GRAFT®

MONTASJEANVISNING

FR BRANNKITT Ø15mm

INNHOLD

Tom utsparing i dekke.....2
Kabler i dekke.....2-3
Stålrør i dekke.....3-4
Kobberrør i dekke.....4-6
Alupex rør i dekke.....6-7
Stålrør i mur eller betong vegger.....7
Kobberrør i mur eller betong vegger.....8
Alupex rør i mur eller betong vegger.....8
Tom utsparing i gips, mur eller betong vegger.....8
Kabler i gips, mur eller betong vegger.....8
Stålrør i gips mur eller betong vegger.....9-10
Kobberrør i gips, mur eller betong vegger.....10
Alupex rør i gips, mur eller betong vegger.....11-12

For veiledning om branntetting av ventilasjonskanaler, se Teknisk datablad for GRAFT® FR Brannspjeld.

BESKRIVELSE

GRAFT® FR Brannkitt Ø15mm er ett brannklassifisert kitt som er svært enkelt og raskt å montere. Kittet formes med hendene, kan gjenbrukes og reformes grunnet dens ikke-herdende egenskaper.

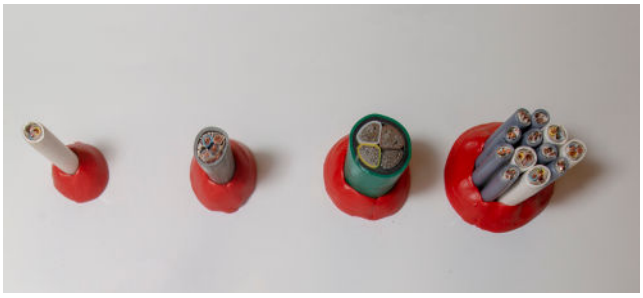
Brannkitt Ø15 er designet for enkelt å tette tekniske gjennomføringer der åpningen rundt gjennomføringen er svært liten, eller der det ikke er noen åpning i det hele tatt slik at tradisjonell brannfugemasser er umulig eller svært vanskelig å benytte grunnet krav til fugedybde og bakdytt. Brannkittet monteres utenpå konstruksjonen og rundt de tekniske gjennomføringene og trenger ikke å fylle en fuge til en viss dybde. Ved montasje av brannkittet så vil brann-motstanden i konstruksjonen opprettholdes. Brannkittet vil forhindre gjennomtrengning av røyk og flammer i en brann, samt lyd og luft-/gasstetthet i normale situasjoner.

GRAFT® FR Brannkitt Ø15mm leveres som ferdig produkt og kan enkelt monteres med tomlene; intet verktøy er nødvendig.

GENERELLE RETNINGSLINJER

Minste avstander og begrensninger: Tekniske gjennomføringer kan branntettes slik spesifisert i detaljtegningene. Produktet kan bli brukt til å tette åpninger mellom 0mm og 10mm rundt gjennomføringen. Den tillatte minimumsavstanden mellom to utsparinger er 30mm. Ved større fugebredder eller utsparinger beskrevet i denne montasjeanvisningen, benytt i stedet produktene GRAFT® FR Akryl, FR Brannplate eller FR Gipsmørtel. I områder med høy luftfuktighet og/eller fuger med stor bevegelse, skal GRAFT® IPT Multi eller FR Brannplate benyttes.

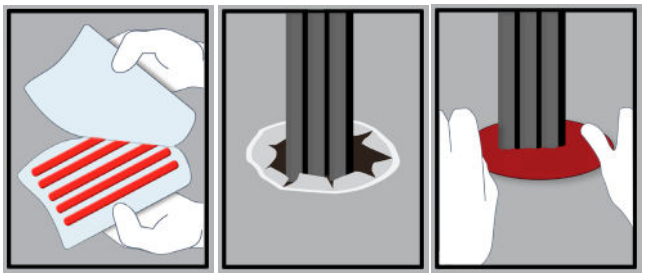
Omhyllende konstruksjoner: Lettvegger må ha en minste tykkelse på 100mm og bestå av stål- eller tre-stendere*) påmontert minimum 2 lag 12,5mm tykke plater på begge sider. Solide vegger må ha en minste tykkelse på 100mm og bestå av betong, lettbetong eller murverk med en minste densitet på 650kg/m³. Solide dekker må ha en minste tykkelse på 150mm og bestå av porebetong eller betong med en minste densitet på 650kg/m³. Omhyllende konstruksjon må være klassifisert i henhold til EN 13501-2 for den aktuelle brannmotstand.



*) Tre-stendere: Ingen del av utsparingen kan være nærmere enn 100mm fra stender. Det må videre beskyttes med minimum 100mm isolering klasse A1 eller A2 i henhold til NS-EN 13501-1 i hulrommet mellom utsparing og stender.

INSTALLASJON

1. Før man påfører FR Brannkitt Ø15mm, påse at overflaten på gjennomføringen og den omhyllende konstruksjonen er vasket rent, er tørt og fritt for løse partikler, støv, oljer og fett.
2. For å få god vedheft til porøse underlag, ta en tommel størrelse av kittet og gni forsiktig over det nødvendige monteringsområdet (spesielt viktig ved montering fra underside).
3. Der Brannkitt Ø15mm skal monteres mot overflater som ikke tåler direkte kontakt; passende overflatebehandling bør gjøres (kontakt Polyseam for veiledning i disse tilfellene). For maling som er følsom overfor fugemasser, anbefales det å prime med PVA-primer.
4. Siden Brannkitt Ø15mm er silikonbasert, i de tilfeller der korrosjonsbeskyttelse er et problem; noen metaller kan kreve en barriere mellom kitt og metalloverflate før installasjon.
5. Når man installerer Brannkitt Ø15mm i for eksempel hulldekker, bør brannkittet installeres fra undersiden av dekke, forutsatt at denne produktsertifiseringen dekker applikasjonen. Hvis dette ikke er tilfelle, og bare applikasjoner fra overside er godkjent, må en branntette fra begge sider.
6. Legg Brannkittet rundt gjennomføringen slik at de forsegler gjennomføringen til veggen eller gulvet hele veien rundt.
7. Press Brannkittet mot veggen eller gulvet og de tekniske gjennomføringene med tomlene og form en V-fuge. Sørg for god vedheft og tetthet helt rundt gjennomføringen og mot veggen eller gulvet.



TEST STANDARD

Denne montasjeanvisning er basert på produktets "European Technical Assessment", utstedt i samsvar med forordning (EU) nr. 305/2011, på grunnlag av EAD 350454-00-1104, september 2017.

GRAFT FR Brannkitt er handelsnavnet for GRAFT FR Putty, varen er identisk. Som del av vår polise med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette dokument er kun veiledende, og siden Polyseam AS ikke har noen kontroll over selve installasjonene eller byggeprosjektene, så gis det ingen garantier for klassifisering på de ferdige branntettinger. Det tas ikke noe ansvar ved tap eller skade som følge av bruk med produkter som dette dokument beskriver.

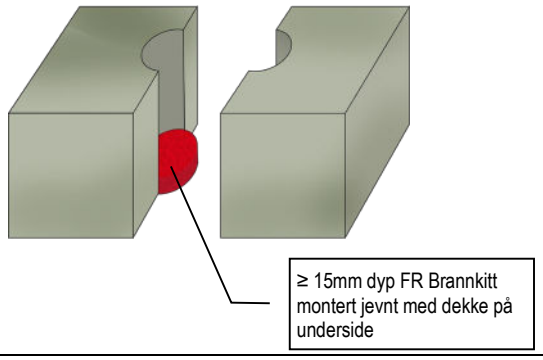
Detaljtegninger FR BRANNKITT Ø15mm

GRAFT®

TOM UTSPARING BRANNMOTSTAND EI 30 (E 120)

DEKKE

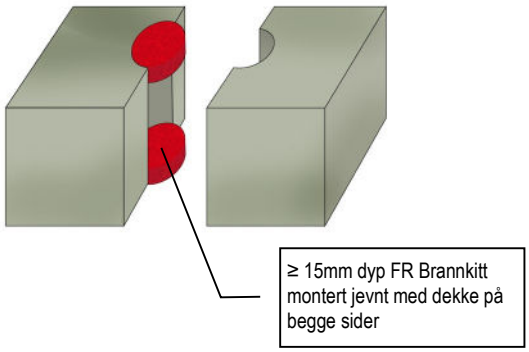
Maks utsparing Ø15mm



TOM UTSPARING BRANNMOTSTAND EI 120 (E 120)

DEKKE

Maks utsparing Ø14mm

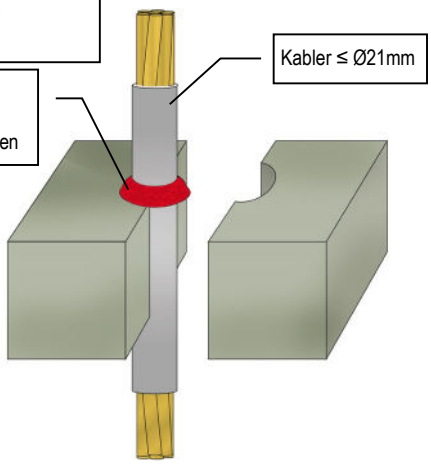


KABLER BRANNMOTSTAND EI 120 (E 120)

DEKKE

Utsparing med mindre enn 10mm åpning rundt gjennomføring

Brannkitt på oversiden som omslutter åpningen

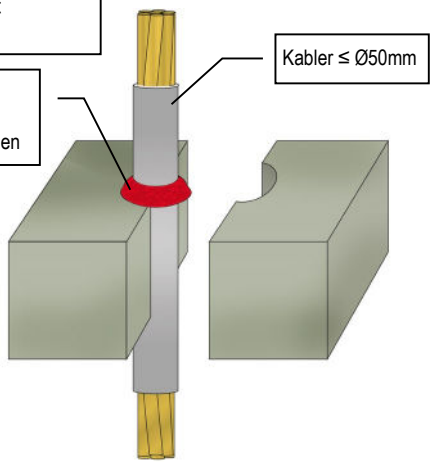


KABLER BRANNMOTSTAND EI 90 (E 120)

DEKKE

Utsparing med mindre enn 10mm åpning rundt gjennomføring

Brannkitt på oversiden som omslutter åpningen

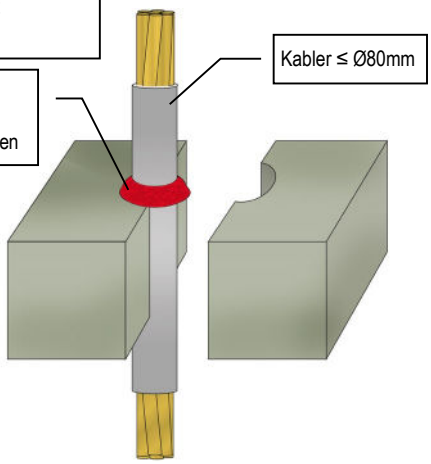


KABLER BRANNMOTSTAND EI 60 (E 120)

