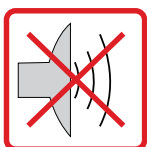
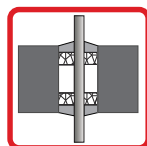


RELEKTA 101 BRANNAKRYL

Fugemasse for brannetting



- SINTEF-godkjent for fuging og tetting av rør-, kabel- og kanalgjennomføringer
- Tilfredsstiller emisjonskravene til BREEAM NOR
- Kan brukes i de fleste typer konstruksjoner og gjennomføringer
- Brannklassifisering EI 30 -> EI 240
- Tilfredsstiller lydtekniske krav
- Permanent fleksibel opptil 12,5%
- Varmeeksperende ved 180°C
- Passer til de fleste overflater, inkludert betong, tegl, leca, stål, tre, gips, glass, pvc og de fleste ikke-porøse overflater
- Herder raskt
- Ingen grunning nødvendig for påføring mot de fleste materialer
- Overmalbar

BESKRIVELSE:

101 BRANNAKRYL er en fugemasse som forhindrer spredning av lyd, brann og røyk gjennom fuger og åpninger. Den er SINTEF-godkjent for bruk i lyd- og brannklassifiserte vegger / dekker og rundt tekniske gjennomføringer.

101 BRANNAKRYL gir en elastisk, varig og robust brannetting som ekspanderer når den utsettes for brann (ca 180°C). Den tetter da gjennomføringer hvor isolasjon rundt kabler eller plastrør brenner opp, slik at brann og røyk ikke slipper gjennom.

101 BRANNAKRYL brukes sammen med en fyllmasse, kalt «bakdytt», som steinull, mineralull e.l., for å sikre korrekt forhold mellom dybde og bredde på fugen. Minimum dybde og maksimum bredde på fugene finnes i monteringsanvisningen på side 2.

De testede verdiene på 101 BRANNAKRYL's brannmotstand er oppnådd etter at fugemassen har herdet i minimum én måned.

Noen metallrør kan kreve rustbeskyttelse før bruk av fugemasser, maling, innstøpning med betong e.l. grunnet fuktighet i massen. Les derfor rørets tekniske datablad før fuging.

BRUKSANVISNING:

Overflaten må være tørr, ren og fri for fett og støv. Påføringstemperatur +5°C til +30°C. Tåler skjøter med bevegelse opptil 12,5%. Overflaten må være ren, tørr, støv- og fettfri. Bunnfyllingslist benyttes for å få korrekt dimensjon på fugen. Fukt underlaget for optimal vedheft. Anvend kun rent vann ved eventuell utjevning av fuger.

TEKNISK:

Basis	Akrylbasert fugemasse
Farge	Hvit
Egenvekt	1,56 - 1,60
Flammepunkt	Ingen
Klebefri	Maksimum 75 minutter
Skinntørr	Maksimum 25 minutter
Fullherdet	3 til 5 dager, avhengig av tykkelse og temperatur
Fleksibilitet	Lav til medium, 12,5%
Lagring	Minst 12 måneder ved lagring mellom +5°C og +30°C i uåpnet forpakning. Tåler ikke frost.
Kompatibilitet	Kan brukes mot de fleste materialer, men bør ikke brukes i direkte kontakt med bituminøse materialer
Begrensninger	Bør ikke brukes i konstant fuktige arealer eller i fuger med stor bevegelse
Klassifikasjon	ISO 11600-F-12,5P
Teknisk godkjenning	Sintef TG 20262

	Artikkelnummer	NOBB-nummer	EL-nummer	NRF-nummer
310 ml	T599629	45296224	1804503	9201351
600 ml	T599628	45296243	1804504	9201352

TEST STANDARDER:

101 Brannakryl er testet i h.h.t. metoder og kriterier som er beskrevet i EN 1366-3.

Test referanser :

WARRES 08456 SINTEF 103080.20
 SINTEF 103080.01 SINTEF 103080.26
 SINTEF 103080.17A SINTEF 103080.27B
 SINTEF 103080.17B SINTEF 103080.27A
 BRE 223672 SINTEF 103080.29
 BRE 227814A



Akustiske data (lab verdier)

Fugedybde	Lydklasse
Ensidig fuge 12 mm uten bakdytt	62 dB

Emisjonsdata (blanke felter = ikke målbare verdier funnet)

