



PRODUKTDOKUMENTASJON

RISEFR 020-0241

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: CONLIT Fire Mat EI 30, EI 60, EI 90 og EI 120

Produktansvarlig: AS Rockwool
Postboks 4215 Nydalen, 0401 Oslo, Norge

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 som er kontrollert av RISE Fire Research. Både anvisning og produktdokumentasjon skal følge produkt eller være lett tilgjengelig for kjøper, bruker, kontrollør og lokal saksbehandler/myndighet.

Produktet skal merkes med **RISEFR 020-0241**, 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 CONLIT Fire Mat EI 30, EI 60, EI 90 og EI 120, tilhørende Produktdokumentasjon **RISEFR 020-0241**". 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 **2018-02-19**. 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: 2021-08-12
Gyldig til: 2026-10-01

Denne produktdokumentasjonen 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 produktdokumentasjon RISEFR 020-0241 av 2021-08-12.**1. Innehaver av godkjenningen**

Rockwool Nordic
Hovedgaden 501 entrance D
DK-2640 Hedehusene
Danmark
www.rockwool.dk

2. Produksjonssted

Rockwool Nordic, Danmark.

3. Produktbeskrivelse

CONLIT Fire Mat er en matte laget av ubrennbar fukt og vannavvisende ROCKWOOL steinull med 50, 60, 80 eller 100 mm nominell tykkelse og nominell densitet 70 eller 80 kg/m³ (se Tabell 1 på side 4).

4. Bruksområder

CONLIT Fire Mat benyttes til brannisolering av sirkulære (EI 30, EI 60, EI 90 og EI 120) og rektangulære (EI 30) ventilasjonskanaler. Produktet benyttes som brannbeskyttelse av ventilasjonskanaler som går gjennom vegg av mur, betong eller lettvegg med gipsplater samt dekke av betong eller lettbetong.

5. Egenskaper

Tabell 1 på side 4 viser brannmotstandsklassen til CONLIT Fire Mat EI 30, EI 30 Rectangular, EI 60, EI 90 og EI 120, samt de viktigste egenskapene til isolasjonen, eksponeringsretning og minimumskrav til konstruksjonen som en brannisolert kanal kan penetrere.

6. Betingelser for bruk

CONLIT Fire Mat monteres i henhold til byggdetaljene som er vist i ”Standard konstruksjonsdetaljer for produktet tilhørende RISE Fire Research AS produktdokumentasjon RISEFR 020-0241”.

Oppheng av horisontale kanaler skal være av stål og dimensjonert slik at alle detaljer tilfredsstiller krav i EN 1366-1:2014 pkt. 13.6.

Kanaltetthet: Teststandarden EN 1366-1:2014 krever at kanaler av stålplater skal ha tetthet i henhold til NS-EN 1507:2006 (rektangulære kanaler) og NS-EN 12237:2003 (sirkulære kanaler). Tettheten skal ikke være oppnådd ved bruk av brennbar tettemasse.



Fig.1: CONLIT Fire Mat isolasjon for ventilasjonskanaler.

7. Grunnlag for godkjenningen

Godkjenningen er basert på egenskaper som er dokumentert i følgende testrapporter (PGA) i henhold til NS-EN 1366-1:2014, klassifikasjonsrapporter (PCA) i henhold til NS-EN 13501-3:2005+A1:2009, EXAP-rapporter (PHA) for utvidet bruk i henhold til NS-EN 15882-1:2012 eller teknisk vurdering (PHA) fra DBI (Dansk Brannteknisk Institutt):

CONLIT Fire Mat EI 30:

- PGA10788A, datert 18-02-2016
- PGA10789A datert 18-02-2016
- PGA10793A datert 16-02-2016
- PGA10793B datert 16-02-2016
- PCA10372A_Rev1 datert 18-06-2021

CONLIT Fire Mat EI 30 Rectangular:

- PGA10860B datert 27-06-2016
- PGA10861A datert 12-07-2016
- PHA10847rev1 datert 20-09-2016 (teknisk vurdering)

CONLIT Fire Mat EI 60:

- PGA11013A datert 28-04-2017
- PGA10793Arev1 datert 14-03-2016
- PGA10881B datert 23-01-2017
- PGA10915A datert 09-11-2016
- PHA10056A datert 11-05-2017
- PCA10427Arev1, datert 13-05-2017