DEKKE

Utsparing med mindre enn 10mm åpning rundt gjennomføring

Brannkitt på oversiden som omslutter åpningen

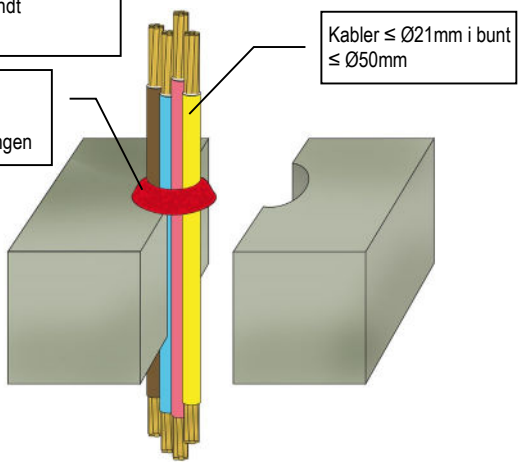


KABLER BRANNMOTSTAND EI 60 (E 120)

DEKKE

Utsparing med mindre enn 10mm åpning rundt gjennomføring

Brannkitt på oversiden som omslutter åpningen

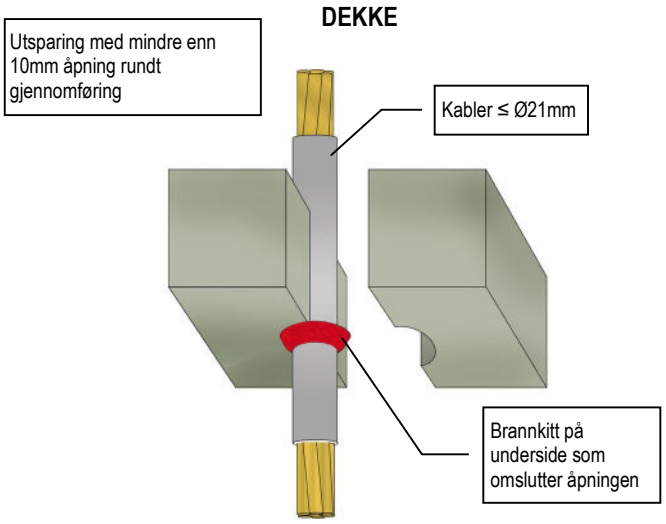


GRAFT FR Brannkitt er handelsnavnet for GRAFT FR Putty, varen er identisk. Som del av vår polise med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette dokument er kun veiledende, og siden Polyseam AS ikke har noen kontroll over selve installasjonene eller byggeprosjektene, så gis det ingen garantier for klassifisering på de ferdige branntettinger. Det tas ikke noe ansvar ved tap eller skade som følge av bruk med produkter som dette dokument beskriver.

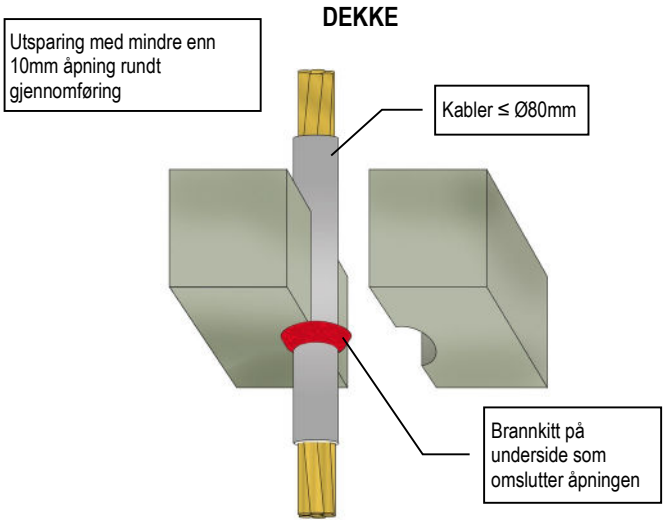
Detaljtegninger FR BRANNKITT Ø15mm

GRAFT

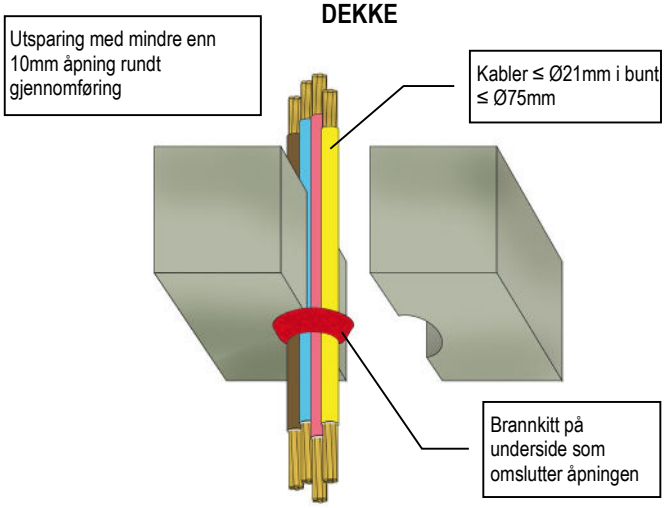
KABLER BRANNMOTSTAND EI 60 (E 120)



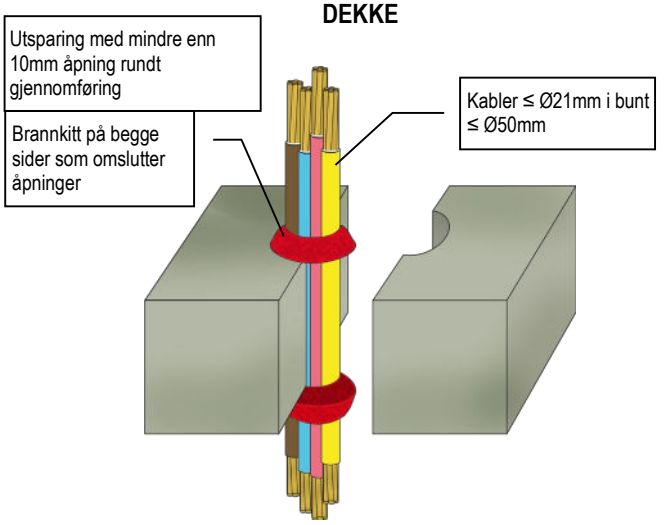
KABLER BRANNMOTSTAND EI 45 (E 90)



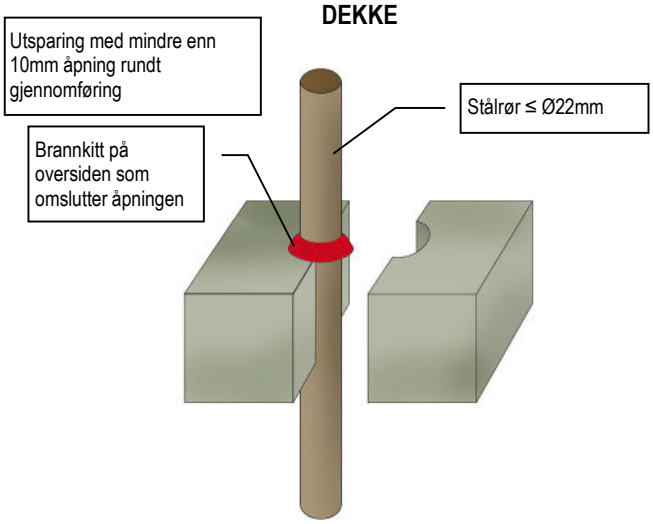
KABLER BRANNMOTSTAND EI 45 (E 60)



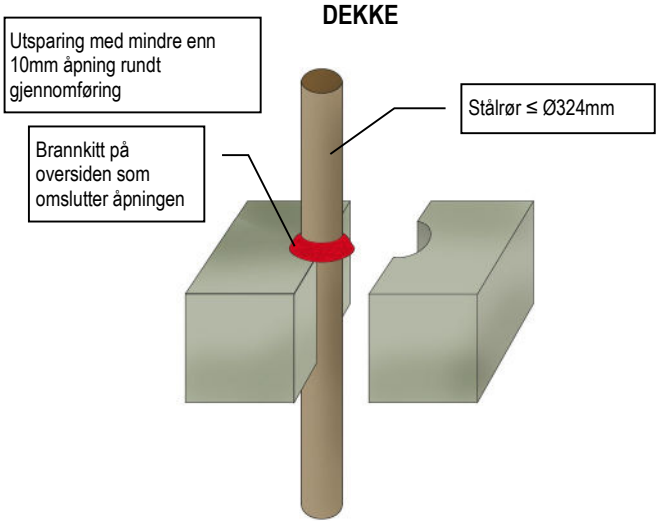
KABLER BRANNMOTSTAND EI 240 (E 240)



STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 120 C/U (E 240 C/U)



STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 15 C/U (E 240 C/U)

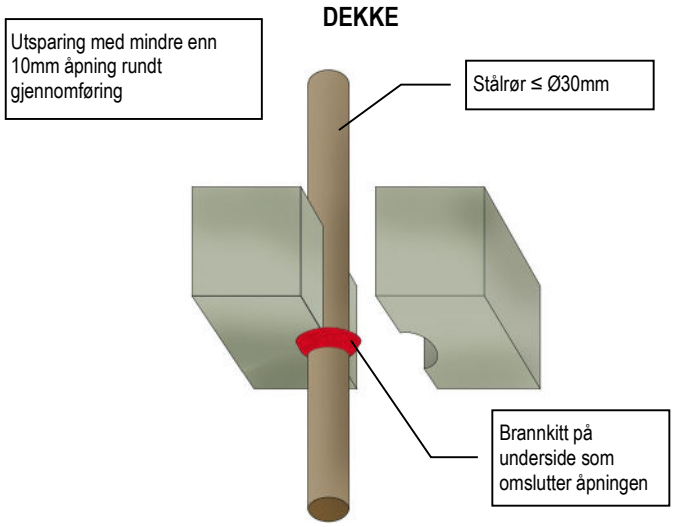


GRAFT FR Brannkitt er handelsnavnet for GRAFT FR Putty, varen er identisk. Som del av vår polise med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette dokument er kun veiledende, og siden Polyseam AS ikke har noen kontroll over selve installasjonene eller byggeprosjektene, så gis det ingen garantier for klassifisering på de ferdige branntettinger. Det tas ikke noe ansvar ved tap eller skade som følge av bruk med produkter som dette dokument beskriver.

