

PRODUKTDOKUMENTASJON

RISEFR 030-0308

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: **LINEAR**

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 030-0308**, 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 **LINEAR**, tilhørende Produktdokumentasjon **RISEFR 030-0308**." 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 **2018-11-19**. Fornyelse utstedes på grunnlag av skriftlig søknad. Oppsigelse ved innehaver skal være skriftlig med 6 mnd. varslingsfrist. RISE Fire Research AS kan tilbakekalle en produktdokumentasjon ved misligheter eller misbruk, når skriftlig pålegg om endring ikke blir tatt til følge.

Utstedt: 2018-11-19
Gyldig til: 2024-01-01

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 030-0308 av 2018-11-19.

1. Innehaver av godkjenningen

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

2. Produsent

Fireseal AB, Sverige.

3. Produktbeskrivelse

LINEAR er en brannbestandig, vannbasert akryl fugemasse for brannklassifiserte fuger. Den herder til en halvmyk branntetting, og den hindrer gjennomtrengning av flammer, røyk, gasser og vann. LINEAR selges i 310 ml patroner eller i 600 ml poser (se fig. 1).

4. Bruksområder

LINEAR er beregnet for brannklassifiserte, lineære fuger mellom gipsvegger og massive tak og vegger av betong, lettbetong etc. Vegg- og gulvkonstruksjoner skal ha tilsvarende brannmotstand, enten EI 60 eller EI 120.

5. Egenskaper

Tabell 1 viser brannmotstanden til fuger mellom gipsvegger og massive tak og vegger av betong, lettbetong etc. Vertikale og horisontale, lineære fuger mellom vegg av gips og betong, med minimum tykkelse 122 mm, maksimal fugebredde 20 mm og minimum fugebredde 26 mm.

Tabell 1

Brannmotstanden til fuger mellom gipsvegger og massive tak og vegger av betong, lettbetong etc.

| Bygningsdeler | Fugedimensjon (mm) | | Brannmotstand* (minutter) |
|--------------------------|--------------------|--------------|---------------------------|
| | Min. tykkelse | Maks. bredde | |
| Gipsvegg/tak av betong | 26 | 20 | 120 |
| Gipsvegg/dekke av betong | 26 | 20 | 120 |
| Gipsvegg/vegg av betong | 26 | 20 | 120 |

* Tilfredsstiller funksjonskrav til temperatur og integritet i 120 minutter. Produktet kan anvendes der det er krav til brannmotstandsklasse EI 120.



Fig.1
 Eksempel på bruk av LINEAR.

6. Betingelser for bruk

LINEAR monteres i henhold til byggdetaljene som er vist i ”Standard konstruksjonsdetaljer for produktet tilhørende RISE Fire Research AS produktdokumentasjon RISEFR 030-0308”.

Selve veggkonstruksjonen må ha dokumentert brannmotstand A60 og er bygget opp på følgende måte:

- Veggykkelse ≥ 122 mm.
- Svill og stendere i stål med dybde minst 70 mm festet til mur eller betong,
- Kledning på begge sider med minst to lag 13 mm standard gips,
- Veggene kan være utført med eller uten isolasjon,

7. Grunnlag for godkjenningen

Godkjenningen er basert på egenskaper som er dokumentert i følgende rapporter fra RISE Fire Research AS:

- Prøvningsrapport i henhold til NS-EN 1366-3:2009 / NS-EN 1366-4:2006+A1:2010: 150020-06A, datert 2018-06-15.
- Vurderingsrapport: 150100-32, datert 2018-08-17.

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

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, RISE 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