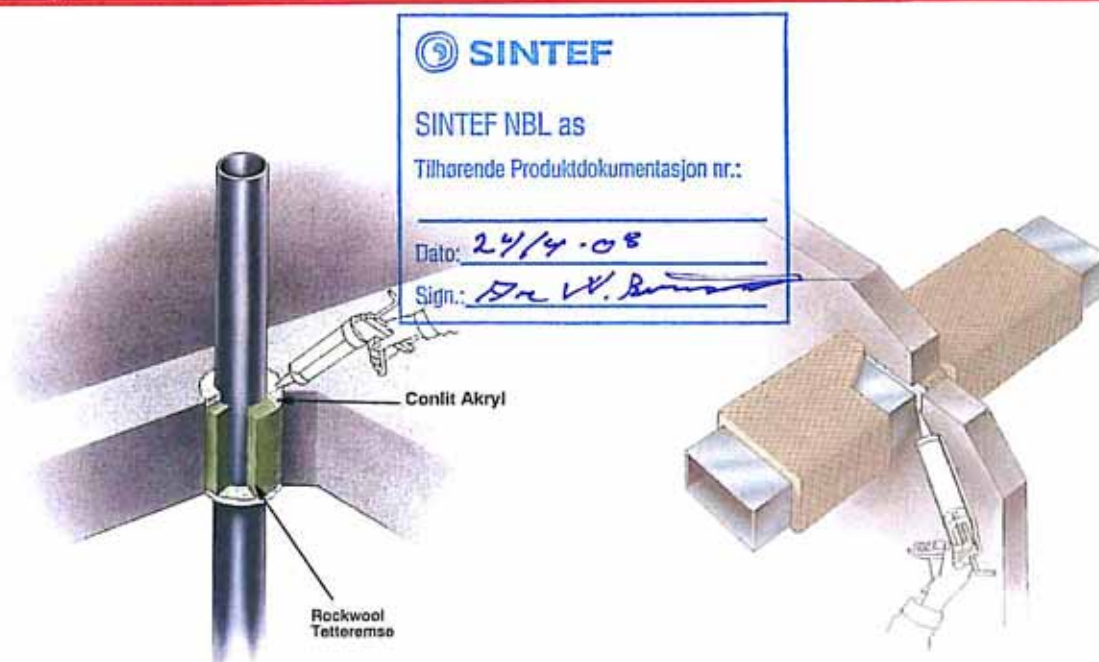


# A60 – A120

## Conlit Brannfugemasse Akryl

# 9.01

## Monteringsanvisning/ Brannokumentasjon



### Tetting av rørgjennomføringer

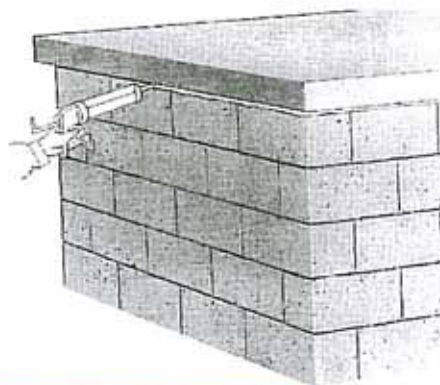
1. Sidene i gjennomføringen gjøres rene for løse partikler og smuss før tettingen starter. Eventuell rust på stålrør fjernes med stålbørste. Conlit Brannremse benyttes som bakfyllingsmateriale.
2. Tett hullet mellom rør og vegg/dekke med Conlit Brannremse, slik at det gjenstår tilstrekkelig plass til fugemasse på begge sider ut fra tabellen på side 3.
3. Påfør Conlit Akryl med fugesprøyte, og sjekk at fugemassen hefter til sidene. Maksimum bredde og minimum dybde på fugen tas ut fra tabellen.
4. Der det stilles krav til utseende kan fugemassen med fordel glattes med trepinne eller fugeskje.
5. Før isoleres 500 mm på begge sider, delt eller gjennomgående.

### Tetting av kanalgjennomføringer

1. Sidene i gjennomføringen gjøres rene for løse partikler og smuss før tettingen starter. Skal kanalen tettes fra en side må Conlit Brannremse benyttes som bakfyllingsmateriale. Kanaler tettet fra to sider kan utføres uten bakfyllingsmateriale.
2. Tett åpning mellom kanal og vegg/dekke med Conlit Brannremse der det kreves, slik at det gjenstår tilstrekkelig med plass til fugemassen. Maksimum bredde og minimum dybde på fugen tas ut fra tabellen på side 3.
3. Påfør Conlit Akryl med fugesprøyte og sjekk at fugemassen hefter til sidene.
4. Der det stilles krav til utseende kan fugemassen med fordel glattes med trepinne eller fugeskje.
5. Kanal brannisoleres 1000 mm/600 mm på hver side ifølge tabell på side 3. Brannisoleringen kan utføres gjennomgående eller brutt.

