

Sikacryl®-625 Fire+

PRESTATIEVERKLARING

Nr. **43483832**

1	UNIEKE IDENTIFICATIECODE VAN HET PRODUCTTYPE:	43483832
2	BEOOGD(E) GEBRUIK(EN):	Brandwerend en afdichtend product: Lineaire voeg- en kierafdichtingen
3	FABRIKANT:	Sika Services AG Tüffenwies 16 8064 Zürich
4	HET SYSTEEM OF DE SYSTEMEN VOOR DE BEOORDELING EN VERIFICATIE VAN DE PRESTATIEBESTENDIGHEID	1
5b	EUROPEES BEOORDELINGSDOCUMENT:	EAD 350141-00-1106, september 2017; brandwerende- en brandafdichtingsproducten. Lineaire voeg- en kierafdichtingen
	Europese technische beoordeling:	ETA 23/0961 van 30/04/2024
	Technisch beoordelingsinstantie:	UL International (Nederland) B.V.
	Aangemelde instantie(s):	2531

Prestatieverklaring

Sikacryl®-625 Fire+
43483832
2025.01, ver. 01
1549

6 AANGEGEVEN PRESTATIE(S)

Essentiële kenmerken	Prestaties	AVCP	Geharmoniseerde technische specificatie
Reactie bij brand	D – s1, d0	Systeem 1	EAD 350141-00-1106:2017
Brandwerendheid	Bijlage A	Systeem 1	
Inhoud, emissie en/of vrijkomen van gevaarlijke stoffen	Gebruikscategorieën: IA1, S/W2 Verklaring van fabrikant	Systeem 1	
Luchtdoorlatendheid (materiaaleigenschap)	Bijlage B	Systeem 1	
Waterdoorlaatbaarheid (materiaaleigenschap)	NPD	Systeem 1	
Mechanische weerstand en stabiliteit	NPD	Systeem 1	
Weerstand tegen stoten/beweging	NPD	Systeem 1	
Adhesie	NPD	Systeem 1	
Duurzaamheid	Y ₁	Systeem 1	
Bewegingsvermogen	NPD	Systeem 1	
Cyclus van perimeterafdichtingen voor gordijnmuren	NPD	Systeem 1	
Compressie zetting	NPD	Systeem 1	
Lineaire expansie bij uitharding	NPD	Systeem 1	
Geluidsisolatie in de lucht*	RW(C ; Ctr)= 55 (-1;-1) dB	Systeem 1	
Thermische eigenschappen	NPD	Systeem 1	
Doorlaatbaarheid van waterdamp	NPD	Systeem 1	

* Sikacryl-625 Fire+ 1,0 mm WFT aan beide zijden van minimaal 50 mm dik steenwol minerale vezelplaat met dichtheid minimum 160 kg/m³

Prestatieverklaring

Sikacryl®-625 Fire+
43483832
2025.01 , ver. 01
1549

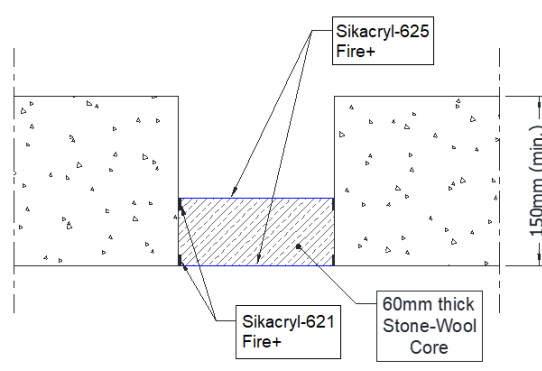
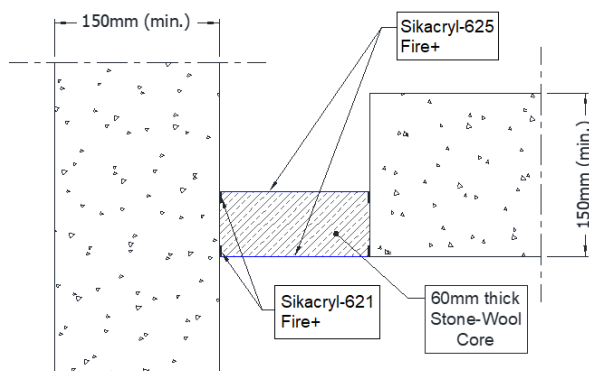
BIJLAGE A – Brandwerendheid classificatie – Sikacryl-625 Fire+

A.1 Stijve vloerconstructies met een dikte van minimaal 150 mm

A.1.1 Lineaire voegen in een horizontale constructie, horizontale lineaire voegen in een verticale constructie en horizontale vloervoegen die tegen een wand liggen

Voegafdichting: 60 mm dikke steenwol volledig in de holte gedruwd en afgedicht met Sikacryl-621 Fire+

Constructiegegevens:



A.1.1.1

Ondergrond	Diepte (mm)	Rugvulling	Classificatie*
metselwerk /beton	1 mm WFT min. beide zijden met Sikacryl-625 Fire+. Afgedicht bij de voegen en langs de boven- en onderranden met Sikacryl-621 Fire+	60 mm steenwol, minerale vezel mat min. 160 kg/m ³ op elke positie	E 240 – H – X – F – W120 EI 120 – H – X – F – W120
metselwerk /beton/ aluminium	1 mm WFT min. beide zijden met Sikacryl-625 Fire+. Afgedicht bij de voegen en langs de randen aan de boven- en onderrand met Sikacryl-621 Fire+	60 mm steenwol, minerale vezel mat min. 160 kg/m ³ op	E 120 – H – X – F – W300 EI 60 – H – X – F – W300¹
metselwerk/ beton/ aluminium/ staal		60 mm steenwol, minerale vezel mat min. 160 kg/m ³ bovenzijde positie	E 120 – H – X – F – W600 (Zie opmerking² hieronder voor de EI-prestaties die alleen op de afdichting zijn genoteerd)

*Aanvullend en alleen ter informatie.

