Constructiegegevens:



Configuratie 1



Sleutel

- 1 Ondersteunende constructie
- a1 Buis / rand van afdichting (ringvormige ruimte)
- a2 Scheiding tussen doorvoerafdichtingen

Prestatieverklaring
 Sikacryl 621 Fire
 58967197
 2021.10 , ver. 1
 1549

127/167

BUILDING TRUST

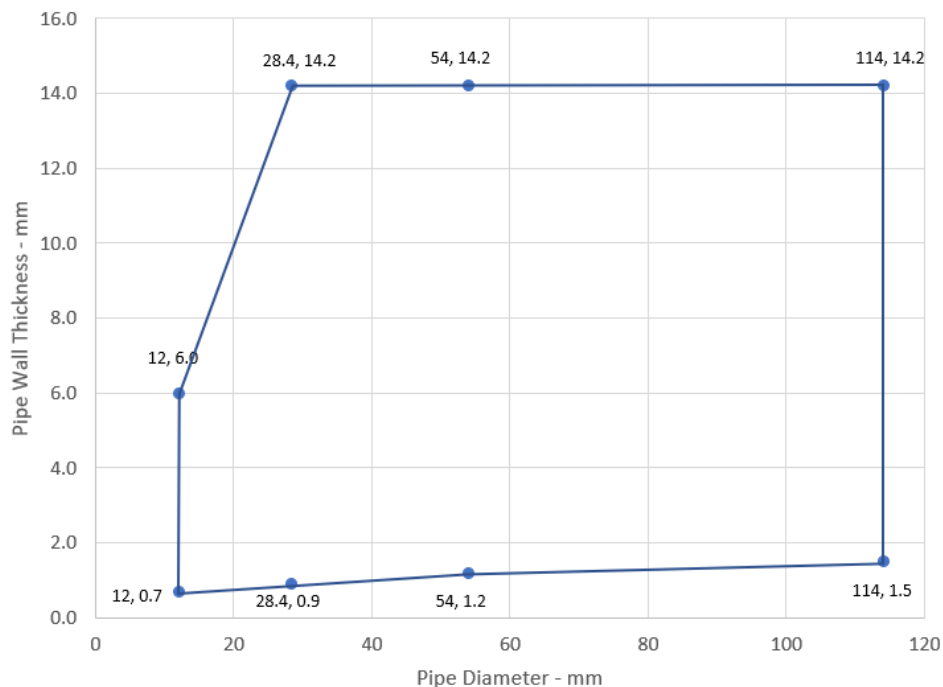


A.5.4.1

Nutsleidingen	Diepte van het afdichtmiddel	Rugvulling	Isolatie, minimaal	Classificatie
Buis van zacht (koolstofstaal) of roestvrij staal				
Maximale diameter 114 mm /1,5-14,2 mm wand*	25 mm	Rotswol 25 mm diep min. 33 kg/m ³	9-25 mm Elastomeer isolatie Minimumklasse D-s3, d0	EI 30 C/U
Koperen of stalen buis				
Maximaal 12 mm diameter /0,7-6 mm wand*	25 mm	Rotswol 25 mm diep min. 33 kg/m ³	9 mm Elastomeer isolatie Minimum klasse D-s3, d0	E 90 C/C, EI 60 C/C
Maximale diameter 54 mm /1,2-14,2 mm wand*				E 60 C/C, EI 30 C/C
Maximale diameter 54 mm /1,2-14,2 mm wand*			10-25 mm Elastomeer isolatie minimumklasse D-s3, d0	E 30 C/C, EI 20 C/C
Alupex-buis				
Maximale diameter 16 mm/wand 2,25 mm wand*	25 mm	Rotswol 25 mm diep min. 33 kg/m ³	9 mm Elastomeer isolatie Minimum klasse D-s3, d0	EI 90 C/C
Maximale diameter 75 mm/wand 4,6 mm wand*				E 60 C/C, EI 45 C/C
Maximale diameter 75 mm/wand 4,6 mm wand*			10-25 mm Elastomeer isolatie Minimumklasse D-s3, d0	EI 45 C/C

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

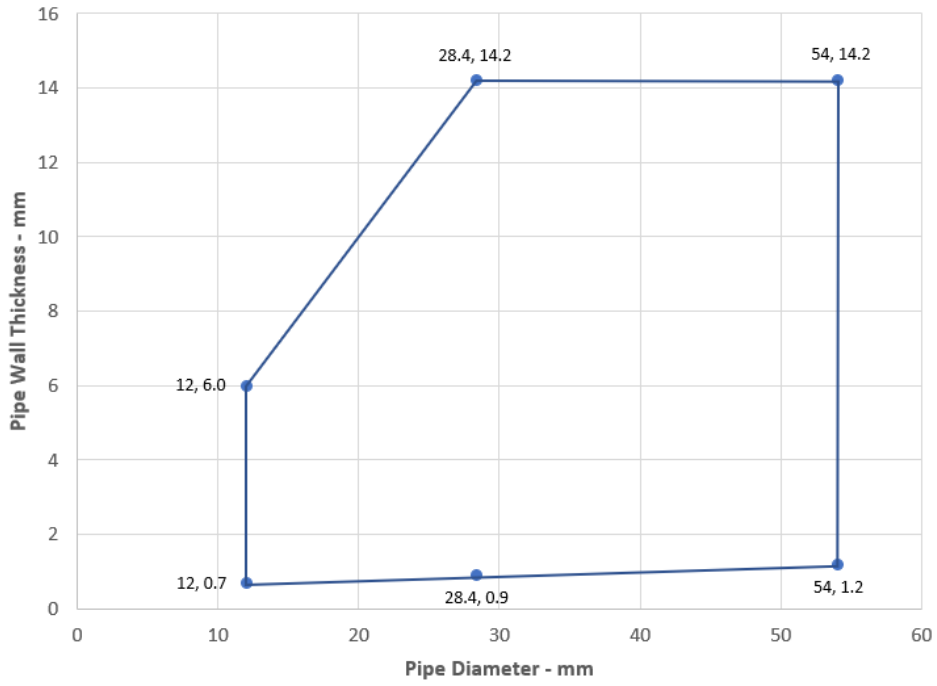
Steel Pipes with Elastomeric Insulation - C/C



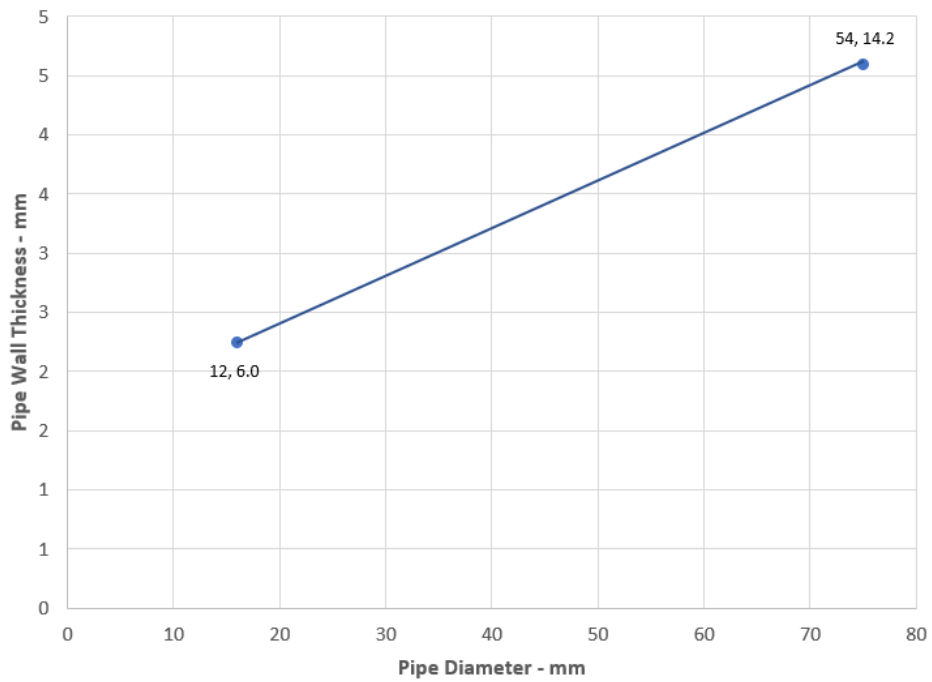
Prestatieverklaring

Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10 , ver. 1
1549

Copper or Steel Pipes with Elastomeric Insulation - C/C



Alupex Pipes with Elastomeric Insulation - C/C



Prestatieverklaring
Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10 , ver. 1
1549

129/167

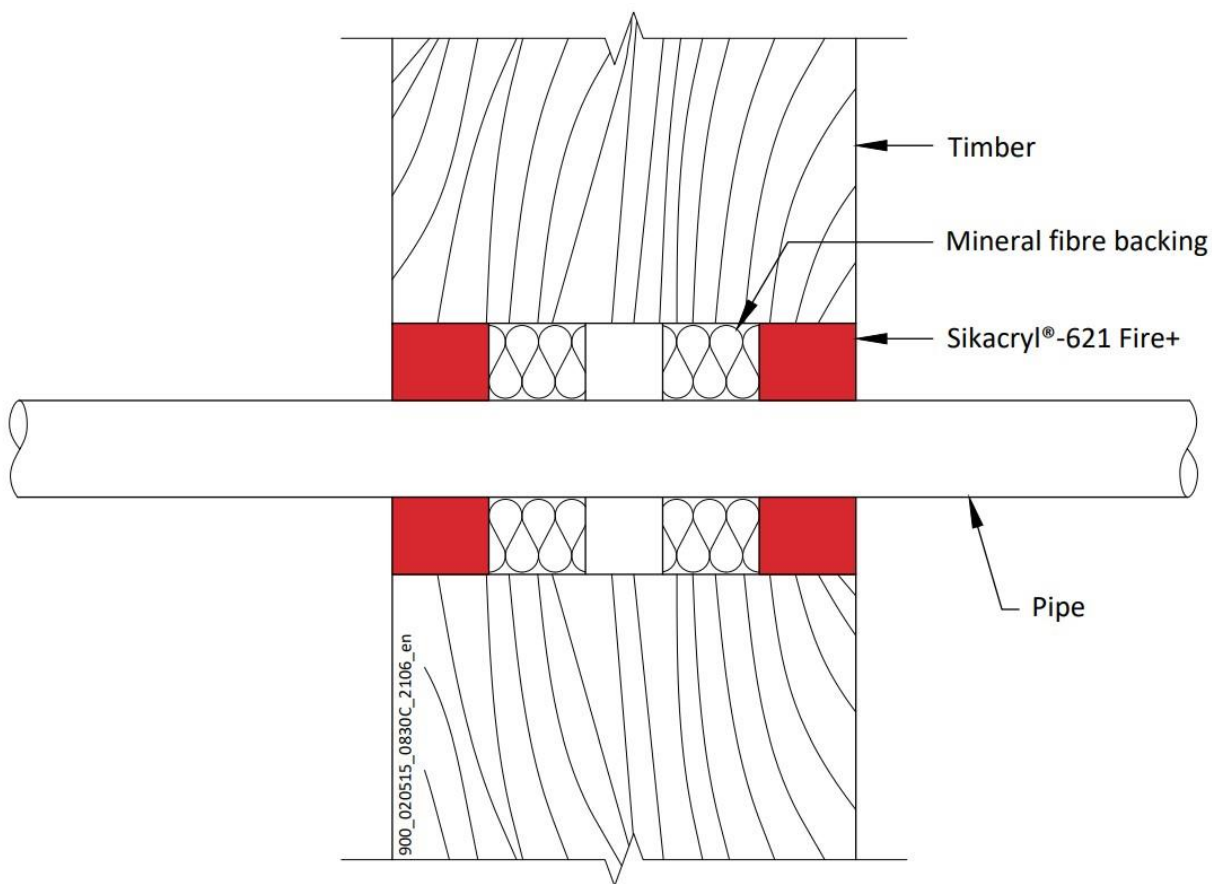
BUILDING TRUST



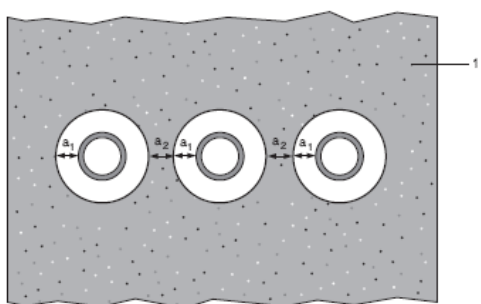
A.5.5 Tweezijdige doorvoerafdichting met kunststof buizen en composiet buizen

Doorvoerafdichting: Kunststof en composietbuizen (enkelvoudig) aangebracht op een willekeurige positie binnen de opening, met Sikacryl-621 Fire+ aan beide zijden van de wand, voorzien van rots-, minerale wol min. 33 kg/m³. Minimale ringvormige ruimte 10 mm en maximaal 30 mm (a1) en minimale afstand tussen doorvoerafdichtingen 0 mm (a2).