Komponent	Emisjonsrate etter 3 dager	Emisjonsrate etter 4 uker
TVOC	0,083 mg/m ² h	← 0,005 mg/m ² h
TSVOC		(← 5 µg/m ³)
VOC uten NIOK		(← 5 µg/m ³)
R Verdi	← 1	← 1
Formaldehyd	← 0,003 mg/m ² h	← 0,003 mg/m ² h
Acetaldehyd	← 0,003 mg/m ² h	← 0,003 mg/m ² h
Sum for+ace	← 0,003 ppm	
Kreftfremk.	(← 1 µg/m ³)	(← 1 µg/m ³)

MONTERINGSANVISNING:

- Ved brannetting av hulldekkeelementer er løsning angitt i Byggedetalj 2-2006, 520.342 pkt.32. Alternativt vil man oppnå samme brannmotstand for gjennomføringen om det i stedet benyttes tosidig brannetting. Utførelse av brannetting må være utført som angitt for betongdekker, men som tosidig brannetting der det er angitt ensidig brannetting.
- Ved brannetting i sjaktvegger bestående av gips på kun én side benyttes anvisningene for gipsvegg med tetting kun på siden med gipsplater. Man må da påse at sjaktveggene i alle etasjene tettes på samme måte.
- Sørg for at fugebredden er stor nok slik at man får plassert korrekt bakdytt der det er et krav. I praksis bør denne ikke være særlig smalere enn 10 mm.
- Rengjør alle overflater slik at det er rent og fritt for fett, støv og forurensing.
- Dytt fugen med bakdytt til ønsket dybde. For type bakdytt og nødvendig dybde på fugen, se tabellene nedenfor (flere løsninger også på sidene 3-6). Der det ikke er branntekniske krav anbefales det å fuge med minimumsdybde etter forholdet 2:1 (bredde:dybde) og ikke under 12 mm.
- Der overflaten er malt med maling som ikke tåler fugemasser (spesielt enkelte støvbindere), bør man først påføre grunning med en PVA-primer.
- Fugemassen er vannbasert. Enkelte metaller bør derfor beskyttes mot korrosjon.
- Ved fuging i gipsvegger kan man fukte overflatene først for å forhindre krymping. Bland gjerne litt akryl i vannet.
- Påfør godt med fugemasse i åpningen for å forhindre luftbobler. Jevn ut fugemassen med f. eks. en fuktig fugeglatter eller pensel.
- Isolasjon eller brannspjeld på rør og kanaler festes etter angivelser i isolasjonsproduktets respektive monteringsanvisning som er godkjent av SINTEF NBL. Relekta's egne løsninger for isolering står beskrevet på sidene 3-6.
- Kanaler som er større enn de som er oppgitt i monteringsanvisningen, må ha forsterkningsprofil L30 x 50 mm rundt hele kanalen på begge sider maksimalt 150 mm fra tettingen, festet med poppnagler eller punkt sveising slik at kanalen ikke klapper sammen. Maks bredde på fugen rundt er 30 mm.

DOKUMENTASJON:

På www.101.as er følgende dokumentasjon for 101 BRANNAKRYL tilgjengelig;
 - Emisjonstest

BRANNKLASSIFISERING:

Ensidig tetting i murte konstruksjoner

Type tetting	Utførelse	EI
Maks dimensjon	Min. fugedybde og bakdytt	Min.
Åpen fuge	15 mm akryl på 25 mm steinull	120
Kabel Ø25 mm	15 mm akryl på 25 mm steinull	60
Stålrør Ø219 mm	15 mm akryl på 25 mm steinull	90
Cu-rør Ø58 mm	15 mm akryl på 25 mm steinull	120
Kanal 1000 x 1000	15 mm akryl på 45 mm steinull	60

Steinull med densitet ≥ 129 kg/m³, alt. mineralfiber.

Tosidig tetting i gipsvegger

Type tetting	Utførelse	EI
Maks dimensjon	Min. fugedybde og bakdytt	Min.
Åpen fuge	8 mm akryl på 20 mm steinull	90
Kabel Ø55 mm	9 mm akryl på 20 mm steinull	60
Stålrør Ø58 mm	9 mm akryl på 20 mm steinull	60
Cu-rør Ø58 mm	9 mm akryl på 20 mm steinull	60
Kanal 500 x 500	13 mm akryl på 20 mm steinull	60

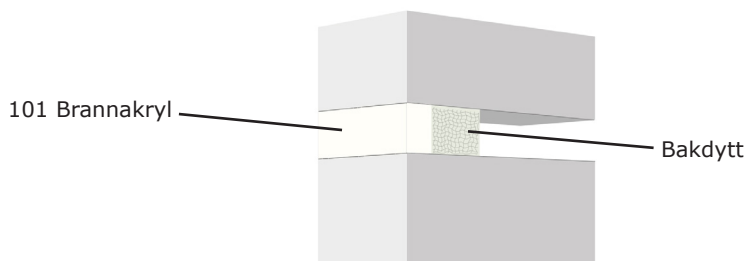
Steinull med densitet ≥ 140 kg/m³, alt. mineralfiber.

