

FIRESAFE / FSC

Universal Firestop Collar for Penetration Seals

PRODUKTDATABLAD

Dato: 30.07.2025

Rev.: 0

Utarbeidet av.: PP

Kontrollert av.: HKE

Europeiske godkjenninger:

ETA No: 25/0232 Penetration Seals

DoP No.: FS/PP/FSC - 30.07.2025

CE 2821

PRODUKTBESKRIVELSE

FIRESAFE / FSC er 30 mm høy brannmansjett på rull, bestående av et bånd med sammensatte lenker av rustfritt stål i lengde 2610 mm som enkelt kan deles opp i 174 deler.

FSC har et innvendig varmeekspanderende belegg av grafittmateriale med høy kvalitet.

For tilpasning eksakt rørdiameter av kan FSC brannmansjett på rull enkelt deles opp.

FIRESAFE / FSC ekspanderer når den blir utsatt for varme og skaper en brann- og røyksikker tetting til tilknyttede rom.



Brannmotstand
≤ 120 minutter



Rørdiameter
≤ (d) Ø 315 mm



Levetid
25 år

ALL IN ONE
Product



Type installasjoner

- ✓ Standard plastrør: PVC-U, PVC-C, PP, PE, PE-HD, ABS, SAN+PVC
- ✓ Lydisolerende plastrør: REHAU Raupanio plus, Geberit Silent-20dB, Wavin SiTech+, Wavin AS, Blue Power, POLO-KAL 3S
- ✓ Aluminium komposittrør: PE-Xb, PE-Xe, PE-RT Henco, Uponor, Wavin Tigris, Geberit Mepla, REHAU Rautitan
- ✓ Fiberkomposittrør: PP-R, PP-B, PP-RCT, Aquatherm, Climatec, Aquatechnik
- ✓ Rør til Air-kondisjons: Wicu flex
- ✓ Kobber-, og stålrør
- ✓ Elektriske kabler og kabelbunter
- ✓ El trekkerør av plast med eller uten el- kabel
- ✓ Utløpsrør for gass i Aluminium
- ✓ Rør i rør for røykgass av stål / PP

Type rørisolering

- ✓ Thermacompact® TF, PE-foam
- ✓ ABSound Sonocool Type PM
- ✓ Jaco Massa Forsterket Alu, Jaco Massa Alu og Jaco Massa Svart Alu
- ✓ Merfisol Silver ALU-AF/Armaflex og SH/Armaflex
- ✓ Kaiflex ST og Kaiflex KKplus s2
- ✓ Insul-Phen, Insul-Pirplus og Insul-Pir 33
- ✓ Kingspan Tarecpir M1, Kingspan Tarecpir CR
- ✓ Kingspan Tarecpir B2, Kingspan Tarecpir HT
- ✓ Kingspan Tarecpir HD og Kingspan Kooltherm FM

Testede rørkonfigurasjoner

- ✓ Rør i kombinasjon med metallstøtte, halvt deksel
- ✓ Vinklede rør ($\frac{3}{4}$ prinsipp)
- ✓ Rør med null avstand fra vegger og gulv, med tilpasset FSC
- ✓ Rør inntil 45° vinkel
- ✓ Rør testet med tuck-in, elektrisk sveising og lim hylser
- ✓ Rør med 87°/90° og 2 x 45° hjørnedeler

Konstruksjoner

- ✓ Murte, - støpte vegg konstruksjoner densitet $\geq 350 \text{ kg/m}^3$
- ✓ Murte, - støpte dekke konstruksjoner densitet $\geq 400 \text{ kg/m}^3$
- ✓ Isolerte og uisolerte vegger av gips $\geq 100 \text{ mm}$
- ✓ KLT (krysslaminerte trekonstruksjoner) vegg $\geq 100 \text{ mm}$
- ✓ KLT (krysslaminerte trekonstruksjoner) dekke $\geq 140 \text{ mm}$
- ✓ Sandwich panel vegg $\geq 100 \text{ mm}$
- ✓ Sjaktvegger $\geq 30 \text{ mm}$



Skann QR-koden for
detaljert informasjon



FIRESAFE

Alle opplysninger i dette databladet er å betrakte som retningsgivende verdier hentet fra tester og våre samlede kunnskaper og erfaringer med produktet. Disse opplysninger må ikke brukes som underlag eller verifikasjon for andre tester eller system. Firesafe AS tar ikke ansvar for produktets videre bruksmuligheter eller feil bruk. Bruker er ansvarlig for at seneste revisjon av dette dokumentet benyttes. Kontroll kan gjøres på vår hjemmeside www.firesafe.no. Dette dokumentet kan ikke kopieres uten skriftlig samtykke fra Firesafe AS.