Constructiegegevens:



Configuratie 1



Sleutel

- 1 Ondersteunende constructie
- a1 Buis / rand van afdichting (ringvormige ruimte)
- a2 Scheiding tussen doorvoerafdichtingen

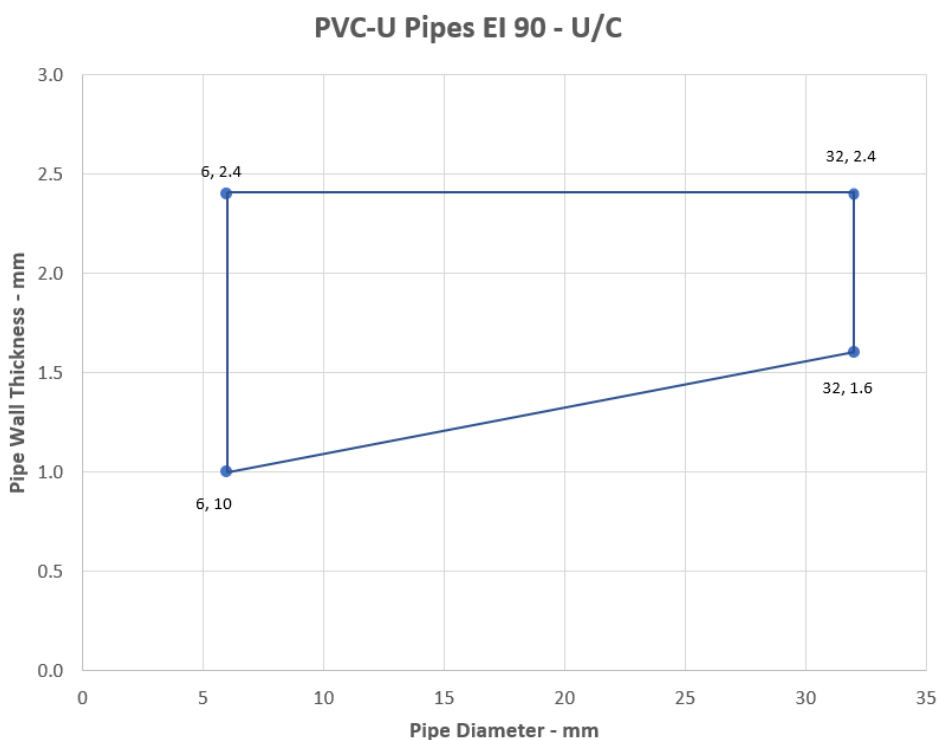
Prestatieverklaring

Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10 , ver. 1
1549

A.5.5.1

Nutsleidingen	Diepte van het afdichtmiddel	Rugvulling	Classificatie
PVC-U buis conform EN 1329-1, EN 1452-1 en EN 1453-1, PVC-C conform EN 1566-1			
Maximale diameter 32 mm/wand 1,0-2,4 mm*	25 mm	rotswol 25 mm diep min. 33 kg/m ³	EI 90 U/C
PE-buis conform EN 1519-1, EN 12201-2 en EN 12666-1, ABS conform EN 1455-1 en buizen vervaardigd van SAN+PVC conform EN 1565-1			
Maximale diameter 32 mm/wand 2,0-3,0 mm*	25 mm	rotswol 25 mm diep min. 33 kg/m ³	EI 90 U/C
PP-buis conform EN 1451-1 of DIN 8077/8078			
Maximale diameter 32 mm/wand 1,8-4,4 mm*	25 mm	rotswol 25 mm diep min. 33 kg/m ³	EI 90 U/C
PEX-buis-in-buissysteem			
25 mm diameter buiten / 15 mm diameter x 2,5 mm wand binnen	25 mm	rotswol 25 mm diep min. 33 kg/m ³	EI 90 C/C

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten



Prestatieverklaring

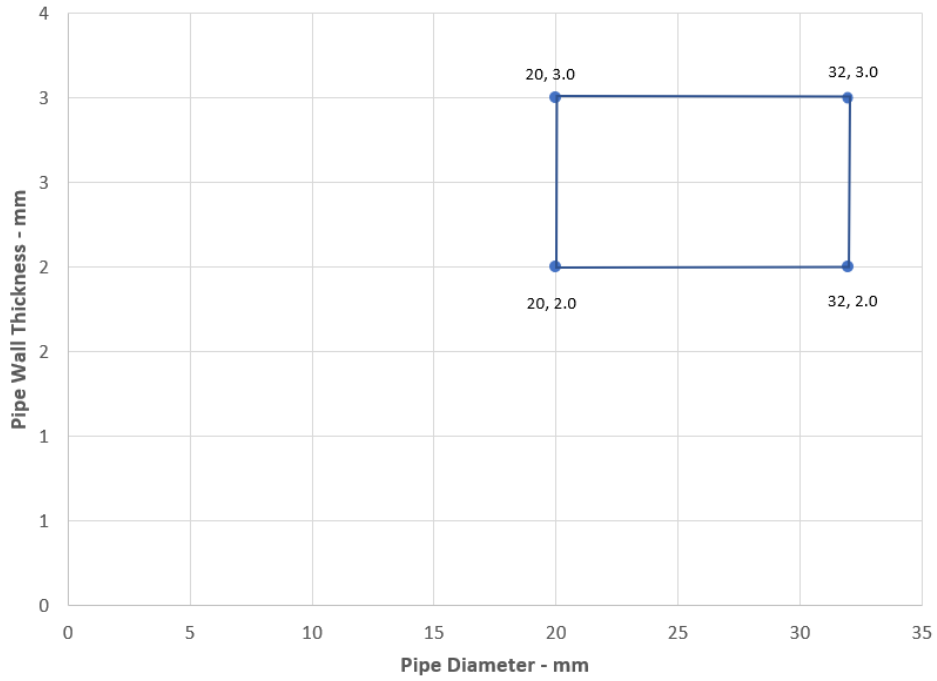
Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10 , ver. 1
1549

131/167

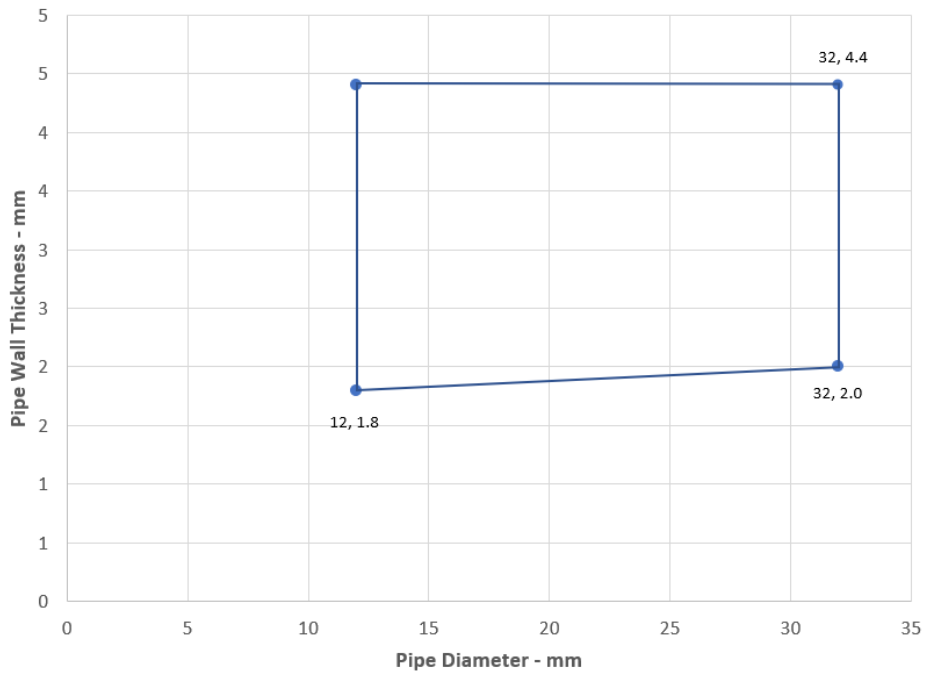
BUILDING TRUST



PE Pipes EI 90 - U/C



PP Pipes EI 90 - U/C



Prestatieverklaring

Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10 , ver. 1
1549

132/167

BUILDING TRUST

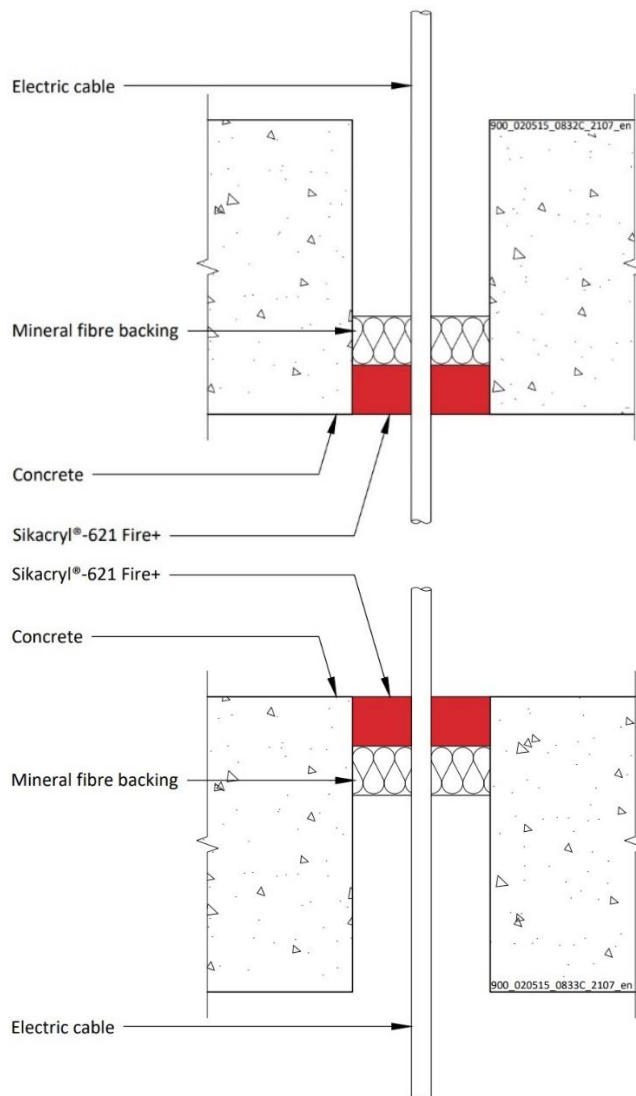


A.6 Stijve vloerconstructies conform 1.2.1 met een vloerdikte van minimaal 150 mm

A.6.1 Eenzijdige doorvoerafdichting met kabels

Doorvoerafdichting: Kabels (enkelvoudig) aangebracht op een willekeurige positie binnen de opening, op min. 10 mm van de randen, met Sikacryl-621 Fire+ aan een willekeurige zijde van de vloer (of een positie ertussen), ondersteund door 'AES minerale vezels'.

Constructiegegevens:



A.6.1.1

Nutsleidingen	Diepte van het afdichtmiddel	Rugvulling (minimaal)	Maximale opening	Classificatie
Enkelvoudige elektrische kabels tot 21 mm Ø	25 mm	AES-minerale vezels 25 mm diep	82 mm Ø of 100 x 1000 mm	E 120, EI 60

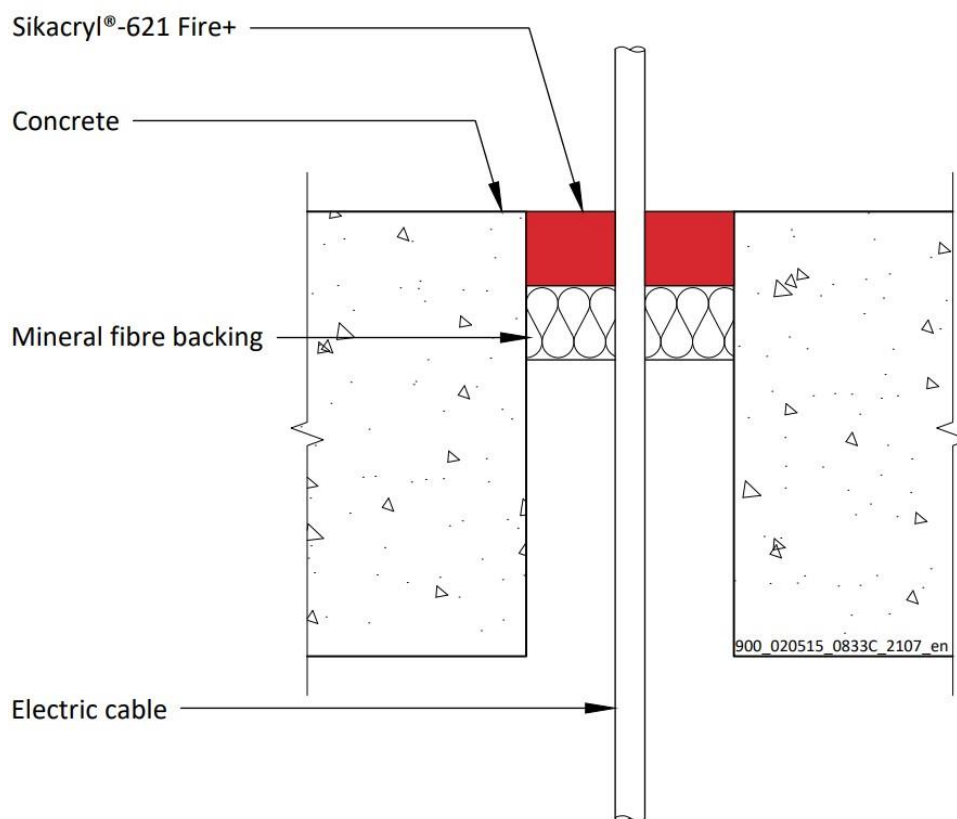
Prestatieverklaring

Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10, ver. 1
1549

A.6.2 Eenzijdige doorvoerafdichting met kabels

Doorvoerafdichting: Kabels die zijn uitgerust met Sikacryl-621 Fire+ aan de bovenzijde van de vloer, voorzien van rotswol-isolatie van minimaal 35 kg/m³ of 'AES minerale vezels'. Maximale afdichtingsmaat van 300 x 300 mm en minimale afstand tussen kabels en de rand van de afdichting van 10 mm.

Constructiegegevens:



A.6.2.1

Nutsleidingen	Diepte van het afdichtmiddel	Rugvulling (minimaal)	Isolatie	Classificatie
Ongebruikte afdichtingen	15 mm	20 mm rotswol 35 kg/m ³	Geen	E 90, EI 60
	25 mm	25 mm rotswol 35 kg/m ³		EI 120
		48 mm AES minerale vezels		EI 240
Elektrische kabels met een diameter tot 21 mm, enkelvoudig	25 mm	48 mm AES minerale vezels		E 120, EI 90
23-27 mm diameter, 1 mm × 185 mm ² -aderig, PVC-mantel en elektrische isolatiekabel, enkelvoudig				EI 240

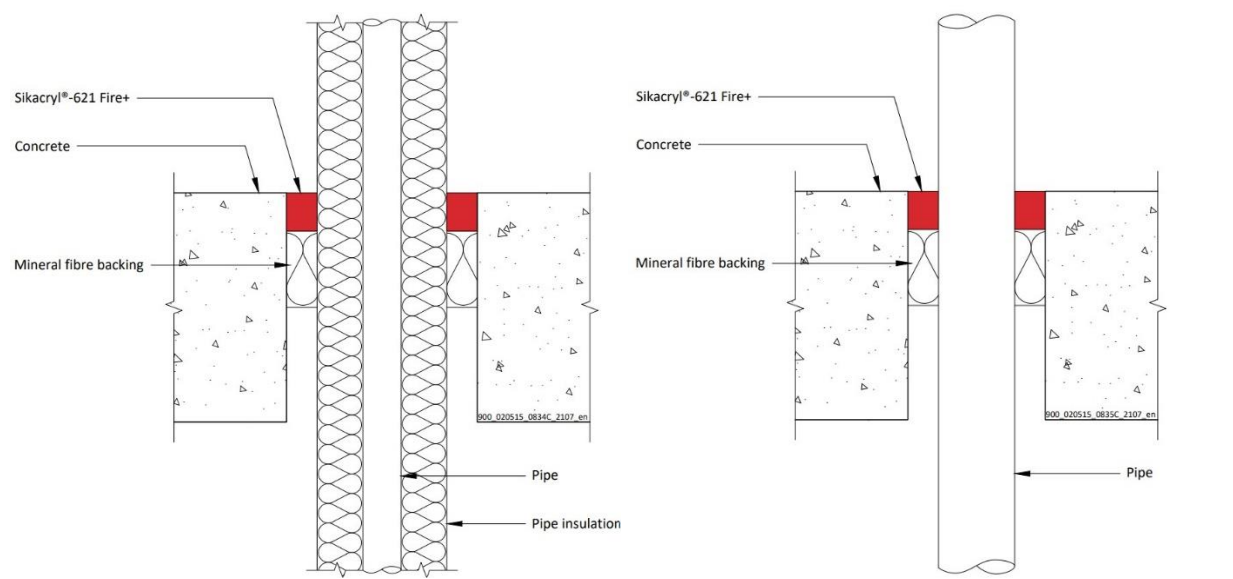
Prestatieverklaring

Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10, ver. 1
1549

A.6.3 Eenzijdige doorvoerafdichting met buizen

Doorvoerafdichting: Buizen die op een willekeurige positie binnen de opening zijn aangebracht, met Sikacryl-621 Fire+ aan de bovenzijde van de vloer, met rotswol van 48 mm van minimaal 33 kg/m³. Minimale ringvormige ruimte 10 mm (A1) en minimale afstand tussen doorvoerafdichtingen 30 mm (A2), maximale afdichtingsgrootte 300 x 300 mm / 300 mm diameter.

