



PRODUKTDOKUMENTASJON

SPFR 030-0277

Med henvisning til Plan- og bygningsloven av 27. juni 2008, med Byggeteknisk forskrift av 1. juli 2010 og tilhørende veiledning, bekrefter SP Fire Research AS, med grunnlag i prøvingsrapporter og vurderinger, at angitt produkt og anvendelse med tilhørende monteringsanvisning imøtekommer norske myndigheters krav til brannteknisk sikkerhet.

Byggevarer: FB Overstrømsventil

Produktansvarlig: Securo AS, Neptunveien 6, 7652 Verdal, Norge

Produktdokumentasjonens gyldighet er betinget av at produktet er i overensstemmelse med spesifikasjonene i vedlegg, at de blir montert og behandlet på en forskriftsmessig måte og at alle viktige detaljer i denne prosessen nøyaktig følger det som er beskrevet i tilhørende monterings- og bruksanvisning som er kontrollert av SP Fire Research AS. Både anvisning og produktdokumentasjon skal følge produkt eller være lett tilgjengelig for kjøper, bruker, kontrollør og lokal saksbehandler/myndighet.

Produktet skal merkes med **SPFR 030-0277**, i tillegg til produktnavn og modellbetegnelse, produktansvarlig og/eller produsent og produksjonsinformasjon for sporbarhet. Merkingen skal være lett synlig.

Konstruksjonsdetaljer for produktet er beskrevet i "Standard konstruksjonsdetaljer for **FB Overstrømsventil**, tilhørende Produktdokumentasjon **SPFR 030-0277**." Den versjonen av detaljsamlingen som til en hver tid er arkivert hos SP Fire Research AS, utgjør en formell del av godkjenningen.

Produktet skal ha en årlig, ekstern oppfølging av kvaliteten gjennom en tilvirkningskontroll, som er tilpasset produktet. Kontrollen skal overvåke produktenes samsvar med dokumentunderlaget og være spesifisert i skriftlig avtale med SP Fire Research AS.

Førstegangs utstedelse **2011-11-22**. Fornyelse utstedes på grunnlag av skriftlig søknad. Oppsigelse ved innehaver skal være skriftlig med 6 mnd. varslings. SP Fire Research AS kan tilbakekalle en produktdokumentasjon ved misligheter eller misbruk, når skriftlig pålegg om endring ikke blir tatt til følge.

Utstedt: 2016-11-21
Gyldig til: 2022-01-01

For Asbjørn Østnor
Fagansvarlig dokumentasjon

Jan P. Stensaas
Prosjektleder dokumentasjon

SP Fire Research AS

Postadresse
Postboks 4767 Sluppen
7465 Trondheim

Besøksadresse
Tillerbruveien 202
7092 Tiller

Telefon
464 18 000

E-post / web
post@spfr.no
www.spfr.no

Foretaksnummer
NO 982 930 057 MVA

Vedlegg 1 til produktdokumentasjon SPFR 030-0277 av 2016-11-21.

1. Innehaver av godkjenningen

Securo AS
Neptunveien 6
7652 Verdal
Norge
www.securo.no

2. Produsent

Securo AS, Verdal, Norge.

3. Produktbeskrivelse

FB Overstrømsventil er en passiv lufteventil beregnet for bruk i brannskille-vegger. Ventilen inneholder ingen bevegelige deler, detektorer, kabling eller aktivering. Ventilen hindrer brannspredning ved å kombinere en stålnetting som blokkerer flammene den første tiden og et ekspanderende materiale (intumescens) som tetter lufteåpningene fullstendig når ventilen eksponeres for flammer eller varme røykgasser. FB Overstrømsventil kan fabrikeres i størrelser opp til 600 mm x 600 mm.

Konstruksjonsdetaljer for produktet er beskrevet i "Standard konstruksjonsdetaljer for FB Overstrømsventil tilhørende produktdokumentasjon SPFR 030-0277". Den versjonen av detaljsamlingen som til en hver tid er arkivert hos SINTEF NBL as utgjør en formell del av godkjenningen.