### Tetting av åpninger og sprekker

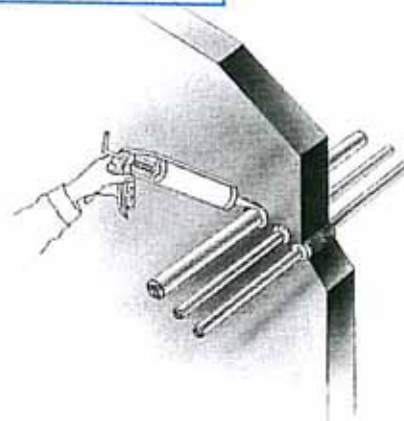
1. Fugene rengjøres for smuss og løse partikler. Conlit Brannremse benyttes som bakfyllingsmateriale der dette kreves.
2. Tett åpningen/fugen mellom vegg/dekke, med Conlit Brannremse, slik at det gjenstår tilstrekkelig plass på begge sider. Tykkelser på fugemasse og bakfyll tas ut ifra tabellen på side 3.
3. Påfør Conlit Akryl med fugesprøyte og sjekk at fugemassen hefter til sidene.
4. Der det stilles krav til utseende kan fugemassen med fordel glattes med trepinne eller fugeskje.



 <b>SINTEF</b>
SINTEF NBL as
Tilhørende Produktdokumentasjon nr.:
<hr/>
Dato: <u>24/4-08</u>
Sign.: <u>[Signature]</u>

### Tetting av kabelgjennomføringer

1. Fugene rengjøres for smuss og løse partikler. Conlit Brannremse benyttes som bakfyllingsmateriale. Hvilke kabler godkjennelsen gjelder for, samt maksimum og minimum mål for fugen, tas ut av tabellen på side 3.
2. Tett hullet mellom kabel og vegg/dekke med Conlit Brannremse slik at det gjenstår tilstrekkelig plass til fugemassen på den ene siden.
3. Påfør Conlit Akryl med fugesprøyte og sjekk at fugemassen hefter til sidene.
4. Der det stilles krav til utseende kan fugemassen med fordel glattes med trepinne eller fugeskje.



Conlit Brannfugemasse Akryl er en vannbasert fugemasse på dispersjonsbasis, den avgir ingen giftige gasser under brann. Påfør massen på ønsket konstruksjonsløsning med hånd- eller trykkluftsprøyte. Fugemassen må glattes med en trepinne eller fugeskje innen skinndannelse starter. Skinndannelse starter 7 minutter etter påføring.

Klebefri: > 1 time

Conlit Brannfugemasse Akryl har en svinnprosent på ca. 15 % under herdingsprosessen. Tykkelser definert i dimensjonerings Tabellen er tykkelser før herding.

**NB!** Signert monteringsanvisning overleveres byggherrens representant. Sertifikat og monteringsanvisning skal følge byggets dokumentasjon.

# Dimensjoneringstabeller Conlit Brannfugemasse Akryl

## Tetting av åpninger og sprekker

Konstruksjonstype	Kan benyttes i: Vegg (V) Dekke (D)	Brannmotstand inntil min.	Fugestørrelse maks. bredde x min. dybde i mm	Antall sider	Bakfyllingsmateriale
Betong/Betong	D/V ≥ 100 mm	90	20x15	1	PE-list
	D/V ≥ 100 mm	120	20x13	2	Conlit Brannremse
	V ≥ 165 mm	120	20x26	1	Conlit Brannremse
	V ≥ 165 mm	120	30x26	2	Conlit Brannremse
Betong/Stål	D/V ≥ 100 mm	60	25x13	2	Conlit Brannremse
Gips/Betong	V ≥ 165 mm	120	20x26	1	Conlit Brannremse
Gips/Betong	V ≥ 165 mm	120	30x26	2	Conlit Brannremse
Gips/stål	V ≥ 165 mm	60	20x26	2	Conlit Brannremse
Gips/gips	V ≥ 165 mm	120	20x26	1	Conlit Brannremse
	V ≥ 165 mm	120	30x26	2	Conlit Brannremse

## Tetting av gjennomføringer

Konstruksjons- type	Kan benyttes i: Vegg (V) Dekke (D)	Brannmot- stand inntil min.	Fugestørrelse maks. bredde x min. dybde i mm	Antall sider	Bakfyllings- materiale	Isolasjonsmateriale rundt gjennomføringen Tykkelse, type, min, lengde til hver side
<b>Rørgjennomføringer</b>						
Stålrør ≤ 60 mm	D/V ≥ 100 mm Betong	120	20x13	2	Conlit Brannremse	30mm RW Rørskål L=500 mm <sup>1)</sup>
Stålrør ≤ 60 mm	D/V ≥ 100 mm Betong	120	20x20	2	ikke krav	30mm RW Rørskål L=500 mm <sup>1)</sup>
Stålrør ≤ 169 mm	V ≥ 165 mm Gips/Betong	90	20x26	2	ikke krav	30mm RW Rørskål L=500 mm <sup>1)</sup>
Stålrør ≤ 33,7 mm	V ≥ 165 mm Gips/Betong	120	20x26	2	ikke krav	30mm RW Rørskål L=500 mm <sup>1)</sup>
Kobberrør ≤ 54 mm	V ≥ 165 mm Gips/Betong	90	20x26	2	ikke krav	30mm RW Rørskål L=500 mm <sup>1)</sup>
<b>Kanalgjennomføringer</b>						
Kanal ≤ 100 cm <sup>2</sup>	V	60	20x26	1	Conlit Brannremse	30mm RW Nettingmatte L=500 mm <sup>2)</sup>
Kanal ≤ 1600 cm <sup>2</sup>	V	60	20x26	1	Conlit Brannremse	30mm RW Nettingmatte L=1000 mm <sup>2)</sup>
Kanal ≤ 1600 cm <sup>2</sup>	V	60	20x26	2	ikke krav	30mm RW Nettingmatte L=1000 mm <sup>2)</sup>
<b>Kabelgjennomføringer<sup>3)</sup></b>						
PRL 1,5/2,5 mm <sup>2</sup>	V	120	Maks utsparing 60x60 mm Min. fugedybde 13 mm	1	Conlit Brannremse	ikke krav
PRL 1,5/2,5 mm <sup>2</sup>	V	120	Maks utsparing 60x60 mm Min. fugedybde 13 mm	1	Conlit Brannremse	ikke krav