Constructiegegevens:



A.6.3.1

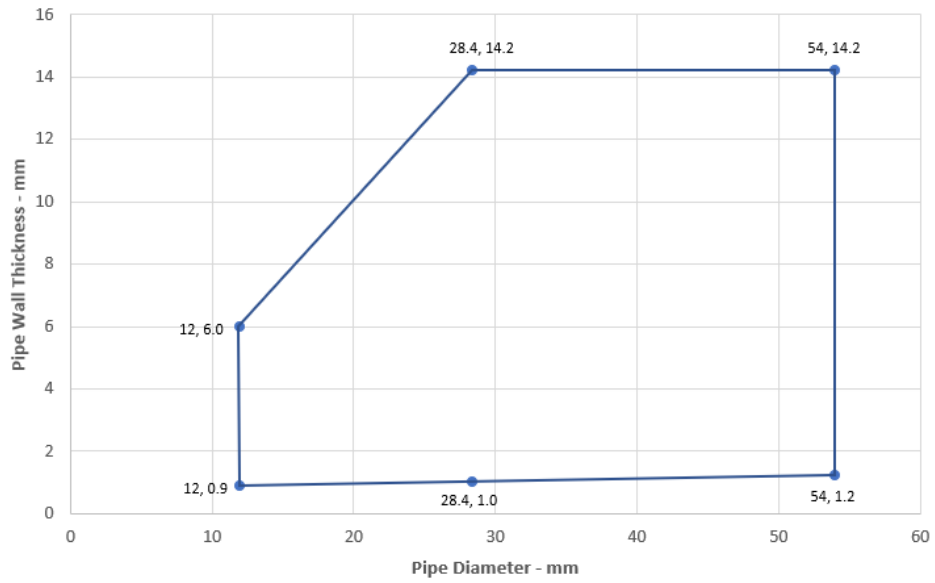
Nutsleidingen	Diepte van het afdichtmiddel	Rugvulling	Classificatie
Buis van zacht (koolstofstaal) of roestvrij staal			
4-16 mm diameter /1,0-8,0 mm wand	25 mm	48 mm rotswol	EI 120 C/U
17-324 mm diameter /1,0-14,2 mm wand			E 120 C/U
Koperen of stalen buis			
6 mm diameter /0,7-3,0 mm wand	25 mm	48 mm rotswol	EI 120 C/C
6-15 mm diameter /0,7-7,5 mm wand			E 120 C/C, EI 60 C/C
16-54 mm diameter /0,7-14,2 mm wand			E 120 C/C
Koperen of stalen buis met minimale rotswolisolatie met een dichtheid van 80 kg/m³ continu (CS)			
12 mm diameter/0,9-6 mm wand, 20-80 mm isolatie	25 mm	48 mm rotswol	EI 240 C/C
13-54 mm diameter/0,9-14,2 mm wand, 20-80 mm isolatie*			E 240 C/C, EI 180 C/C
Alupex buis			
16-20 mm diameter/2,0 mm wand	25 mm	48 mm rotswol	EI 120 C/C
21-75 mm diameter/2,0-4,6 mm wand			E 120 C/C, EI 90 C/C
16-75 mm diameter/2,25-4,6 mm wand met 20-50 mm dikke glas-, rots-, minerale wol min. 75 kg/m ³ isolatie Continuous Sustained (CS)	25 mm	48 mm rotswol	E 180 C/C, EI 120 C/C

*Zie de onderstaande grafieken voor de afmetingen van geïnterpoleerde buizen

Prestatieverklaring

Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10, ver. 1
1549

Copper or Steel Pipes with 20-80 mm stone wool Insulation CS
E 240 C/C, EI 180 C



Prestatieverklaring
Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10 , ver. 1
1549

136/167

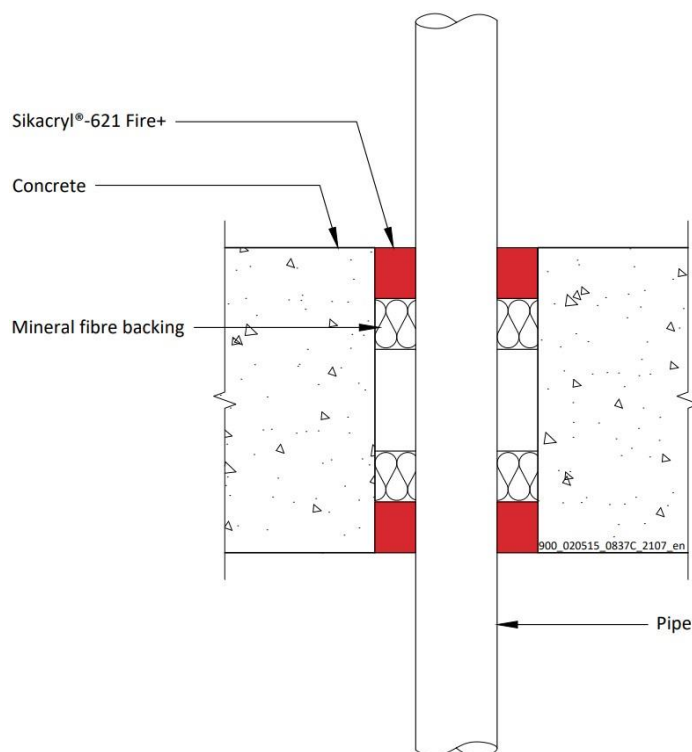
BUILDING TRUST



A.6.4 Tweezijdige doorvoerafdichting met buizen

Doorvoerafdichting: Buizen die op een willekeurige positie binnen de opening zijn aangebracht, met Sikacryl-621 Fire+ op beide zijden van de vloer, met rotswol van 25 mm van minimaal 33 kg/m³. Minimale ringvormige ruimte 10 mm (A1) en minimale afstand tussen doorvoerafdichtingen 30 mm (A2), maximale afdichtingsgrootte 300 x 300 mm / 300 mm diameter.

Constructiegegevens:



A.6.4.1

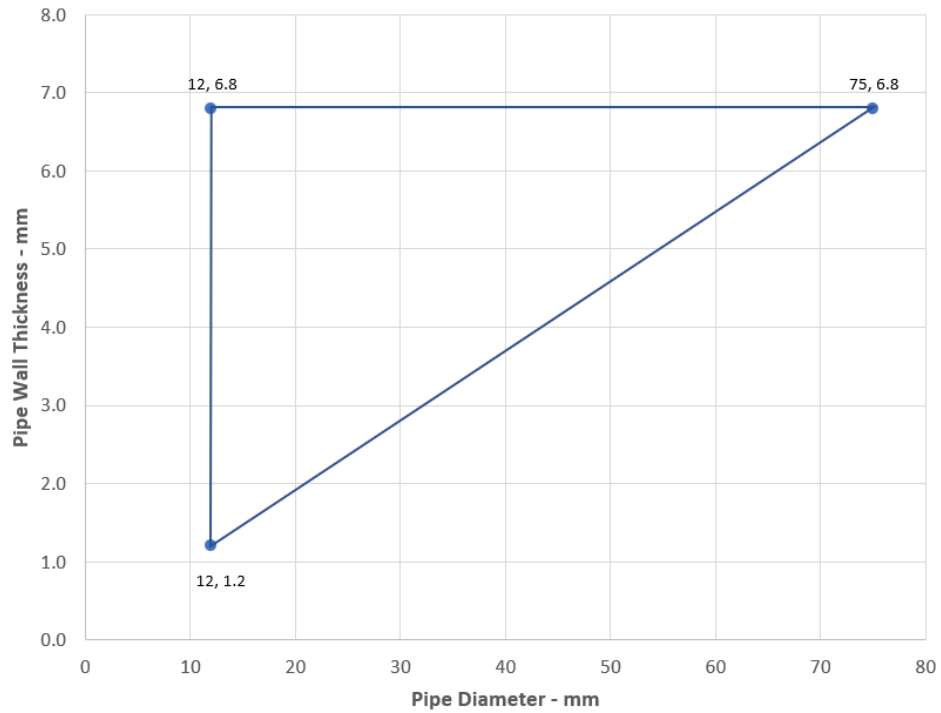
Nutsleidingen	Diepte van het afdichtmiddel	Rugvulling	Classificatie
PVC-U buis conform EN 1329-1, EN 1452-1 en EN 1453-1, PVC-C conform EN 1566-1			
Tot 50 mm \varnothing /1,6-3,7 mm wand	25 mm	25 mm rotswol	EI 240 U/C
Tot 40 mm \varnothing /1,6-3,7 mm wand, met bundel kabels tot een diameter van 21 mm			
PP-leiding conform EN 1451-1 of DIN 8077/8078			
12 mm \varnothing /1,2 mm wand	25 mm	25 mm rotswol	EI 240 U/C
13-75 mm \varnothing /1,2-6,8 mm wand*			EI 90 U/C
Tot 40 mm \varnothing /1,2-1,8 mm wand, met bundel kabels tot een diameter van 21 mm			EI 180 U/C
PE-buis conform EN 1519-1, EN 12201-2 en EN 12666-1, ABS conform EN 1455-1 en buizen vervaardigd van SAN+PVC conform EN 1565-1			
20-40 mm \varnothing /2,0-2,4 mm wand*	25 mm	25 mm rotswol	EI 240 U/C
Tot 40 mm \varnothing /2,0-2,4 mm wand, met bundel kabels tot een diameter van 21 mm			EI 180 U/C

*Zie de onderstaande grafieken voor de afmetingen van geïnterpoleerde buizen

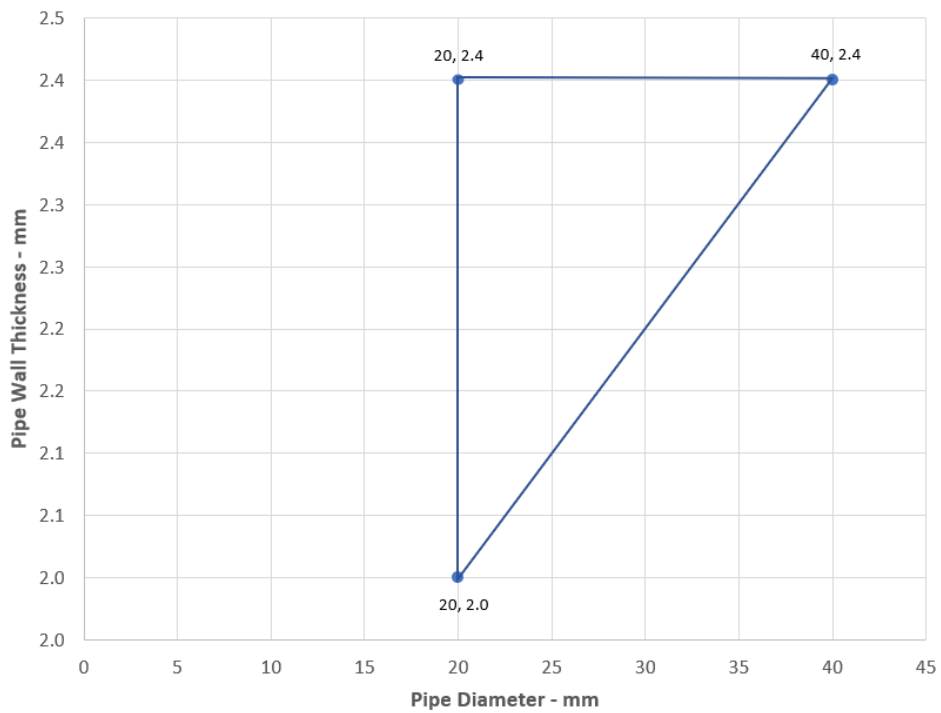
Prestatieverklaring

Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10, ver. 1
1549

PP Pipes - EI 190 U/C



PE Pipes - U/C



Prestatieverklaring

Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10 , ver. 1
1549

138/167

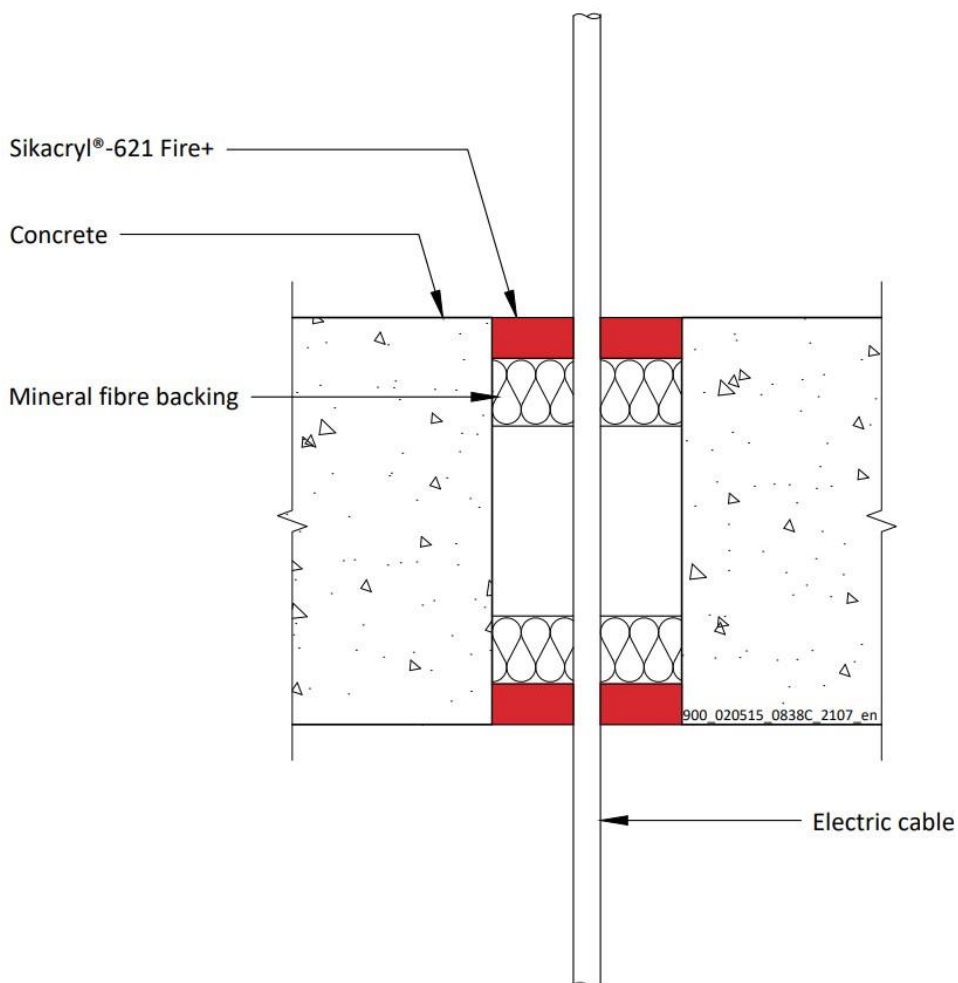
BUILDING TRUST



A.6.5 Tweezijdige doorvoerafdichting met kabels

Doorvoerafdichting: Kabels met ronde openingen of min. 7 mm van de randen van rechte openingen, met Sikacryl-621 Fire+ aan beide zijden van de vloer, voorzien van rotswolisolatie van ten minste 35 kg/m³.

