



FireSeal

BRANDTÄTNING LANDSORTIMENT 2021 / 2

NYHETER

Nytt
Brandklassat
gipsbruk

Läs mer på sid 18



FIRE PUTTY

Nytt revolutionerande brandkitt

Läs mer på sid 16





IF IT'S EASY HERE, IT WILL BE EASY ANYWHERE

FireSeals hela idé är att det ska vara lätt att jobba med våra system, så att det går snabbt för installatören att få det säkert.

Fireseal startades för drygt 40 år sedan. Då fick vi i uppdrag av svenska staten att utveckla ett system för att brandtäta Sveriges kärnkraftverk. Antagligen ett av de mest säkerhetskritiska objekt man kan föreställa sig.

Och det som funkade där, funkar så klart också i alla andra miljöer. Från kraftverk, industrierhallar och gruvor, till bostäder, kontor, skolor, sjukhus, hotell och gallerior.

I dag skyddar våra system mot spridning av brand, vatten, rök och gaser i många av de största byggprojekten i Europa.



The fireseal system originally developed to safeguard nuclear power plants

Ett urval av våra brandtätningssystem för landinstallationer

Ett urval av våra brandtätningssystem för landinstallationer



- Värmesvällande brandisoleringsskiva
- För stora till medelstora öppningar
- För metallrör, kabel och ventilation
- Kombinerar med Flex [FSS 3000] eller Reactive [FS 400] fogmassa
- Används i torra miljöer

FLEX / REACTIVE BLANKET SYSTEM Sidan 11

- Flexibelt och tål kraftiga vibrationer
- För stora till medelstora öppningar
- Klarar aggressiva och fuktiga miljöer med stora temperatursvängningar
- För metallrör, kabel samt ventilation
- Innehåller Blanket & Flex [FS 3000] silikon, eller Reactive [FS 400]

REACTIVE Sidan 9

- Värmesvällande egenskaper
- Godkänd som tätning runt elektrikerör av PVC- plast samt för Pex-rör
- Hårdar till en semi-flexibel tätning och hindrar genomträngning av eld, rök, gas och vatten
- För små plaströr samt kabel

- Brandklassad akrylfogmassa för horisontella och vertikala fogar
- Miljö och hållbarhetsanpassad

Produkten är vattenavstötande och kan därför appliceras i aggressiva miljöer, t.ex. utomhus.



Övermålning efter att produkten monterats kan ske. Resultatet kan variera beroende av färgtyp.



Produkten har dokumenterade akustikegenskaper



I samband med brand samt värmeutveckling sväller och expanderar hela, eller delar, av produkten.



Produkten är elastisk vilket gör den lämplig vid installationer då vibrationer förekommer

FS 1000

ELASTIC Sidan 8

- Silikonfogmassa för aggressiva miljöer
- Mycket god vidhäftning
- Hög elasticitet, med mycket bra rörelseupptagning
- Akustiktestad med 58 dB ljudreduktionstal

FS FLEX C

FLEX BOARD SYSTEM Sidan 8

- Flexibel och elastisk brandtätning av stora och medelstora öppningar
- Silikon klädd stenullsskiva som är enkel att installera och klarar de tuffaste förhållandena
- Kan användas både inne och utomhus.
- För metallrör och kablar.

SQUEEZER LOCK & SQUEEZER COMPACT Sidan 13

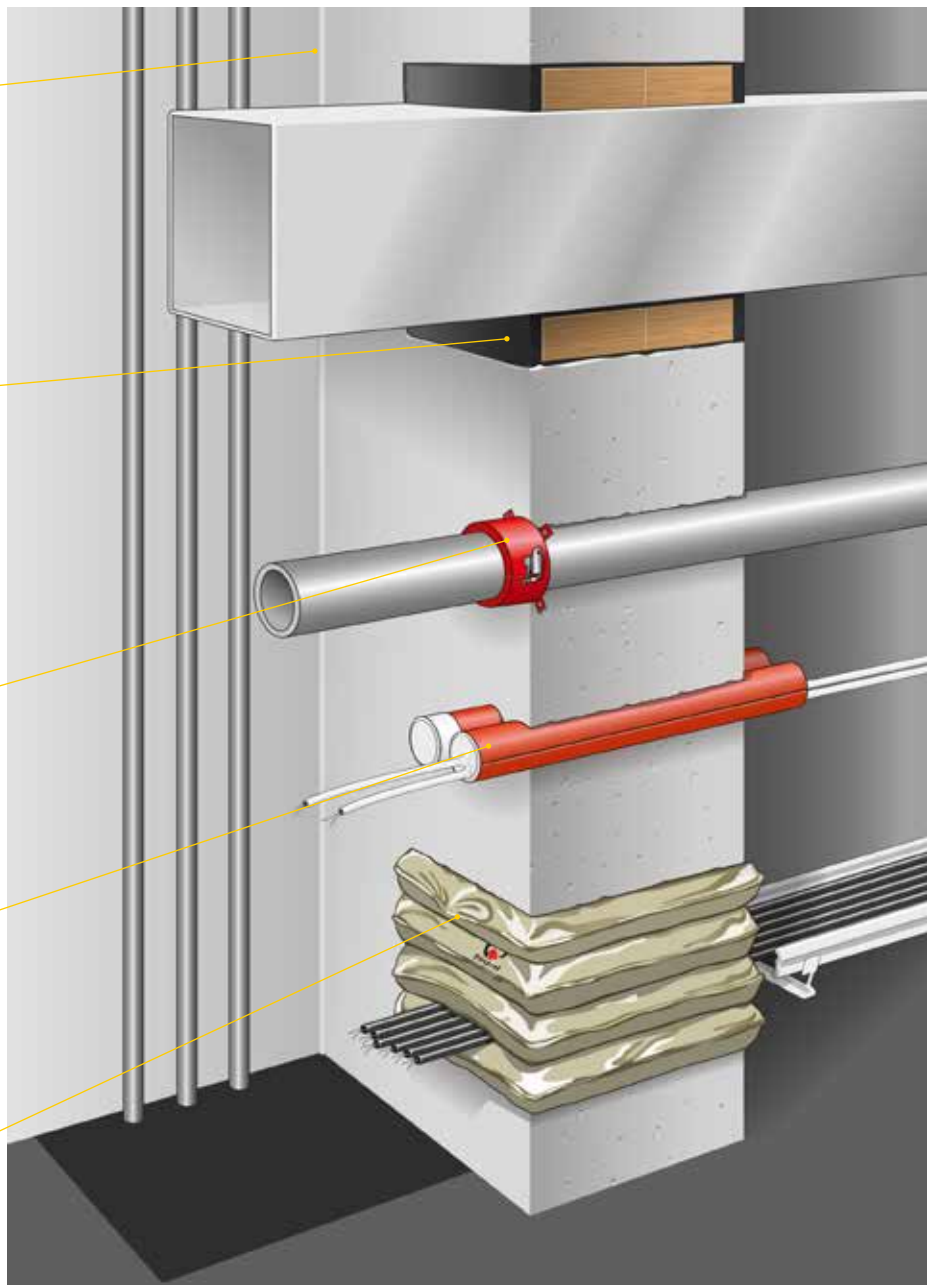
- Värmesvällande grafit inlägg som omedelbart tätar vid brand
- Enkel vid eftermontage, Squeezer Compact ger en låg bygghöjd
- För plaströr

KNIPAREN Sidan 15

- Brandklassad genomföring
- Värmeexpanderande egenskaper som tätar vid brand
- För kablar och plaströr

BRANDSKYDDSKUDE Sidan 17

- Temporärt brandskydd vid nybyggnation eller renoveringsarbete
- Öm och slitstark glasfiberväv fyllda med obrännbar mineralull.



