Fug & Lim
Ytelseserklæring / Declaration of Performance
Identifikasjons nr. **020514040000000106**
Utgave **01.2015**
Versjon nr. **V1**

CE

EN 15651-1:2012		**1213**
EN 15651-4:2012	**14**	**1213**
ETAG 026 – del 3:2011		**1104**

YTELSESERKLÆRING

(DECLARATION OF PERFORMANCE)

Sikasil®-670 Fire

02	05	04	03	0000	000	106	1213

1. Produkttype: Entydig identifikasjonskode for produkttypen:	**Sikasil®-670 Fire**
2. Type-, parti- eller serienummer eller en annen form for angivelse som muliggjør identifisering av byggevaren i samsvar med artikkel 11 nr. 4:	**Batchnummer, se emballasjen**
3. Produsentens tilsiktede bruksområder for byggevaren, i samsvar med den relevante harmoniserte tekniske spesifikasjonen	**EN 15651** **Fugemasse for fasader, for innen- og utendørs bruk (beregnet for bruk i kalde klima) F EXT-INT CC** **Fugemasse for gangbaner PW INT** **ETAG 026 – del 3** **Brannhemmende fugeprodukt for lineære fuger og åpninger**
4. Navn, registrert varemerke og kontaktadresse til produsenten i henhold til artikkel 11 nr. 5:	**Sikasil®-670 Fire** **Sika Norge AS** Sanitetsveien 1, 2013 Skjetten
5. Kontaktadresse: Navn og kontaktadresse til godkjent representant hvis mandat omfatter oppgavene angitt i artikkel 12 nr. 2 (dersom relevant):	**Ikke relevant (se pkt. 4)**
6. System for vurdering og kontroll: Det eller de systemer for vurdering og kontroll av byggevarens konstante ytelse, som fastsatt i vedlegg V:	**EN 15651** **System 3 for type tester** **System 3 for branntekniske tester** **ETAG 026 – del 3** **System 1**
7. Teknisk kontrollorgan (hEN): Dersom ytelseserklæringen gjelder en byggevare som omfattes av en harmonisert standard	**Teknisk kontrollorgan SKZ Tecona GmbH, identifikasjons nummer 1213, har utført type testing, branntekniske tester og utstedt testrapport og klassifiseringsrapport.**
8. Teknisk vurderingsorgan (ETA): Dersom ytelseserklæringen gjelder en byggevare som det er utstedt en europeisk teknisk vurdering for. (ETA: European Technical Assessment)	**Teknisk kontrollorgan Exova Warrington Fire, identifikasjons nummer 1104, har utført Europeisk Teknisk evaluering 14/0474 på grunnlag av ETAG 026 – del 3, utgave 2011.**

Declaration of Performance

For ytterligere informasjon
Sika Norge AS
TM Sealing & Bonding
Sanitetsveien 1
2013 Skjetten
Norge

Tlf. +47 67 06 79 00
Faks +47 67 06 15 12
www.sika.no

Declaration of Performance

9. Angitt ytelse

9.1 I henhold til EN 15651-1:2012

Bearbeiding: Metode A
Underlag: Mørtel M1, Sika® Primer-3 N

Vesentlige egenskaper	Ytelse	Test standard	Harmonisert teknisk spesifikasjon
Brannegenskaper	Klasse E	EN ISO 13238 Klassifisering ifølge EN 13501-1:2010	EN 15651-1:2012
Utslipp av kjemikalier som er farlige for miljø og helse	Ingen ytelse påvist	EN 15651-1:2012; 4.5	
Vanntetthet og lufttetthet			
• Sig	≤ 3 mm	EN ISO 7390	
• Krymp	≤ 10 %	EN ISO 10563	
• Strekkegenskaper ved konstant forlengelse etter nedsenking i vann (elastisk)	Ingen brudd	EN ISO 10590	
• Strekkegenskaper for fugemasser som brukes i fuger i områder med kalt klima (-30 °C)	Ingen brudd	EN ISO 8340 modifisert	
• Sekant strekkmodul ved -30 °C	≤ 0,9 MPa	EN ISO 8339	
Bestandighet	Bestått	EN ISO 8339 EN ISO 8340 EN ISO 9047 EN ISO 10590	

For ytterligere informasjon
Sika Norge AS
TM Sealing & Bonding
Sanitetsveien 1
2013 Skjetten
Norge

