

Monteringsanvisning

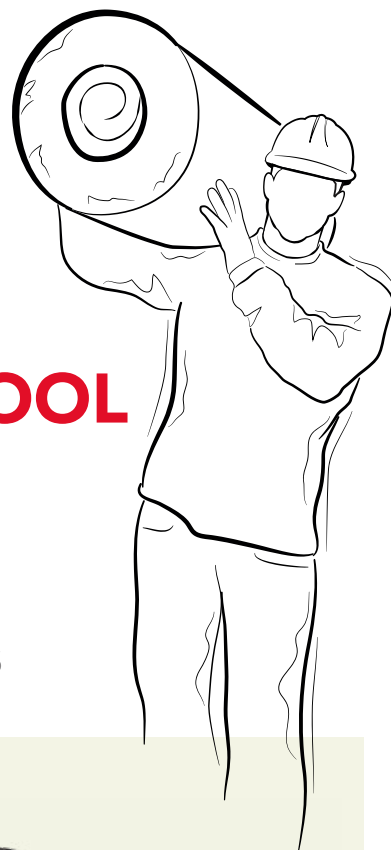
ROCKWOOL CONLIT® Brannsikringssystem





Takk for at du valgte ROCKWOOL CONLIT Brannsikringssystem

For å oppfylle brannteknisk funksjon må instruksjonene i denne anvisningen følges



CONLIT er løsningen

ROCKWOOL sitt sortiment innenfor brannisolering av ventilasjonskanaler, CONLIT Fire Mat og CONLIT Fire Board, dekker et stor antall brandklasser fra EI 30 til EI 120. Produktenes tykkelse er optimalisert i forhold til de aktuelle brandklasser som skal tilfredsstilles. Både nettingmatten og brannplaten har en sort belegning, som gir en bedre og mere brukervennlig finish og som også lever opp til de estetiske kravene som stilles til dagens bygg.



Produktsortiment

Brannklasser

Vårt nye produktsortiment er et komplett system med produkter til alle brannklasser. Tabellen under/til høyre viser hvilke produkter og tykkelser som skal benyttes for å oppnå de ulike brannklasser.

CONLIT Fire Mat		CONLIT Fire Board	
EI 30	50 mm	EI 30	60 mm
EI 30, firkantede kanaler	60 mm	EI 60	60 mm
EI 60	70 mm	EI 90	80 mm
EI 60	80 mm	EI 120	90 mm
EI 90	80 mm		

Raskere montasje

Den smarte overlappen i både side og ender på mattene sikrer et penere og mer ensartet resultat. Med en sort alutape blir også skjøter på CONLIT Fire Board usynlige.

Standard konstruksjonsdetaljer for produkter tilhørende
RISE Fire Research AS
produkt dokumentasjoner
RISEFR 020-0241 og RISEFR
020-0242

CONLIT Fire Mat

Montering på sirkulære kanaler

Gjelder horisontale og vertikale kanaler

1 Tetting av fuge



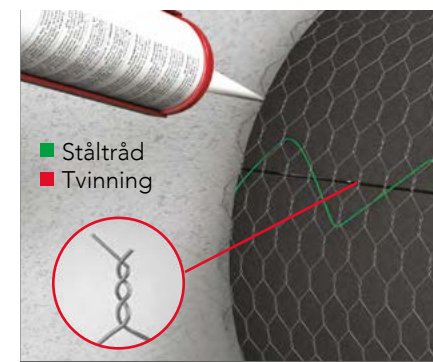
Fugen mellom kanal og utsparring tettes med CONLIT Fire Mat og forsegles med CONLIT Kleber.

2 Beslag



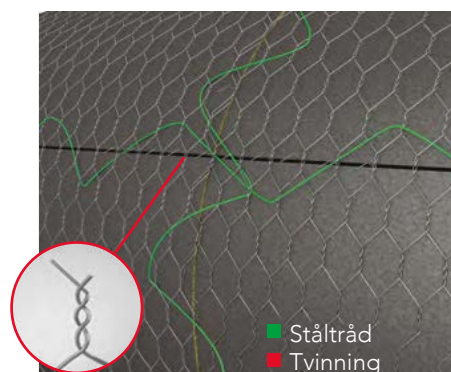
Fest 4 beslag til kanalen med 2 selv borende skruer i hver.

