

Tetting av rørgjennomføringer

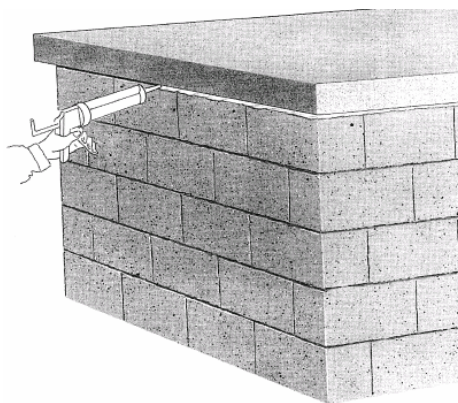
1. Sidene i gjennomføringen gjøres rene for løse partikler og smuss før tettingen starter. Eventuell rust på stålrør fjernes med stålbørste. Conlit Brannremse benyttes som bakfyllingsmateriale.
2. Tett hullet mellom rør og vegg/dekke med Conlit Brannremse, slik at det gjenstår tilstrekkelig plass til 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 gattes 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 gattes 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.

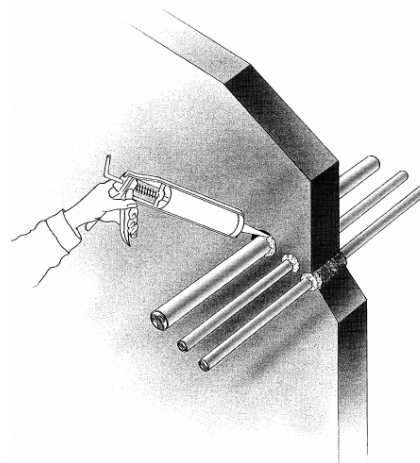
Tetting av åpninger og sprekker

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 gattes med trepinne eller fugeskje.



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 gattes 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 gattes 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 dimensjoneringstabellen 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	90	20x15	1	Conlit Brannremse
	D/V	120	20x13	2	Conlit Brannremse
	V	120	20x26	1	Conlit Brannremse
	V	120	30x26	2	Conlit Brannremse
Betong/Stål	D/V	60	25x13	2	Conlit Brannremse
Gips/Betong	V	120	20x26	1	Conlit Brannremse
Gips/Betong	V	120	30x26	2	Conlit Brannremse
Gips/stål	V	60	20x26	2	Conlit Brannremse
Gips/gips	V	120	20x26	1	Conlit Brannremse
	V	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
Rørgjennomføringer						
Stålrør ≤ 60 mm	D/V	120	20x13	2	Conlit Brannremse	30mm RW Rørskål L=500 mm ¹⁾
Stålrør ≤ 60 mm	D/V	120	20x20	2	Ikke krav	30mm RW Rørskål L=500 mm ¹⁾
Stålrør ≤ 169 mm	V	90	20x26	2	Ikke krav	30mm RW Rørskål L=500 mm ¹⁾
Stålrør ≤ 33,7 mm	V	120	20x26	2	Ikke krav	30mm RW Rørskål L=500 mm ¹⁾
Kobberrør ≤ 54 mm	V	90	20x26	2	Ikke krav	30mm RW Rørskål L=500 mm ¹⁾
Kanalgjennomføringer						
Kanal ≤ 100 cm ²	V	60	20x26	1	Conlit Brannremse	30mm RW Nettingmatte L=600 mm ²⁾
Kanal ≤ 1600 cm ²	V	60	20x26	1	Conlit Brannremse	30mm RW Nettingmatte L=1000 mm ²⁾
Kanal ≤ 1600 cm ²	V	60	20x26	2	Ikke krav	30mm RW Nettingmatte L=1000 mm ²⁾
Kabelgjennomføringer³⁾						
PRL 1,5/2,5 mm ²	V	120	Maks utsparing 60x60 mm	1	Conlit Brannremse	Ikke krav
PRL 1,5/2,5 mm ²	V	120	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 Komfort, 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.

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

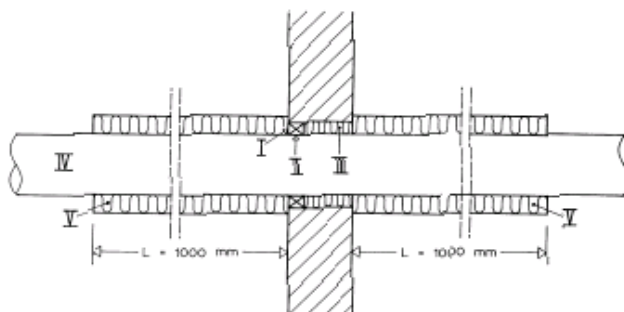
I: Fugebredde = 30 mm

II: Fugedybde = 26 mm

III: Bakfylling = Conlit Brannremse

IV: Gjennomføring = Kanal, < 1600 cm²

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



PRODUKTDOKUMENTASJON Nr. SINTEF AA - 021

FOR BRANNTEKNISKE EGENSKAPER

Med henvisning til Plan- og bygningsloven revidert 1997-06-13 med Teknisk forskrift og tilhørende Veiledning av 1997-01-22 bekrefter Norges branntekniske laboratorium as, med grunnlag i prøvingsrapporter og vurderinger, at angitt produkt og anvendelse imøtekommer norske myndigheters krav til brannteknisk sikkerhet.

Søker og

produktansvarlig: A/S Rockwool Postboks 4215 Nydalen, 0401 Oslo

Kontaktperson: Snorre Semmingsen. Telefon: 22 02 40 00, Telefaks: 22 15 91 78

Produktnavn: Conlit Brannfugemasse Akryl

Produsent: Bostik AB. Helsingborg, Sverige

Beskrivelse: Enkomponent vannbasert fugemasse.

Bruksområde: Fuging og gjennomføringstetting for rør, kanaler og kabler.
Detaljer og brannmotstand er gitt i vedlegg.

Testgrunnlag: Testet i henhold til prEN 1366-3, 1993 og ISO 834.
Rapportreferanser, behandlingsgrunnlag i vedlegg.

Monterings- og bruksanvisning: Produktdokumentasjonen er betinget av at produktet blir montert og behandlet på en forskriftsmessig måte og at alle viktige detaljer i denne prosessen følger nøyaktig det som er beskrevet i en monterings- og bruksanvisning som er kontrollert, akseptert, stemplet og signert av NBL.

Merking: Produktet skal være merket med produktdokumentasjonens ansvarlige innehaver, produksjonsreferanse og med SINTEF AA-021.

Tilvirkningskontroll: Produktet skal ha en årlig, ekstern oppfølging av kvaliteten gjennom en tilvirkningskontroll, som er tilpasset produktet. Spesifisert i skriftlig avtale med NBL.

Gyldighetstid: Generell gyldighetstid er 5 år, hvorefter fornyelse med nye 5 år kan gjøres på oppfordring og etter ny vurdering. Utløpsdato: 2007-01-02.
Dokumentet erstatter tidligere Produktdokumentasjon av 1998-06-26.

Trondheim, 2002-01-02

Svein Baade
Svein Baade
avd.sjef

Øyvind Brandt
Øyvind Brandt
forsker