

# Sikacryl®-621 Fire

## PRESTATIEVERKLARING No. 66205564

1	<b>UNIEKE IDENTIFICATIECODE VAN HET PRODUCTTYPE:</b>	66205564
2	<b>INTENDED USE/S</b>	ETA 18/1052/ EAD 350454-00-1104:2017 Brandstoppende en brandwerende producten, afdichtingen voor doorvoeren
3	<b>BEOOGD(E) GEBRUIK(EN):</b>	Sika Services AG Tüffenwies 16-22 8064 Zürich
5	<b>HET SYSTEEM OF DE SYSTEMEN VOOR DE BEOORDELING EN VERIFICATIE VAN DE PRESTATIEBESTENDIGHEID:</b>	Systeem 1
6b	<b>EUROPEES BEOORDELINGSDOCUMENT:</b>	EAD 350454-00-1104, Edition 2017 Fire Stopping and Fire Sealing Products, Penetration Seals
	Europese technische beoordeling:	ETA 18/1052 of 23/01/2019
	Technische beoordelingsinstantie:	Warrington Fire Testing and Certification Limited
	Aangemelde instantie(s):	1121, 2812

## 7 AANGEGEVEN PRESTATIE(S)

De beoordeling van de geschiktheid voor gebruik is uitgevoerd overeenkomstig EAD 350454-00-1104

Producttype: Afdichting		Beoogd gebruik: afdichting van doorvoeren
Basisvereiste voor bouwwerkzaamheden	Basisvereiste	Prestatie
<b>BWR 1 Mechanische weerstand en stabiliteit</b>		
	G	Niet
<b>BWR 2 Veiligheid in geval van</b>		
EN 13501-1	Brandreacti	Geen prestatie vastgesteld
EN 13501-2	Brandwerendheid	Bijlage A
<b>BWR 3 Hygiëne, gezondheid en milieu</b>		
EN 1026:2000	Luchtdoorla	Zie paragraaf 3.3
EAD 350454-00-1104	Waterdoorlaatbaarheid	Geen prestatie vastgesteld
Verklaring door de fabrikant	Vrijkomen van gevaarlijke stoffen	Gebruikscategorie IA3, S/W3 Verklaring van de fabrikant
<b>BWR 4 Veiligheid in</b>		
EOTA TR 001:2003	Mechanische weerstand en stabiliteit	Geen prestatie vastgesteld
EOTA TR 001:2003	Weerstand tegen stoten/bewegingen	Geen prestatie vastgesteld
EOTA TR 001:2003	Hechting	Geen prestatie vastgesteld
<b>BWR 5 Bescherming tegen lawaai</b>		
EN 10140-2/ EN ISO 717-1	Luchtgeluidisolatie	BS EN 10142-2: Rw (C;Ctr)= 38(-2;-7)
<b>BWR 6 Energie, economie en warmtebehoud</b>		
EN 12664, EN 12667 or EN 12939	Thermische eigenschappen	Geen prestatie vastgesteld
EN ISO 12572 EN12086	Waterdampdoorlaatbaarheid	Geen prestatie vastgesteld
<b>Algemene aspecten met betrekking tot de gebruiksgeschiktheid</b>		
EOTA TR 024:2009	Duurzaamheid en gebruiksvriendelijkheid	Z1
<b>BWR 7 Duurzaam gebruik van natuurlijke hulpbronnen</b>		
		Geen prestatie vastgesteld

**Prestatieverklaring**  
 Sikacryl®-621 Fire  
 66205564  
 2019.12 , ver. 02  
 1545

### 3.3 Luchtdoorlaatbaarheid

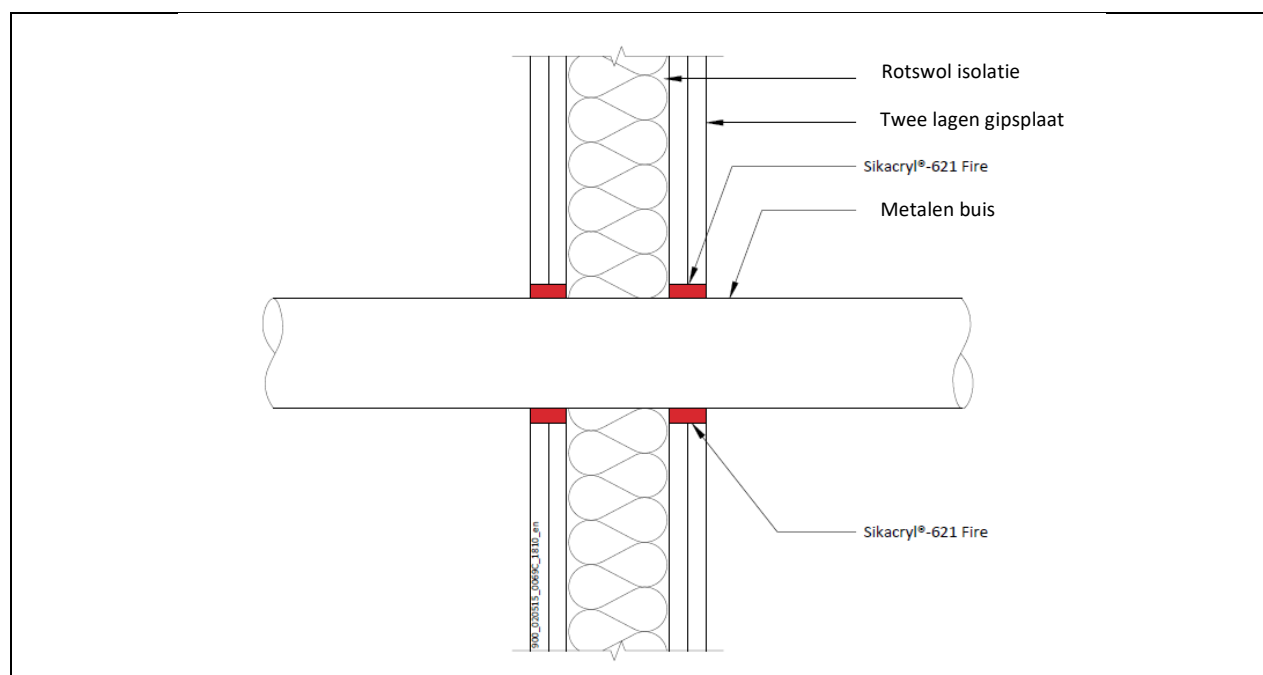
Het systeem Sikacryl®-621 Fire is getest in overeenstemming met BS EN 1314-1 om de volgende resultaten te verkrijgen:

Getest product			Sikacryl® - 621 Fire	
	Resultaten onder positieve kamerdruk		Resultaten onder negatieve kamerdruk	
Druk (Pa)	Lekkage (m <sup>3</sup> /h)	Lekkage (m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> /h)	Lekkage (m <sup>3</sup> /h)	Lekkage (m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> /h)
50	0,0	0,0	0,0	0,0
100	0,0	0,0	0,0	0,0
150	0,0	0,0	0,1	2,8
200	0,0	0,0	0,1	2,8
250	0,0	0,0	0,1	2,8
300	0,0	0,0	0,0	0,0
450	0,1	2,8	0,1	2,8
600	0,1	2,8	0,1	2,8