Constructiegegevens:



Prestatieverklaring

Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10, ver. 1
1549

139/167

BUILDING TRUST



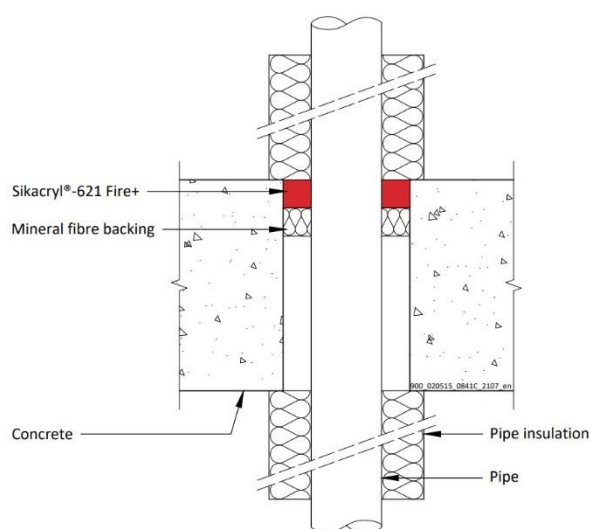
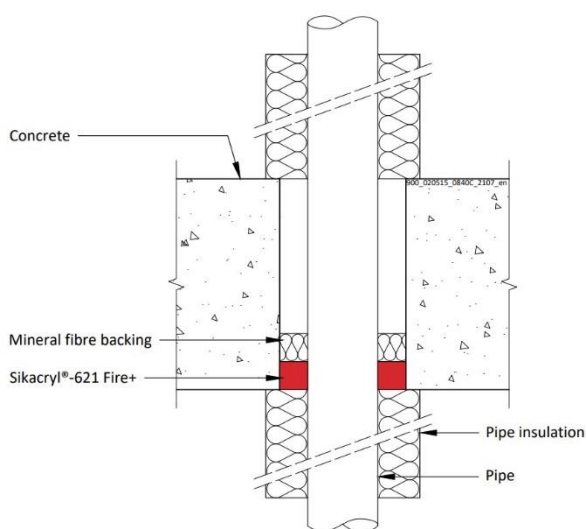
A.6.5.1

Nutsleidingen	Diepte van het afdichtmiddel	Rugvulling	Maximale opening	Classificatie
Ongebruikte afdichtingen	15 mm	25 mm rotswol 35 kg/m ³	300 x 300 mm.	EI 240
Elektrische kabels met een diameter tot 21 mm, enkel of in een bundel.				EI 120
Elektrische kabels met een diameter van 22-50 mm, enkel of in een bundel.				E 120, EI 90
Elektrische kabels met een diameter van 51-80 mm, enkel of in een bundel.				E 120, EI 60

A.6.6 Eenzijdige doorvoerafdichting met metalen buizen

Doorvoerafdichting: 1000 mm (min.) LI (Local Interrupted) of CI (Continuous Interrupted) geïsoleerde metalen buizen (enkelvoudig) gemonteerd op een willekeurige positie binnen de opening, met 15 of 25 mm diepe Sikacryl-621 Fire+ aan een willekeurige zijde van de vloer (of een positie ertussen), ondersteund met minimaal 40 kg/m³ rotswolisolatie of 'AES minerale vezels'.

Constructiegegevens:



Prestatieverklaring

Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10, ver. 1
1549

140/167

BUILDING TRUST



A.6.6.1

Nutsleidingen	Max. dichtingsafmeting	Isolatie (min)	Diepte van het afdichtmiddel	Classificatie
Koperen of stalen buis met een diameter tot 54 mm/wand van 0,9-14,2 mm	10 mm breed rond de buis	20 mm isolatie van rotswol 80 kg/m ³	15 mm	E 240 C/U, EI 180 C/U
Koperen of stalen buis met een diameter tot 12 mm/0,9-5 mm wand				EI 240 C/U
Koperen of stalen buis met een diameter tot 54 mm/wand van 0,9-14,2 mm	Tot 100 x 1000 mm		25 mm	EI 120 C/U
Koperen of stalen buis met een diameter tot 54 mm/wand van 0,9-14,2 mm	300 x 300 mm.	20 mm isolatie van rotswol 80 kg/m ³	15 mm	E 90 C/U, EI 60 C/U
Koperen of stalen buis met een diameter tot 12 mm/0,9-5 mm wand				
Koperen of stalen buis met een diameter tot 54 mm/wand van 0,9-14,2 mm			25 mm	EI 120 C/U

Prestatieverklaring

Sikacryl 621 Fire
 58967197
 2021.10 , ver. 1
 1549

Nutsleidingen	Max. afdichtingsafmeting	Isolatie (min)	Diepte afdichtmiddel	Classificatie
Buis van zacht (koolstofstaal) of roestvrij staal				
40 mm diameter/1-14,2 mm wand	10 mm breed rond de buis	20 mm isolatie van rotswol 80 kg/m ³	15 mm	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*				
40 mm diameter/1-14,2 mm wand*	Tot 100 x 1000 mm	20 mm isolatie van rotswol 80 kg/m ³	25 mm	E120 C/U, EI 90 C/U
50 mm diameter/1,2-14,2 mm wand*		30 mm isolatie van rotswol 80 kg/m ³		
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

Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10 , ver. 1
1549

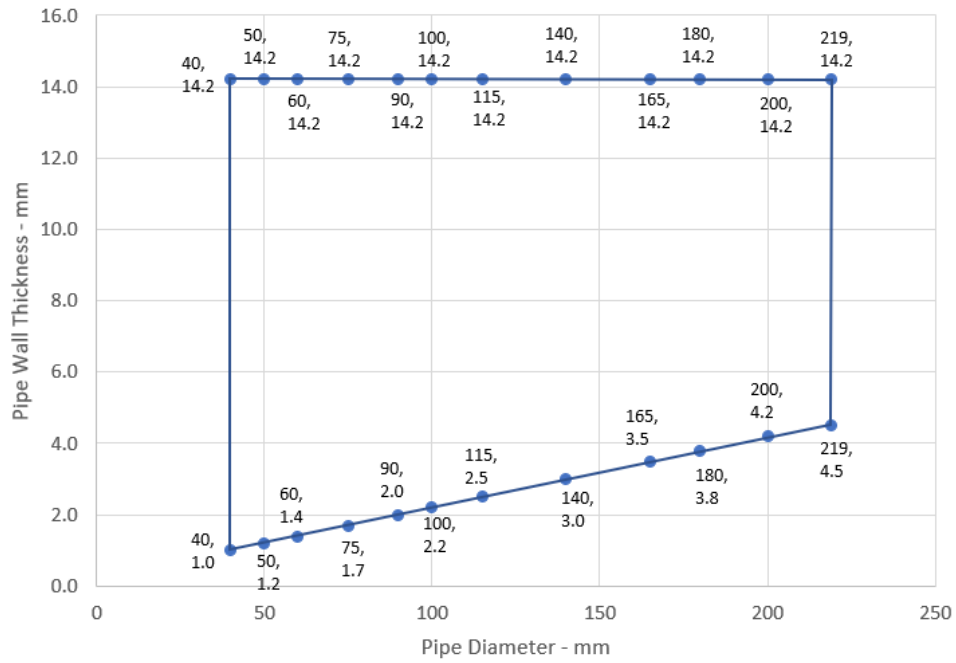
Nutsleidingen	Max. afdichtingsafmeting	Isolatie (minimaal)	Diepte afdichtmiddel	Classificatie
Buis van zacht (koolstofstaal) of roestvrij staal				
40 mm diameter/1-14,2 mm wand	300 x 300 mm.	20 mm isolatie van rotswol 80 kg/m ³	15 mm	E 90 C/U, EI 60 C/U
40 mm diameter/1-14,2 mm wand*		30 mm isolatie van rotswol 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/1,7-14,2 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*				
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			
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

Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10 , ver. 1
1549

Steel Pipes with Stone Wool Insulation - C/U



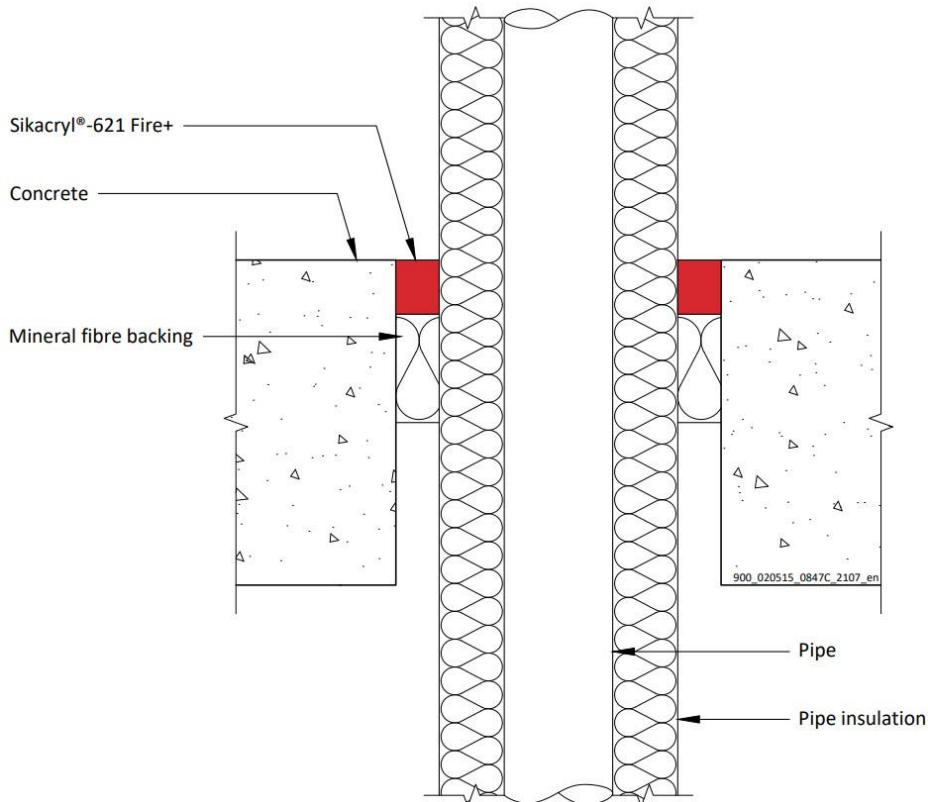
Prestatieverklaring
 Sikacryl 621 Fire
 58967197
 2021.10 , ver. 1
 1549



A.6.7 Eenzijdige doorvoerafdichting met metalen buizen

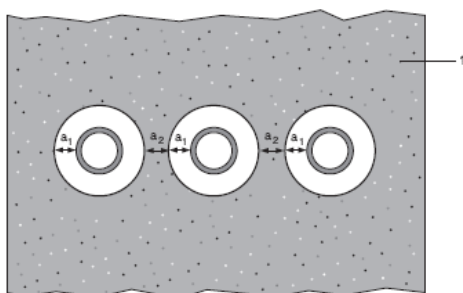
Doorvoerafdichting: CS (Continuous Sustained) geïsoleerde metalen buizen (enkelvoudig) gemonteerd op een willekeurige positie binnen de opening, met 25 mm Sikacryl-621 Fire+ aan de bovenkant van de vloer, ondersteund met 48 mm diepe 'AES-isolatie van minerale vezels'. Minimale ringvormige ruimte 10 mm (A1) en minimale afstand tussen doorvoerafdichtingen 30 mm (A2). Maximale afdichtingsmaat 300 x 300 mm / 504 mm \varnothing

Constructiegegevens:



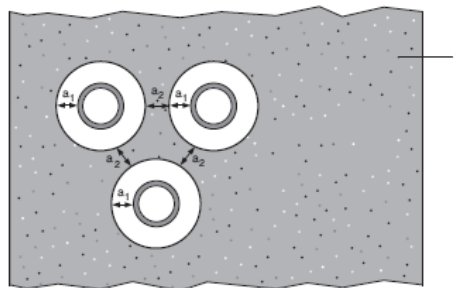
Configuratie 1

Option 1



Configuratie 2

Option 2



Sleutel

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

Prestatieverklaring

Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10, ver. 1
1549

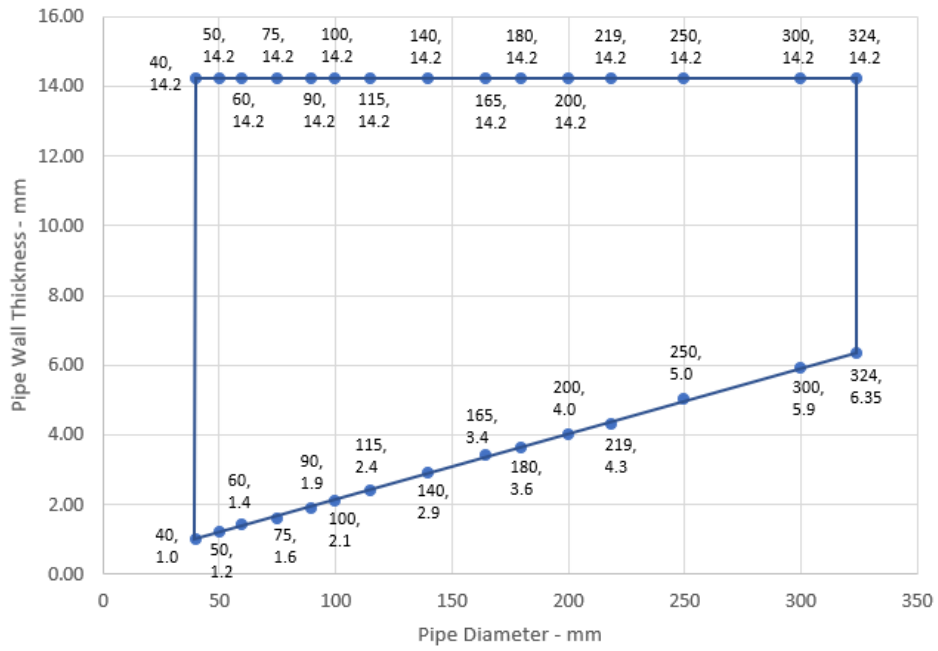
A.6.7.1 Eenzijdige doorvoerafdichting met buizen