In de classificaties in tabel A.1.1.1 wordt rekening gehouden met de isolatieprestaties van alle componenten binnen het brandwerend systeem volgens de eisen van EN 1366-4. Dit omvat temperatuurbeoordeling van de metalen ondergronden.

Met betrekking tot elk van de bovenstaande classificaties hebben de temperaturen die op de afdichting (exclusief de ondersteunende constructie) zijn geregistreerd, na de volgende tijdstippen (afgerond) de maximaal toegestane waarde overschreden: ¹90, ²120

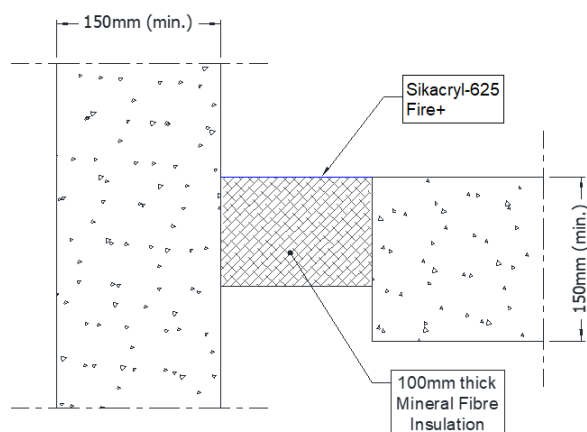
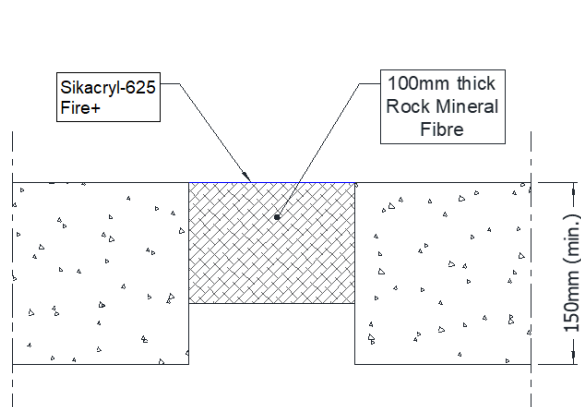
Prestatieverklaring

Sikacryl®-625 Fire+
43483832
2025.01, ver. 01
1549

A.1.2 Lineaire voegen in een horizontale constructie, horizontale lineaire voegen in een verticale constructie en horizontale vloerveogen die tegen een wand liggen

Voegafdichting: 100 mm dikke steenwol, isolatie met van minerale vezels die ten minste 50 mm ingedrukt worden boven de onderzijde van de overhang van het dak is aangebracht en op het bovenvlak is bekleed met Sikacryl-625 Fire+

Constructiegegevens:



A.1.2.1

Ondergrond	Diepte (mm)	Rugvulling	Classificatie*
metselwerk /beton	1 mm WFT min. bovenzvlak	100 mm steenwol, minerale vezels min. 33 kg/m ³	E 240 – H – X – F – W120 EI 180 – H – X – F – W120
metselwerk /beton	1,2 mm WFT min. bovenzvlak	100 mm steenwol, minerale vezel min. 80 kg/m ³ , samengeperst in opening met 20%	E 240 – H – X – F – W200 EI 240 – H – X – F – W200
metselwerk/ beton/ aluminium/ staal			E 240 – H – X – F – W200 EI 15 – H – X – F – W200¹

*Aanvullend en alleen ter informatie.

In de classificaties in tabel A.1.2.1 wordt rekening gehouden met de isolatieprestaties van alle componenten binnen het brandwerend systeem volgens de eisen van EN 1366-4. Dit omvat temperatuurbepoordeling van de metalen ondergrond.

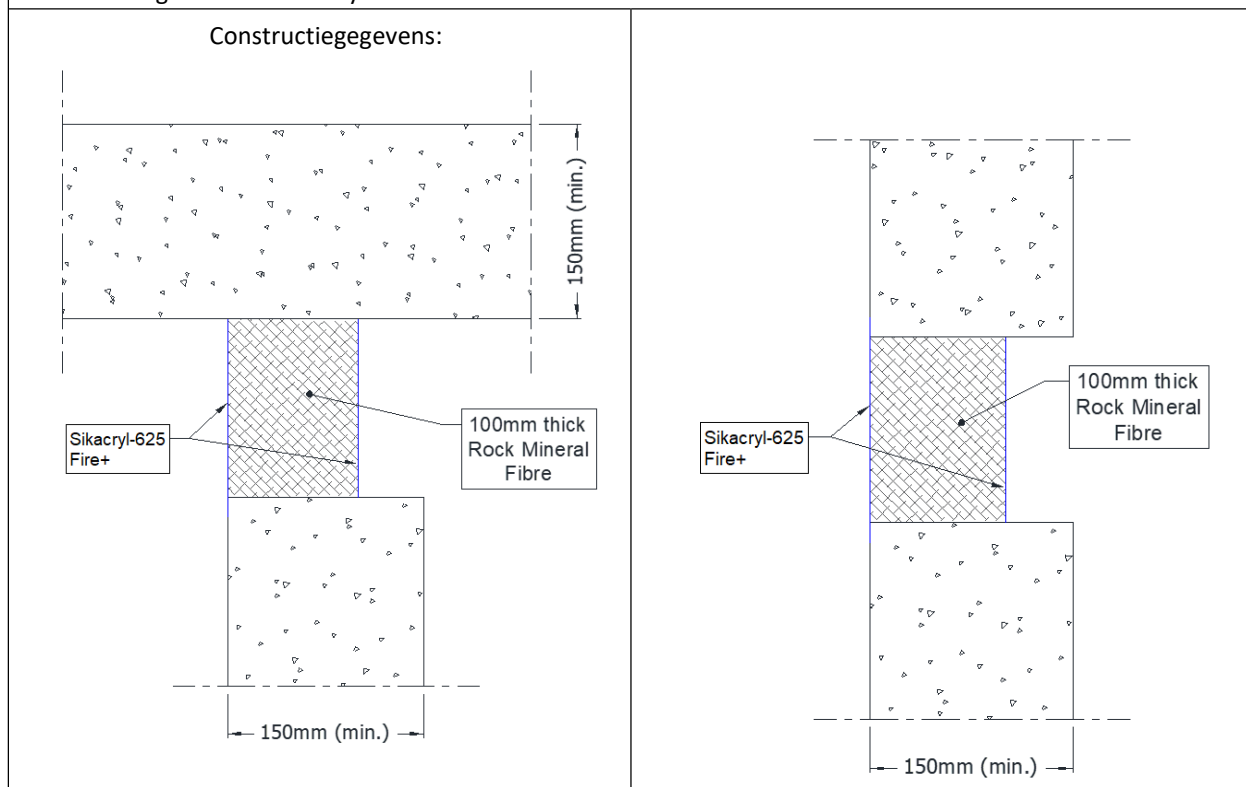
Met betrekking tot elk van de bovenstaande classificaties hebben de temperaturen die op de afdichting (exclusief de ondersteunende constructie) zijn geregistreerd, na de volgende tijdstippen (afgerond) de maximaal toegestane waarde overschreden: ¹120