## Bijlage A

### Weerstand tegen brandclassificatie van Sikacryl®-621 Fire

A1.1 Sikacryl®-621 Fire. Min. 120 mm dikke flexibele of starre wanden - Buizen



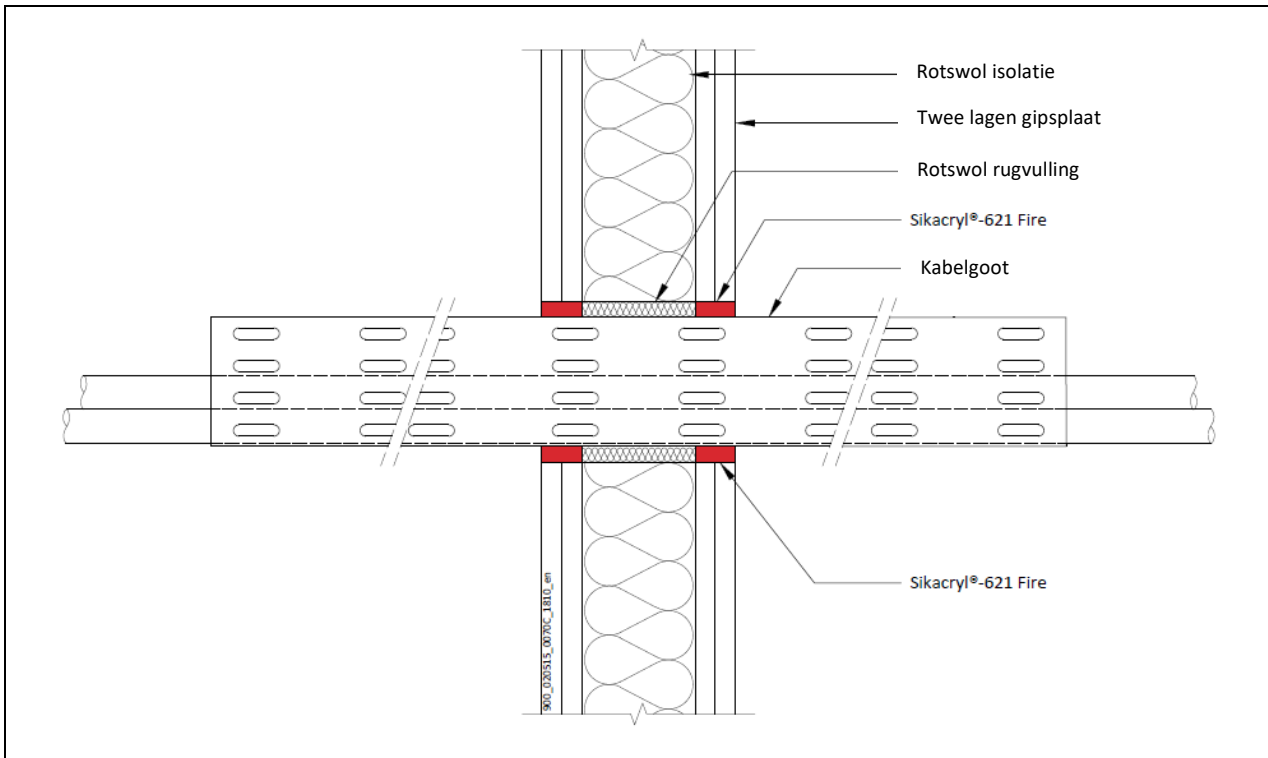
Doorvoerspecificaties	Sikacryl®-621 Fire (beide zijden geïnstalleerd)	Rugvulling	Classificatie
Koper/Staal Buis 15mm $\phi$ , 0,8mm – 7,4mm wanddikte	10mm annulus x 25mm diep	n.v.t.	<b>E120 C/U</b> <b>E120 C/U</b>
Koper/Staal Buis 40mm $\phi$ , 0,8mm – 14,2mm wanddikte			<b>E120 C/U</b> <b>E115 C/U</b>
Koper/Staal Buis 40-159mm $\phi$ , 1,8mm – 14,2mm wanddikte			<b>E120 C/U</b>
Koper/Staal Buis 40mm $\phi$ , 0,8mm – 14,2mm wanddikte *			<b>E120 C/U</b> <b>E190 C/U</b>
Koper/Staal Buis 40-159mm $\phi$ , 1,8mm – 14,2mm wanddikte *			<b>E120 C/U</b> <b>E120 C/U</b>

\* Thermisch afweermiddel voor de niet-bloedgestelde kant 300mm lang

#### Prestatieverklaring

Sikacryl®-621 Fire  
66205564  
2019.12 , ver. 02  
1545

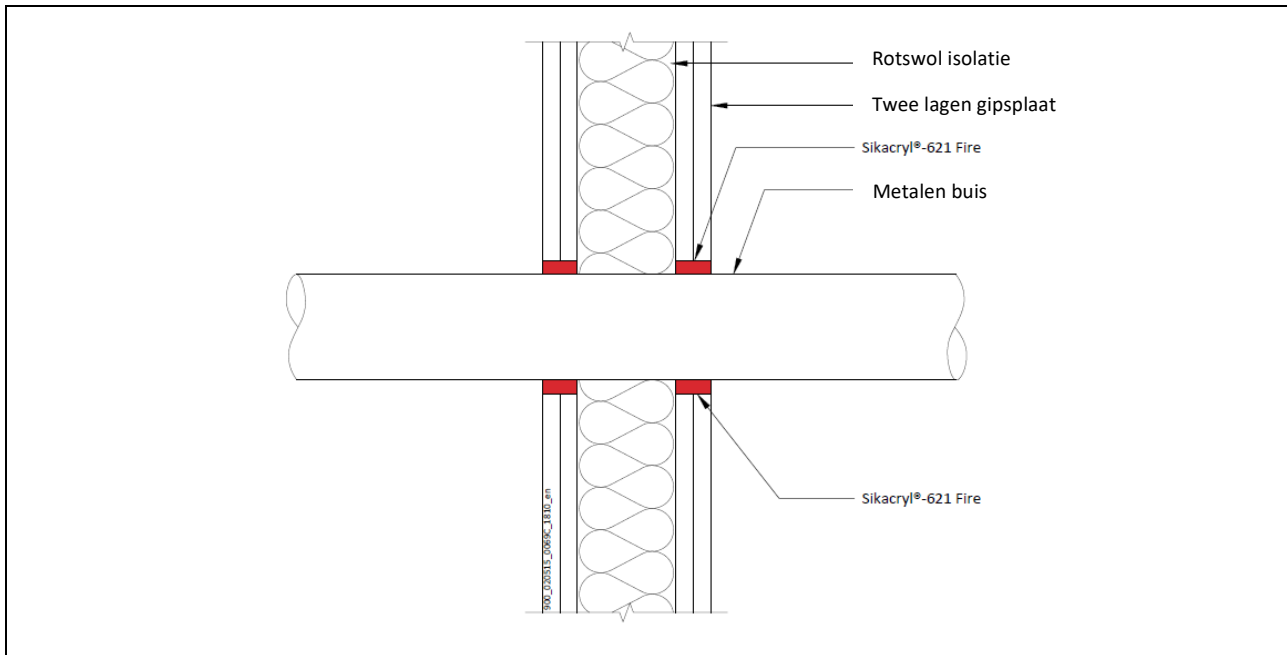
A1.2 Sikacryl®-621 Fire. Min. 120 mm dikke flexibele of starre wanden - Kabels