3 Tilslutning mot vegg/dekke



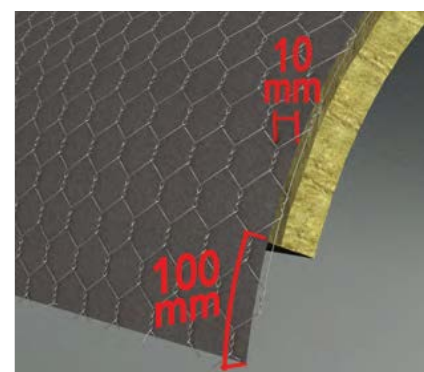
Monter CONLIT Fire Mat rundt kanalen og fest i nettingen med ståltråd, tvinning eller kramper. Lim matten til vegggen/dekket med CONLIT Kleber.

4 Skjøt

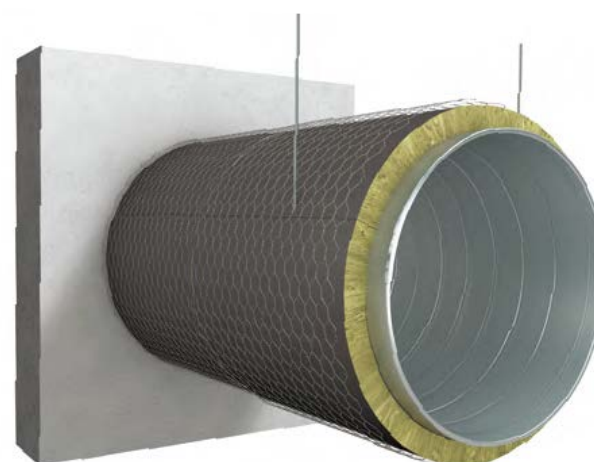


Monter CONLIT Fire Mat rundt kanalen og fest i nettingen med ståltråd, tvinning eller kramper.

5 Overlapp



Overlappen i netting og belegg gjør monteringen enklere.



ROCKWOOL produkter:

- CONLIT Fire Mat
- CONLIT Kleber
- CONLIT Tap Black

Andre materialer:

- Vinkelbeslag og skruer
- Ståltråd

	Tykkelse
EI30	50 mm
EI60	80 mm
EI90	80 mm

Montering på rektangulære kanaler

Gjelder horisontale og vertikale kanaler

1 Tetting av fuge



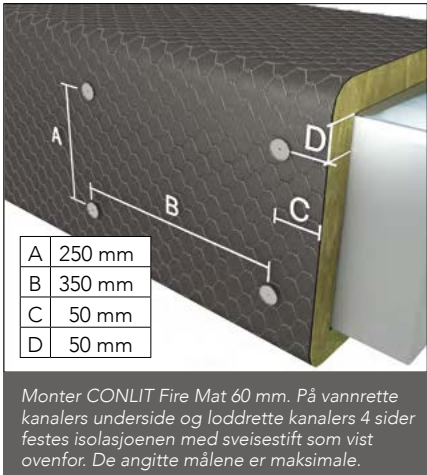
Fugen mellom kanal og utsparing tettes med CONLIT Fire Mat og forsegles med CONLIT Kleber.

2 Beslag



Fest 4 beslag til kanalen med 2 selvboende skruer i hver.

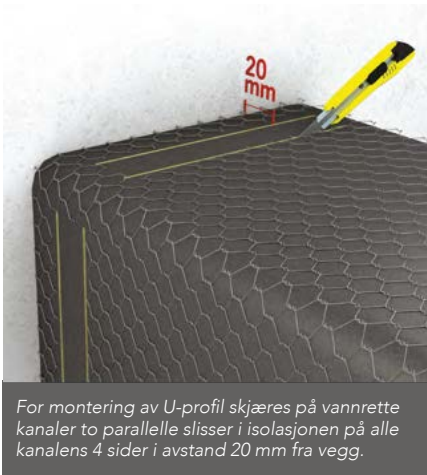
3 Plassering av sveisestift



A	250 mm
B	350 mm
C	50 mm
D	50 mm

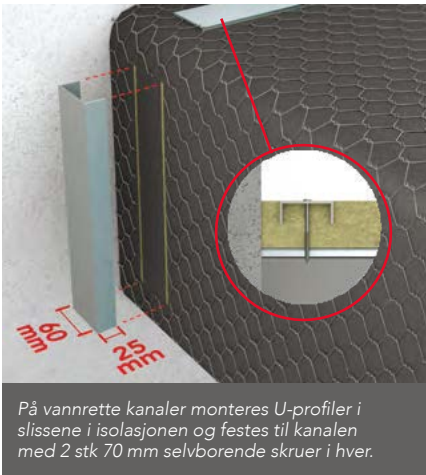
Monter CONLIT Fire Mat 60 mm. På vannrette kanalers underside og loddrette kanalers 4 sider festes isolasjonen med sveisestift som vist ovenfor. De angitte målene er maksimale.