Prestatieverklaring

Sikacryl®-625 Fire+
43483832
2025.01, ver. 01
1549

A.1.3 Lineaire voegen in een verticale constructie en horizontale wandvoegen die een tegen een vloer, plafond of dak aanliggen

Voegafdichting: Compressie van isolatie van minerale vezels, aangebracht tegen de wand of op elke plaats ertussen en gecoat met Sikacryl-625 Fire+



A.1.3.1

Ondergrond	Diepte (mm)	Rugvulling	Classificatie
metselwerk /beton	1,2 mm WFT min. beide vlakken 15 mm overlappen op wandoppervlak	100 mm steenwol, minerale vezel min. 35 kg/m ³ , samengeperst in opening met 40%	E 240 – T – X – F – W120 EI 180 – T – X – F – W120
	1,2 mm WFT min. enkelzijdig 15 mm overlappen op wandoppervlak	100 mm steenwol, minerale vezel min. 33 kg/m ³ , samengeperst in opening met 40%	E 120 – T – X – F – W120 EI 30 – T – X – F – W120
	1,2 mm WFT min. beide vlakken 15 mm overlappen op wandoppervlak	100 mm steenwol, minerale vezel min. 80 kg/m ³ , samengeperst in opening met 10%	E 240 – V – X – F – W200 EI 120 – V – X – F – W200
	1,2 mm WFT min. enkelzijdig 15 mm overlappen op wandoppervlak	100 mm steenwol, minerale vezel min. 80 kg/m ³ , samengeperst in opening met 10%	E 180 – V – X – F – W200 EI 30 – V – X – F – W200

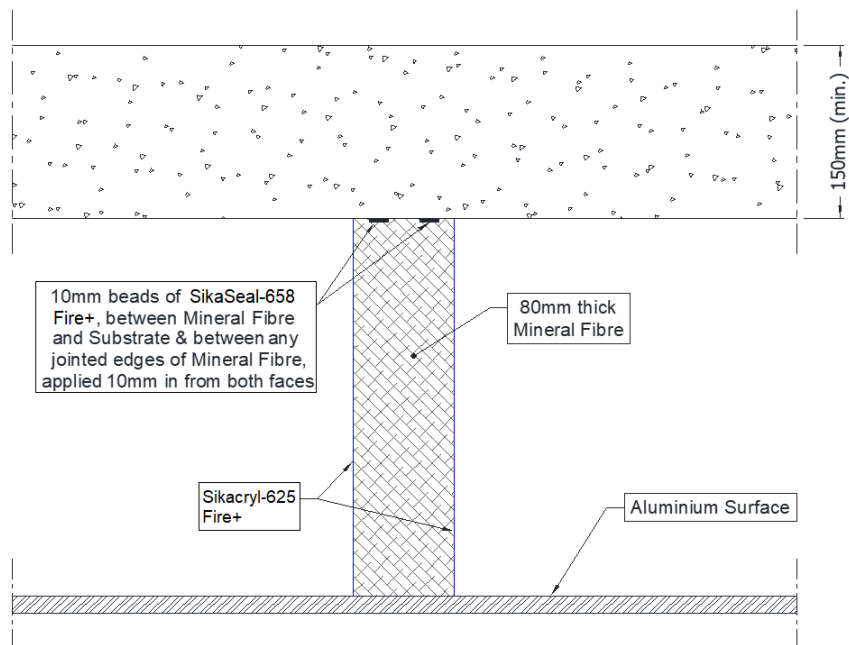
Prestatieverklaring

Sikacryl®-625 Fire+
43483832
2025.01 , ver. 01
1549

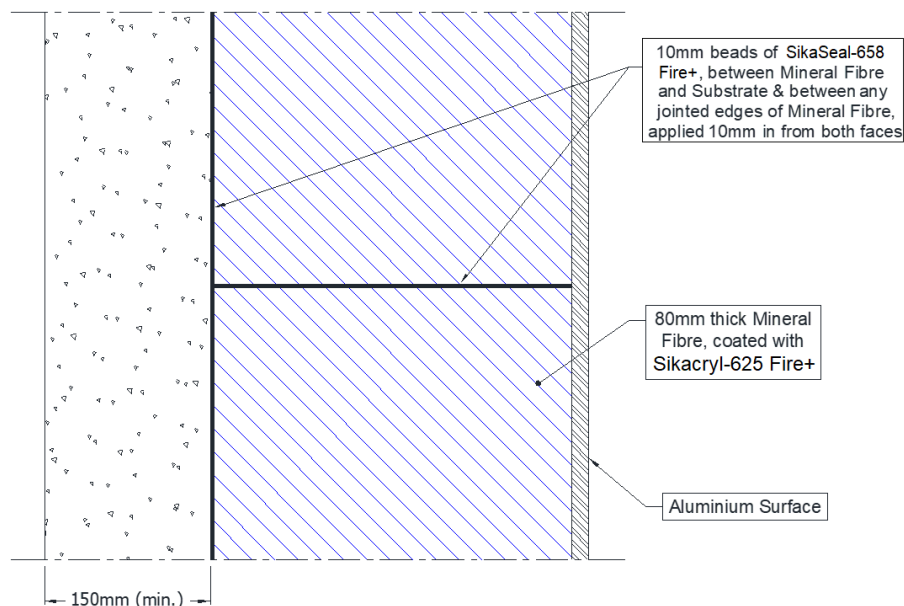
A.1.4 Verticale lineaire voegen in een verticale constructie