Rør og kanaler bør brannisoleres og den ovenfor oppgitte brannmotstanden bør begrenses til den valgte isolasjonstypens egne godkjenninger. Fugebredden som er testet, er 30 mm, og ved bredere fuger anbefales heller brannplate. NB! Flere løsninger er angitt på sidene 3-6.

RELEKTA 101 BRANNAKRYL

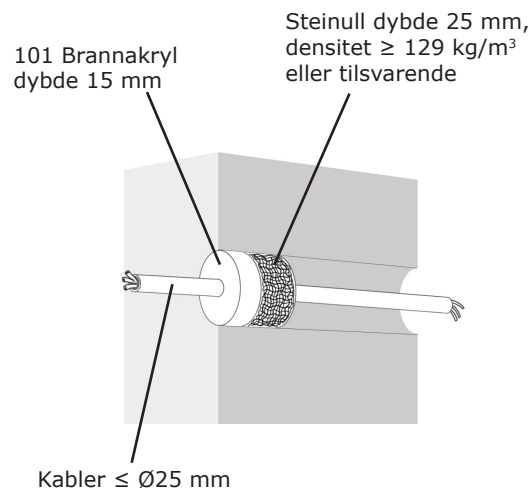
Fugemasse for brannetting

FUGER BRANNMOTSTAND EI 30 – 240
GIPS OG MURTE KONSTRUKSJONER – VEGGER OG DEKKER

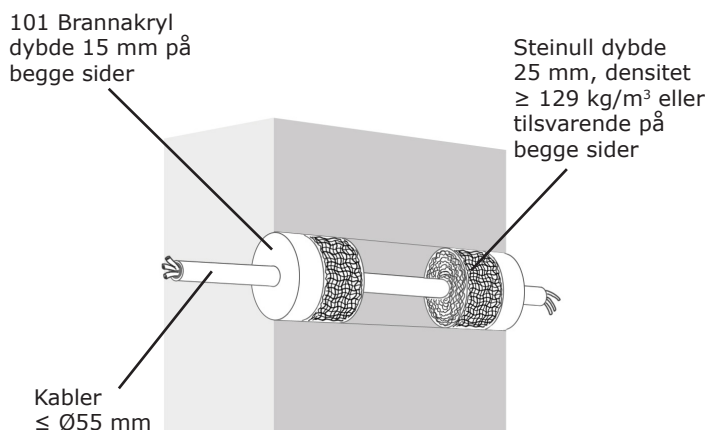


Maks fugebredde og tilstøtende materialer	Minimum fugedybde og fuge-isolering	Vegg- og/eller dekke-tykkelse	Brannmotst. (min.)
30 mm: betong mot betong	25 mm + 50 mm steinull, tosidig	Vegg / Dekke ≥ 150 mm	EI 240
30 mm: betong mot betong	15 mm + 25 mm steinull, ensidig	Vegg / Dekke ≥ 240 mm	EI 120
30 mm: gips mot gips	8 mm + 20 mm steinull, tosidig	Vegg ≥ 100 mm	EI 90

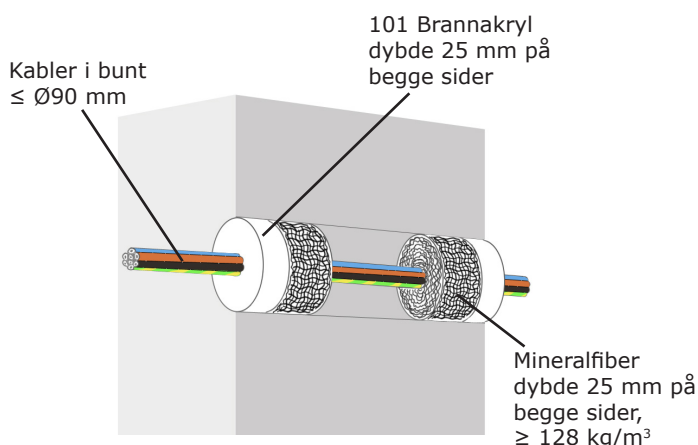
KABLER BRANNMOTSTAND EI 60
MURTE KONSTRUKSJONER – VEGGER OG DEKKER



