

PRODUKTDOKUMENTASJON

RISEFR AA-034

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: Elastic System

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

Produkt dokumentasjonens 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. Både anvisning og produkt dokumentasjon skal følge produkt eller være lett tilgjengelig for kjøper, bruker, kontrollør og lokal saksbehandler/myndighet.

Produktet skal merkes med **RISEFR AA-034**, 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 Elastic System, tilhørende Produkt dokumentasjon **RISEFR AA-034**". 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 **1998-12-04**. Fornyelse utstedes på grunnlag av skriftlig søknad. Oppsigelse ved innehaver skal være skriftlig med 6 måneders varsel. RISE Fire Research kan tilbakekalle en produkt dokumentasjon ved misligheter eller misbruk, når skriftlig pålegg om endring ikke blir tatt til følge.

Utstedt: 2023-02-14
Gyldig til: 2028-04-01

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



Asbjørn Østnor
Fagansvarlig dokumentasjon



Per Arne Hansen
Prosjektleder dokumentasjon

Vedlegg til produktdokumenstasjon RISEFR AA-034 av 2023-02-14.

1. Innehaver av godkjenningen

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

2. Produsent

FireSeal AB

3. Produktbeskrivelse

Elastic System er et fleksibelt fugetettingssystem for vertikale og horisontale fuger basert på et isolerende lag med mineralull som bunnfyllingsmateriale, tettet med Elastic silikonmasse eller Silence akrylmasse.

4. Bruksområder

Elastic System brukes til fuging av spalter i vegger av gipsplater og/eller betong, og i dekker av betong.

5. Egenskaper

Tabell 1 viser brannmotstandsklassen til fuger i vegger av gipsplater og betong, samt i betongdekker, bestemt ved typeprøving som angitt i pkt. 7.

6. Betingelser for bruk

Elastic System monteres i henhold til byggdetaljene som er vist i ”Standard konstruksjonsdetaljer for produktet tilhørende RISE Fire Research produktdokumentasjon RISEFR AA-034”.

7. Grunnlag for godkjenningen

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

- Fire testing laboratory Building Research Institute (Polen). Prøvingsrapporter i henhold til NS-EN 1366-4:2006:
 - LP-829.1/08 datert 2008-09-22
 - LP-829.2/08 datert 2008-11-12
 - LP-829.3/08 datert 2009-04-24
- Fire testing laboratory Building Research Institute (Polen). Klassifikasjonsrapport 2949.2/10/Z00NP, datert 2011-05-25, i henhold til NS-EN 13501-2 +A1:2010.



Elastic silikonmasse



Silence akrylmasse

Fig.1 Elastic System fugetetting.

Tabell 1
Brannmotstanden til fuger i vegg og etasjeskiller med Elastic System.

Fugemasse, maks. fugebredde, tilstøtende materialer	Minimum fuge-dybde og fuge-isolering	Vegg- og/eller dekketykkelse	Brannmotstandsklasse
Elastic eller Silence, 100 mm, betong / betong ¹⁾	12 mm og 88 mm mineralull ²⁾	Betongvegg ≥ 150 mm	EI 90-V-X-B-W 00-100
Elastic eller Silence, 45 mm, gips / beong ³⁾	12 mm og 111 mm mineralull ²⁾	Gipsvegg ≥ 135 mm Betongvegg ≥ 150 mm	EI 120-V-X-B-W 00-45
Elastic eller Silence, 40 mm, gips / gips ⁴⁾	12 mm og 111 mm mineralull ²⁾	Gipsvegg ≥ 135 mm	EI 120-V-X-B-W 00-40
Elastic eller Silence, 100 mm, betong / betong ⁵⁾	12 mm og 88 mm mineralull ²⁾	Betongdekke ≥ 200 mm	EI 120-H-X-B-W 00-100

- 1) Ensidig fuge på eksponert og ueksponert side.
- 2) Tetthet ≥ 60 kg/m³.
- 3) Tosidig fuge i 135 mm tykk gipsplatevegg (EI 120 - 2 x 15 mm gips/75 mm mineralull/2 x 15 mm), hvor gipsplatevegg er i flukt med betongvegg på ueksponert side.
- 4) Tosidig fuging i 135 mm tykk gipsplatevegg (EI 120 - 2 x 15 mm gips/75 mm mineralull/2 x 15 mm).
- 5) Ensidig fuging i flukt med oversiden av dekke.

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 Per Arne Hansen og fagansvarlig dokumentasjon er Asbjørn Østnor, RISE Fire Research AS, Trondheim.

Verification

Transaction 09222115557487133546

Document

RISEFR AA-034_Rev11

Main document

3 pages

Initiated on 2023-02-14 15:24:55 CET (+0100) by Per Arne Hansen (PAH)

Finalised on 2023-02-15 07:46:19 CET (+0100)

Signing parties

Per Arne Hansen (PAH)

per.arne.hansen@risefr.no



Signed 2023-02-14 15:25:45 CET (+0100)

Asbjørn Østnor (AØ)

asbjorn.ostnor@risefr.no



Signed 2023-02-15 07:46:19 CET (+0100)

This verification was issued by Scrive. Information in italics has been safely verified 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>