Tlf. +47 67 06 79 00
Faks +47 67 06 15 12
www.sika.no

Declaration of Performance

9.2 I henhold til EN 15651-4:2012

Bearbeiding: Metode A
Underlag: Mørtel M1, Sika® Primer-3 N

Vesentlige egenskaper	Ytelse	Test standard	Harmonisert teknisk spesifikasjon
Brannegenskaper	Klasse E	EN ISO 13238 Klassifisering ifølge EN 13501-1:2010	EN 15651-4:2012
Utslipp av kjemikalier som er farlige for miljø og helse	Ingen ytelse påvist	EN 15651-1:2012; 4.5	
Vanntetthet og lufttetthet			
• Strekkegenskaper ved konstant forlengelse	Ingen brudd	EN ISO 8340	
• Krymp	≤ 10 %	EN ISO 10563	
• Rivestyrke	Ingen brudd	EN 15651-4:2012; 4.3.2.6	
• Vedheft og kohesjons-egenskaper ved konstant forlengelse etter 28 dagers nedsenkning i vann	Ingen brudd Endring i sekant modul <50 %	EN 15651-4:2012; 4.4.1	
• Vedheft og kohesjons-egenskaper ved konstant forlengelse etter 28 dagers nedsenkning i saltvann	Ingen brudd Endring i sekant modul <50 %	EN 15651-4:2012; 4.4.1	
• Strekkegenskaper ved konstant forlengelse ved -30 °C	Ingen brudd	EN ISO 8340 modifisert	
Bestandighet	Bestått	EN ISO 8339 EN ISO 8340 EN ISO 9047	

For ytterligere informasjon
Sika Norge AS
TM Sealing & Bonding
Sanitetsveien 1
2013 Skjetten
Norge

Tlf. +47 67 06 79 00
Faks +47 67 06 15 12
www.sika.no

Declaration of Performance

9.3 I henhold til ETAG 026 – del 3, utgave 2011

Vesentlige egenskaper	Ytelse	Test standard	ETAG
Brannsikkerhet			ETAG 026 - Part 3 utgave 2011
• Brannegenskaper	Klasse E	EN ISO 13238 Klassifisering ifølge EN 13501-1:2010	
• Brannmotstand	<u>Gulvfuger Betong-Betong</u> E240 EI120-H-X-F-W 12-30 E240 EI60-H-X-F-W 31-50 <u>Gulvfuger Betong-Stål</u> E240 EI30-H-X-F-W 12-30 E180 EI30-H-X-F-W 31-50 <u>Veggfuger Betong-Betong</u> E240 EI180-H-X-F-W 12-30 <u>Veggfuger Betong-Mykt tre</u> E180 EI120-V-X-F-W 12 EI120-V-X-F-W 13-49 EI240-V-X-F-W 50 <u>Veggfuger Betong-Hardt tre</u> EI120-V-X-F-W 12-29 EI240-V-X-F-W 30-50 <u>Veggfuger Betong-Stål</u> E240 EI60-V-X-F-W 12-29 E240 EI90-V-X-F-W 30-49 E240 EI120-V-X-F-W 50	EN 13501-2:2010	
Hygiene, helse og miljø			
• Luftgjennomtrengelighet	0,0 m3/h ved 100 Pa trykkforskjell	EN 1314-1	
• Vanngjennomtrengelighet	Ingen ytelse påvist	EN 12155	
• Frigjøring av farlige stoffer	Ingen ytelse påvist	-	
Sikkerhet ved bruk			
• Mekanisk motstandsevne og stabilitet	Ingen ytelse påvist	-	
• Motstandsevne mot slag/bevegelser	Ingen ytelse påvist	-	
• Vedheft	Ingen ytelse påvist, ikke relevant		
Beskyttelse mot støy			
• Luftbåren lydisolasjon	$R_w (C;C_{tr})$ = 38 (-2;-9)	EN ISO 140-3	
• Lydisolasjon ved slag	Ingen ytelse påvist	-	
Energisparing og varmeisolering			
• Termiske egenskaper	Ingen ytelse påvist	-	
• Vanndamp-gjennomtrengelighet	Ingen ytelse påvist	-	
Generelle aspekter			
• Bestandighet og tilgjengelighet	Z_1	ISO 8339 ISO 9047	

For ytterligere informasjon
Sika Norge AS
TM Sealing & Bonding
Sanitetsveien 1
2013 Skjetten
Norge

Tlf. +47 67 06 79 00
Faks +47 67 06 15 12
www.sika.no

10. Erklæring

Ytelsen for varen som angitt i pkt. 1 og 2, er i samsvar med ytelsen angitt i pkt. 9. Denne ytelseserklæringen er utstedt på eget ansvar av produsenten, som angitt i pkt. 4.

Undertegnet for og på vegne av produsenten av:



Erik Daleng	Tore Fahlstrøm

Skjetten, 06.07.2015

Helse, miljø og sikkerhets informasjon (REACH)

For informasjon og råd om sikker behandling, lagring og avhending av kjemiske produkter skal brukeren konsultere oppdatert sikkerhetsdatablad som inneholder fysiske, økologiske, toksikologiske og andre sikkerhetsrelaterte data. Kopier av gjeldende versjoner finnes på Sika Norges internettsider: *www.sika.no*.