BRANDTEKNISKA KLASSER

EI 30 – EI 180

Brandmotståndet hos byggnadskomponenter och konstruktioner kan klassas i olika brandtekniska klasser eller kombinationer av dessa. De olika klasserna specificerar olika typer av funktionskrav. Normalt ges i klassbeteckningen även en siffra vilken visar vilken tid funktionskraven är uppfyllda vid en standardiserad provning. Källa: Ri.SE Fler klasser än de nedan angivna finns, men är ej relevanta för FireSeals sortiment.



Integritet (täthet)

Integriteten E är förmågan hos ett byggnadselementet, med en separerande funktion, att motstå brand på en sida utan att branden sprider sig till den oexponerade sidan genom läckage av lågor eller heta gaser. Vid bedömning av elementets integritet ser man på följande parametrar:

- sprickor eller öppningar över en viss dimension
- antändning av en bomullstuss
- ihållande lågor på den av brand oexponerade sidan

Källa: Ri.SE



Isolering

Isolering I är förmågan hos ett byggnadselement att vid brand på ena sidan bibehålla temperaturen på den oexponerade sidan under en viss nivå. Generellt ser man dels på maximal temperaturstegring i någon enskild punkt som inte får vara högre än 180°C, samt en medeltemperaturstegring på vissa punkter som inte får vara högre än 140°C.

Källa: Ri.SE

FÖRSTA HJÄLPEN KIT

Allt som behövs för att brandtäta



HA ALLTID "FÖRSTA HJÄLPEN" I BILEN

Du vet aldrig när du råkar ut för en genomföring som kräver brandskydd. Med FireSeals färdigförpackade "Första hjälpen"-satser i bilen har du allt du behöver för att lätt och snabbt kunna återställa brandskyddet efter utfört arbete.

Satserna finns i både silikon för krävande industrimiljöer, eller akryl för kontor och andra inomhusinstallationer och ger automatiskt godkänd brandtätning av små och medelstora öppningar för kablar och metallrör.

Varje förpackning innehåller en rulle Blanket, som är en keramisk isolering samt tätningsmassa som räcker till ca 5 dm² tätningsyta.



BRANDTÄTNINGSETIKETT

Genomförda brandtätningar skall dokumenteras och märkas för besiktning samt efterkommande kompletteringar. Med FireSeals originalmärke glöms ingen information bort. Limmet är åldersbeständigt och trycket är permanent. Levereras på rulle med 100 st etiketter

Art.nr	Antal	Benämning
100729	100 st	Brandtätningsetikett 88x72 mm

		BRANDTÄTNING BRANNTETTING	Godkänd av HSE Tillgodkännt av HSE
Kontakta anläggningsansvarig innan arbetet med tätning påbörjas. Öppen eller skadad tätning repareras snarast. Kontakt anläggningsansvarig för arbetet med tättingen begynnes. Åpen eller skadad repareras snarast.			
Tillverkare: FireSeal AB, Box 7091, SE-164 07 Kista Tel. +46 8 623 61 60 www.fireseal.se			
Brandteknisk klass:	Brandteknisk klass:	Tätningssystem:	Certifikat nr:
Tätningen installerad av:		Signature & Datum	

FÖRSTA HJÄLPEN KIT

En brandtätningssäsk packad med allt som behövs

FLEX D

FLEX BLANKET INSTALLATION KIT



EI 180

För fuktig och industriell miljö

- Fukt och smutsavvisande silikonmassa för montage i aggressiva miljöer
- Enkel installation i öppningar med många rör och kablar
- Tål stora rörelser och vibrationer

Satsen innehåller:

2 st patroner Flex [FSS 3000], Vit, Grå eller Svart

1 rulle Blanket 100x2300x25 mm

3 st Brandtätningsetiketter



Art.nr	Färg	Benämning
100711	Vit	Flex Blanket, komplett sats
100712	Grå	Flex Blanket, komplett sats
100713	Svart	Flex Blanket, komplett sats

FLEX D

REACTIVE BLANKET INSTALLATION KIT



EI 180

För kontorsmiljöer

- Svällande akrylfogmassa
- Övermålningsbar
- Mycket god elasticitet

Satsen innehåller:

2 st patroner Reactive [FS 400]

1 rulle Blanket 100x2300x25 mm

3 st Brandtätningsetiketter



Art.nr	Färg	Benämning
100717	Vit	Reactive Blanket, komplett sats

TESTADE OCH GODKÄNDA PRODUKTER



Brandtätningar är livsavgörande produkter, om de har oturen att behöva användas. Fungerar de som de skall, räddar de liv, gör de inte det kan en katastrof vara ett faktum. Samtliga FireSeals produkter är testade och godkända enligt på marknaden gällande regler för brandskydd. Vissa produkter har nationella svenska och norska godkännanden andra har europeiska CE godkännanden. Gemensamt för hela sortimentet

är att det är tryggt och säkert att använda och att du som kund inte behöver oroa dig. Förutom brandgodkännanden testas och deklarerar produkternas miljöegenskaper. Dessa deklARATIONER verifieras därefter av miljöbedömningsföretag som t.ex. Basta, Sunda Hus, Svanen, etc. FireSeal är dessutom kvalitet- samt miljöcertifierade enligt ISO 9001 samt 14001. Allt med målet att du som kund skall känna dig trygg i ditt val.

FOGMASSOR

För fogning mellan t.ex. vägg / tak eller runt dörrar / fönster

SYMBOLBESKRIVNING

-  Vattenbeständig
-  Svällande
-  Övermålningsbar
-  Elastisk
-  Akustik



LINEAR



Brandklassad akrylfogmassa för horisontella och vertikala fogar

Avsedd för brandklassade horisontella och vertikala fogar mellan gipsväggar och massiva tak samt väggar av betong, lättbetong etc. Väggar och golvkonstruktioner skall vara byggda efter tillverkarnas anvisningar i klass EI 60 eller EI 120.

LINEAR är framtagen med ett miljö- och hållbarhetsperspektiv. Ingående ämnen är utvalda för att ge ett så lågt emissionsvärde (VOC) som möjligt. Brandklassad enligt EN1366-4 samt CE märkning enligt EN15651-1

FS 1000

ELASTIC



Brandklassad flexibel fogmassa

1-komponent, silikonbaserad fogmassa för brandklassad in- och utvändig fogning mellan olika konstruktionsmaterial, med mycket god elasticitet, rörelseförmåga och vidhäftning. Godkänd för fogning runt dörrar och fönster. Elastic hindrar genomträngning av eld, rök, gas, vatten, damm och ljud. Tack vare silikonens elasticitet erhålls en flexibel fogning som tål kraftiga vibrationer och rörelser utan att deformeras, spricka eller lossna.

Godkänd i brandteknisk klass EI 30-EI 120, för detaljerad information, se www.fireseal.se/produkter

FS 100

SILENCE



Brandklassad akrylmassa med ljudisolering

Brandklassad vattenbaserad akrylfogmassa med mycket god ljudisolering och elasticitet för brandklassade invändiga fogar mellan olika konstruktionsmaterial, anslutningsfogar, mellan vägg och golv samt mellan vägg och dörr-/fönsteröppningar.