Doorvoerspecificaties	Sikacryl®-621 Fire (beide zijden geïnstalleerd)	Rugvulling	Classificatie
Kabels tot 21mm	490mm lang x 100mm hoog x 25mm diep	70mm dik, 80Kg/m <sup>3</sup>	<b>E120</b> <b>EI90</b>
Geperforeerde kabelgoot 450mm x 50mm			
Kabels tot 21-50mm	200mm lang x 100mm hoog x 25mm diep	n.v.t.	<b>E90</b> <b>EI60</b>

**Prestatieverklaring**  
 Sikacryl®-621 Fire  
 66205564  
 2019.12 , ver. 02  
 1545

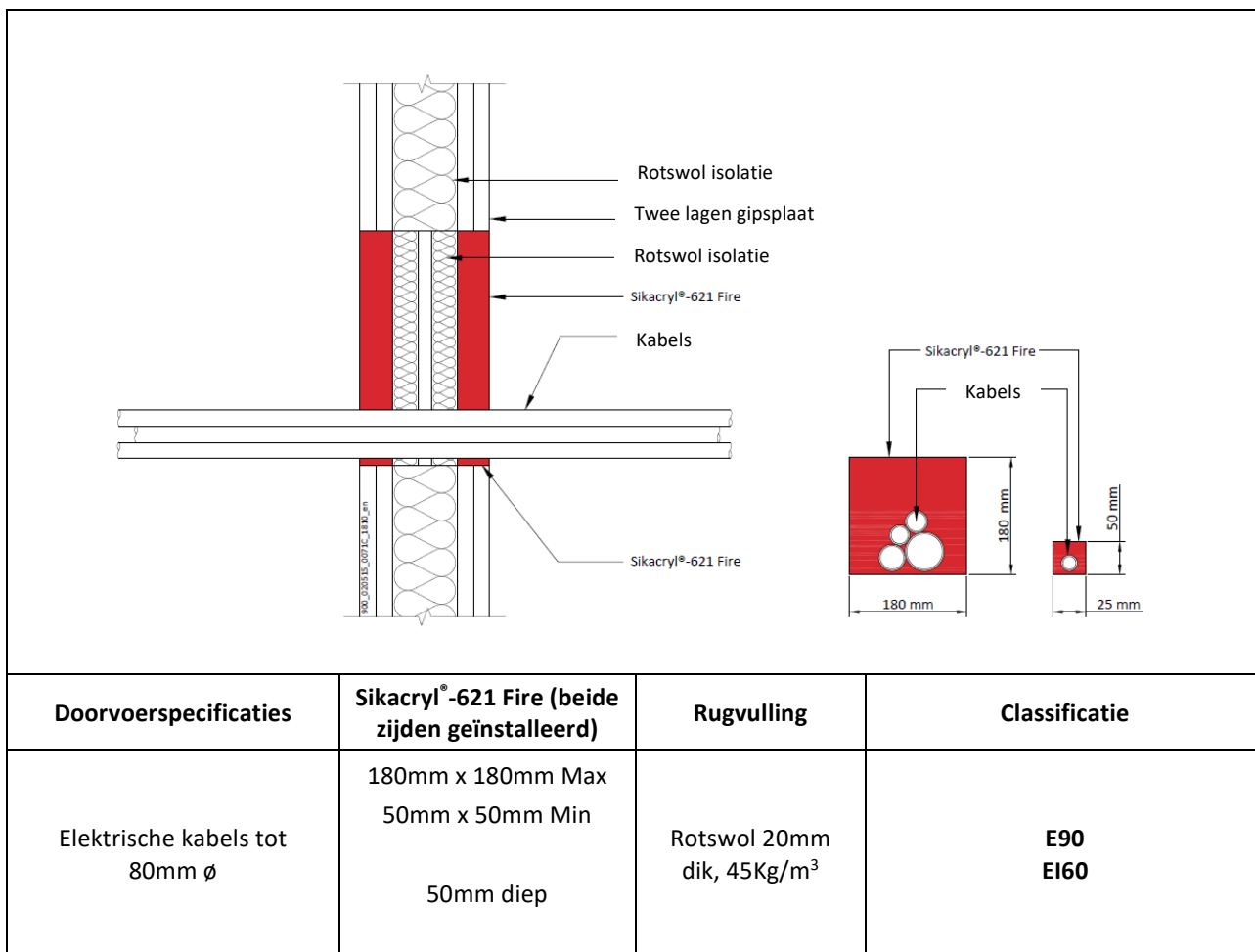
A1.3 Sikacryl®-621 Fire. Min. 100 mm dikke flexibele of starre wanden – Buizen



Doorvoerspecificaties	Sikacryl®-621 Fire (beide zijden geïnstalleerd)	Rugvulling	Classificatie
Staal Buis 42mm ø, 2,8mm – 14,2mm wanddikte	10mm annulus x 25mm diep	N/A	E120 C/U EI45 C/U
Staal Buis 114mm ø, 3,0mm – 14,2mm wanddikte			E120 C/U EI20 C/U
Staal Buis 42-115mm ø, 3,0mm – 14,2mm wanddikte			E120 C/U EI20 C/U
PVC Buis 40mm ø, 3,0 wanddikte*			EI120 C/U

