

# PRODUKTDOKUMENTASJON

## RISEFR AA-022

Med henvisning til Plan- og bygningsloven av 27. juni 2008, med Byggeteknisk forskrift av 1. juli 2017 og tilhørende veiledning, bekrefter RISE 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:** FIRE FOAM 2-K (markedsføres også under navnet ESSVE Fogskum 90)

**Produktansvarlig:** Fireseal AB  
Box 7091, 164 07 Kista, Sverige

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 RISE 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 **RISEFR AA-022**, 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 **FIRE FOAM 2-K**, tilhørende Produktdokumentasjon **RISEFR AA-022**." Den versjonen av detaljsamlingen som til enhver tid er arkivert hos RISE 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 RISE Fire Research AS.

Førstegangs utstedelse **1998-07-17**. Fornyelse utstedes på grunnlag av skriftlig søknad. Oppsigelse ved innehaver skal være skriftlig med 6 mnd. varslng. RISE Fire Research AS kan tilbakekalle en produktdokumentasjon ved misligheter eller misbruk, når skriftlig pålegg om endring ikke blir tatt til følge.

Utstedt: 2019-01-21  
Gyldig til: 2024-04-01

---

Asbjørn Østnor  
Fagansvarlig dokumentasjon

---

Jan P. Stensaas  
Prosjektleder dokumentasjon

### RISE 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 RISEFR AA-022 av 2019-01-21.

### 1. Innehaver av godkjenningen

Fireseal AB  
Box 7091,  
164 07 Kista, Sverige  
www.fireseal.se

### 2. Produsent

Fireseal AB

### 3. Produktbeskrivelse

FIRE FOAM 2-K er en hurtigherdende, ikke-elastisk, to-komponent polyuretanskum med lysegrønn farge som ekspanderer 120 % ved installasjon. Tåler ikke sollys, og må dekkes/overmales. Arbeidstemperatur fra +10 °C til +30 °C.

### 4. Bruksområder

FIRE FOAM 2-K brukes som brannnettesystem for gjennomføringer av stålrør i vegg og dekke (jf. tabell 1).

### 5. Egenskaper

Tabell 1 på neste side (side 3) viser brannmotstandsklassen til FIRE FOAM 2-K i vegg og dekke med gjennomføringer av stålrør.

### 6. Betingelser for bruk

FIRE FOAM 2-K monteres i henhold til byggedetaljene som er vist i "Standard konstruksjonsdetaljer for produktet tilhørende RISE Fire Research AS produktdokumentasjon RISEFR AA-022".

Se for øvrig monteringsveiledning for ytterligere detaljer om produktet.

### 7. Grunnlag for godkjenningen

Godkjenningen er basert på egenskaper som er dokumentert i følgende rapporter fra SINTEF NBL as:



FIRE FOAM 2-K

ESSVE Fogskum 90

Fig.1

FIRE FOAM 2-K (produktet markedsføres og så under navnet Fogskum 90).

- Testrapport 103080.34B datert 2012-05-02 i henhold til NS-EN 1366-3:2009
- Testrapport 103080.34D datert 2012-04-25 i henhold til NS-EN 1366-3:2009
- Klassifiseringsrapport 103085.04C av 2013-12-16 i henhold til NS-EN 13501-2:2007+A1:2009

### 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 produktdokumentasjon, RISE Fire Research AS, Trondheim

Tabell 1  
Brannmotstandsklassen til FIRE FOAM 2-K

| Type                                                                                                                                                                                                                                | FIRE FOAM 2-K<br>(mm) | <i>Min. tykkelse<br/>vegg/dekke<br/>[mm]</i> | Brannmot-<br>standsklasse <sup>1)</sup> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Stålrør med 90 mm Rockwool Wire Mat 80 isolasjon med lengde 450 mm på hver side.<br>Diameter mellom Ø33,7 mm og Ø273 mm, med minimum tykkelse på henholdsvis 2,6 mm og 6 mm.<br>Interpolering av minimum tykkelse mellom diametere. | 100                   | 100, vegg <sup>2)</sup>                      | EI 60-C/U                               |
| Stålrør med 90 mm Rockwool Wire Mat 80 isolasjon med lengde 450 mm på hver side.<br>Diameter Ø33,7 mm og minimum tykkelse 2,6 mm.                                                                                                   | 100                   | 100, vegg <sup>2)</sup>                      | EI 90-C/U                               |
| Stålrør med 80 mm Rockwool Wire Mat 80 isolasjon med lengde 450 mm på hver side.<br>Diameter mellom Ø33,7 mm og Ø273 mm, med minimum tykkelse på henholdsvis 2,6 mm og 6 mm.<br>Interpolering av minimum tykkelse mellom diametere. | 200                   | 200, dekke <sup>2)</sup>                     | EI 90-C/U                               |

<sup>1)</sup> Klassifiseringen gjelder for maksimum rørtykkelse opp til 14.2 mm.

<sup>2)</sup> Fugebredde kan maksimum være 50 mm.

## RISE 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