Ljudreduktionstalet för Silence är 58 (dB)

Godkänd i brandteknisk klass EI 60-EI 180, för detaljerad information, se www.fireseal.se/produkter

Art.nr	Färg	Fp	Ant/fp
100898	Vit	310 ml	12
100900	Vit	600 ml	12

Art.nr	Färg	Fp	Ant/fp
100790	Vit	310 ml	15
100825	Grå	310 ml	15

Art.nr	Färg	Fp	Ant/fp
100730	Vit	310 ml	15
100719	Vit	600ml	10

TÄTNINGSMASSOR

Vid tätning av genomföring av t.ex kabel, rör och ventilation



FSS 3000



FLEX

EI 120

Brandklassad flexibel tätningsmassa

1-komponent silikonbaserad fogmassa med mycket god vidhäftning, elasticitet och styrka även i krävande miljöer. Används för tätning av brandskivor i aggressiva samt fuktiga miljöer som en del av "Flex Board System" & "Flex Blanket System". Är dessutom godkänd att använda som tätning i "Reactive Board System". Den härdade silikonmassan hindrar genomträngning av eld, rök, gas, vatten, damm och ljud samt tål kraftiga vibrationer och rörelser utan att spricka eller deformeras. Vidhäftningsförmågan är god till de flesta förekommande byggnadsmaterial. Godkänd i brandteknisk klass EI 60-EI 120, för detaljerad information, se www.fireseal.se/produkter

Godkänd för: **Kabel • Stålrör**

Art.nr	Färg	Fp	Ant/fp
100721	Vit	310 ml	15
100722	Grå	310 ml	15
100723	Svart	310 ml	15



FS 400



REACTIVE

EI 180

Brandklassad akrylfogmassa för VP-/plast-rör och kablar

Svällande övermålningsbar akrylfogmassa med god rörelseförmåga. Godkännande finns för tätning av enstaka kablar i betong eller gipsvägg. Reactive används som svällande tätningsmassa i "Reactive Board System" samt i "Reactive Blanket System". Reactive är främst avsedd att användas i olika brandtätningssapplikationer inomhus t.ex. som ett alternativ till FireSeals silikonbaserade brandtätningssystem. Godkänd i brandteknisk klass EI 60-EI 120, för detaljerad information, se www.fireseal.se/produkter

Godkänd för: **Kabel • Plaströr**

Art.nr	Färg	Fp	Ant/fp
100731	Vit	310 ml	15
100733	Vit	600 ml	10



FOGSKUM 90



FIRE FOAM 2-K

EI 90

Fogskum för brandtätning

Ikke elastiskt snabbhärdande 2-komponentsskum med hög tryckhållfasthet, klassat för stålrör och ventilationstrumror. Fäster mot de flesta byggmaterial och hårdar oavsett miljö och avsaknad av luftfukt i slutna utrymmen. Kan skäras och målas. Fire Foam 2-K är ett två-komponent polyuretanskum som expanderar 120 % vid installationen. Expansionen samt härdningen sker oberoende av luftfuktighet och därför särskilt lämplig för slutna utrymmen. När Fire Foam 2-K är färdighärdad skall den vara ljusgrön till färgen.

Godkänd i brandteknisk klass EI 60-EI 90, för detaljerad information, se www.fireseal.se/produkter

Godkänd för: **Ventilation • Stålrör**

Art.nr	Färg	Fp	Ant/fp
100901	Grön	400 ml	12

BRANDTÄTNINGSSYSTEM

Brandtätsystem för större öppningar



SYSTEM FLEX C



FLEX BOARD SYSTEM

EI 120

Brandisoleringskiva för krävande miljöer

Flexibel och elastisk brandtätning av stora och medelstora öppningar som tål verkligt tuffa och aggressiva förhållanden. Den formstabila stenulls-skivan klarar tack vare sin starka sandwichkonstruktion och silikonbeläggning kraftiga vibrationer och rörelser utan att spricka och deformeras, medan silikonmassan är resistent mot de mest aggressiva miljöer såväl inomhus som utomhus. Mot omgivande vägg eller golv samt mot kablar och rör tätas med silikonfogmassan Flex [FSS 3000].

Godkänd i brandteknisk klass EI 120, för detaljerad information, se www.fireseal.se/produkter

***Satsen innehåller:** 2 st Skivor (600x300x62), 2 st Flex [FSS 3000], 0,2 kg Stenull, 3 st Brandtätningsetiketter



Godkänd för: **Kabel • Metallrör**



SYSTEM UNIVERSAL



REACTIVE BOARD SYSTEM

EI 180

Värmesvällande brandisoleringskiva

Brandklassad tätning för kablar och rör vid genombrott i brandcells-begränsande konstruktioner, anpassad för stora och medelstora fria öppningar samt för torra miljöer inomhus. Systemet består av en formstabil stenullsskiva med värmesvällande ytsikt och en brandklassad silikon eller akryl baserad fogmassa med mycket god vidhäftning, elasticitet och styrka även i krävande miljöer.

Tätningstjocklek: EI 60=120 mm EI 120=180 mm

Genomföringar större än 600x600 mm, förstärkts med regelavstyvning (kotling) c/c 600 mm 0,36 m² utan förstärkning.

***Satsen innehåller:** 2 st Skivor(600x300x60), 2 st Flex [FSS 3000], 0,2 kg Stenull, 3 st Brandtätningsetiketter



Godkänd för: **Kabel • Metallrör • Ventilation**

Art.nr	Benämning	Färg	Innehåll
100701	Flex Board, komplett sats	Svart	*
100787	Skiva 600x600x62 mm	Svart	1-pack
100810	Skiva 600x600x62 mm	Svart	5-pack
100723	Flex [FSS 3000]	Svart	310 ml

Art.nr	Benämning	Färg	Innehåll
100740	Reactive Board, komplett sats	Vit	*
100785	Skiva 600x1200x60 mm	Vit	1-pack
100721	Flex [FSS 3000]	Vit	310 ml
100731	Reactive [FS 400]	Vit	310 ml
100733	Reactive [FS 400]	Vit	600 ml

BRANDTÄTNINGSSYSTEM

Flexibelt brandtätsystem för med hög fyllnadsgrad



SYSTEM FLEX D



REACTIVE BLANKET SYSTEM EI 180

Komplett sats för flexibel tätning, med akrylfogmassa

Komplett sats för flexibel tätning och reparationer av små och medelstora öppningar för kablar, metallrör och för ventilationskanaler Ljudreduktionstal: 55 dB.

***Satsen innehåller:** 2 st patroner Reactive [FS 400],
1 rulle Blanket (100x2300x25 mm), 3 st Brandtätningsetiketter

Bearbetningstid:	30 - 45 min
Härddtid 3 mm tjocklek:	24 tim
Full uthärdning:	14 dagar
Flexibilitet:	±7,5 %
Max arbetstemp.:	100°C
Min installationstemp.	+5°C
UV-beständighet:	God

Godkänd i brandteknisk klass EI 180, för
detaljerad information, se www.fireseal.se/produkter
Godkänd för: **Kabel • Metallrör • Ventilation**



Art.nr	Benämning	Färg	Innehåll
100717	Reactive Blanket, komplett sats	Vit	*
100731	Reactive [FS 400]	Vit	310 ml
100733	Reactive [FS 400]	Vit	600 ml
100797	Blanket 600x25x7300 mm.	Vit	1 st/fp
100798	Blanket 100x25x7300 mm	Vit	6 st/fp
100799	Blanket 100x25x7300 mm	Vit	1 st/fp



SYSTEM FLEX D



FLEX BLANKET SYSTEM EI 180

Komplett sats för flexibel tätning, med silikonfogmassa

Komplett sats för flexibel tätning och reparationer av små och medelstora öppningar för kablar, metallrör och för ventilationskanaler Ljudreduktionstal: 55 dB.