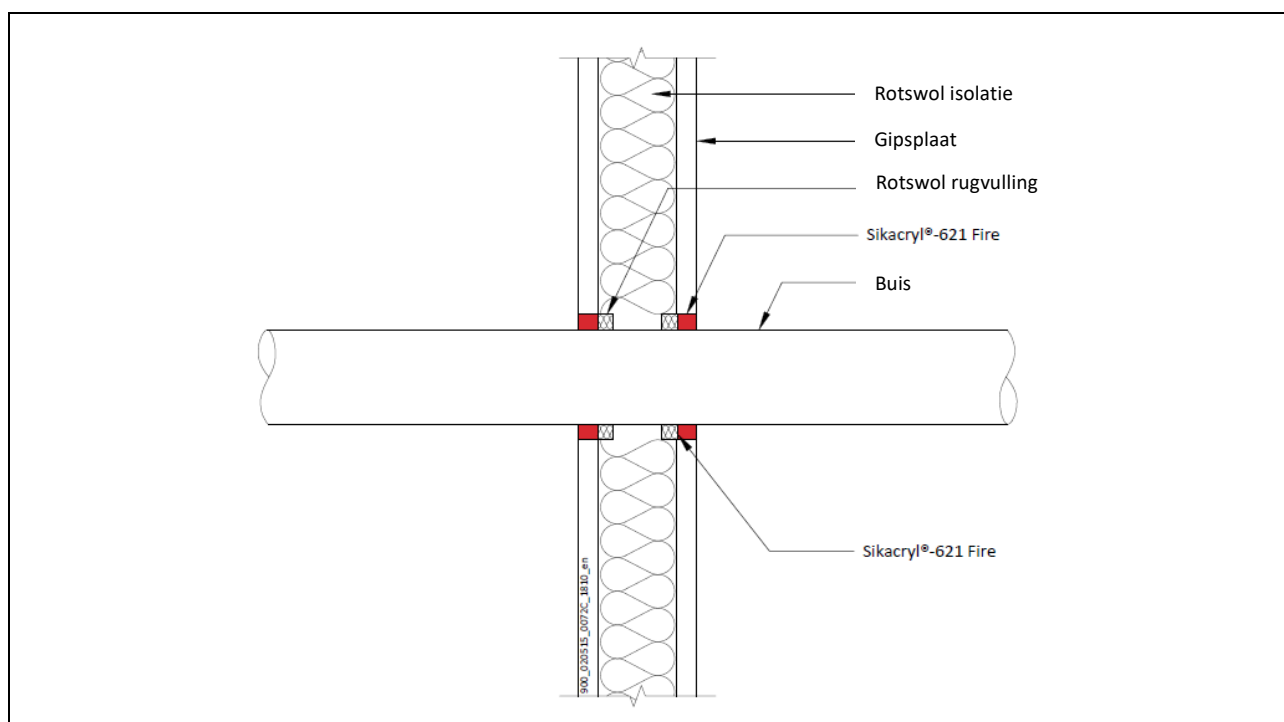
**Prestatieverklaring**  
 Sikacryl®-621 Fire  
 66205564  
 2019.12 , ver. 02  
 1545

A1.4 Sikacryl®-621 Fire. Min. 100 mm dikke flexibele of starre wanden - Kabels



**Prestatieverklaring**  
 Sikacryl®-621 Fire  
 66205564  
 2019.12 , ver. 02  
 1545

A1.5 Sikacryl®-621 Fire. Min. 75 mm dikke flexibele of starre wanden - Buizen

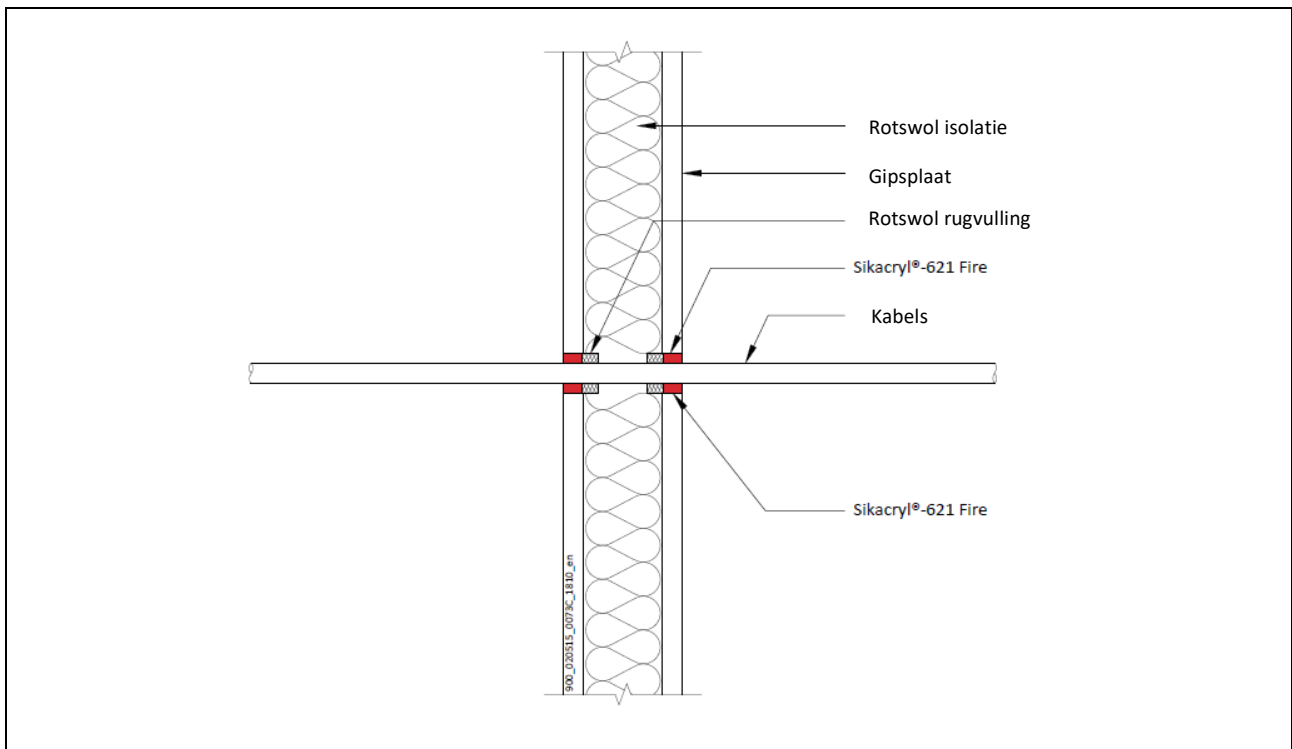


Doorvoerspecificaties	Sikacryl®-621 Fire (beide zijden geïnstalleerd)	Rugvulling	Classificatie
Koper/Staal Buis 15mm $\varnothing$ , 0,7mm – 7,5mm wanddikte	10mm annulus x 12mm diep	Rotswol 10mm diep 45kg/m <sup>3</sup>	E90 C/U E160 C/U
Koper/Staal Buis 15-54mm $\varnothing$ , 1,2mm – 7,5mm wanddikte			E90 C/U
Staal Buis 15mm $\varnothing$ , 1,0mm – 14,2mm wanddikte			E190 C/U
Staal Buis 15-76mm $\varnothing$ , 2,0mm – 14,2mm wanddikte			E90 C/U E120 C/U

**Prestatieverklaring**  
 Sikacryl®-621 Fire  
 66205564  
 2019.12 , ver. 02  
 1545



A1.6 Sikacryl®-621 Fire. Min. 75 mm dikke flexibele of starre wanden – Kabels



Doorvoerspecificaties	Sikacryl®-621 Fire (beide zijden geïnstalleerd)	Rugvulling	Classificatie
1 x 'B' Kabel	25mm ø aperture	Stonewool 50mm thick, 45Kg/m <sup>3</sup>	<b>E90</b> <b>EI60</b>

**Prestatieverklaring**  
 Sikacryl®-621 Fire  
 66205564  
 2019.12 , ver. 02  
 1545

---

**8 GEËIGENDE TECHNISCHE DOCUMENTATIE EN/OF SPECIFIEKE TECHNISCHE DOCUMENTATIE**

---

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. 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: Paul Magera  
Functie: General Manager  
Te Nazareth op 11 december 2019