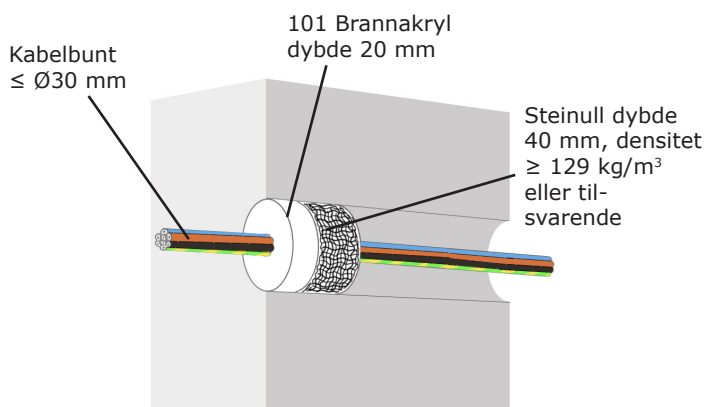
KABLER BRANNMOTSTAND EI 60
MURTE KONSTRUKSJONER – VEGGER OG DEKKER



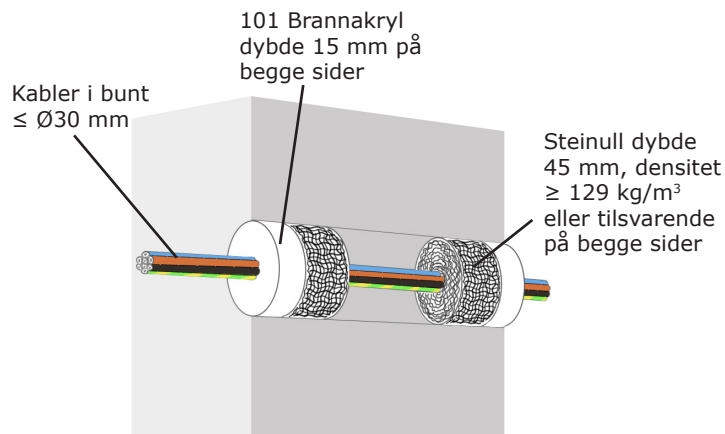
KABLER BRANNMOTSTAND EI 60
MURTE KONSTRUKSJONER – VEGGER OG DEKKER



KABLER BRANNMOTSTAND EI 90
MURTE KONSTRUKSJONER – VEGGER OG DEKKER



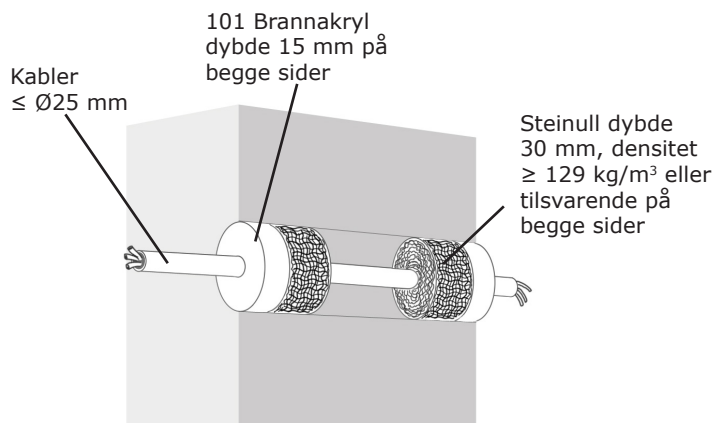
KABLER BRANNMOTSTAND EI 180
MURTE KONSTRUKSJONER – VEGGER OG DEKKER



