GRAFT®

FR AKRYL

MONTASJEANVISNING

INNHOLD

Lineære fuger i dekker.....2-3
Kabler i dekker.....4
Stålrør i dekker.....5-12
Plastrør i dekker.....12-13
Plast trekkerør i dekker.....13
Kabler i dekker av tre.....13-14
Stålrør i dekker av tre.....14
Plastrør i dekker av tre.....15
Lineære fuger i mur eller betong vegger.....15-16
Kabler i mur eller betong vegger.....16-17
Stålrør i mur eller betong vegger.....17-20
Plastrør i mur eller betong vegger.....20-21
Plast trekkerør i mur eller betong vegger.....21-22
Lineære fuger i gips, mur eller betong vegger.....22-24
Kabler i gips, mur eller betong vegger.....24-25
Stålrør i gips, mur eller betong vegger.....25-33
Plastrør i gips, mur eller betong vegger.....33-35
Plast trekkerør i gips, mur eller betong vegger.....35-36
Kabler i vegger av tre.....36
Stålrør i vegger av tre.....36-38
Plastrør i vegger av tre.....38-39

For branntetting av ventilasjonskanaler, se Teknisk Datablad for GRAFT FR Brannspjeld.

GENERELLE RETNINGSLINJER

GRAFT® FR Akryl er konstruert for å forhindre spredning av brann, gass og røyk gjennom åpninger i brannklassifiserte vegger og dekker. FR Akryl bør brukes med passende bakdytt for å sikre korrekt bredde-til-dybde forhold og for å redusere krymping av fugen ved herding.

Minste avstand og begrensninger: Tekniske gjennomføringer kan branntettes som spesifisert i detaljtegningene. Avstanden mellom tekniske gjennomføringer samt mellom gjennomføringer og kant av utsparing bør være minimum 10mm for å muliggjøre korrekt montasje av påkrevd bakdytt og fugedybde. Den tillatte minimumsavstanden mellom to utsparinger er 30mm, unntatt i trekonstruksjoner der åpninger kan plasseres lineære (horisontalt i vegger) uten nødvendig separasjon. Ved større fugebredder eller utsparinger beskrevet i denne montasjeanvisning, benytt produktene FR Brannplate eller FR Gipsmørtel. I områder med høy grad av fuktighet og i fuger med mye bevegelse, anbefales det heller å benytte GRAFT® IPT Multi.

Omhyllende konstruksjoner: Lettvegger må ha en minste tykkelse på 75mm og bestå av stål- eller tre-stendere*) påmontert minimum 1 lag 12,5mm tykke plater på begge sider. Trevegger må ha en minste tykkelse på 100mm og bestå av heltre eller krysslaminert massivtre. Solide vegger må ha en minste tykkelse på 75mm og bestå av betong, lettbetong eller murverk med en minste densitet på 350 kg/m^3 (650 kg/m^3 i løsninger for betongvegg). Dekke-konstruksjoner må ha en minste tykkelse på 150mm (unntatt DK elementer eller lignende) og bestå av betong eller lettbetong med en minste densitet på 650 kg/m^3. Dekker av tre må ha en minste tykkelse på 150mm and og bestå av heltre eller krysslaminert massivtre. Oppheng for tekniske gjennomføringer må være klassifisert i henhold til NS-EN 13501-2 for den aktuelle brannmotstand. Gjennomføringer skal støttes maks 350mm fra begge sider av veggkonstruksjoner og 550mm fra overkant av dekkekonstruksjoner.



*) Tre-stendere: Ingen del av utsparing 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. I lineære fuger er ikke minimumsavstand og isolasjon nødvendig.

INSTALLASJON

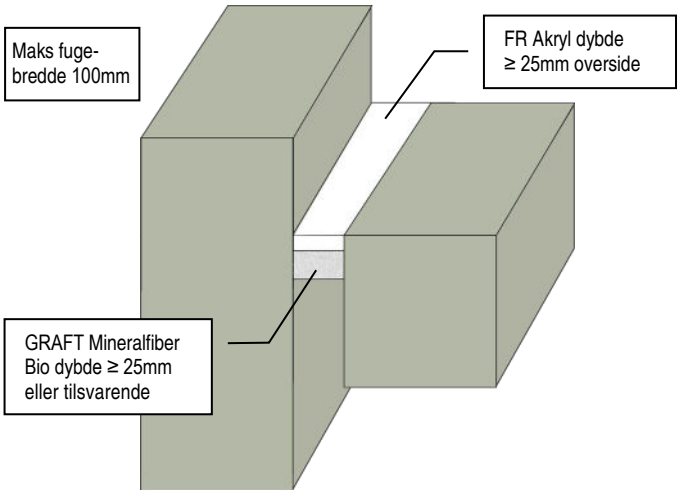
1. Rengjør alle overflater før fuging, slik at det er rent og fritt for fett, støv og andre forurensinger.
2. Hvis GRAFT® FR Akryl skal monteres mot overflater som ikke tåler direkte kontakt; bør passende overflatebehandling utføres (kontakt Polyseam for veiledning). For maling som er følsom for fugemasser, anbefaler vi PVA-primer først.
3. FR Akryl er vannbasert, og enkelte metaller som fugemassen kommer i kontakt med bør beskyttes mot korrosjon, avhengig av metallets kvalitet.
4. Ved montering av fugemasse i gipsplater, kan de eksponerte kantene av platene fuktes med vann, eller FR Akryl kan blandes ut i vann for å prime overflatene for å hjelpe vedheft og forhindre krymp.
5. Ved installasjon av FR Akryl i hulldekker, som er spesifisert som ensidig tetting skal tettingen installeres på underside av dekket under forutsetning av at det er tilstrekkelig tykkelse på betongen til å følge montasjeanvisningen. Hvis dette ikke er tilfelle, bør kanalene i hulldekket fylles med steinull, normalt samme tykkelse som på hulldekket. Alternativt kan det branntettes på over- og underside av hulldekket.
6. Der ensidige fuger på overkant av dekke er beskrevet, kan disse løsningene også benyttes i DT elementer el.
7. Åpninger kan inkludere et forskalingsrør av stål eller plast støpt eller friksjonsmontert i betongkonstruksjoner, med eller uten gjennomføringer. Forskalingsrør av plast bør ha en maksimal veggtykkelse på 14,6mm.
8. Når en installerer bakdytt, kutt litt for stort og press inn i åpningen. Sørg for at riktig dybde oppnås.
9. Dytt fugen med bakdytt til ønsket dybde. For type bakdytt og nødvendig dybde på fugen, se tegningene på side 2-39.
10. Der det ikke er branntekniske krav anbefales det å fuge med minimumsdybde etter forholdet 2:1 (bredde:dybde), med ikke mindre enn 12mm dybde spesielt mht. lydmotstand.
11. Påfør godt med FR Akryl i åpningen og forhindre luftbobler. Jevn ut fugemassen med eks. en fuktig fugeskje eller pensel.
12. FR Akryl kan overmales med de fleste emulsjoner eller alkyd (glans) malinger.

Detaljtegninger FR AKRYL

GRAFT®

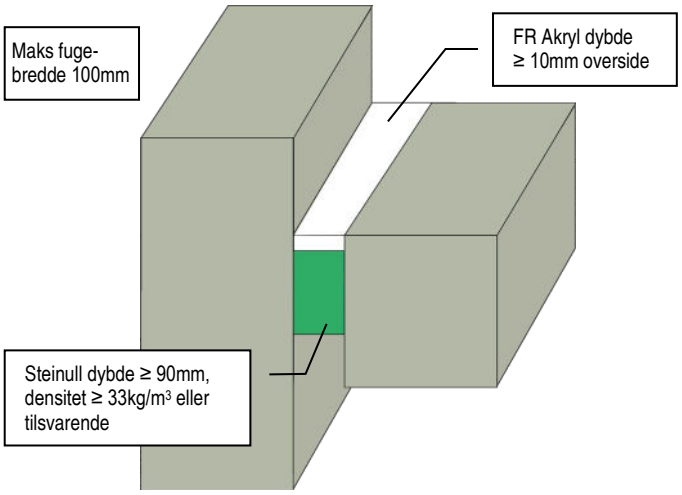
LINEÆRE FUGER BRANNMOTSTAND EI 180 (E 180)

DEKKEKONSTRUKSJONER ELLER MELLOM DEKKE OG VEGG



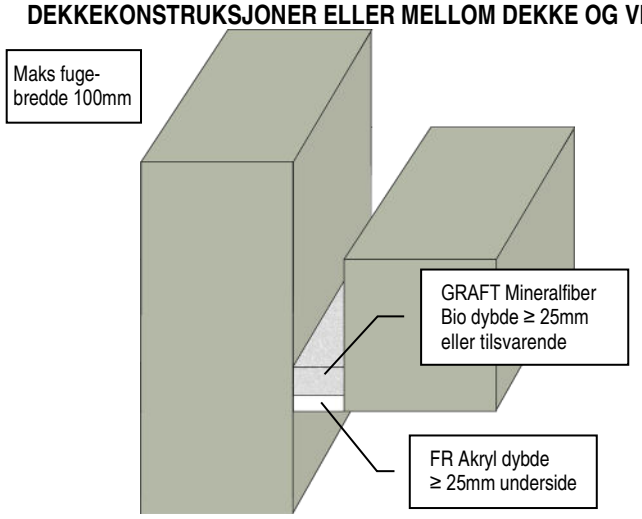
LINEÆRE FUGER BRANNMOTSTAND EI 240 (E 240)

DEKKEKONSTRUKSJONER ELLER MELLOM DEKKE OG VEGG



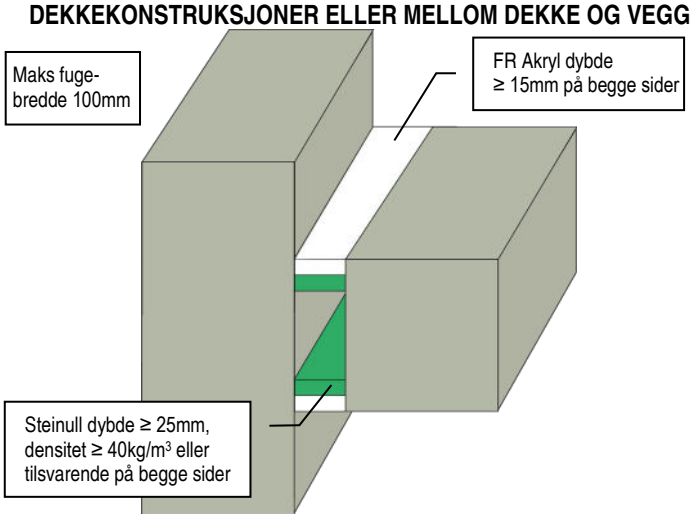
LINEÆRE FUGER BRANNMOTSTAND EI 60 (E 120)

DEKKEKONSTRUKSJONER ELLER MELLOM DEKKE OG VEGG



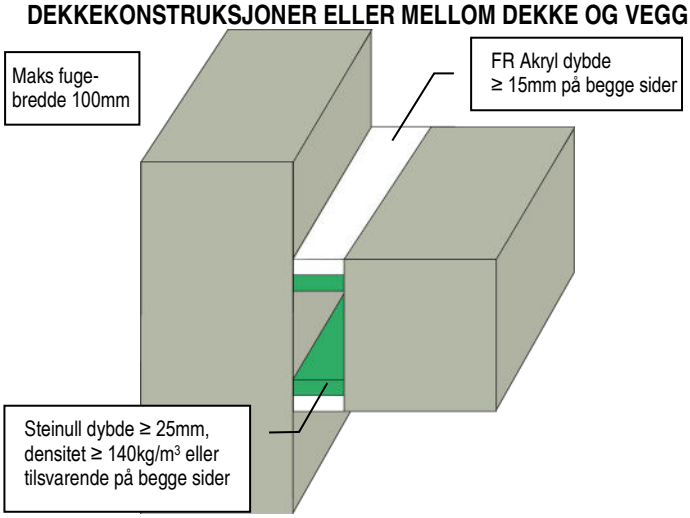
LINEÆRE FUGER BRANNMOTSTAND EI 120 (E 120)

DEKKEKONSTRUKSJONER ELLER MELLOM DEKKE OG VEGG



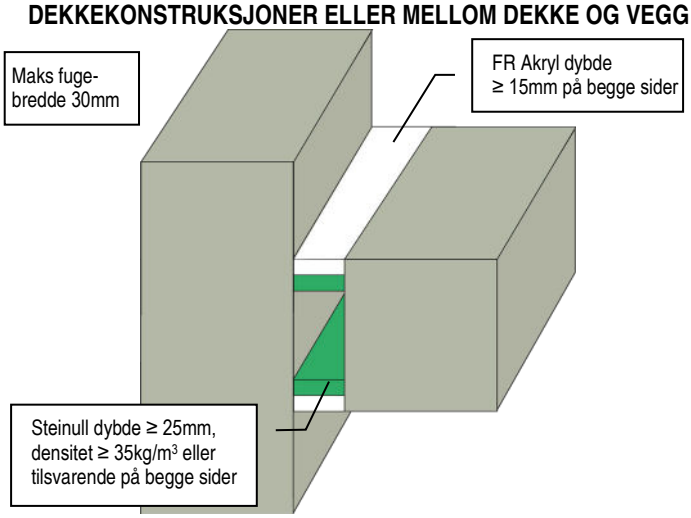
LINEÆRE FUGER BRANNMOTSTAND EI 180 (E 180)

DEKKEKONSTRUKSJONER ELLER MELLOM DEKKE OG VEGG



LINEÆRE FUGER BRANNMOTSTAND EI 240 (E 240)

DEKKEKONSTRUKSJONER ELLER MELLOM DEKKE OG VEGG



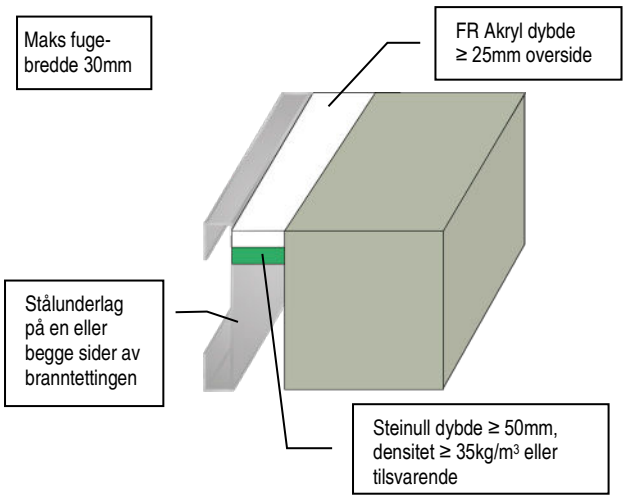
GRAFT FR Akryl er handelsnavnet for GRAFT FR Acrylic, varen er identisk. Som del av vår polise med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette dokument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

Detaljtegninger FR AKRYL

GRAFT®

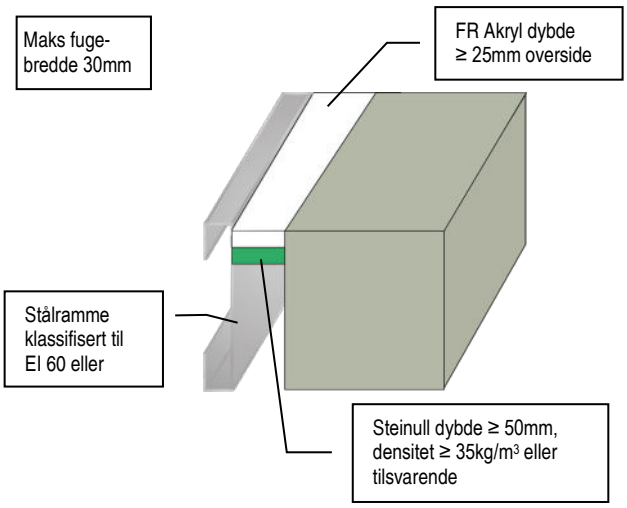
LINEÆRE FUGER BRANNMOTSTAND EI 30 (E 240)

DEKKEKONSTRUKSJONER ELLER MELLOM DEKKE OG VEGG



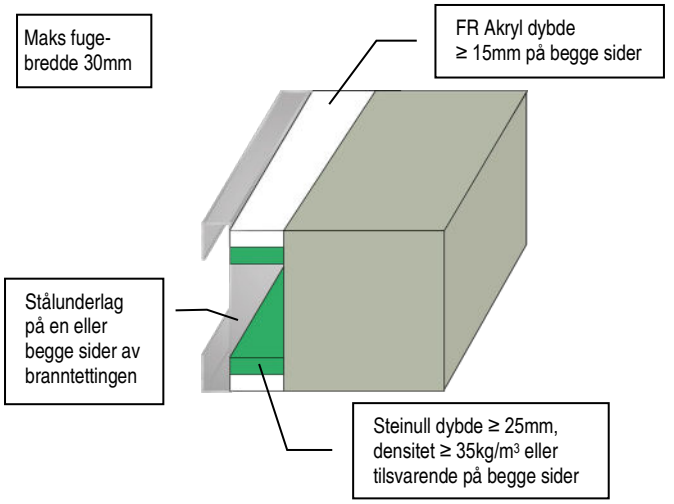
LINEÆRE FUGER BRANNMOTSTAND EI 60 (E 240)

DEKKEKONSTRUKSJONER ELLER MELLOM DEKKE OG VEGG



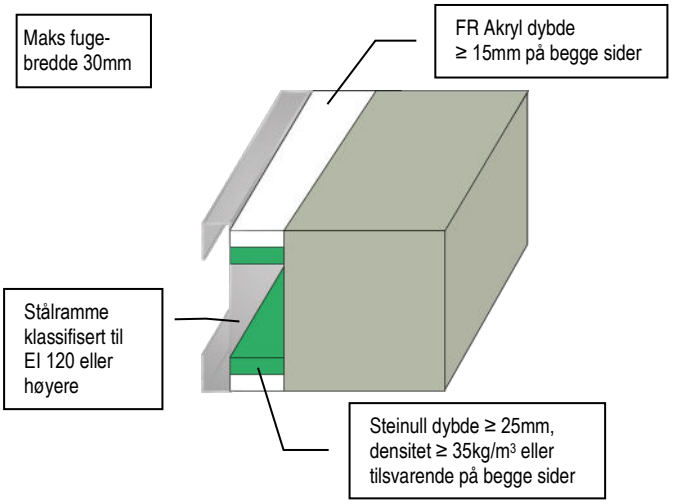
LINEÆRE FUGER BRANNMOTSTAND EI 45 (E 240)

DEKKEKONSTRUKSJONER ELLER MELLOM DEKKE OG VEGG



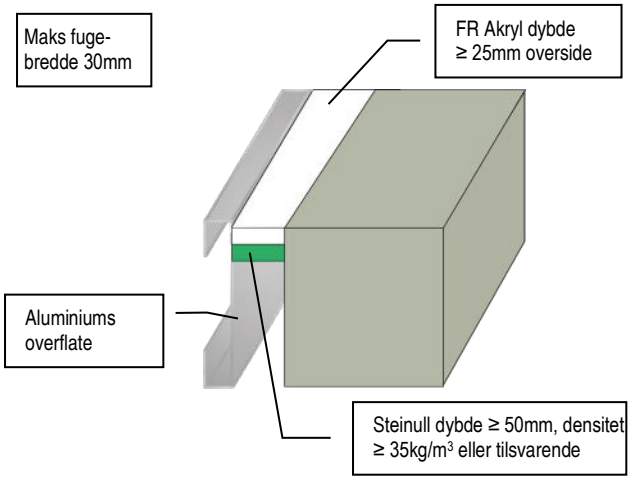
LINEÆRE FUGER BRANNMOTSTAND EI 120 (E 240)

DEKKEKONSTRUKSJONER ELLER MELLOM DEKKE OG VEGG



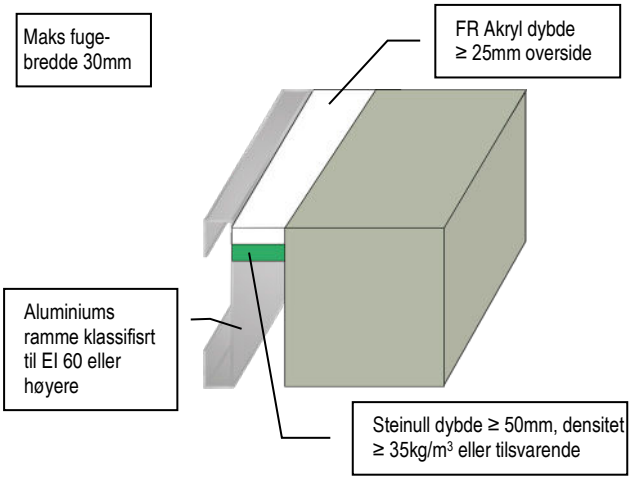
LINEÆRE FUGER BRANNMOTSTAND EI 20 (E 180)

DEKKEKONSTRUKSJONER ELLER MELLOM DEKKE OG VEGG



LINEÆRE FUGER BRANNMOTSTAND EI 60 (E 180)

DEKKEKONSTRUKSJONER ELLER MELLOM DEKKE OG VEGG



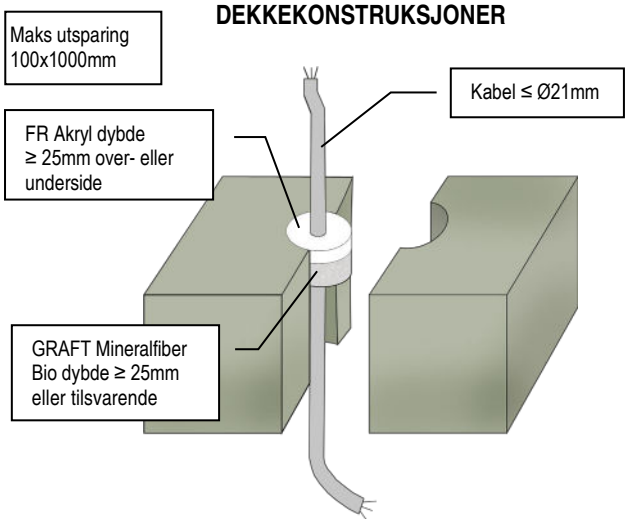
GRAFT FR Akryl er handelsnavnet for GRAFT FR Acrylic, varen er identisk. Som del av vår polise med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette dokument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

Detaljtegninger FR AKRYL

GRAFT®

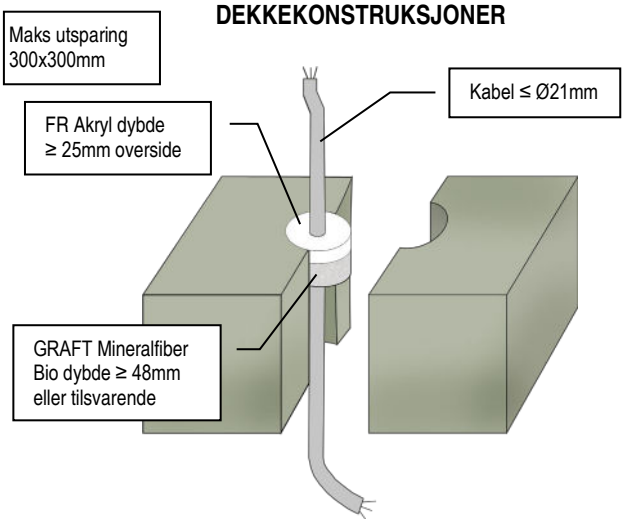
KABEL BRANNMOTSTAND EI 60 (E 120)

DEKKEKONSTRUKSJONER



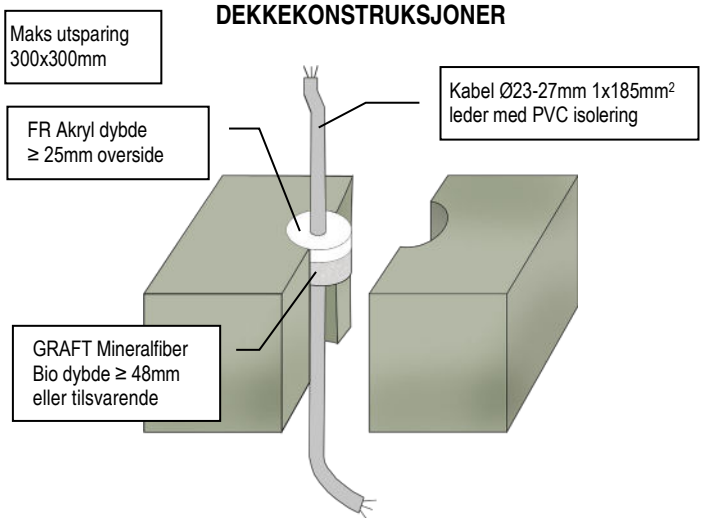
KABEL BRANNMOTSTAND EI 90 (E 120)

DEKKEKONSTRUKSJONER



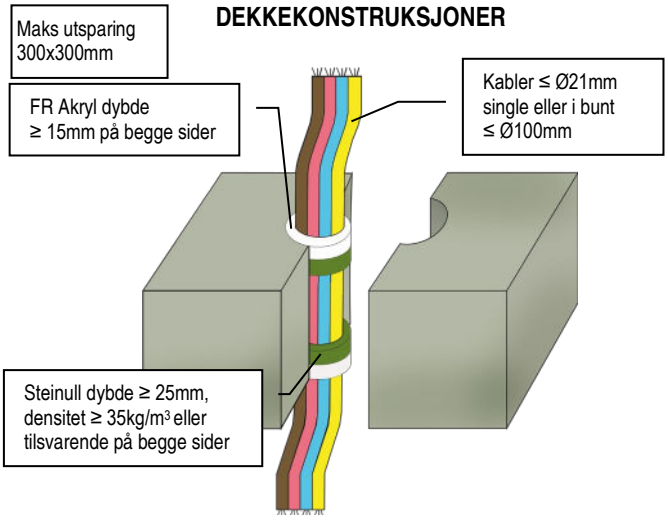
KABEL BRANNMOTSTAND EI 240 (E 240)

DEKKEKONSTRUKSJONER



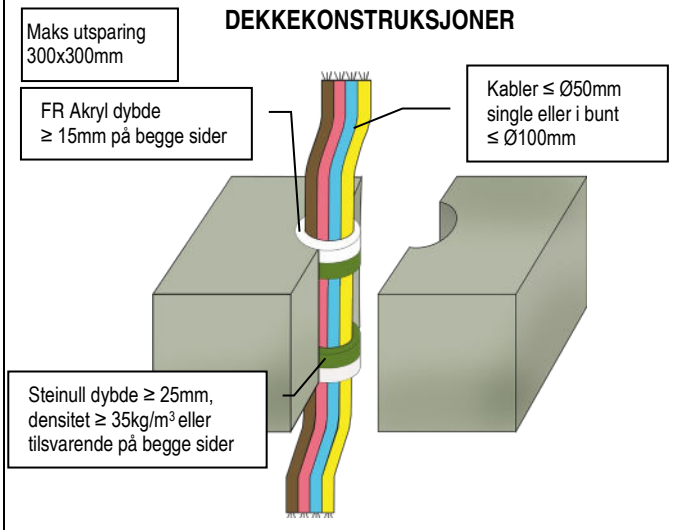
KABLER BRANNMOTSTAND EI 120 (E 120)

DEKKEKONSTRUKSJONER



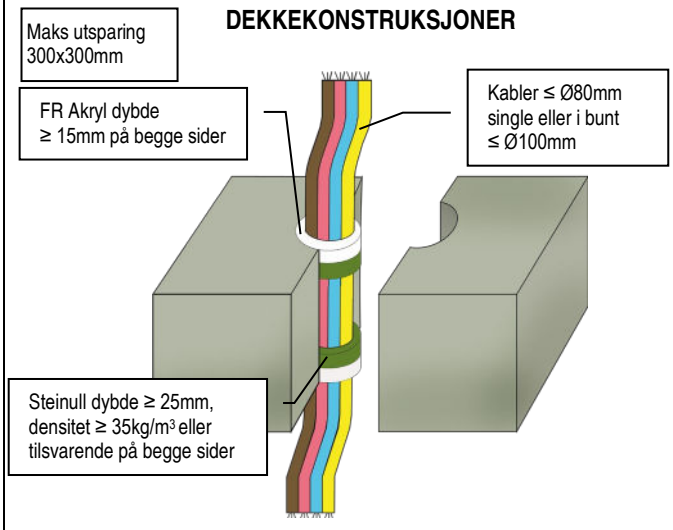
KABLER BRANNMOTSTAND EI 90 (E 120)

DEKKEKONSTRUKSJONER



KABLER BRANNMOTSTAND EI 60 (E 120)

DEKKEKONSTRUKSJONER



GRAFT FR Akryl er handelsnavnet for GRAFT FR Acrylic, 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 det endelige arbeidet der produktet er benyttet. Det tas ikke noe ansvar ved tap eller skade som følge av bruk med produkter som dette dokument beskriver.

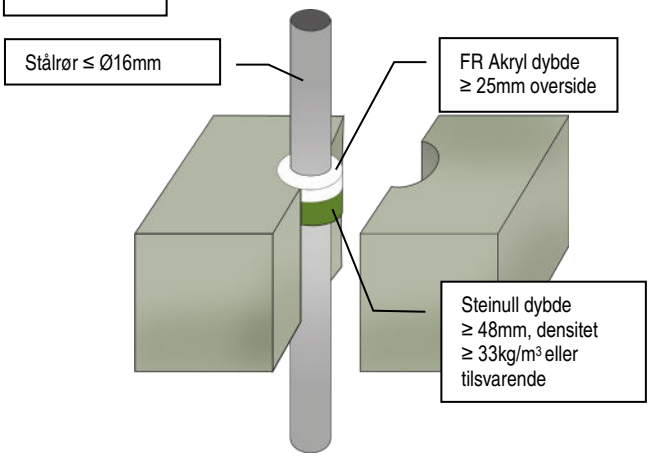
Detaljtegninger FR AKRYL

GRAFT®

STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 120 C/U (E 120)

Maks utsparing 300x300mm

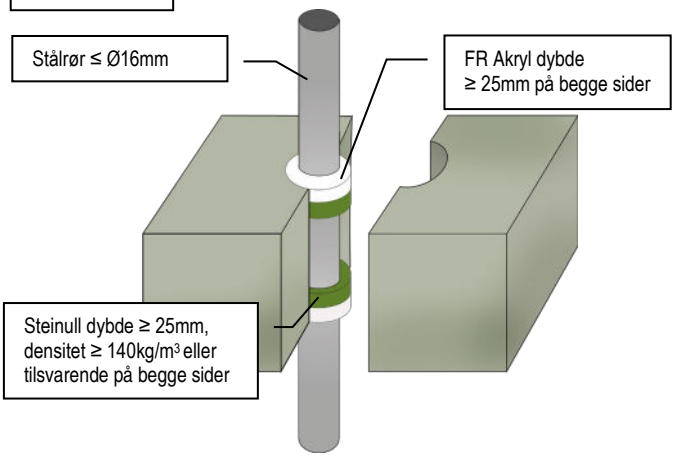
DEKKEKONSTRUKSJONER



STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 240 C/U (E 240)

Maks utsparing 300x300mm

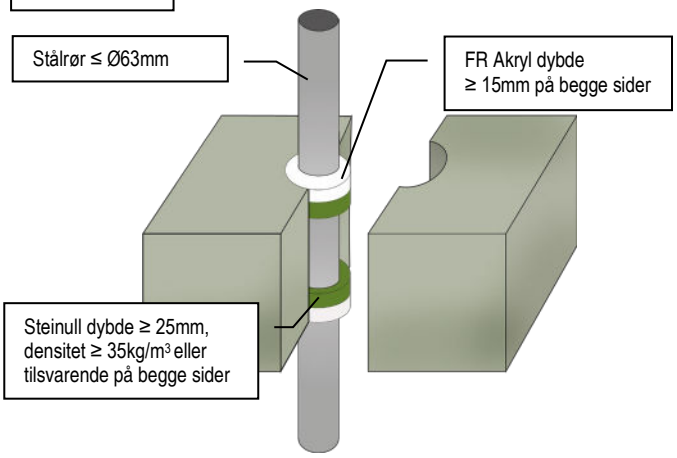
DEKKEKONSTRUKSJONER



STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 30 C/U (E 240)

Maks utsparing 300x300mm

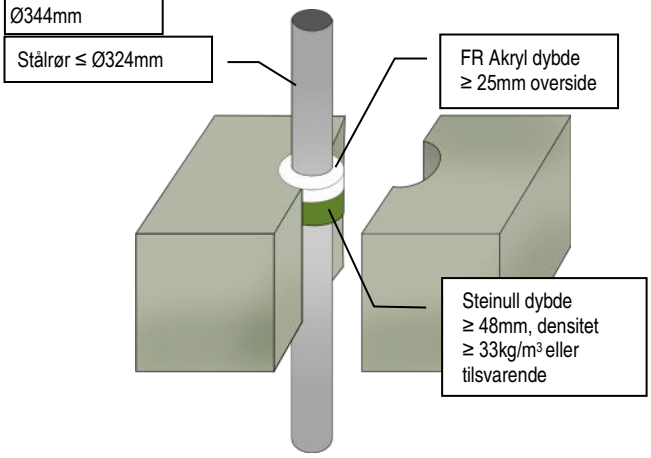
DEKKEKONSTRUKSJONER



STÅLRØR BRANNMOTSTAND E 120 C/U

Maks utsparing 300x300mm eller Ø344mm

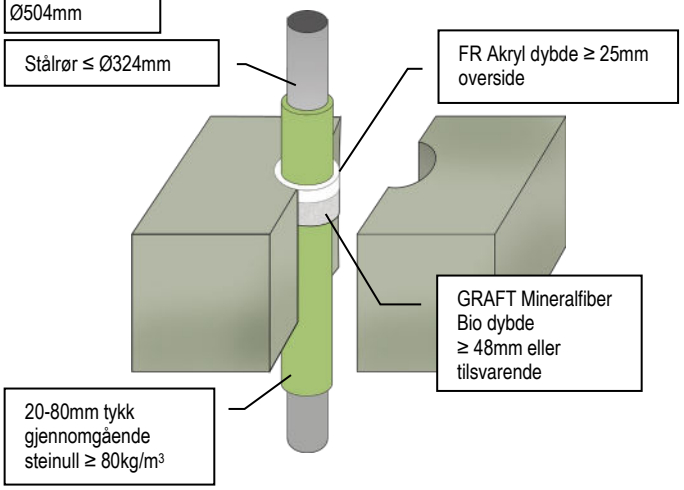
DEKKEKONSTRUKSJONER



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

Maks utsparing 300x300mm eller Ø504mm

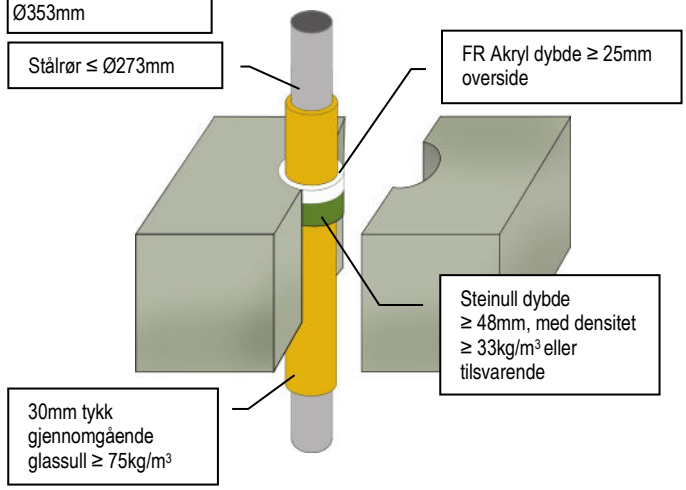
DEKKEKONSTRUKSJONER



ISOLERTE STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 90 C/C (E 120)

Maks utsparing 300x300mm eller Ø353mm

DEKKEKONSTRUKSJONER



GRAFT FR Akryl er handelsnavnet for GRAFT FR Acrylic, 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 det endelige arbeidet der produktet er benyttet. Det tas ikke noe ansvar ved tap eller skade som følge av bruk med produkter som dette dokument beskriver.