Naam: Rudi Naert  
Functie: Technical Manager  
Te Nazareth op 11 december 2019



---

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

**AANVERWANTE PRESTATIEVERKLARING**

Productnaam	Geharmoniseerde technische specificaties	DoP nummer
Sikacryl®- 621 Fire	EN 15651-1:2012	97397559
Sikacryl®- 621 Fire	EAD 350141-00-1106:2017	86265704


**Prestatieverklaring**  
Sikacryl®-621 Fire  
66205564  
2019.12 , ver. 02  
1545

10/21

**BUILDING TRUST**



## VOLLEDIGE CE MARKERING

 19
Sika Services AG, Zurich, Switzerland
66205564
EAD 350454-00-1104:2017
1121, 2812
Fire stopping and fire sealing products, penetration seals

**Prestatieverklaring**  
Sikacryl®-621 Fire  
66205564  
2019.12 , ver. 02  
1545

The assessment of fitness for use has been made in accordance with EAD 350454-00-1104

Product Type: Sealant		Intended use: Penetration Seal
Basic requirement for construction work	Basic Requirement	Performance
<b>BWR 1 Mechanical resistance and stability</b>		
	None	Not relevant
<b>BWR 2 Safety in case of fire</b>		
EN 13501-1	Reaction to fire	No performance determined
EN 13501-2	Resistance to fire	Annex A
<b>BWR 3 Hygiene, Health and the Environment</b>		
EN 1026:2000	Air permeability	See section 3.3
EAD 350454-00-1104	Water permeability	No performance determined
Declaration by manufacturer	Release of dangerous substances	Use category IA3, S/W3 Declaration of manufacturer
<b>BWR 4 Safety in use</b>		
EOTA TR 001:2003	Mechanical resistance and stability	No performance determined
EOTA TR 001:2003	Resistance to impact/movement	No performance determined
EOTA TR 001:2003	Adhesion	No performance determined
<b>BWR 5 Protection against noise</b>		
EN 10140-2/ EN ISO 717-1	Airborne sound insulation	BS EN 10142-2: Rw (C;Ctr)= 38(-2;-7)
<b>BWR 6 Energy, Economy and Heat Retention</b>		
EN 12664, EN 12667 or EN 12939	Thermal properties	No performance determined
EN ISO 12572 EN12086	Water vapour permeability	No performance determined
<b>General aspects relating to fitness for use</b>		
EOTA TR 024:2009	Durability and serviceability	Z <sub>1</sub>
<b>BWR 7 Sustainable use of natural resources</b>		
		No performance determined

**Prestatieverklaring**  
 Sikacryl®-621 Fire  
 66205564  
 2019.12 , ver. 02  
 1545

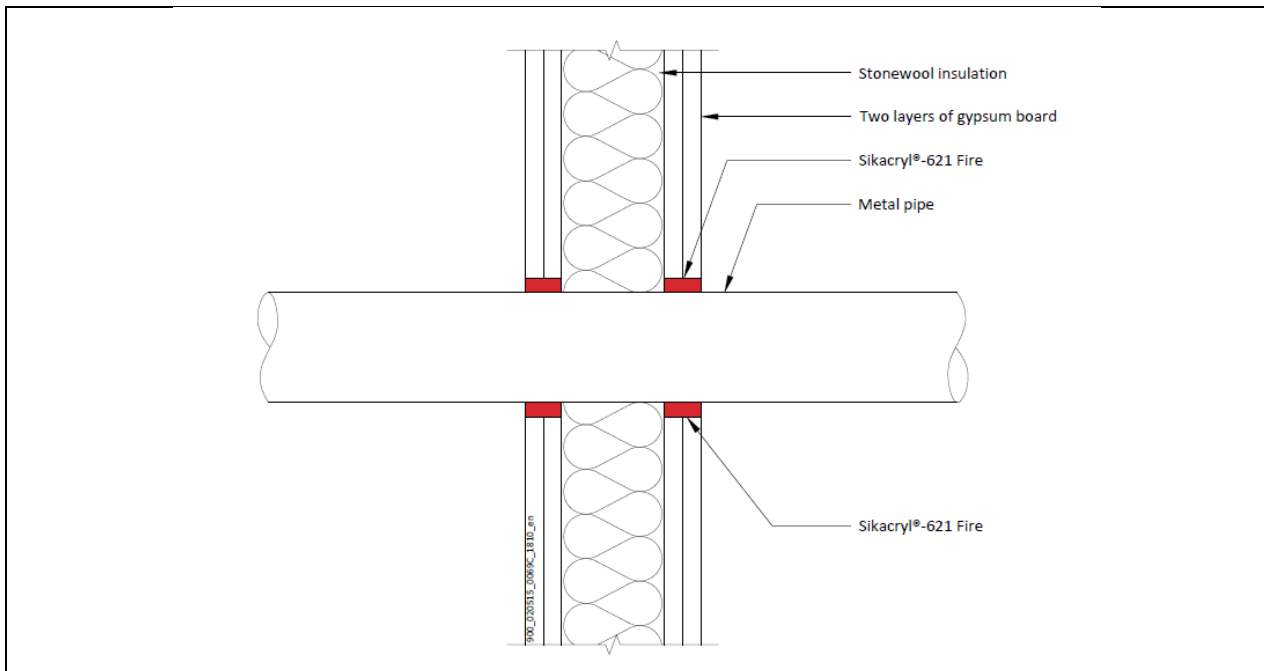
### 3.3 Air permeability

System Sikacryl®-621 Fire has been tested in accordance with BS EN 1314-1 to provide the following results:

Product tested			Sikacryl®-621 Fire	
	Results under positive chamber pressure		Results under negative chamber pressure	
Pressure (Pa)	Leakage (m <sup>3</sup> /h)	Leakage (m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> /h)	Leakage (m <sup>3</sup> /h)	Leakage (m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> /h)
50	0,0	0,0	0,0	0,0
100	0,0	0,0	0,0	0,0
150	0,0	0,0	0,1	2,8
200	0,0	0,0	0,1	2,8
250	0,0	0,0	0,1	2,8
300	0,0	0,0	0,0	0,0
450	0,1	2,8	0,1	2,8
600	0,1	2,8	0,1	2,8