Voegafdichting: Compressie van isolatie van minerale vezels, aangebracht tegen de wand of op elke plaats ertussen en gecoat met Sikacryl-625 Fire+

Constructiegegevens: Bovenaanzicht



Constructiegegevens: Zijaanzicht



Prestatieverklaring

Sikacryl®-625 Fire+

43483832

2025.01 , ver. 01

1549

A.1.4.1

Ondergrond	Diepte (mm)	Rugvulling	Classificatie*
metselwerk/ beton/ aluminium	1 mm WFT min. beide vlakken met Sikacryl-625 Fire+	80 mm steenwol, minerale vezel min. 80 kg/m ³ , in de opening samengedrukt op 20 mm. Vastgelijmd aan één verticale zijde van de constructie en ertussen steenwol met rupsen van SikaSeal- 658 Fire+, waarbij één verticale zijde niet is gelijmd, maar samengeperst werd aangebracht	E 180 – V – X – F – W540 EI 30 – V – X – F – W540

*Aanvullend en alleen ter informatie.

In de classificaties in tabel A.1.4.1 wordt rekening gehouden met de isolatieprestaties van alle componenten binnen het brandwerend systeem volgens de eisen van EN 1366-4. Dit omvat temperatuurbeoordeling van de metalen ondergrond.

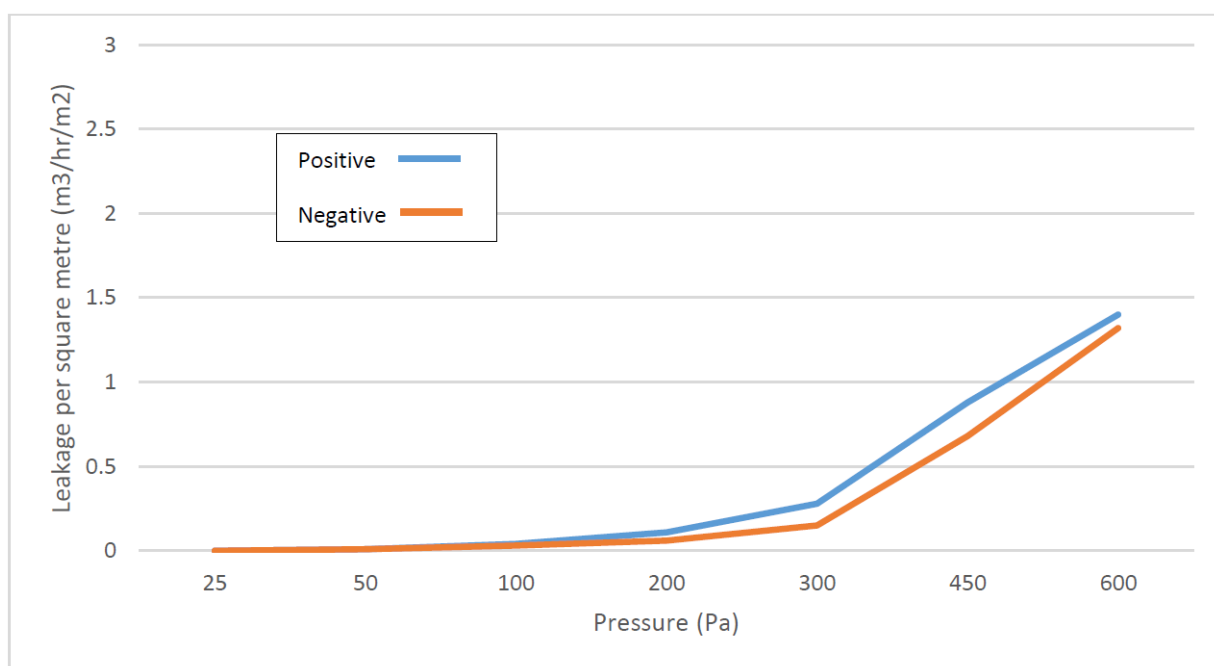
Met betrekking tot elk van de bovenstaande classificaties hebben de temperaturen die op de afdichting (exclusief de ondersteunende constructie) zijn geregistreerd, na de volgende tijdstippen (afgerond) de maximaal toegestane waarde overschreden: ¹120

Prestatieverklaring

Sikacryl®-625 Fire+
43483832
2025.01 , ver. 01
1549

BIJLAGE B – Luchtdoorlatendheid – SikaSeal-626 Fire Board+

Product getest	1200 mm hoog x 600 mm breed SikaSeal-626 Fire Board+ 50 mm 2-S		
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	0.01	0.01
	100	0.02	0.03
	200	0.04	0.06
	300	0.11	0.15
	450	0.49	0.68
	600	0.95	1.32
Resultaten onder positieve kamerdruk	25	0.00	0.00
	50	0.01	0.01
	100	0.03	0.04
	200	0.08	0.11
	300	0.2	0.28
	450	0.63	0.88
	600	1.01	1.40



Prestatieverklaring

Sikacryl®-625 Fire+
43483832
2025.01 , ver. 01
1549

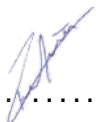
**7 VERKLARING TECHNISCHE DOCUMENTATIE EN/OF -
SPECIFIEKE TECHNISCHE DOCUMENTATIE**

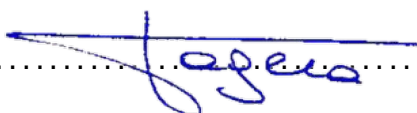
De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestatie(s). Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Naam : Glenn Puystjens
Functie: Technical Team Lead
In Nazareth 14 January 2025

Naam : Paul Magera
Functie: General Manager
In Nazareth 14 January 2025

.....