Detaljtegninger FR AKRYL

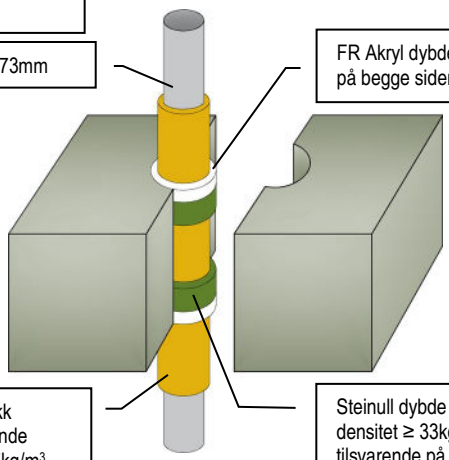
GRAFT®

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

DEKKEKONSTRUKSJONER

Maks utsparing 300x300mm eller Ø413mm

Stålrør ≤ Ø273mm



FR Akryl dybde ≥ 15mm på begge sider

30-60mm tykk gjennomgående glassull ≥ 75kg/m³

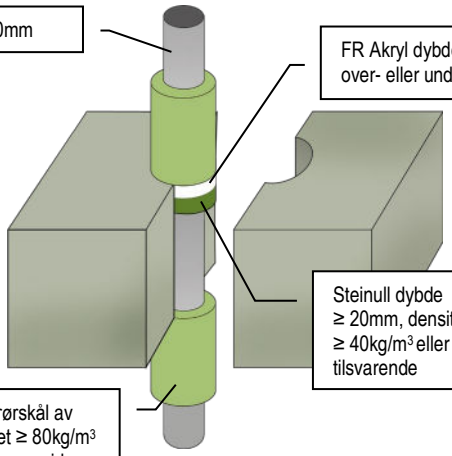
Steinull dybde ≥ 25mm, med densitet ≥ 33kg/m³ eller tilsvarende på begge sider

STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/U (E 90)

DEKKEKONSTRUKSJONER

Maks utsparing 300x300mm

Stålrør ≤ Ø40mm



FR Akryl dybde ≥ 15mm over- eller underside

Steinull dybde ≥ 20mm, densitet ≥ 40kg/m³ eller tilsvarende

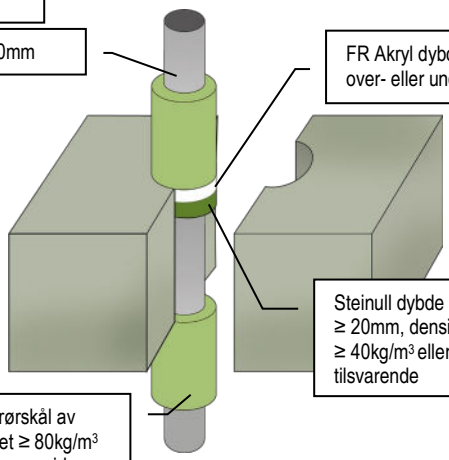
≥ 20mm tykk rørskål av steinull densitet ≥ 80kg/m³ ≥ 100cm på begge sider

STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 90 C/U (E 120)

DEKKEKONSTRUKSJONER

Maks utsparing 300x300mm eller 100x1000mm

Stålrør ≤ Ø40mm



FR Akryl dybde ≥ 25mm over- eller underside

Steinull dybde ≥ 20mm, densitet ≥ 40kg/m³ eller tilsvarende

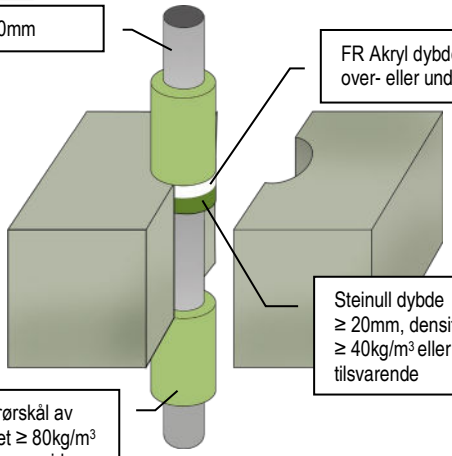
≥ 20mm tykk rørskål av steinull densitet ≥ 80kg/m³ ≥ 100cm på begge sider

STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 240 C/U (E 240)

DEKKEKONSTRUKSJONER

Lysåpningsbredde 10mm

Stålrør ≤ Ø40mm



FR Akryl dybde ≥ 15mm over- eller underside

Steinull dybde ≥ 20mm, densitet ≥ 40kg/m³ eller tilsvarende

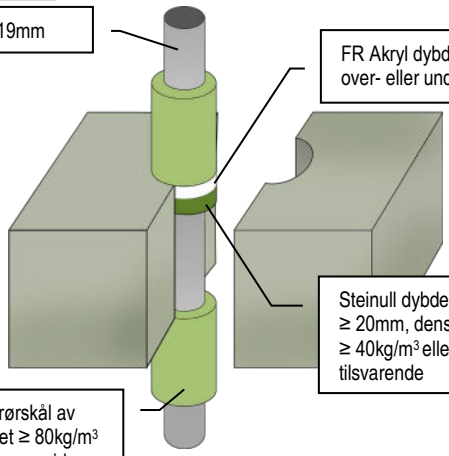
≥ 20mm tykk rørskål av steinull densitet ≥ 80kg/m³ ≥ 100cm på begge sider

STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/U (E 90)

DEKKEKONSTRUKSJONER

Maks utsparing 300x300mm

Stålrør ≤ Ø219mm



FR Akryl dybde ≥ 15mm over- eller underside

Steinull dybde ≥ 20mm, densitet ≥ 40kg/m³ eller tilsvarende

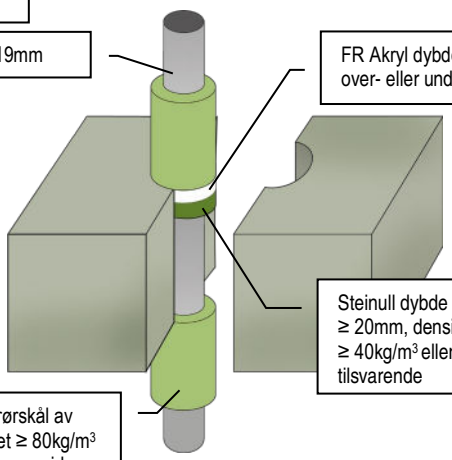
≥ 30mm tykk rørskål av steinull densitet ≥ 80kg/m³ ≥ 100cm på begge sider

STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 90 C/U (E 120)

DEKKEKONSTRUKSJONER

Maks utsparing 300x300mm eller 100x1000mm

Stålrør ≤ Ø219mm



FR Akryl dybde ≥ 25mm over- eller underside

Steinull dybde ≥ 20mm, densitet ≥ 40kg/m³ eller tilsvarende

≥ 30mm tykk rørskål av steinull densitet ≥ 80kg/m³ ≥ 100cm på begge sider

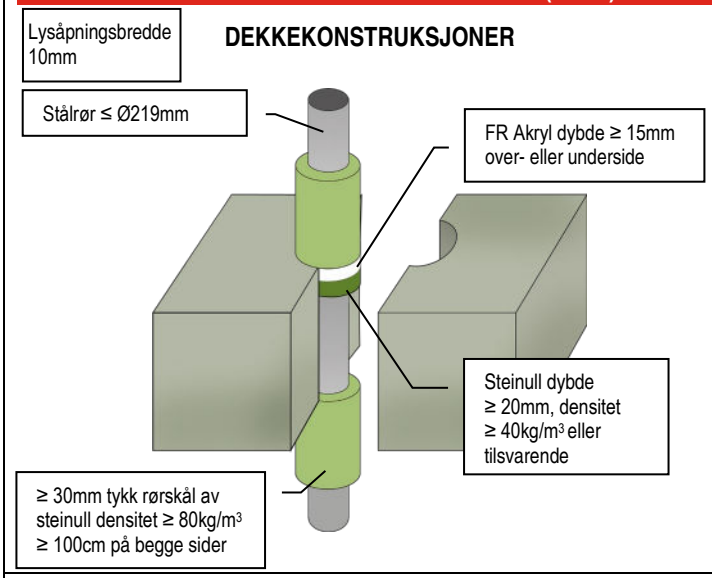
GRAFT FR Akryl er handelsnavnet for GRAFT FR Acrylic, varen er identisk. Som del av vår polise med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette dokument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

Detaljtegninger FR AKRYL

GRAFT®

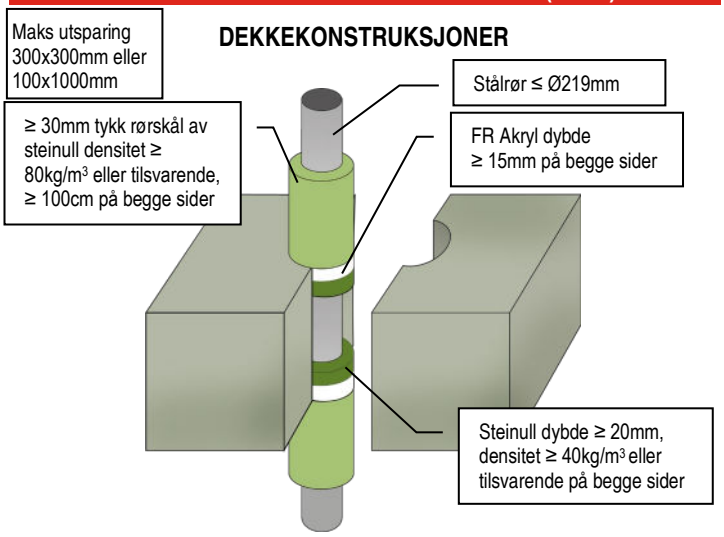
STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 90 C/U (E 240)

DEKKEKONSTRUKSJONER



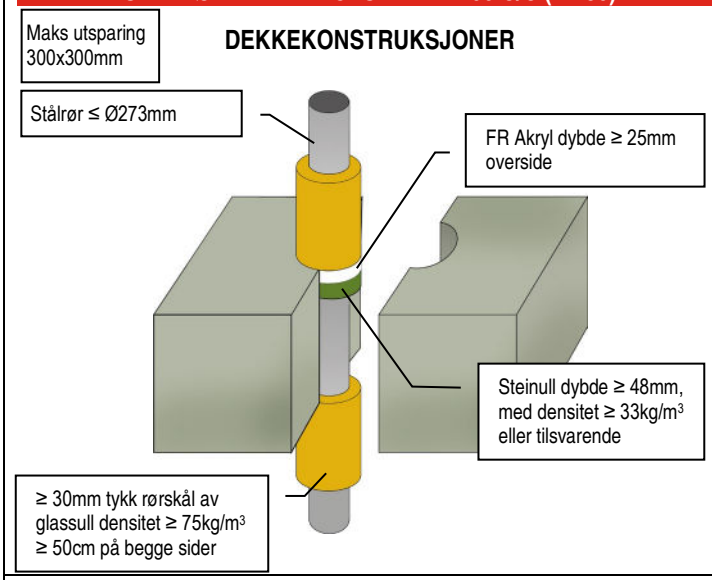
STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 120 C/U (E 240)

DEKKEKONSTRUKSJONER



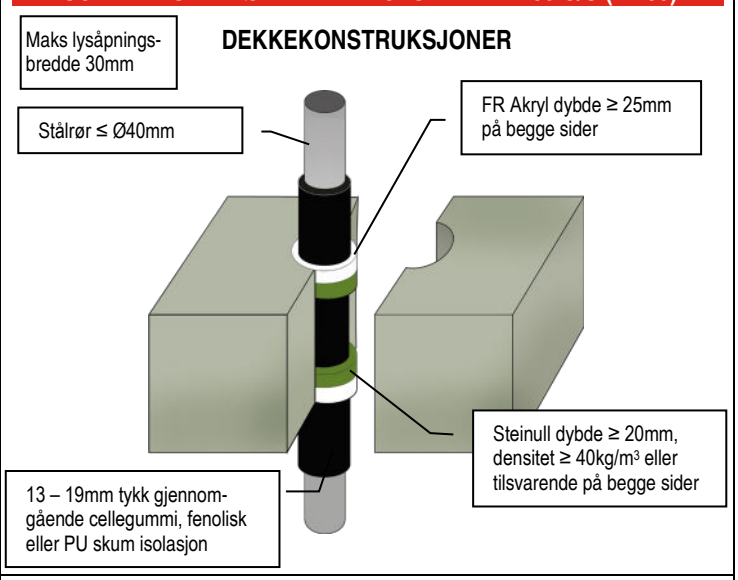
STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/C (E 180)

DEKKEKONSTRUKSJONER



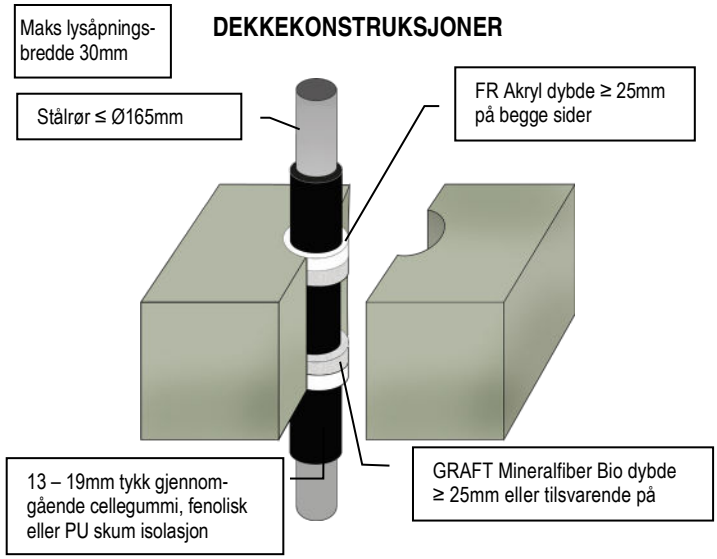
ISOLERTE STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 180 C/U (E 180)

DEKKEKONSTRUKSJONER



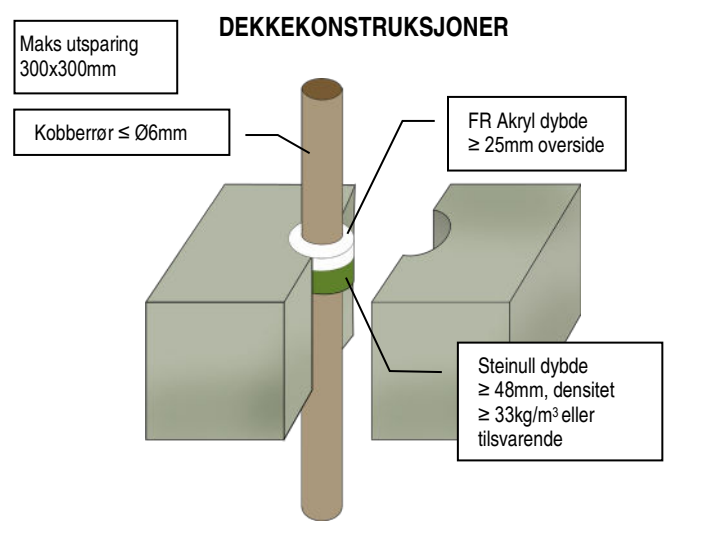
ISOLERTE STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/U (E 60)

DEKKEKONSTRUKSJONER



KOBBERRØR BRANNMOTSTAND EI 120 C/C (E 120)

DEKKEKONSTRUKSJONER



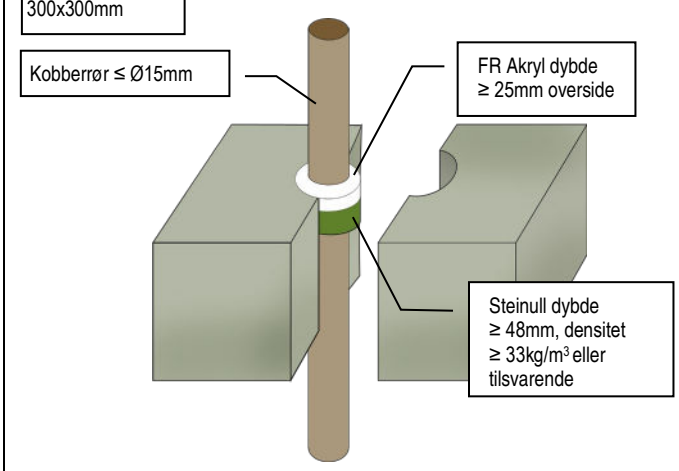
GRAFT FR Akryl er handelsnavnet for GRAFT FR Acrylic, varen er identisk. Som del av vår polise med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette dokument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

Detaljtegninger FR AKRYL

GRAFT®

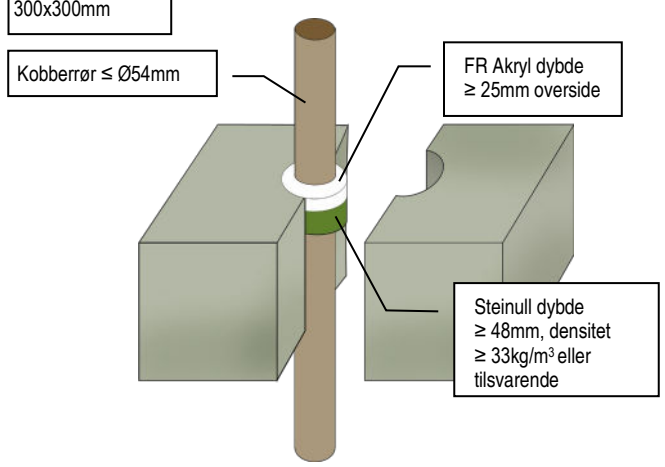
KOBBERRØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/C (E 120)

DEKKEKONSTRUKSJONER



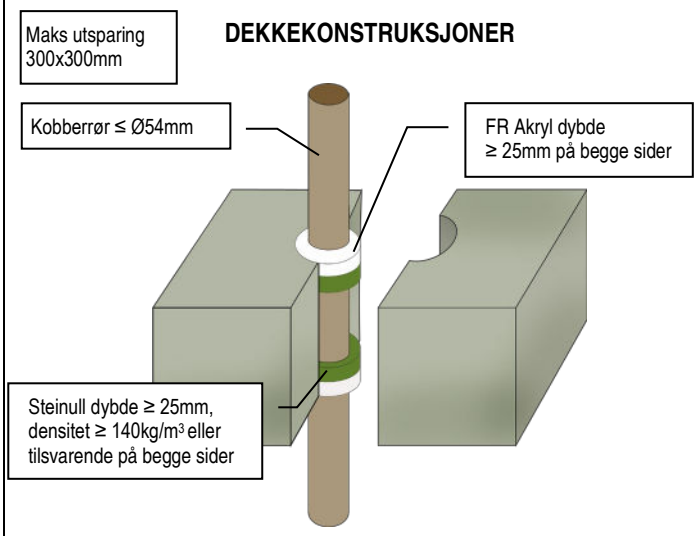
KOBBERRØR BRANNMOTSTAND E 120 C/C

DEKKEKONSTRUKSJONER



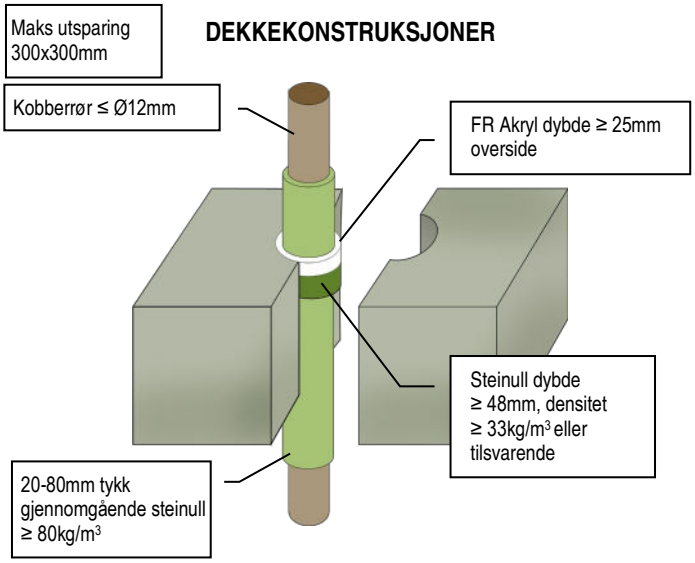
KOBBERRØR BRANNMOTSTAND EI 20 C/U (E 120)

DEKKEKONSTRUKSJONER



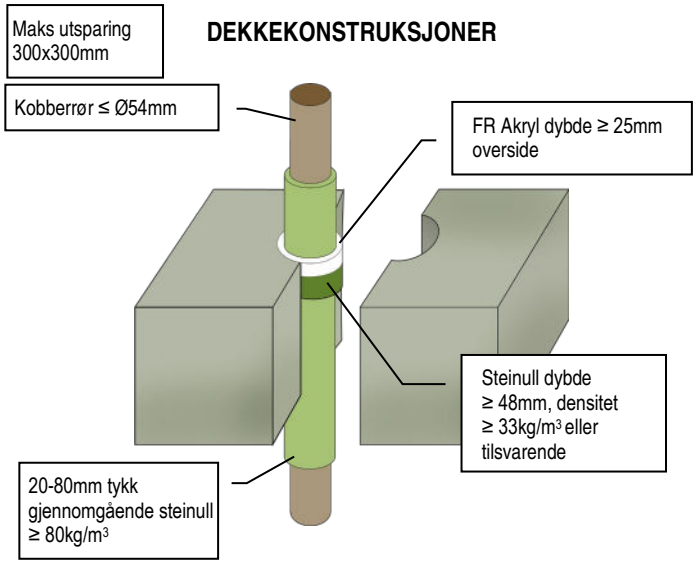
ISOLERTE KOBBERRØR BRANNMOTSTAND EI 240 C/C (E 240)

DEKKEKONSTRUKSJONER



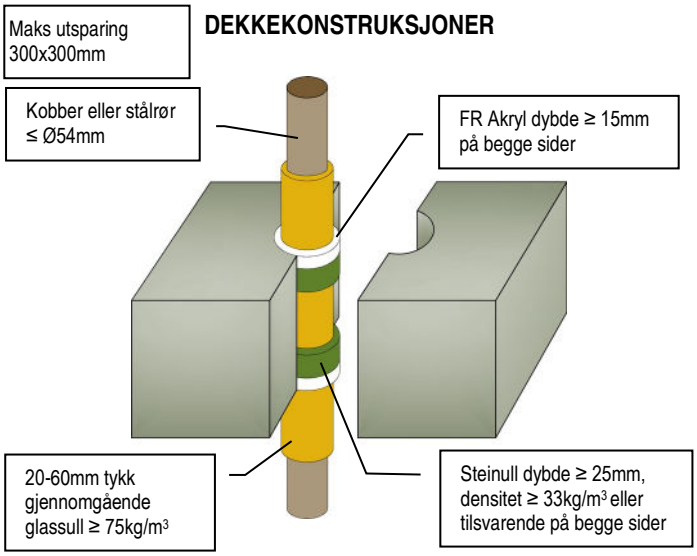
ISOLERTE KOBBERRØR BRANNMOTSTAND EI 180 C/C (E 240)

DEKKEKONSTRUKSJONER



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

DEKKEKONSTRUKSJONER



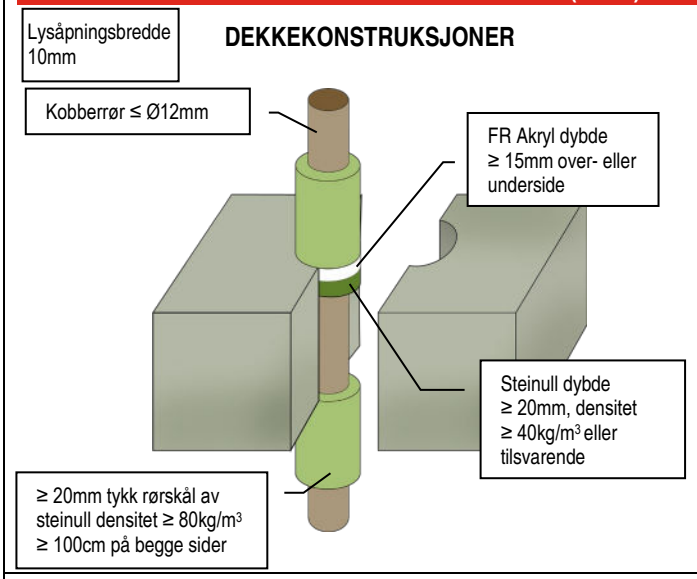
GRAFT FR Akryl er handelsnavnet for GRAFT FR Acrylic, varen er identisk. Som del av vår polise med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette dokument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

Detaljtegninger FR AKRYL

GRAFT®

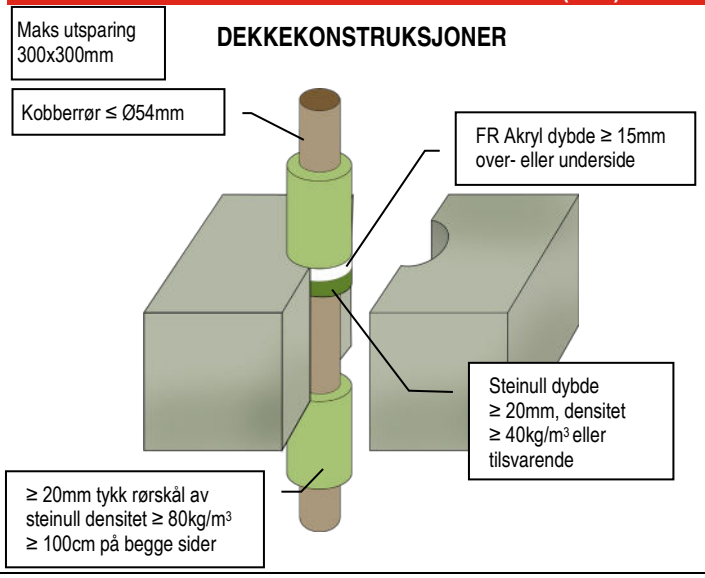
KOBBERRØR BRANNMOTSTAND EI 240 C/U (E 240)

DEKKEKONSTRUKSJONER



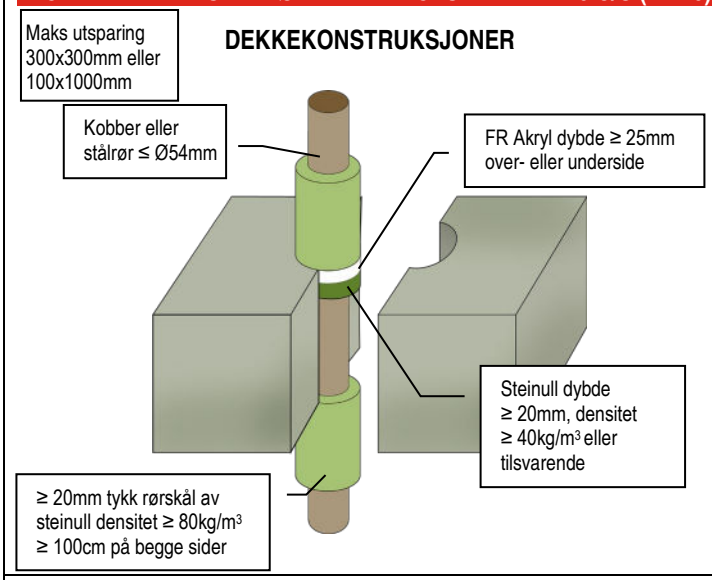
KOBBERRØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/U (E 90)

DEKKEKONSTRUKSJONER



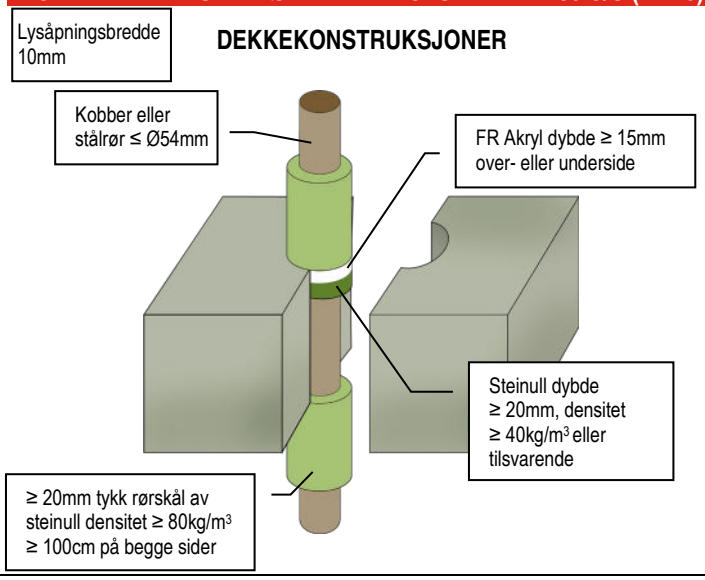
KOBBER ELLER STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 120 C/U (E 120)

DEKKEKONSTRUKSJONER



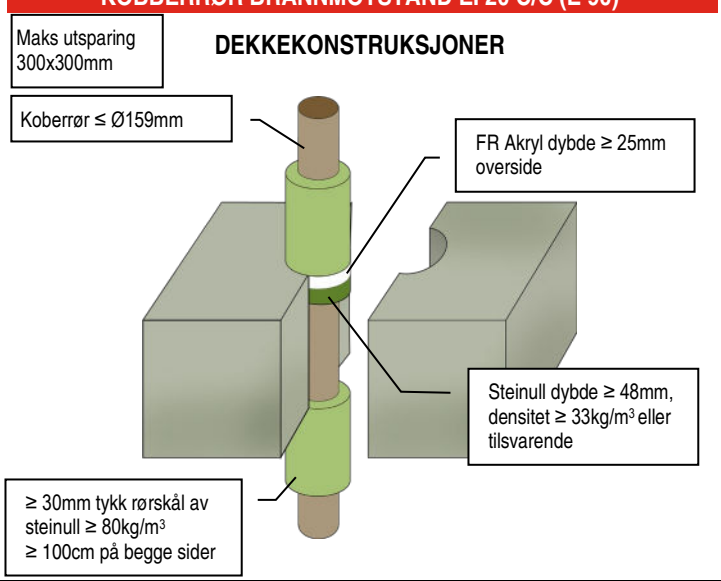
KOBBER ELLER STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 180 C/U (E 240)

DEKKEKONSTRUKSJONER



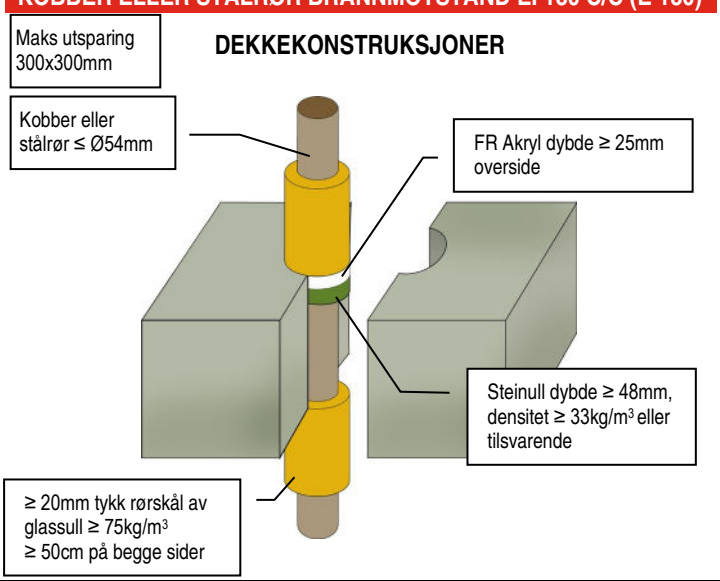
KOBBERRØR BRANNMOTSTAND EI 20 C/C (E 90)

DEKKEKONSTRUKSJONER



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

DEKKEKONSTRUKSJONER



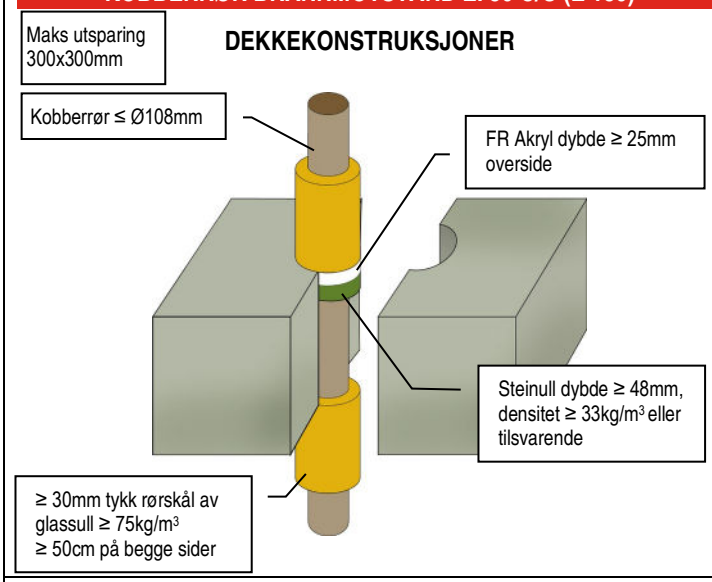
GRAFT FR Akryl er handelsnavnet for GRAFT FR Acrylic, varen er identisk. Som del av vår polise med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette dokument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

Detaljtegninger FR AKRYL

GRAFT®

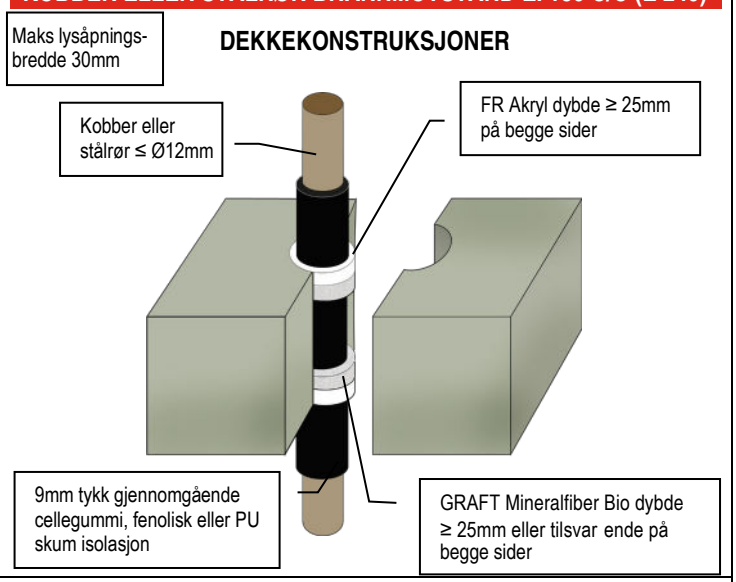
KOBBERRØR BRANNMOTSTAND EI 30 C/U (E 180)

DEKKEKONSTRUKSJONER



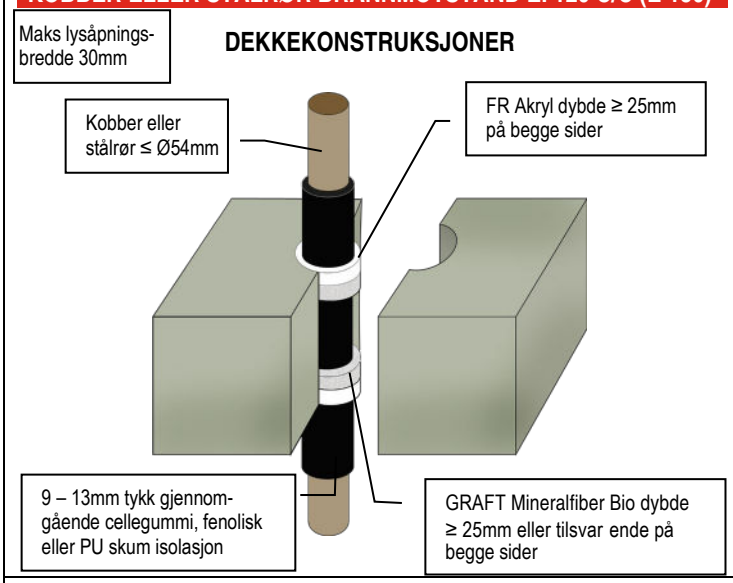
KOBBER ELLER STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 180 C/C (E 240)

DEKKEKONSTRUKSJONER



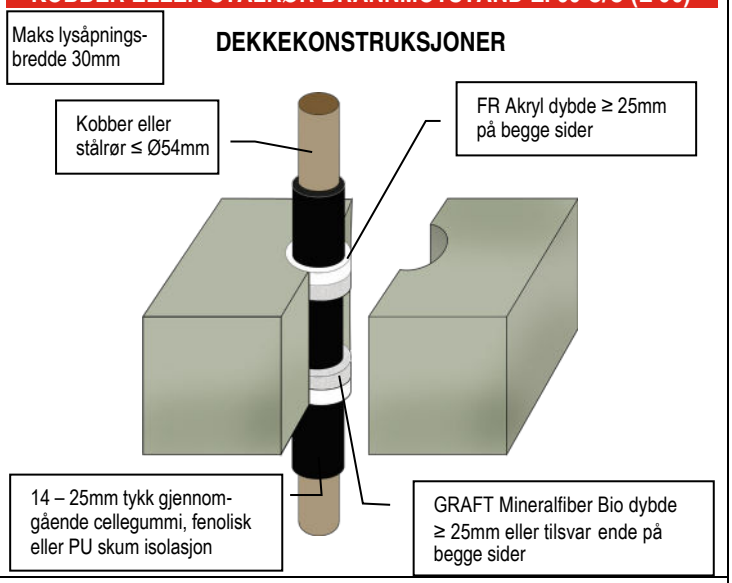
KOBBER ELLER STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 120 C/C (E 180)

DEKKEKONSTRUKSJONER



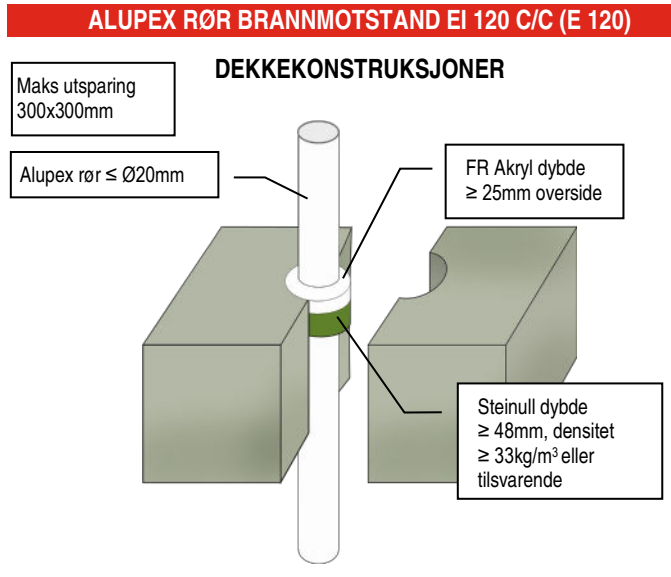
KOBBER ELLER STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/C (E 90)

DEKKEKONSTRUKSJONER



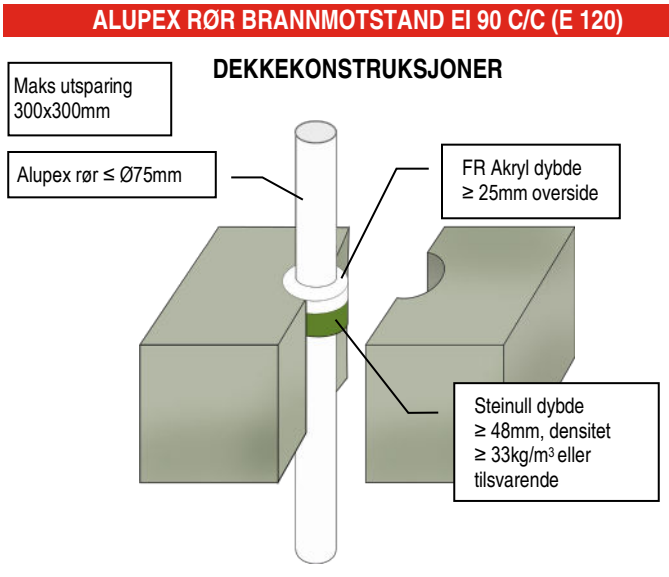
ALUPEX RØR BRANNMOTSTAND EI 120 C/C (E 120)

DEKKEKONSTRUKSJONER



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

DEKKEKONSTRUKSJONER



GRAFT FR Akryl er handelsnavnet for GRAFT FR Acrylic, 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 det endelige arbeidet der produktet er benyttet. Det tas ikke noe ansvar ved tap eller skade som følge av bruk med produkter som dette dokument beskriver.