***Satsen innehåller:** 2 st patroner Flex [FSS 3000],
1 rulle Blanket (100x2300x25 mm), 3 st Brandtätningsetiketter

Bearbetningstid:	10 - 30 min
Härddtid 3 mm tjocklek:	24 tim
Full uthärdning:	14 dagar
Flexibilitet:	±50 %
Max arbetstemp.:	250°C
Min installationstemp.	+5°C
UV-beständighet:	Mycket god
Hårdhet, Shore A:	20 enheter
Draghållfasthet:	0,7 Mpa

Godkänd för: **Kabel • Metallrör • Ventilation**



Art.nr	Benämning	Färg	Innehåll
100711	Flex Blanket, komplett sats	Vit	*
100712	Flex Blanket, komplett sats	Grå	*
100713	Flex Blanket, komplett sats	Svart	*
100721	Flex [FSS 3000]	Vit	310 ml
100722	Flex [FSS 3000]	Grå	310 ml
100723	Flex [FSS 3000]	Svart	310 ml
100797	Blanket 600x25x7300 mm	Vit	1 st/fp
100798	Blanket 100x25x7300 mm	Vit	6 st/fp
100799	Blanket 100x25x7300 mm	Vit	1 st/fp

BRANDBAND

Svällband för brandtätning av plaströr



EI 120

MAXI WRAP

Värmesvällande, flexibelt band

Maxi Wrap är ett flexibelt 30 meters band som i huvudsak består av svällande grafitmassa. Bandet kapas i önskad längd enligt tabell och anpassas efter installationen. När temperaturen stiger över 140°C expanderar dess svällkropp och försluter under högt tryck det kollapsande plaströret effektivt. Rör över $\varnothing 75$ mm skall ha dubbla tätningar, under $\varnothing 75$ mm räcker med en tätning.

Godkännandet avser rör gjorda av PVC-U, PVC-C, PE-HD, PE, ABS, SAN+PVC, PP-R. För att se omfattningen samt koppling till EN standard, se ETA sid 6

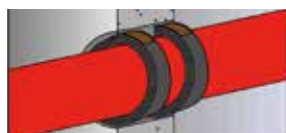
Godkänd i brandteknisk klass EI 120, för detaljerad information, se www.fireseal.se/produkter

Rördiameter $\varnothing$	Antal varv	Åtgång
15 - 90 mm	2 varv	$\varnothing \times 3,14 \times 2$
110 - 125 mm	4 varv	$\varnothing \times 3,14 \times 4$
140 - 180 mm	6 varv	$\varnothing \times 3,14 \times 6$
200 - 250 mm	8 varv	$\varnothing \times 3,14 \times 8$

Godkänd för: **Plaströr**



Enkel tätning < $\varnothing 75$ mm



Dubbel tätning > $\varnothing 75$ mm

Art.nr	Längd	Bredd	Vikt	Antal/fp
100873	10 m	60 mm	2,15 Kg	10 m
100874	30 m	60 mm	6,50 Kg	30 m



EI 240

WRAP AROUND SEAL

Värmesvällande färdigkapat band för ingjutning

Brandtejp Wrap Around Seal (WAS) används runt plaströr typ PVC, PE och ABS etc. för vatten, avlopp, centraldammsugare och liknande som går igenom brandcellsavskiljande byggnadsdelar. Tejpen gjuts in i dom befintliga byggnadselementen enkelt med betong eller liknande produkt. Tejpen kan med fördel även användas för koppar och stålrör tillsammans med Armaflex samt kablar i bunt.

Wrap Around Seal [WAS] består av svällande grafitremsor som skyddas av ett plasthölje. Plasthöljet är försett med dubbelhäftande tape i ena ändan för enkelt montage vid installationen. När [WAS] angräps av eld eller temperaturer över 120° C expanderar dess svällkropp snabbt och försluter under högt tryck det kollapsande plaströret effektivt.

MONTAGE

Wrap Around Seal monteras i vägg eller bjälklag. Vid montage i lättvägg, betong etc. fordras dubbla Wap Around Seal d.v.s. en moterad på vardera sida av väggen. Vid montage i bjälklag av betong monteras en Wrap Around Seal endast i bjälklaget på undersidan.

1. Bestäm dimension efter plaströrets diameter
2. Montera Wrap Around Seal runt röret och fäst den mot den andra ändan, använd den dubbelhäftande tapen.
3. Gjut igen öppningen med betong eller liknande.

Godkänd för: **Plaströr**

Art.nr	Rördim	Längd	Bredd	Ant/fp
100855	$\varnothing 40$ mm	145 mm	50 mm	30
100856	$\varnothing 55$ mm	190 mm	50 mm	25
100857	$\varnothing 82$ mm	275 mm	50 mm	25
100858	$\varnothing 110$ mm	365 mm	50 mm	25
100859	$\varnothing 125$ mm	410 mm	50 mm	20
100860	$\varnothing 140$ mm	460 mm	50 mm	20
100861	$\varnothing 160$ mm	520 mm	50 mm	10
100862	$\varnothing 200$ mm	650 mm	50 mm	5

PLASTRÖRSKLÄMMOR

Svällande plaströrsförslutare



SQUEEZER LOCK



Värmesvällande plaströrsklämma

Plaströrsklämmen Squeezer Lock används runt plaströr typ PVC, PE och ABS etc. för vatten, avlopp, centraldammsugare och liknande som går igenom brandcellsavskiljande byggnadsdelar. Stålhylsa med öppet spänne för rör och kablar i bunt. Insidan är klädd med värmesvällande beläggning som omedelbart tätar vid brand. Extra praktisk för eftermontering. Squeezer Lock kan med fördel även användas för koppar och stålrör tillsammans med Armaflex samt kablar i bunt. Squeezer Lock 110 mm har godkännande för kabel i bunt.

När Squeezer Lock aktiveras av eld eller temperaturer över 120 C expanderar dess svällkropp snabbt och försluter under högt tryck det kollapsande plaströret effektivt. För att säkerställa täthet mot kalla rökgaser bör spalten mellan rör och vägg/golv avtätas med Flex silikonlim eller Reactive akrylmasa.

Godkänd för: **Plaströr • Kabel**



Art.nr	Dim ø	Ant/fp
100847	ø 55 mm	1
100848	ø 82 mm	1
100849	ø 110 mm	1
100850	ø 125 mm	1

Art.nr	Dim ø	Ant/fp
100851	140 mm	1
100852	160 mm	1
100853	200 mm	1



SQUEEZER COMPACT



Värmesvällande plaströrsklämma med låg bygghöjd

Squeezer Compact monteras enkelt runt plaströr för vatten och avlopp samt liknande rör som går igenom brandcellsavskiljande byggnadsdelar. Plaströrsklämmen är tillverkad av en tunnväggig galvaniserad stålhylsa med en invändig svällkropp av pressat grafitmaterial. Den är öppningsbar och är tillverkad med en låg bygghöjd vilket förenklar monteringen avsevärt. Vid brand försluts plaströret då grafitten expanderar och förhindrar genomsläpp av eld, rök och gas. Klämman fästs mot väggen eller planet genom att skruvas fast i de utstående stålfästena.

Godkännandet avser rör gjorda av PVC-U, PVC-C, PE-HD, PE, ABS, SAN+PVC, PP-R. För att se omfattningen samt koppling till EN standard, se ETA sid 6

Godkänd för: **Plaströr**



Art.nr	Dim	Ant/fp
100876	ø 50 mm	300
100877	ø 63 mm	250
100878	ø 75 mm	160
100879	ø 90 mm	120
100880	ø 110 mm	80

Art.nr	Dim	Ant/fp
100881	ø 125 mm	60
100882	ø 160 mm	40
100883	ø 200 mm	9
100884	ø 225 mm	7
100885	ø 250 mm	7

FLEXIBEL GENOMFÖRING

Permanent kabel och rör dragning med enkel efter komplettering



FIRE BOX

EI 180

Godkänd kabeltransit för smidig kabel och rör dragning

Fire box är avsedd för brandtätning i brandklass EI 60 till EI 180 med kablar, metallrör samt plaströr beroende på isolering och väggkonstruktion.

