

PRODUKTDOKUMENTASJON

RISEFR 030-0312

Med henvisning til Plan- og bygningsloven av 27. juni 2008, med Byggteknisk forskrift av 1. juli 2017 og tilhørende veiledning, bekrefter RISE Fire Research, med grunnlag i prøvingsrapporter og vurderinger, at angitt produkt og anvendelse med tilhørende monteringsanvisning imøtekommer norske myndigheters krav til brannteknisk sikkerhet.

Produkt: Fire Barrier hulromsventil

Produktansvarlig: FireSeal AB
Box 7091, S-164 07 Kista, Sverige

Produktdokumentasjonens gyldighet er betinget av at produktet er i overensstemmelse med spesifikasjonene i vedlegg, at det 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. Både anvisning og produktdokumentasjon skal følge produkt eller være lett tilgjengelig for kjøper, bruker, kontrollør og lokal saksbehandler/myndighet.

Produktet skal merkes med **RISEFR 030-0312**, i tillegg til produktnavn, produktansvarlig og/eller produsent og produksjonsinformasjon for sporbarhet. Merkingen skal være lett synlig.

Konstruksjonsdetaljer for produktet er beskrevet i "Standard konstruksjonsdetaljer for Fire Barrier hulromsventil, tilhørende Produktdokumentasjon **RISEFR 030-0312**". Den versjonen av detaljsamlingen som til enhver tid er arkivert hos RISE Fire Research, 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 produktets samsvar med dokumentunderlaget og være spesifisert i skriftlig avtale med RISE Fire Research.

Denne dokumentasjonen ble første gang utstedt **2024-02-12**. Fornyelse utstedes på grunnlag av skriftlig søknad. Oppsigelse ved innehaver skal være skriftlig med 6 måneders varsel. RISE Fire Research kan tilbakekalle en produktdokumentasjon ved misligheter eller misbruk, når skriftlig pålegg om endring ikke blir tatt til følge.

Utstedt: 2025-11-25
Gyldig til: 2029-04-01

Denne produktdokumentasjonen opphører å gjelde når egenskapene som omfattes av dette dokumentet skal CE-merkes i henhold til Bvøgeveareforordningen CPR (EU) 305/2011.



Asbjørn Østnor
Fagansvarlig dokumentasjon



Erik Westbye Jacobsen
Prosjektleder dokumentasjon

Vedlegg til produktdokumentasjon RISEFR 030-0312 , 2025-11-25.**1. Innehaver av godkjenningen**

FireSeal AB
Box 7091
S-164 07 Kista
Sverige
www.fireseal.se

2. Produsent

FireSeal AB

3. Produktbeskrivelse

Fire Barrier hulromsventil er en brannbarriere bestående av volumøkende grafittbånd og aluminiumsnetting eller ventilert fasadelekt.

Fire Barrier kan monteres i spalter med bredde opp til 75 mm, se Tabell 1. Materialene i spalten kan være betong/betong, betong/tre eller tre/tre.

Materialene som inngår i Fire Barrier festes med skruer 4,5×32 mm c/c 185 mm mot betong. Mot tre kan det festes med kramper 10,5×14×1,2 mm c/c 185 mm eller pappspiker 2,5×25 mm, hodediameter 7,4 mm c/c 300 mm. Minste avstand fra senter av volumøkende materiale til brannekspontert flate er 100 mm.

4. Bruksområder

Fire Barrier hulromsventil kan benyttes som brannbarriere mellom ulike materialer i ventilerte hulrom eller spalter i vegger og dekker med brannmotstand, for å hindre vertikal brannspredning.

5. Egenskaper

Tabell 1 på neste side viser brannmotstanden til Fire Barrier hulromsventil avhengig av utførelse og materialer i hulrommet.

Fire Barrier hulromsventil med tilsvarende brannmotstand kan benyttes i konstruksjoner med krav til samme brannmotstand med hensyn på integritet og isolasjon, E I. F.eks. kan en hulromsventil som har brannmotstand 60 minutter med hensyn på integritet og isolasjon i henhold til Tabell 1, benyttes der kravet er EI 60.



Volumøkende grafittbånd.



Aluminiumsnetting.

Fig.1 Materialer som inngår i Fire Barrier hulromsventil.

6. Betingelser for bruk

Fire Barrier hulromsventil monteres i henhold til byggdetaljene som er vist i "Standard konstruksjonsdetaljer for produktet tilhørende RISE Fire Research AS produktdokumentasjon RISEFR 030-0312".