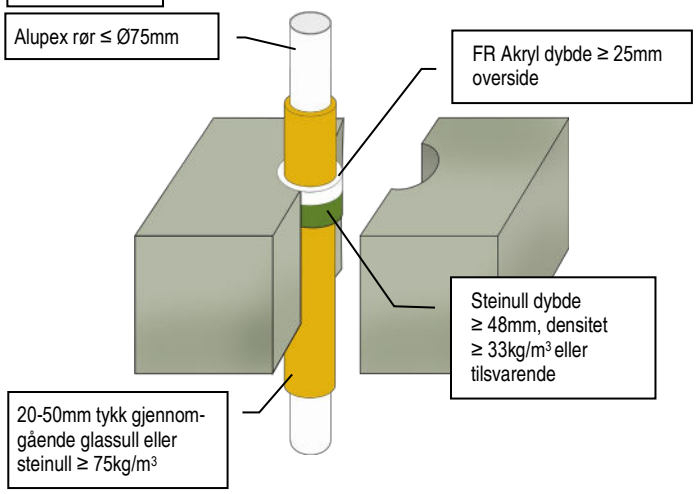
Detaljtegninger FR AKRYL

GRAFT®

ISOLERTE ALUPEX RØR BRANNMOTSTAND EI 120 C/C (E 180)

Maks utsparing 300x300mm

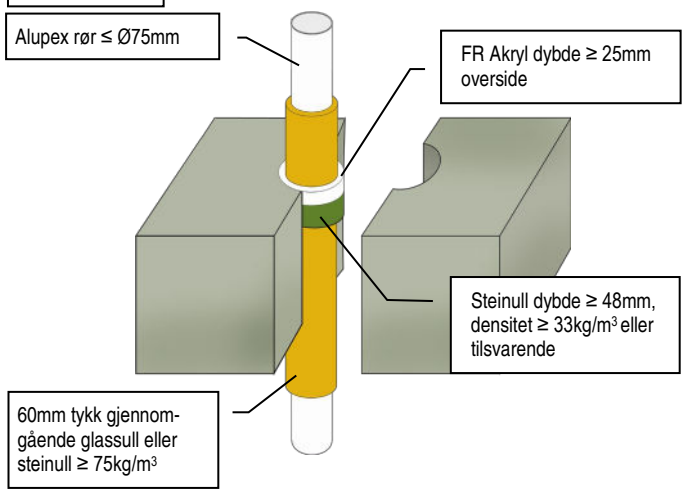
DEKKEKONSTRUKSJONER



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

Maks utsparing 300x300mm

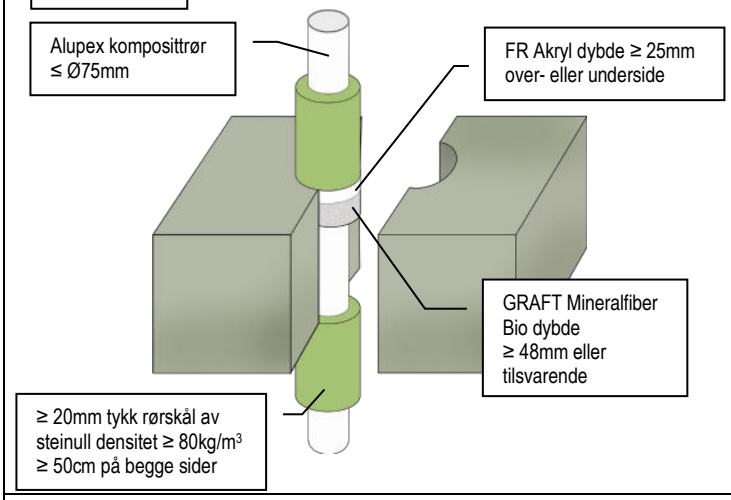
DEKKEKONSTRUKSJONER



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

Maks utsparing 300x300mm

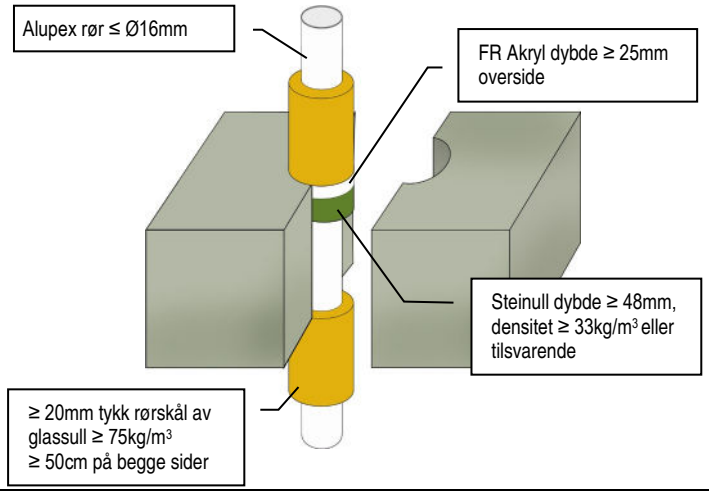
DEKKEKONSTRUKSJONER



ALUPEX RØR BRANNMOTSTAND EI 180 C/C (E 180)

Maks utsparing 300x300mm

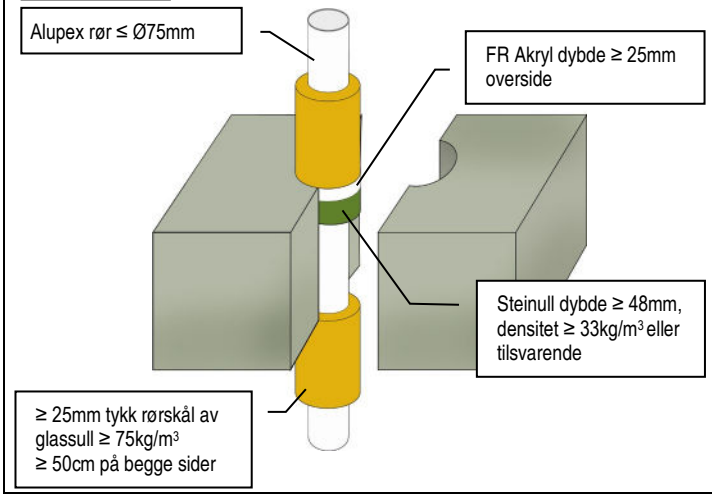
DEKKEKONSTRUKSJONER



ALUPEX RØR BRANNMOTSTAND EI 120 C/C (E 180)

Maks utsparing 300x300mm

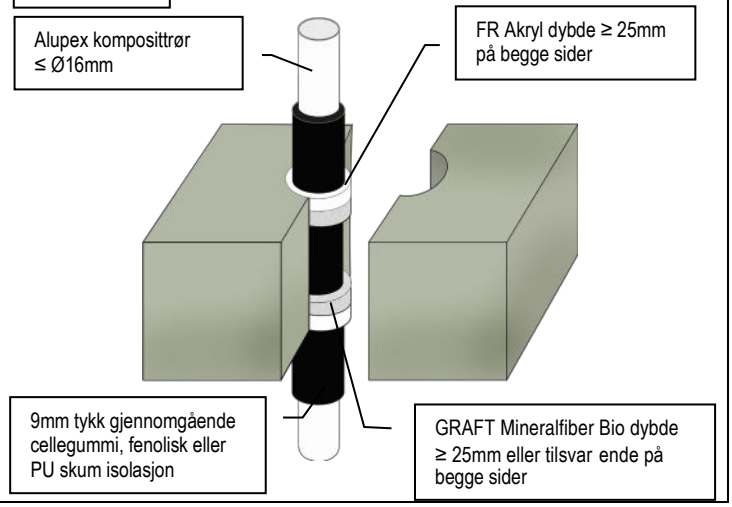
DEKKEKONSTRUKSJONER



ISOLERTE ALUPEX RØR BRANNMOTSTAND EI 180 C/C (E 180)

Maks lysåpnings-bredde 30mm

DEKKEKONSTRUKSJONER



GRAFT FR Akryl er handelsnavnet for GRAFT FR Acrylic, 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 det endelige arbeidet der produktet er benyttet. Det tas ikke noe ansvar ved tap eller skade som følge av bruk med produkter som dette dokument beskriver.

Detaljtegninger FR AKRYL

GRAFT®

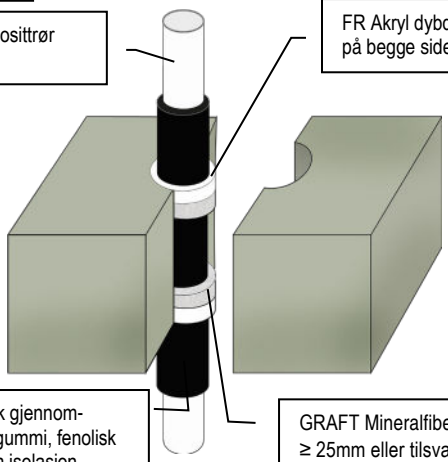
ISOLERTE ALUPEX RØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/C (E 120)

DEKKEKONSTRUKSJONER

Maks lysåpnings-bredde 30mm

Alupex kompositrør ≤ Ø75mm

FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider



9 - 13mm tykk gjennom-gående cellegummi, fenolisk eller PU skum isolasjon

GRAFT Mineralfiber Bio dybde ≥ 25mm eller tilsvar ende på begge sider

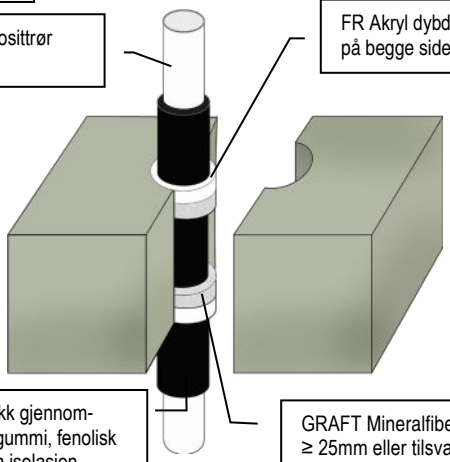
ISOLERTE ALUPEX RØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/C (E 60)

DEKKEKONSTRUKSJONER

Maks lysåpnings-bredde 30mm

Alupex kompositrør ≤ Ø75mm

FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider



14 - 25mm tykk gjennom-gående cellegummi, fenolisk eller PU skum isolasjon

GRAFT Mineralfiber Bio dybde ≥ 25mm eller tilsvarende på begge sider

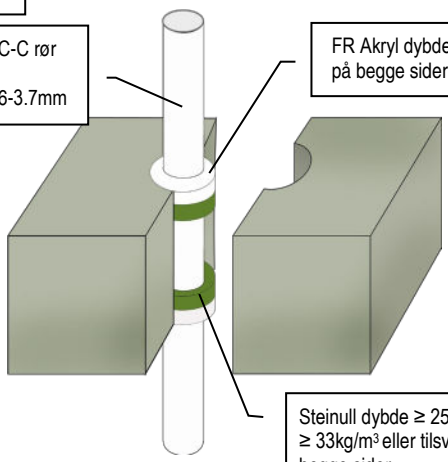
PVC PLASTRØR BRANNMOTSTAND EI 240 U/C (E 240)

DEKKEKONSTRUKSJONER

Maks lysåpnings-bredde 30mm

PVC-U eller PVC-C rør ≤ Ø50mm med veggtykkelse 1.6-3.7mm

FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider



Steinull dybde ≥ 25mm, densitet ≥ 33kg/m³ eller tilsvarende på begge sider

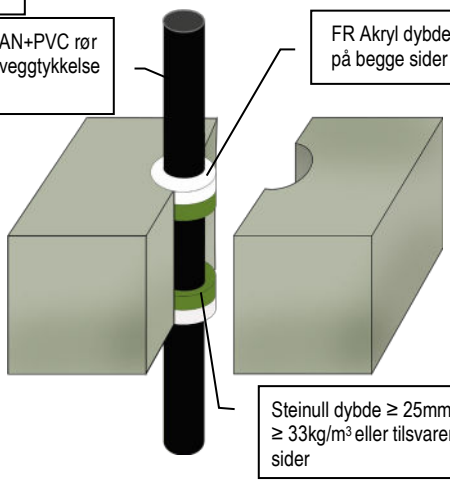
PE PLASTRØR BRANNMOTSTAND EI 240 U/C (E 240)

DEKKEKONSTRUKSJONER

Maks lysåpnings-bredde 30mm

PE, ABS eller SAN+PVC rør ≤ Ø40mm med veggtykkelse 2.0-3.7mm

FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider



Steinull dybde ≥ 25mm, densitet ≥ 33kg/m³ eller tilsvarende på begge sider

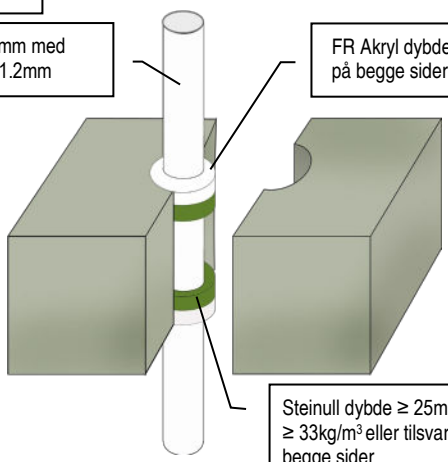
PP PLASTRØR BRANNMOTSTAND EI 240 U/C (E 240)

DEKKEKONSTRUKSJONER

Maks lysåpnings-bredde 30mm

PP rør ≤ Ø12mm med veggtykkelse 1.2mm

FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider



Steinull dybde ≥ 25mm, densitet ≥ 33kg/m³ eller tilsvarende på begge sider

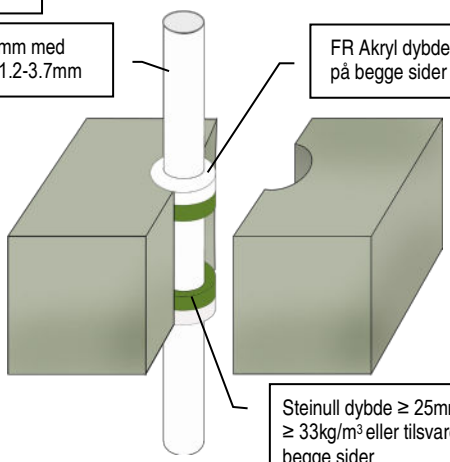
PP PLASTRØR BRANNMOTSTAND EI 180 U/C (E 180)

DEKKEKONSTRUKSJONER

Maks lysåpnings-bredde 30mm

PP rør ≤ Ø40mm med veggtykkelse 1.2-3.7mm

FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider



Steinull dybde ≥ 25mm, densitet ≥ 33kg/m³ eller tilsvarende på begge sider

GRAFT FR Akryl er handelsnavnet for GRAFT FR Acrylic, 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 det endelige arbeidet der produktet er benyttet. Det tas ikke noe ansvar ved tap eller skade som følge av bruk med produkter som dette dokument beskriver.

Detaljtegninger FR AKRYL

GRAFT®

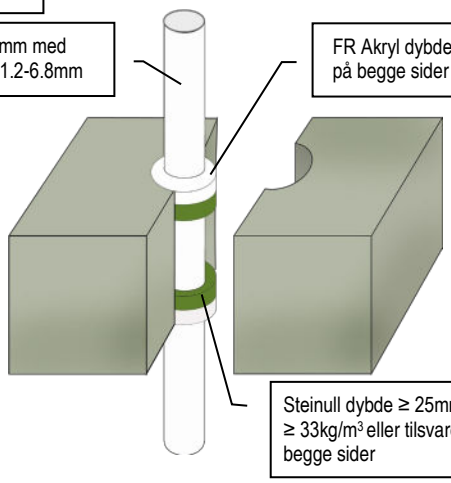
PP PLASTRØR BRANNMOTSTAND EI 90 U/C (E 90)

DEKKEKONSTRUKSJONER

Maks lysåpnings-bredde 30mm

PP rør ≤ Ø75mm med veggtykkelse 1.2-6.8mm

FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider



Steinull dybde ≥ 25mm, densitet ≥ 33kg/m³ eller tilsvarende på begge sider

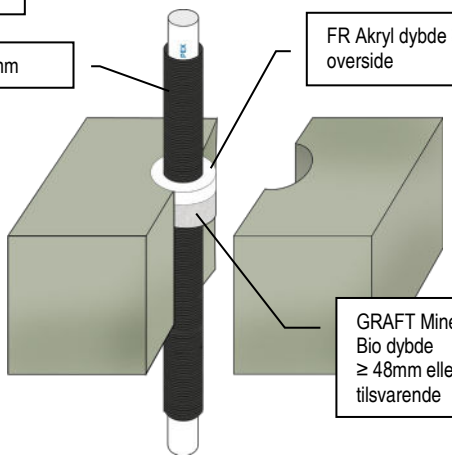
PEX RØR-I-RØR SYSTEM BRANNMOTSTAND EI 90 C/C (E 90)

DEKKEKONSTRUKSJONER

Maks lysåpnings-bredde 30mm

PEX rør ≤ Ø25mm

FR Akryl dybde ≥ 25mm overside



GRAFT Mineralfiber Bio dybde ≥ 48mm eller tilsvarende

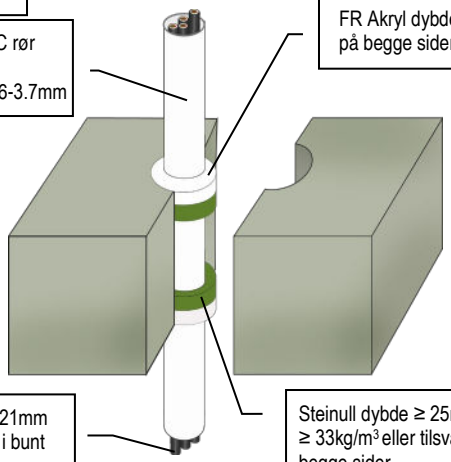
PVC TREKKERØR BRANNMOTSTAND EI 240 U/C (E 240)

DEKKEKONSTRUKSJONER

Maks lysåpnings-bredde 30mm

PVC-U & PVC-C rør ≤ Ø40mm med veggtykkelse 1.6-3.7mm

FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider



Kabler ≤ Ø21mm single eller i bunt

Steinull dybde ≥ 25mm, densitet ≥ 33kg/m³ eller tilsvarende på begge sider

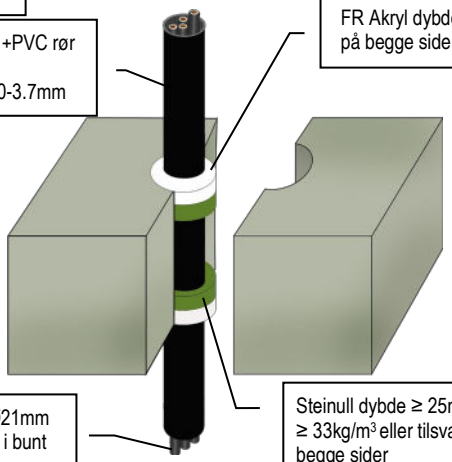
PE TREKKERØR BRANNMOTSTAND EI 180 U/C (E 180)

DEKKEKONSTRUKSJONER

Maks lysåpnings-bredde 30mm

PE, ABS & SAN+PVC rør ≤ Ø40mm med veggtykkelse 2.0-3.7mm

FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider



Kabler ≤ Ø21mm single eller i bunt

Steinull dybde ≥ 25mm, densitet ≥ 33kg/m³ eller tilsvarende på begge sider

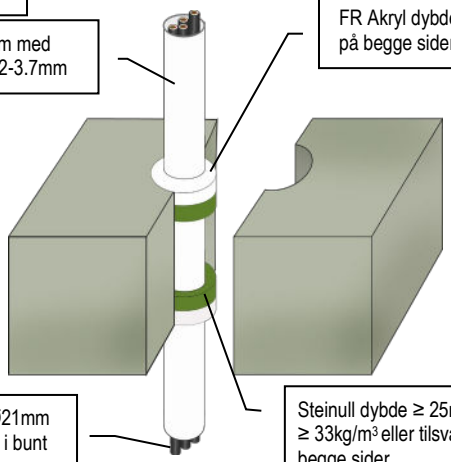
PP TREKKERØR BRANNMOTSTAND EI 180 U/C (E 180)

DEKKEKONSTRUKSJONER

Maks lysåpnings-bredde 30mm

PP rør ≤ Ø40mm med veggtykkelse 1.2-3.7mm

FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider



Kabler ≤ Ø21mm single eller i bunt

Steinull dybde ≥ 25mm, densitet ≥ 33kg/m³ eller tilsvarende på begge sider

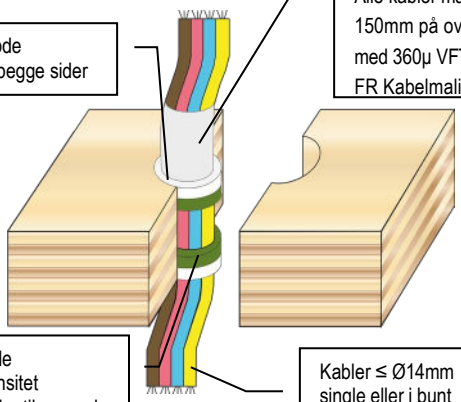
KABLER BRANNMOTSTAND EI 120 (E 120)

MASSIVTRE - DEKKER

Maks utsparing Ø220mm

FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider

Alle kabler må males 150mm på oversiden med 360µ VFT GRAFT FR Kabelmaling



Steinull dybde ≥ 25mm, densitet ≥ 33kg/m³ eller tilsvarende på begge sider

Kabler ≤ Ø14mm single eller i bunt ≤ Ø100mm

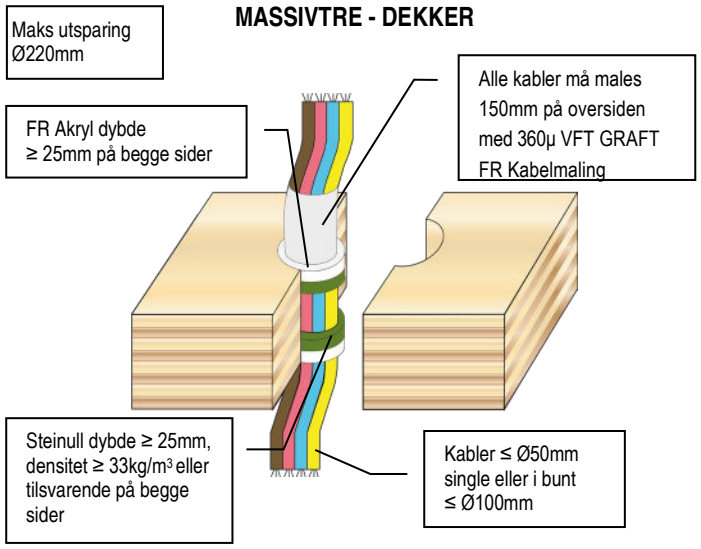
GRAFT FR Akryl er handelsnavnet for GRAFT FR Acrylic, varen er identisk. Som del av vår polise med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette dokument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

Detaljtegninger FR AKRYL

GRAFT®

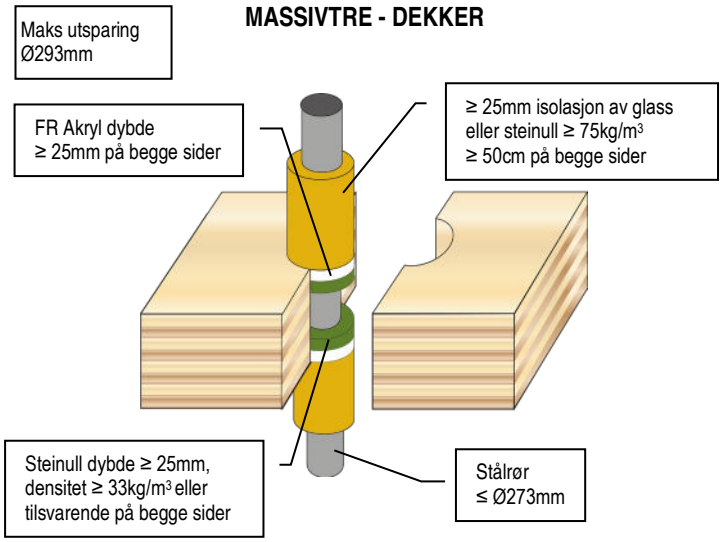
KABLER BRANNMOTSTAND EI 90 (E 120)

MASSIVTRE - DEKKER



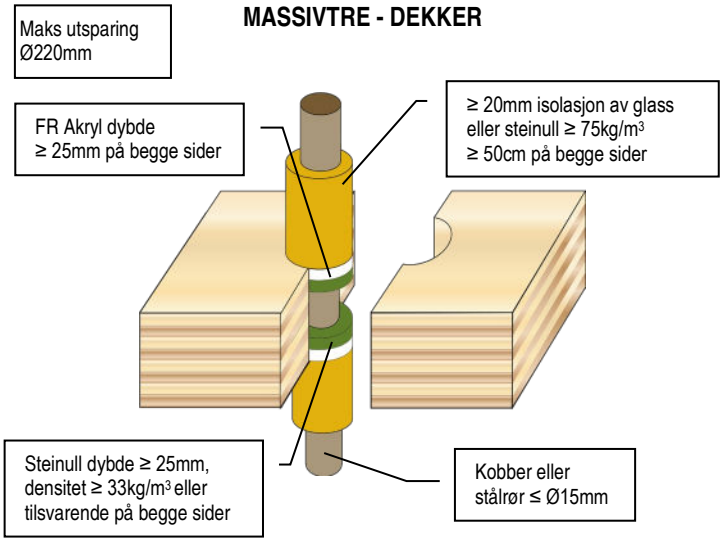
STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/C (E 120)

MASSIVTRE - DEKKER



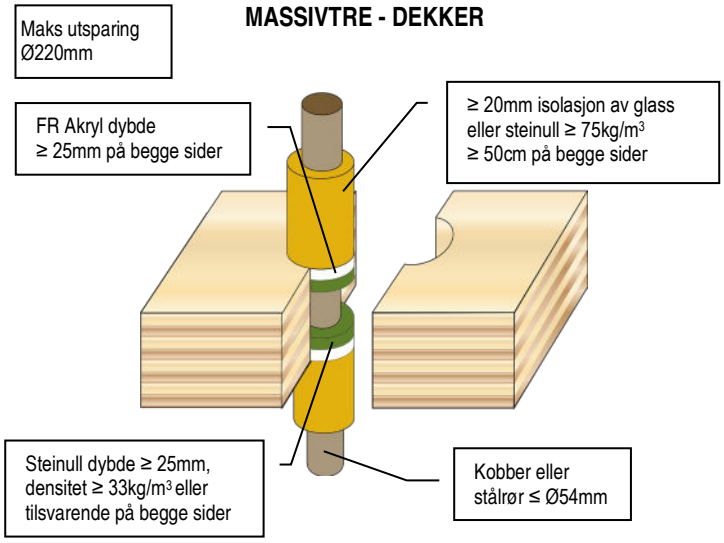
KOBBER ELLER STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 120 C/C (E 120)

MASSIVTRE - DEKKER



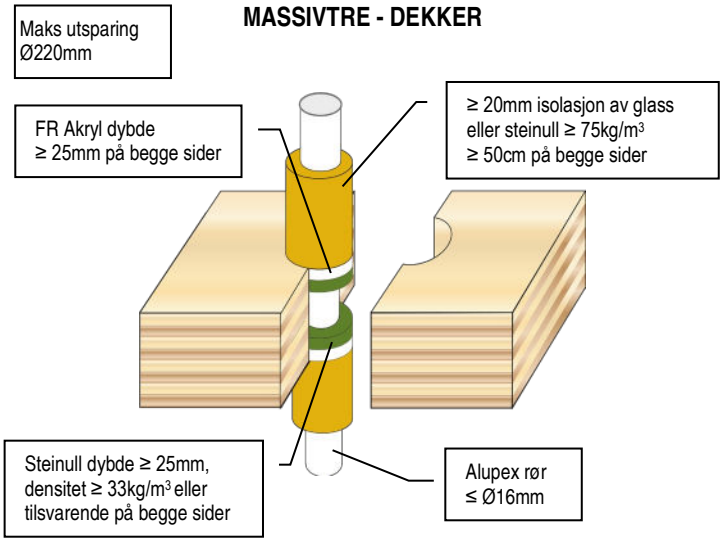
KOBBER ELLER STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 90 C/C (E 120)

MASSIVTRE - DEKKER



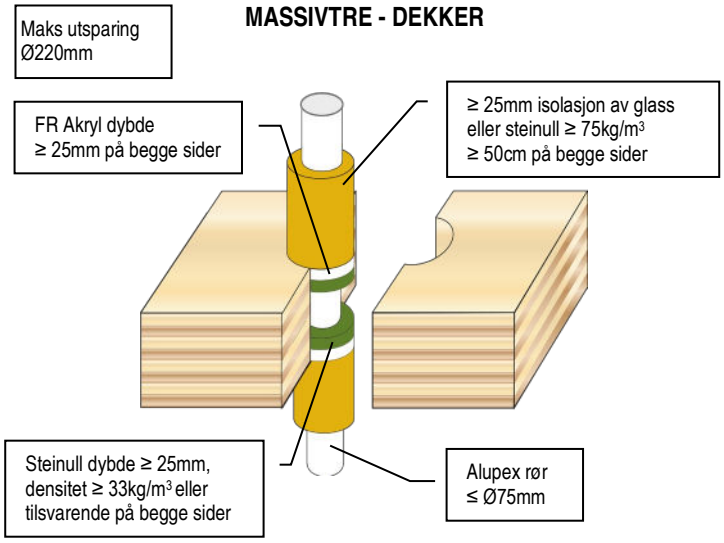
ALUPEX RØR BRANNMOTSTAND EI 120 C/C (E 120)