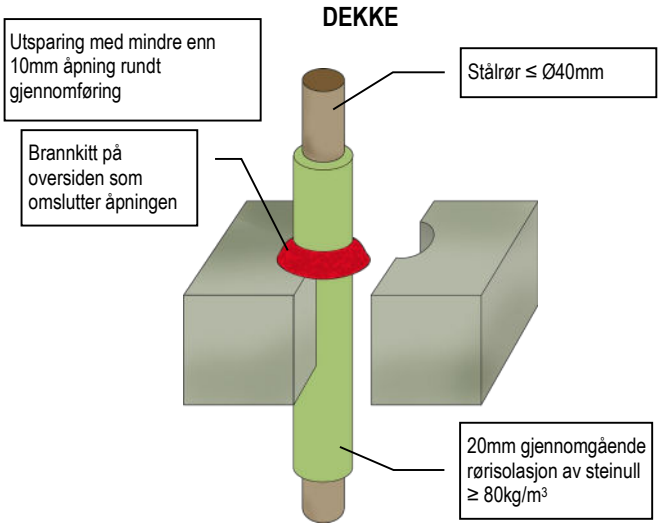
Detaljtegninger FR BRANNKITT Ø15mm

GRAFT

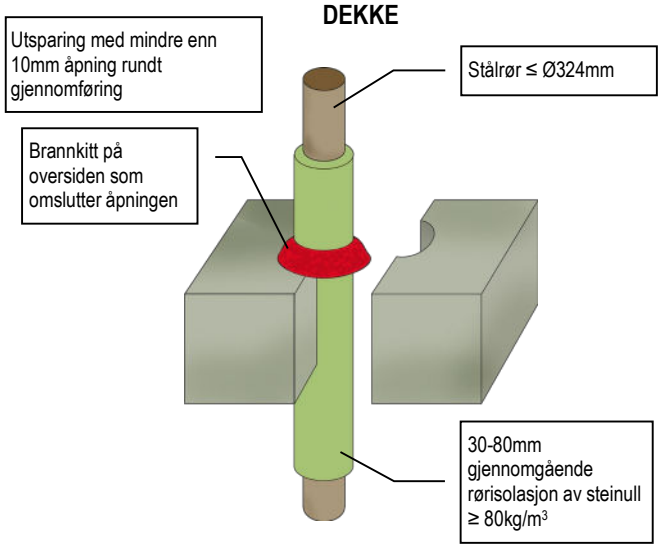
STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 45 C/U (E 120 C/U)



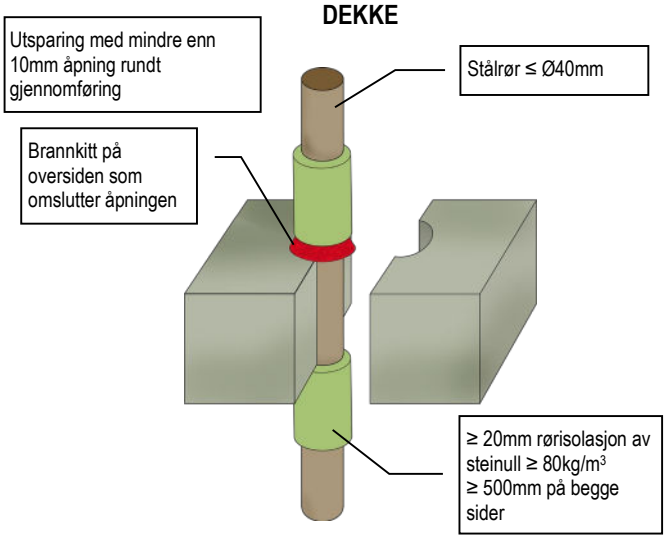
STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 240 C/U (E 240 C/U)



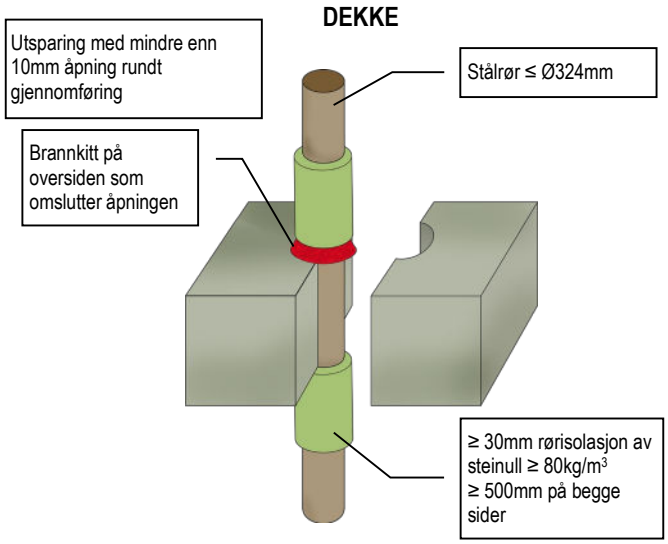
STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 240 C/U (E 240 C/U)



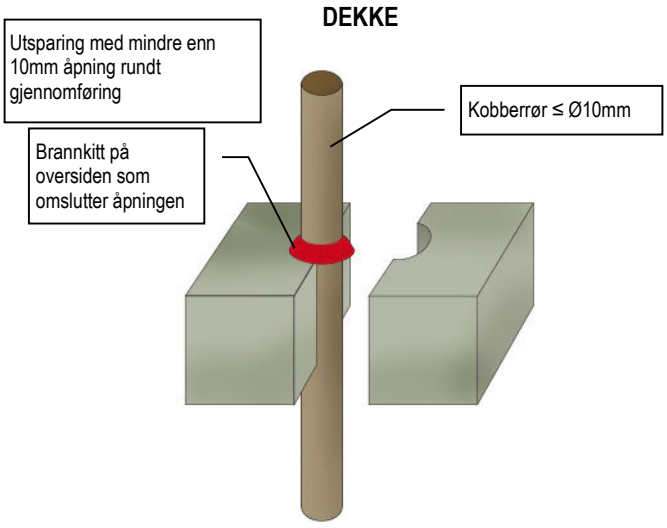
STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 240 C/U (E 240 C/U)



STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/U (E 240 C/U)



KOBBERRØR BRANNMOTSTAND EI 90 C/C (E 120 C/C)

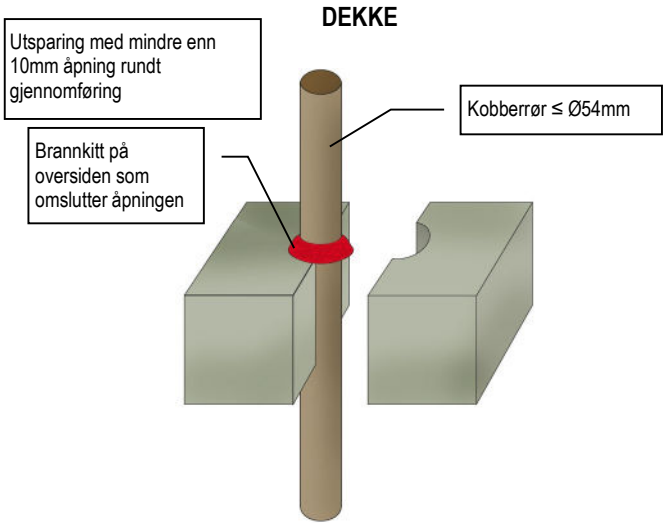


GRAFT FR Brannkitt er handelsnavnet for GRAFT FR Putty, varen er identisk. Som del av vår polise med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette dokument er kun veiledende, og siden Polyseam AS ikke har noen kontroll over selve installasjonene eller byggeprosjektene, så gis det ingen garantier for klassifisering på de ferdige branntettinger. Det tas ikke noe ansvar ved tap eller skade som følge av bruk med produkter som dette dokument beskriver.

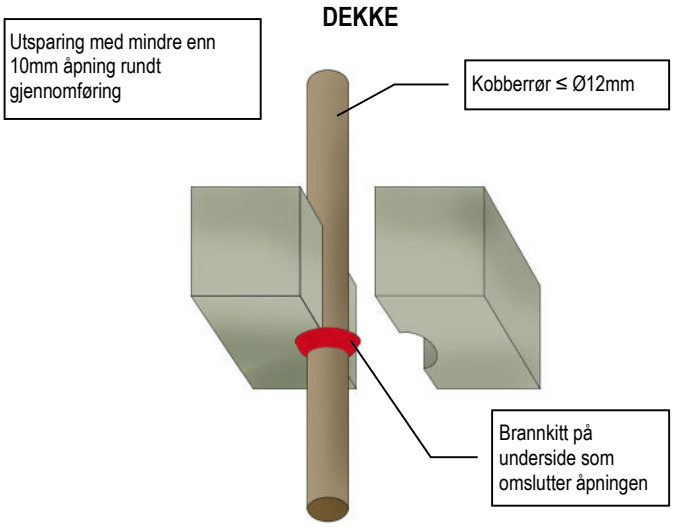
Detaljtegninger FR BRANNKITT Ø15mm

GRAFT

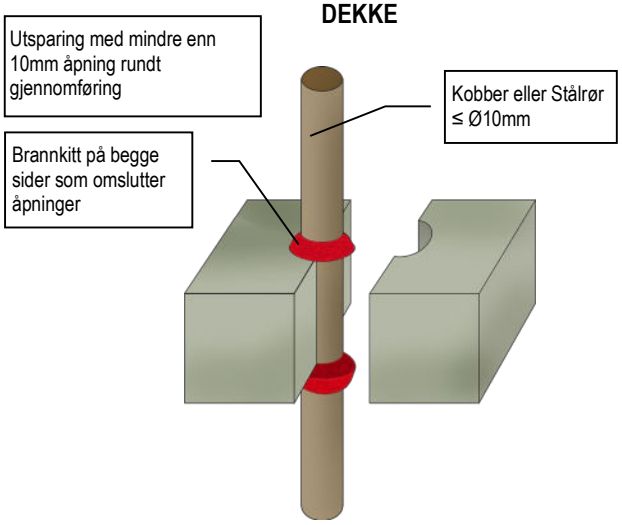
KOBBERRØR BRANNMOTSTAND E 120 C/C



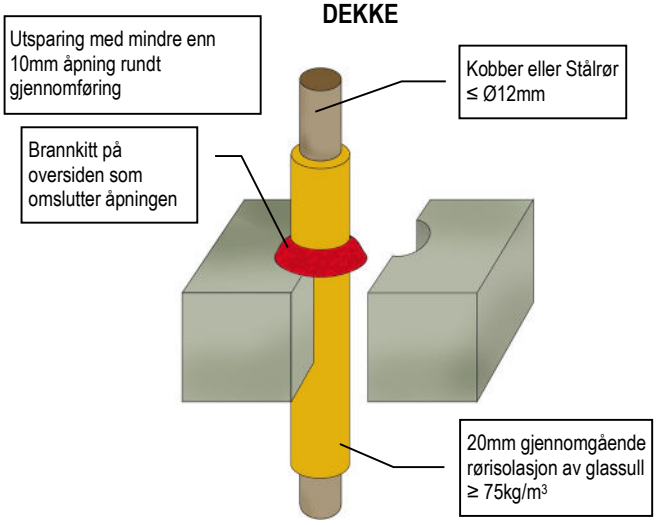
KOBBERRØR BRANNMOTSTAND EI 30 C/C (E 120 C/C)