4 Slisser for U-profil



For montering av U-profil skjæres på vannrette kanaler to parallelle slisser i isolasjonen på alle kanalens 4 sider i avstand 20 mm fra vegg.

5 U-profil

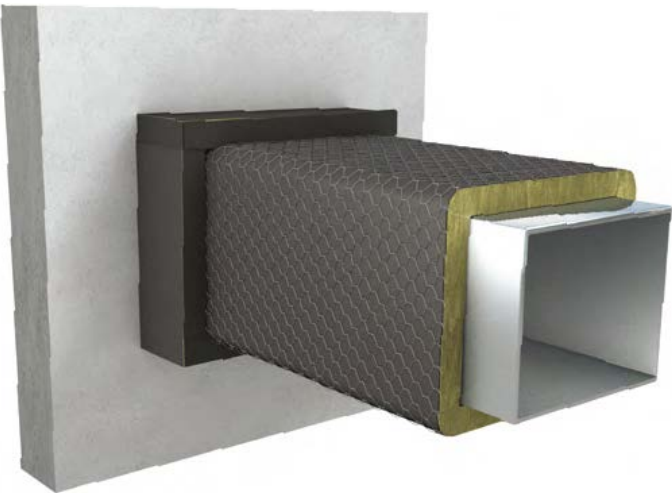


På vannrette kanaler monteres U-profiler i slissene i isolasjonen og festes til kanalen med 2 stk 70 mm selvboende skruer i hver.

6 Kantkrave



Det skjæres remser med bredde 120 mm av 60 mm CONLIT Fire Mat. Remsene limes til vegg/dekke med CONLIT Kleber og festes til kanalen med sveisestift. Synlig ull kan dekkes med CONLIT Tape Black.



ROCKWOOL produkter:

- CONLIT Fire Mat 60mm
- CONLIT Kleber
- CONLIT Tap Black

Andre materialer:

- Vinkelbeslag og skruer
- Ståltråd
- U-profil og skruer

	Tykkelse
EI30	60 mm

Montering på rektangulære kanaler

Gjelder horisontale og vertikale kanaler

1 Tetting av fuge



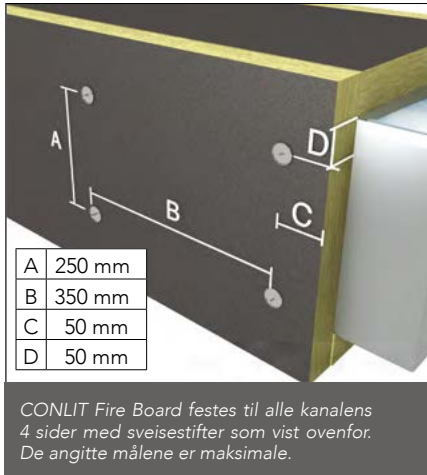
Fugen mellom kanal og utsparing tettes med CONLIT Fire Board og forsegles med CONLIT Kleber.

2 Beslag



Fest 4 beslag til kanalen med 2 selvboende skruer i hver.

3 Plassering av sveisestift



A	250 mm
B	350 mm
C	50 mm
D	50 mm

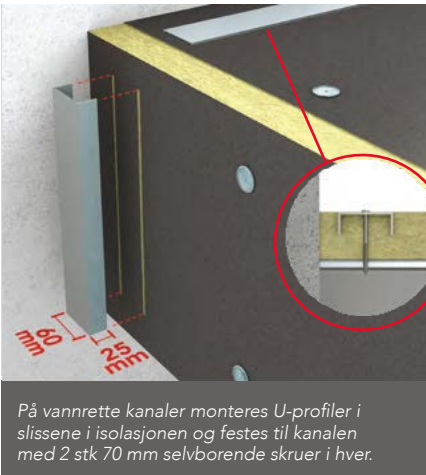
CONLIT Fire Board festes til alle kanalens 4 sider med sveisestifter som vist ovenfor. De angitte målene er maksimale.

4 Slisser for U-profil



For montering av U-profil skjæres på vannrette kanaler to parallelle slisser i isolasjonen på alle kanalens 4 sider i avstand 20 mm fra vegg.