Fire Box är konstruerad för att installeras i brandbeständiga väggar och golv för genomgående kablar och rör. Vid upphettning, t.ex. under brandpåverkan sväller den invändiga grafitbeläggningen och tätar effektivt mot genomsläpp av eld, gas och rök.

Fire Boxen består av ett tunnväggigt stålmaterial och innehåller ett svällande grafitmaterial samt en rök/gas tätning. Vid brand begränsar skummaterialiet vid varje ända av boxen passagen av rök och gas, medan det svällande grafitmaterialet i mitten expanderar för att bibehålla brandintegriteten och isoleringsprestanda för golvet eller väggen.

Fire Boxen är öppningsbar för att ge ett enkelt alternativ till "retro-fit" där kablar eller rör är förinstallerade. När boxen är monterad kräver den inget ytterligare underhåll.

Vid installation används en metallram för att hålla boxen på plats, en ram monteras från varje sida. För att säkerställa täthet mot kalla rökgaser bör spalten mellan box och vägg/golv tätas med Reactive [FS400] akrylmasa.

- Möjlighet att installera kablar och rör i samma genomföring
- Anpassad för kabelstegar
- Öppningsbar, kan monteras vid redan installerade kablar och rör
- Utbyggbar för tydlig separation mellan ex. kabel, rör, signalkabel
- Ljudreduktionstal: 64-67 dB

Godkänd för: **Plaströr • Metallrör • Kabel**

Art.nr	Benämning	Dimension
100921	Fire Box 102	102 x 102 x 254 mm
100922	Fire Box 102 Ram - Single	102 x 102 mm
100923	Fire Box 102 Ram - Duplex	102 x 204 mm
100924	Fire Box 102 Ram - Triplex	102 x 306 mm
100925	Fire Box 102 Ram - Quadplex	204 x 204 mm
100926	Fire Box 102 Ram - Sixplex	204 x 306 mm
100918	Fire Box ø 150	ø150 x 254 mm
100919	Fire Box ø150 Ram	ø150 mm
100927	Fire Box 250	250 x 125 x 254 mm
100928	Fire Box Ram 250 - Single	250 x 125 mm
100932	Fire Box 350	350 x 125 x 254 mm
100933	Fire Box Ram 350 - Single	350 x 125 mm
100934	Fire Box 450	450 x 125 x 254 mm
100935	Fire Box Ram 450 - Singel	450 x 125 mm
100936	Insulwrap rör/kabelisolering	300 x 6 mm x 5 m



Kvadratisk

L x B	102 x 102 mm
Djup	254 mm



Rund

Diameter	ø150 mm
Djup	254 mm



Rektangulär

L x B	250 x 125 mm
L x B	350 x 125 mm
L x B	450 x 125 mm
Djup	254 mm



Fire Box 102x102 är godkänd för placering i grupper om 1, 2, 3, 4 eller 6st. Använd lämplig ram som säljs separat



FLEXIBEL GENOMFÖRING

Enkel och flexibel kabel och rördragning



EI 180

KNIPAREN

Värmesvällande stålhylsa

Kniparen är en mycket enkel produkt att montera. Genomföring och brandtätning i ett. Den är avsedd för tätning i brandklass EI 60 till EI 120 av olika slag av kablar och plaströr som penetrerar brandklassade väggar.

Kniparen kan också med fördel monteras i befintliga brandtätningar av olika slag. Du behöver vid installationen av Kniparen inte veta exakt vilka, eller hur många kablar som skall dras, en enkel uppskattning är tillräcklig. Att byta kablar eller komplettera med nya är därför väldigt enkelt. Kniparen tätar effektivt även när den är tom. Den delbara Kniparen ger möjlighet att brandtäta

kablar även efter att de är dragna.

Kniparen består av en stålhylsa som invändigt är belagd med ett värmeexpanderande färg. Vid upphettning, t ex under brandpåverkan, sväller den invändiga beläggningen och tätar effektivt mot genomsläpp av eld, gas och rök.

- För både vägg och golvkonstruktioner

- Snabb och enkel installation

- Kan monteras i befintliga brandtätningar



Godkänd för: **Plaströr • Kabel**

Art.nr	Dim	Längd	Ant./fp
100771	ø16 mm	330 mm	75
100772	ø20 mm	330 mm	50
100773	ø25 mm	330 mm	30
100774	ø32 mm	330 mm	35
100775	ø40 mm	330 mm	24
100776	ø50 mm	330 mm	15
100777	ø60 mm	330 mm	10
100778	ø60 mm delbar	330 mm	5
100780	ø90 mm	330 mm	1



Tänk på att:

Kniparen har en stort användningsområde och mängder av möjliga installationsalternativ som ger enkla och säkra installationer.

- Det medföljande plastlocket används som rök och gastätning då Kniparen monteras tom.
- När kablar är dragna i Kniparen skall ena sidan rök och gastätas med Reactive [FS 400] eller Flex [FSS 400]
- Kniparen måste monteras i sin fulla längd och får inte kapas.

För monteringsanvisning och godkända konfigurationer skall installationsanvisningen som finns tillgänglig på <https://fireseal.se/produkt/kniparen> konsulteras.



SPECIALPRODUKTER

Brandkitt för enkel och smidig tätning av kablar och rör



FIRE PUTTY

El 120

Allround brandkitt

FireSeal lanserar nu ett revolutionerande brandkitt som genom sitt breda användningsområde förenklar brandtätningen av dragna kablar och rör.

Fire Putty är avsedd för brandtätning i brandklass EI 60 till EI 120 av kablar och metallrör i väggkonstruktioner. Används med fördel vid enkla genomföringar där man söker en enkel och kostnadseffektiv lösning. Materialets mjuka egenskaper ger en enkel modifiering av brandtätningen som dessutom möjliggör borttagning av befintliga kablar eller montering av nya.

Fire Putty är ett silikonbaserat och icke härdande brandkitt för kabel och rörgenomföringar. Vid brand bildas en blockad av brandbeständigt fyllnadsmedel som begränsar passage av rök och eld.

Fire Putty är listad i de flesta miljöregister vilket innebär att produktens inte klassas som miljö- och hälsofarlig.

Den långa hållbarhetstiden på hela två år gör FireSeal Fire Putty till en produkt att ha till hands när behov uppstår.

Egenskaper

Färg:	Röd & Vit
Densitet:	1.64 – 1.70
Härdningstid:	Icke härdande
Aktiveringstemp:	Ca. 200°C
Hårdhet (Shore A):	Ca. 15
Ljudreduktionstal	64-65 dB



En snabb och enkel installation som utförs i följande steg

- Säkerställ att ytan är ren och torr
- Installationstemperatur ska vara mellan 5°C och 40°C
- Bearbeta kittet för hand och använd fingrar eller verktyg för att trycka in kittet i öppningen runt kabeln eller röret till ett djup på minimum 2cm.
- Upprepa proceduren på motsatt sida.

Godkänd för: **Kabel • Metallrör**

Brandklass för genomföringar av kablar, kablar i bunt samt rör, i gips och betongväggar, min 100mm vägg tjocklek.

	Typ av genomföring	Max ytterdim.	Max antal i bunt	Brandklass
Kabel	Small	Ø 21 mm	10 st	EI 90
	Medium	Ø 50 mm	1 st	EI 90
	Large	Ø 80 mm	1 st	EI 60
Rör	Koppar - oisolerat	Ø 22 mm	1 st	EI 30
	Koppar - isolerat m. ull	Ø 22 mm	1 st	EI 120
	Stål - oisolerat	Ø 22 mm	1 st	EI 120
	Stål - isolerat K-flex	Ø 40 mm	1 st	EI 120

För detaljerad installation och brandklass, se fireseal.se/produkter

Art.nr	Färg	Mängd
100930	Röd	1,0 Kg
100938	Vit	1,0 Kg

SPECIALPRODUKTER

Övriga produkter samt tillbehör



STOSPLÅT

Smart kotlingsplåt för gipsväggar

Förarbetad plåt för enkel tillverkning av plåstosar (kotlingar) som fordras för genomföringar i EI 60 gipsväggar. (Väggjocklek 122 mm). Oberoende av hålstorlek skräddarsys stosen enkelt på plats.