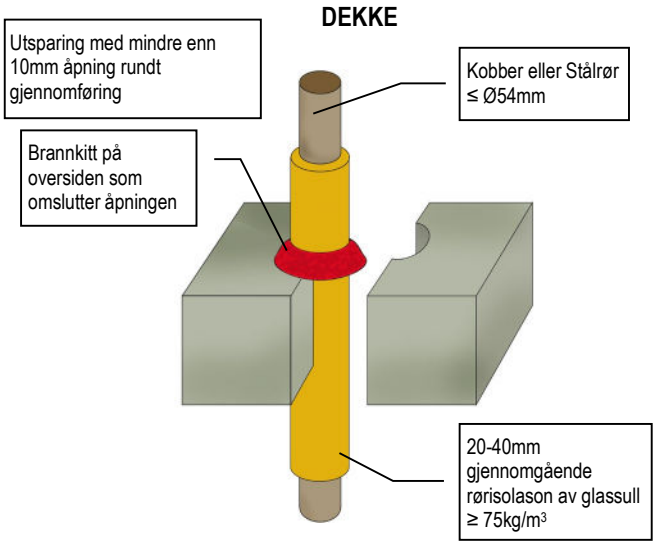
KOBBER / STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 180 C/C (E 240 C/C)



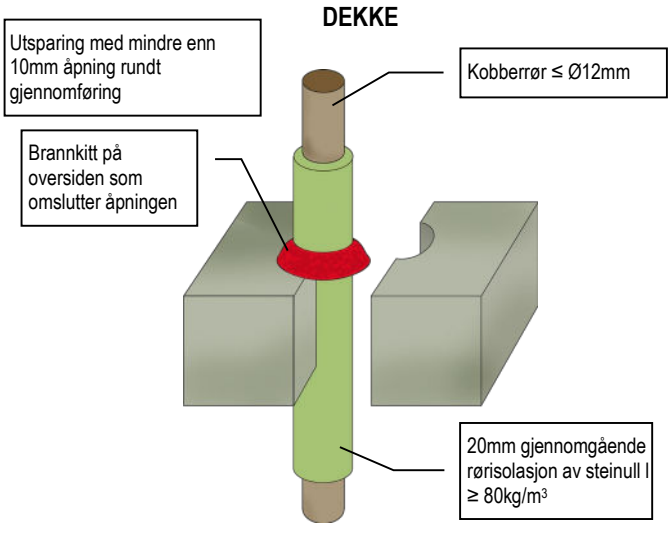
KOBBER / STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 90 C/C (E 240 C/C)



KOBBER / STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 90 C/C (E 90 C/C)



KOBBERRØR BRANNMOTSTAND EI 240 C/C (E 240 C/C)

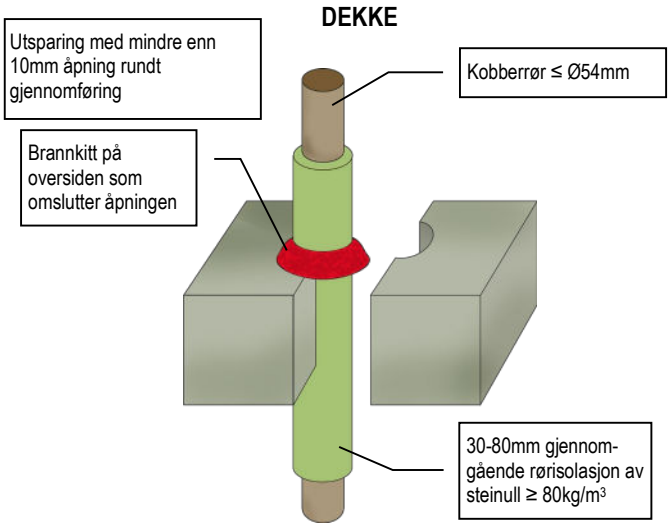


GRAFT FR Brannkitt er handelsnavnet for GRAFT FR Putty, varen er identisk. Som del av vår polise med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette dokument er kun veiledende, og siden Polyseam AS ikke har noen kontroll over selve installasjonene eller byggeprosjektene, så gis det ingen garantier for klassifisering på de ferdige branntettinger. Det tas ikke noe ansvar ved tap eller skade som følge av bruk med produkter som dette dokument beskriver.

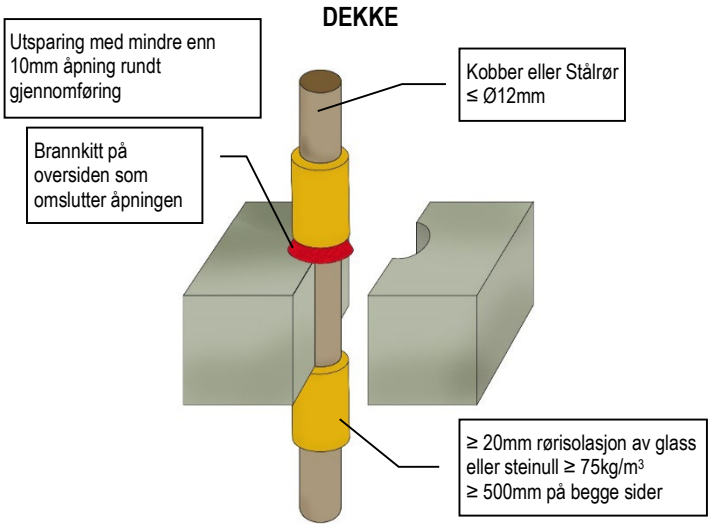
Detaljtegninger FR BRANNKITT Ø15mm

GRAFT

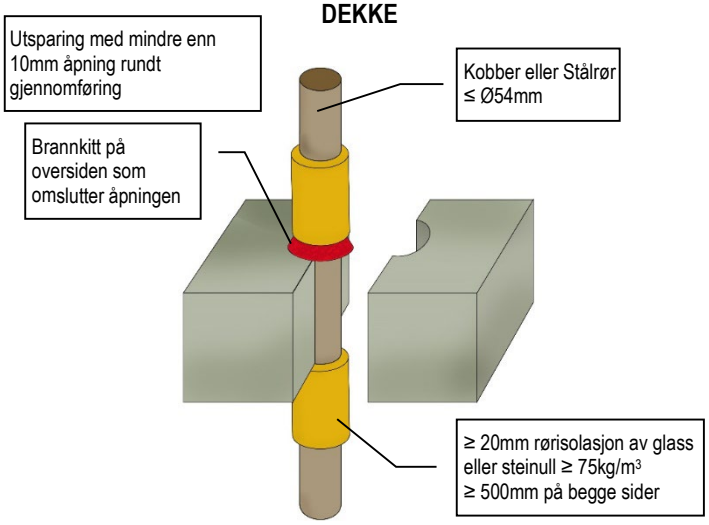
KOBBERRØR BRANNMOTSTAND EI 240 C/C (E 240 C/C)



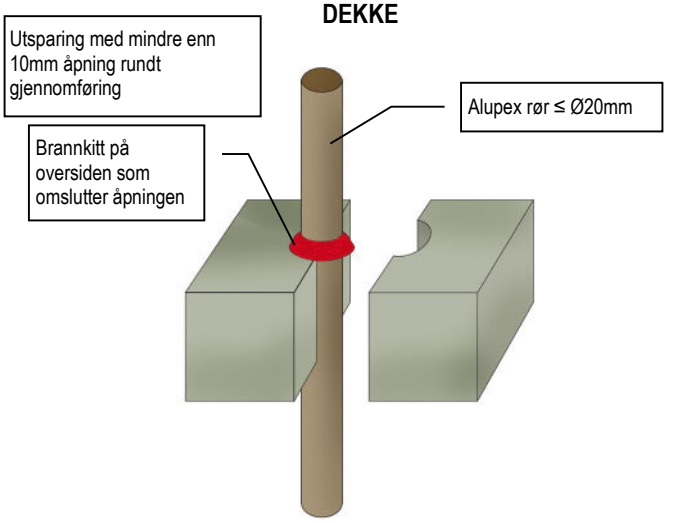
KOBBER / STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 240 C/C (E 240 C/C)



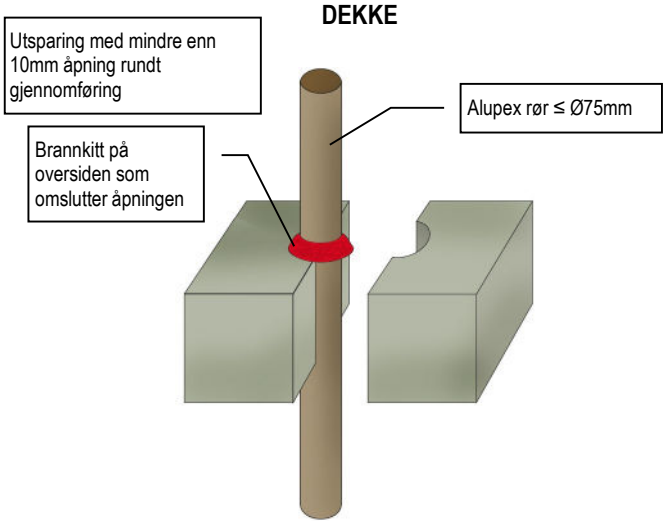
KOBBER / STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 120 C/C (E 180 C/C)



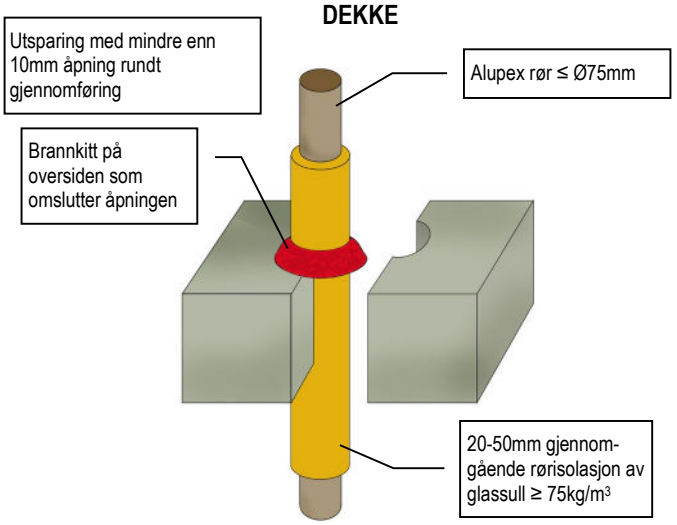
ALUPEX RØR BRANNMOTSTAND EI 240 C/C (E 240 C/C)



ALUPEX RØR BRANNMOTSTAND EI 30 C/C (E 45 C/C)



ALUPEX RØR BRANNMOTSTAND EI 120 C/C (E 120 C/C)



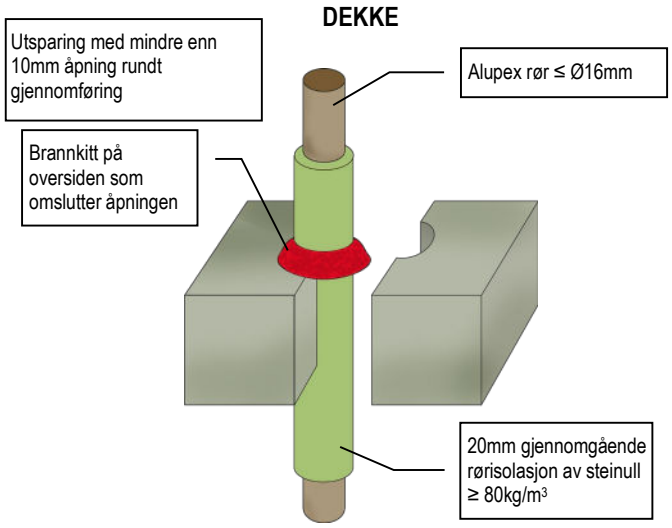
GRAFT FR Brannkitt er handelsnavnet for GRAFT FR Putty, varen er identisk. Som del av vår polise med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette dokument er kun veiledende, og siden Polyseam AS ikke har noen kontroll over selve installasjonene eller byggeprosjektene, så gis det ingen garantier for klassifisering på de ferdige branntettinger. Det tas ikke noe ansvar ved tap eller skade som følge av bruk med produkter som dette dokument beskriver.