.....


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

Prestatieverklaring

Sikacryl®-625 Fire+
43483832
2025.01 , ver. 01
1549

VOLLEDIG CE-LABEL

 25	
Sika Services AG, Zürich, Zwitserland	
DoP nr. 43483832	
Aangemelde instantie 2531	
Reactie bij brand	D – s1, d0
Brandwerendheid	Bijlage A
Inhoud, emissie en/of vrijkomen van gevaarlijke stoffen	Gebruikscategorieën: IA1, S/W2 Verklaring van fabrikant
Luchtdoorlatendheid (materiaaleigenschap)	Bijlage B
Duurzaamheid	Y1
Isolatie van geluid in de lucht*	RW(C;Ctr)= 55 (-1;-1) dB

* Sikacryl-625 Fire+ 1,0mm WFT aan beide zijden van minimaal 50mm dik steenwol minerale vezelplaat met dichtheid minimum 160 kg/m³

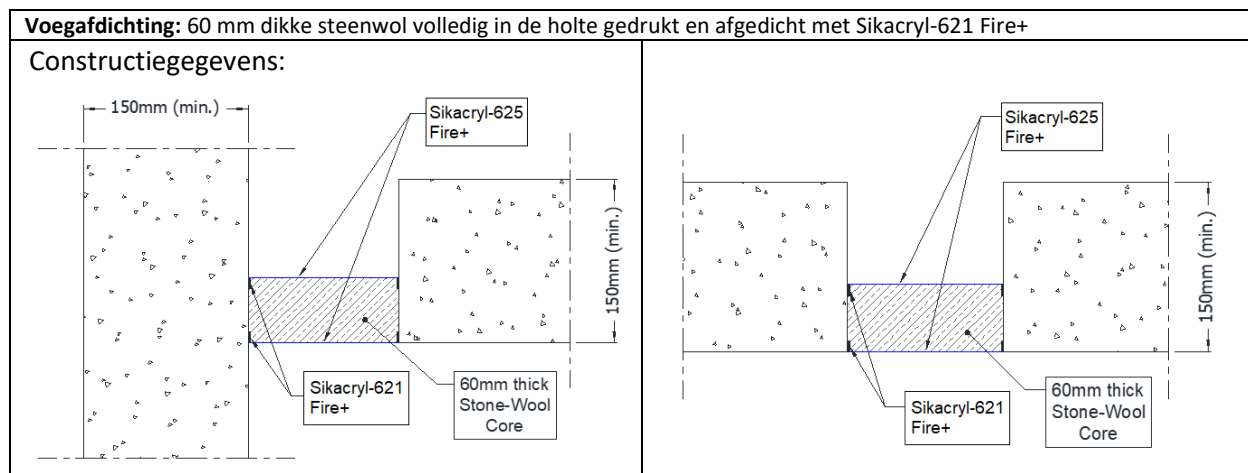
Prestatieverklaring

Sikacryl®-625 Fire+
43483832
2025.01 , ver. 01
1549

BIJLAGE A – Brandwerendheid classificatie – Sikacryl-625 Fire+

A.1 Stijve vloerconstructies met een dikte van minimaal 150 mm

A.1.1 Lineaire voegen in een horizontale constructie, horizontale lineaire voegen in een verticale constructie en horizontale vloervoegen die tegen een wand liggen



A.1.1.1

Ondergrond	Diepte (mm)	Rugvulling	Classificatie*
metselwerk /beton	1 mm WFT min. beide zijden met Sikacryl-625 Fire+. Afgedicht bij de voegen en langs de boven- en onderranden met Sikacryl-621 Fire+	60 mm steenwol, minerale vezel mat min. 160 kg/m ³ op elke positie	E 240 – H – X – F – W120 EI 120 – H – X – F – W120
metselwerk /beton/ aluminium	1 mm WFT min. beide zijden met Sikacryl-625 Fire+. Afgedicht bij de voegen en langs de randen aan de boven- en onderrand met Sikacryl-621 Fire+	60 mm steenwol, minerale vezel mat min. 160 kg/m ³ op elke positie	E 120 – H – X – F – W300 EI 60 – H – X – F – W300 ¹
metselwerk/ beton/ aluminium/ staal		60 mm steenwol, minerale vezel mat min. 160 kg/m ³ bovenzvlak positie	E 120 – H – X – F – W600 (Zie opmerking ² hieronder voor de EI-prestaties die alleen op de afdichting zijn genoteerd)

*Aanvullend en alleen ter informatie.

In de classificaties in tabel A.1.1.1 wordt rekening gehouden met de isolatieprestaties van alle componenten binnen het brandwerend systeem volgens de eisen van EN 1366-4. Dit omvat temperatuurbeoordeling van de metalen ondergrond.

