

# FIRESAFE / FSC

## Universal Firestop Collar for Penetration Seals

PRODUKTDATABLAD

Datum: 2025-07-30

Rev.: 0

Utarbetat av: PP

Kontrollerat av: HKE

Europeiska godkännanden:

ETA-nr: 25/0232 Penetration Seals

DoP-nr: FS/PP/FSC – 2025-07-30

CE 2821

### PRODUKTBESKRIVNING

FIRESAFE / FSC är en universell brandmanschett. **ALL IN ONE PRODUCT.**

FIRESAFE / FSC är en 30 mm hög brandmanschett på rulle som består av ett band med sammansatta länkar av rostfritt stål i längden 2610 mm som enkelt kan delas upp i 174 delar.

FSC har en invändig värmeexpanderande beläggning av grafitmaterial av hög kvalitet.

För exakt anpassning till rördiametern kan FSC brandmanschett på rulle enkelt delas upp.

FIRESAFE / FSC expanderar när den utsätts för värme och skapar en brand- och röksäker tätning till angränsande rum.



**Brandmotstånd**  
≤ 120 minuter



**Rördiameter**  
≤ (d) Ø 315 mm



**Livslängd**  
25 år

**ALL IN ONE**  
Product



#### Typ av installation

- ✓ Standard plaströr: PVC-U, PVC-C, PP, PE, PE-HD, ABS, SAN+PVC
- ✓ Ljudisolerande plaströr: REHAU Raupanio plus, Geberit Silent-20dB, Wavin SiTech+, Wavin AS, Blue Power, POLO-KAL 3S
- ✓ Aluminium kompositrör: PE-Xb, PE-Xe, PE-RT Henco, Uponor, Wavin Tigris, Geberit Mepla, REHAU Rautitan
- ✓ Fiberkompositrör: PP-R, PP-B, PP-RCT, Aquatherm, Climatec, Aquatechnik
- ✓ Rör till AC: Wicu flex
- ✓ Koppar- och stålrör
- ✓ Elkablar och kabelbuntar
- ✓ Kabelrör av plast med eller utan elkabel
- ✓ Utloppsrör för gas i aluminium
- ✓ Rör i rör för rökgas av stål/PP

#### Typ av rörisolering

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

#### Testade rörkonfigurationer

- ✓ Rör i kombination med metallstöd, halvtäckning
- ✓ Vinklade rör ( $3/4$  princip)
- ✓ Rör med nollavstånd från väggar och golv med anpassad FSC
- ✓ Rör upp till 45° vinkel
- ✓ Rör testade med tuck-in, elektrisk svetsning och limhylsor
- ✓ Rör med 87°/90° och 2 x 45° hörndelar

#### Konstruktioner

- ✓ Murade och gjutna väggkonstruktioner, densitet  $\geq 350 \text{ kg/m}^3$
- ✓ Murade och gjutna takkonstruktioner, densitet  $\geq 400 \text{ kg/m}^3$
- ✓ Isolerade och oisolerade gipsväggar  $\geq 100 \text{ mm}$
- ✓ KLT (korslaminerade träkonstruktioner) i vägg  $\geq 100 \text{ mm}$
- ✓ KLT (korslaminerade träkonstruktioner) i tak  $\geq 140 \text{ mm}$
- ✓ Sandwichpanel vägg  $\geq 100 \text{ mm}$
- ✓ Schaktväggar  $\geq 30 \text{ mm}$



Skanna QR-koden för detaljerad information



# FIRESAFE /

Alla upplysningar i detta datablad ska betraktas som vägledande värden hämtade från tester och vår samlade kunskap och erfarenhet av produkten. Dessa upplysningar får inte användas som underlag eller verifikation för andra tester eller system. Firesafe AS tar inte ansvar för produktens vidare användningsmöjligheter eller felaktig användning. Användaren ansvarar för att den senaste revisionen av detta dokument används. Kontroll kan göras på vår hemsida [www.firesafe.no](http://www.firesafe.no). Detta dokument får inte kopieras utan skriftligt samtycke från Firesafe AS.

Firesafe AS, Robsrudskogen 15, Postboks 6411 Etterstad, NO-0605 Oslo Tfn: +47 227 220 20. Tfn: +47 091 10 E-post: [firmapost@firesafe.no](mailto:firmapost@firesafe.no) / 1

# FIRESAFE / FSC

## Universal Firestop Collar for Penetration Seals

PRODUKTDATABLAD

Datum: 2025-07-30

Rev.: 0

Utarbetat av: PP

Kontrollerat av: HKE

Europeiska godkännanden:

ETA-nr: 25/0232 Penetration Seals

DoP-nr: FS/PP/FSC – 2025-07-30

CE 2821

### Förpackning:

| FIRESAFE / FSC    | Mått              | Innerkartong | Ytterkartong | Pall    | Artikelnr |
|-------------------|-------------------|--------------|--------------|---------|-----------|
| Rulle (174 delar) | 2610 x 30 x 12 mm | 1 st.        | 8 st.        | 384 st. | 100.207   |

|                                 |                            |                                  |                       |
|---------------------------------|----------------------------|----------------------------------|-----------------------|
| Tillbehör som ingår i kartongen | ✓ 20 st. Multiclips, 30 mm | ✓ 20 st. Multiscrews 7,5 x 40 mm | ✓ 1 st. Multibits T30 |
|---------------------------------|----------------------------|----------------------------------|-----------------------|