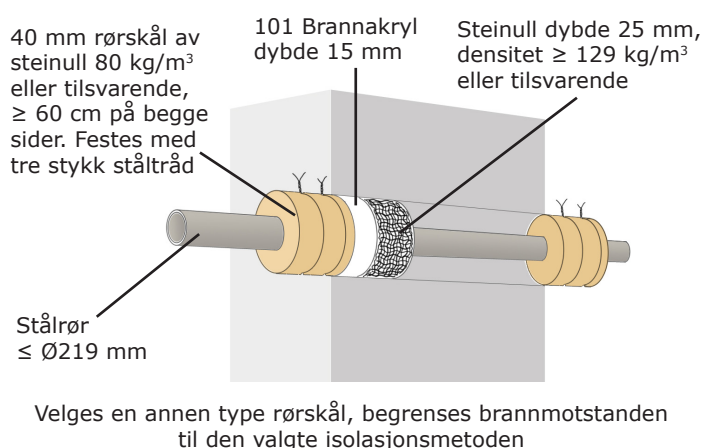
RELEKTA 101 BRANNAKRYL

Fugemasse for brannetting

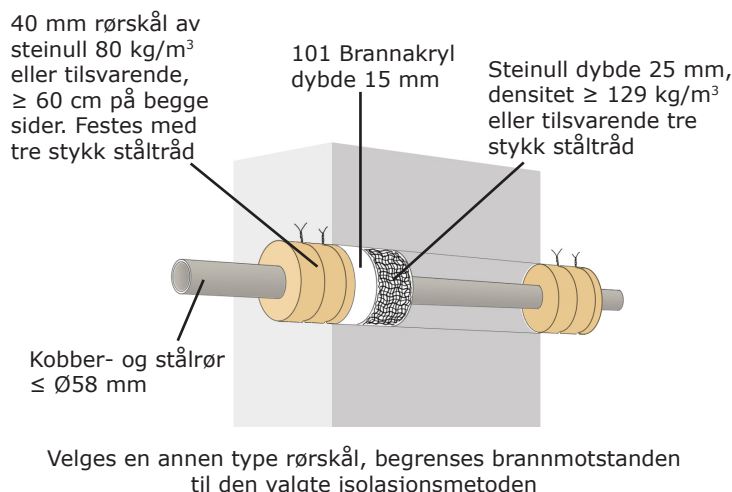
KABLER BRANNMOTSTAND EI 240
MURTE KONSTRUKSJONER – VEGGER OG DEKKER



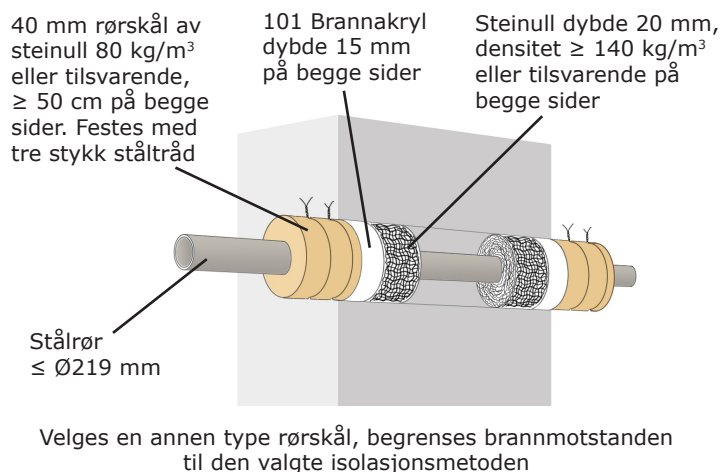
STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 90
MURTE KONSTRUKSJONER – VEGGER OG DEKKER



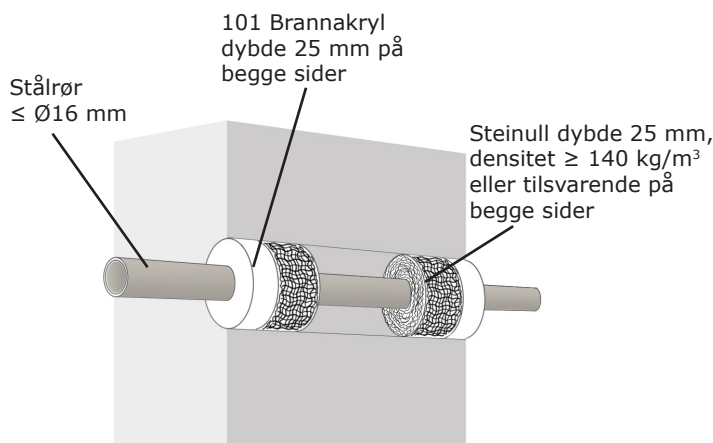
KOBBER- OG STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 120
MURTE KONSTRUKSJONER – VEGGER OG DEKKER



