

# OPTIMUS 120<sup>®</sup>

Cirkulärt brand-/brandgasspjäll  
EI120S



BRANDSKYDD



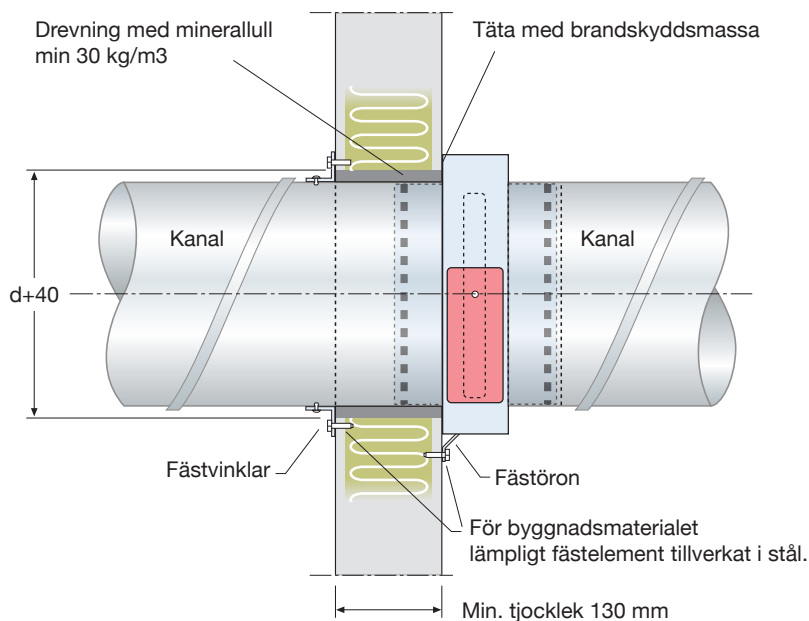
Monteringsanvisning  
Drift & Underhåll

2025-06-23



## Monteringsanvisning

Vägg i brandteknisk klass EI120.  
Spjällets brandtekniska klass: EI120 (ve i <-> o)S.  
EG-intyg 0402-CPR-C500557



1. Genomför håltagning för aktuell storlek (max  $d + 40$  mm)
  2. Montera och sammanfoga spjället i ventilationskanal som slutar vid väggliv (efter väggenomgång).
  3. Spjället förankras plant och tätt med brandfog mot vägg med minst fyra fästörön som vikts ut. Använd lämpligt fästelement för det aktuella byggnadsmaterialet.
  4. Fyll spalten mellan spjällhuset och väggen med drevisolering mineralull min 30kg/m<sup>3</sup>.
  5. Kanal fästes i vägg med minst två fästvinklar.
  6. Om brand/brandgasspjället ej ansluts till kanalsystem, t.ex vid montage som slutdon eller överluftsdon, skall för spjället avsett obrännbart galler monteras på ej anslutna sidor. Observera att spjällbladet från och med storlek Ø315 går utanför höljet i öppet läge.
  7. Montera den termiska sensorn med känselkroppen i luftströmmen utan att spjällbladets rörelse hindras.
  8. Kanalsystem hängs upp enl. gällande krav. Säkerställ att anslutande kanal inte påverkar spjäll vid brandbelastning.
- Minsta avstånd mellan spjäll skall vara 200 mm.
  - Minsta avstånd till bjälklag/vägg skall vara 75 mm.
  - Fri position på spjällaxel



### Före montering

Utsätt ej spjäll för väta eller smuts. Kontrollera att spjäll ej är skadat.

Byggnaden bör ej tas i bruk innan installationen är i driftklart skick och aktuella spjäll, värme- och rökdetektorer har funktionsprovats.

### Periodiskt underhåll och kontroll:

#### Funktionskontroll

- Kontrollera spjällets hölje så att inga eventuella yttre skador eller andra detaljer kan förhindra spjällbladets rörelse.
- Kontrollera ställdonets montageskruvar och infästningar.
- Kontrollera att ställdonet är funktionsdugligt genom att bryta matningsspänningen med testknappen på den termiska sensorn BAT 72°. Spjället stänger. Spjället öppnar åter då man spänningssätter det genom att släppa knappen.
- Provning via kontrollenhet utförs enligt enhetens instruktion för funktionsprovning.

### Rengöring

Kravet på rengöring motsvarar de krav som ställs på ventilationsanläggningen eller anläggningsdelen i övrigt.

Rengöring sker vid behov med torr rengöringsmetod.

Lösningsmedel kan skada brandskyddsmaterialet, tätningar och lager. I tveksamma fall, kontakta Bevent Rasch.

Efter rengöring kontrolleras att spjället är funktionsdugligt enligt instruktionen för funktionskontroll.

### Funktionstest

Brandspjäll skall enligt rekommendation automatiskt funktionstestas var 48:e timma varvid felfunktion omedelbart skall indikeras.

Alternativt kan den automatiska funktionstesten ersättas med manuell journalförd funktionstest utförd minst 2 gånger per år.

Observera att kontrollsystem MRB, MRB3, Fenix eller likvärdigt krävs för rökdetektorer.

MRB, MRB3 och Fenix har även inbyggd funktionstest av spjäll var 48:e timma och automatisk felindikering.

Beteckn.