Met betrekking tot elk van de bovenstaande classificaties hebben de temperaturen die op de afdichting (exclusief de ondersteunende constructie) zijn geregistreerd, na de volgende tijdstippen (afgerond) de maximaal toegestane waarde overschreden: ¹90, ²120

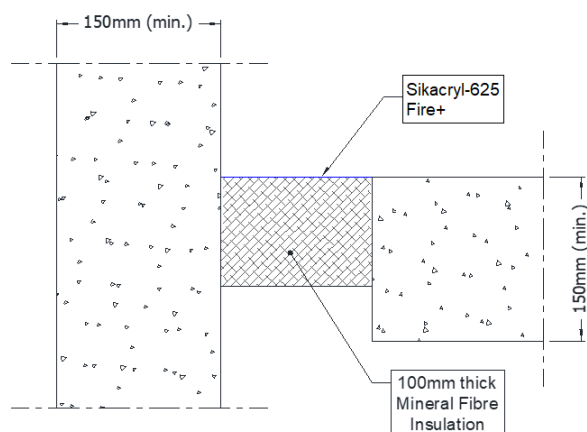
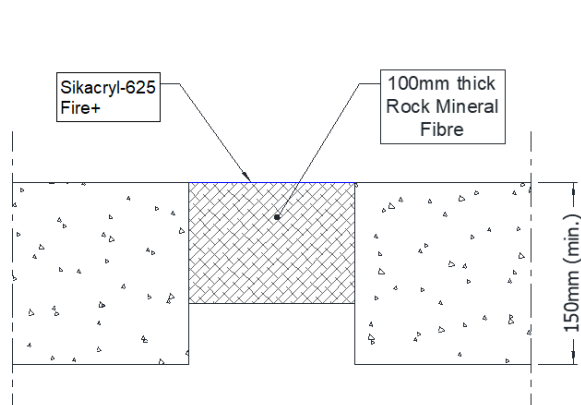
Prestatieverklaring

Sikacryl®-625 Fire+
43483832
2025.01, ver. 01
1549

A.1.2 Lineaire voegen in een horizontale constructie, horizontale lineaire voegen in een verticale constructie en horizontale vloervoegen die tegen een wand liggen

Voegafdichting: 100 mm dikke steenwol, isolatie van minerale vezels die ten minste 50 mm ingedrukt worden tussen het dak en de onderzijde van de overhang is aangebracht en op het bovenvlak is bekleed met Sikacryl-625 Fire+

Constructiegegevens:



A.1.2.1

Ondergrond	Diepte (mm)	Rugvulling	Classificatie*
metselwerk /beton	1 mm WFT min. bovenvlak	100 mm steenwol, minerale vezels min. 33 kg/m ³	E 240 – H – X – F – W120 EI 180 – H – X – F – W120
metselwerk /beton	1,2 mm WFT min. bovenvlak	100 mm steenwol, minerale vezel min. 80 kg/m ³ , samengeperst in opening met 20%	E 240 – H – X – F – W200 EI 240 – H – X – F – W200
metselwerk/ beton/ aluminium/ staal			E 240 – H – X – F – W200 EI 15 – H – X – F – W200¹

*Aanvullend en alleen ter informatie.

In de classificaties in tabel A.1.2.1 wordt rekening gehouden met de isolatieprestaties van alle componenten binnen het brandwerend systeem volgens de eisen van EN 1366-4. Dit omvat temperatuurbeoordeling van de metalen ondergrond.

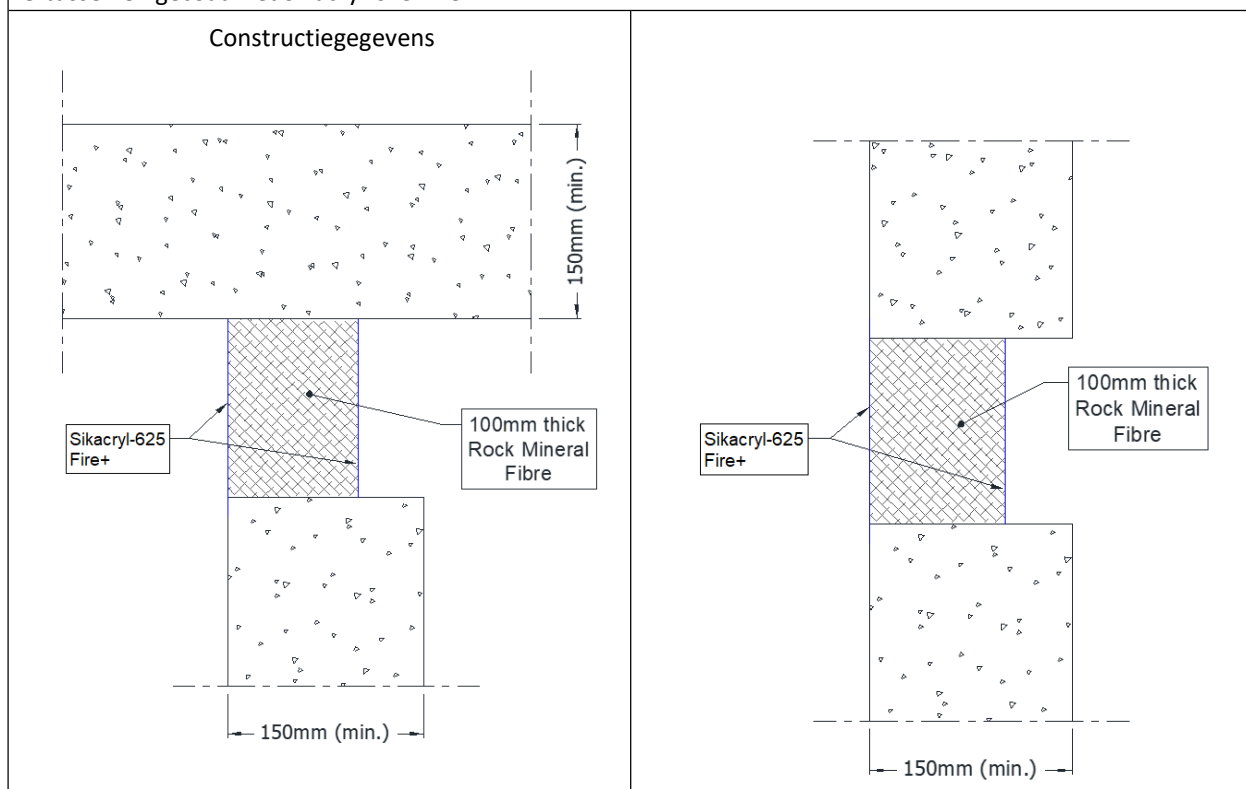
Met betrekking tot elk van de bovenstaande classificaties hebben de temperaturen die op de afdichting (exclusief de ondersteunende constructie) zijn geregistreerd, na de volgende tijdstippen (afgerond) de maximaal toegestane waarde overschreden: ¹120