5 U-profil

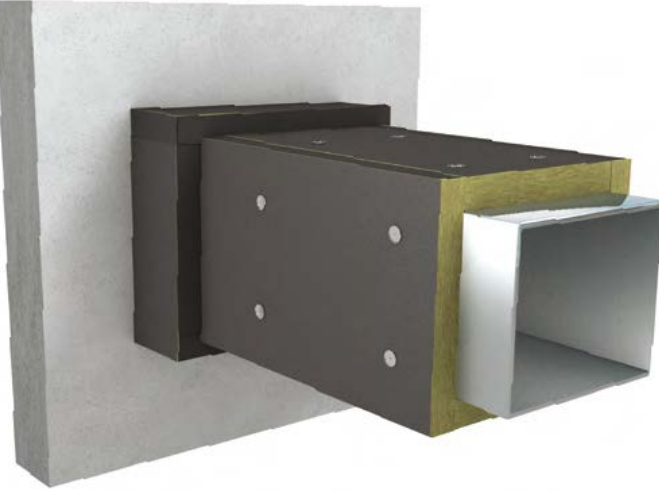


På vannrette kanaler monteres U-profiler i slissene i isolasjonen og festes til kanalen med 2 stk 70 mm selvboende skruer i hver.

6 Kantkrave



Det skjæres remser med bredde 120 mm av 60 mm CONLIT Fire Board. Remsene limes til vegg/dekke med CONLIT Kleber og festes til kanalen med sveisestift. Synlig ull kan dekkes med CONLIT Tape Black.



ROCKWOOL produkter:

- CONLIT Fire Board
- CONLIT Kleber
- CONLIT Tap Black

Andre materialer:

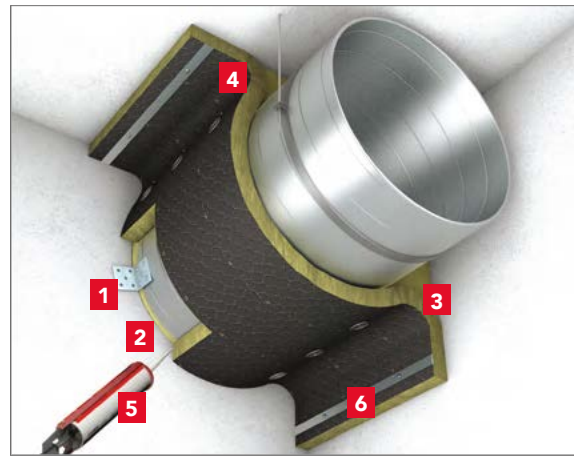
- Vinkelbeslag og skruer
- Ståltråd
- U-profil og skruer

	Tykkelse
EI30	60 mm
EI60	60 mm
EI90	80 mm
EI120	90 mm

Detaljer for

Kanal mot vegg og dekke

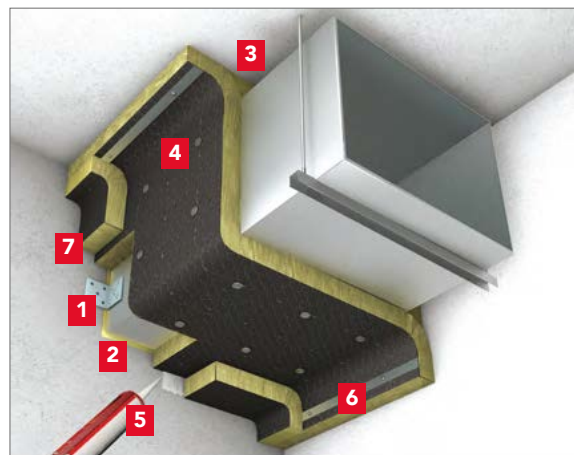
Gjelder horisontale og vertikale kanaler



Sirkulær kanal isolert med CONLIT Fire Mat, 50 mm

- 1 Fest vinkelbeslag til kanalen som vist på side 3.
- 2 Tett fuge mellom kanal og vegg/dekke som vist på side 3.
- 3 Stapp hulrommet mellom kanal og vegg /dekke med lett steinull 500 mm ut fra gjennomføringer.
- 4 Tilskjær CONLIT Fire Mat så en flik kan bøyes ut langs tilliggende bygningsdel (se tegning til venstre).
- 5 Matten limes med CONLIT Kleber til vegg/dekke (som beskrevet på side 3) og festes med sveisestift til kanalen.
- 6 De utbøyde flikene klemmes mot tilstøtende bygningsdel med 30 x 3 mm flattjern og festes med skruer med avstand maks. 500 mm.