Firesafe AS, Robsrudskogen 15, Postboks 6411 Etterstad, NO-0605 Oslo Tlf: +47 22 72 20 20. Tlf: +47 09 110. Epost: firmapost@firesafe.no

/ 1

FIRESAFE / FSC

Universal Firestop Collar for Penetration Seals

PRODUKTDATABLAD

Dato: 30.07.2025

Rev.: 0

Utarbeidet av.: PP

Kontrollert av.: HKE

Europeiske godkjenninger:

ETA No: 25/0232 Penetration Seals

DoP No.: FS/PP/FSC - 30.07.2025

CE 2821

Forpakning:

FIRESAFE / FSC	Dimensjon	Innerkartong	Ytterkartong	Pall	Artikkel nr
Rull (174 deler)	2610 x 30 x 12 mm	1 stk.	8 stk.	384 stk.	100.207

Tilbehør inkludert i kartong	✓ 20 stk. Multiclips, 30 mm	✓ 20 stk. Multiscrews 7,5 x 40 mm	✓ 1 stk. Multibits T30
------------------------------	-----------------------------	-----------------------------------	------------------------

Tilgjengelig tilbehør leveres separat:

Multiclip Set, (innhold)	Multiclip Set, (bilde)	Multiclip Set L, (innhold)	Multiclip Set L, (bilde)
✓ 20 stk. Multiclip, 30 mm ✓ 20 stk. Multiscrews 7,5 x 40 mm ✓ 1 stk. Multibit T30		✓ 20 stk. Multiclip L, 60 mm ✓ 20 stk. Multiscrews 7,5 x 40 mm ✓ 1 stk. Multibit T30	
Artikkel nr: 802060001		Artikkel nr: 802060002	

Tekniske data:

FIRESAFE / FSC	EAN-kode 7070800102405
Tilstand	Bruksklar, universal brannmansjett
Farge	Farge rustfritt stål + innvendig belegg, farge antrasitt
Oppbevaringstemperatur under transport	+5 °C til +30 °C
Temperatur ved anvendelse	+5 °C til +50 °C
Oppbevaringstid	Uendelig i uåpnet plast emballasje og ved temperaturer mellom +5 °C til +30 °C
Kontinuerlig temperaturmotstand	- 20 °C til +80°C
Reaksjon mot brann	Klasse E i samsvar med EN 13501-1
Europeiske godkjenninger	ETA 25/0232. Penetration Seals
Test standard	Testet i henhold til EN 1366-3. Penetration Seals
Produktets levetid	Minst 25 år



FIRESAFE

Alle opplysninger i dette databladet er å betrakte som retningsgivende verdier hentet fra tester og våre samlede kunnskaper og erfaringer med produktet. Disse opplysninger må ikke brukes som underlag eller verifikasjon for andre tester eller system. Firesafe AS tar ikke ansvar for produktets videre bruksmuligheter eller feil bruk. Bruker er ansvarlig for at seneste revisjon av dette dokumentet benyttes. Kontroll kan gjøres på vår hjemmeside www.firesafe.no. Dette dokumentet kan ikke kopieres uten skriftlig samtykke fra Firesafe AS.

Firesafe AS, Robsrudskogen 15, Postboks 6411 Etterstad, NO-0605 Oslo Tlf: +47 22 72 20 20. Tlf: +47 09 110. Epost: firmapost@firesafe.no

FIRESAFE / FSC

Universal Firestop Collar for Penetration Seals

PRODUKTDATABLAD

Dato: 30.07.2025

Rev.: 0

Utarbeidet av.: PP

Kontrollert av.: HKE

Europeiske godkjenninger:

ETA No: 25/0232 Penetration Seals

DoP No.: FS/PP/FSC - 30.07.2025

CE 2821



FSC: Forbrukstabell per rull 2610 mm for plastrør og minimumsbehov for deler

Diameter rør Ø [mm]	Forbruk antall deler [stk.]	Antall Multiclip rør [stk.]	Antall Multiclip Large [stk.]	Antall Rør per rull [stk.]
16 - 40	15	2	-	11
50	17	2	-	10
56	18	2	-	9
63	19	2	-	9
75	22	2	-	7
80	23	2	-	7
90	25	2	-	6
100	27	3	-	6
110	29	3	-	6
125	32	3	-	5
140	36	3	-	4
160	40	4	-	4
200	48 (x2)	1	5	3 (1,8)
250	59 (x2)	2	5	2 (1,4)
315	72 (x2)	2	6	2 (1,2)



De resterende deler av FSC rullen kan enkelt kobles sammen ved hjelp av vedlagte Multiclips, og muliggjør dermed maksimal utnyttelse av materialet.

Tilgjengelige dokumenter og godkjenninger for FIRESAFE / FSC

Tekniske dokumenter
✓ Produktdatablad (PDS)
✓ Teknisk håndbok (TDS)
✓ Sikkerhetsdatablad (SDS)
✓ CE-Sertifikat
✓ Installasjonsmanual

Godkjenninger
✓ Testet i henhold til EN 1366-3
✓ Klassifisering i samsvar med EN 13501-2
✓ Sertifisert i samsvar med EAD 350454-00-1104
✓ Testet i henhold til NEN 6075 (Røykbestandighet)
✓ ETA.: 25/0232 Penetration Seals
✓ Ytelseserklæring (DoP)

Dokumentene ovenfor kan mottas fra din Firesafe-kontaktperson, via QR-kode (Digital Pass) eller gjennom Firesafe sin nettside: www.firesafe.no.

FIRESAFE

Alle opplysninger i dette databladet er å betrakte som retningsgivende verdier hentet fra tester og våre samlede kunnskaper og erfaringer med produktet. Disse opplysninger må ikke brukes som underlag eller verifikasjon for andre tester eller system. Firesafe AS tar ikke ansvar for produktets videre bruksmuligheter eller feil bruk. Bruker er ansvarlig for at seneste revisjon av dette dokumentet benyttes. Kontroll kan gjøres på vår hjemmeside www.firesafe.no. Dette dokumentet kan ikke kopieres uten skriftlig samtykke fra Firesafe AS.

Firesafe AS, Robsrudskogen 15, Postboks 6411 Etterstad, NO-0605 Oslo Tlf: +47 22 72 20 20. Tlf: +47 09 110. Epost: firmapost@firesafe.no