Nutsleidingen	Isolatie	Classificatie
Buis van zacht (koolstofstaal) of roestvrij staal		
40 mm diameter/1-14,2 mm wand	20 mm dikke rots-, minerale wol min. 80 kg/m ³	EI 240 C/U
40 mm diameter/1-14,2 mm wand*	30-80 mm dikke rots-, 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-buis-in-buissysteem		
15 mm diameter x 2,5 mm wand binnen / 25 mm diameter buiten	Geen	EI 90 C/C

Prestatieverklaring

Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10 , ver. 1
1549

Steel Pipes with Mineral Wool Insulation - C/U



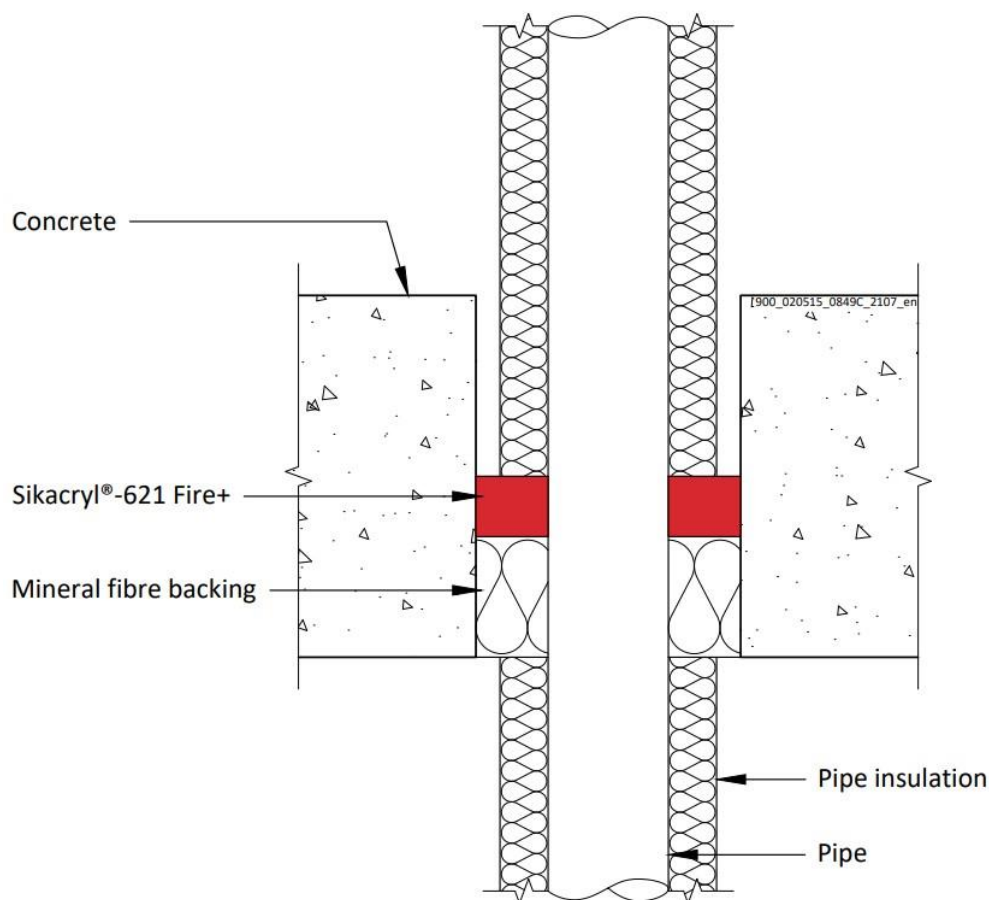
Prestatieverklaring
 Sikacryl 621 Fire
 58967197
 2021.10 , ver. 1
 1549



A.6.8 Eenzijdige doorvoerafdichting met composiet buizen

Doorvoerafdichting: CI (Continuous Interrupted) geïsoleerde composiet leidingen (enkelvoudig) gemonteerd op een willekeurige positie binnen de opening, met Sikacryl-621 Fire+, een minimale afdichtingsbreedte van 10 mm rond de service en een maximale afdichting van 300 x 300 mm, ondersteund door 'AES minerale vezels'.

Constructiegegevens:



A.6.8.1

Nutsleidingen	Diepte van het afdichtmiddel	Rugvulling	Isolatie (minimaal)	Classificatie
Alupex composiet buis				
16 mm diameter/2,25 mm wand	25 mm	48 mm AES minerale vezels	20 mm rotswol 80 kg/m ³ , 500 mm lang vanaf beide zijden van de afdichting	EI 240 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				

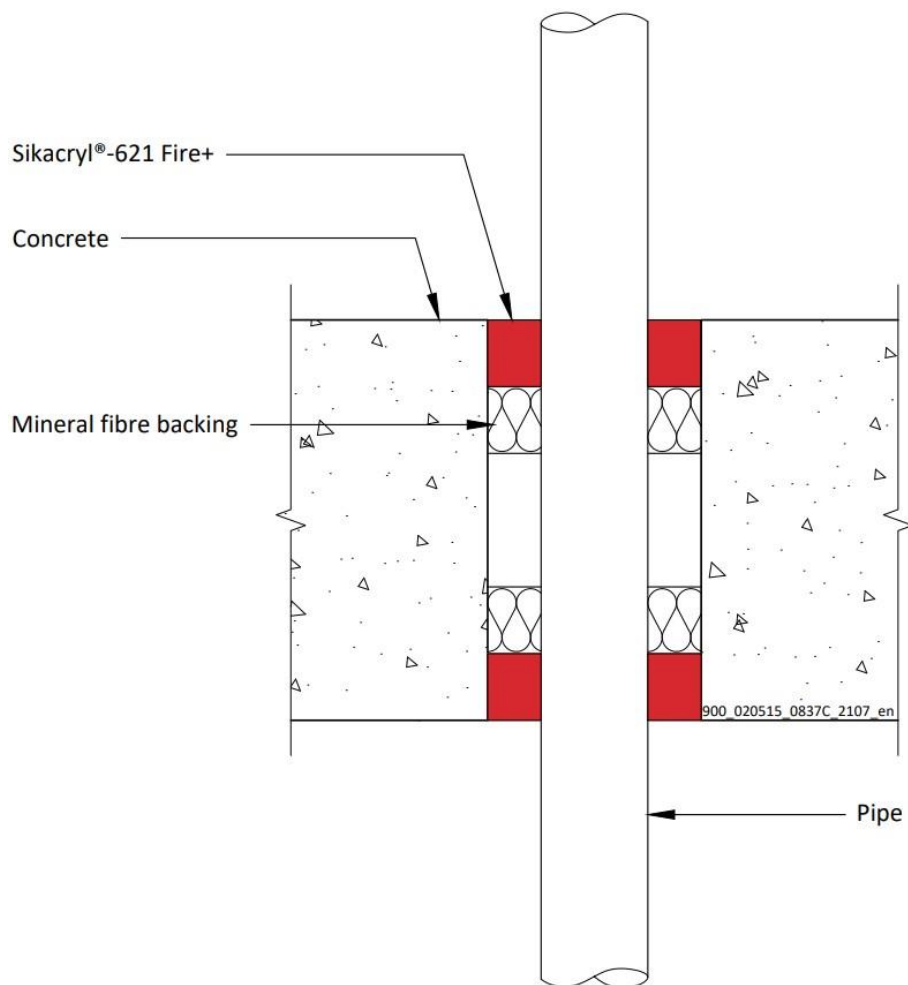
Prestatieverklaring

Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10, ver. 1
1549

A.6.9 Dubbelzijdige doorvoerafdichting met metalen buizen

Doorvoerafdichting: Niet-geïsoleerde metalen buizen (enkelvoudig) aangebracht op een willekeurige positie binnen de opening, met Sikacryl-621 Fire+ aan beide zijden van de vloer, voorzien van rotswol of isolatie van minerale vezels.

Constructiegegevens:



A.6.9.1

Nutsleidingen	Max. afdichtingsafmeting	Isolatie	Diepte van het afdichtmiddel	Rugvulling (minimaal)	Classificatie
Koperen of stalen buis met een diameter van 54 mm/2-14,2 mm wand	300 x 300 mm.	Geen	25 mm	25 mm diep 140 kg/m ³ rotswol	E 120 C/U, EI 20 C/U
Stalen buis met een diameter van 16 mm/wand van 1,5-7,5 mm			25 mm		EI 240 C/U
Buis van zacht staal met een maximale diameter van 63 mm/wand van 1,5-14,2 mm			15 mm	25 mm diep 35 kg/m ³ rotswol	E 240 C/U EI 30 C/U
Stalen buis met een diameter van 16 mm/wand van 1,5-7,5 mm	Tot 100 x 1000 mm		25 mm	AES-minerale vezels 25 mm diep	EI 120 C/U

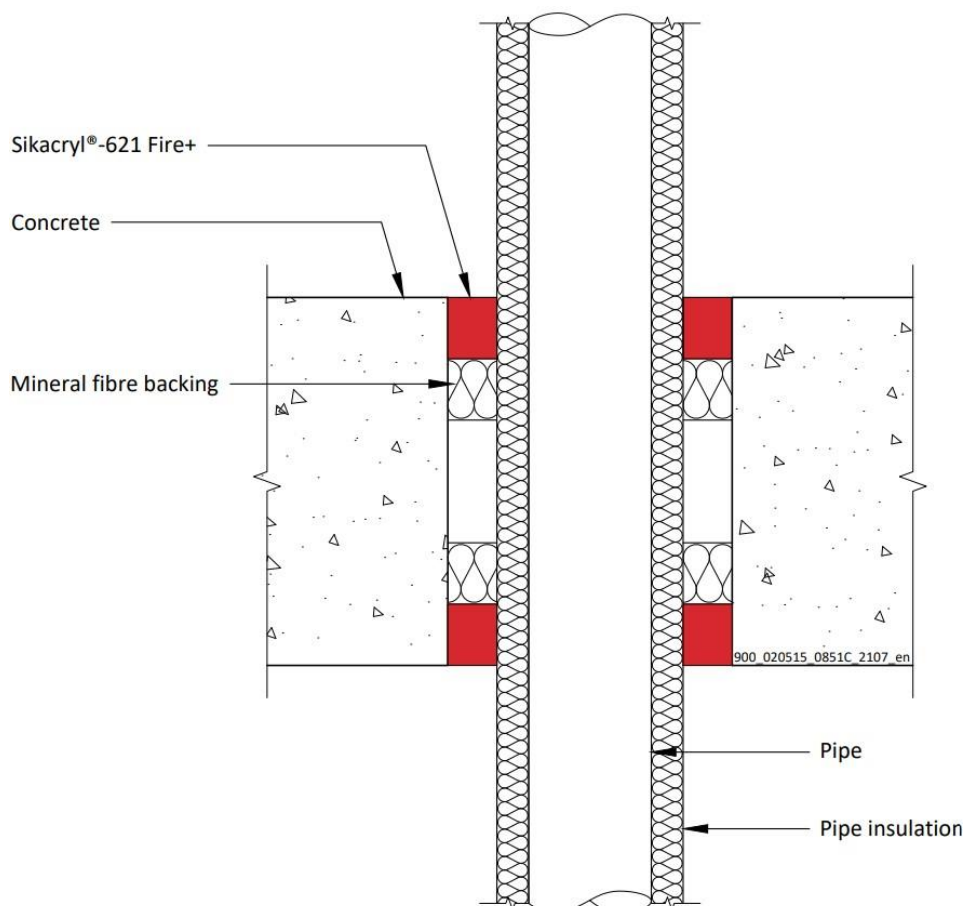
Prestatieverklaring

Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10 , ver. 1
1549

A.6.10 Tweezijdige doorvoerafdichting met metalen leidingen

Doorvoerafdichting: CS (Continuous Sustained) geïsoleerde metalen buizen (enkelvoudig) gemonteerd op een willekeurige positie binnen de opening, met Sikacryl-621 Fire+ aan beide zijden van de vloer, maximale afdichtingsbreedte van 300 x 300 mm rond de service, ondersteund met rotswolisolatie of 'AES minerale vezels'.

Constructiegegevens:



Prestatieverklaring

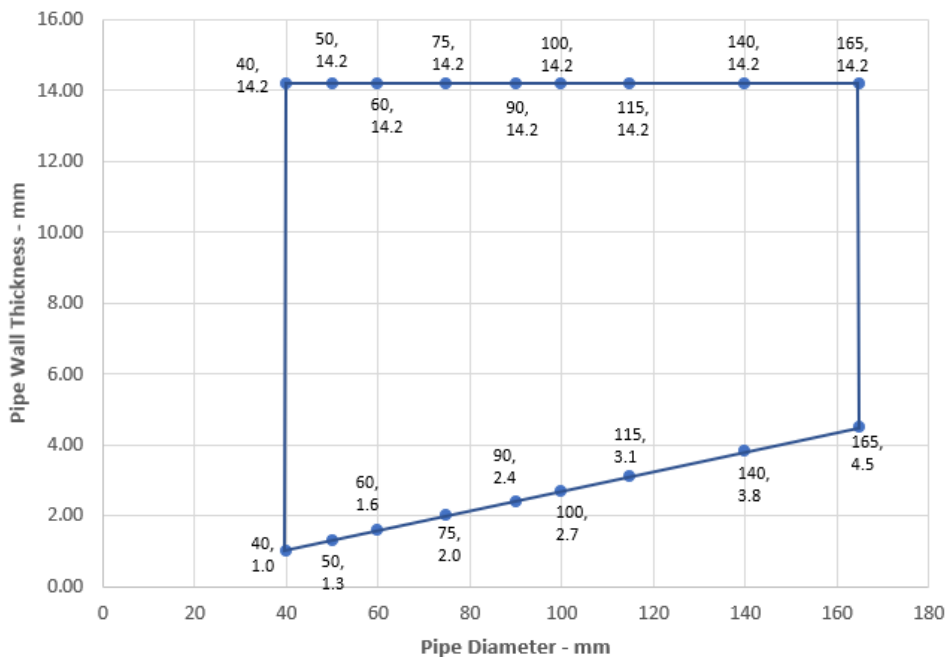
Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10 , ver. 1
1549

A.6.10.1

Nutsleidingen	Diepte van het afdichtmiddel	Rugvulling (minimaal)	Isolatie	Classificatie
Buis van zacht (koolstofstaal) of roestvrij staal				
40 mm diameter/1-14,2 mm wand	25 mm	20 mm rotswol 40 kg/m ³		EI 180 C/U
40 mm diameter/1-14,2 mm wand*	25 mm	25 mm AES minerale vezels	13 -19 mm elastomeer isolatie minimaal klasse B-s3,d0 of fenolschuim isolatie	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