Prestatieverklaring

Sikacryl®-625 Fire+
43483832
2025.01 , ver. 01
1549

A.1.3 Lineaire voegen in een verticale constructie en horizontale wandvoegen die tegen een vloer, plafond of dak aanliggen

Voegafdichting: Samengedrukte isolatie van minerale vezels, aangebracht tegen de wand of op elke plaats ertussen en gecoat met Sikacryl-625 Fire+



A.1.3.1

Ondergrond	Diepte (mm)	Rugvulling	Classificatie
metselwerk /beton	1,2 mm WFT min. beide vlakken 15 mm overlappen op wandoppervlak	100 mm steenwol, minerale vezel min. 35 kg/m ³ , samengeperst in opening met 40 %	E 240 – T – X – F – W120 EI 180 – T – X – F – W120
	1,2 mm WFT min. enkelzijdig 15 mm overlappen op wandoppervlak	100 mm steenwol, minerale vezel min. 33 kg/m ³ , samengeperst in opening met 40 %	E 120 – T – X – F – W120 EI 30 – T – X – F – W120
	1,2 mm WFT min. beide vlakken 15 mm overlappen op wandoppervlak	100 mm steenwol, minerale vezel min. 80 kg/m ³ , samengeperst in opening met 10 %	E 240 – V – X – F – W200 EI 120 – V – X – F – W200
	1,2 mm WFT min. enkelzijdig 15 mm overlappen op wandoppervlak	100 mm steenwol, minerale vezel min. 80 kg/m ³ , samengeperst in opening met 10 %	E 180 – V – X – F – W200 EI 30 – V – X – F – W200

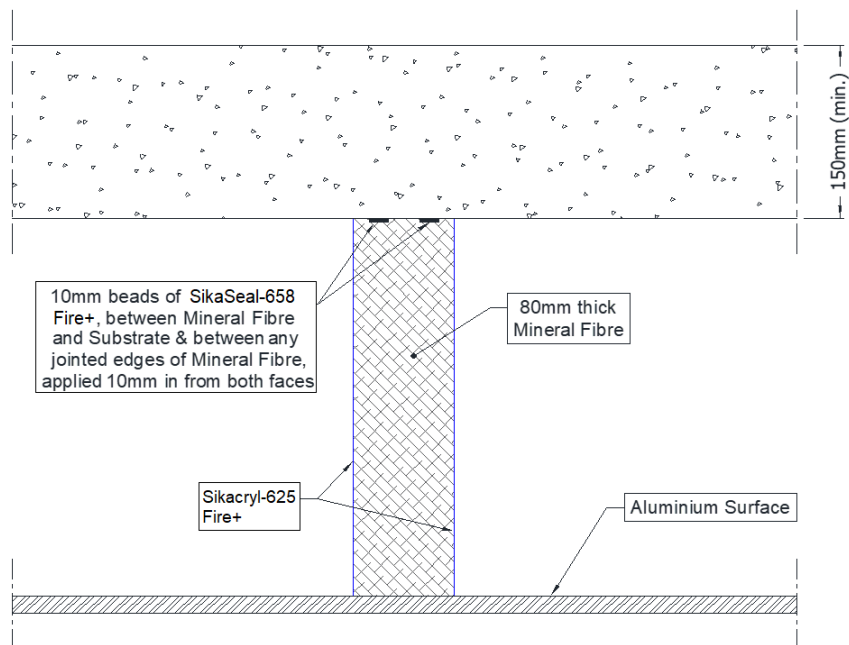
Prestatieverklaring

Sikacryl®-625 Fire+
43483832
2025.01 , ver. 01
1549

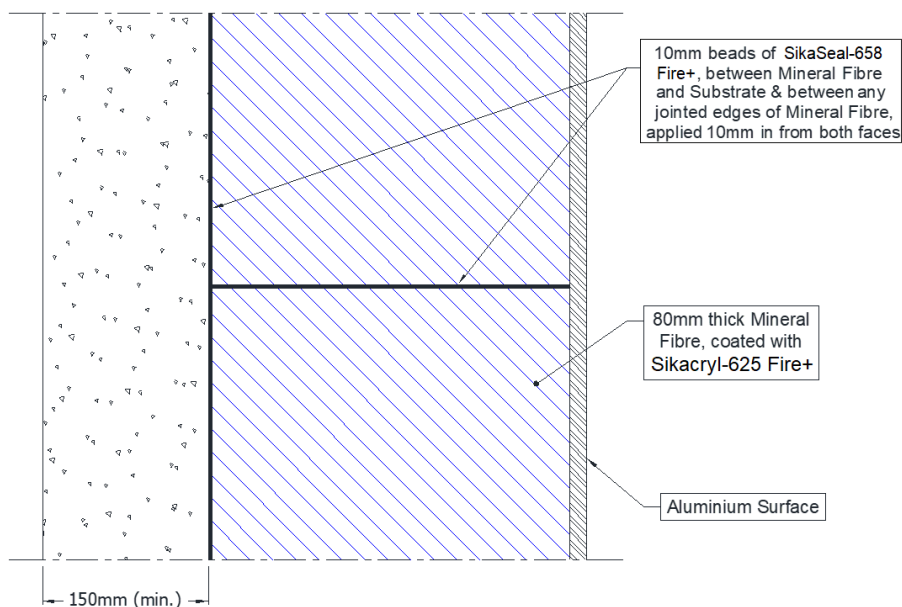
A.1.4 Verticale lineaire voegen in een verticale constructie

Voegafdichting: Samengedrukte isolatie van minerale vezels, aangebracht tegen de wand of op elke plaats ertussen en gecoat met Sikacryl-625 Fire+

Constructiegegevens: Boven aanzicht



Constructiegegevens: Zijaanzicht



Prestatieverklaring

Sikacryl®-625 Fire+

43483832

2025.01 , ver. 01

1549

A.1.4.1

Ondergrond	Diepte (mm)	Rugvulling	Classificatie*
metselwerk/ beton/ aluminium	1 mm WFT min. beide vlakken met Sikacryl- 625 Fire+	80 mm steenwol, minerale vezel min. 80 kg/m ³ , 20 mm in opening samengedrukt. Vastgelijmd aan één verticale zijde van de constructie en tussen steenwol met rupsen van SikaSeal-658 Fire+, waarbij één verticale zijde niet is gelijmd, maar samengeperst werd aangebracht	E 180 – V – X – F – W540 EI 30 – V – X – F – W540

*Aanvullend en alleen ter informatie.

