

PRODUKTDOKUMENTASJON

RISEFR 020-0242

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 BOARD EI 30, EI 60, EI 90 og EI 120

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 020-0242**, 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 BOARD EI 30, EI 60, EI 90 og EI 120 (CONLIT FIRE BOARD)** tilhørende Produktdokumentasjon **RISEFR 020-0242**." 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, eksternt 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. varsling. 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

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 020-0242 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 BOARD er isolasjonsplater laget av ubrennbar, fukt- og vannavvisende ROCKWOOL steinull med 60, 80 eller 90 mm nominell tykkelse og henholdsvis 100, 150 eller 180 kg/m³ nominell tetthet (se tabell 1 på side 3).

4. Bruksområder

Benyttes til brannisolering av rektangulære ventilasjonskanaler). Godkjent EI 30, EI 60, EI 90 og EI 120 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 (se tabell 1).

5. Egenskaper

Tabell 1 på neste side viser brannmotstandsklassen til CONLIT FIRE BOARD, samt de viktigste egenskapene til isolasjonen og minimumskrav til konstruksjonen som en brannisolert kanal kan penetrere.

6. Betingelser for bruk

CONLIT FIRE BOARD monteres i henhold til byggedetaljene som er vist i "Standard konstruksjonsdetaljer for produktet tilhørende RISE Fire Research AS produktdokumentasjon RISEFR 020-0242".

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 B i henhold til NS-EN 1507:2006 / NS-EN 12237:2003 eller bedre. Tettheten skal ikke være oppnådd gjennom bruk av brennbar tettemasse.



Fig.1
CONLIT FIRE BOARD 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 og 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, fra DBI (Dansk Brannteknisk Institutt):

CONLIT FIRE BOARD EI 30:

- PGA10878ARev3 datert 20-06-2017
- PGA10879A, datert 22-09-2016
- PGA10879B, datert 22-09-2016
- PGA10880Arev1, datert 20-06-2017
- PCA10403A_Rev4, datert 20-06-2017

CONLIT FIRE BOARD EI 60:

- PGA10713A_Rev1 datert 11-10-2015
- PGA10785A datert 15-02-2016
- PGA10787A datert 15-02-2016
- PGA10787B datert 15-02-2016
- PCA10371B, datert 14-12-2016

CONLIT FIRE BOARD EI 90:

- PGA10605, datert 20-01-2015
- PGA10618A, datert 17-12-2014
- PGA10619, datert 05-01-2015
- PGA10680A, datert 02-03-2015
- PGA10747Arev1, datert 01-04-2016
- (2400/137/15), datert 03-11-2015 fra iBMB/MPA
- PCA10203C, datert 15-03-2017

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 BOARD EI 120:

- PGA11040, datert 27-06-2017
- PGA11041A, datert 30-06-2016
- PGA11069A, datert 27-06-2017
- PGA10618Arev1, datert 18-03-2016
- PCA10448A, datert 30-06-2017
- PHA10061A, datert 30-06-2017

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 BOARD kanalisolasjon og konstruksjonen som de rektangulære kanalene 1250 mm x 1000 mm (bredde x høyde) kan penetrere.

CONLIT FIRE BOARD 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	Tykkelse (mm)	Tetthet (kg/m ³)	Orientering på kanal – maks. avstand mellom isolasjon og vegg/dekke			
EI 30 ²	60	100	Vertikal og horisontal – 20 mm	1250 x 1000	– Gips- eller betongvegg med en brannmotstandsklasse lik eller bedre enn EI 30, med minimum tykkelse på 70 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 60 ³	60	150	Vertikal og horisontal – 20 mm	1250 x 1000	– Gips- eller betongvegg med en brannmotstandsklasse lik eller bedre enn EI 60, med minimum tykkelse på 95 mm. – Dekke av betong med en brannmotstandsklasse lik eller bedre enn EI 60, med 100 mm minimum tykkelse.	EI 60 (ve ho i ↔ o) S
EI 90 ^{2,4}	80	180	Vertikal og horisontal – 25 mm	1250 x 1000	– Gips- eller betongvegg med en brannmotstandsklasse lik eller bedre enn EI 90, med minimum tykkelse på 95 mm. – Dekke av betong med en brannmotstandsklasse lik eller bedre enn EI 90, med 150 mm minimum tykkelse.	EI 90 (ve ho i ↔ o) S
EI 120 ²	90	180	Vertikal og horisontal – 20 mm	1250 x 1000	– Gips- eller betongvegg med en brannmotstandsklasse lik eller bedre enn EI 120, med minimum tykkelse på 130 mm. – Dekke av betong med en brannmotstandsklasse lik eller bedre enn EI 120, med 150 mm minimum tykkelse.	EI 120 (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 Hvis ventilasjonskanalen er installert luke (access panel), vil det maksimale under- eller overtrykket være 300 Pa.

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