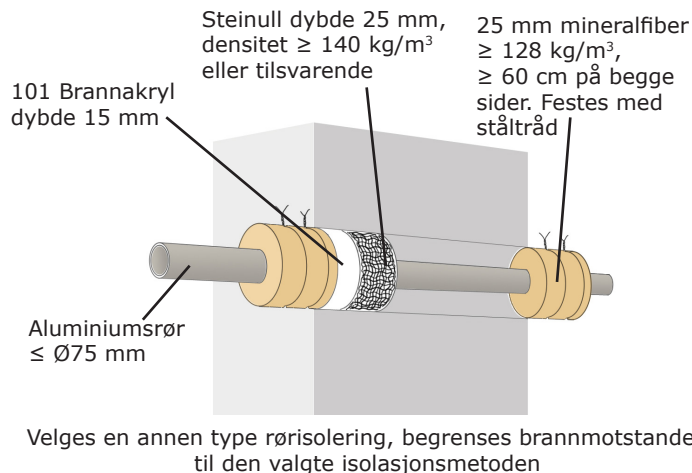
STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 180
MURTE KONSTRUKSJONER – VEGGER OG DEKKER



STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 240
MURTE KONSTRUKSJONER – VEGGER OG DEKKER



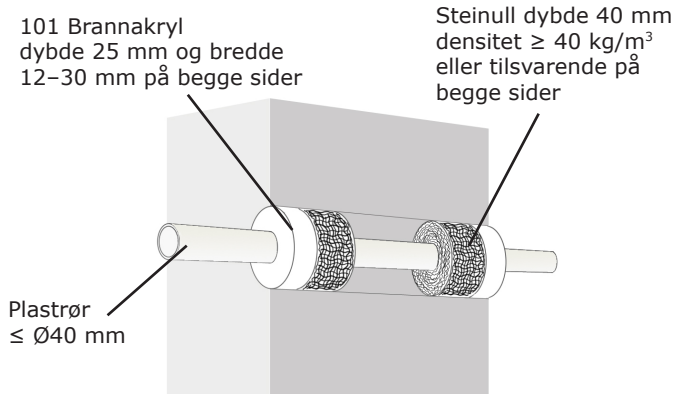
ALUMINIUMSRØR ALUPEX/MEPLA BRANNMOTSTAND EI 120
MURTE KONSTRUKSJONER – VEGGER



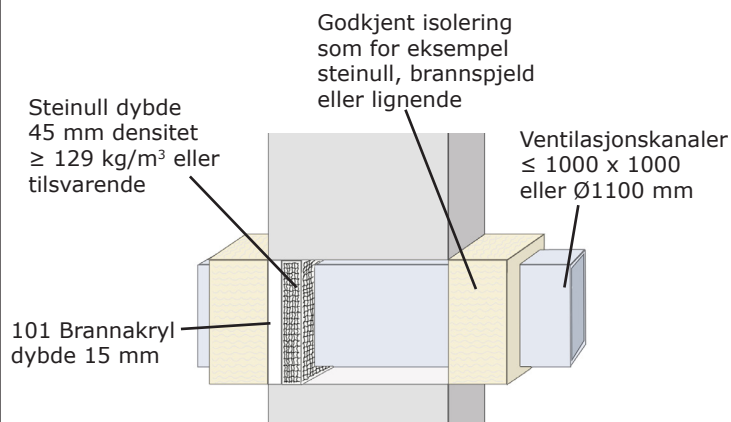
RELEKTA 101 BRANNAKRYL

Fugemasse for brannetting

PLASTRØR PVC/VP/PP/PE/FRIAPHON BRANNMOTSTAND EI 240
MURTE KONSTRUKSJONER – VEGGER OG DEKKER

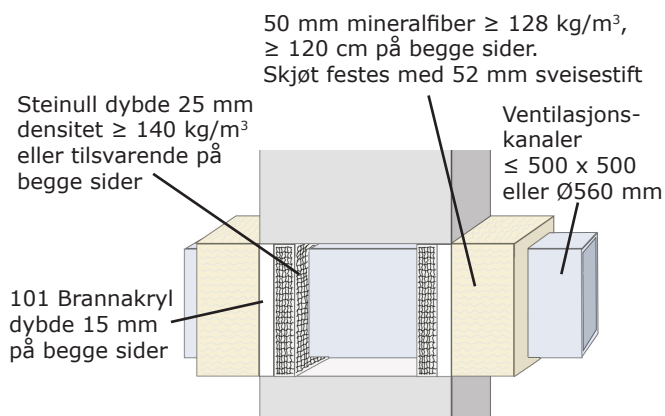


VENTILASJONSKANALER BRANNMOTSTAND EI 60
MURTE KONSTRUKSJONER – VEGGER OG DEKKER



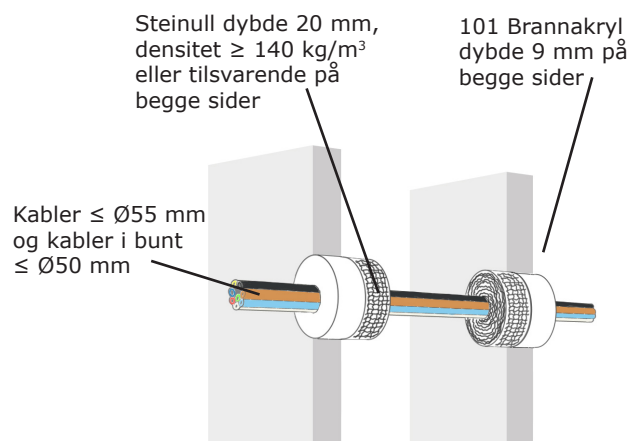
Brannmotstanden begrenses til den valgte isolasjonsmetoden