4. Bruksområder

FB Overstrømsventil kan benyttes i brannklassifiserte vegger med gipsplatekledning (fig. 2) eller av betong, i rom som har behov for ventilasjon gjennom innvendige og utvendige brannklassifiserte brannskiller. Se forøvrig pkt. 5.

5. Egenskaper

Brannmotstand

FB Overstrømsventil har oppnådd en brannmotstand i vegger med gipsplatekledning og i betongvegger med tykkelse ≥ 100 mm som vist i tabell 1, bestemt ved typeprøving som angitt i pkt. 8.

FB Overstrømsventil installert i min. 100 mm tykk vegg med gipsplatekledning eller i betongvegg, og med sjalusirister som angitt i oppsett A, C, D, E og G i tabell 1, har en brannmotstand på 60 minutter. Disse kombinasjonene kan brukes i vegger der det er krav til brannmotstand EI 30 eller EI 60 i TEK.



Fig. 1
FB Overstrømsventil (bilde fra www.securo.no).

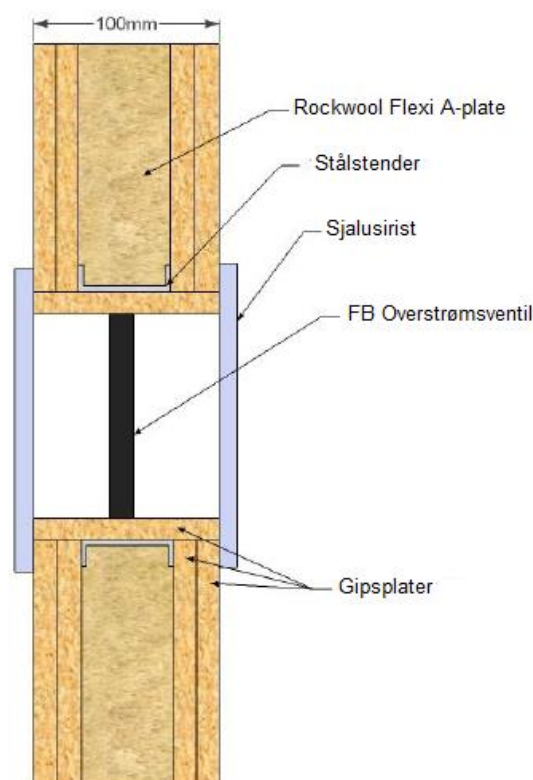


Fig. 1
Prinsipp for monteringer av FB Overstrømsventil i vegger med gipsplatekledning (jf. prøve A - G i tabell 1) i testen ved SINTEF NBL as.

Tilsvarende har FB Overstrømsventil installert med sjalusirister som angitt i oppsett B og F i tabell 1 en brannmotstand på 90 minutter, og kan brukes i vegger der det er krav til brannmotstand EI 30, EI 60 eller EI 90 i TEK.

Det forutsettes i alle tilfellene at FB Overstrømsventil installeres i henhold til "Standard konstruksjonsdetaljer for FB Overstrømsventil tilhørende produktdokumentasjon SPFR 030-0277".

SP Fire Research AS

Postadresse
Postboks 4767 Sluppen
7465 Trondheim

Besøksadresse
Tillerbruveien 202
7092 Tiller

Telefon
464 18 000

E-post / web
post@spfr.no
www.spfr.no

Foretaksnummer
NO 982 930 057 MVA

Tabell 1

Brannmotstanden til FB Overstrømsventil avhengig av dimensjonene til ventilen og type deksel på eksponert side og/eller ueksponert side av en gipsplatekledd vegg eller betongvegg med tykkelse ≥ 100 mm.