Detaljtegninger FR BRANNKITT Ø15mm

GRAFT

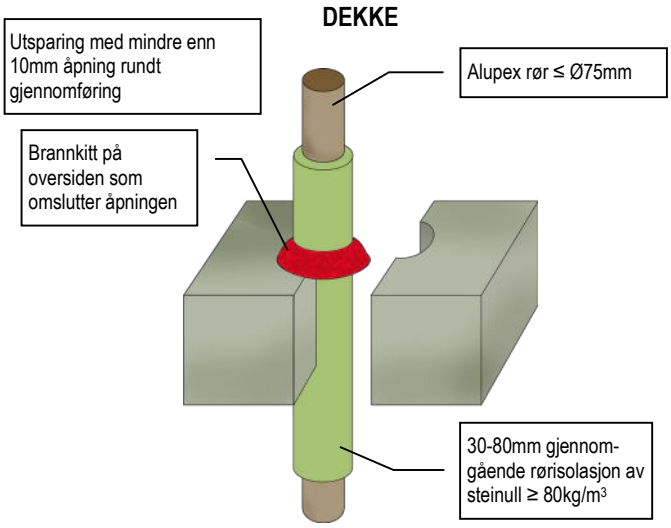
ALUPEX RØR BRANNMOTSTAND EI 240 C/C (E 240 C/C)

DEKKE



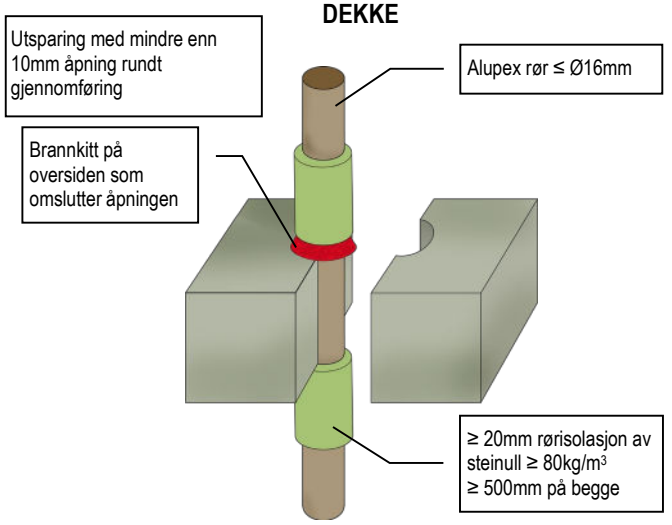
ALUPEX RØR BRANNMOTSTAND EI 240 C/C (E 240 C/C)

DEKKE



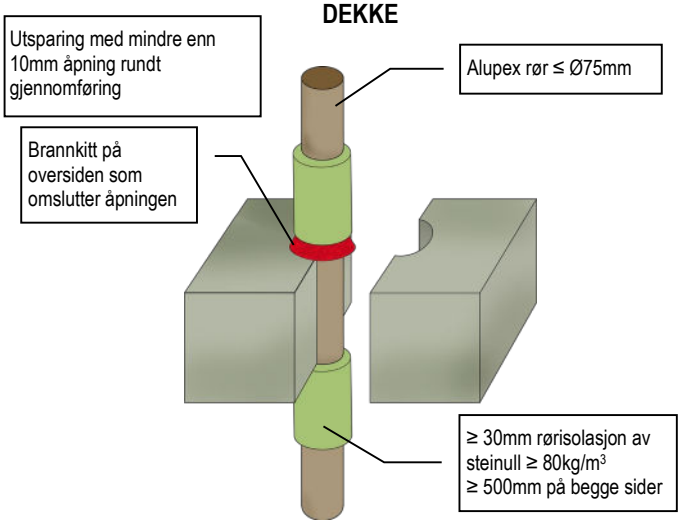
ALUPEX RØR BRANNMOTSTAND EI 240 C/C (E 240 C/C)

DEKKE



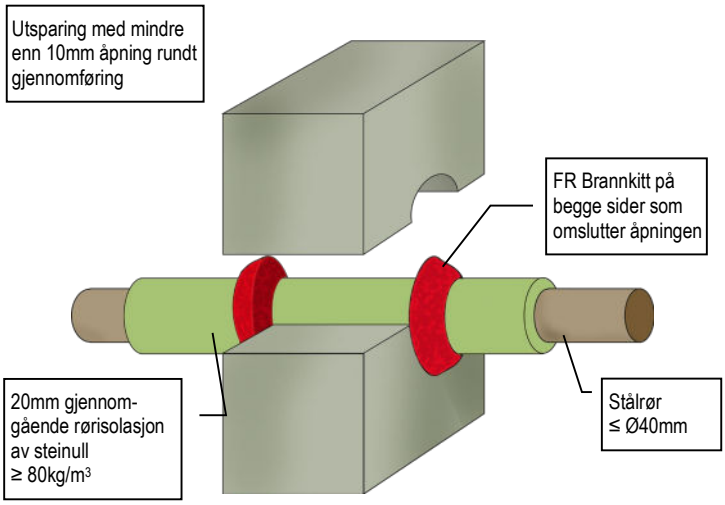
ALUPEX RØR BRANNMOTSTAND EI 240 C/C (E 240 C/C)

DEKKE



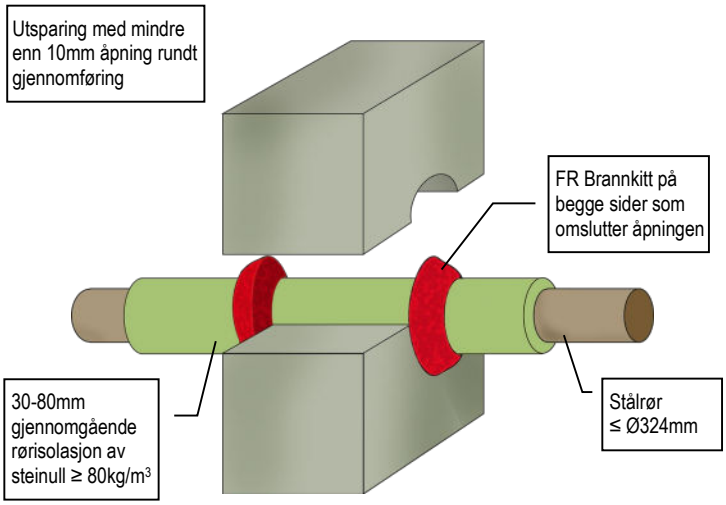
STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 120 C/U (E 120 C/U)

MUR ELLER BETONG - VEGGER



STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 180 C/U (E 240 C/U)

MUR ELLER BETONG - VEGGER



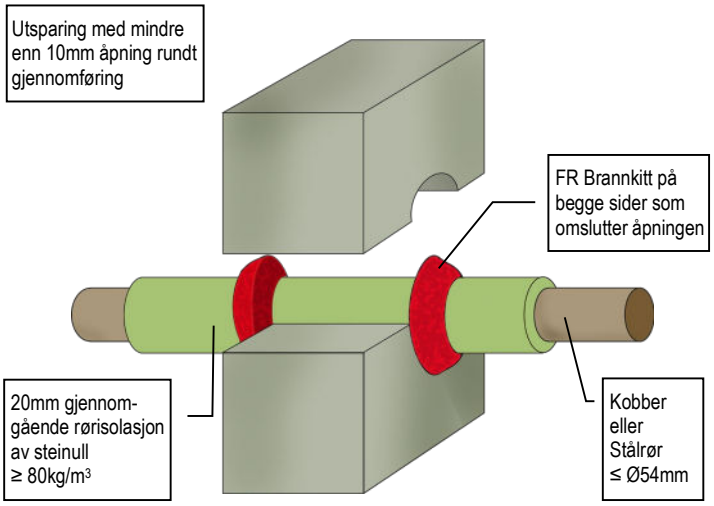
GRAFT FR Brannkitt er handelsnavnet for GRAFT FR Putty, varen er identisk. Som del av vår polise med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette dokument er kun veiledende, og siden Polyseam AS ikke har noen kontroll over selve installasjonene eller byggeprosjektene, så gis det ingen garantier for klassifisering på de ferdige branntettinger. Det tas ikke noe ansvar ved tap eller skade som følge av bruk med produkter som dette dokument beskriver.

Detaljtegninger FR BRANNKITT Ø15mm

GRAFT®

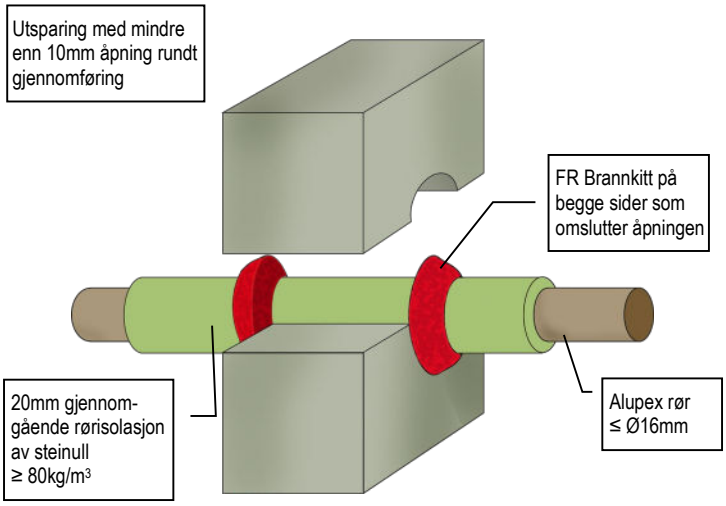
KOBBER / STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 120 C/C (E 240 C/C)