## Annex A Resistance to Fire Classification of Sikacryl®-621 Fire

### A1.1 Sikacryl®-621 Fire. Min 120 mm thick Flexible or Rigid Wall – Pipes

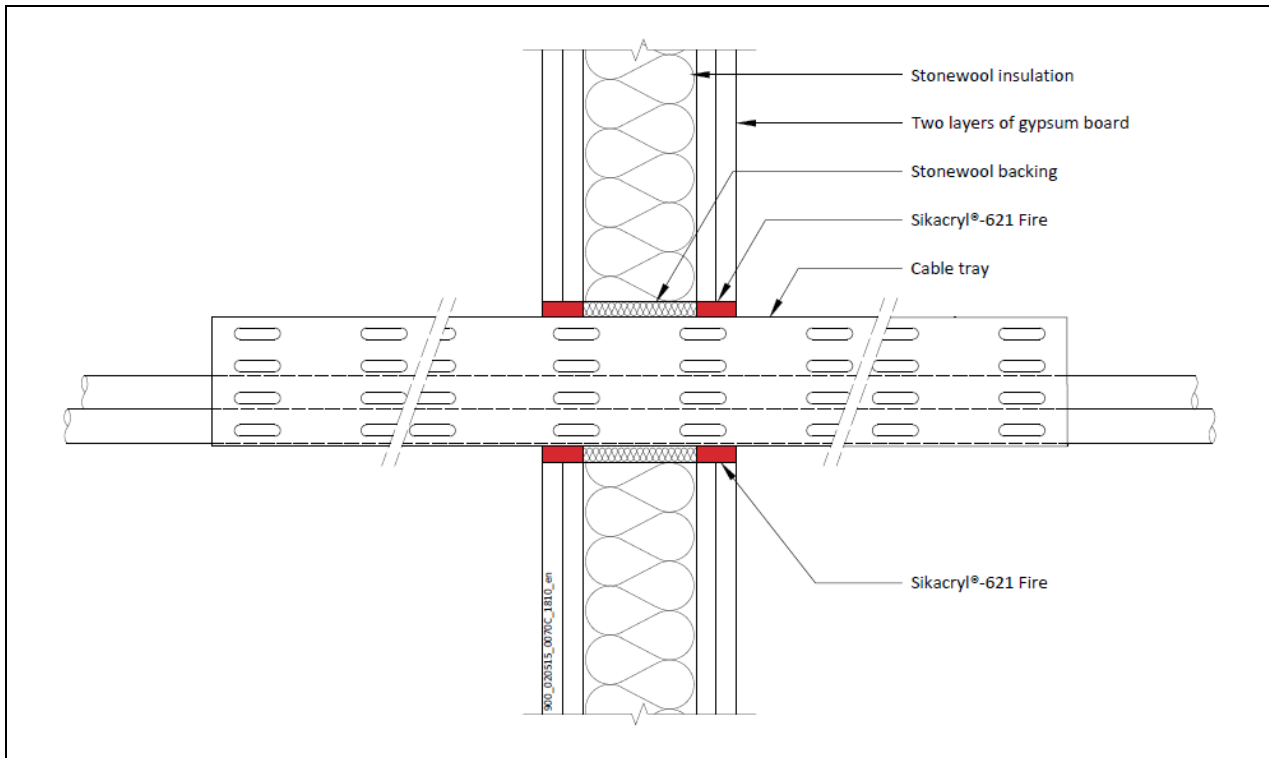


Penetration Specification	Sikacryl®-621 Fire (installed both faces)	Backing Material	Classification
Copper/Steel Pipe 15mm $\phi$ , 0.8mm – 7.4mm wall thickness	10mm annulus x 25mm deep	N/A	E120 C/U E120 C/U
Copper/Steel Pipe 40mm $\phi$ , 0.8mm – 14.2mm wall thickness			E120 C/U E115 C/U
Copper/Steel Pipe 40-159mm $\phi$ , 1.8mm – 14.2mm wall thickness			E120 C/U
Copper/Steel Pipe 40mm $\phi$ , 0.8mm – 14.2mm wall thickness*			E120 C/U E190 C/U
Copper/Steel Pipe 40-159mm $\phi$ , 1.8mm – 14.2mm wall thickness*			E120 C/U E120 C/U

\* Thermal defence wrap to the unexposed face 300mm long

**Prestatieverklaring**  
Sikacryl®-621 Fire  
66205564  
2019.12 , ver. 02  
1545

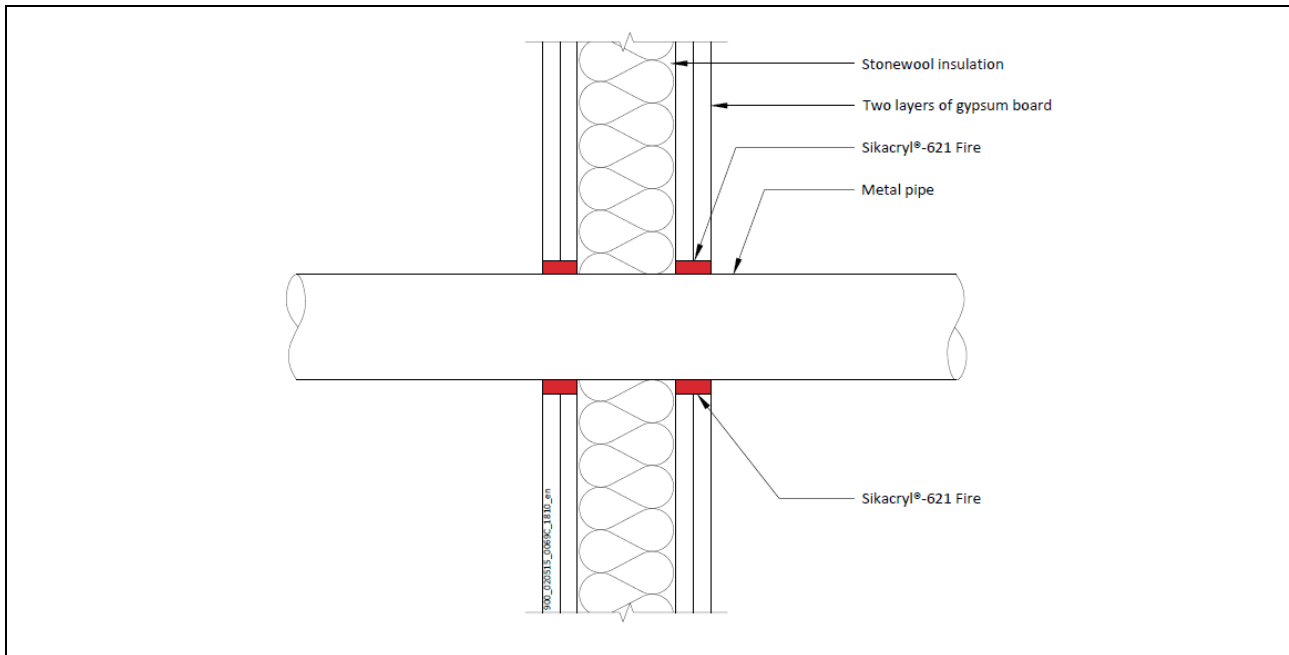
A1.2 Sikacryl®-621 Fire. Min 120 mm thick Flexible or Rigid Wall - Cables



Penetration Specification	Sikacryl®-621 Fire (installed both faces)	Backing Material	Classification
Cables up to 21mm	490mm long x 100mm high x 25mm deep	70mm thick, 80Kg/m <sup>3</sup>	<b>E120</b> <b>EI90</b>
Perforated Cable Tray 450mm x 50mm			
Cables up to 21-50mm	200mm long x 100mm high x 25mm deep	N/A	<b>E90</b> <b>EI60</b>