Art.nr	Benämning	Storlek	Ant/fp
100792	Stotplåt. Kotling	1000 x 132 x 0,6 mm	5



BRANDSKYDDSKUDDE

Temporär brandtätning

FireSeal brandskyddskuddar packas lätt in i genomföringen runt de genomgående elementen och demonteras sedan lika lätt.

Art.nr	Storlek	Ant/fp
100834	150 x 200 x 40 mm	25
100836	300 x 200 x 40 mm	10
100838	300 x 200 x 100 mm	5



FIRESTOP DLP

DOWNLIGHT PROTECTION

EI 60

Armaturskydd för infälld belysning i innertak.

Värmesvällande kåpa med god ljudisolering som behåller innertakens brandklassning vid installation av infälld belysning.

Art.nr	Benämning	Storlek	Ant/fp
100870	FireStop DLP	10 x 150 x 150 mm	10
100872	FireStop DLP	10 x 200 x 200 mm	10



FIRESTOP PDS

EI 60

Brandskydd för eldosor

FireStop Plastdosskydd "PDS" består av ett grafitmaterial som är format som en kåpa för att passa över plastdosans baksida.

Art.nr	Benämning	Storlek	Ant/fp
100866	FireStop PDS, enkel	10 x 152 x 152 mm	25
100868	FireStop PDS, dubbel	10 x 219 x 152 mm	25

UNIVERSAL KS 1

REACTIVE PAINT



Värmesvällande brandskyddsfärg

Vit, vattenspädbar, brandskyddsfärg som målas på kablar för att fördröja tiden till kortslutning vid en eventuell brand. Vid värmepåverkan expanderar Universal KS1 till ett tjockt isolerande skikt.

Art.nr	Benämning	Innehåll	Ant/fp
100817	Reactive Paint [Universal KS 1]	1,0 kg	1
100830	Reactive Paint [Universal KS 1]	12,5 kg	1



SPECIALPRODUKTER

Brandskyddsmassa av gips



EI 120

FIRE MORTAR

Brandklassat gipsbruk

FireSeal brandskyddsmassa är en högkvalitativ och lättarbetad gipsbaserad produkt som möter dagens höga krav inom såväl brandskydd som miljö.

Produkten är ETA godkänd och brandtestad för ventilation, rör och kabelgenomföringar i brandcells begränsade byggnadsdelar i upp till 120 minuter (EI 120).

Produkten är gas, rök och vattentät samt ljudreducerande.

Fire Mortar är bedömd i flertalet miljöorganisationer (Svanen, Sunda Hus, Byggarbedömningen, Basta) vilket innebär att denna byggvara uppfyller överenskomna egenskapskriterier avseende miljö- och hälsofarliga egenskaper. Godkänd i miljöcertifieringssystemen Leed och Breeam vilka avser förstärkelse för miljö och människors hälsoeffekter i bebyggda miljöer.

Fire Mortar kan enkelt slipas samt torkar till en gråvit färg som kan övermålas med de flesta förekommande färger då tätningarna är torra. Produkten lämpar sig väl till schaktgjutningar. Bärighet vid tätningar i bjälklag/schaktgjutning så klarar massan en tryckbelastning på 800kg/m².

Egenskaper

Färg:	Vit
Lagring:	12 månader*
Arbetstemperatur:	Från 5 °C
Konsistens:	Lös eller Fast
Härdtid:	< 60 minuter
Öppetid:	Ca. 30 minuter
Ljudreduktionstal	48 dB

*Efter utgångsdatum fungerar produkten fortfarande utmärkt. Härdningstiden förlängs marginellt.

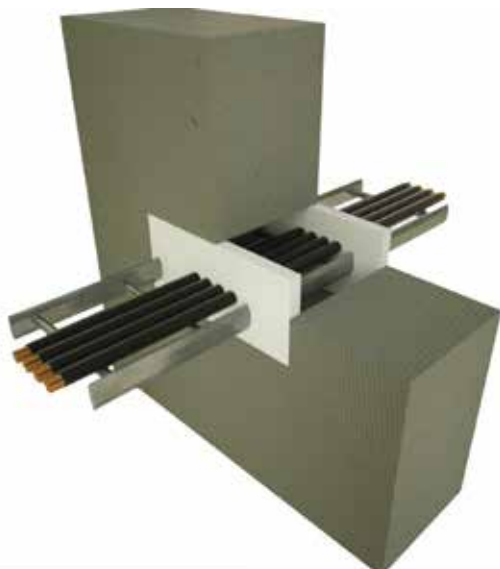


Godkänd för: **Kabel • Metallrör • Ventilation**

Innehållsdeklaration

Obrännbart material klass:	A1
Sättningstid:	>100 min
Tryckhållfasthet:	>8 N/mm ²
Böjhållfasthet:	>3 N/mm ²
Hårdhet:	>13 N/mm ²
Vidhäftningsstyrka:	>1N/mm ²
Värmeledningsförmåga:	0,33 W/mK
Densitet (härdad massa):	960-980 kg/mm ³
Nettovikt (c:a):	12 Kg
Mängd färdig massa (c:a)	20 L

För detaljerad installation och brandklass, se fireseal.se/produkter



Art.nr	Färg	Mängd
100942	VIT	20 Liter

VENTILATIONSBRANDTÄTNING

Brandtätning för ventilerad takfot



FIRE BARRIER

Takfotsband / Band för ventilerad fasad

FireSeal's Fire Barrier är en enkel och effektiv brandtätning för takfot och fasad som motverkar brandspridning samt där man vill behålla den ventilerade luftspalten. Andra användningsområden av liknande karaktär där en fri ventilation önskas, men då brand uppstår skall förslutas

Att installera bandet är en enkel och snabb process som i slutändan ger en mycket kostnadseffektiv lösning. Produkten häftas, skruvas eller spikas fast direkt mot underlaget i luftspalten och tillåts sedan expandera.

Bandet består i huvudsak av en svällande grafitmassa som expanderar kraftigt redan vid låga temperaturer. Grafitbandet expanderar ca 25 gånger sin egen tjocklek och kan enkelt klara ojämnheter i luftspalten eller i den luftade fasaden. FireSeal Takfotsband är godkänt att montera i öppningar upp till 50mm.

Brandmotståndet är upp till 60 minuter isolering och integritet vid brand. För korrekt montering krävs endast 4 fästpunkter per meter. Flera valmöjligheter finns för att underlätta montering, häfta, skruva, eller spika fast takfotsbandet längs mitten av hammarbandet med ett avstånd om max 250 mm mellan varje fästelement och max 125 mm från kanterna.

Fire Barrier är tredjepartstestad av ackrediterat testlaboratorie för användning i ventilerad takfot. Fullständig testrapport finns tillgänglig på <https://fireseal.se/produkt/takfotsband/>

FireSeal's Fire Barrier för takfot och fasad levereras på rulle om 6,3m och kapas med kniv till rätt längd.