Prøveoppsett. Type sjalusirist (se tabell 2)	Dimensjoner til FB Ventil (H x B) (mm)	Brannmot- stand (minutter)
A: Trox Auranor OVA sjalusirist på ueksponert og eksponert side	590 x 590	60
B: Trox Auranor LOF-S sjalusirist på ueksponert og eksponert side	80 x 790	90
C: Flexit stålsjalusirist på ueksponert og eksponert side	215 x 215	60
D: Flexit klaffventil på eksponert side, Flexit stålsjalusirist på ueksponert side	136 x 136	60
E: Trox Auranor OVA sjalusirist på ueksponert og eksponert side	190 x 590	60
F: Flexit klaffventil på ueksponert side, Flexit stålsjalusirist på eksponert side	136 x 136	90
G: Flexit stålsjalusirist på ueksponert og eksponert side	136 x 136	60

Flammemotstand

FB Overstrømsventil motstår direkte, brå flammepåkjønning, og kan hindre brannspredning også i åpen tilstand, dvs. i perioden før det ekspanderende materialet har svullet ut og tettet lufteåpningene fullstendig.

6. Betingelser for bruk





Montasje

FB Overstrømsventil monteres midt i gipskledd utsparring i vegg, se fig. 2. Ventilen skal skrues og fuges på plass med brannfugemasse. Sjalusirister monteres på hver side av gjennomføringen i veggen. For å at det skal være en godkjent løsning kreves det sjalusirist eller klaffventiler på hver side av FB Overstrømsventil.

Ventilen monteres for øvrig i henhold til byggedetaljene som er vist i "Standard konstruksjonsdetaljer for FB Overstrømsventil tilhørende SP Fire Research AS Teknisk produktdokumentasjon SPFR 030-0277".

Tabell 2

Sjalusirister som kan brukes i kombinasjon med FB Overstrømsventil.

Sjalusirist nr.	Type sjalusirist	Plassering	
I	Flexit, stålsjalusiristen	ute	
II	Flexit klaffventil av plast	inne	
III	Trox Auranor, OVA sjalusirist	inne	
IV	Trox Auranor, LOF-S stålsjalusirist	inne	

Vedlikehold/renhold

FB Overstrømsventil inneholder ingen bevegelige deler og trenger ikke spesielt vedlikehold for å sikre funksjon i tilfelle brann. I forhold til luftgjennomstrømning bør visuell inspeksjon av ventilene foretas for å sikre at de perforerte stålplatene ikke er tilstoppet av støv, insekter e.l. Det anbefales derfor å utføre inspeksjon og nødvendig rengjøring minimum hvert femte år. Sjalusiristene skrues da av, og om nødvendig må FB Overstrømsventil støvsuges eller blåses ren.

7. Grunnlag for godkjenningen

- SINTEF NBL as. Prøvingsrapport 103011.24, datert 2010-05-27, i henhold til NS-EN 1366-3:2009.
- SINTEF NBL as. Rapport NBL A10109, datert 2010-10-21.
- Securo AS. Drawing no.:
 Securo FB wall vent 590 x 590.
 Main assy vent 590 x 590.
 Vent assembly 590 x 590, ark 1 og 2.
 Main assy vent 80 x 790.
 Vent assembly 80 x 790, ark 1 og 2.
 Main assy vent 215 x 215.
 Vent assembly 215 x 215, ark 1 og 2.
 Main assy vent 136 x 136.
 Vent assembly 136 x 136, ark 1 og 2.
 Main assy vent 190 x 590.
 Vent assembly 190 x 590, ark 1 og 2.
 All tegninger er datert 2011-03-10

SP Fire Research AS

Postadresse
 Postboks 4767 Sluppen
 7465 Trondheim

Besøksadresse
 Tillerbruveien 202
 7092 Tiller

Telefon
 464 18 000

E-post / web
 post@spfr.no
 www.spfr.no

Foretaksnummer
 NO 982 930 057 MVA

8. Gyldighet:

Vedleggets gyldighet er entydig knyttet til dokumentets første side med de krav, forutsetninger og tidsangivelser som der er presentert.

9. Saksbehandling

Saksbehandler for godkjenningen er Jan P. Stensaas, prosjektleder dokumentasjon, SP Fire Research AS, Trondheim

SP Fire Research AS

Postadresse
Postboks 4767 Sluppen
7465 Trondheim

Besøksadresse
Tillerbruveien 202
7092 Tiller

Telefon
464 18 000

E-post / web
post@spfr.no
www.spfr.no

Foretaksnummer
NO 982 930 057 MVA