**Prestatieverklaring**  
 Sikacryl®-621 Fire  
 66205564  
 2019.12 , ver. 02  
 1545

A1.3 Sikacryl®-621 Fire. Min 100 mm thick Flexible or Rigid Wall – Pipes

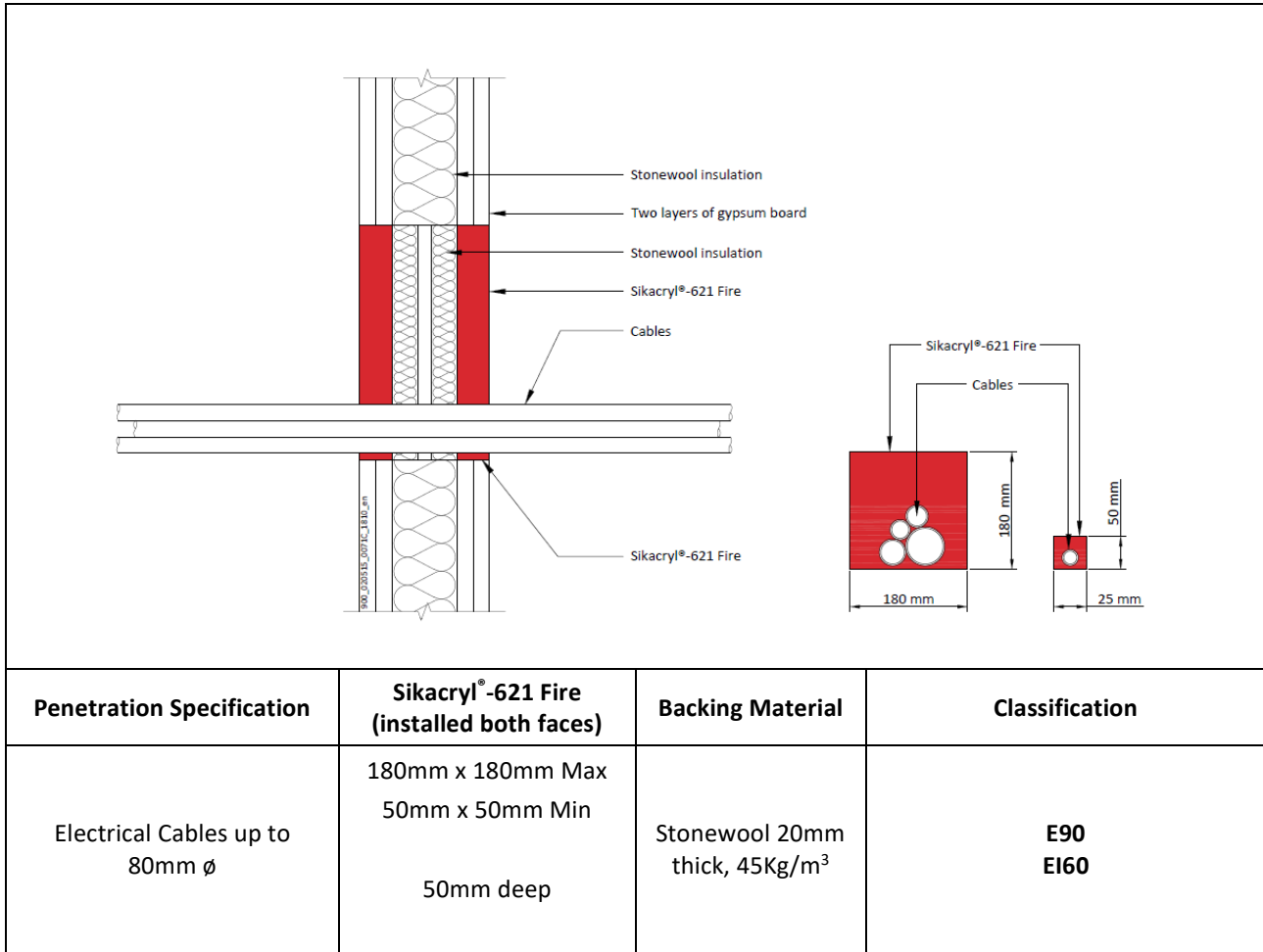


Penetration Specification	Sikacryl®-621 Fire (installed both faces)	Backing Material	Classification
Steel Pipe 42mm $\phi$ , 2.8mm – 14.2mm wall thickness	10mm annulus x 25mm deep	N/A	E120 C/U E145 C/U
Steel Pipe 114mm $\phi$ , 3.0mm – 14.2mm wall thickness			E120 C/U E120 C/U
Steel Pipe 42-115mm $\phi$ , 3.0mm – 14.2mm wall thickness			E120 C/U E120 C/U
PVCu Pipe 40mm $\phi$ , 3.0 wall thickness*			EI120 C/U