7. Grunnlag for godkjenningen

Godkjenningen er basert på egenskaper som er dokumentert i følgende rapport:

- Testrapport O100401-1193261Rev1 datert 2023-12-01 fra RISE Research Institutes of Sweden AB, i henhold til pr-EN 1364-6:2022 Appendix C.
- Testrapport O100401-1310912 datert 2025-10-29 fra RISE Research Institutes of Sweden AB, i henhold til EN 1364-6:2025

8. Gyldighet

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

9. Saksbehandling

Prosjektleder for godkjenningen er Erik Westbye Jacobsen og fagansvarlig dokumentasjon er Asbjørn Østnor, RISE Fire Research AS, Trondheim.

Tabell 1

Brannmotstand til Fire Barrier hulromsventil avhengig av type hulromsventil, bredde på hulrommet, materialer i hulrommet og dimensjon på volumøkende grafittbånd.

Fire Barrier hulromsventil	Materialer i hulrom med bredde B	Dimensjon av volumøkende bånd (mm)	Tilleggsmateriale	Brannmotstand ¹⁾ (min)	
				Integritet	Isolasjon
Ref. O100401-1193261Rev1					
A	Betong / Betong B = 25 mm	5 mm × 40 mm	Europrofil ventilt fasadelekt, 70×25×1,0 VFL-FB 70/25 ZM-1,0	60	45
B	Betong / Tre B = 25 mm	5 mm × 70 mm ²⁾	Aluminiumsnetting ³⁾ 1,3 mm × 1,3 mm	60	60
E	Tre / Tre B = 25 mm	5 mm × 70 mm ²⁾	Aluminiumsnetting ³⁾ 1,3 mm × 1,3 mm	60	60
(Ref. O100401-1310912Rev1)					
B	Betong/Betong B = 50 mm	5 x 75	Aluminiumsnetting ⁴⁾ 1,3 mm × 1,3 mm	60	60
D	Betong / Tre B = 50 mm	5 x 75	Aluminiumsnetting ³⁾ 1,3 mm × 1,3 mm	60	60
F	Tre / Tre B = 50 mm	5 x 75	Aluminiumsnetting ³⁾ 1,3 mm × 1,3 mm	60	60
J	Betong / Betong B = 75 mm	2 x 5 x 75	Aluminiumsnetting ⁴⁾ 1,3 mm × 1,3 mm	60	-

- 1) Fire Barrier hulromsventil kan benyttes i tilfeller der kravet til brannmotstand tilsvarer brannmotstanden oppgitt i Tabell 1. F.eks. kan en hulromsventil med brannmotstand 60 minutter med hensyn på integritet og isolasjon benyttes i en EI 60 konstruksjon.
- 2) Grafittbåndet er pakket i en plastfolie.
- 3) Bredden på aluminiumsnettingen er 150 mm.
- 4) Bredden på aluminiumsnettingen er 250 mm.

Verification

Document ID 09222115557563170851

Document

RISEFR 030-0312_Rev2

Main document

3 pages

Initiated on 2025-11-25 09:57:43 CET (+0100) by Erik

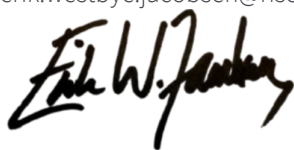
Westbye Jacobsen (EWJ)

Finalised on 2025-11-26 08:14:51 CET (+0100)

Signatories

Erik Westbye Jacobsen (EWJ)

erik.westbye.jacobsen@risefr.no



Signed 2025-11-25 09:58:23 CET (+0100)

Asbjørn Østnor (AØ)

RISE Fire Research AS

asbjorn.ostnor@risefr.no



Signed 2025-11-26 08:14:51 CET (+0100)

This verification was issued by Scrive. For more information/evidence about this document see the concealed attachments. Use a PDF-reader such as Adobe Reader that can show concealed attachments to view the attachments. Please observe that if the document is printed, the integrity of such printed copy cannot be verified as per the below and that a basic print-out lacks the contents of the concealed attachments. The digital signature (electronic seal) ensures that the integrity of this document, including the concealed attachments, can be proven mathematically and independently of Scrive. For your convenience Scrive also provides a service that enables you to automatically verify the document's integrity at: <https://scrive.com/verify>