1) Rør isoleres 500 mm på hver side, gjennomgående eller brutt.

2) Rockwool Nettingmatte 51, 571, 561 eller 56 Kornfort, 1000/600 mm på hver side, gjennomgående eller brutt.

Alle skjøter, både langsgående og tverrgående, sys med galvanisert ståltråd, eller festes med kroker ved hjelp av spesialtang. Se monteringsanvisning 8.31.

3) Maks fyllingsgrad 30 % i forhold til areal på utsparing.

Forklaringskissen viser et eksempel på en Kanalgjennomføring A60 som er fuget fra en side med bakfyllingsmateriale

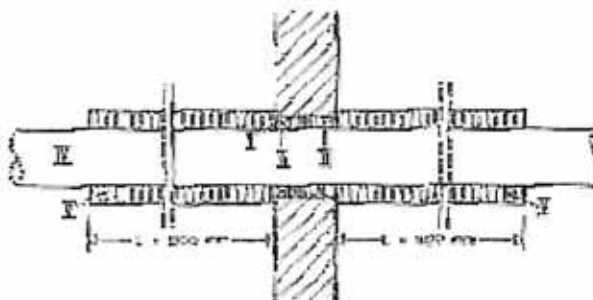
I: Fugebredde = 30 mm

II: Fugedybde = 26 mm

III: Bakfylling = Conlit Brannremse

IV: Gjennomføring = Kanal, < 1600 cm<sup>2</sup>

V: Isolasjonsmateriale rundt gjennomføring = 30 mm Rockwool Nettingmatte 2)



SINTEF SINTEF NBL as

AA - 021 Tilhørende Produktdokumentasjon nr.:

Dato: 24/4-08

Sign.: *[Signature]*

ROCKWOOL  
BRANNREKKE ISOLASJON

www.rockwool.no

Rev. nr. 5, april 2008

Side 3 av 4

Arbeid utført:

Dato: \_\_\_\_\_

Sign. \_\_\_\_\_

Firmastempel:

## PRODUKTDOKUMENTASJON

### SINTEF AA-021

Med henvisning til Plan- og bygningsloven revidert 1997-06-13 med Teknisk forskrift og tilhørende Veiledning av 1997-01-22, rev. april 2003, bekrefter SINTEF NBL as, med grunnlag i prøvingsrapporter og vurderinger, at angitt produkt og anvendelse med tilhørende monteringsanvisning imotekommer norske myndigheters krav til brannteknisk sikkerhet.

**Byggvarer:** Conlit Brannfugemasse Akryl

**Produktansvarlig:** Rockwool a/s  
Postboks 4215, Nydalen, 0401 Oslo, NORGE

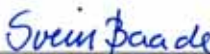
Produktdokumentasjonens gyldighet er betinget av at produktet er i overensstemmelse med spesifikasjonene i vedlegg og at de blir montert og behandlet på en forskriftsmessig måte og at alle viktige detaljer i denne prosessen nøyaktig følger det som er beskrevet i tilhørende monterings- og bruksanvisning som er kontrollert, akseptert, stemplet og signert av SINTEF NBL as. Både anvisning og produktdokumentasjon skal følge produkt eller være lett tilgjengelig for kjøper, bruker, kontrollør og lokal saksbehandler/myndighet.

Produktet skal merkes med **SINTEF AA-021**, i tillegg til produktnavn, produktansvarlig og/eller produsent og produksjonsinformasjon for sporbarhet. Merkingen skal være lett synlig.

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 SINTEF NBL as.

Førstegangs utstedelse **1998-06-26**. Fornyelse utstedes på grunnlag av skriftlig søknad. Oppsigelse ved innehaver skal være skriftlig med 6 mnd. varsling. SINTEF NBL as kan tilbakekalle en produktdokumentasjon ved misligheter eller misbruk, når skriftlig pålegg om endring ikke blir tatt til følge.

Utstedt: 2007-01-22  
Gyldig til: 2012-01-22

  
Svein Baade  
Avd.sjef dokumentasjon

  
Bjørn-Ingve Kaasbøll  
Senioringeniør dokumentasjon