MUR ELLER BETONG - VEGGER



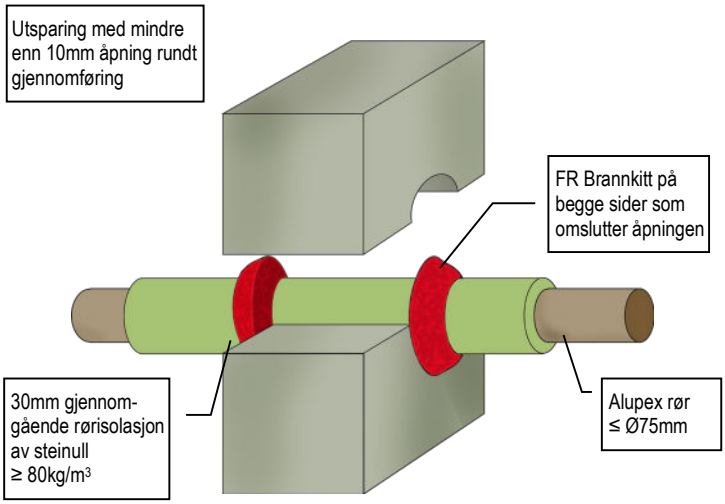
ALUPEX RØR BRANNMOTSTAND EI 240 C/C (E 240 C/C)

MUR ELLER BETONG - VEGGER



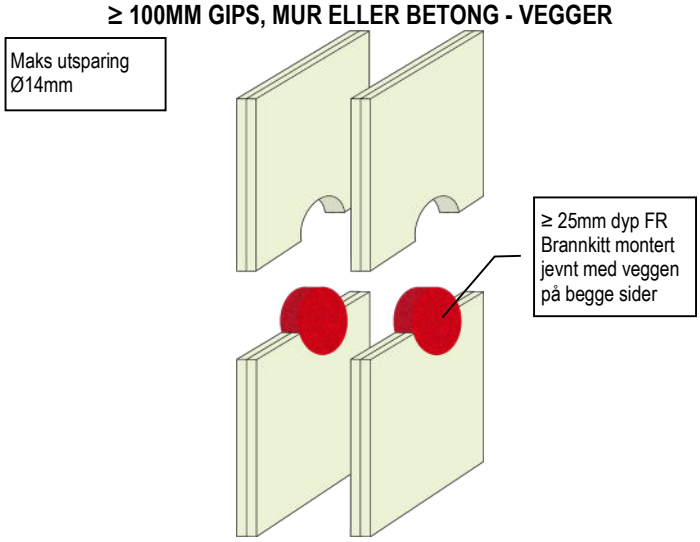
ALUPEX RØR BRANNMOTSTAND EI 240 C/C (E 240 C/C)

MUR ELLER BETONG - VEGGER



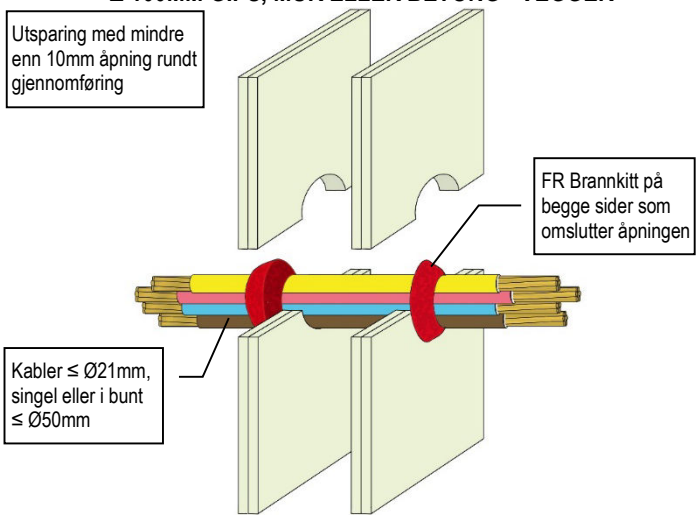
TOM UTSPARING BRANNMOTSTAND EI 120 (E 120)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER



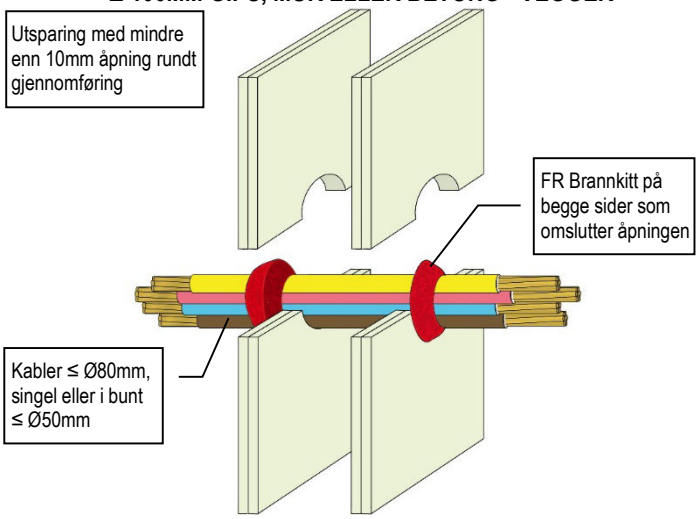
KABLER BRANNMOTSTAND EI 120 (E 120)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER



KABLER BRANNMOTSTAND EI 60 (E 60)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER



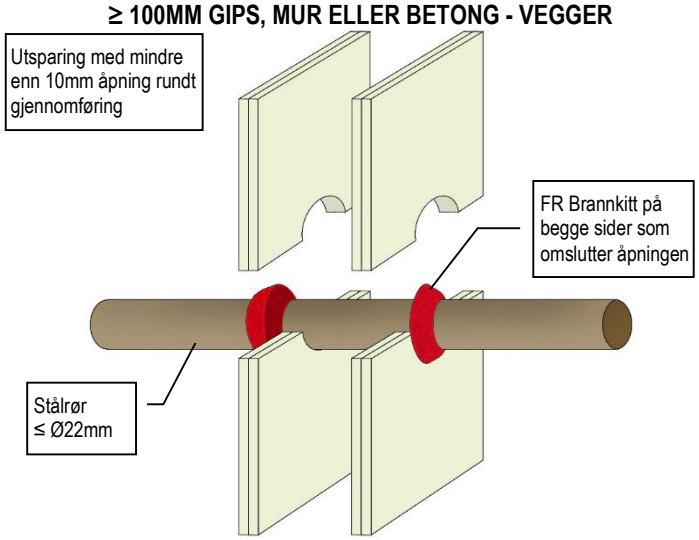
GRAFT FR Brannkitt er handelsnavnet for GRAFT FR Putty, varen er identisk. Som del av vår polise med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette dokument er kun veiledende, og siden Polyseam AS ikke har noen kontroll over selve installasjonene eller byggeprosjektene, så gis det ingen garantier for klassifisering på de ferdige branntettinger. Det tas ikke noe ansvar ved tap eller skade som følge av bruk med produkter som dette dokument beskriver.

Detaljtegninger FR BRANNKITT Ø15mm

GRAFT®

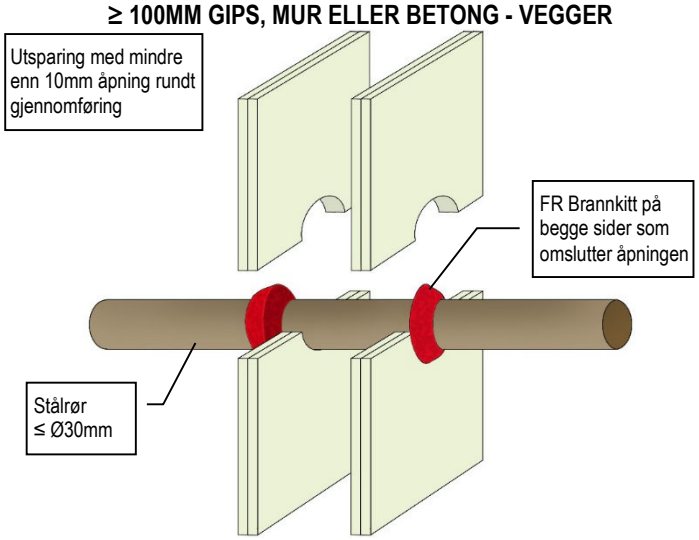
STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 120 C/U (E 120 C/U)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER



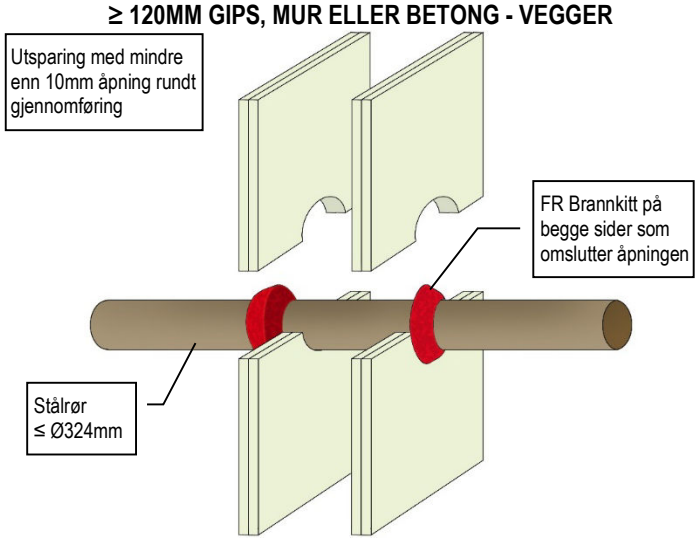
STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 45 C/U (E 120 C/U)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER



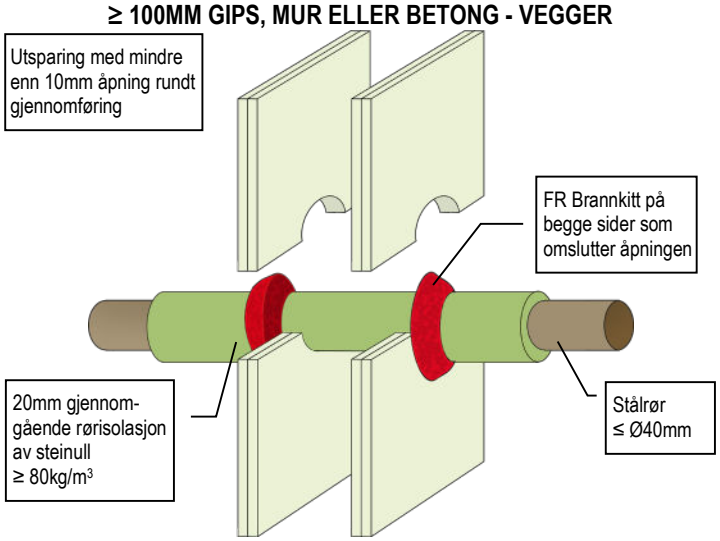
STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 20 C/U (E 90 C/U)