VENTILASJONSKANALER BRANNMOTSTAND EI 120
MURTE KONSTRUKSJONER – VEGGER

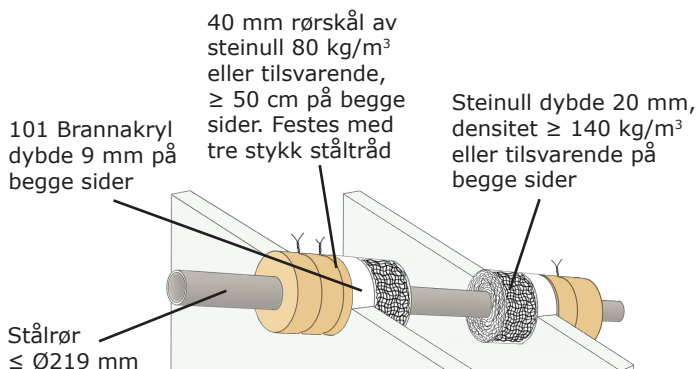


Velges en annen type isolering, begrenses brannmotstanden til den valgte isolasjonsmetoden

KABLER BRANNMOTSTAND EI 60
GIPS OG MURTE KONSTRUKSJONER – VEGGER

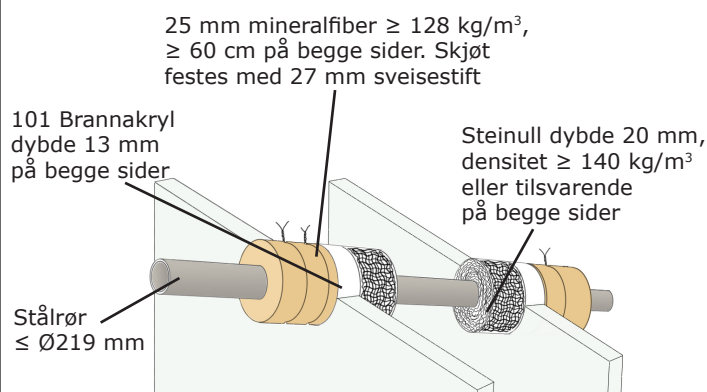


STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 30
GIPS OG MURTE KONSTRUKSJONER – VEGGER



Velges en annen type rørskål, begrenses brannmotstanden til den valgte isolasjonsmetoden

STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 90
GIPS OG MURTE KONSTRUKSJONER – VEGGER $\geq 150 \text{ MM}$

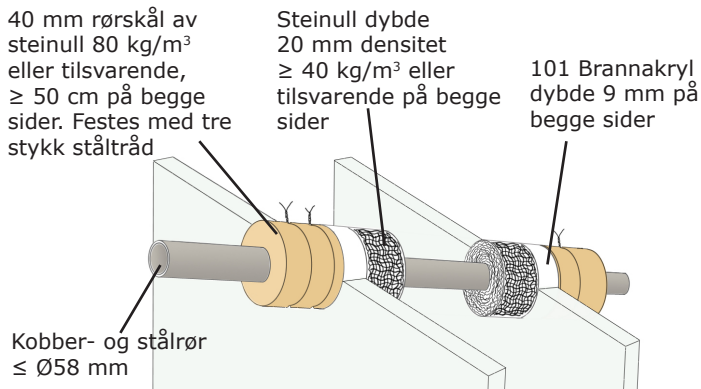


Velges en annen type rørisolering, begrenses brannmotstanden til den valgte isolasjonsmetoden