**Prestatieverklaring**  
 Sikacryl®-621 Fire  
 66205564  
 2019.12 , ver. 02  
 1545

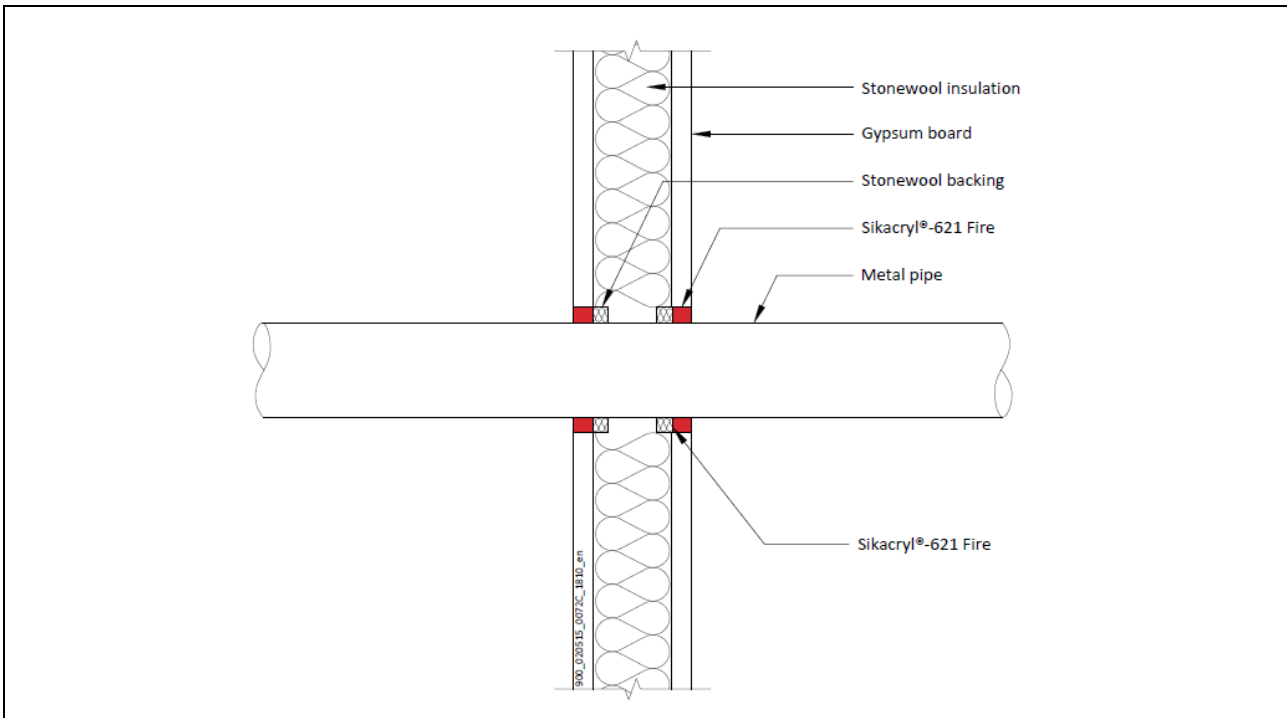


A1.4 Sikacryl®-621 Fire. Min 100 mm thick Flexible or Rigid Wall - Cables



**Prestatieverklaring**  
 Sikacryl®-621 Fire  
 66205564  
 2019.12 , ver. 02  
 1545

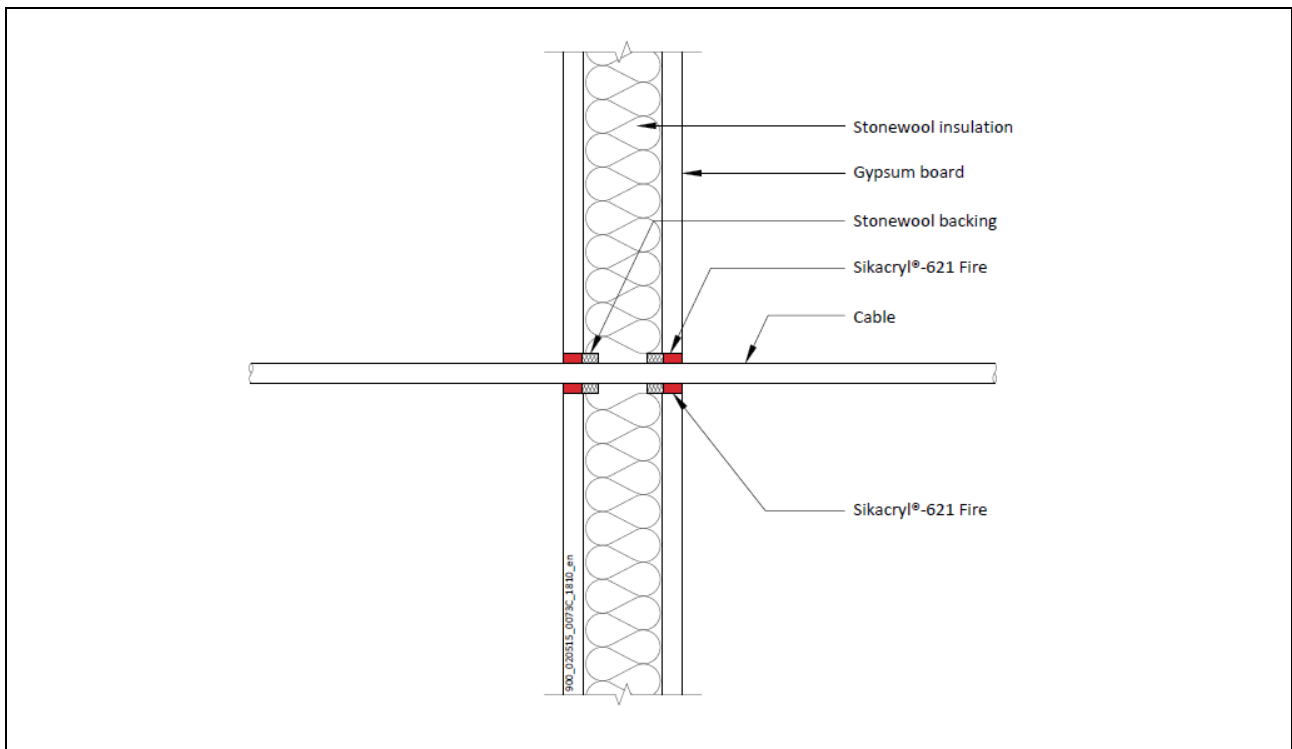
A1.5 Sikacryl®-621 Fire. Min 75 mm thick Flexible or Rigid Wall - Pipes



Penetration Specification	Sikacryl®-621 Fire (installed both faces)	Backing Material	Classification
Copper/Steel Pipe 15mm $\phi$ , 0.7mm – 7.5mm wall thickness	10mm annulus x 12mm deep	Stonewool 10mm deep 45kg/m <sup>3</sup>	E90 C/U E160 C/U
Copper/Steel Pipe 15-54mm $\phi$ , 1.2mm – 7.5mm wall thickness			E90 C/U
Steel Pipe 15mm $\phi$ , 1.0mm – 14.2mm wall thickness			E190 C/U
Steel Pipe 15-76mm $\phi$ , 2.0mm – 14.2mm wall thickness			E90 C/U E120 C/U

**Prestatieverklaring**  
 Sikacryl®-621 Fire  
 66205564  
 2019.12 , ver. 02  
 1545

A1.6 Sikacryl®-621 Fire. Min 75 mm thick Flexible or Rigid Wall – Cables



Penetration Specification	Sikacryl®-621 Fire (installed both faces)	Backing Material	Classification
1 x 'B' Cable	25mm ø aperture	Stonewool 50mm thick, 45Kg/m <sup>3</sup>	<b>E90</b> <b>EI60</b>

[dop.sika.com](http://dop.sika.com)

**Prestatieverklaring**  
 Sikacryl®-621 Fire  
 66205564  
 2019.12 , ver. 02  
 1545

## CE MARKERING OM OP HET LABEL TE PLAATSEN

 19
Sika Services AG, Zurich, Switzerland
66205564
EAD 350454-00-1104:2017
1121, 2812
Fire stopping and fire sealing products, penetration seals
For details see accompanying documents
<a href="http://dop.sika.com">dop.sika.com</a>

### ECOLOGISCHE, VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSINFORMATIE (REACH)

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en verwijdering van chemicaliën verwijzen wij de gebruiker naar het recentste veiligheidsinformatieblad die fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgegevens bevat.

### WETTELIJKE INFORMATIE

De informatie wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden in overeenstemming met de aanbevelingen van Sika. 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 van het product moet de verenigbaarheid van het product testen voor de beoogde toepassing en doel. Sika behoudt zich het recht voor om de eigenschappen van haar producten te wijzigen. 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 lokale productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

#### Prestatieverklaring

Sikacryl®-621 Fire  
66205564  
2019.12 , ver. 02  
1545

20/21

**BUILDING TRUST**



**Sika Belgium nv**  
Venecoweg 37  
9810 Nazareth  
Belgium  
[www.sika.be](http://www.sika.be)

**Prestatieverklaring**  
Sikacryl®-621 Fire  
66205564  
2019.12 , ver. 02  
1545

**21/21**

**BUILDING TRUST**