Produktansvar:
Denne informasjonen og i særdeleshet anbefalingene i forbindelse med anvendelse av Sikaprodukter er gitt i god tro, basert på Sikas inneværende kunnskap og erfaring med produktene når de er riktig lagret, behandlet og anvendt under normale forhold. I praksis vil forskjellene i materialer, underlag og lokale forhold være av en slik karakter at verken denne informasjonen, andre skriftlige anbefalinger eller noen annen form for råd kan innebære noen garanti med hensyn til det bearbeidede produktets omsetnings-potensiale eller egnethet for et bestemt formål, ei heller noen annen form for juridisk ansvar. Tredjeparts eiendomsrett må respekteres. Enhver ordre aksepteres i henhold til Sikas gjeldende salgs- og leverings-betingelser. Brukere skal alltid forholde seg til sist oppdaterte versjon av produktdatablad og sikkerhetsdatablad for det aktuelle produktet. Kopier av sist oppdaterte versjon finnes på Sika Norges internettsider: *www.sika.no*.

Declaration of Performance

For ytterligere informasjon
Sika Norge AS
TM Sealing & Bonding
Sanitetsveien 1
2013 Skjetten
Norge

Tlf. +47 67 06 79 00
Faks +47 67 06 15 12
www.sika.no

Declaration of Performance

CE

1213

1213

14

020514040000000106

EN 15651-1:2012

Fugemasse for fasader, for innen- og utendørs bruk (beregnet for bruk i kalde klima)
F EXT-INT CC

EN 15651-4: 2012

Fugemasse for bevegelsesfuger i gulv for innendørs bruk
PW INT

Bearbeiding: Metode A
Underlag: Mørtel M1/ Aluminium, Sika® Primer-3 N/ Sika® Aktivator-205

Vesentlige egenskaper	**Ytelse**
Brannegenskaper	Klasse E
Frigjøring av kjemikalier som er farlige for miljø og helse	Ingen ytelse påvist
Vanntetthet og lufttetthet	
• Sig	≤ 3 mm
• Krymp	≤ 10 %
• Strekkegenskaper ved konstant forlengelse etter nedsenkning i vann (elastisk)	Ingen brudd
• Strekkegenskaper for fugemasser som brukes i fuger i områder med kalt klima (-30 °C)	Ingen brudd
Bestandighet	Bestått
Vanntetthet og lufttetthet EN 15651-4:2012	
• Strekkegenskaper ved konstant forlengelse	Ingen brudd
• Krymp	≤ 10 %
• Rivestyrke	Ingen brudd
• Vedheft og kohesjons-egenskaper ved konstant forlengelse etter 28 dagers nedsenkning i vann	Ingen brudd Endring i sekant modul <50 %
• Vedheft og kohesjons-egenskaper ved konstant forlengelse etter 28 dagers nedsenkning i saltvann	Ingen brudd Endring i sekant modul <50 %
• Strekkegenskaper ved konstant forlengelse ved -30 °C	Ingen brudd
Bestandighet	Bestått

For ytterligere informasjon
Sika Norge AS
TM Sealing & Bonding
Sanitetsveien 1
2013 Skjetten
Norge

Tlf. +47 67 06 79 00
Faks +47 67 06 15 12
www.sika.no

Declaration of Performance

CE

1104

1213

14

14/0474

ETAG 026 – del 3, utgave 2011

Fugemasse for lineære fuger og åpninger

Vesentlige egenskaper	**Ytelse**
Brannsikkerhet	
• Brannegenskaper	Klasse E
• Brannmotstand	Gulvfuger Betong-Betong E240 EI120-H-X-F-W 12-30, E240 EI60-H-X-F-W 31-50 Gulvfuger Betong -Stål E240 EI30-H-X-F-W 12-30, E180 EI30-H-X-F-W 31-50 Gulvfuger Betong -Betong E240 EI180-H-X-F-W 12-30 Gulvfuger Betong –Mykt tre E180 EI120-V-X-F-W 12, EI120-V-X-F-W 13-49 EI240-V-X-F-W 50 Gulvfuger Betong –Hardt tre EI120-V-X-F-W 12-29, EI240-V-X-F-W 30-50 Gulvfuger Betong -Stål E240 EI60-V-X-F-W 12-29, E240 EI90-V-X-F-W 30-49 E240 EI120-V-X-F-W 50
Hygiene, helse og miljø	
• Luftgjennomtrengelighet	0,0 m3/h ved 100 Pa trykkforskjell
• Vanngjennomtrengelighet	Ingen ytelse påvist
• Frigjøring av farlige stoffer	Ingen ytelse påvist
Sikkerhet ved bruk	
• Mekanisk motstandsevne og stabilitet	Ingen ytelse påvist
• Motstandsevne mot slag/bevegelser	Ingen ytelse påvist
• Vedheft	Ingen ytelse påvist, ikke relevant
Beskyttelse mot støy	
• Luftbåren lydisolasjon	Rw (C;C_{tr}) = 38 (-2;-9)
• Lydisolasjon ved slag	Ingen ytelse påvist
Energisparing og varmeisolasjon	
• Termiske egenskaper	Ingen ytelse påvist
• Vanndampgjennomtrengelighet	Ingen ytelse påvist
Generelle aspekter	
• Bestandighet og tilgjengelighet	Z_1

For ytterligere informasjon
Sika Norge AS
TM Sealing & Bonding
Sanitetsveien 1
2013 Skjetten
Norge

Tlf. +47 67 06 79 00
Faks +47 67 06 15 12
www.sika.no