≥ 120MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER



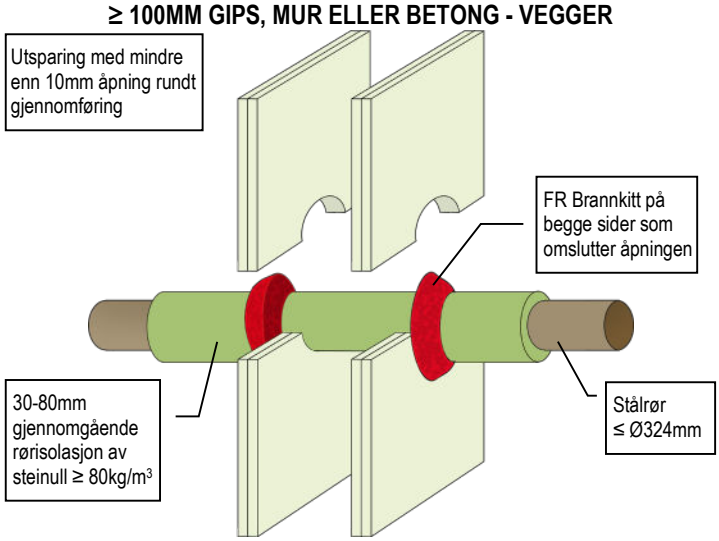
STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 120 C/U (E 120 C/U)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER



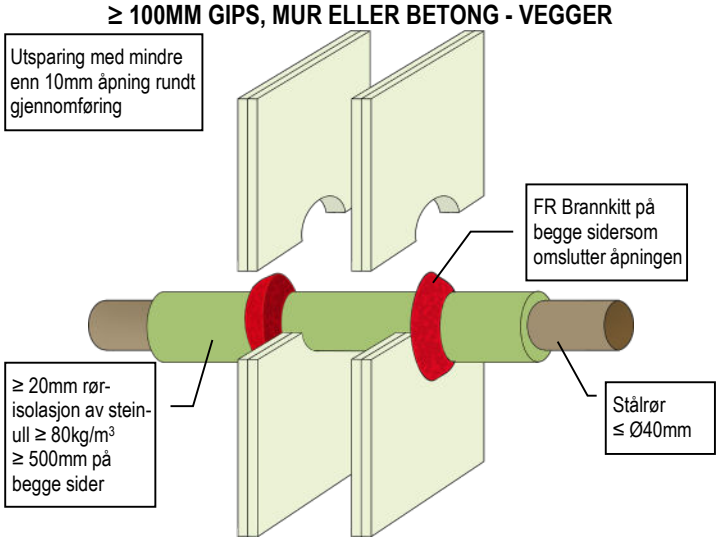
STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/U (E 90 C/U)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER



STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 120 C/U (E 120 C/U)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER



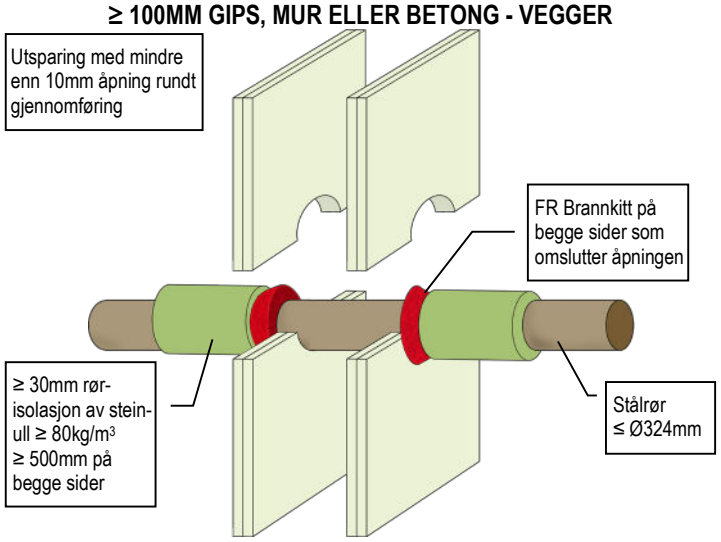
GRAFT FR Brannkitt er handelsnavnet for GRAFT FR Putty, varen er identisk. Som del av vår polise med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette dokument er kun veiledende, og siden Polyseam AS ikke har noen kontroll over selve installasjonene eller byggeprosjektene, så gis det ingen garantier for klassifisering på de ferdige branntettinger. Det tas ikke noe ansvar ved tap eller skade som følge av bruk med produkter som dette dokument beskriver.

Detaljtegninger FR BRANNKITT Ø15mm

GRAFT®

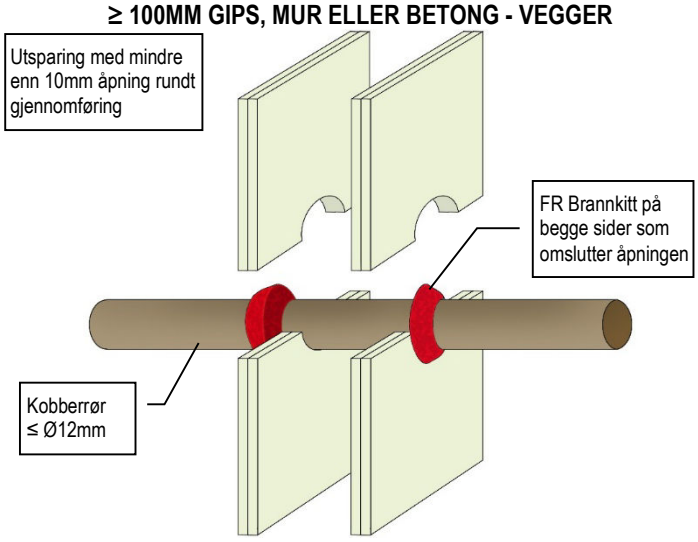
STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 120 C/U (E 120 C/U)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER



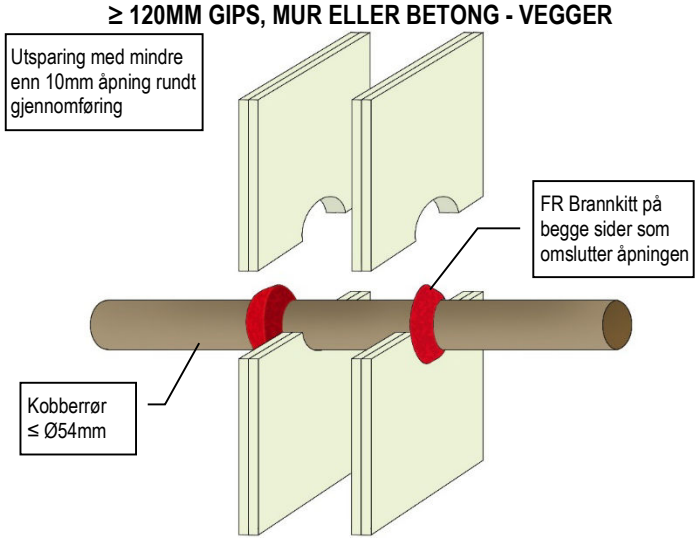
KOBBERRØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/C (E 120 C/C)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER



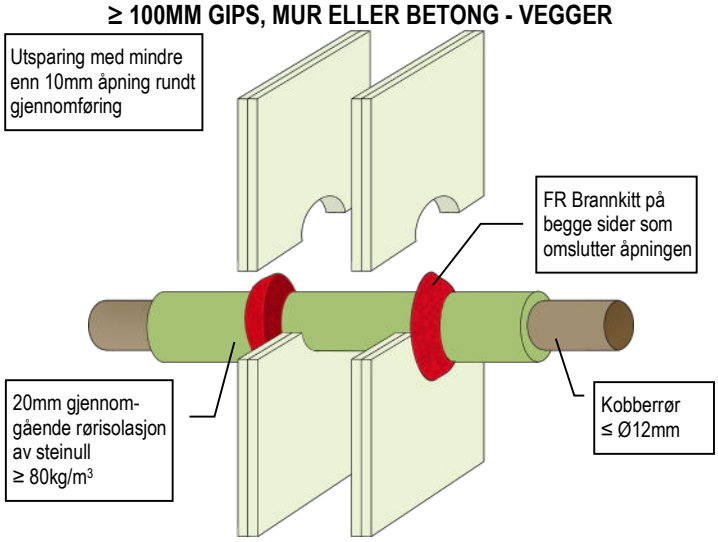
KOBBERRØR BRANNMOTSTAND EI 15 C/C (E 90 C/C)

≥ 120MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER



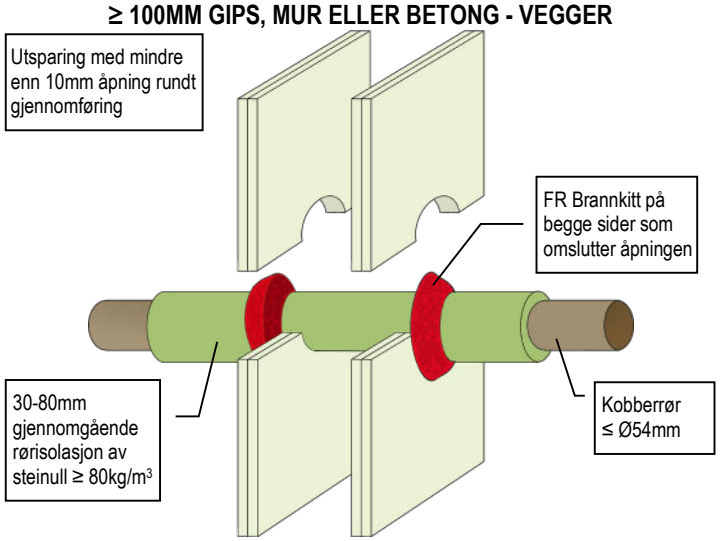
KOBBERRØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/C (E 90 C/C)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER



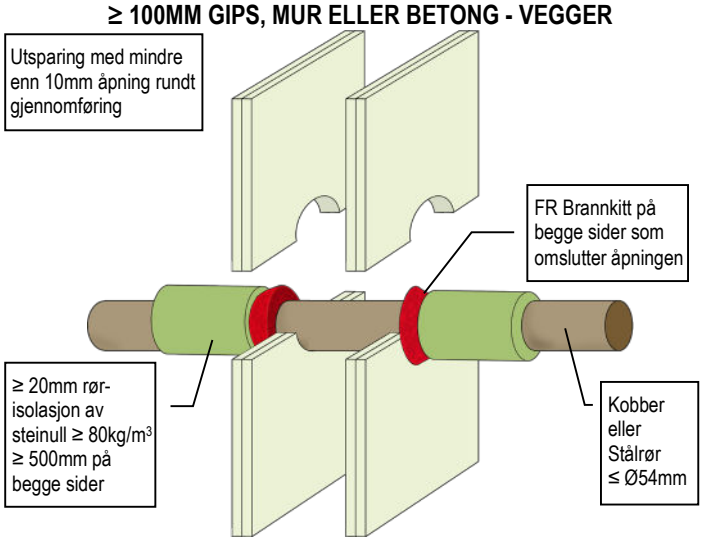
KOBBERRØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/C (E 90 C/C)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER



KOBBER / STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/C (E 90 C/C)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER



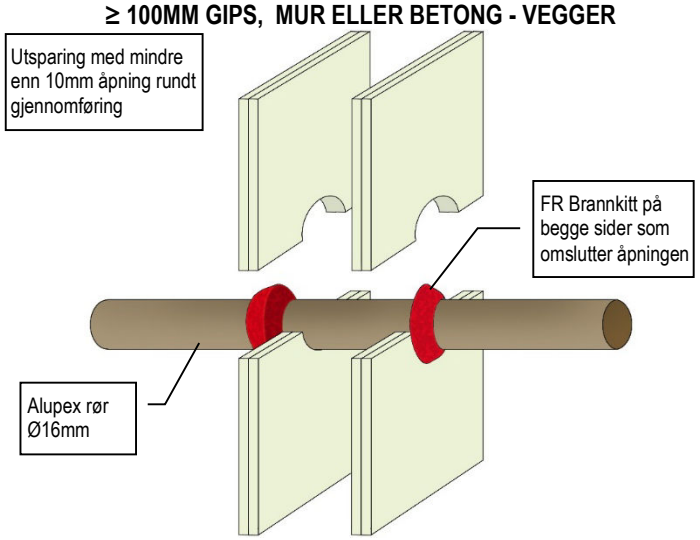
GRAFT FR Brannkitt er handelsnavnet for GRAFT FR Putty, varen er identisk. Som del av vår polise med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette dokument er kun veiledende, og siden Polyseam AS ikke har noen kontroll over selve installasjonene eller byggeprosjektene, så gis det ingen garantier for klassifisering på de ferdige branntettinger. Det tas ikke noe ansvar ved tap eller skade som følge av bruk med produkter som dette dokument beskriver.