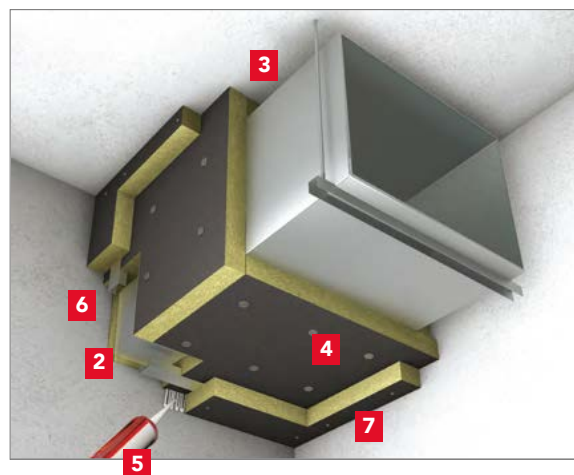
Den viste metode anvendes på både vannrette og lodrette kanaler.



Rektangulær kanal isolert med CONLIT Fire Mat, 60 mm

- 1 Fest vinkelbeslag til kanalen som vist på side 4.
- 2 Tett fuge mellom kanal og vegg/dekke som vist på side 4.
- 3 Stapp hulrommet mellom kanal og vegg /dekke med lett steinull 500 mm ut fra gjennomføringer.
- 4 Tilskjær CONLIT Fire Board så den passer nøyaktig mot vegg/dekke.
- 5 Matten limes med CONLIT Kleber til vegg/dekke (som beskrevet på side 4) og festes med sveisestift til kanalen.
- 6 De utbøyde flikene klemmes mot tilstøtende bygningsdel med 30 x 3 mm flattjern og festes med skruer med avstand maks. 500 mm.
- 7 Ved gjennomføringer monteres U-profil og kantkrave som beskrevet på side 4.

Den viste metode anvendes på både vannrette og lodrette kanaler.



Rektangulær kanal isolert med CONLIT Fire Board, 60 mm

- 1 Fest vinkelbeslag til kanalen som vist på side 5.
- 2 Tett fuge mellom kanal og vegg/dekke som vist på side 5.
- 3 Stapp hulrommet mellom kanal og vegg /dekke med lett steinull 500 mm ut fra gjennomføringer.
- 4 Tilskjær CONLIT Fire Board så den passer nøyaktig mot vegg/dekke.
- 5 Platen limes til vegg/dekke og festes til kanalen med sveisestift som vist på side 5.
- 6 Ved gjennomføringer monteres U-profiler som vist på side 5.
- 7 Ved gjennomføringer og langs vegg og dekke monteres kantkraver som vist på side 5.

Den viste metode anvendes på både vannrette og lodrette kanaler.

I ROCKWOOL konsernet legger vi stor vekt på å forbedre livene til alle som er i befatning med våre løsninger. Vår ekspertise danner et solid grunnlag for å kunne håndtere mye av det vi ser av dagens utfordringer innenfor bæredyktighet og utvikling. Dette gjelder blant annet energiforbruk, støyforurensning, brannsikkerhet, vannmangel og oversvømmelser. Vårt produktsortiment reflekterer mangfoldet av verdens behov samtidig som det hjelper våre kunder til å redusere deres eget økologiske fotavtrykk.

Steinull er et allsidig materiale og er basisen til alt vi driver med. Med over 13.000 engasjerte kollegaer og 36 fabrikker i over 22 land, er vi verdens største leverandør av steinullsløsninger, herunder bygningsisolasjon, akustiske himlinger, utvendige fasadesystemer, løsninger til plantedyrking, tekniske fibre til industrielt bruk samt isolasjon til prosessindustrien, marine og offshore.

ROCKWOOL®, Rockfon®, Rockpanel® and Grodan® er registrerte varemerker tilhørende ROCKWOOL Group.



AS ROCKWOOL
Gjerdrums vei 19
Pb 4215 Nydalen, 0401 OSLO
Tel: (+47) 22 02 40 00
www.rockwool.no

Begrensninger i brosjyren: Brosjyren gir en generell oversikt over forskriftskrav og bruksområdene til ROCKWOOL-produktene. Løsningene viser ikke alle detaljene som kan være nødvendige ved et prosjekteringsarbeid. AS ROCKWOOL kan ikke ta ansvar for resultatet som oppnås ved bruk av de forskjellige produktene, ettersom forbrukernes endelige bruk og montering er utenfor vår kontroll. AS ROCKWOOL tar forbehold om eventuelle trykkfeil i brosjyren. AS ROCKWOOL forbeholder seg retten til enhver tid å gjøre nødvendige produktendringer. Tekniske spesifikasjoner er derfor angitt med forbehold om endringer.