

PRODUKTDOKUMENTASJON

RISEFR 020-0241

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: CONLIT FIRE MAT EI 30, MAT EI 30 Rectangular, EI 60 og EI 90

Produktansvarlig: AS ROCKWOOL
Postboks 4215 Nydalen, 0401 OSLO

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 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 EI30, EI60 og EI90 (CONLIT FIRE MAT)** tilhørende Produktdokumentasjon **RISEFR 020-0241**." Den versjonen av detaljsamlingen som til en hver 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 **2018-02-19**. 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: 2018-02-19
Gyldig til: 2023-04-01

Asbjørn Østnor
Fagansvarlig dokumentasjon

Jan P. Stensaas
Prosjektleder dokumentasjon

Vedlegg 1 til produktdokumentasjon RISEFR 020-0241 av 2018-02-19.

1. Innehaver av godkjenningen

ROCKWOOL Nordic
Hovedgaden 501 entrance D,
DK-2640 Hedehusene
DANMARK
www.rockwool.dk

2. Produsent

ROCKWOOL Nordic, DANMARK

3. Produktbeskrivelse

CONLIT Fire Mat er en matte laget av ubrennbar fukt og vannavvisende ROCKWOOL steinull med 50, 60 eller 80 mm nominell tykkelse og nominell tetthet 70 eller 80 kg/m³ (se tabell 1 på side 3).

4. Bruksområder

Benyttes til brannisolering av sirkulære (EI 30, EI 60 og EI 90) og rektangulære (EI 30) ventilasjonskanaler. Godkjent EI 30, EI 60 og EI 90 for innvendig og utvendig brannpåvirkning i henhold til NS-EN 1366-1:2014. Produktene benyttes til 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 neste side viser brannmotstandsklassen til CONLIT Fire Mat EI 30, EI 30 Rectangular, EI 60 og EI 90, samt de viktigste egenskapene til isolasjonen og minimumskrav til konstruksjonen som en brannisolert kanal kan penetrere.

6. Betingelser for bruk

CONLIT FIRE MAT monteres i henhold til byggedetaljene 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 en tetthet, minimum klasse A i henhold til NS-EN 1507:2006 (rektangulære kanaler) og NS-EN 12237:2003 (sirkulære kanaler). Tettheten skal ikke være oppnådd gjennom 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 datert 04-03-2016

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

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

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

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.

Tabell 1

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

Conlit Firemat kanalisolasjon				Maks. diameter / bredde x høyde (mm)	Krav til konstruksjon som kanalen kan penetrere	Brannmotstandsklasse i henhold til NS-EN 13501-3:2005
Type ¹ / kanal-tverrsnitt	Tykkelse (mm)	Tetthet (kg/m ³)	Orientering på kanal – maks. avstand mellom isolasjon og vegg/dekke			
EI 30 Circular²	50	70	horisontal og vertikal - 20 mm	Ø 1000	- Gips- eller betongvegg med en brannmotstandsklasse lik eller bedre enn EI 30, med minimum tykkelse på 95 mm. - Dekke av betong med en brannmotstandsklasse lik eller bedre enn EI 30, med 100 mm minimum tykkelse.	EI 30 (ve ho i ↔ o) S
EI 30 Rectangular³	60	70	horisontal og vertikal - 25 mm	1250 x 1000	- Gips- eller betongvegg med en brannmotstandsklasse lik eller bedre enn EI 30, med minimum tykkelse på 95 mm. - Dekke av betong med en brannmotstandsklasse lik eller bedre enn EI 30, med 100 mm minimum tykkelse.	Brannmotstand 30 minutter, vertikal og horisontal orientering, innvendig og utvendig branneksponering, røyktett⁴.
EI 60 Circular²	80	80	horisontal og vertikal - 20 mm	Ø 1000	- Betongvegg med en brannmotstandsklasse lik eller bedre enn EI 60, med minimum tykkelse på 150 mm. Gjennomføring i gipsvegg er ikke tillatt. - Dekke av betong med en brannmotstandsklasse lik eller bedre enn EI 60, med 150 mm minimum tykkelse.	EI 60 (ve ho i ↔ o) S
EI 90 Circular²	80	80	horisontal og vertikal - 20 mm	Ø 1000	- Betongvegg med en brannmotstandsklasse lik eller bedre enn EI 60, med minimum tykkelse på 100 mm. Gjennomføring i gipsvegg er ikke tillatt. - Dekke av betong med en brannmotstandsklasse lik eller bedre enn EI 90, med 150 mm minimum tykkelse.	EI 90 (ve ho i ↔ o) S

¹ Maksimalt under- eller overtrykk på 500 Pa.

² Lekkasje klasse B i henhold til NS-EN 12237.

³ Lekkasje klasse B i henhold til NS-EN 1507.

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

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