In de classificaties in tabel A.1.4.1 wordt rekening gehouden met de isolatieprestaties van alle componenten binnen het brandwerend systeem volgens de eisen van EN 1366-4. Dit omvat temperatuurbeoordeling van de metalen ondergrond.

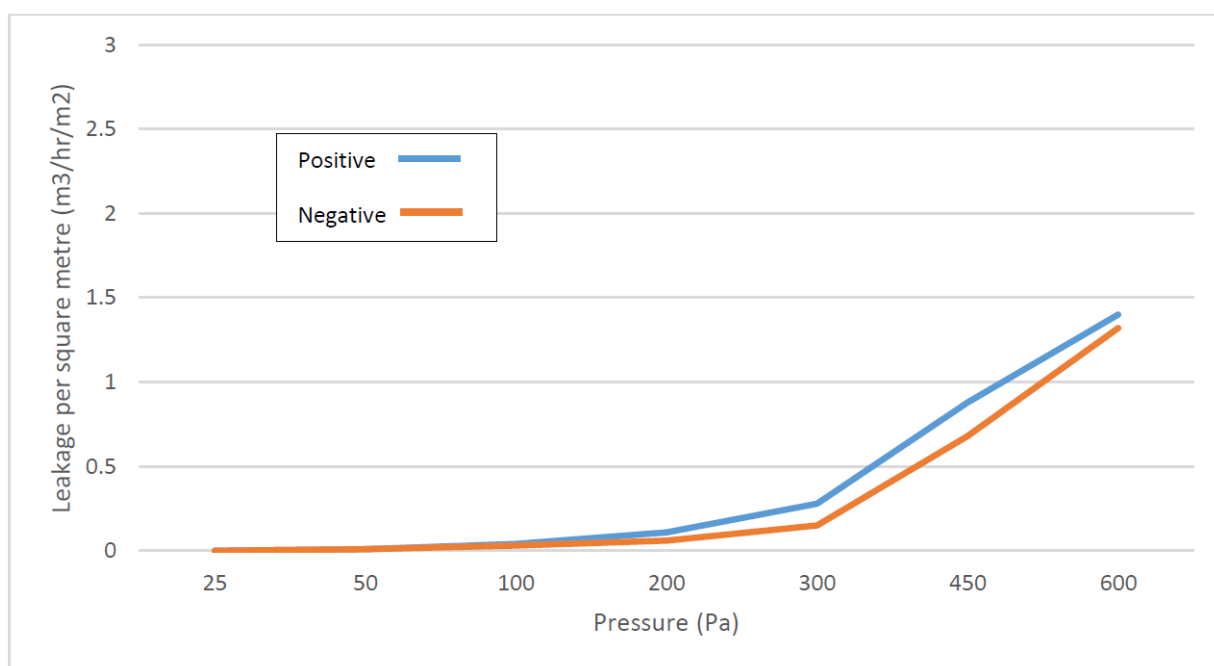
Met betrekking tot elk van de bovenstaande classificaties hebben de temperaturen die op de afdichting (exclusief de ondersteunende constructie) zijn geregistreerd, na de volgende tijdstippen (afgerond) de maximaal toegestane waarde overschreden: ¹120

Prestatieverklaring

Sikacryl®-625 Fire+
43483832
2025.01 , ver. 01
1549

BIJLAGE B – Luchtdoorlatendheid – SikaSeal-626 Fire Board+

Product getest	1200 mm hoog x 600 mm breed SikaSeal-626 Fire Board+ 50 mm 2-S		
Samenvatting van de testprocedure			Resultaat
	Druk (Pa)	Lekkage (m ³ /u)	Lekkage (m ³ /m ² /h)
Resultaten onder negatieve kamerdruk	25	0,00	0,00
	50	0,01	0,01
	100	0,02	0,03
	200	0,04	0,06
	300	0,11	0,15
	450	0,49	0,68
	600	0,95	1,32
Resultaten onder positieve kamerdruk	25	0,00	0,00
	50	0,01	0,01
	100	0,03	0,04
	200	0,08	0,11
	300	0,2	0,28
	450	0,63	0,88
	600	1,01	1,40



EAD 350141-00-1106:2017

Brandwerend en afdichtend product: Lineaire voeg- en kierafdichtingen

<http://dop.sika.com>

Prestatieverklaring

Sikacryl®-625 Fire+
43483832
2025.01, ver. 01
1549

CE-MARKERING DIE OP HET LABEL MOET WORDEN AANGEBRACHT

 25
Sika Services AG, Zürich, Zwitserland
DoP nr. 43483832
Aangemelde instantie 2531
Zie ETA 23/0961 van 30/04/2024 https://www.eota.eu/etassessments/17937 of de begeleidende documenten voor nadere bijzonderheden
EAD 350141-00-1106:2017
Brandwerend en afdichtend product: Lineaire voeg- en kierafdichtingen

<http://dop.sika.com>

INFORMATIE OVER ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID (REACH)

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

WETTELIJKE INFORMATIE

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

Prestatieverklaring

Sikacryl®-625 Fire+
43483832
2025.01 , ver. 01
1549