RELEKTA 101 BRANNAKRYL

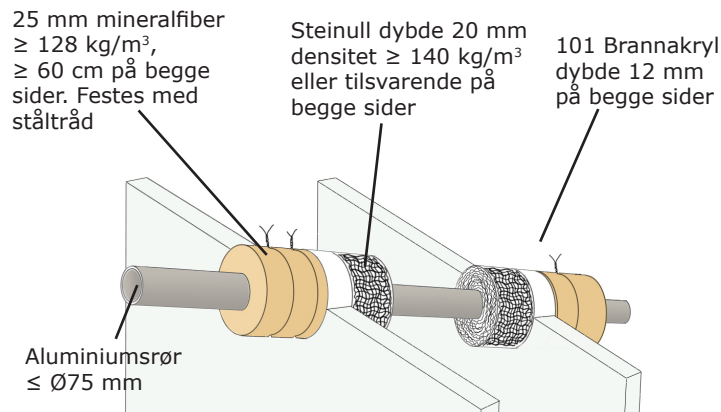
Fugemasse for brannetting

**KOBBER- OG STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 60
GIPS OG MURTE KONSTRUKSJONER – VEGGER**



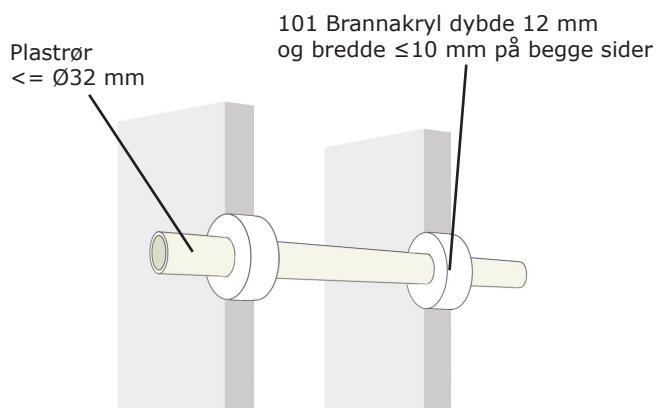
Velges en annen type rørskål, begrenses brannmotstanden til den valgte isolasjonsmetoden

**ALUMINIUMSRØR ALUPEX/MEPLA BRANNMOTSTAND EI 60
GIPS OG MURTE KONSTRUKSJONER – VEGGER**

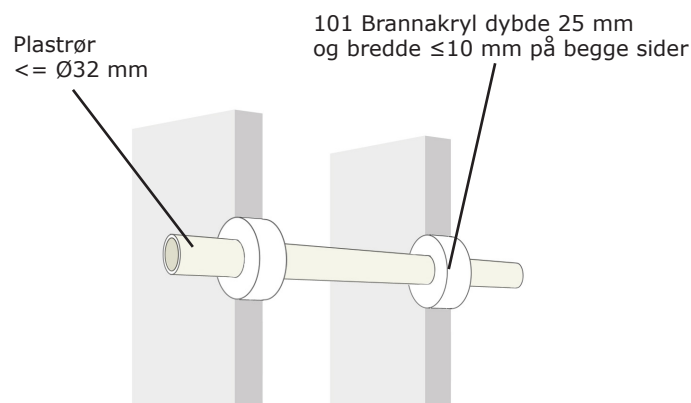


Velges en annen type rørisolering, begrenses brannmotstanden til den valgte isolasjonsmetoden

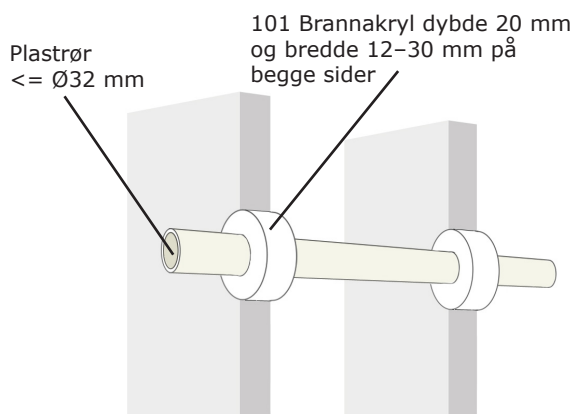
**PLASTRØR PVC/VP BRANNMOTSTAND EI 30
GIPS OG MURTE KONSTRUKSJONER – VEGGER**



**PLASTRØR PVC/VP BRANNMOTSTAND EI 120
GIPS OG MURTE KONSTRUKSJONER – VEGGER ≥ 150 MM**



**PLASTRØR PVC/VP/PP/PE/FRIAPHON BRANNMOTSTAND EI 90
GIPS OG MURTE KONSTRUKSJONER – VEGGER**



**VENTILASJONSKANALER BRANNMOTSTAND EI 60
GIPS OG MURTE KONSTRUKSJONER – VEGGER**