MASSIVTRE - DEKKER



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

MASSIVTRE - DEKKER



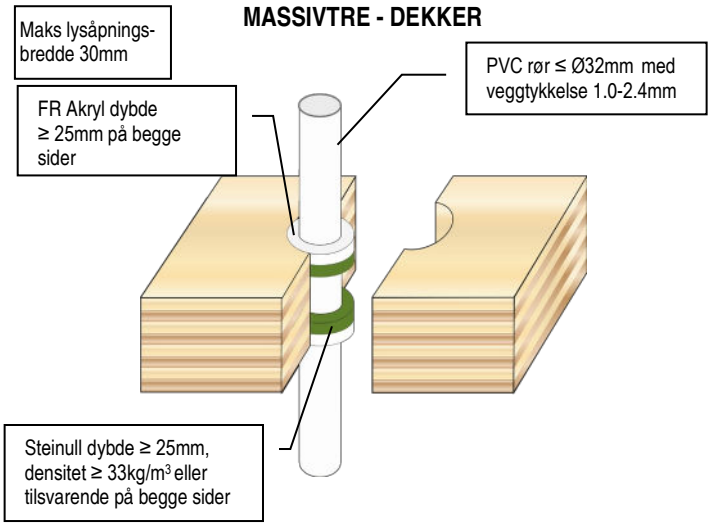
GRAFT FR Akryl er handelsnavnet for GRAFT FR Acrylic, varen er identisk. Som del av vår polise med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette dokument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

Detaljtegninger FR AKRYL

GRAFT

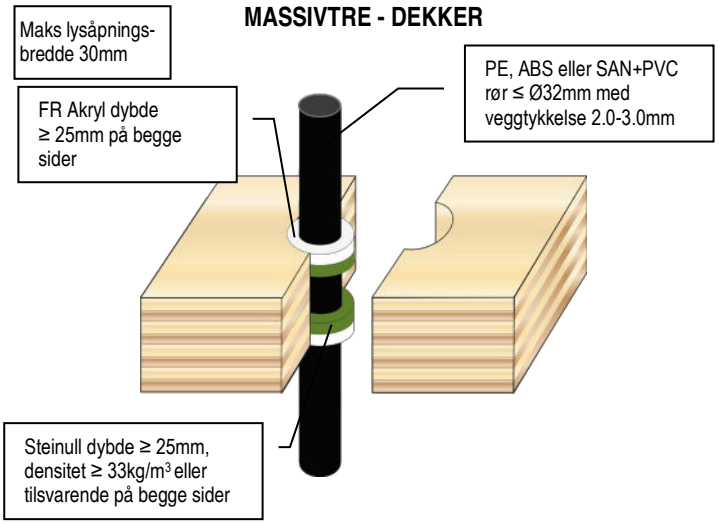
PVC RØR BRANNMOTSTAND EI 120 U/C (E 120)

MASSIVTRE - DEKKER



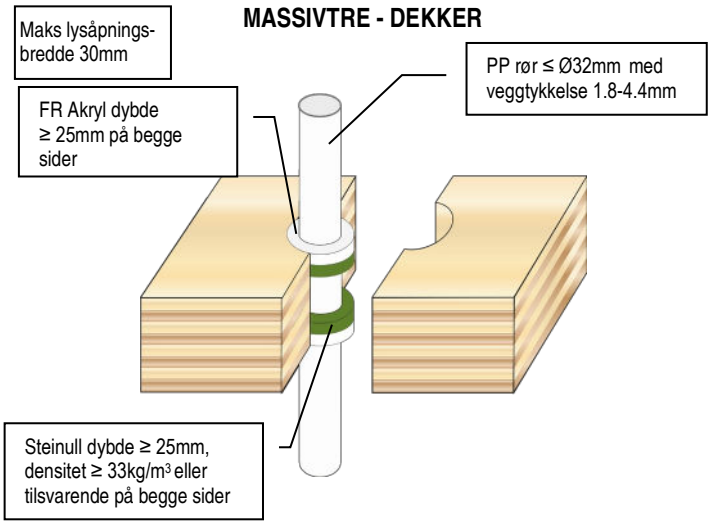
PE RØR BRANNMOTSTAND EI 120 U/C (E 120)

MASSIVTRE - DEKKER



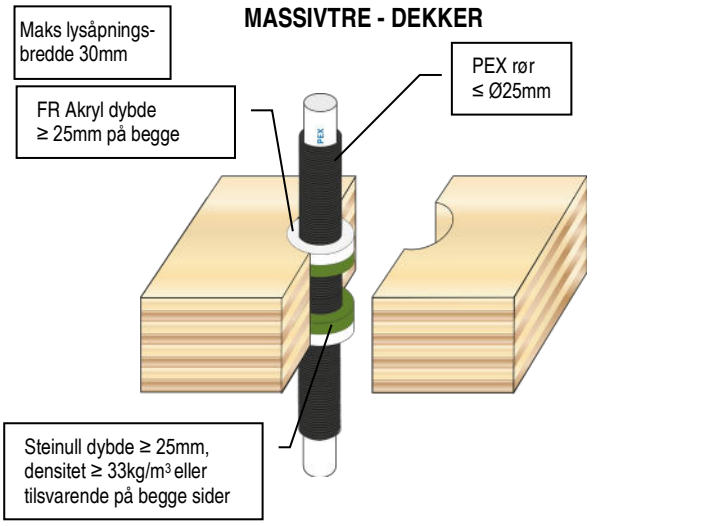
PP RØR BRANNMOTSTAND EI 120 U/C (E 120)

MASSIVTRE - DEKKER



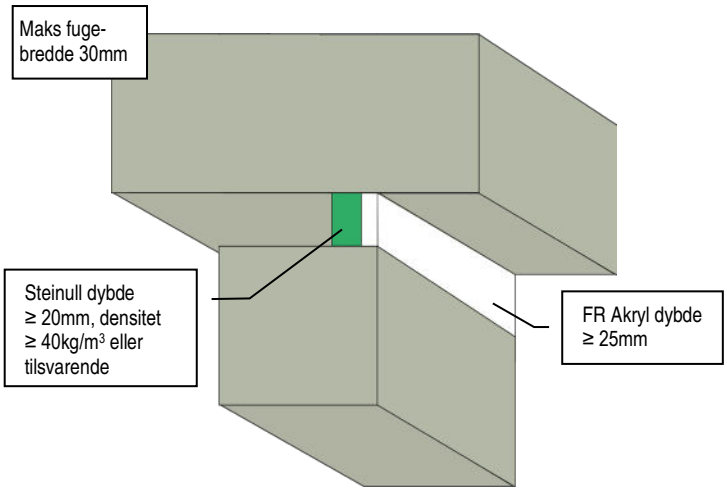
PEX RØR-I-RØR SYSTEM BRANNMOTSTAND EI 120 C/C (E 120)

MASSIVTRE - DEKKER



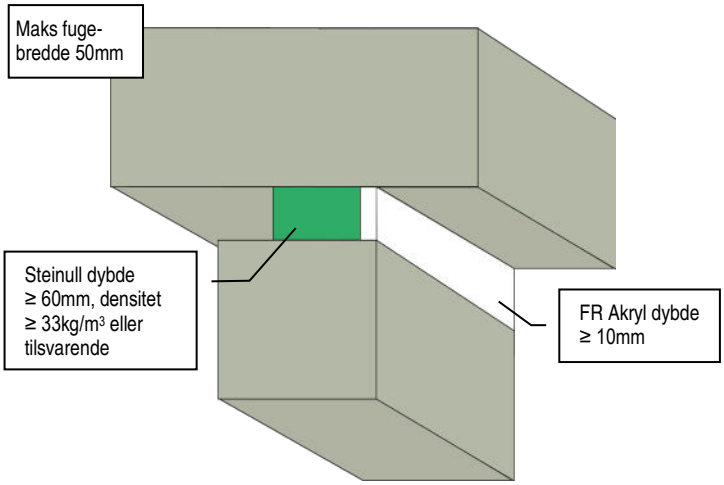
HORISONTAL LINEÆRE FUGER BRANNMOTSTAND EI 60 (E 240)

I EN ≥ 150MM VEGG ELLER MELLOM VEGG OG DEKKE



HORISONTAL LINEÆRE FUGER BRANNMOTSTAND EI 60 (E 240)

I EN ≥ 150MM VEGG ELLER MELLOM VEGG OG DEKKE



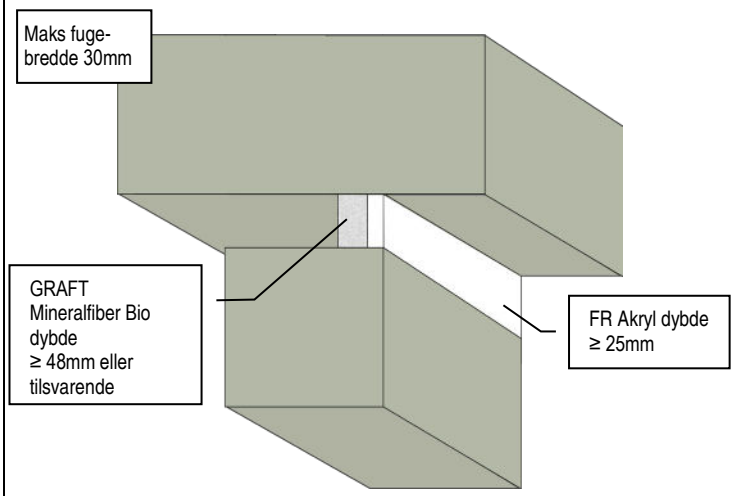
GRAFT FR Akryl er handelsnavnet for GRAFT FR Acrylic, varen er identisk. Som del av vår polise med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette dokument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

Detaljtegninger FR AKRYL

GRAFT

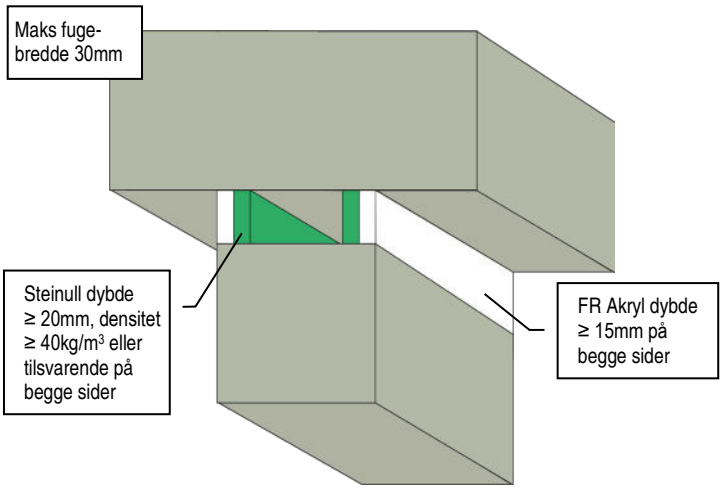
HORISONTAL LINEÆRE FUGER BRANNMOTSTAND EI 120 (E 240)

I EN ≥ 150MM VEGG ELLER MELLOM VEGG OG DEKKE



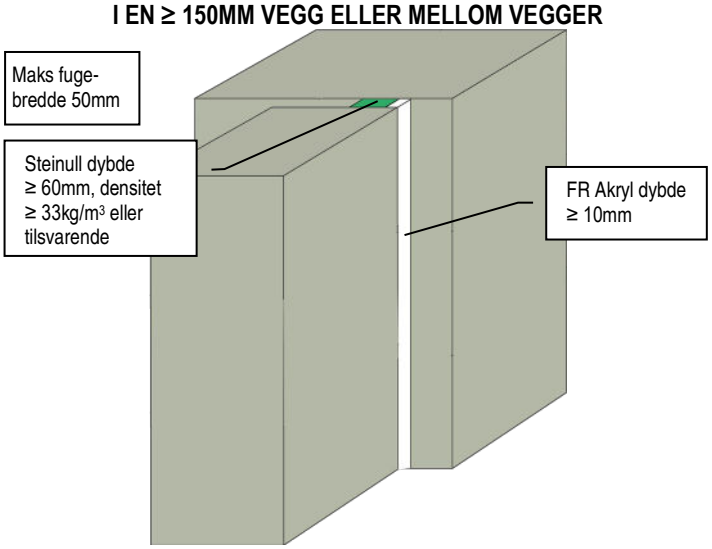
HORISONTAL & VERTIKAL FUGER BRANNMOTSTAND EI 240

I EN ≥ 150MM VEGG MOT VEGG OG DEKKE



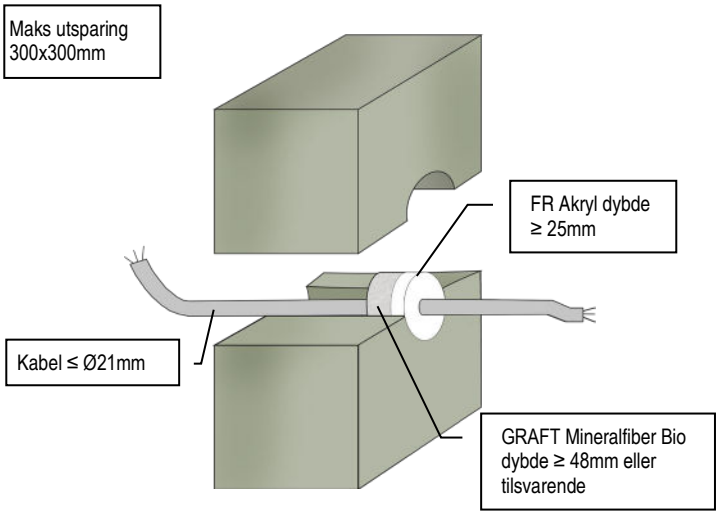
VERTIKAL LINEÆRE FUGER BRANNMOTSTAND EI 120 (E 120)

I EN ≥ 150MM VEGG ELLER MELLOM VEGGER



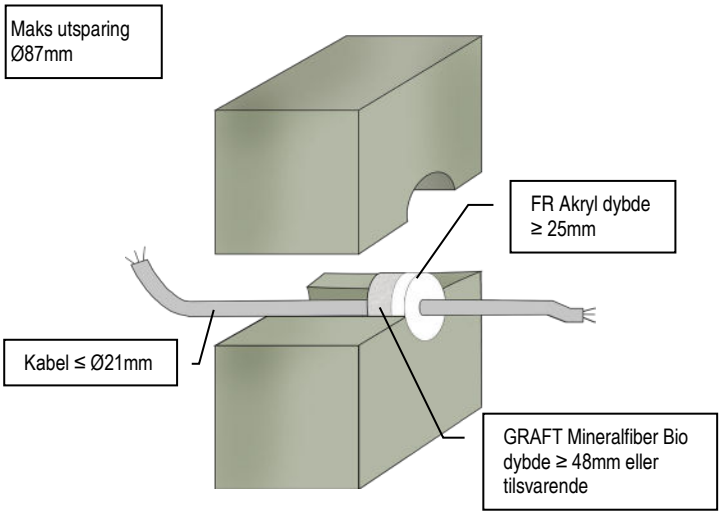
KABEL BRANNMOTSTAND EI 60 (E 240)

≥ 150MM MUR ELLER BETONG - VEGGER



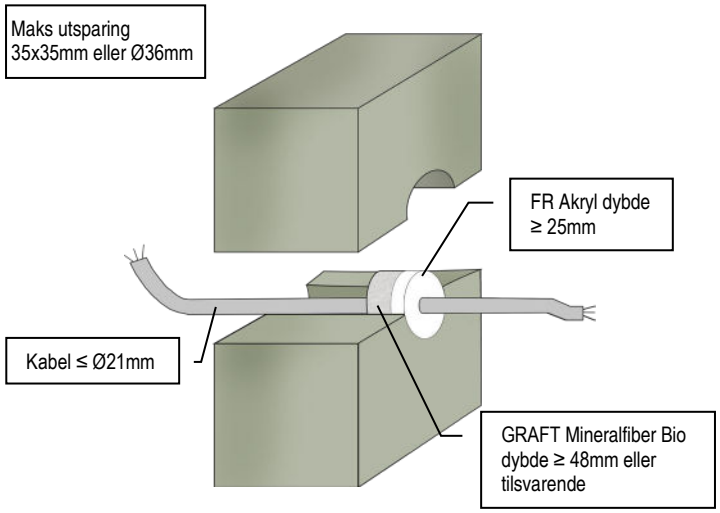
KABEL BRANNMOTSTAND EI 90 (E 240)

≥ 150MM MUR ELLER BETONG - VEGGER



KABEL BRANNMOTSTAND EI 120 (E 240)

≥ 150MM MUR ELLER BETONG - VEGGER



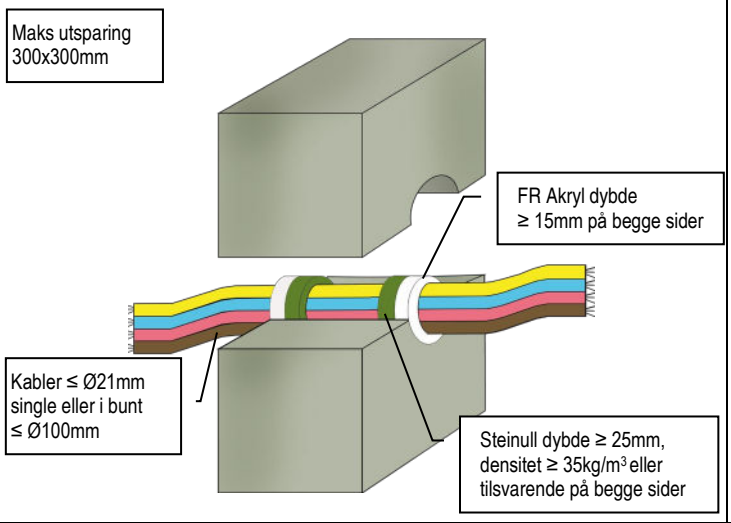
GRAFT FR Akryl er handelsnavnet for GRAFT FR Acrylic, varen er identisk. Som del av vår polise med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette dokument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

Detaljtegninger FR AKRYL

GRAFT®

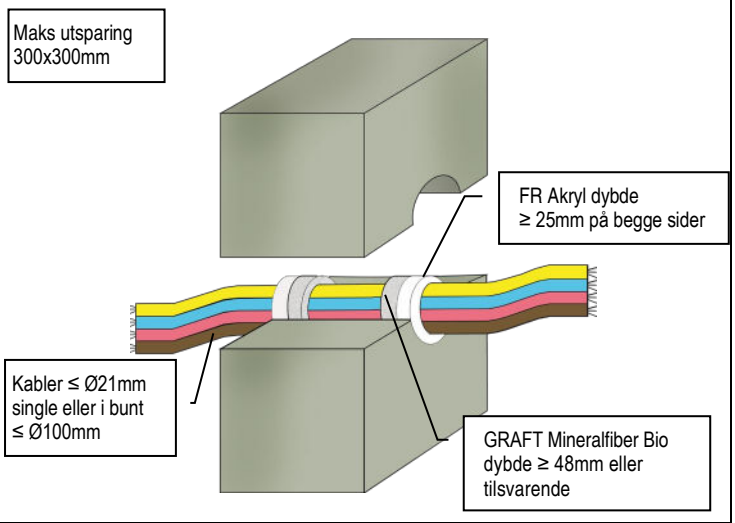
KABLER BRANNMOTSTAND EI 120 (E 240)

≥ 150MM MUR ELLER BETONG - VEGGER



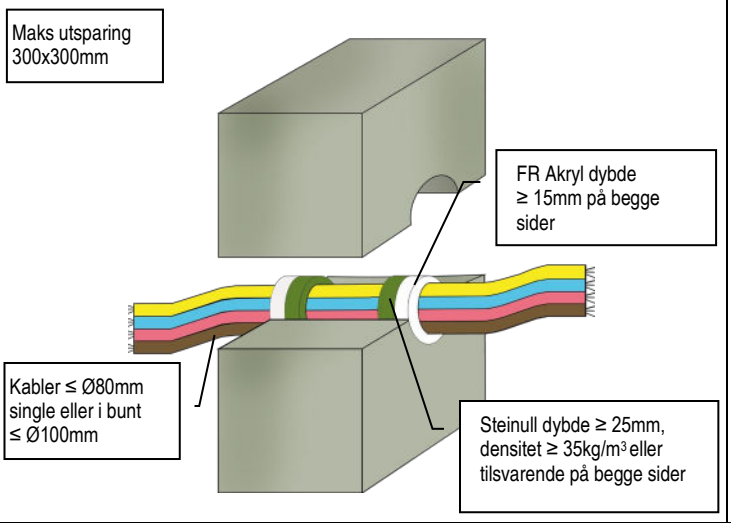
KABLER BRANNMOTSTAND EI 240 (E 240)

≥ 150MM MUR ELLER BETONG - VEGGER



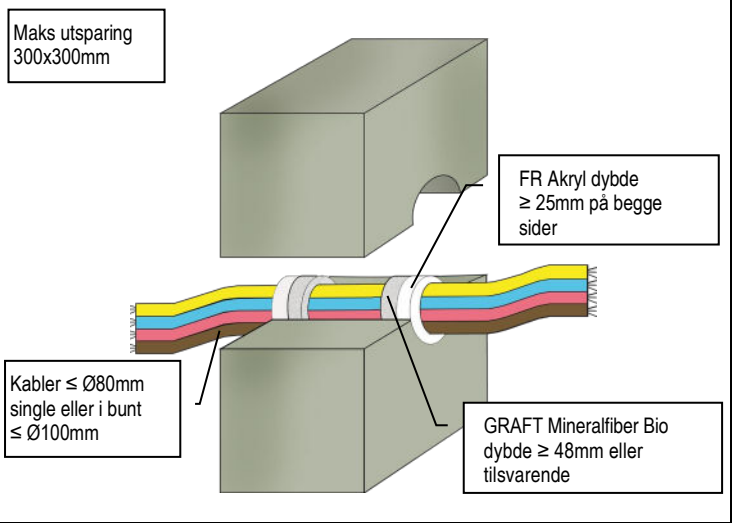
KABLER BRANNMOTSTAND EI 60 (E 120)

≥ 150MM MUR ELLER BETONG - VEGGER



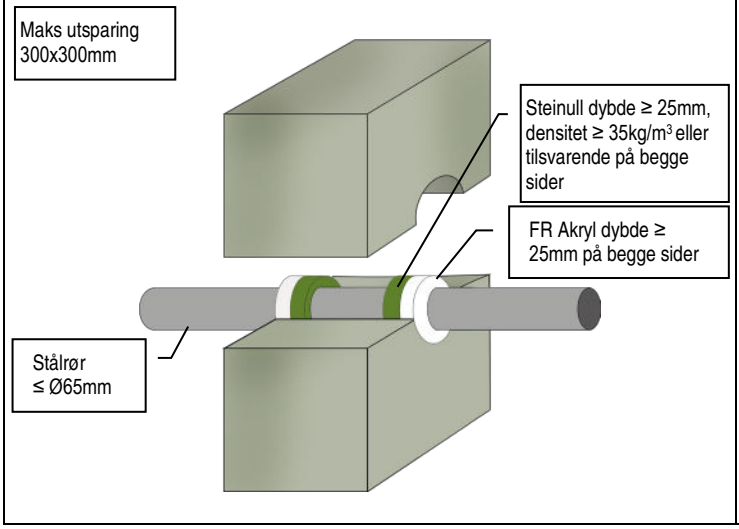
KABLER BRANNMOTSTAND EI 60 (E 240)

≥ 150MM MUR ELLER BETONG - VEGGER



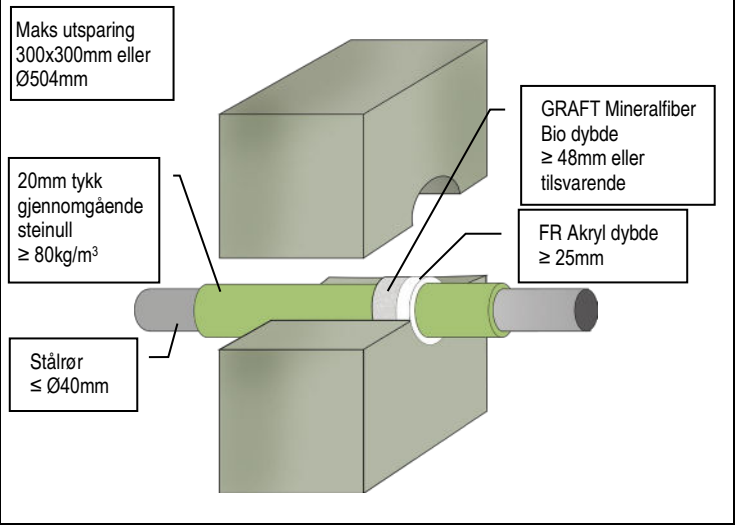
STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 20 C/U (E 120)

≥ 150MM MUR ELLER BETONG - VEGGER



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

≥ 150MM MUR ELLER BETONG - VEGGER



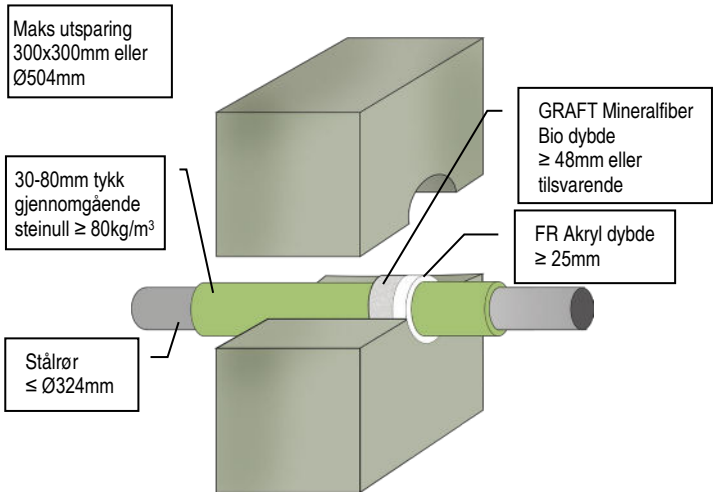
GRAFT FR Akryl er handelsnavnet for GRAFT FR Acrylic, varen er identisk. Som del av vår polise med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette dokument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

Detaljtegninger FR AKRYL

GRAFT

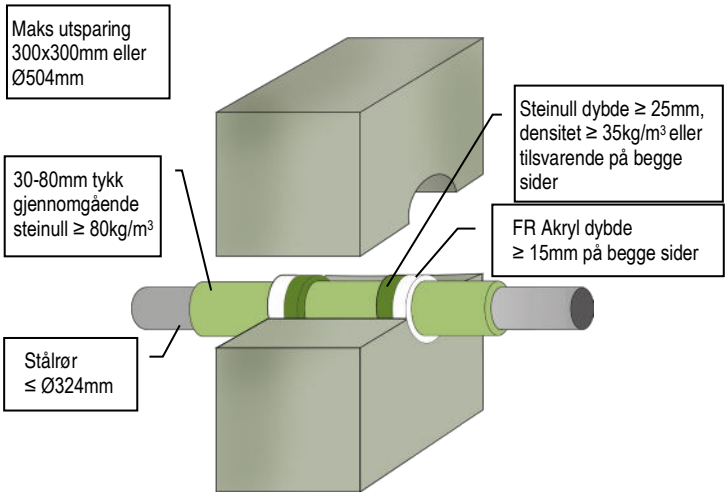
ISOLERTE STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 180 C/U (E 180)

≥ 150MM MUR ELLER BETONG - VEGGER



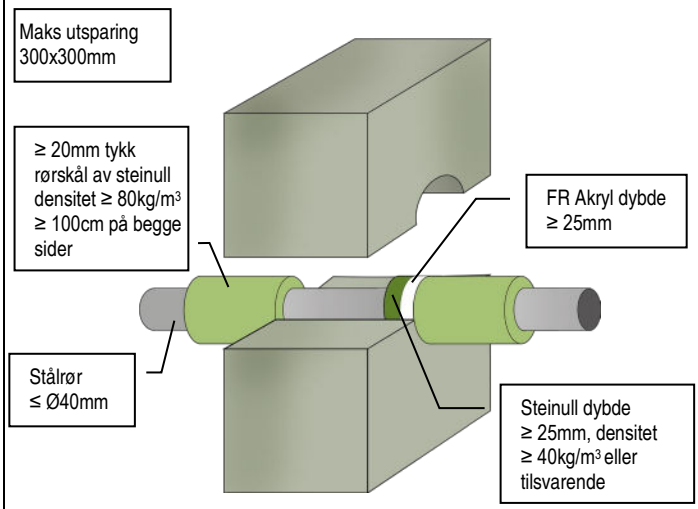
ISOLERTE STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 240 C/U (E 240)

≥ 150MM MUR ELLER BETONG - VEGGER



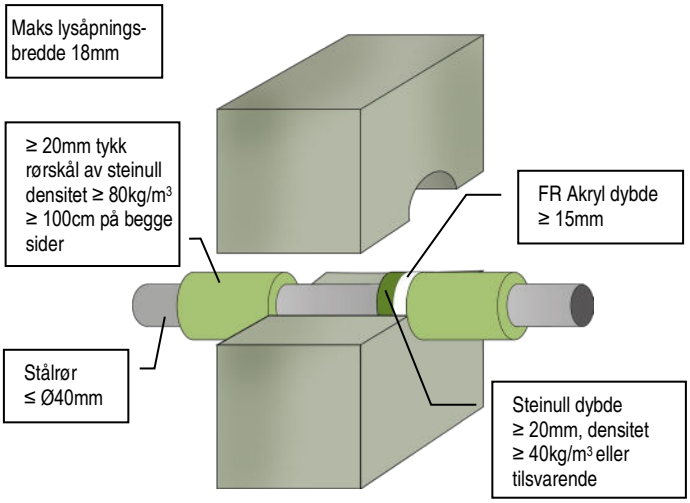
STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/U (E 240)

≥ 150MM MUR ELLER BETONG - VEGGER



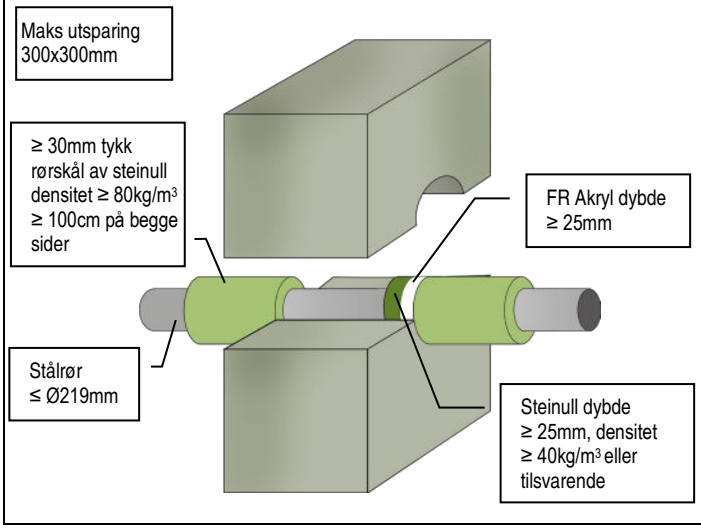
STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 240 C/U (E 240)

≥ 150MM MUR ELLER BETONG - VEGGER



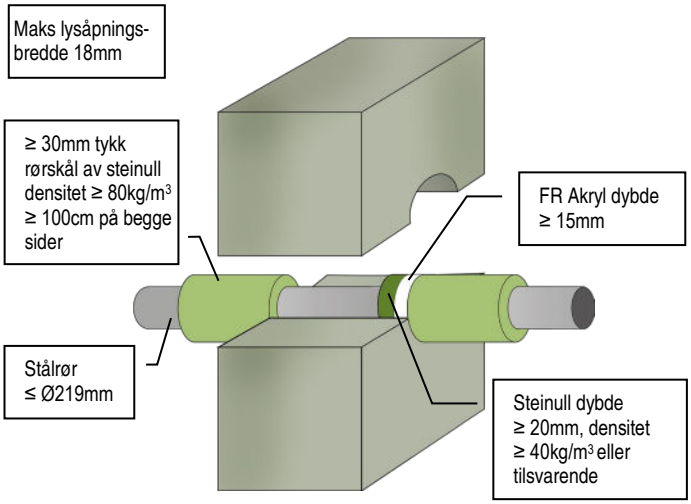
STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/U (E 240)

≥ 150MM MUR ELLER BETONG - VEGGER



STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 90 C/U (E 180)

≥ 150MM MUR ELLER BETONG - VEGGER



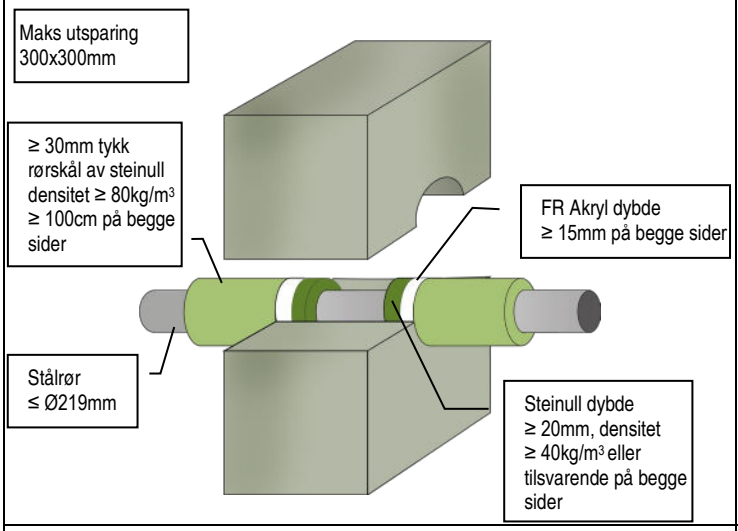
GRAFT FR Akryl er handelsnavnet for GRAFT FR Acrylic, varen er identisk. Som del av vår polise med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette dokument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

Detaljtegninger FR AKRYL

GRAFT®

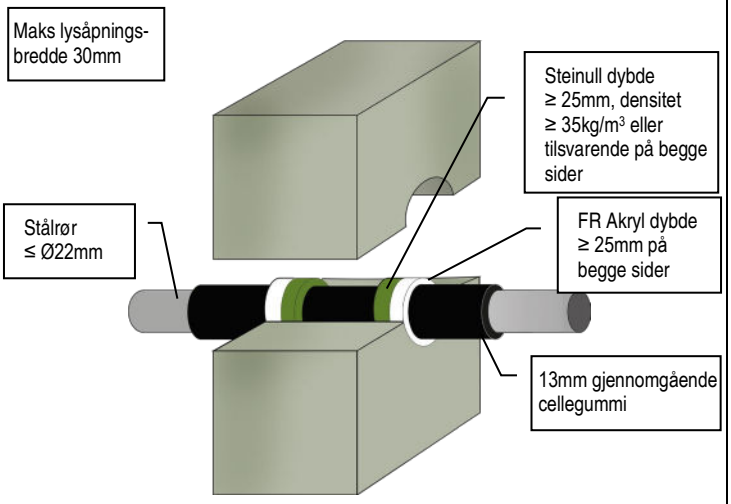
STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 120 C/U (E 240)

≥ 150MM MUR ELLER BETONG - VEGGER



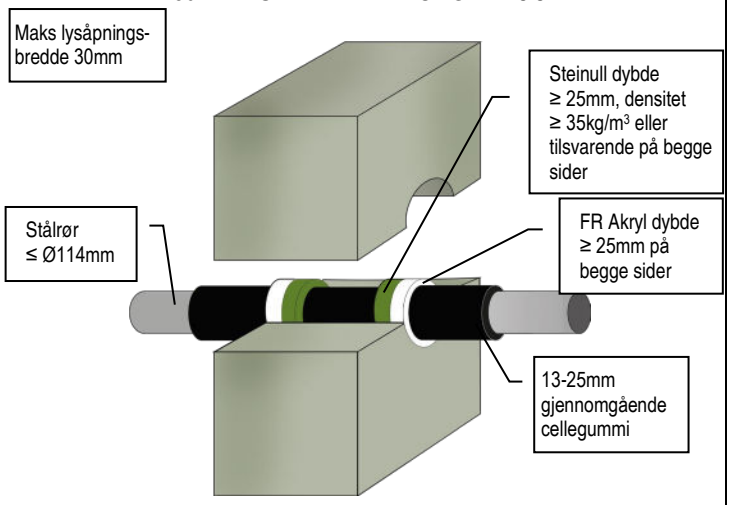
STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 180 C/U (E 240)