Art.nr	Dim	Längd	Ant./fp
100912	5 x 90 mm	6,3 m	60

Testat för användning i ventilerad takfot av det ackrediterade testlaboratoriet Warrington Fire Testing and Certification, No.428669

Indicative Fire Resistance Test Of Three Specimens Of "Open-State" Cavity Barriers, Mounted Within Roof Eaves When Tested Utilising General Principles Of BSEN1363-1:2012 With Additional Guidelines From prEN1364-6:201X

For Complete Test Report, Please Visit: fireseal.se/produkt/takfotsband/

SW1W 0EN. Reg No. 11371436



Montage av Fire Barrier i takfot



Rulla ut brandstoppet mellan takstolarna.



Skär av brandstoppet till passande längd. Bandet skall passa snävt mellan takstolarna. Häfta, skruva eller spika fast brandstoppet med 4 fästelement per meter



Monterat och klart. Brandtätningen expanderar kraftigt redan vid låga temperaturer

SORTIMENT

Hela vårt brandtätningssortiment för landinstallationer

Artikel.nr	Benämning	Specifikation	E-nr	RSK-nr	NOBB-nr	EAN
BRANDTÄTNINGSSYSTEM						
100701	FLEX BOARD SATS [FLEX C]	SVART	1480440	3833620	51078633	7317761019374
100740	REACTIVE BOARD SATS [FS-UNIVERSAL]	SILIKON,VIT	1480444	3833628	51078644	7317761016069
100711	FLEX BLANKET SATS [FLEX D]	SILIKON,VIT	1480433	3833621	51078625	7317761016076
100712	FLEX BLANKET SATS [FLEX D]	SILIKON,GRÅ	1480434	3833622	51078720	7317761016175
100713	FLEX BLANKET SATS [FLEX D]	SILIKON,SVART	1480435	3833623	51078334	7317761016274
100717	REACTIVE BLANKET SATS [FLEX D]	AKRYL,VIT	1480000	1166477	51062124	7317761076896
100797	BLANKET [D-24B]	7300 X 610 X 25 MM,VIT	1480437		22892335	7317761021568
100798	BLANKET [D-24B] - 6 ST	7300 X 100 X 25 MM,VIT	1480087		22892343	7317761021469
100799	BLANKET [D-24B]	7300 X 100 X 25 MM,VIT	1480438	3833637	22892350	7317761018162
100810	FLEX BOARD SKIVA [FLEX C] - 5 ST	600 X 600 X 62 MM	1480088		23666027	7317761016670
100787	FLEX BOARD SKIVA [FLEX C]	600 X 600 X 62 MM	1480445		22578363	7317761018674
100785	REACTIVE BOARD [FS-UNIVERSAL]	1200 X 600 X 60 MM	1480447		22578561	7317761018575
100767	STENULL UNIVERSAL	0.2 KG	1480439		23665953	7317761027508
100708	STENULL UNIVERSAL	15 KG	1480441		50769093	7050780547014
FOGMASSOR						
100898	LINEAR	AKRYL,VIT,310 ML	1480249	3839291	55899340	7350101480120
100900	LINEAR	AKRYL,VIT,600 ML	1480250	3839292	55899355	7350101480137
100790	ELASTIC [FS 1000]	SILIKON,VIT,310 ML	1480453	3833640	45711725	7317761023050
100825	ELASTIC [FS 1000]	SILIKON,GRÅ,310 ML	1480100	3833639	25856774	7317761021827
100730	SILENCE [FS 100]	AKRYL,VIT,310 ML	1480454	3833638	26995373	7317761029038
100719	SILENCE [FS 100]	AKRYL,VIT,600 ML	1480455		26995605	7317761029137
TÄTNINGSMASSOR						
100721	FLEX [FSS 3000]	SILIKON,VIT,310 ML	1480425	3833624	22578405	7317761021360
100722	FLEX [FSS 3000]	SILIKON,GRÅ,310 ML	1480426	3833625	22578413	7317761021261
100723	FLEX [FSS 3000]	SILIKON,SVART,310 ML	1480428	3833626	22578421	7317761021162
100731	REACTIVE [FS 400]	AKRYL,VIT,310 ML	1480431	3833627	22578439	7317761021063
100733	REACTIVE [FS 400]	AKRYL,VIT,600 ML	1480432		44912677	7317761043126
100901	FIRE FOAM 2-K	GRÖN, 400 ML	1480254	3839293		7350101480236
BRANDBAND						
100873	MAXI WRAP	SVÄLLANDE, 10 M		2769960		7350101480465
100874	MAXI WRAP	SVÄLLANDE, 30 M		2769949		7317761089629
100855	WRAP AROUND SEAL (WAS)	Ø40 MM	1480145	2721641	49398958	7317761086734
100856	WRAP AROUND SEAL (WAS)	Ø55 MM	1480146	2721642	49536336	7317761087434
100857	WRAP AROUND SEAL (WAS)	Ø82 MM	1480147	2721643	49536340	7317761087533
100858	WRAP AROUND SEAL (WAS)	Ø110 MM	1480148	2721644	49536355	7317761087632
100859	WRAP AROUND SEAL (WAS)	Ø125 MM	1480149	2721645	49536366	7317761087731
100860	WRAP AROUND SEAL (WAS)	Ø140 MM	1480152	2721646	49536457	7317761087830
100861	WRAP AROUND SEAL (WAS)	Ø160 MM	1480154	2721647	49536461	7317761087939
100862	WRAP AROUND SEAL (WAS)	Ø200 MM	1480155	2721648	49536476	7317761088035
PLASTRÖRSKLÄMMOR						
100847	SQUEEZER L 55 MM	Ø55 MM	1480138	2721634	49398943	7317761086635
100848	SQUEEZER L 82 MM	Ø82 MM	1480139	2721635	49399204	7317761086833
100849	SQUEEZER L 110 MM	Ø110 MM	1480140	2721636	49399238	7317761086932
100850	SQUEEZER L 125 MM	Ø125 MM	1480141	2721637	49399242	7317761087038
100851	SQUEEZER L 140 MM	Ø140 MM	1480142	2721638	49399257	7317761087137
100852	SQUEEZER L 160 MM	Ø160 MM	1480143	2721639	49399261	7317761087236
100853	SQUEEZER L 200 MM	Ø200 MM	1480144	2721640	49399295	7317761087335
100876	SQUEEZER COMPACT	Ø50 MM		2769939		7317761087823
100877	SQUEEZER COMPACT	Ø63 MM		2769940		7317761087922
100878	SQUEEZER COMPACT	Ø75 MM		2769941		7317761088028

Artikel.nr	Benämning	Specifikation	E-nr	RSK-nr	NOBB-nr	EAN
100879	SQUEEZER COMPACT	Ø90 MM		2769942		7317761088127
100880	SQUEEZER COMPACT	Ø110 MM		2769943		7317761088226
100881	SQUEEZER COMPACT	Ø125 MM		2769944		7317761088325
100882	SQUEEZER COMPACT	Ø160 MM		2769945		7317761088424
100883	SQUEEZER COMPACT	Ø200 MM		2769946		7317761088523
100884	SQUEEZER COMPACT	Ø225 MM		2769947		7317761088622
100885	SQUEEZER COMPACT	Ø250 MM		2769948		7317761088721