Steel Pipes with 13-19 mm Elastomeric Insulation - C/U



Prestatieverklaring
 Sikacryl 621 Fire
 58967197
 2021.10 , ver. 1
 1549

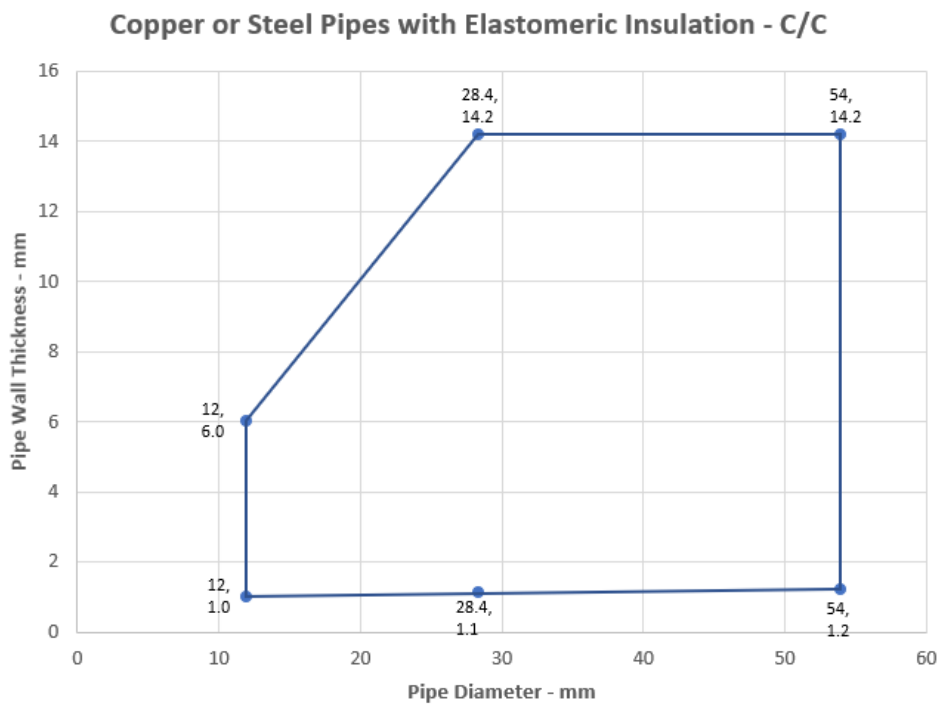
151/167

BUILDING TRUST



Nutsleidingen	Diepte van het afdichtmiddel	Rugvulling (minimaal)	Isolatie	Classificatie
Koperen of stalen buis				
12 mm diameter/1-6 mm wand	25 mm	25 mm AES minerale vezels	9 mm Elastomeer isolatie minimaal klasse B-s3,d0 of fenolschuim isolatie	E 240 C/C, EI 180 C/C
12-54 mm diameter/1-14,2 mm wand*			9-13 mm Elastomeer isolatie minimaal klasse B-s3,d0 of fenolschuim isolatie	E 180 C/C, EI 120 C/C
12-54 mm diameter/1-14,2 mm wand*			13-25 mm Elastomeer isolatie minimaal klasse B-s3,d0 of fenolschuim isolatie	E 90 C/C, EI 60 C/C

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten



Prestatieverklaring
 Sikacryl 621 Fire
 58967197
 2021.10 , ver. 1
 1549

152/167

BUILDING TRUST



Nutsleidingen	Diepte van het afdichtmiddel	Rugvulling (minimaal)	Isolatie	Classificatie
Alupex composiet buis				
16 mm diameter/2,25 mm wand	25 mm	25 mm AES minerale vezels	9 mm Elastomeer isolatie minimaal klasse B-s3,d0 of fenolschuim isolatie	EI 180 C/C
16 mm diameter/2,25 mm wand			9-13 mm Elastomeer isolatie minimaal klasse B-s3,d0 of fenolschuim isolatie	E 120 C/C, EI 60 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			13-25 mm Elastomeer isolatie minimaal klasse B-s3,d0 of fenolschuim isolatie	EI 60 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				

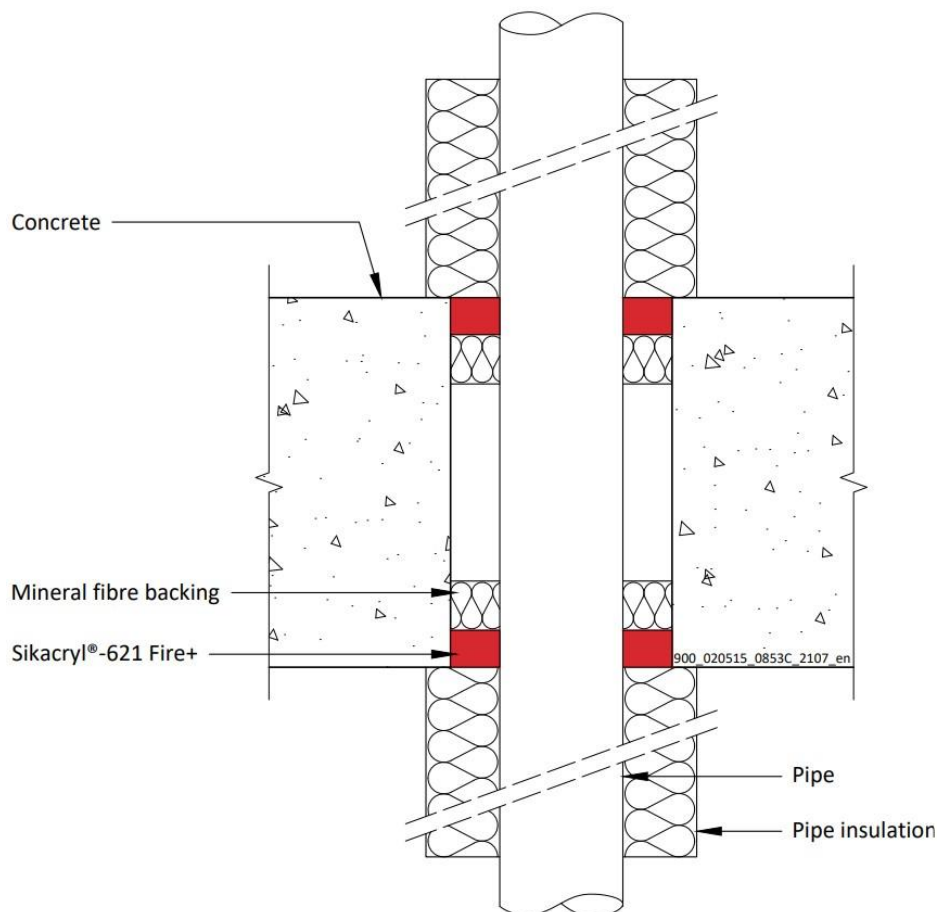
Prestatieverklaring

Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10 , ver. 1
1549

A.6.11 Tweezijdige doorvoerafdichting met metalen buizen

Doorvoerafdichting: 1000 mm (min.) LI (Local Interrupted) of CI (Continuous Interrupted) geïsoleerde metalen buizen (enkelvoudig) aangebracht op een willekeurige positie binnen de opening, met 15 mm diepe Sikacryl-621 Fire+ aan beide zijden van de vloer (of een positie daartussen), ondersteund met 20 mm diepe isolatie van minimaal 40 kg/m³ rotswol*.

Constructiegegevens:



Prestatieverklaring

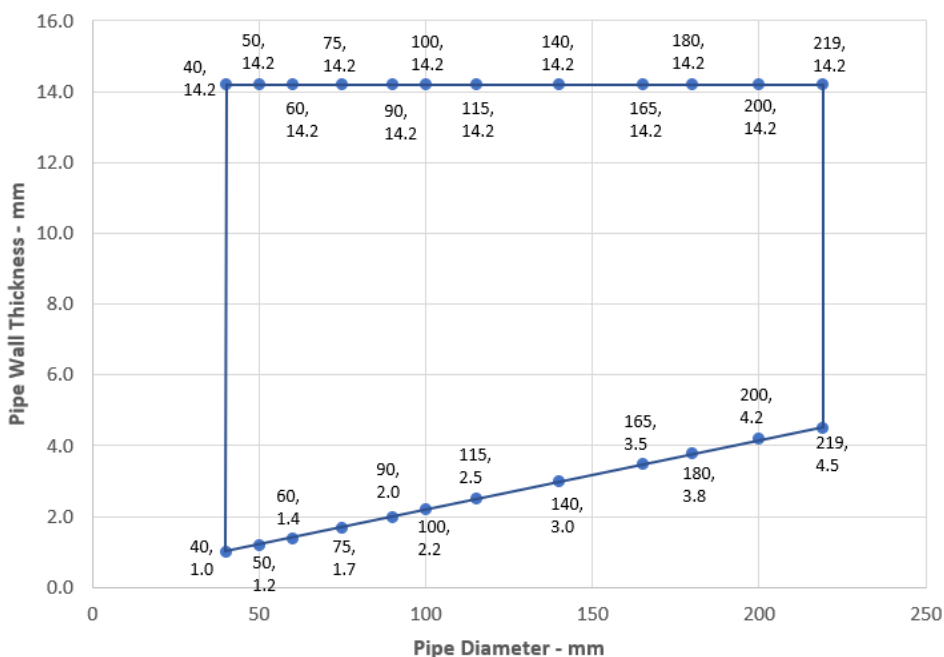
Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10 , ver. 1
1549

A.6.11.1

Nutsleidingen	Maximale afdichtingsmaat	Isolatie (minimaal)	Classificatie
Buis van zacht (koolstofstaal) of roestvrij staal			
40 mm diameter/1-14,2 mm wand	300 x 300 mm of 100 x 1000 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 120 C/U.
50 mm diameter/1,2-14,2 mm wand*			
60 mm diameter/1,4-14,2 mm wand*			
75 mm diameter/1,7-14,2 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

Steel Pipes with Stone Wool Insulation - C/U



Prestatieverklaring

Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10 , ver. 1
1549

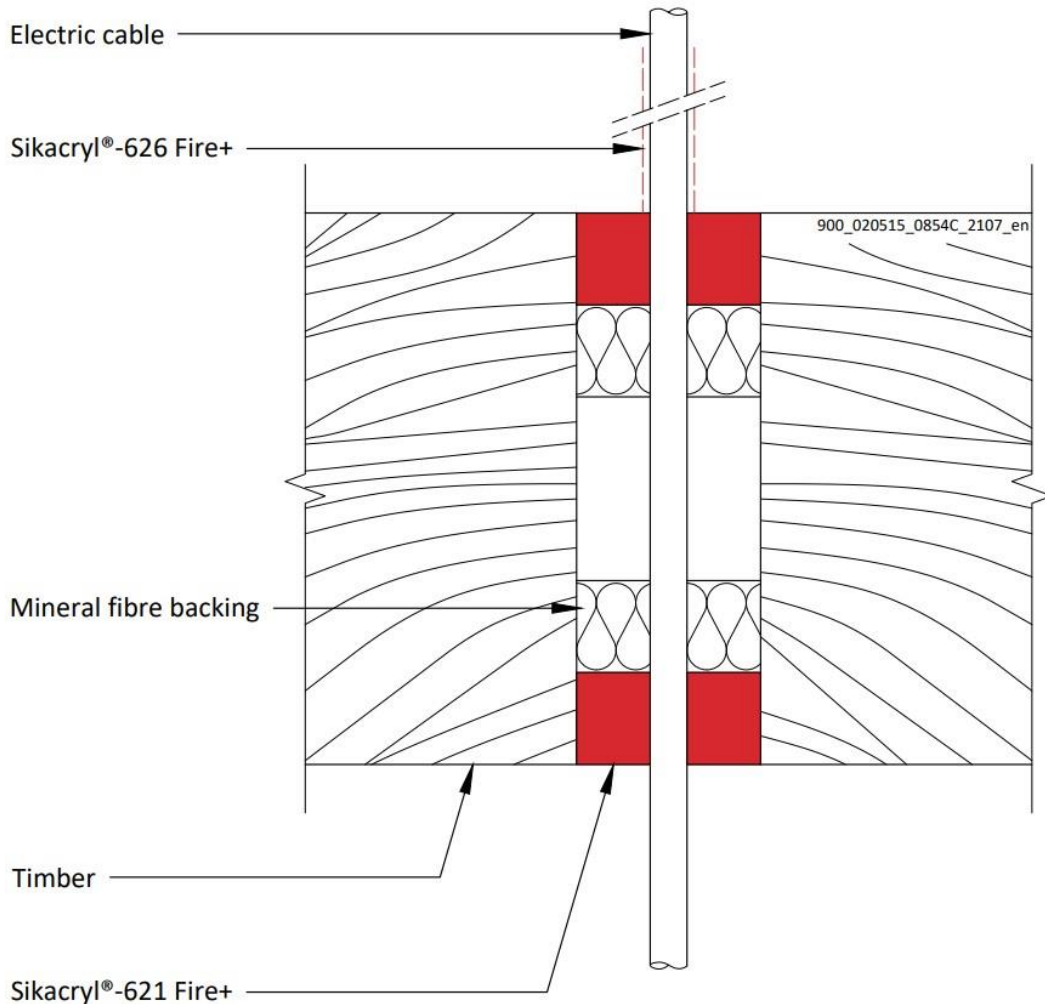


A.7 Houten vloerconstructies met een vloerdikte van minimaal 150 mm

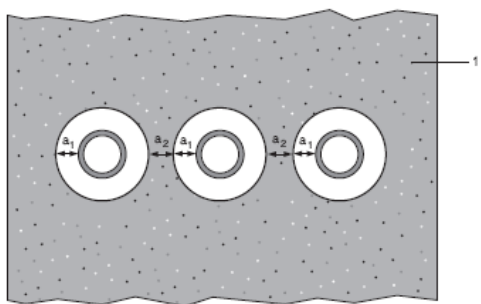
A.7.1 Dubbelzijdige doorvoerafdichting met kabels

Doorvoerafdichting: Kabels aangebracht op een willekeurige positie binnen de opening, afgedicht met Sikacryl-621 Fire+, minimaal 25 mm diep aan beide zijden van de vloer en voorzien van rotswolisolatie (minimaal 33 kg/m³), minimaal 25 mm diep. Minimale ringvormige ruimte 10 mm (a1) en minimale afstand tussen doorvoerafdichtingen 0 mm (a2).