### Tillgängliga tillbehör levereras separat:

| Multiclip Set, (innehåll)                                                             | Multiclip Set, (bild)                                                             | Multiclip Set L, (innehåll)                                                             | Multiclip Set L, (bild)                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ✓ 20 st. Multiclip, 30 mm<br>✓ 20 st. Multiscrews 7,5 x 40 mm<br>✓ 1 st. Multibit T30 |  | ✓ 20 st. Multiclip L, 60 mm<br>✓ 20 st. Multiscrews 7,5 x 40 mm<br>✓ 1 st. Multibit T30 |  |
| Artikelnr: 802060001                                                                  |                                                                                   | Artikelnr: 802060002                                                                    |                                                                                     |

### Tekniska data:

|                                      |                                                                               |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| FIRESAFE / FSC                       | EAN-kod 7070800102405                                                         |
| Form                                 | Klar att använda, universell brandmanschett                                   |
| Färg                                 | Färg rostfritt stål + invändig beläggning med färg antracit                   |
| Förvaringstemperatur under transport | +5 °C till +30 °C                                                             |
| Temperatur vid användning            | +5 °C till +50 °C                                                             |
| Förvaringstid                        | Oändlig i oöppnat plastemballage och vid temperaturer mellan +5 °C och +30 °C |
| Kontinuerligt temperaturmotstånd     | -20 °C till +80 °C                                                            |
| Reaktion mot brand                   | Klass E i enlighet med EN 13501-1                                             |
| Europeiska godkännanden              | ETA 25/0232. Penetration Seals                                                |
| Teststandard                         | Testad i enlighet med EN 1366-3. Penetration Seals                            |
| Produktens livslängd                 | Minst 25 år                                                                   |



FIRESAFE

Alla upplysningar i detta datablad ska betraktas som vägledande värden hämtade från tester och vår samlade kunskap och erfarenhet av produkten. Dessa upplysningar får inte användas som underlag eller verifikation för andra tester eller system. Firesafe AS tar inte ansvar för produktens vidare användningsmöjligheter eller felaktig användning. Användaren ansvarar för att den senaste revisionen av detta dokument används. Kontroll kan göras på vår hemsida [www.firesafe.no](http://www.firesafe.no). Detta dokument får inte kopieras utan skriftligt samtycke från Firesafe AS.

Firesafe AS, Robsrudskogen 15, Postboks 6411 Etterstad, NO-0605 Oslo Tfn: +47 227 220 20. Tfn: +47 091 10 E-post: [firmapost@firesafe.no](mailto:firmapost@firesafe.no) / 2

# FIRESAFE / FSC

## Universal Firestop Collar for Penetration Seals

### PRODUKTDATABLAD

Datum: 2025-07-30

Rev.: 0

Utarbetat av: PP

Kontrollerat av: HKE

Europeiska godkännanden:

ETA-nr: 25/0232 Penetration Seals

DoP-nr: FS/PP/FSC – 2025-07-30

CE 2821



**FSC:** Åtgångstabell per rulle 2610 mm för plaströr och minimibehov för delar

| Diameter rör<br>Ø [mm] | Åtgång<br>antal delar [st.] | Antal<br>Multiclip rör [st.] | Antal<br>Multiclip Large [st.] | Antal<br>rör per rulle [st.] |
|------------------------|-----------------------------|------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| 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)                      |



Återstående delar av FSC-rullen kan enkelt kopplas samman med hjälp av medföljande Multiclips, och möjliggör därmed maximalt utnyttjande av materialet.

### Tillgängliga dokument och godkännanden för FIRESAFE / FSC

| Tekniska dokument         |
|---------------------------|
| ✓ Produktdatablad (PDS)   |
| ✓ Teknisk handbok (TDS)   |
| ✓ Säkerhetsdatablad (SDS) |
| ✓ CE-certifikat           |
| ✓ Installationsmanual     |

| Godkännanden                                       |
|----------------------------------------------------|
| ✓ Testad i enlighet med EN 1366-3                  |
| ✓ Klassificering i enlighet med EN 13501-2         |
| ✓ Klassificering i enlighet med EAD 350454-00-1104 |
| ✓ Testad i enlighet med NEN 6075 (rökbeständighet) |
| ✓ ETA.: 25/0232 Penetration Seals                  |
| ✓ Prestandadeklaration (DoP)                       |

Dokumenterna ovan kan erhållas från din Firesafe-kontaktperson, via QR-kod (Digital Pass), eller på Firesafes webbplats: [www.firesafe.se](https://www.firesafe.se).

# FIRESAFE

Alla upplysningar i detta datablad ska betraktas som vägledande värden hämtade från tester och vår samlade kunskap och erfarenhet av produkten. Dessa upplysningar får inte användas som underlag eller verifikation för andra tester eller system. Firesafe AS tar inte ansvar för produktens vidare användningsmöjligheter eller felaktig användning. Användaren ansvarar för att den senaste revisionen av detta dokument används. Kontroll kan göras på vår hemsida [www.firesafe.no](https://www.firesafe.no). Detta dokument får inte kopieras utan skriftligt samtycke från Firesafe AS.

Firesafe AS, Robsrudskogen 15, Postboks 6411 Etterstad, NO-0605 Oslo Tfn: +47 227 220 20. Tfn: +47 091 10 E-post: [firmapost@firesafe.no](mailto:firmapost@firesafe.no) / 3