FLEXIBEL GENOMFÖRING

100771	KNIPAREN	Ø16 X 330 MM	1480410	2721596	22578462	7317761017158
100772	KNIPAREN	Ø20 X 330 MM	1480412	2721597	22578470	7317761017257
100773	KNIPAREN	Ø25 X 330 MM	1480414	2721598	22578488	7317761017356
100774	KNIPAREN	Ø32 X 330 MM	1480416	2721599	22578496	7317761017455
100775	KNIPAREN	Ø40 X 330 MM	1480418	2721600	22578504	7317761017554
100776	KNIPAREN	Ø50 X 330 MM	1480420	2721601	22578512	7317761017653
100777	KNIPAREN	Ø60 X 330 MM	1480422	2721602	22578520	7317761017752
100778	KNIPAREN	Ø60 X 330 MM DELBAR	1480424	2721603	22578538	7317761017851
100780	KNIPAREN	Ø90 X 330 MM	1480423	2721604	23665946	7317761017950
100921	FIRE BOX 102	102 X 102 X 254 MM				7350101480489
100922	FIRE BOX 102 RAM - SINGLE	102 X 102 MM				7350101480496
100923	FIRE BOX 102 RAM - DUPLEX	102 X 204 MM				7350101480502
100924	FIRE BOX 102 RAM - TRIPLEX	102 X 306 MM				7350101480519
100925	FIRE BOX 102 RAM - QUADPLEX	204 X 204 MM				7350101480526
100926	FIRE BOX 102 RAM - SIXPLEX	204 X 306 MM				7350101480533
100918	FIRE BOX ROUND Ø150	Ø150 X 254 MM				7350101480540
100919	FIRE BOX Ø150 RAM	Ø150 MM				7350101480557
100927	FIRE BOX 250MM	250 X 125 X 254 MM				7350101480564
100928	FIRE BOX RAM 250 - SINGLE	250 X 125 MM				7350101480571
100932	FIRE BOX 350	350 X 125 X 254 MM				7350101480588
100933	FIRE BOX RAM 350 - SINGLE	350 X 125 MM				7350101480595
100934	FIRE BOX 450	450 X 125 X 254 MM				7350101480625
100935	FIRE BOX RAM 450 - SINGEL	450 X 125 MM				7350101480632

SPECIALPRODUKTER

100930	FIRE PUTTY, BRAND KITT	RÖD, 1 KG	1480267	1166481	57134923	7350101480601
100938	FIRE PUTTY, BRAND KITT	VIT, 1 KG				7350101480656
100817	REACTIVE PAINT [UNIVERSAL KS1]	VIT, 1 KG	1480460	3833630	25535147	7317761019176
100830	REACTIVE PAINT [UNIVERSAL KS1]	VIT, 12,5 KG	1274517		25861675	7317761025399
100834	BRANDSKYDDSKUDDE	150 X 200 X 40 MM	1480044		48234215	7317761086239
100836	BRANDSKYDDSKUDDE	300 X 200 X 40 MM	1480046		48234226	7317761086338
100838	BRANDSKYDDSKUDDE	300 X 200 X 100 MM	1480045		48234245	7317761086437
100866	FIRESTOP PDS PLASTDOSSKYDD	10 X 152 152 MM, ENKEL	1480157		50743420	7317761088233
100868	FIRESTOP PDS PLASTDOSSKYDD	10 X 219 X 152 MM, DUBBEL	1480158		50743446	7317761088431
100870	FIRESTOP DLP ARMATURSKYDD	150 MM	1480159		50690666	7317761088530
100872	FIRESTOP DLP ARMATURSKYDD	200 MM	1480193		50690674	7317761088639
100729	BRANDTÄTNINGSETIKETTER	100 ST, 88 X 72 MM	1480481		25861683	7317761027423
100715	BLANDARMUNSTYCKE	SIL-SPRUTA				7317761180708
100784	SILIKON FLEX A REP.SATS	198 Gr			51078580	5413278235237
100792	KOTLING STOSPLÅT-5 ST	1000 X 132 X 0,6 MM	1480465	3115585	22578629	7317761017561
100784	SILIKON FLEX A REP.SATS	198 Gr			51078580	5413278235237
100802	SILIKONSKUM D-03 KOMP A (Maskin behövs)	20 Kg			25100587	7317761017660
100803	SILIKONSKUM D-03 KOMP B (Maskin behövs)	20 Kg			25100595	7317761017769
100942	FIRE MORTAR BRANDSKYDDSMASSA AV GIPS	20 Liter				7350101480687

VENTILATIONSBRANDTÄTNING

100912	FIRE BARRIER TAKFOTSVENTILATION	5 X 90mm x 6,3m				7350101480434
--------	---------------------------------	-----------------	--	--	--	---------------

DOKUMENTATIONSVRKYTG

Förenklar projektets dokumentering och redovisning

FireSeal Doc är vår helt nya mobilapplikation med tillhörande webbgränssnitt, framtaget för att underlätta arbetet mellan arbetsledare, applikatörer och uppdragsgivare ute på fältet. I verktyget finns flera funktioner som förenklar hanteringen av brandtätningssupdrag.

För att användarvänligheten och funktionaliteterna skall vara relevanta är FireSeal Doc framtagen och utprovad i nära samarbete med brandtättningsinstallatörer, elektriker, konstruktörer, besiktningsmän och fastighetsförvaltare.

- Få snabb och smidig tillgång till alla dina pågående och utförda projekt, med all tillhörande information.
- Hantera och planera kommande uppdrag.
- Ladda enkelt upp bilder och ritningar, och gör dina markeringar på ritningen direkt i verktyget.
- Administrera och dela dina projekt med kollegorna.
- Arbeta smidigt i offline-läge. Synkronisera sedan när du har wifi kontakt.
- Forma själv den struktur som passar dig bäst i appen.
- FireSeals produkter finns som snabbval, men andras produkter går att registrera likväl.
- Skapa rapporter i Excel och pdf-format, kompletta med all nödvändig information.
- Allt är självklart på svenska
- FireSeal Doc är kostnadsfritt att använda

Upptäck själv vad FireSeal Doc kan göra för dig!

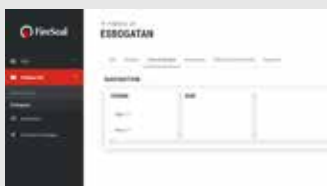
Registrera dig på <https://fireseal.se/fireseal-doc/> och följ anvisningarna för att komma igång. Ladda där efter ner mobil appen på App Store eller Google Play Store. Den fungerar lika bra på en telefon som en "padda".





Genom att kunna arbeta parallellt med mobilen på fältet och datorn på kontoret och där genom dra nytta av mobilens flexibilitet och datorns stora bildskärm, får du det bästa av två världar.

Funktionalitet



Få snabb och smidig tillgång till alla dina pågående och utförda projekt, med all tillhörande information.



Ladda enkelt upp bilder och ritningar, och gör dina markeringar på ritningen direkt i verktyget.



Administrera och dela dina projekt med kollegorna



Vid dålig mobiltäckning kan arbetet ske lokalt på telefonen för att sedan synkroniseras.



FireSeals produkter finns som snabbval, men andras produkter går att registrera likväl



Skapa rapporter i Excel och pdf-format, kompletta med all nödvändig informat





The fireseal system originally developed to safeguard nuclear power plants

BLI CERTIFIERAD BRANDTÄTNINGSINSTALLATÖR

På FireSeals brandtättningskurser får du all kunskap och träning som behövs för att komma igång och behärska de vanligaste genomföringarna. Efter genomförd utbildning är du certifierad FireSeal-installatör. Anmäl dig på fireseal.se/utbildning/! Boka och läs mer på fireseal.se



Kursen inleds med teoretisk genomgång av regler och lagar, risker, ansvar samt hur olika produkttyper skall användas.



Deltagarna får träna på, och bekanta sig med att montera olika system. Installationerna kontrolleras och bedöms av kursledaren.



Samtliga deltagare genomför ett obligatoriskt prov för att säkerställa att erforderliga kunskaper har tillgodogjorts.



Efter godkänt teoretiskt testet samt godkända praktiska installationer utfärdas ett personligt certifikat, vilket ger deltagaren rätt att kalla sig certifierad brandtättningsmontör.

FIRESEAL AB
Esbogatan 14
Box 7031
164 07 Kista, Sweden
08-623 61 60