Constructiegegevens:



Configuratie 1



Sleutel

- 1 Ondersteunende constructie
- a1 Buis / rand van afdichting (ringvormige ruimte)
- a2 Scheiding tussen doorvoerafdichtingen

Prestatieverklaring

Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10 , ver. 1
1549

A.7.1.1

Nutsleidingen	Diepte van het afdichtmiddel	Rugvulling	Maximale opening	Isolatie, minimaal	Classificatie
Geen (leeg)	25 mm	rotswol 25 mm diep min. 33 kg/m ³	Ø 220 mm	Geen	EI 120
Kabels tot 14 mm Ø, enkel of in bundels tot 100 mm Ø					EI 120
Kabels tot 21 mm Ø, enkel of in bundels tot 100 mm Ø				Sikacryl®-626 Fire+, 260 micron DFT die 150 mm van de bovenkant van de afdichting uitsteekt	E 120, EI 90
Kabels tot 50 mm Ø, enkel of in bundels tot 100 mm Ø					E 120, EI 90
Telecom kabels tot 14 mm Ø, enkel of in bundels tot 100 mm Ø					E 120, EI 90

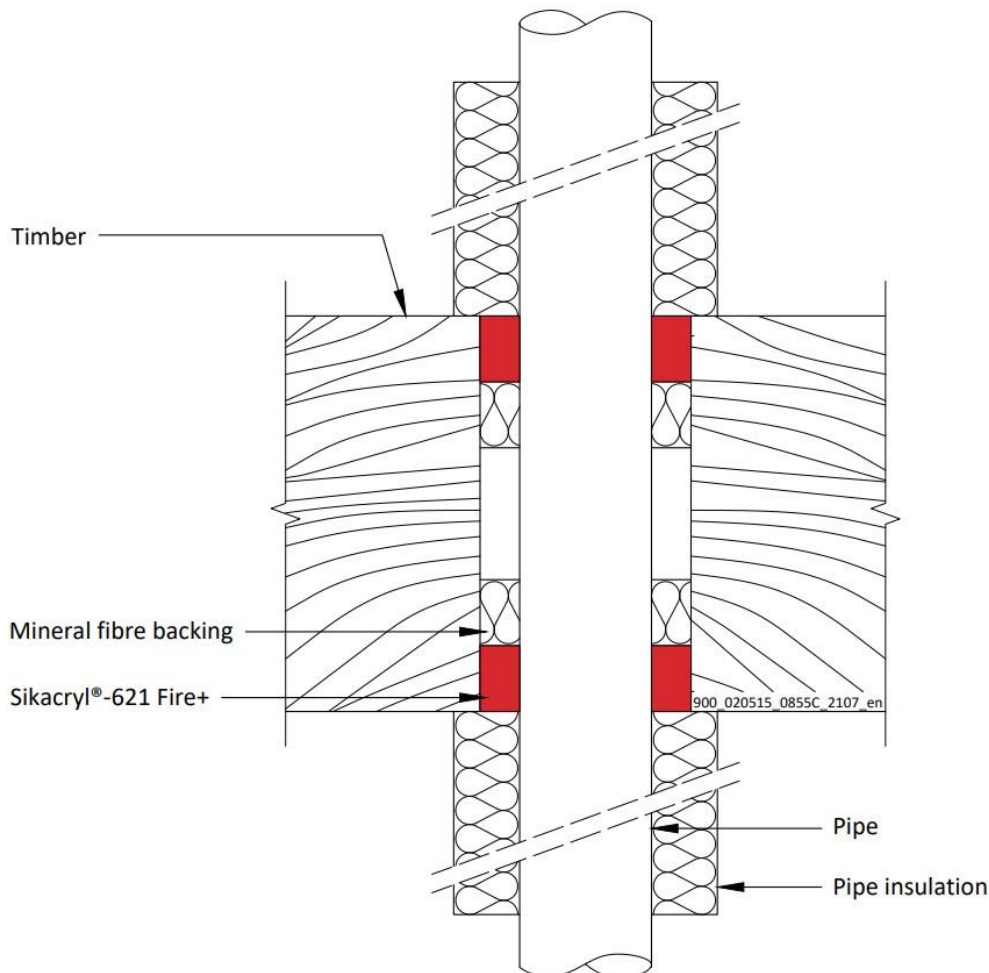
Prestatieverklaring

Sikacryl 621 Fire
 58967197
 2021.10, ver. 1
 1549

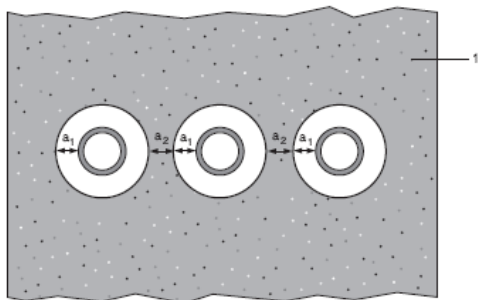
A.7.2 Tweezijdige doorvoerafdichting met metalen buizen

Doorvoerafdichting: 500 mm (min.) LI (Local Interrupted) of CI (Continuous Interrupted) geïsoleerde metalen leidingen en composiet buizen (enkelvoudig) met glas-, rots-, minerale wol min. 75 kg/m³, op een willekeurige positie binnen de opening aangebracht, met Sikacryl-621 Fire+ aan beide zijden van de vloer, ondersteund met rotswolisolatie (minimaal 33 kg/m³), minimaal 25 mm diep. Minimale ringvormige ruimte 10 mm (a1) en minimale afstand tussen doorvoerafdichtingen 0 mm (a2).

Constructiegegevens:



Configuratie 1



Sleutel

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

Prestatieverklaring

Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10, ver. 1
1549

A.7.2.1

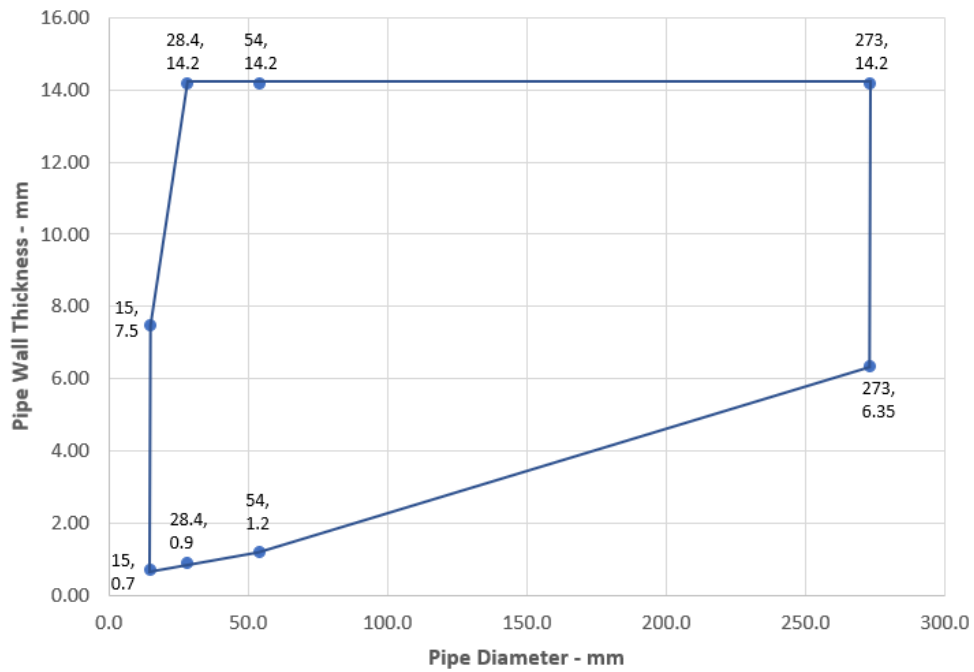
Nutsleidingen	Maximale opening	Diepte van het afdichtmiddel	Rugvulling	Isolatie, minimaal	Classificatie
Buis van zacht (koolstofstaal) of roestvrij staal					
Maximale diameter 273 mm /6.35-14.2 mm wand*	Ø 293 mm	25 mm	Rotswol 25 mm diep min. 33 kg/m ³	25 mm glas-, rots-, minerale wol min. 75 kg/m ³ , 500 mm lang vanaf beide zijden van de afdichting	E 120 C/C, EI 60 C/C.
Koperen of stalen buis					
Maximale diameter 15 mm /0,7-7,5 mm wand*	Ø 220 mm	25 mm	Rotswol 25 mm diep min. 33 kg/m ³	20 mm glas-, rots-, minerale wol min. 75 kg/m ³ , 500 mm lang vanaf beide zijden van de afdichting	EI 120 C/C.
Maximale diameter 54 mm /1,2-14,2 mm wand*					E 120 C/C, EI 90 C/C.
Alupex buis					
Maximale diameter van 16 mm/wand van 2,25 mm*	Ø 220 mm	25 mm	Rotswol 25 mm diep min. 33 kg/m ³	20 mm glas-, rots-, minerale wol min. 75 kg/m ³ , 500 mm lang vanaf beide zijden van de afdichting	EI 120 C/C.
Maximale diameter van 75 mm/wand van 4.6 mm*				25 mm glas-, rots-, minerale wol min. 75 kg/m ³ , 500 mm lang vanaf beide zijden van de afdichting	E 120 C/C, EI 90 C/C.

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

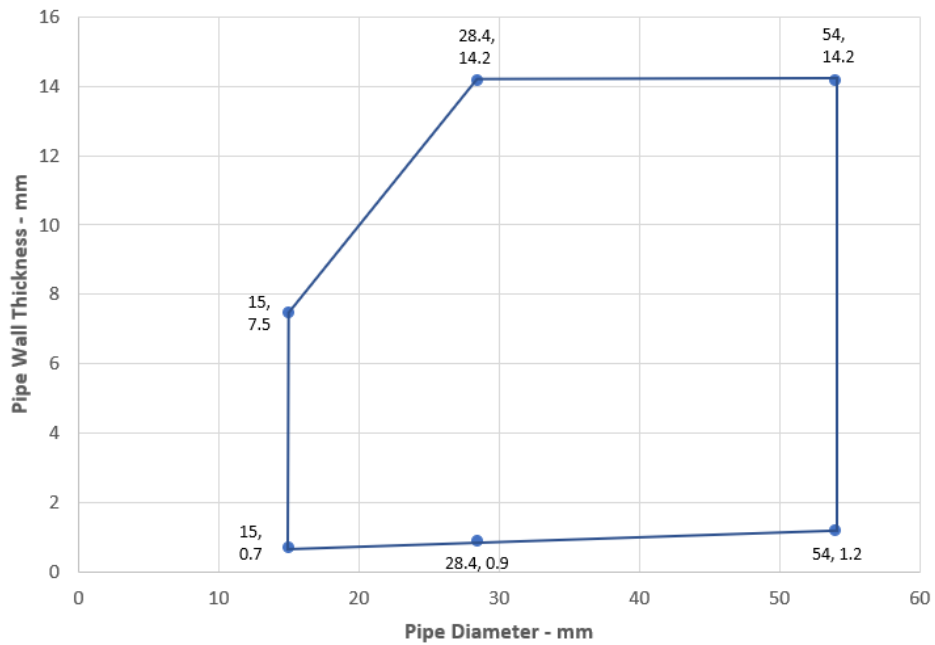
Prestatieverklaring

Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10 , ver. 1
1549

Steel Pipes with Glass Wool or Mineral Wool Insulation - C/C



Copper or Steel Pipes with Glass Wool or Mineral Wool Insulation - C/C



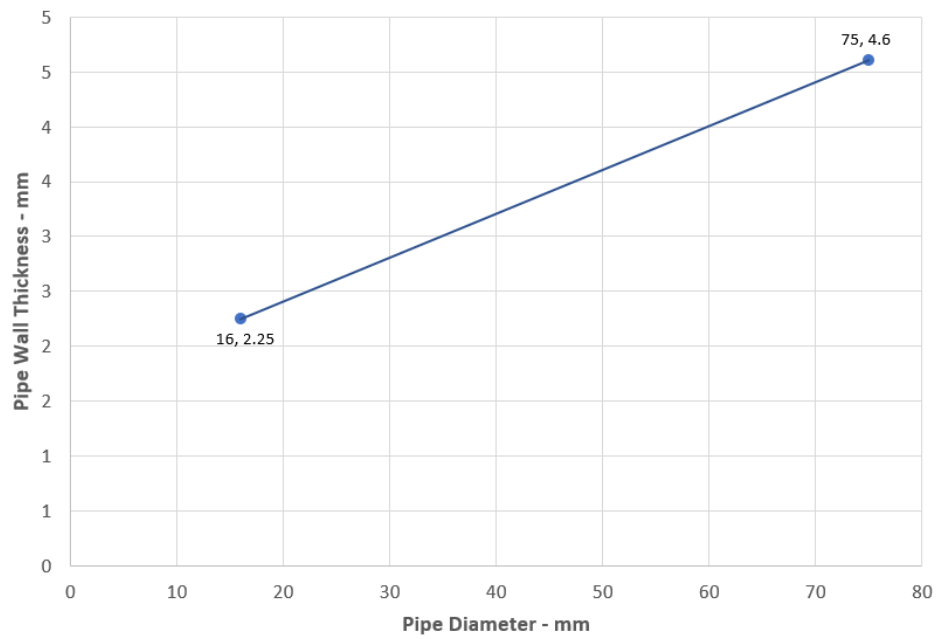
Prestatieverklaring
 Sikacryl 621 Fire
 58967197
 2021.10 , ver. 1
 1549

160/167

BUILDING TRUST



Alupex Pipes with Glass Wool or Mineral Wool Insulation - C/C



Prestatieverklaring
Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10 , ver. 1
1549