CONLIT Fire Mat EI 90:

- PGA10793_rev1 datert 14-03-2016
- PGA10881B datert 23-01-2017
- PGA10915A datert 04-11-2016
- PGA11013A datert 28-04-2017
- PHA10056A datert 11-05-2017
- PCA10442A, datert 11-05-2017

CONLIT Fire Mat EI 120:

- PGA11364A datert 12-03-2019
- PGA11366A datert 12-03-2019
- PGA11366B datert 12-03-2019
- PGA11484A datert 09-07-2019
- PCA10583A, datert 19-10-2020

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 Asbjørn Østnor, RISE Fire Research AS, Trondheim.

Tabell 1

Brannmotstandsklassen eller brannmotstanden, samt viktige egenskaper for CONLIT Fire Mat kanalisolasjon og konstruksjonen som kanalen kan penetrere.

CONLIT Fire Mat kanalisolasjon				Maks. diameter / bredde x høyde (mm)	Krav til konstruksjon som kanalen kan penetrere	Brannmotstandsklasse i henhold til NS-EN 13501-3:2005 +A1:2009
Type ¹ / kanal-tverrsnitt	Tykkelse (mm)	Densitet (kg/m ³)	Orientering på kanal – maks. avstand mellom isolasjon og vegg/dekke			
EI 30 og EI 60 Circular ²	50	70	horisontal og vertikal - 20 mm	Ø 1000	<ul style="list-style-type: none"> - Gips- eller betongvegg med brannmotstand minst EI 30, og minimum tykkelse 95 mm. - Dekke av betong med brannmotstand minst EI 30, og minimum tykkelse 100 mm. 	EI 30 (ve ho i ↔ o) S EI 60 (ve ho o → i) S
EI 30 Rectangular ³	60	70	horisontal og vertikal - 25 mm	1250 x 1000	<ul style="list-style-type: none"> - Gips- eller betongvegg med brannmotstand minst EI 30, og minimum tykkelse 95 mm. - Dekke av betong med brannmotstand minst EI 30, og minimum tykkelse 100 mm. 	Brannmotstand 30 minutter, vertikal og horisontal orientering, innvendig og utvendig branneksponering, røyktett⁴.
EI 60 Circular ²	80	80	horisontal og vertikal - 20 mm	Ø 1000	<ul style="list-style-type: none"> - Betongvegg med brannmotstand minst EI 60, og minimum tykkelse 150 mm. Gjennomføring i gipsvegg er <u>ikke</u> tillatt. - Dekke av betong med brannmotstand minst EI 60, og minimum tykkelse 150 mm. 	EI 60 (ve ho i ↔ o) S
EI 90 Circular ²	80	80	horisontal og vertikal - 20 mm	Ø 1000	<ul style="list-style-type: none"> - Betongvegg med brannmotstand minst EI 90, og minimum tykkelse 100 mm. Gjennomføring i gipsvegg er <u>ikke</u> tillatt. - Dekke av betong med brannmotstand minst EI 90, og minimum tykkelse 150 mm. 	EI 90 (ve ho i ↔ o) S
EI 120 Circular ²	100	80	horisontal og vertikal - vegg-25 mm dekke-22,5 mm	Ø 1000	<ul style="list-style-type: none"> - Betongvegg med brannmotstand minst EI 120, og minimum tykkelse 150 mm. Gjennomføring i gipsvegg er <u>ikke</u> tillatt. - Dekke av betong med brannmotstand minst EI 120, og minimum tykkelse 150 mm. 	EI 120 (ve ho i ↔ o) S

¹ Maksimalt under- eller overtrykk på 500 Pa for EI 30, EI 60 og EI 90. Maksimalt under- eller overtrykk på 300 Pa for EI 120.

² Lekkasjeklasse B i henhold til NS-EN 12237 for EI 30, EI 60 og EI 90. Lekkasjeklasse D i henhold til NS-EN 12237 for EI 120.

³ Lekkasjeklasse B i henhold til NS-EN 1507.

⁴ **Produktet kan benyttes der det er krav til brannmotstandsklasse EI 30 (ve ho i ↔ o) S.**