≥ 150MM MUR ELLER BETONG - VEGGER



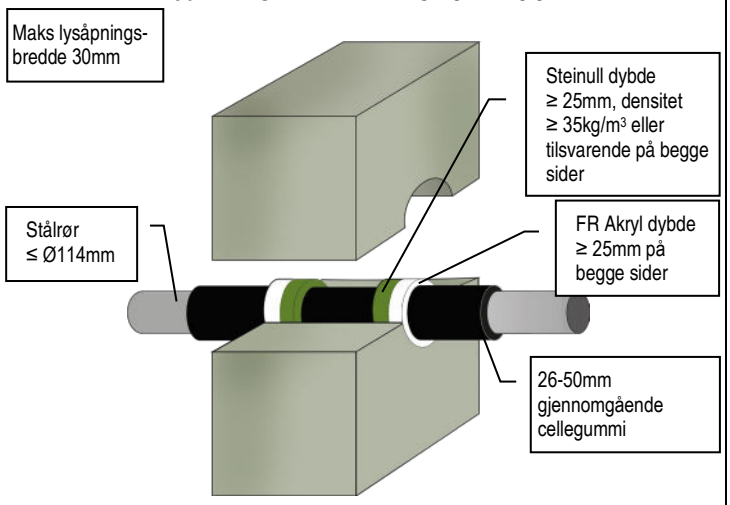
STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 90 C/U (E 120)

≥ 150MM MUR ELLER BETONG - VEGGER



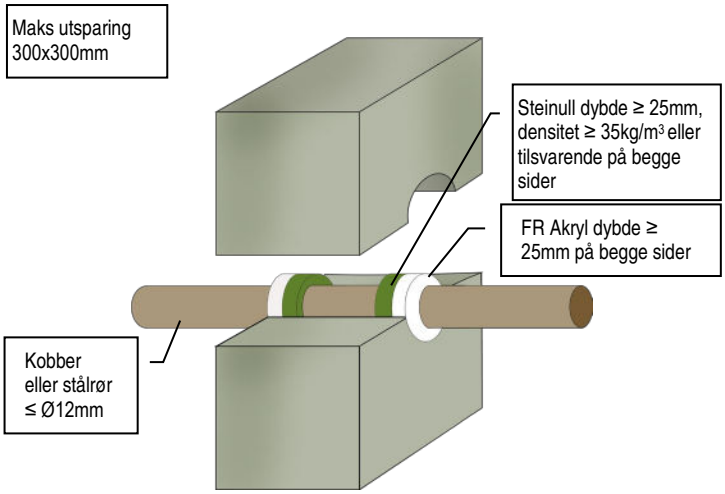
STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/U (E 60)

≥ 150MM MUR ELLER BETONG - VEGGER



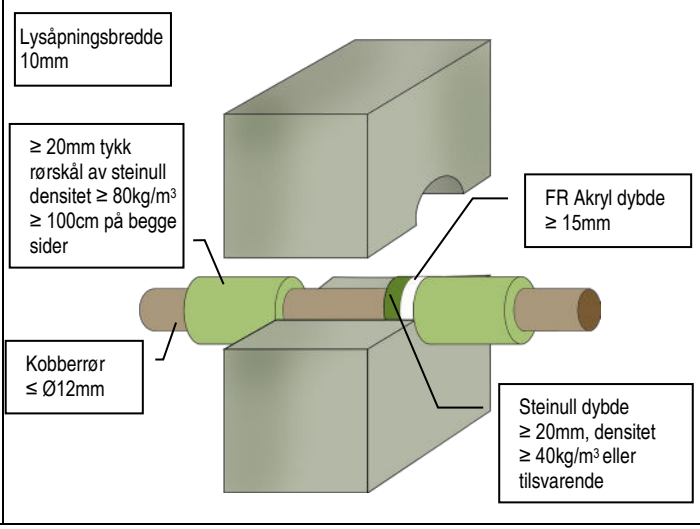
KOBBER ELLER STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 120 C/C (E 240)

≥ 150MM MUR ELLER BETONG - VEGGER



KOBBERRØR BRANNMOTSTAND EI 240 C/U (E 240)

≥ 150MM MUR ELLER BETONG - VEGGER



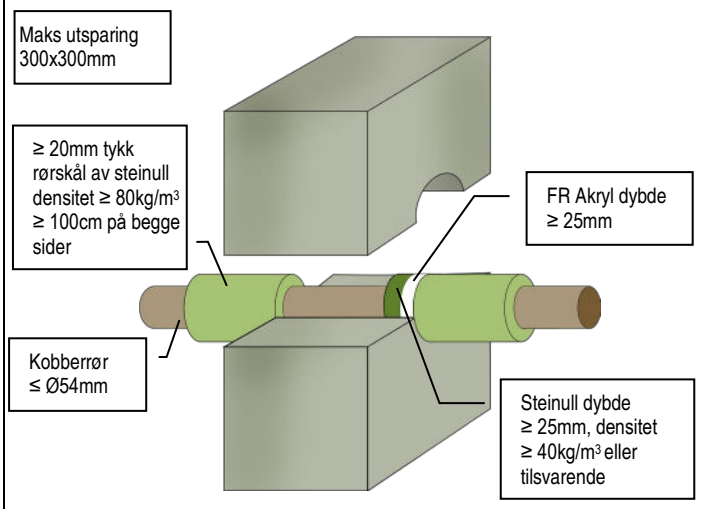
GRAFT FR Akryl er handelsnavnet for GRAFT FR Acrylic, varen er identisk. Som del av vår polise med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette dokument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

Detaljtegninger FR AKRYL

GRAFT®

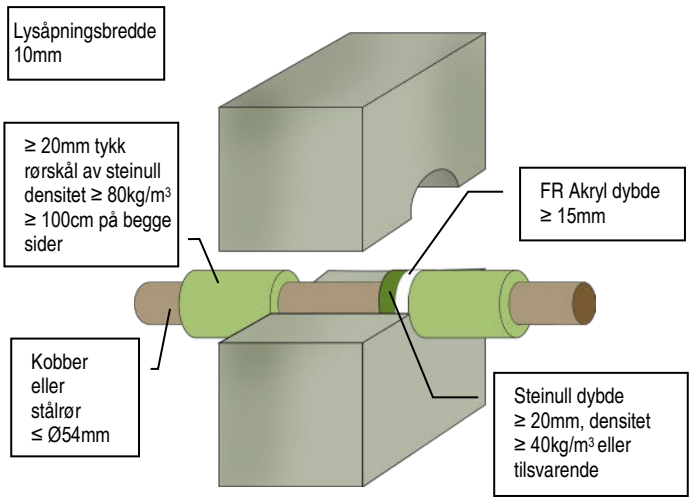
KOBBERRØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/U (E 240)

≥ 150MM MUR ELLER BETONG - VEGGER



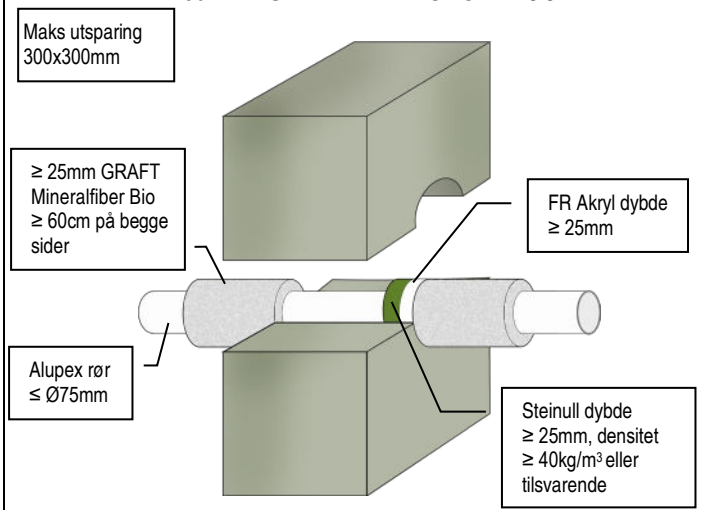
KOBBER ELLER STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 180 C/U (E 240)

≥ 150MM MUR ELLER BETONG - VEGGER



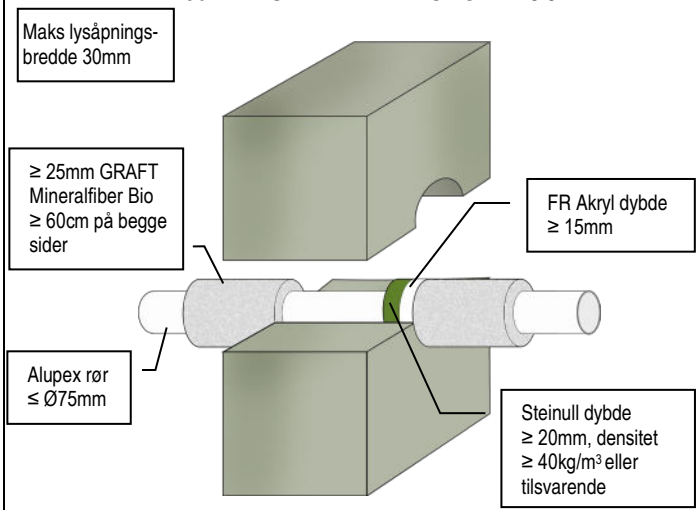
ALUPEX RØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/U (E 240)

≥ 150MM MUR ELLER BETONG - VEGGER



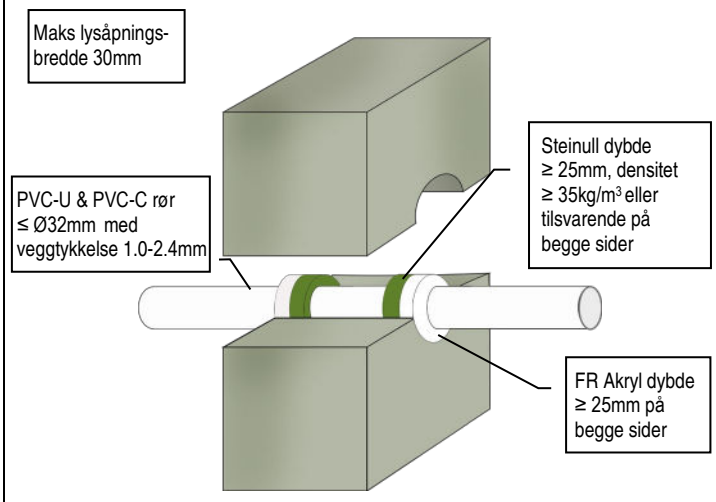
ALUPEX RØR BRANNMOTSTAND EI 120 C/U (E 120)

≥ 150MM MUR ELLER BETONG - VEGGER



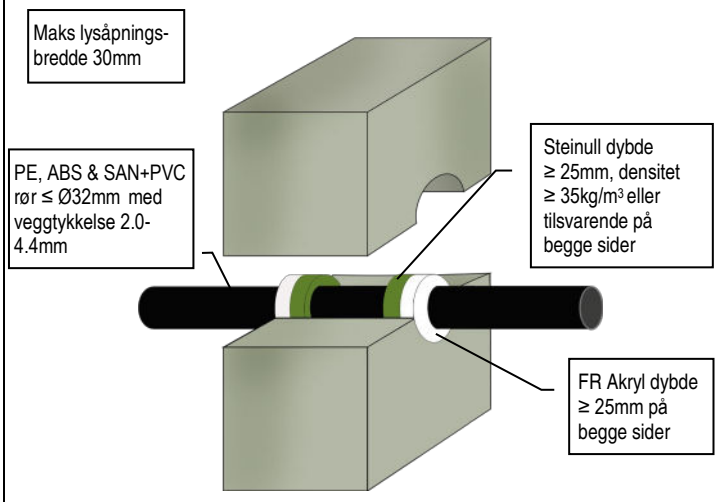
PVC PLASTRØR BRANNMOTSTAND EI 240 U/C (E 240)

≥ 150MM MUR ELLER BETONG - VEGGER



PE PLASTRØR BRANNMOTSTAND EI 120 C/U (E 120)

≥ 150MM MUR ELLER BETONG - VEGGER



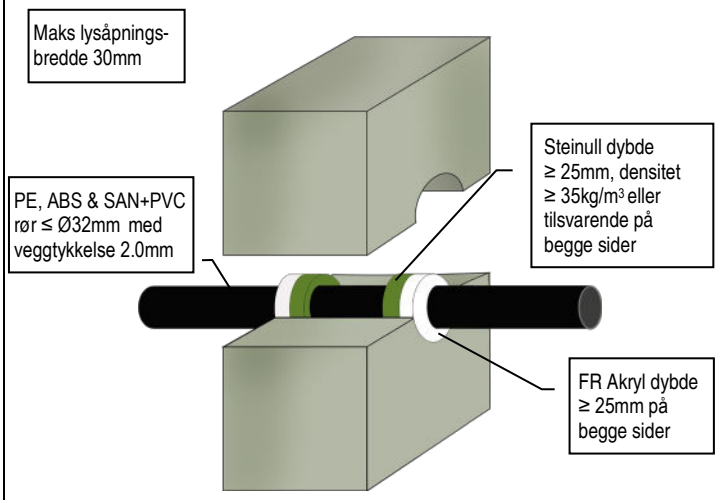
GRAFT FR Akryl er handelsnavnet for GRAFT FR Acrylic, varen er identisk. Som del av vår polise med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette dokument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

Detaljtegninger FR AKRYL

GRAFT®

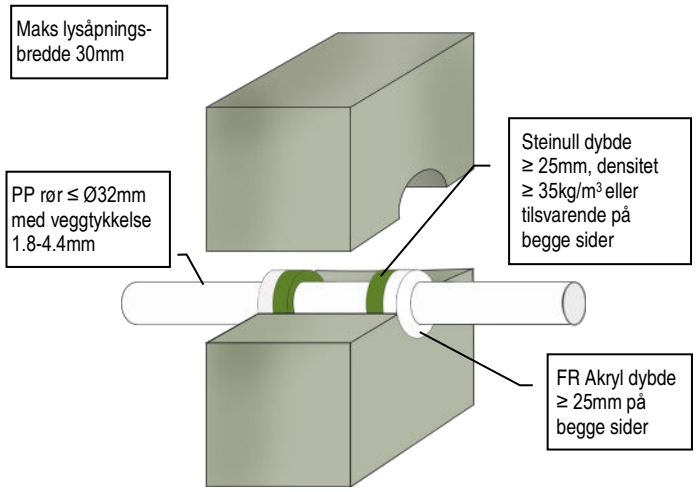
PE PLASTRØR BRANNMOTSTAND EI 240 C/U (E 240)

≥ 150MM MUR ELLER BETONG - VEGGER



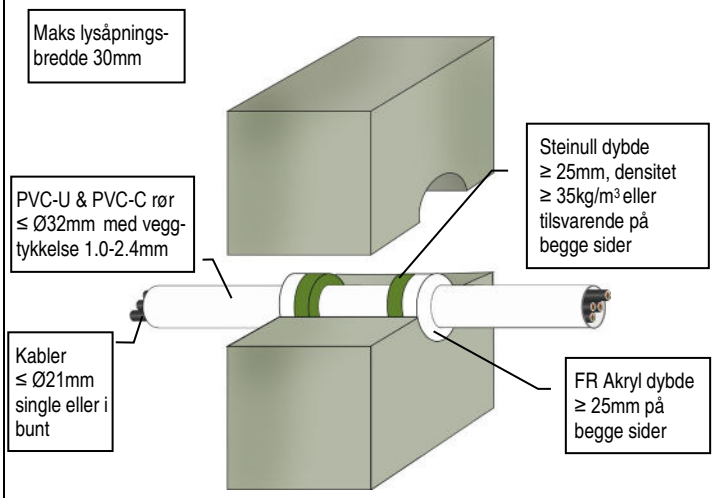
PP PLASTRØR BRANNMOTSTAND EI 240 C/U (E 240)

≥ 150MM MUR ELLER BETONG - VEGGER



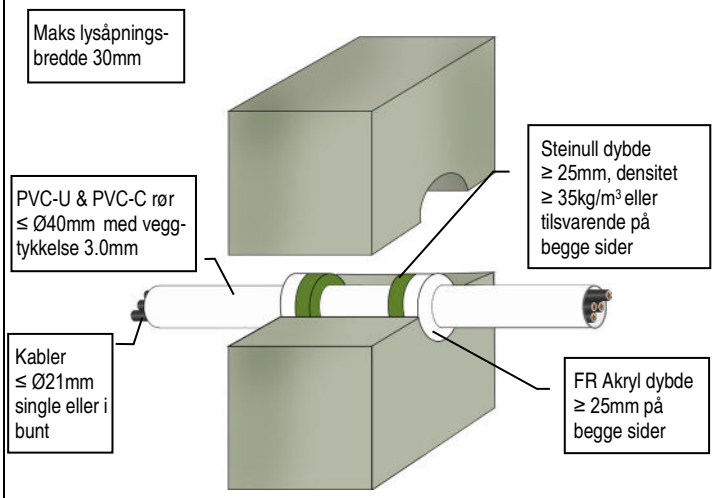
PVC TREKKERØR BRANNMOTSTAND EI 120 U/C (E 240)

≥ 150MM MUR ELLER BETONG - VEGGER



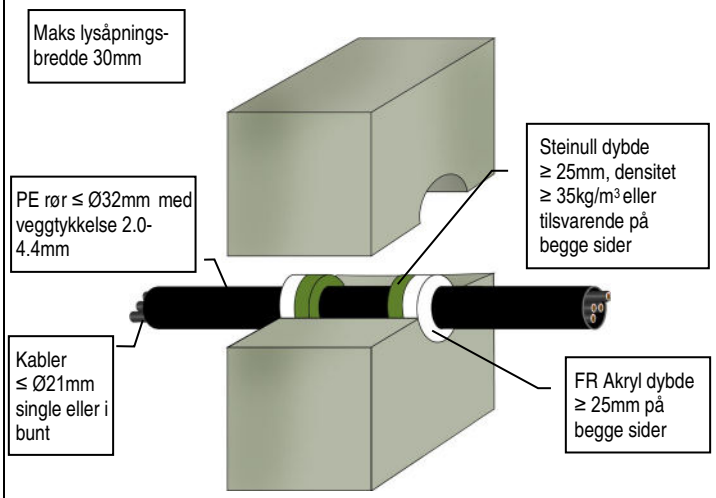
PVC TREKKERØR BRANNMOTSTAND EI 120 U/C (E 240)

≥ 150MM MUR ELLER BETONG - VEGGER



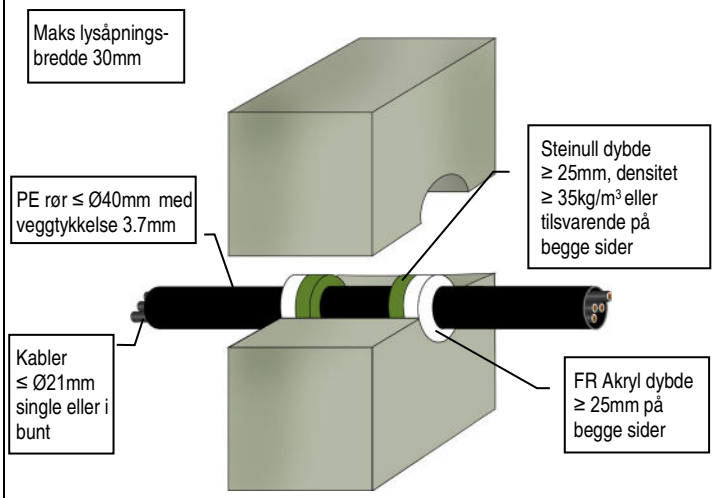
PE TREKKERØR BRANNMOTSTAND EI 120 U/C (E 120)

≥ 150MM MUR ELLER BETONG - VEGGER



PE TREKKERØR BRANNMOTSTAND EI 240 U/C (E 240)

≥ 150MM MUR ELLER BETONG - VEGGER



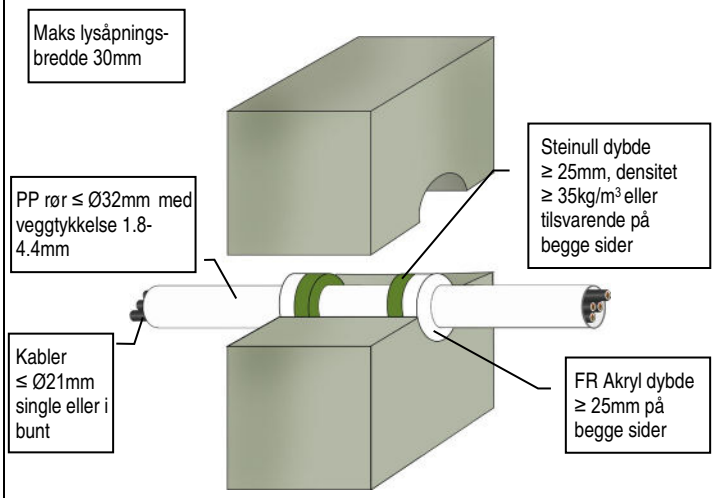
GRAFT FR Akryl er handelsnavnet for GRAFT FR Acrylic, varen er identisk. Som del av vår polise med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette dokument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

Detaljtegninger FR AKRYL

GRAFT®

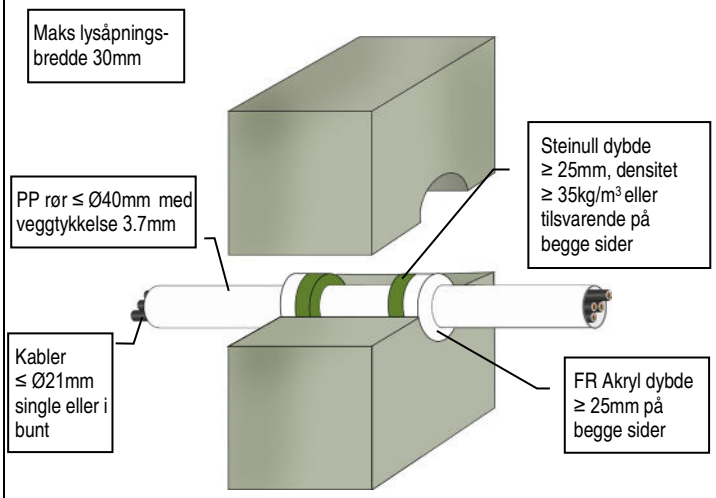
PP TREKKERØR BRANNMOTSTAND EI 120 U/C (E 180)

≥ 150MM MUR ELLER BETONG - VEGGER



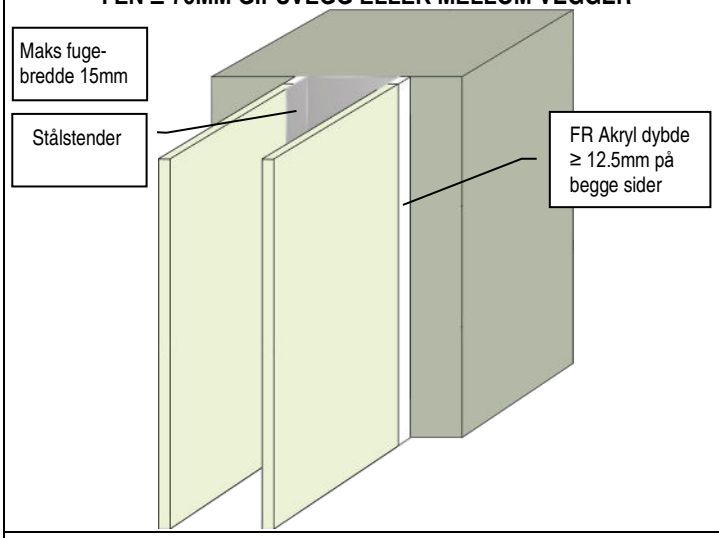
PP TREKKERØR BRANNMOTSTAND EI 120 U/C (E 180)

≥ 150MM MUR ELLER BETONG - VEGGER



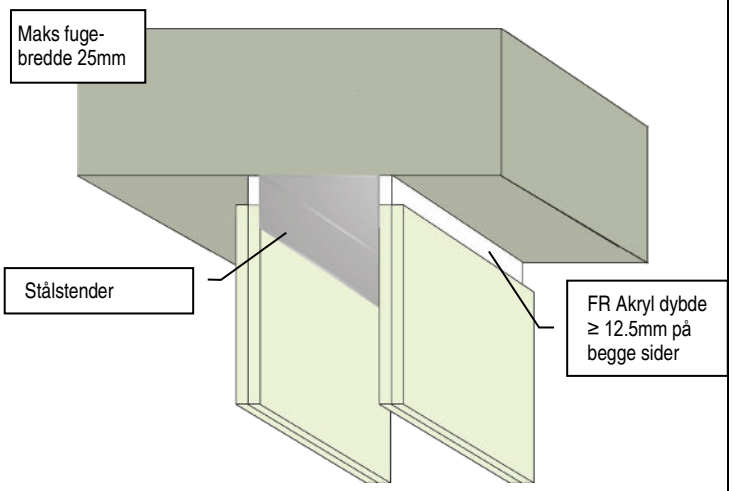
VERTIKAL LINEÆRE FUGER BRANNMOTSTAND EI 45 (E 60)

I EN ≥ 75MM GIPSVEGG ELLER MELLOM VEGGER



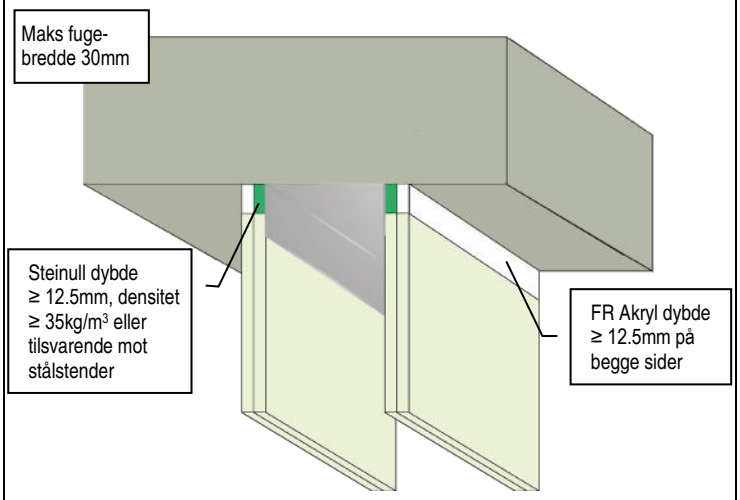
HORISONTAL LINEÆRE FUGER BRANNMOTSTAND EI 90 (E 90)

MELLOM ≥ 100MM GIPSVEGG OG DEKKE



HORISONTAL LINEÆRE FUGER BRANNMOTSTAND EI 120 (E 120)

MELLOM ≥ 100MM GIPSVEGG OG DEKKE



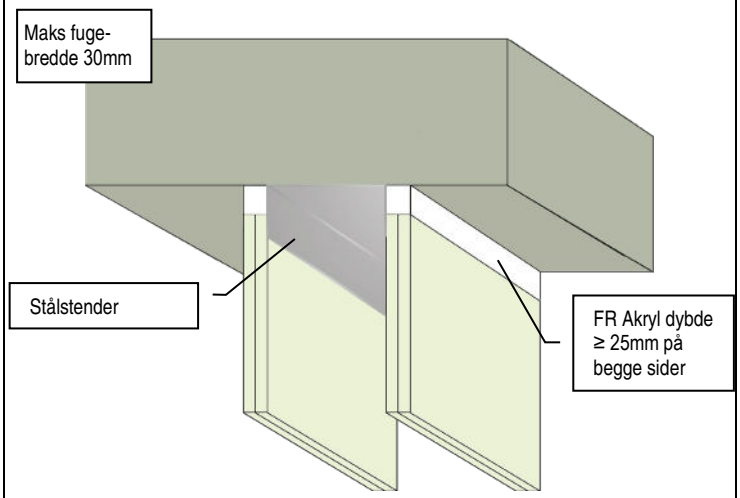
GRAFT FR Akryl er handelsnavnet for GRAFT FR Acrylic, varen er identisk. Som del av vår polise med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette dokument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

Detaljtegninger FR AKRYL

GRAFT®

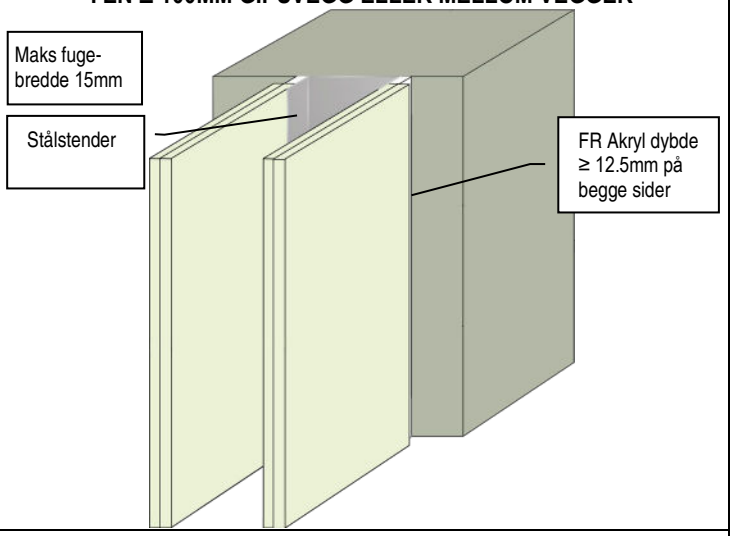
HORISONTAL LINEÆRE FUGER BRANNMOTSTAND EI 120 (E 120)

MELLOM ≥ 100MM GIPSVEGG OG DEKKE



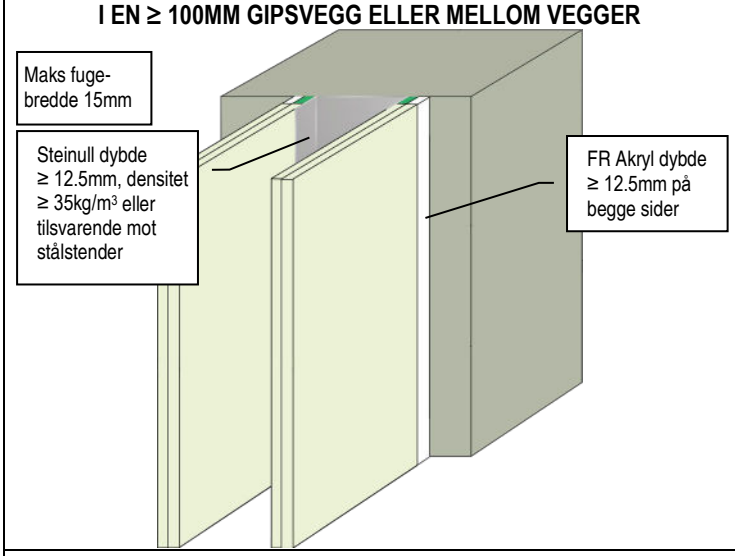
VERTIKAL LINEÆRE FUGER BRANNMOTSTAND EI 90 (E 90)

I EN ≥ 100MM GIPSVEGG ELLER MELLOM VEGGER



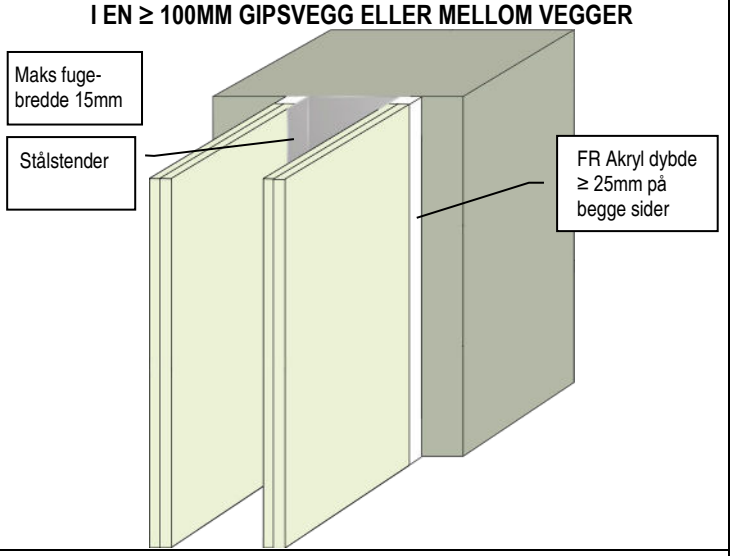
VERTIKAL LINEÆRE FUGER BRANNMOTSTAND EI 90 (E 90)

I EN ≥ 100MM GIPSVEGG ELLER MELLOM VEGGER



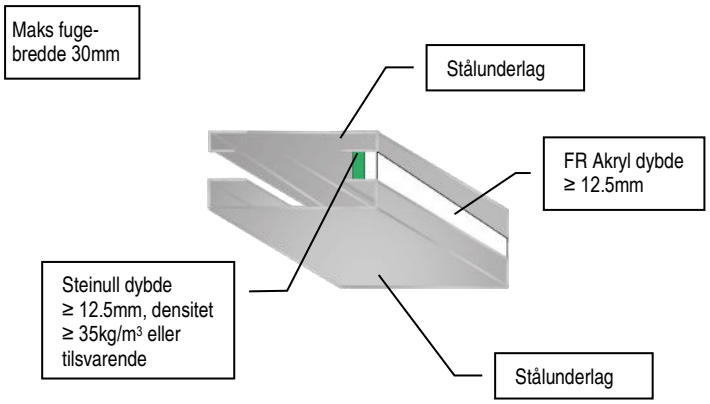
VERTIKAL LINEÆRE FUGER BRANNMOTSTAND EI 90 (E 90)

I EN ≥ 100MM GIPSVEGG ELLER MELLOM VEGGER



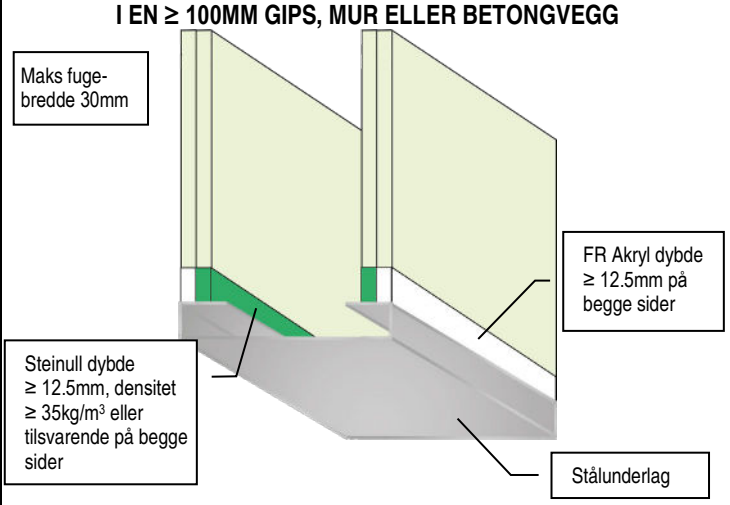
HORISONTAL & VERTIKAL FUGE BRANNMOTSTAND EI 30 (E 120)

I EN ≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONGVEGG



HORISONTAL LINEÆRE FUGER BRANNMOTSTAND EI 45 (E 120)