161/167

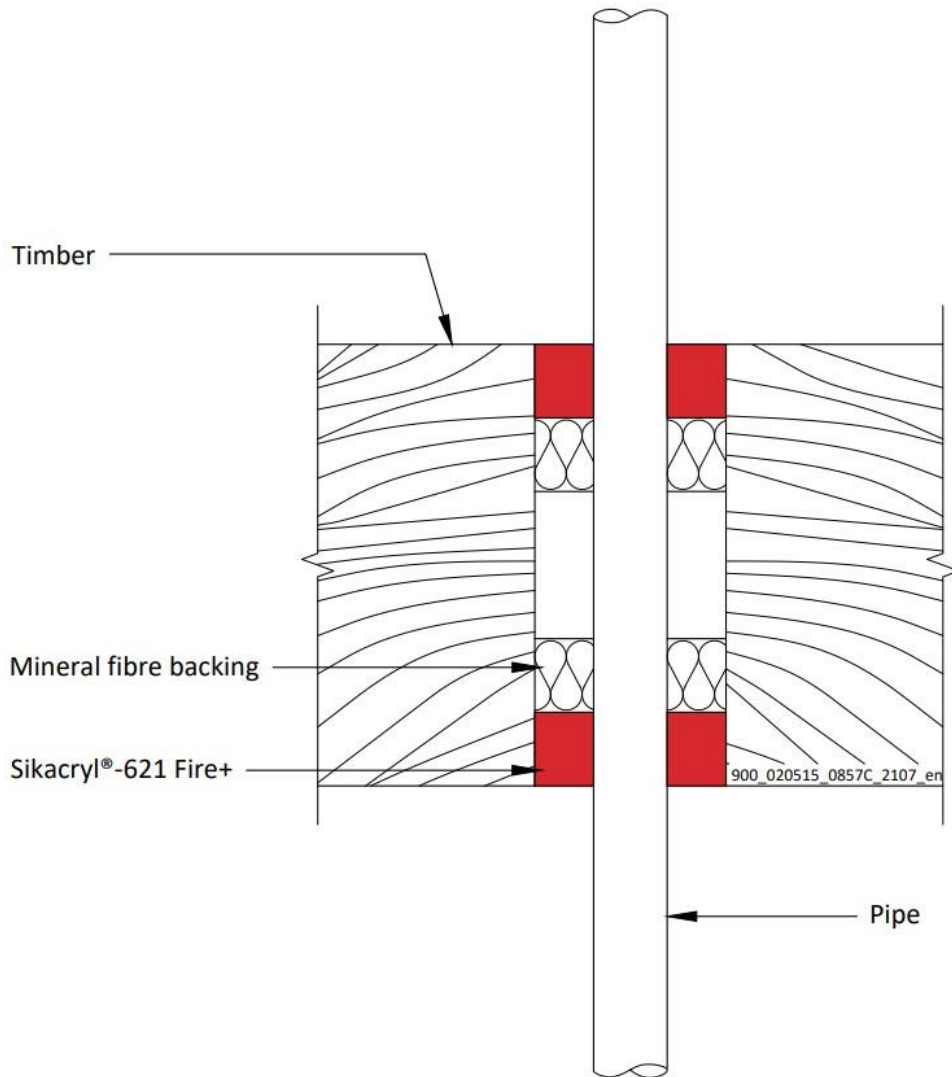
BUILDING TRUST



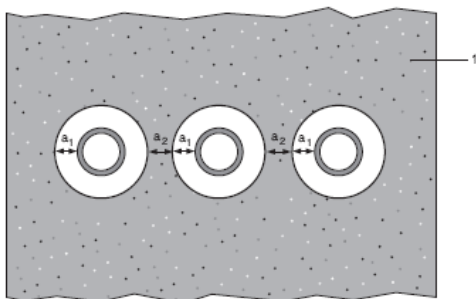
A.7.3 Tweezijdige doorvoerafdichting met kunststofbuizen en composiet buizen

Doorvoerafdichting: Kunststof en composietbuizen (enkelvoudig) aangebracht op een willekeurige positie binnen de opening, met Sikacryl-621 Fire+ aan beide zijden van de vloer, voorzien van rots- en minerale wol min. 33 kg/m³. Minimale ringvormige ruimte 10 mm en maximaal 30 mm (a1) en minimale afstand tussen doorvoerafdichtingen 0 mm (a2).

Constructiegegevens:



Configuratie 1



Sleutel

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

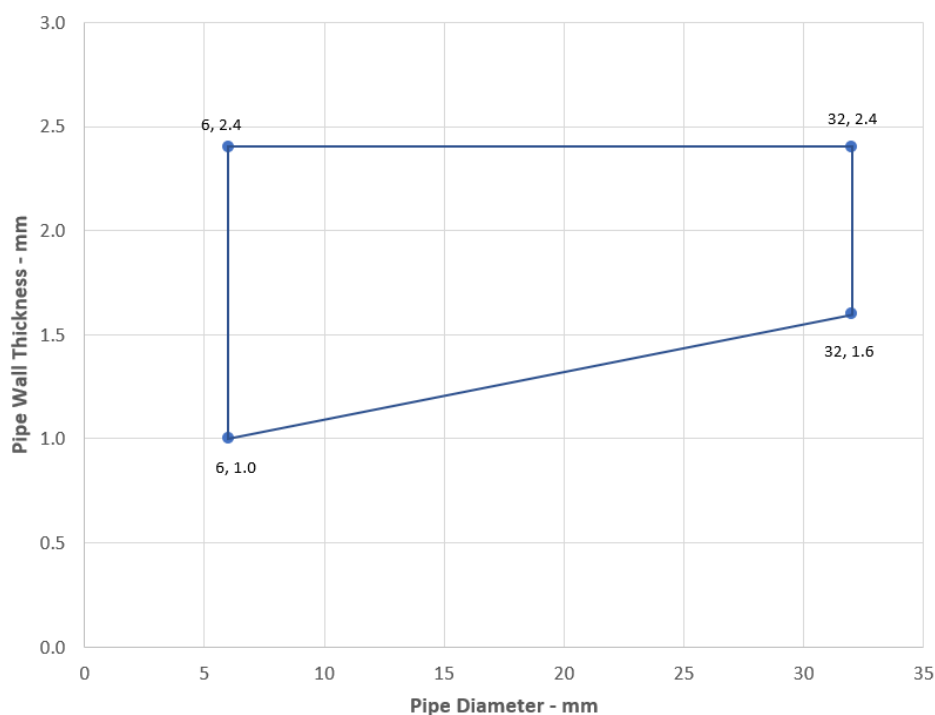
Prestatieverklaring
 Sikacryl 621 Fire
 58967197
 2021.10 , ver. 1
 1549

A.7.3.1

Nutsleidingen	Diepte van het afdichtmiddel	Rugvulling	Classificatie
PVC-U buis conform EN 1329-1, EN 1452-1 en EN 1453-1, PVC-C conform EN 1566-1			
Maximale diameter 32 mm/wand 1,0-2,4 mm*	25 mm	Rotswol 25 mm diep min. 33 kg/m ³	EI 120 U/C
PE-buis conform EN 1519-1, EN 12201-2 en EN 12666-1, ABS conform EN 1455-1 en buizen vervaardigd van SAN+PVC conform EN 1565-1			
Maximale diameter 32 mm/wand 2,0-3,0 mm*	25 mm	Rotswol 25 mm diep min. 33 kg/m ³	EI 120 U/C
PP-buis conform EN 1451-1 of DIN 8077/8078			
Maximale diameter 32 mm/wand 1,8-4,4 mm*	25 mm	Rotswol 25 mm diep min. 33 kg/m ³	EI 120 U/C
PEX-buis-in-buissysteem			
25 mm diameter buiten/ 15 mm diameter x 2,5 mm wand binnen	25 mm	Rotswol 25 mm diep min. 33 kg/m ³	EI 120 C/C

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

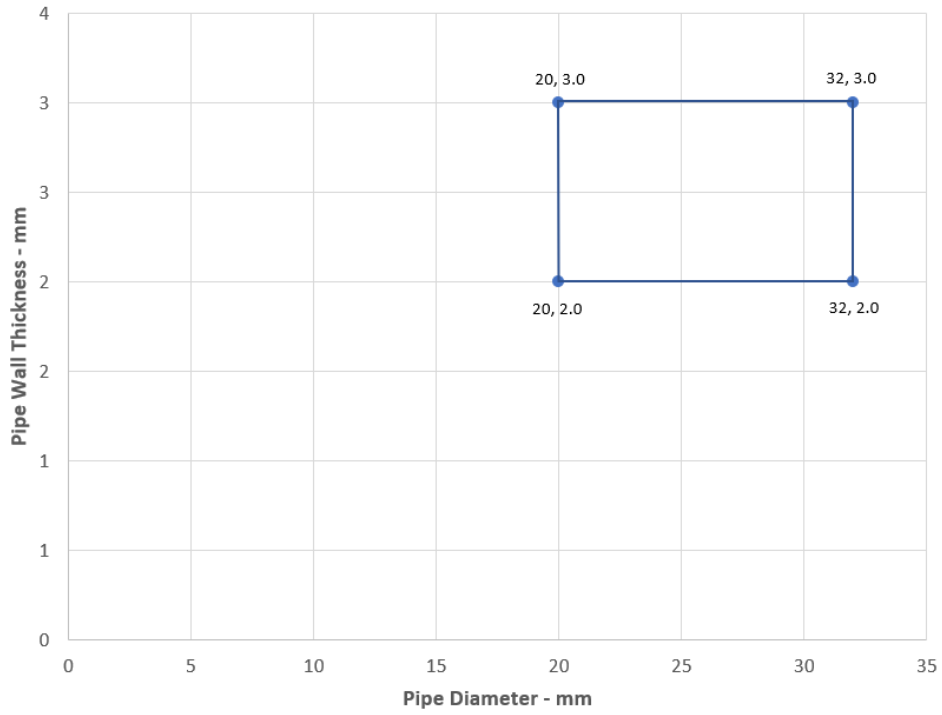
PVC-U Pipes EI 120 - U/C



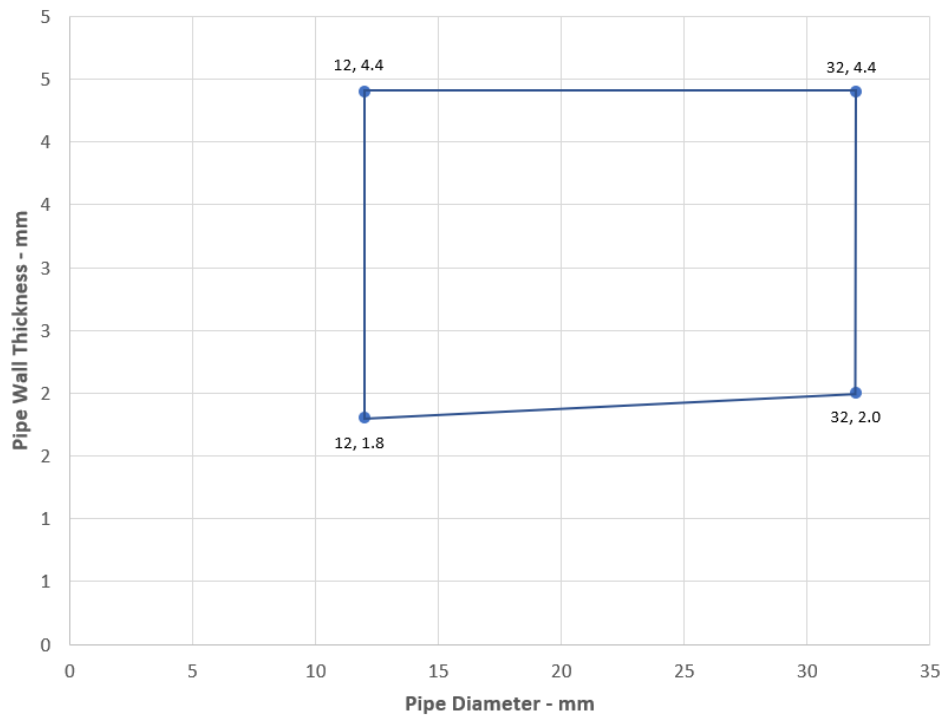
Prestatieverklaring

Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10 , ver. 1
1549

PE Pipes EI 120 - U/C



PP Pipes EI 120 - U/C



Prestatieverklaring

Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10, ver. 1
1549

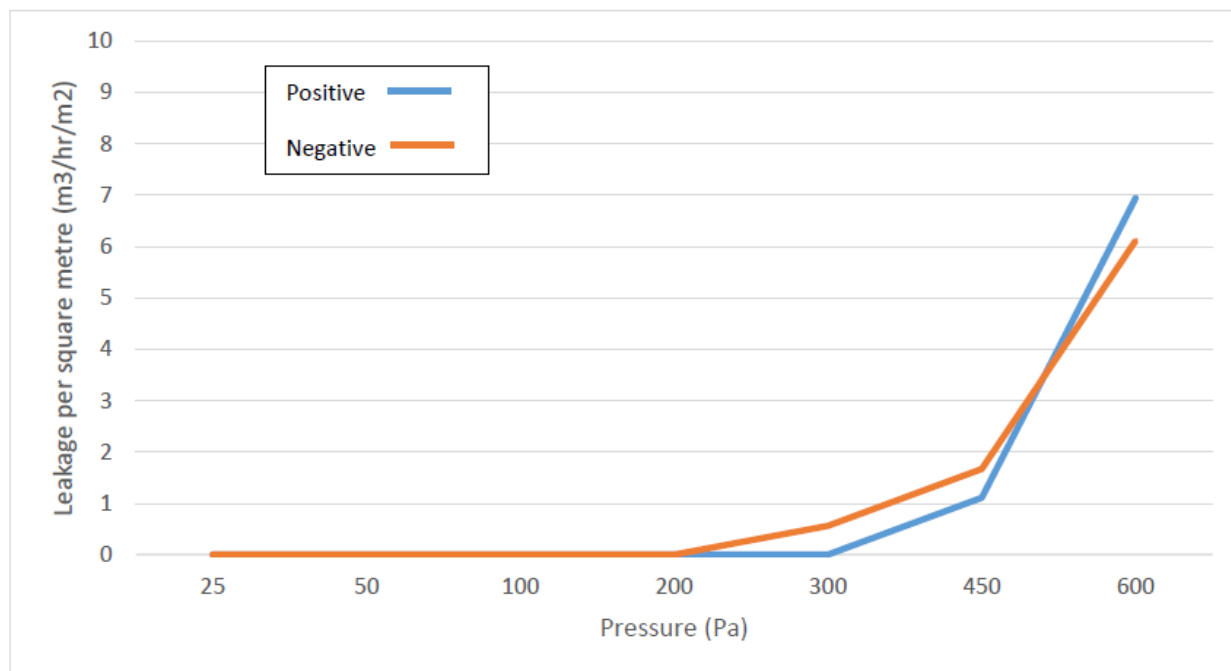
164/167

BUILDING TRUST



BIJLAGE B – Luchtpermeabiliteit – Sikacryl-621 Fire+

Product getest	10 mm diep x 30 mm breed Sikacryl-621 Fire+		
Samenvatting van de testprocedure		Resultaat	
	Druk (Pa)	Lekkage (m ³ /u)	Lekkage (m ³ /m ² /u)
Resultaten onder negatieve kamerdruk	25	0,00	0,00
	50	0,00	0,00
	100	0,00	0,00
	200	0,00	0,00
	300	0,02	0,56
	450	0,06	1,67
	600	0,22	6,11
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	0,04	1,11
	600	0,25	6,94



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

<http://dop.sika.com>

Prestatieverklaring

Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10 , ver. 1
1549

CE-MARKERING DIE OP HET LABEL MOET WORDEN AANGEBRACHT

 21
Sika Services AG, Zürich, Zwitserland
58967197
Zie de bijbehorende documenten voor meer informatie
EAD 350454-00-1104:2017
Aangemelde instantie 2531
Brandwerend en afdichtend product: Doorvoerafdichtingen

<http://dop.sika.com>

INFORMATIE OVER ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID (REACH)

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

WETTELIJKE INFORMATIE

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

Prestatieverklaring

Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10 , ver. 1
1549

166/167

BUILDING TRUST



SIKA SERVICES AG
Tüffenwies 16-22
8064 Zürich
Zwitserland
www.sika.com

Prestatieverklaring
Sikacryl 621 Fire
58967197
2021.10 , ver. 1
1549

167/167

BUILDING TRUST