Detaljtegninger FR BRANNKITT Ø15mm

GRAFT

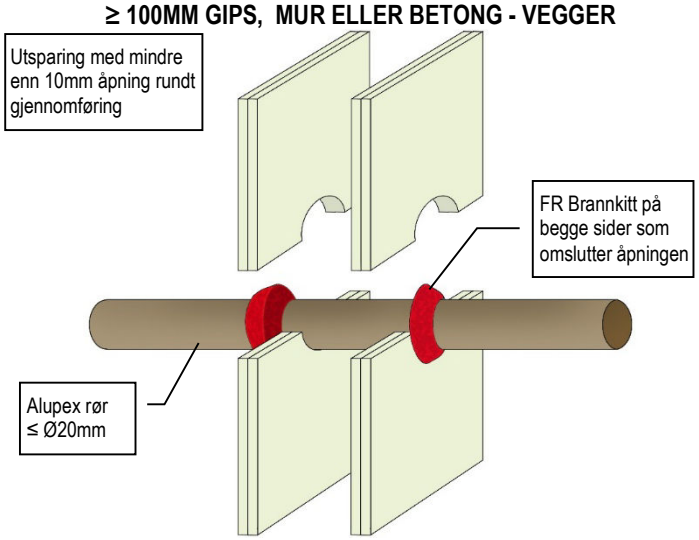
ALUPEX RØR BRANNMOTSTAND EI 120 C/C (E 120 C/C)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER



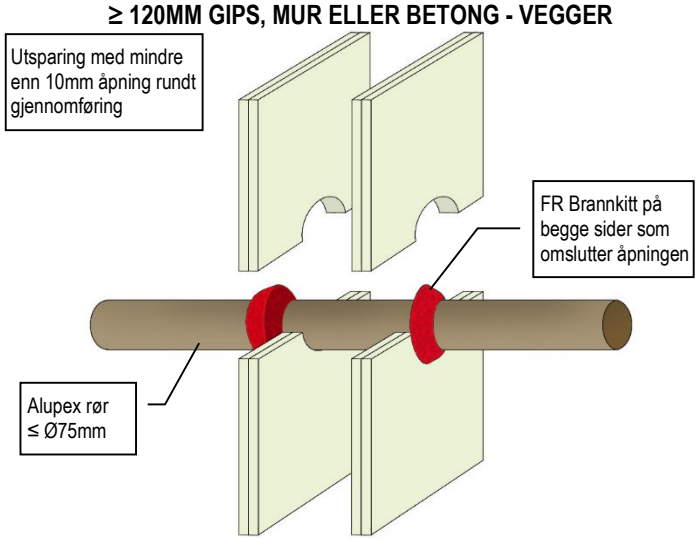
ALUPEX RØR BRANNMOTSTAND EI 90 C/C (E 120 C/C)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER



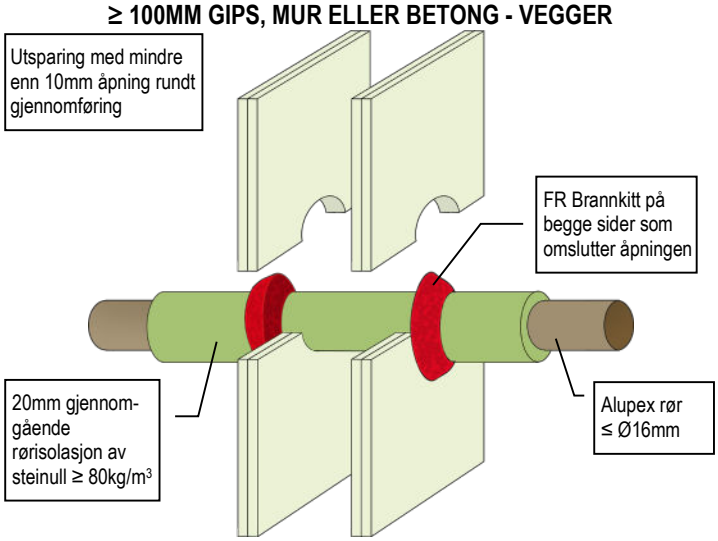
ALUPEX RØR BRANNMOTSTAND EI 90 C/C (E 90 C/C)

≥ 120MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER



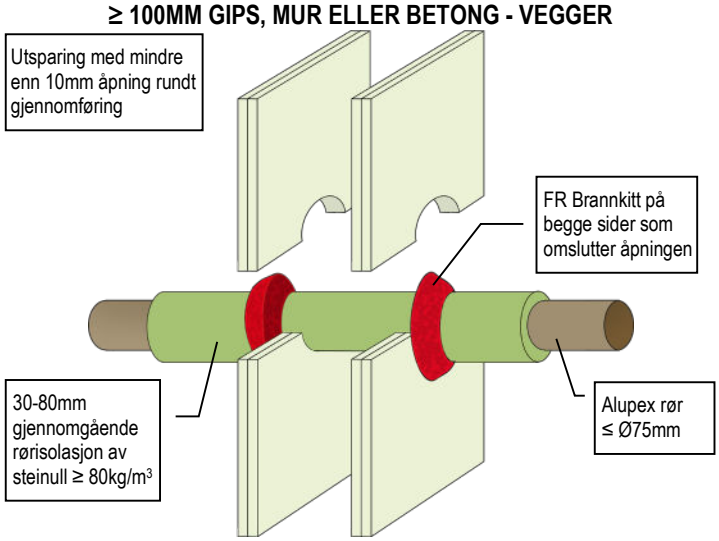
ALUPEX RØR BRANNMOTSTAND EI 90 C/C (E 90 C/C)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER



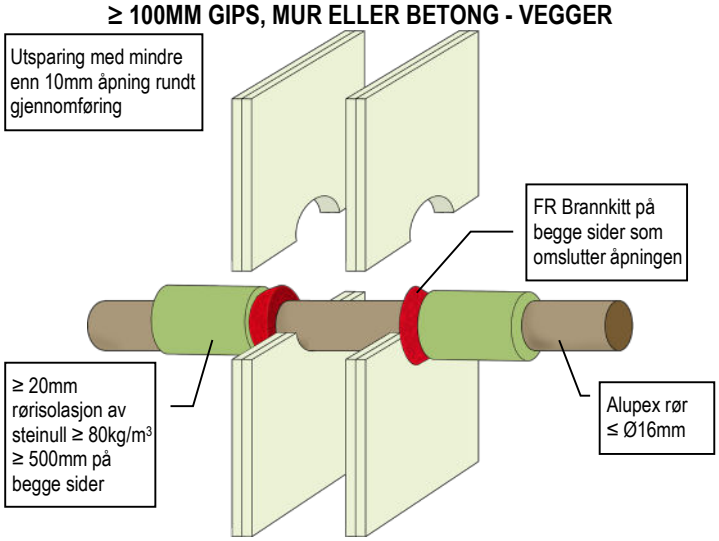
ALUPEX RØR BRANNMOTSTAND EI 90 C/C (E 90 C/C)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER



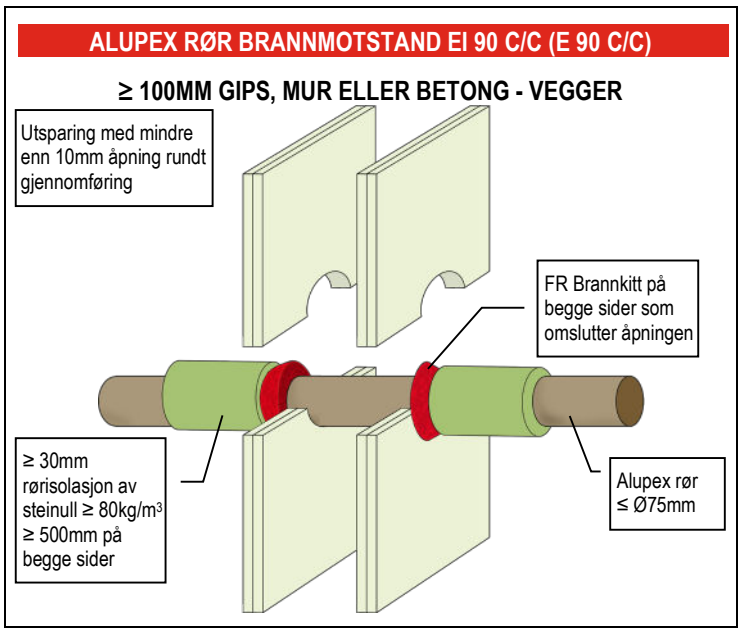
ALUPEX RØR BRANNMOTSTAND EI 90 C/C (E 90 C/C)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER



GRAFT FR Brannkitt er handelsnavnet for GRAFT FR Putty, varen er identisk. Som del av vår polise med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette dokument er kun veiledende, og siden Polyseam AS ikke har noen kontroll over selve installasjonene eller byggeprosjektene, så gis det ingen garantier for klassifisering på de ferdige branntettinger. Det tas ikke noe ansvar ved tap eller skade som følge av bruk med produkter som dette dokument beskriver.

Detaljtegninger FR BRANNKITT Ø15mm



GRAFT FR Brannkitt er handelsnavnet for GRAFT FR Putty, varen er identisk. Som del av vår polise med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette dokument er kun veiledende, og siden Polyseam AS ikke har noen kontroll over selve installasjonene eller byggeprosjektene, så gis det ingen garantier for klassifisering på de ferdige branntettinger. Det tas ikke noe ansvar ved tap eller skade som følge av bruk med produkter som dette dokument beskriver.