I EN ≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONGVEGG



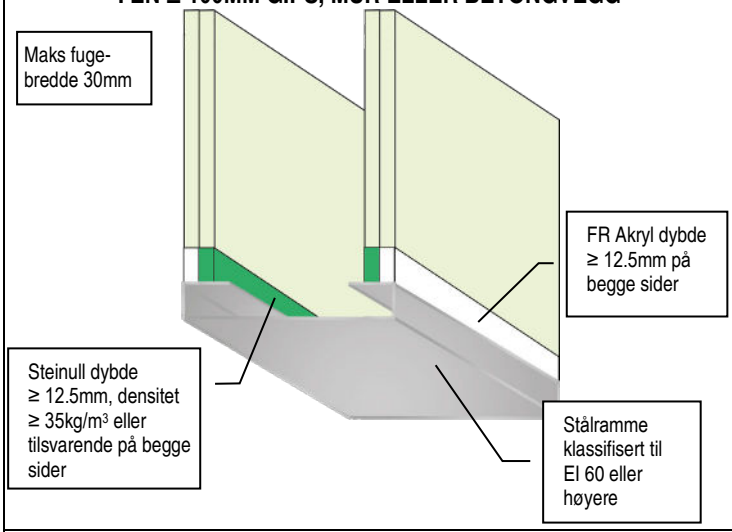
GRAFT FR Akryl er handelsnavnet for GRAFT FR Acrylic, varen er identisk. Som del av vår polise med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette dokument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

Detaljtegninger FR AKRYL

GRAFT®

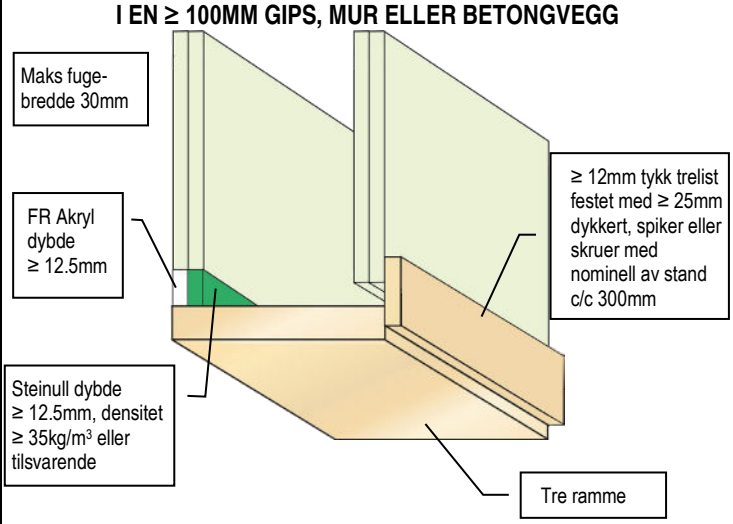
HORISONTAL & VERTIKAL FUGER BRANNMOTSTAND EI 60 (E120)

I EN ≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONGVEGG



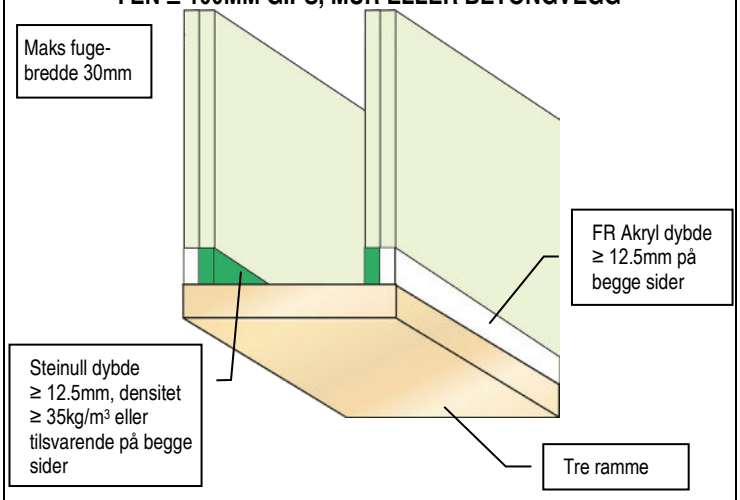
HORISONTAL & VERTIKAL FUGER BRANNMOTSTAND EI 60 (E 60)

I EN ≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONGVEGG



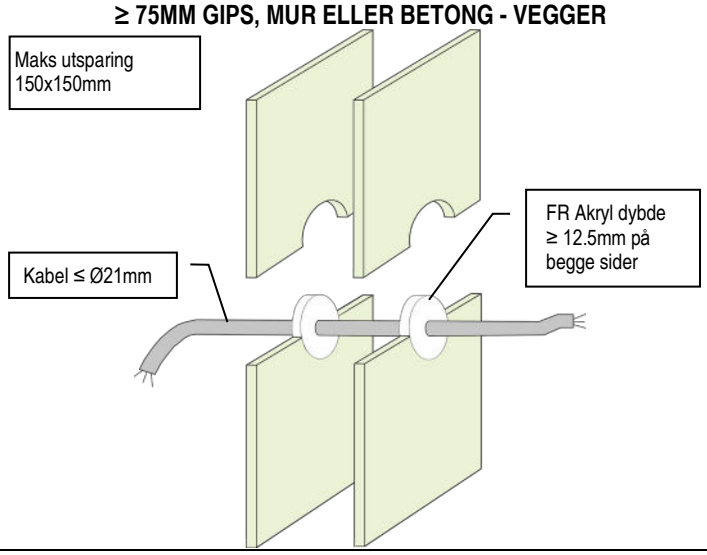
HORISONTAL & VERTIKAL FUGER BRANNMOTSTAND EI 60 (E 90)

I EN ≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONGVEGG



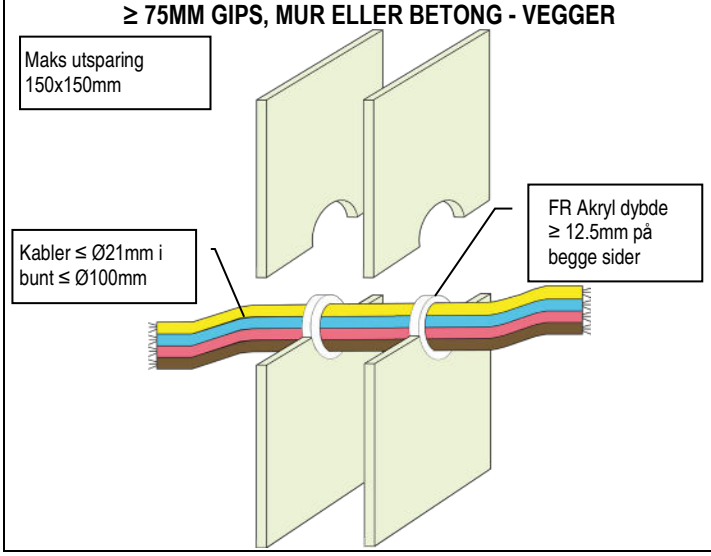
KABEL BRANNMOTSTAND EI 45 (E 60)

≥ 75MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER



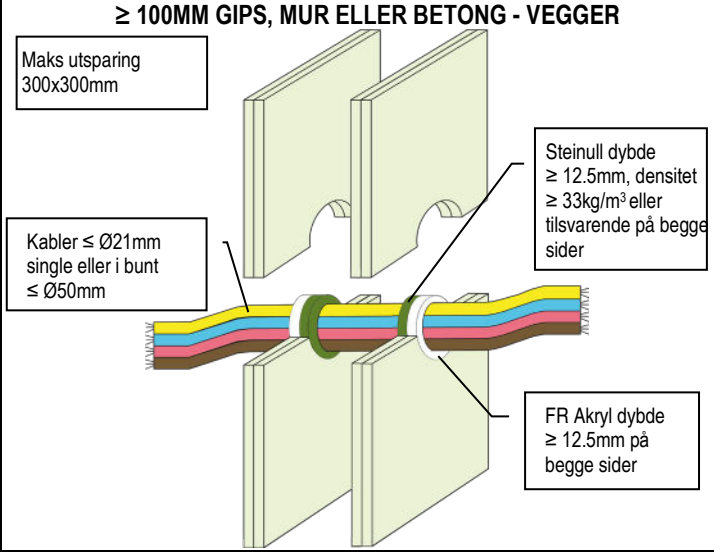
KABLER BRANNMOTSTAND EI 30 (E 45)

≥ 75MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER



KABLER BRANNMOTSTAND EI 90 (E 120)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER



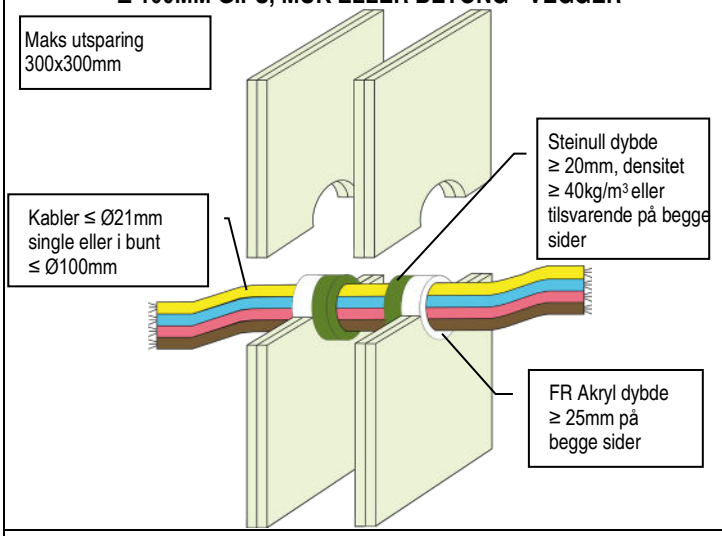
GRAFT FR Akryl er handelsnavnet for GRAFT FR Acrylic, varen er identisk. Som del av vår polise med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette dokument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

Detaljtegninger FR AKRYL

GRAFT®

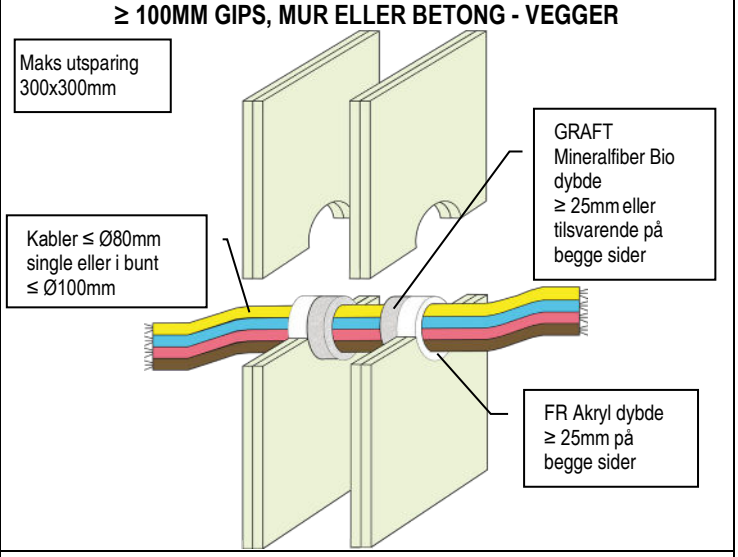
KABLER BRANNMOTSTAND EI 120 (E 120)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER



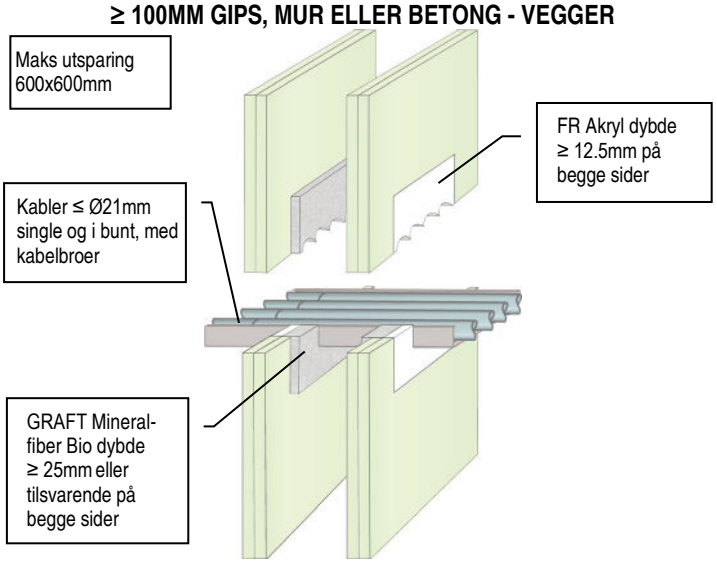
KABLER BRANNMOTSTAND EI 60 (E 120)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER



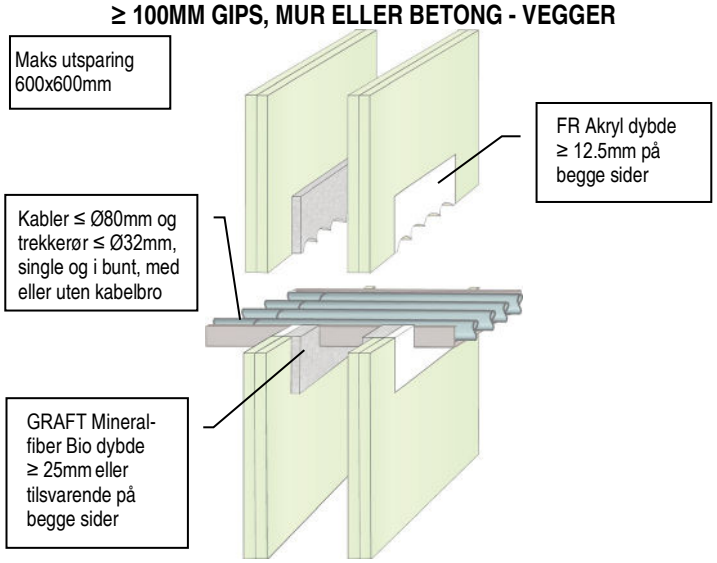
KABLER OG KABELBROER BRANNMOTSTAND EI 60 (E 90)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER



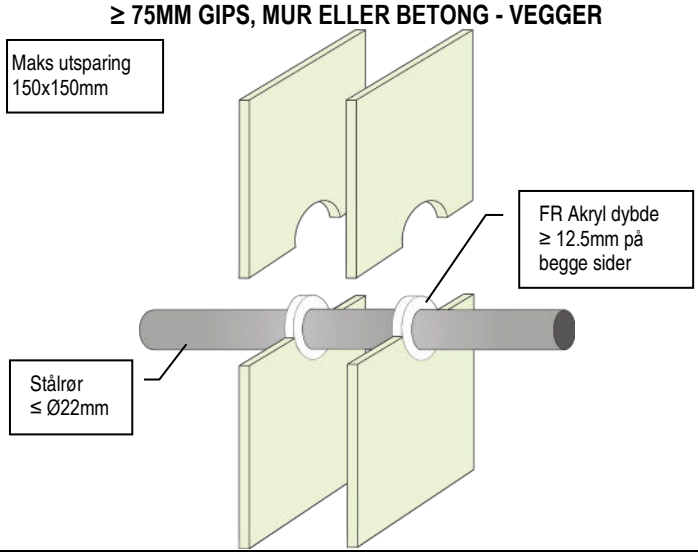
KABLER OG KABELBROER BRANNMOTSTAND EI 30 (E 60)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER



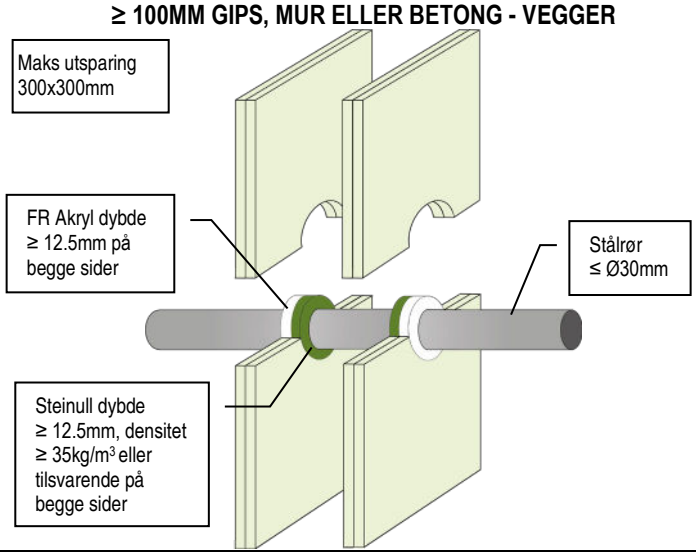
STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 30 C/U (E 60)

≥ 75MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER



STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 90 C/C (E 90)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER



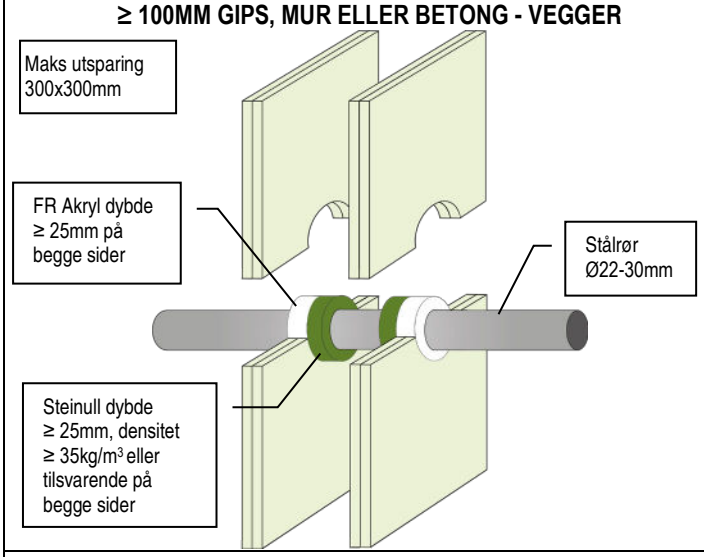
GRAFT FR Akryl er handelsnavnet for GRAFT FR Acrylic, varen er identisk. Som del av vår polise med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette dokument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

Detaljtegninger FR AKRYL

GRAFT®

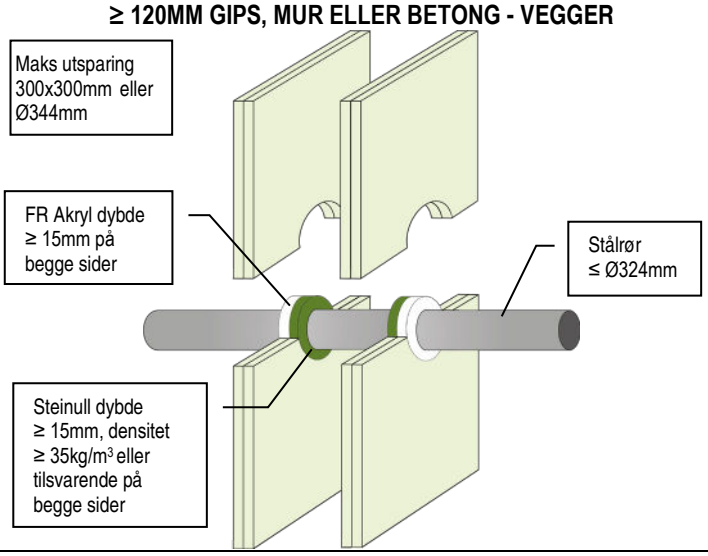
STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 120 C/C (E 120)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER



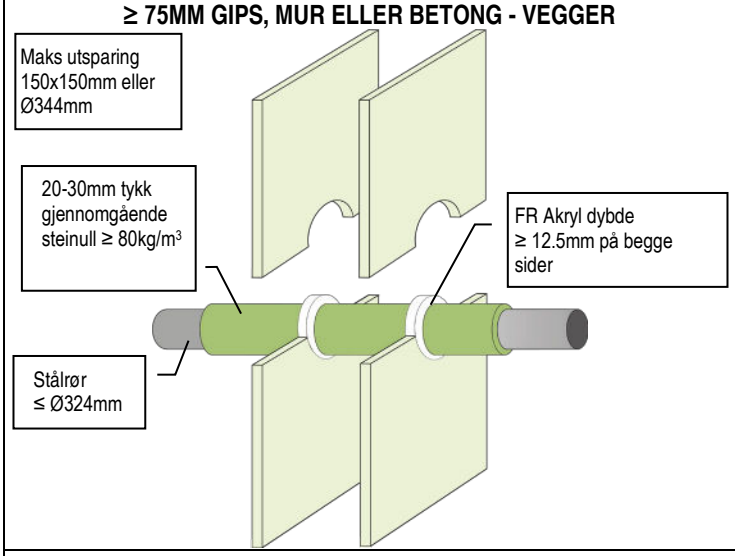
STÅLRØR BRANNMOTSTAND E 120 C/U

≥ 120MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER



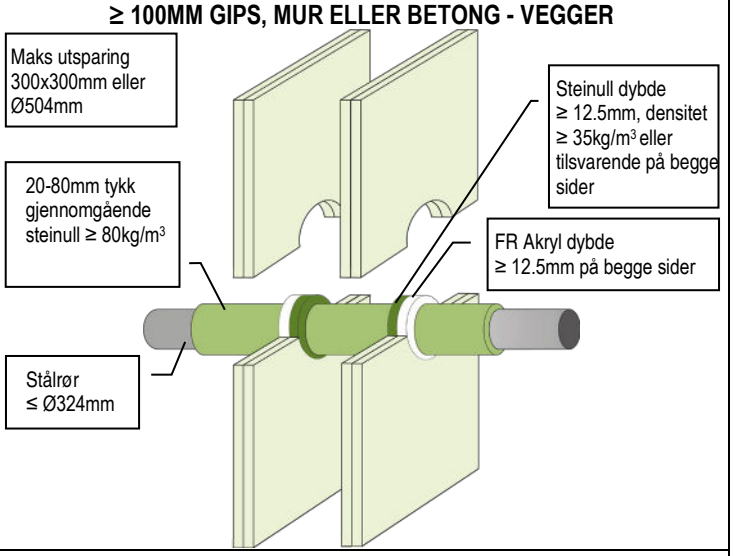
ISOLERTE STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 45 C/U (E 60)

≥ 75MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER



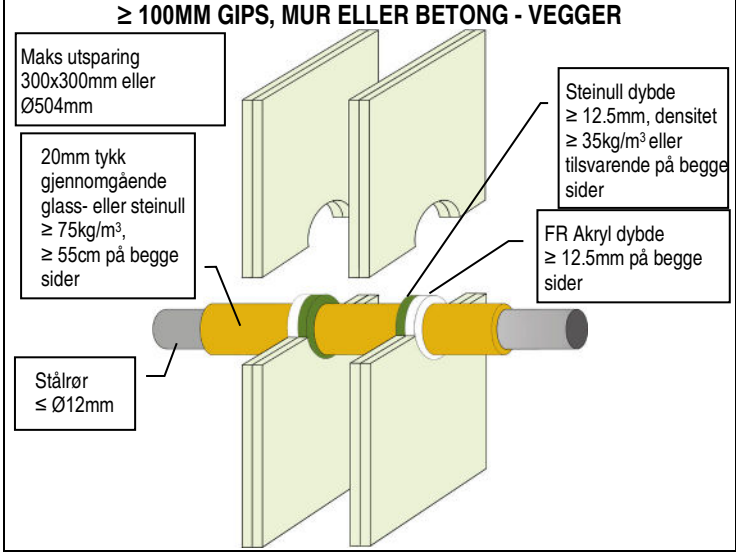
ISOLERTE STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 90 C/U (E 120)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER



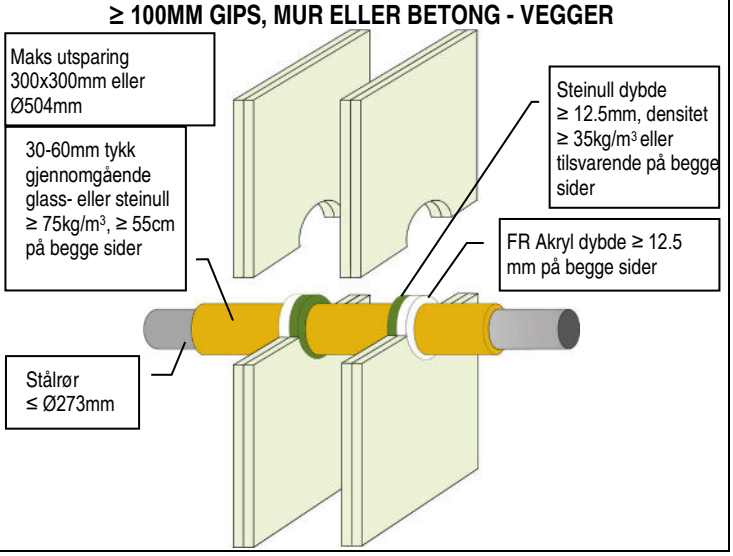
ISOLERTE STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/C (E 60)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER



ISOLERTE STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/C (E 60)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER



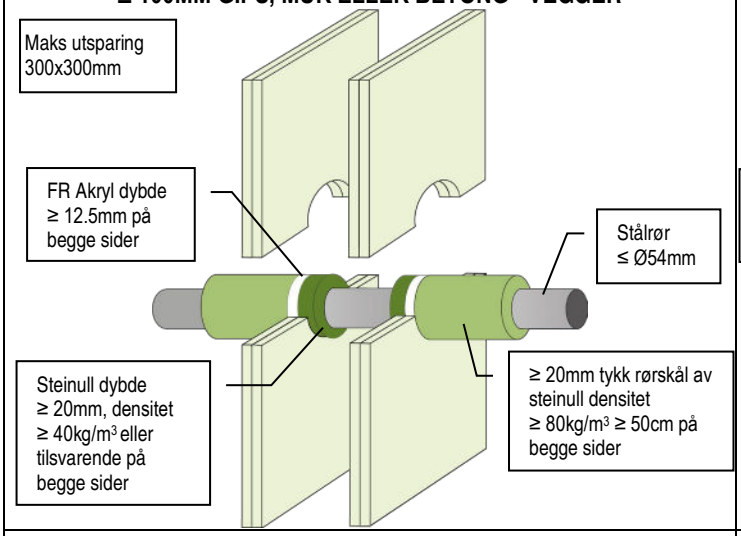
GRAFT FR Akryl er handelsnavnet for GRAFT FR Acrylic, varen er identisk. Som del av vår polise med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette dokument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

Detaljtegninger FR AKRYL

GRAFT®

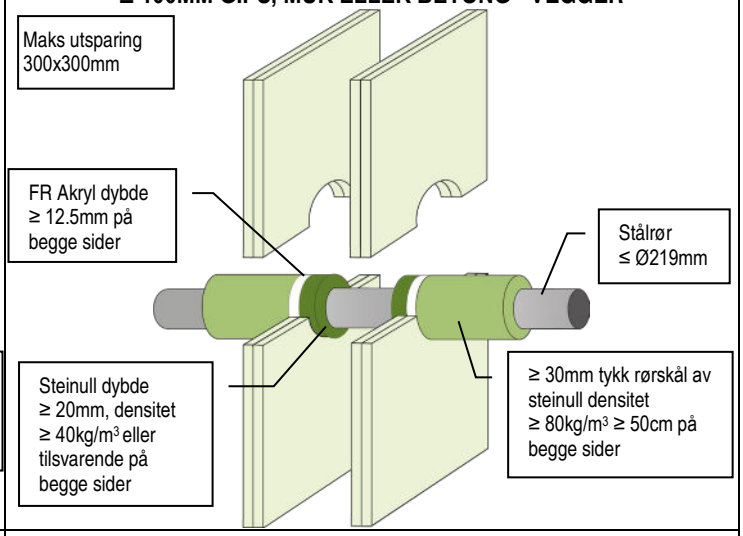
STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 120 C/U (E 120)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER



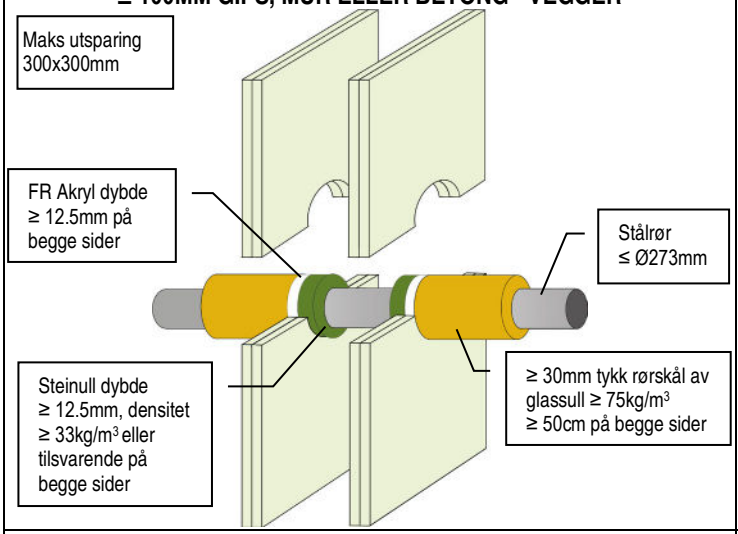
STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 90 C/U (E 120)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER



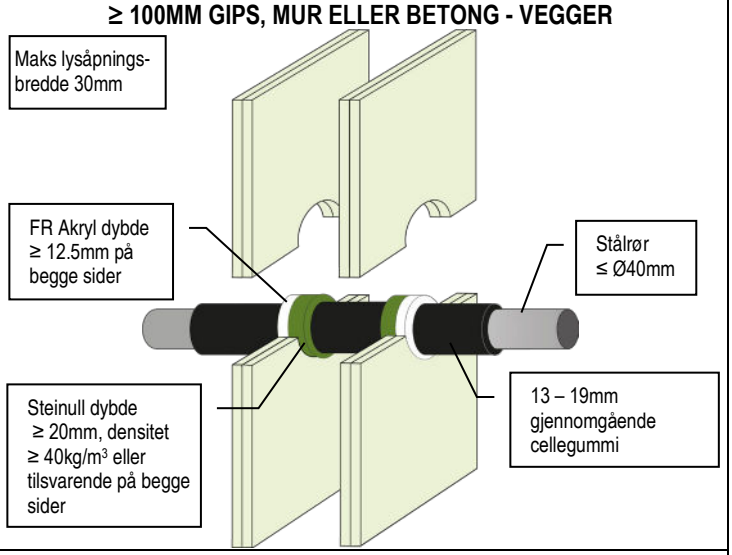
STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/C (E 120)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER



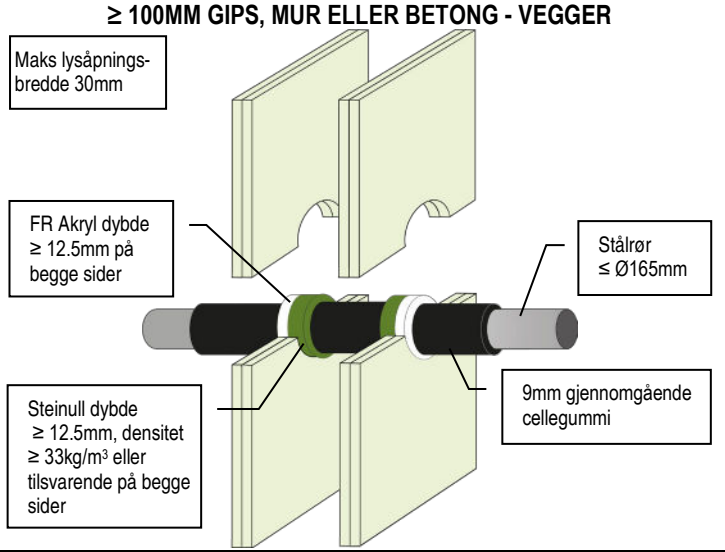
STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 120 C/C (E 120)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER



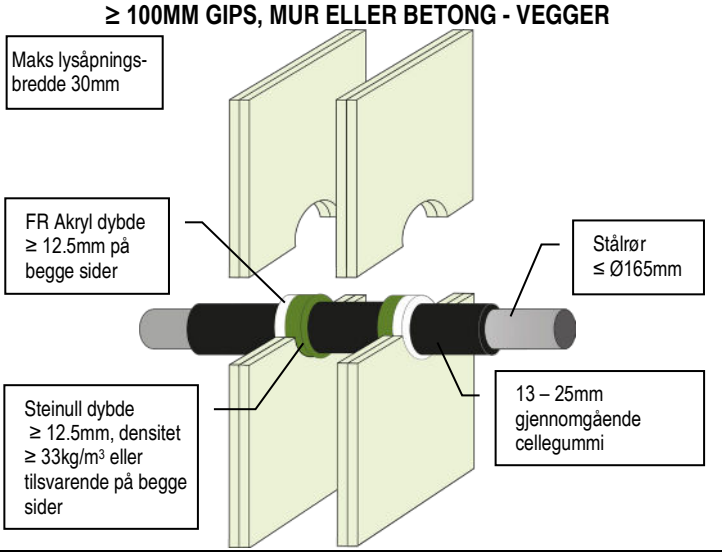
STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 45 C/U (E 90)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER



STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/U (E 60)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER



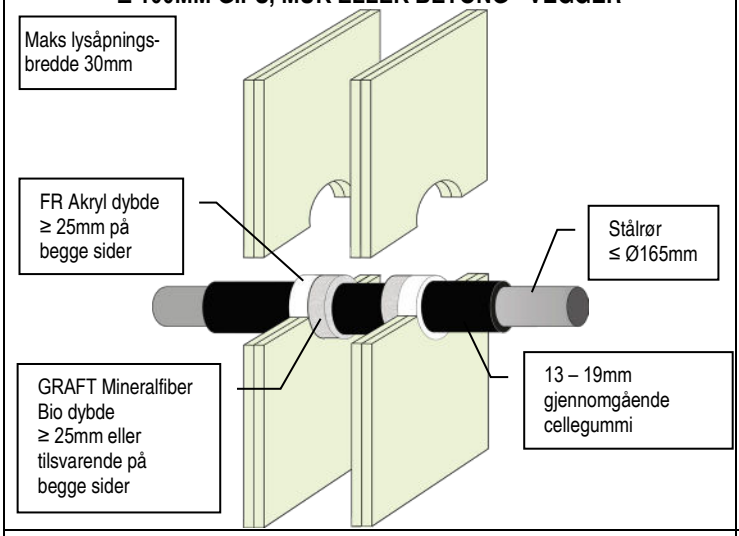
GRAFT FR Akryl er handelsnavnet for GRAFT FR Acrylic, varen er identisk. Som del av vår polise med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette dokument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

Detaljtegninger FR AKRYL

GRAFT®

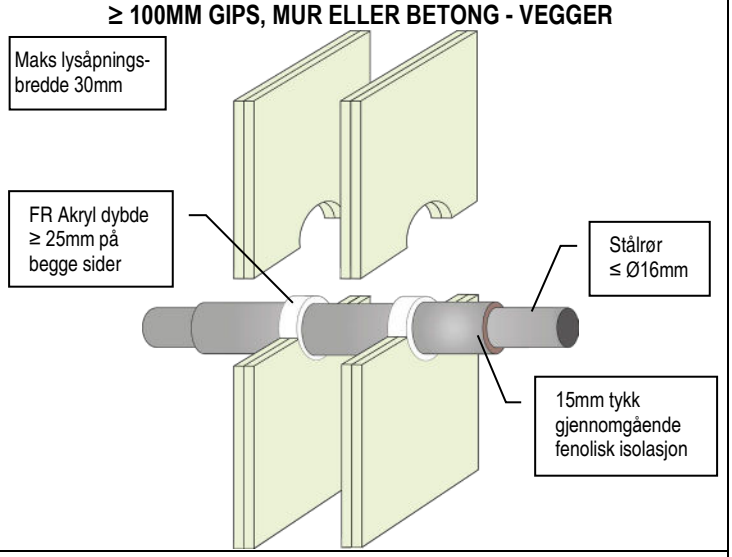
STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/C (E 120)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER



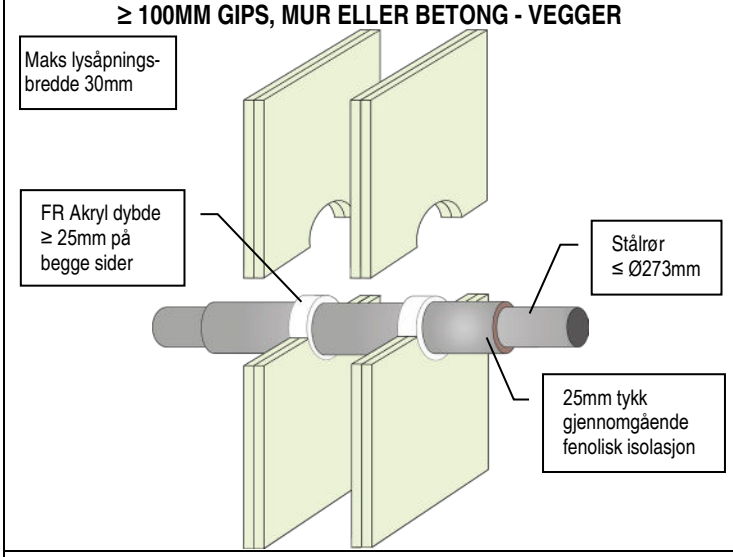
STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 90 C/U (E 90)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER



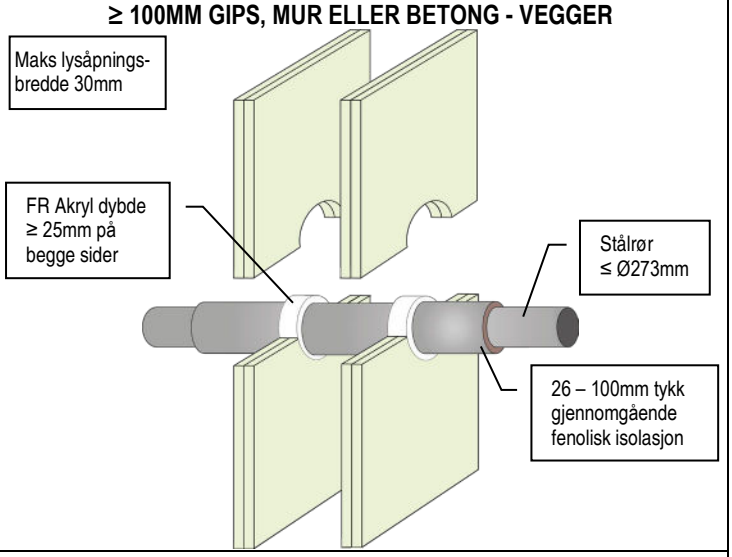
STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/U (E 90)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER



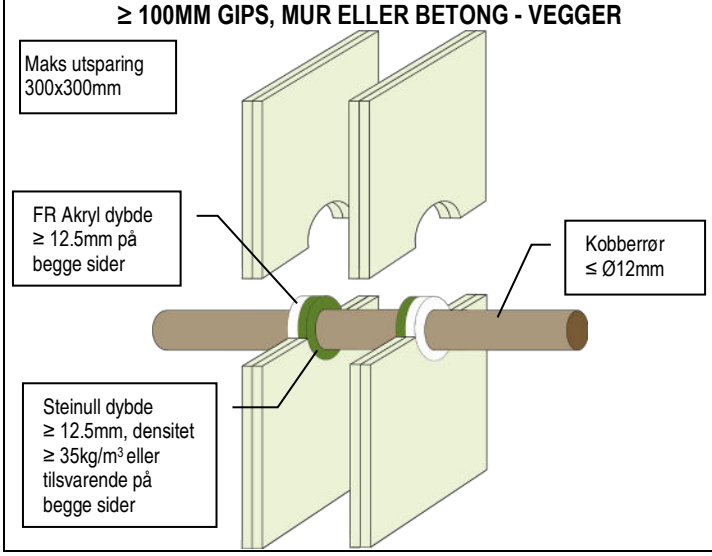
STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/U (E 60)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER



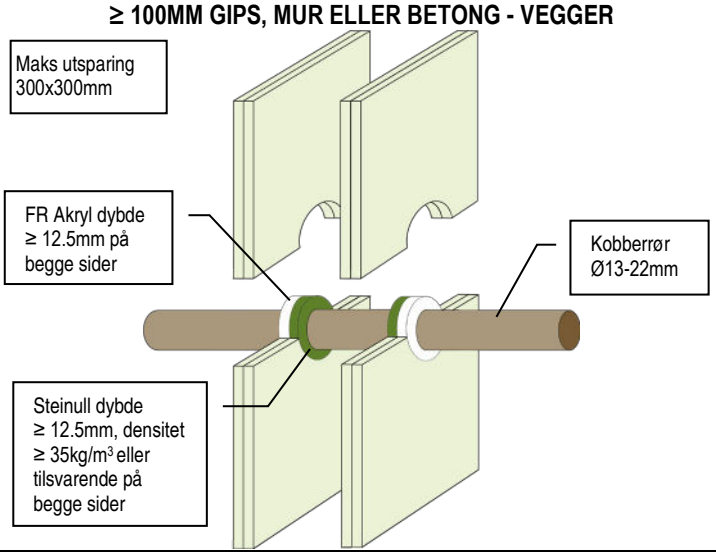
KOBBERRØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/C (E 90)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER



KOBBERRØR BRANNMOTSTAND EI 30 C/C (E 90)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER



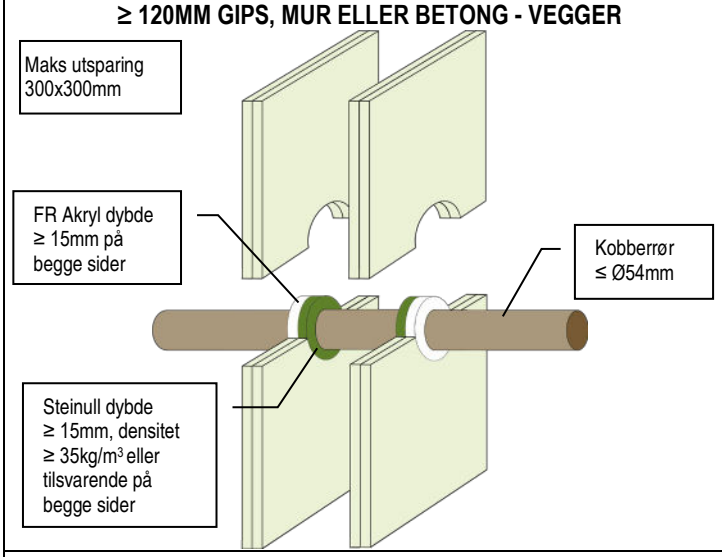
GRAFT FR Akryl er handelsnavnet for GRAFT FR Acrylic, varen er identisk. Som del av vår polise med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette dokument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

Detaljtegninger FR AKRYL

GRAFT®

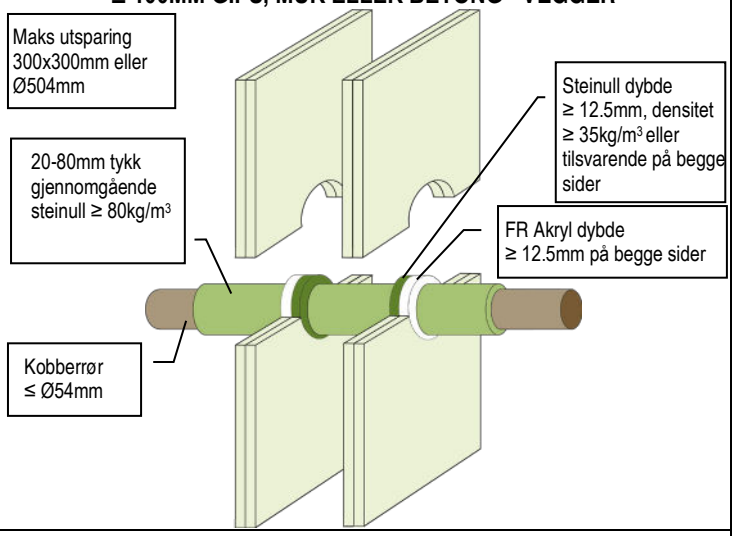
KOBBERRØR BRANNMOTSTAND E 120 C/C

≥ 120MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER



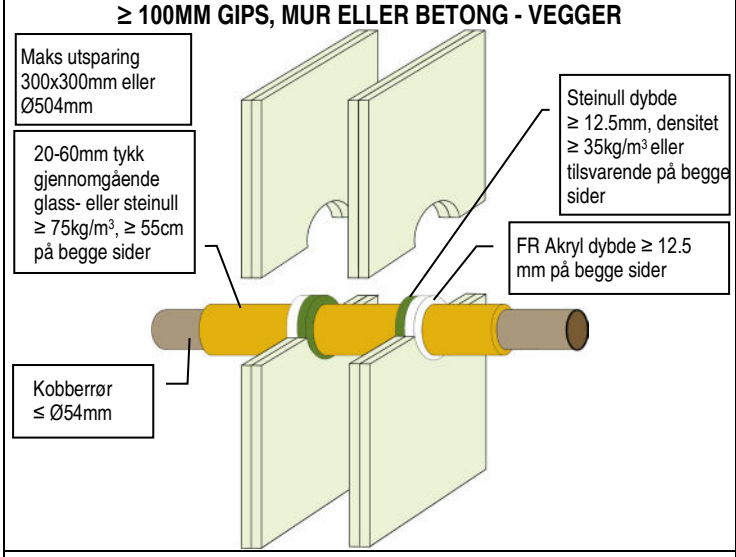
ISOLERTE KOBBERRØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/C (E 120)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER



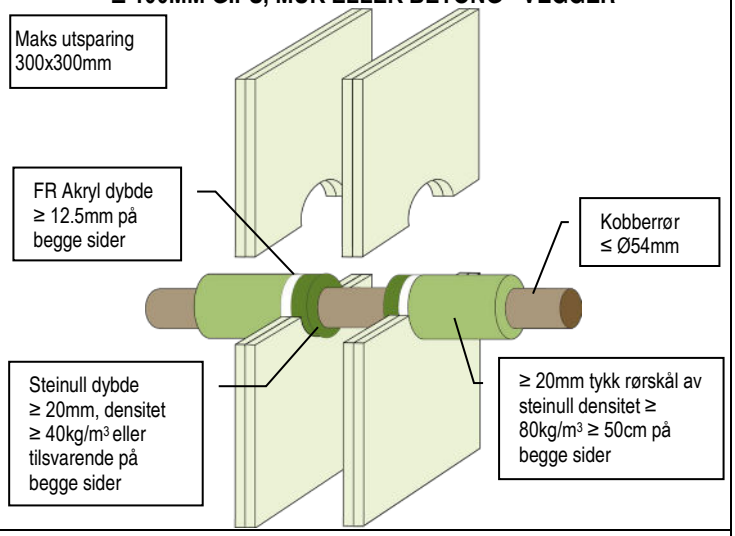
ISOLERTE KOBBERRØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/C (E 60)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER



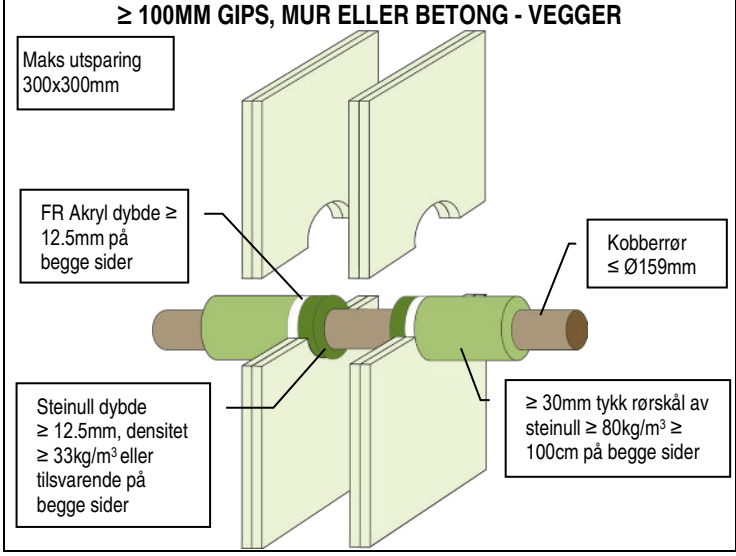
KOBBERRØR BRANNMOTSTAND EI 120 C/U (E 120)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER



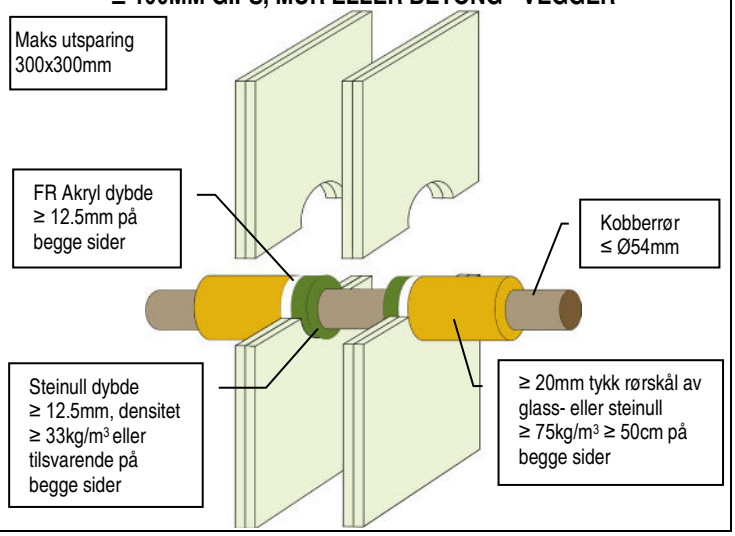
KOBBERRØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/C (E 60)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER



KOBBERRØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/C (E 120)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER



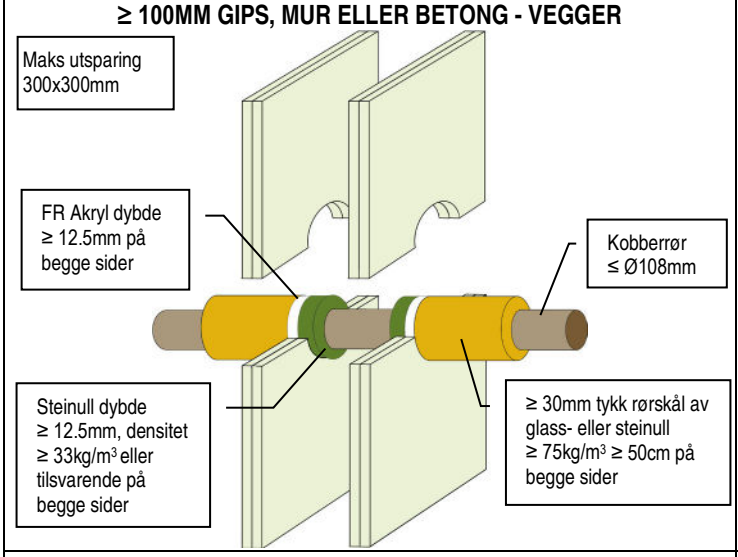
GRAFT FR Akryl er handelsnavnet for GRAFT FR Acrylic, varen er identisk. Som del av vår polise med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette dokument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

Detaljtegninger FR AKRYL

GRAFT®

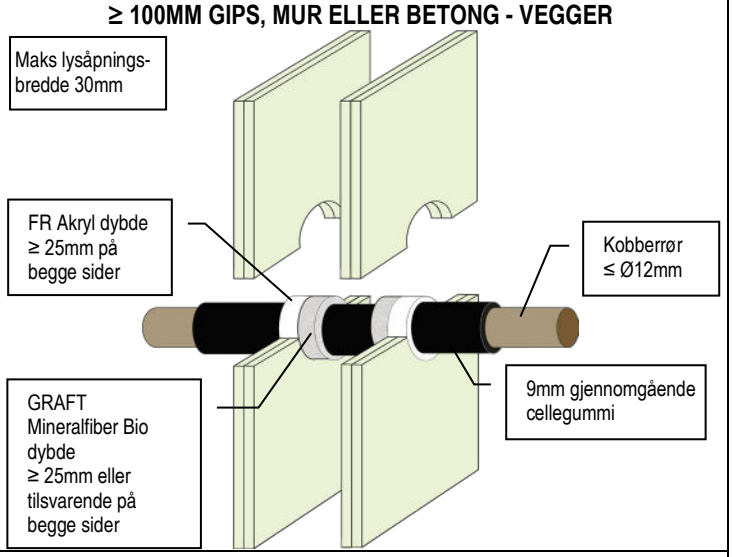
KOBBERRØR BRANNMOTSTAND EI 30 C/C (E 120)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER



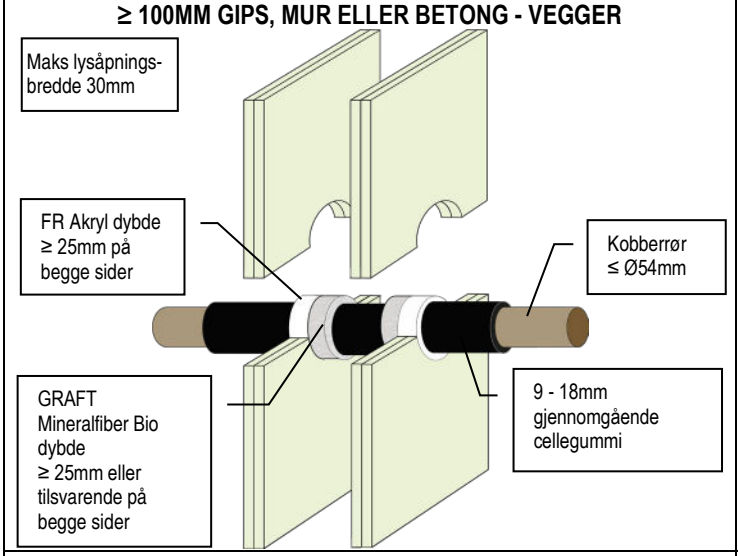
KOBBERRØR BRANNMOTSTAND EI 120 C/C (E 120)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER



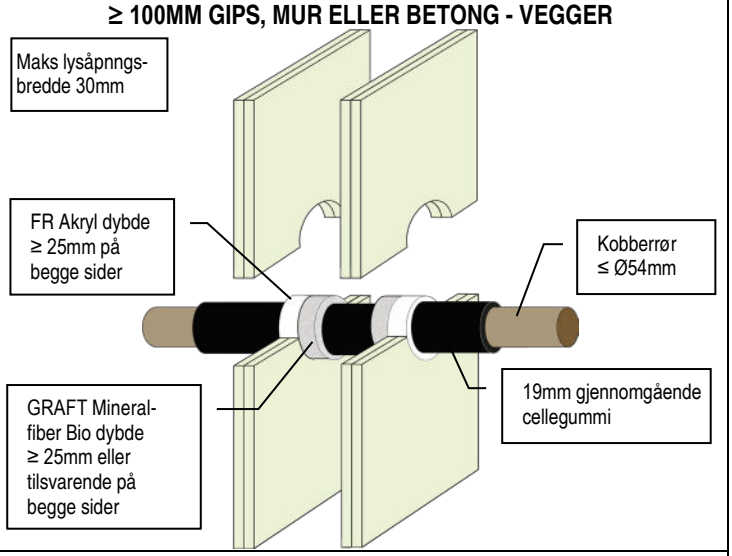
KOBBERRØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/C (E 120)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER



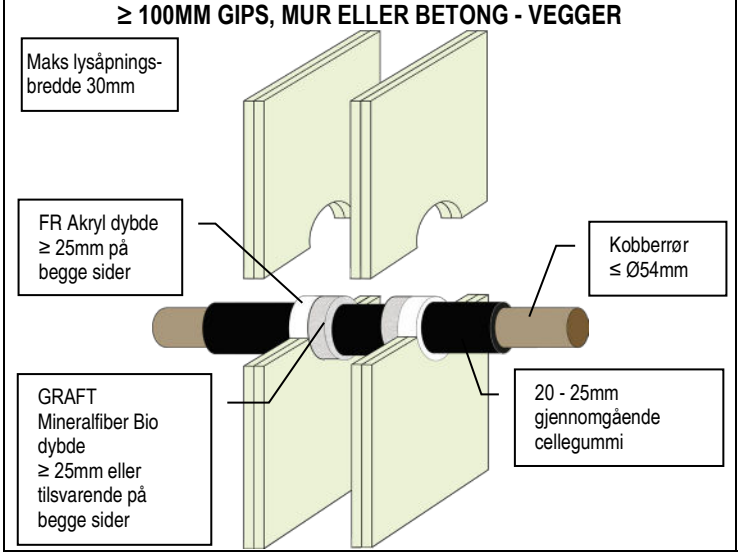
KOBBERRØR BRANNMOTSTAND EI 90 C/C (E 120)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER



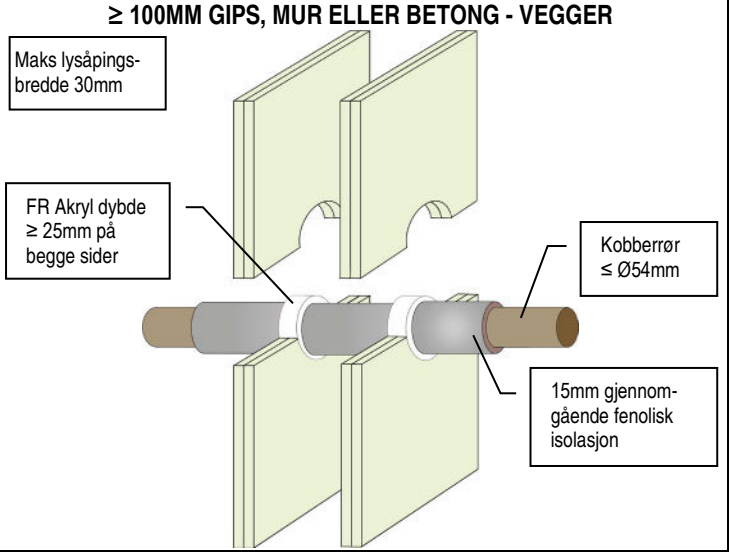
KOBBERRØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/C (E 60)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER



KOBBERRØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/C (E 120)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER



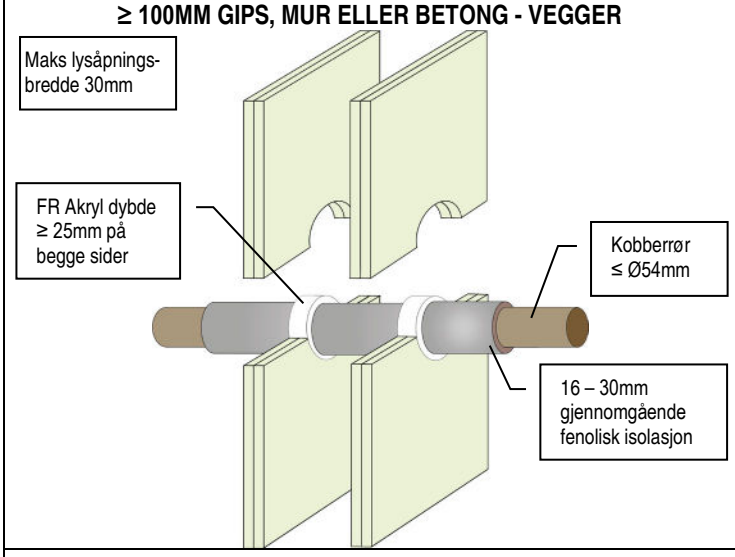
GRAFT FR Akryl er handelsnavnet for GRAFT FR Acrylic, varen er identisk. Som del av vår polise med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette dokument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

Detaljtegninger FR AKRYL

GRAFT®

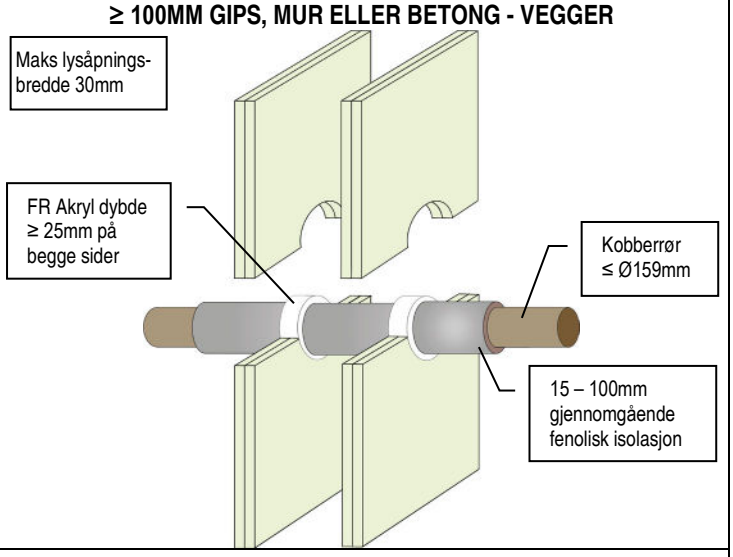
KOBBERRØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/C (E 90)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER



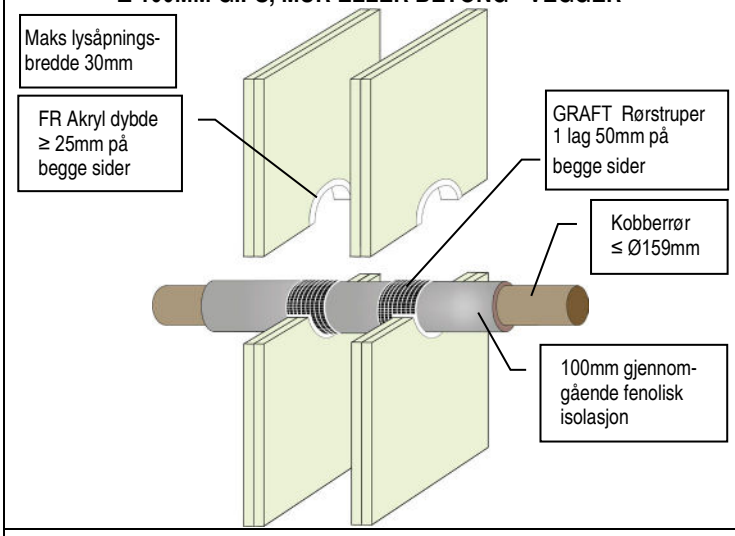
KOBBERRØR BRANNMOTSTAND EI 30 C/C (E 45)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER



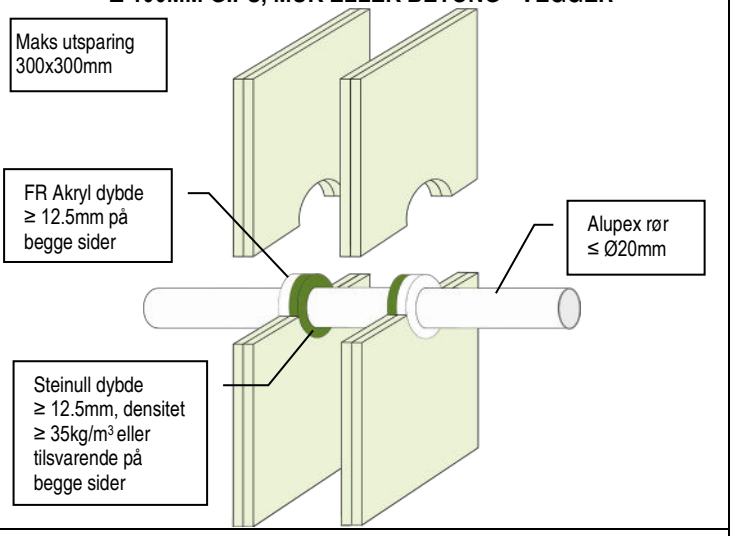
KOBBERRØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/C (E 60)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER



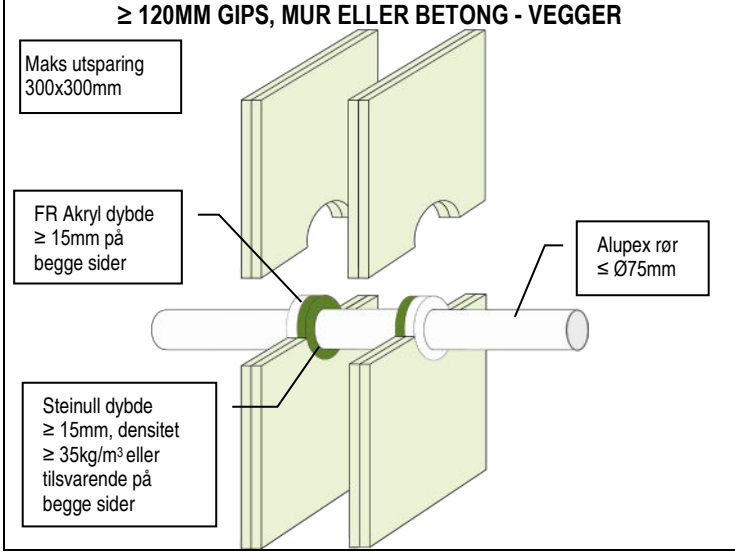
ALUPEX RØR BRANNMOTSTAND EI 120 C/C (E 120)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER



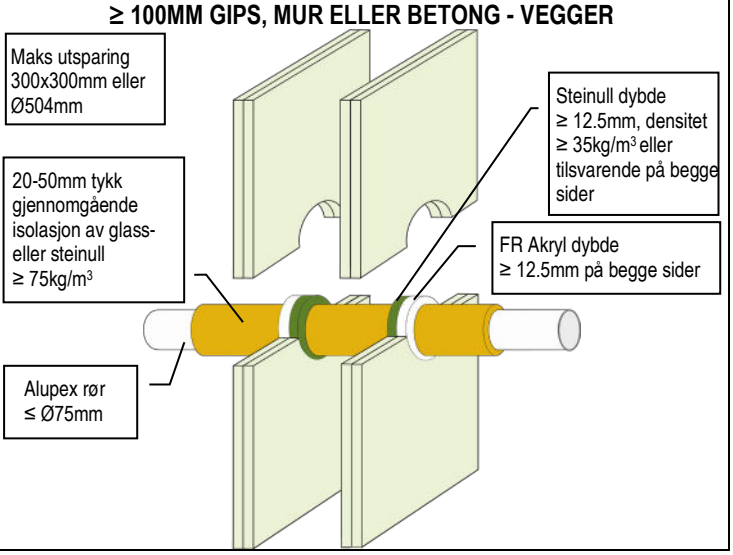
ALUPEX RØR BRANNMOTSTAND EI 30 C/C (E 120)

≥ 120MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER



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

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER



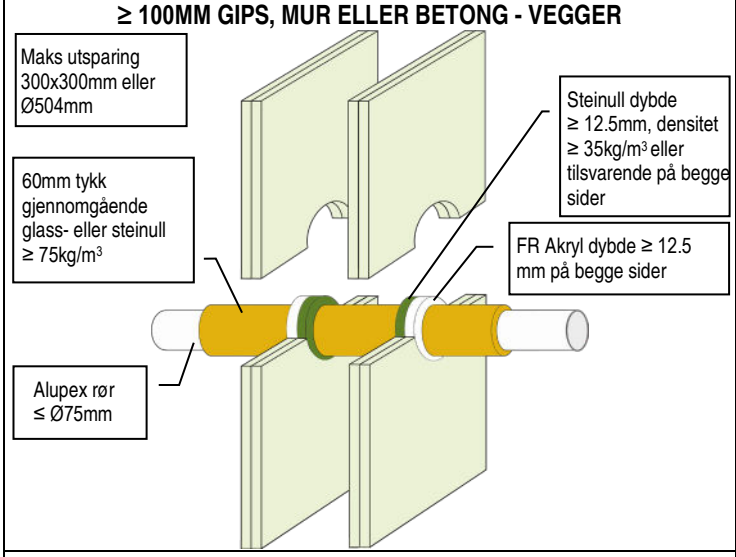
GRAFT FR Akryl er handelsnavnet for GRAFT FR Acrylic, varen er identisk. Som del av vår polise med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette dokument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

Detaljtegninger FR AKRYL

GRAFT

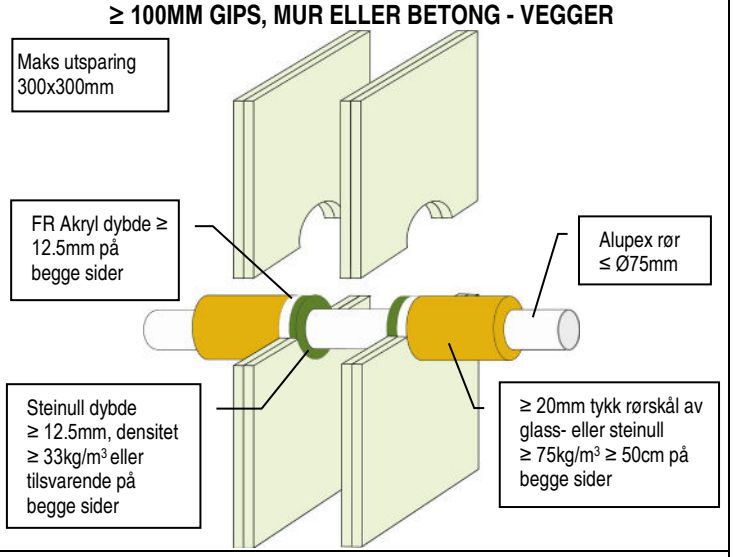
ISOLERTE ALUPEX RØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/C (E 60)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER



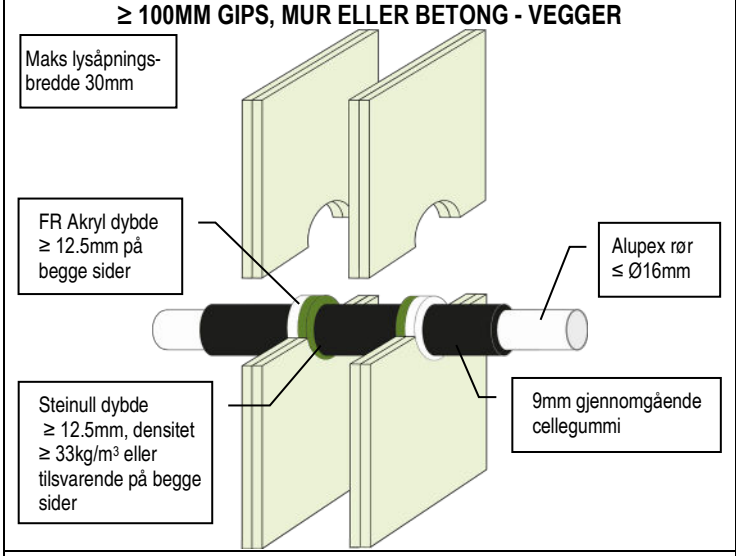
ALUPEX RØR BRANNMOTSTAND EI 120 C/C (E 120)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER



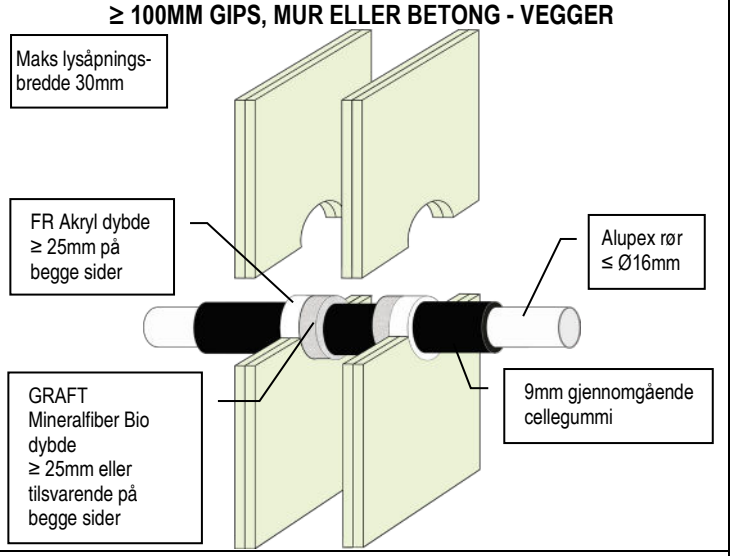
ALUPEX RØR BRANNMOTSTAND EI 90 C/C (E 120)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER



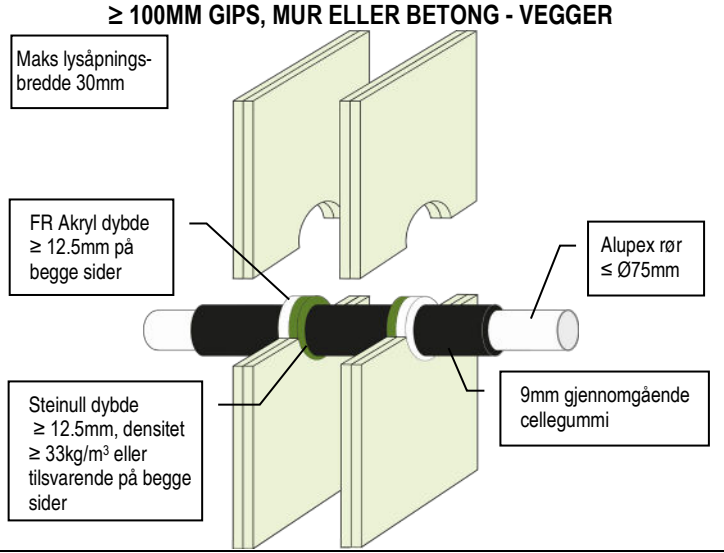
ALUPEX RØR BRANNMOTSTAND EI 120 C/C (E 120)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER



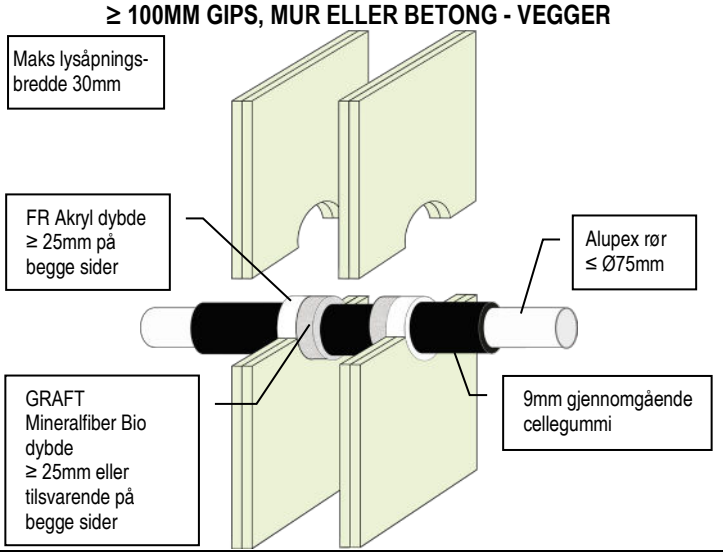
ALUPEX RØR BRANNMOTSTAND EI 45 C/C (E 60)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER



ALUPEX RØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/C (E 60)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER



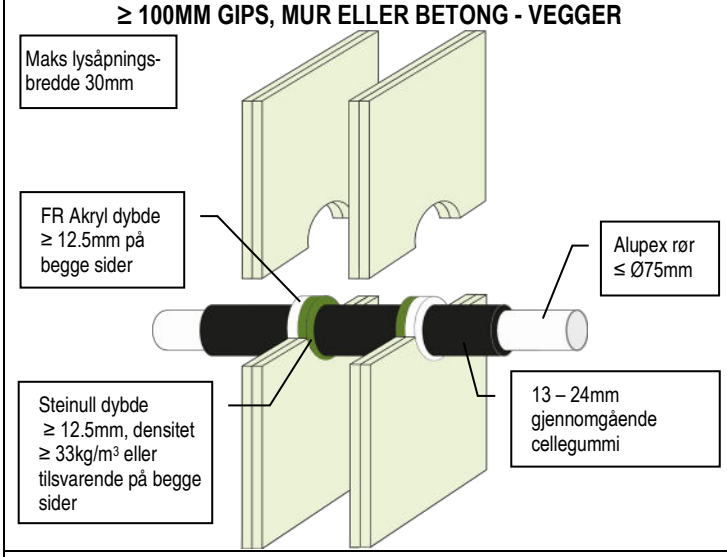
GRAFT FR Akryl er handelsnavnet for GRAFT FR Acrylic, varen er identisk. Som del av vår polise med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette dokument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

Detaljtegninger FR AKRYL

GRAFT®

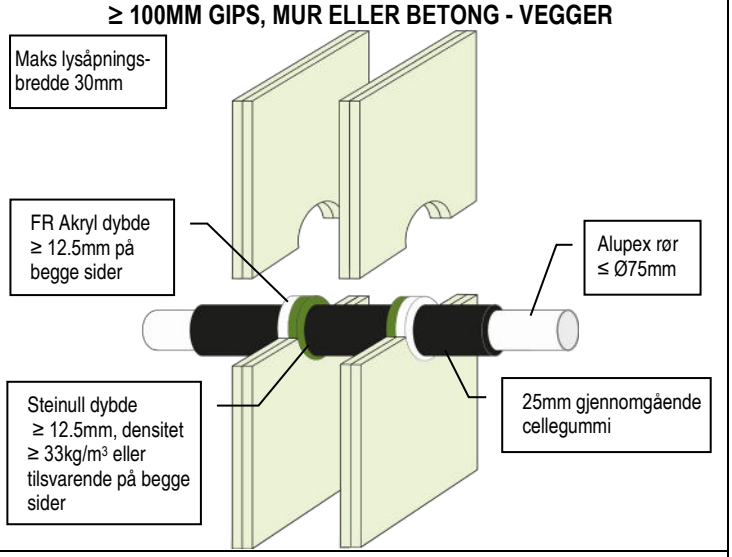
ALUPEX RØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/C (E 90)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER



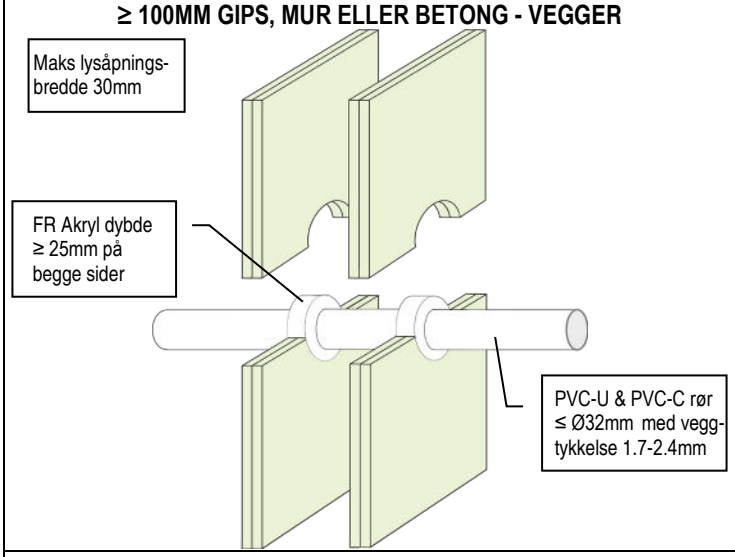
ALUPEX RØR BRANNMOTSTAND EI 90 C/C (E 90)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER



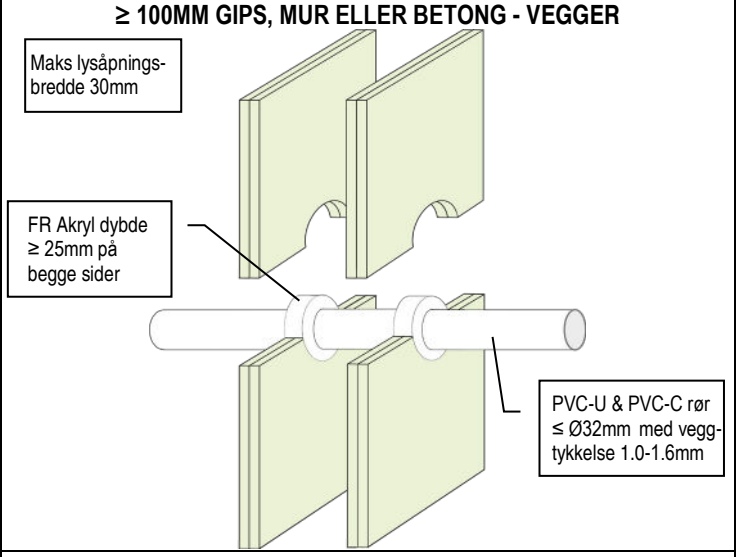
PVC PLASTRØR BRANNMOTSTAND EI 90 U/C (E 120)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER



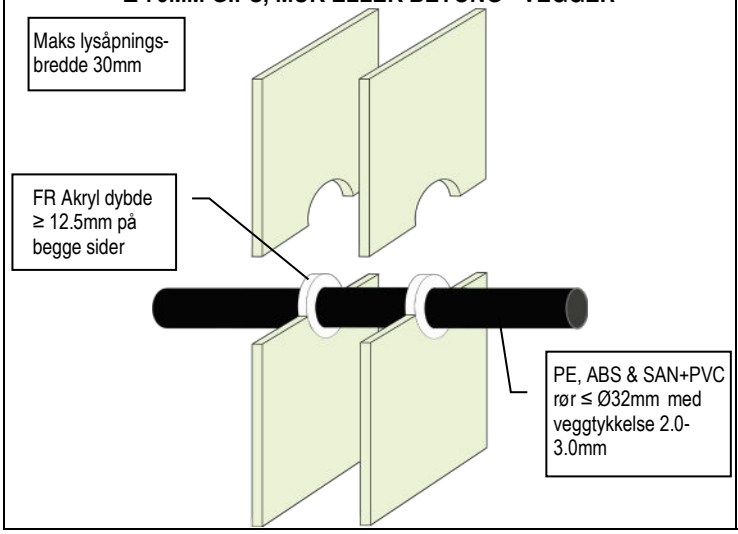
PVC PLASTRØR BRANNMOTSTAND EI 120 C/C (E 120)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER



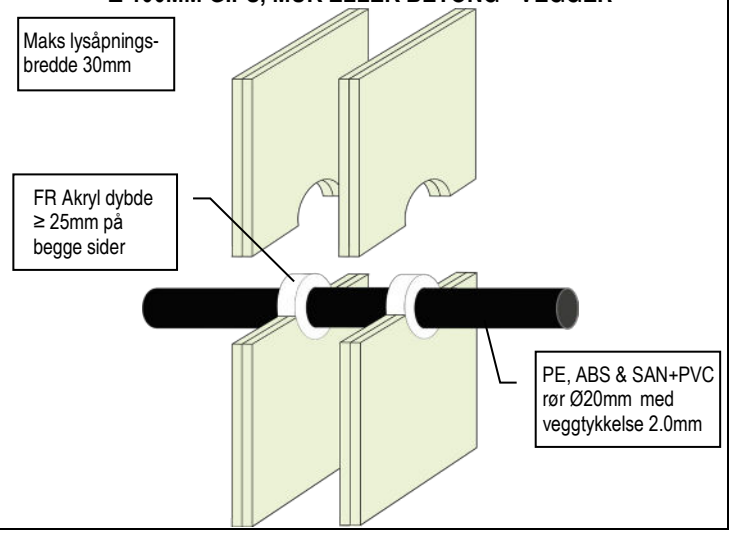
PE PLASTRØR BRANNMOTSTAND EI 30 U/C (E 30)

≥ 75MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER



PE PLASTRØR BRANNMOTSTAND EI 120 U/C (E 120)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER



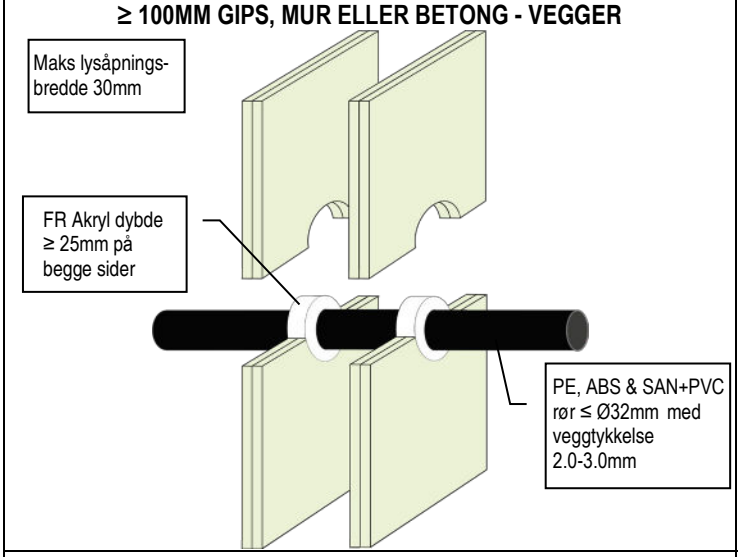
GRAFT FR Akryl er handelsnavnet for GRAFT FR Acrylic, varen er identisk. Som del av vår polise med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette dokument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

Detaljtegninger FR AKRYL

GRAFT®

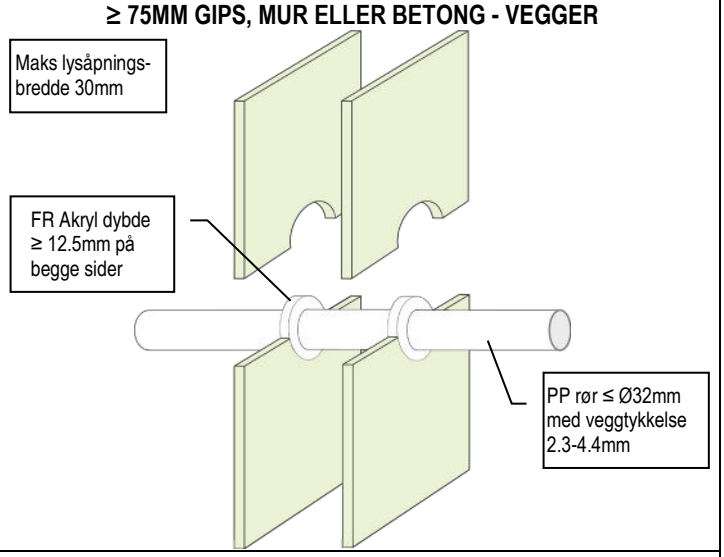
PE PLASTRØR BRANNMOTSTAND EI 90 C/C (E 90)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER



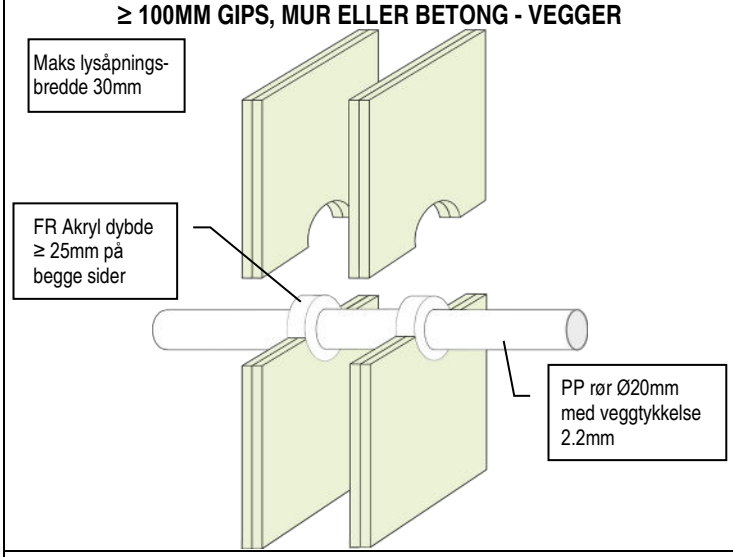
PP PLASTRØR BRANNMOTSTAND EI 30 U/C (E 30)

≥ 75MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER



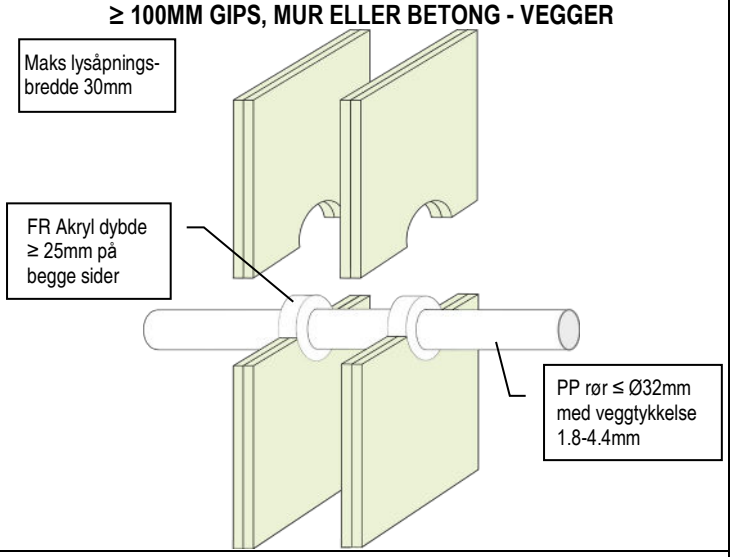
PP PLASTRØR BRANNMOTSTAND EI 120 U/C (E 120)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER



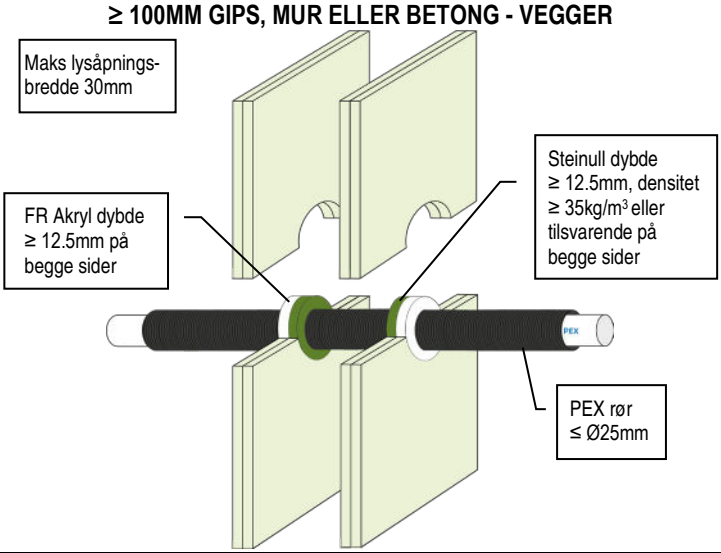
PP PLASTRØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/C (E 60)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER



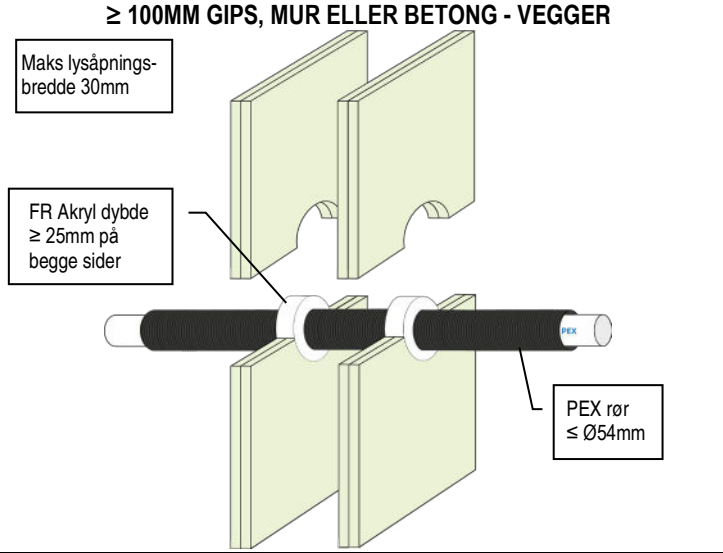
PEX RØR-I-RØR SYSTEM BRANNMOTSTAND EI 120 C/C (E 120)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER



PEX RØR-I-RØR SYSTEM BRANNMOTSTAND EI 45 C/C (E 60)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER



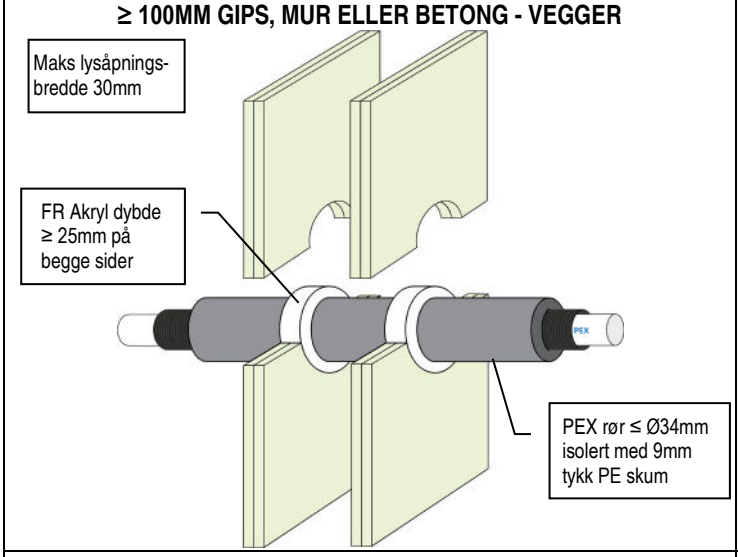
GRAFT FR Akryl er handelsnavnet for GRAFT FR Acrylic, varen er identisk. Som del av vår polise med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette dokument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

Detaljtegninger FR AKRYL

GRAFT®

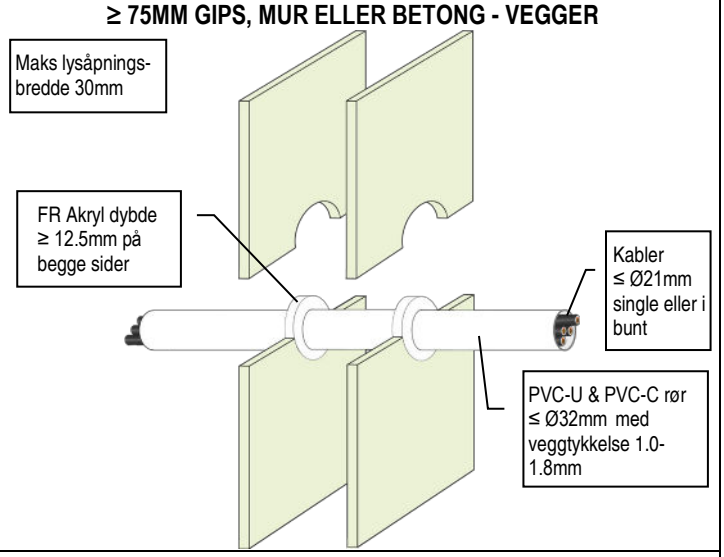
PEX RØR-I-RØR SYSTEM BRANNMOTSTAND EI 45 C/C (E 45)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER



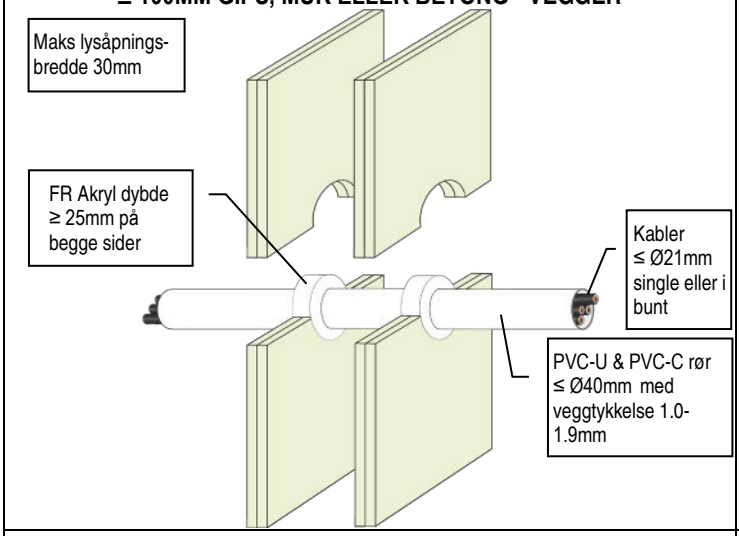
PVC TREKKERØR BRANNMOTSTAND EI 45 U/C (E 60)

≥ 75MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER



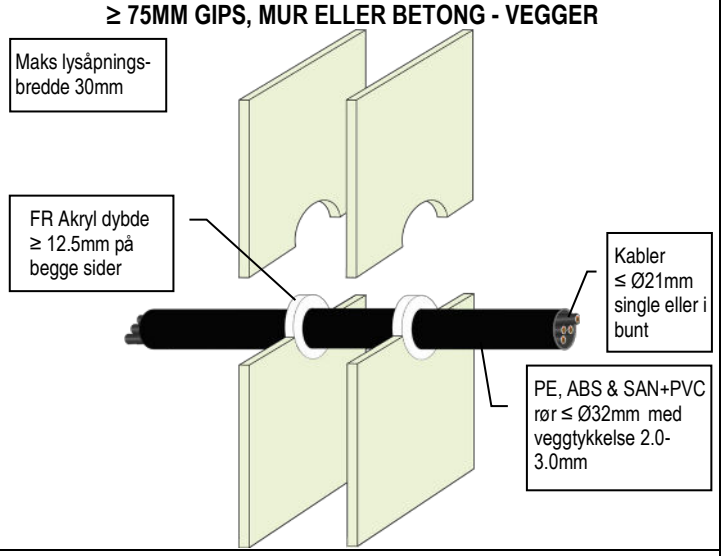
PVC TREKKERØR BRANNMOTSTAND EI 120 U/C (E 120)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER



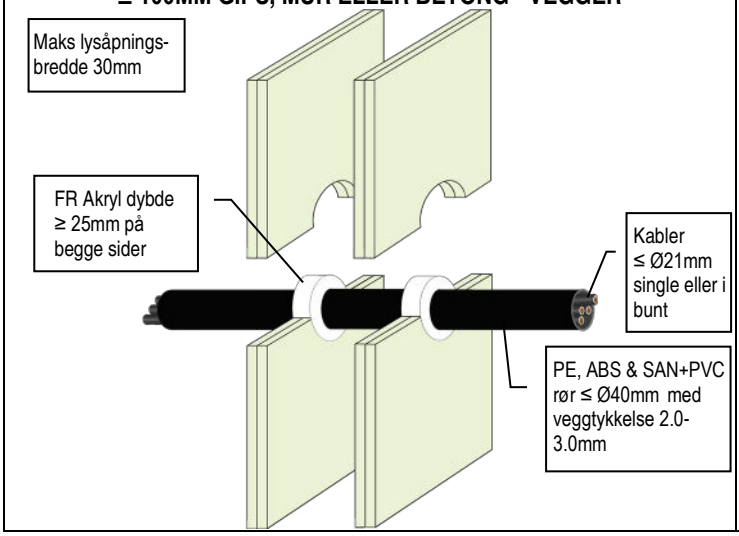
PE TREKKERØR BRANNMOTSTAND EI 30 U/C (E 45)

≥ 75MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER



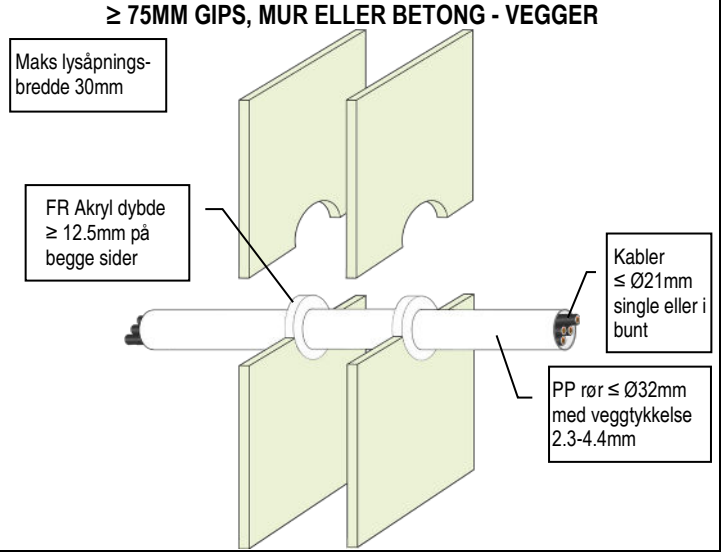
PE TREKKERØR BRANNMOTSTAND EI 90 U/C (E 90)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER



PP TREKKERØR BRANNMOTSTAND EI 30 U/C (E 45)

≥ 75MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER



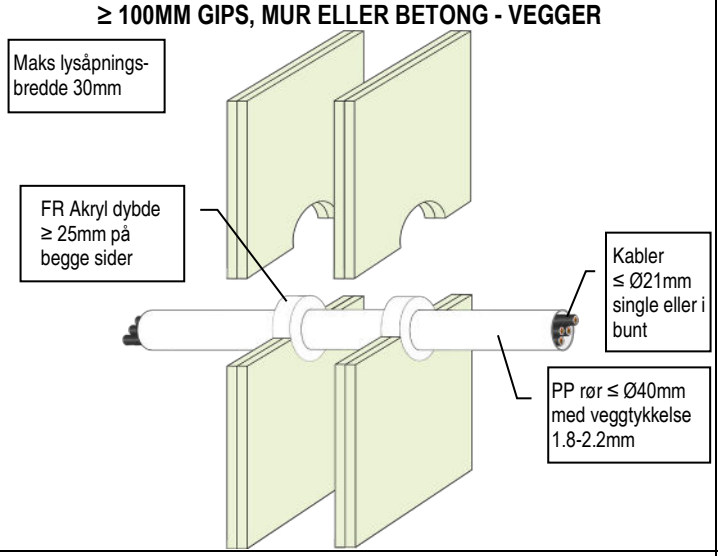
GRAFT FR Akryl er handelsnavnet for GRAFT FR Acrylic, varen er identisk. Som del av vår polise med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette dokument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

Detaljtegninger FR AKRYL

GRAFT®

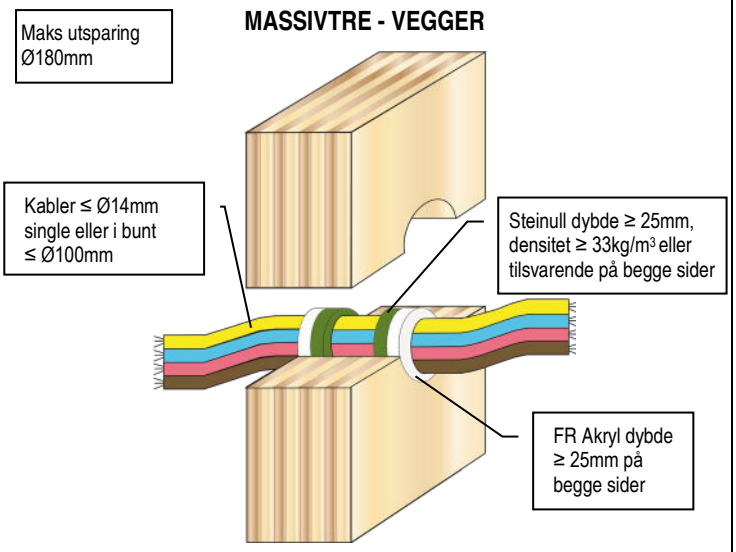
PP TREKKERØR BRANNMOTSTAND EI 90 U/C (E 90)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER



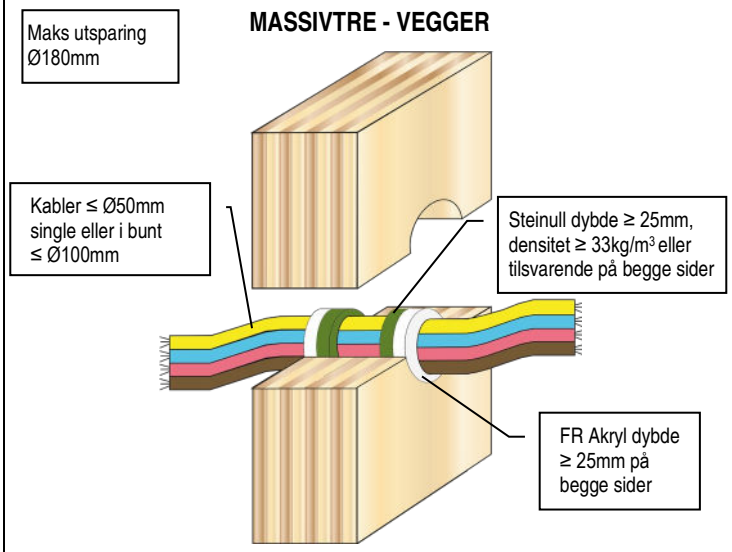
KABLER BRANNMOTSTAND EI 90 (E 90)

MASSIVTRE - VEGGER



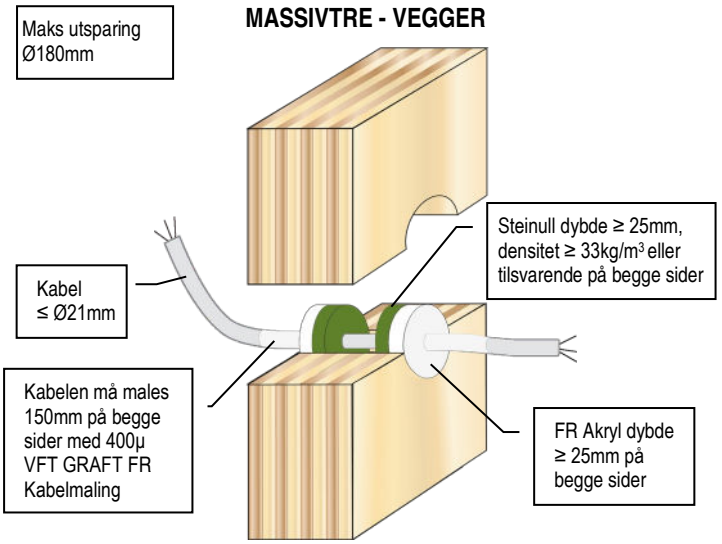
KABLER BRANNMOTSTAND EI 30 (E 90)

MASSIVTRE - VEGGER



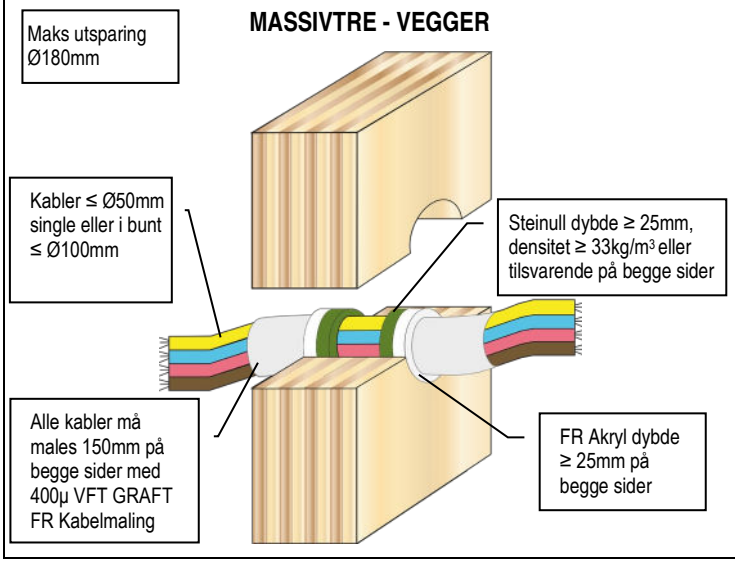
KABEL BRANNMOTSTAND EI 90 (E 90)

MASSIVTRE - VEGGER



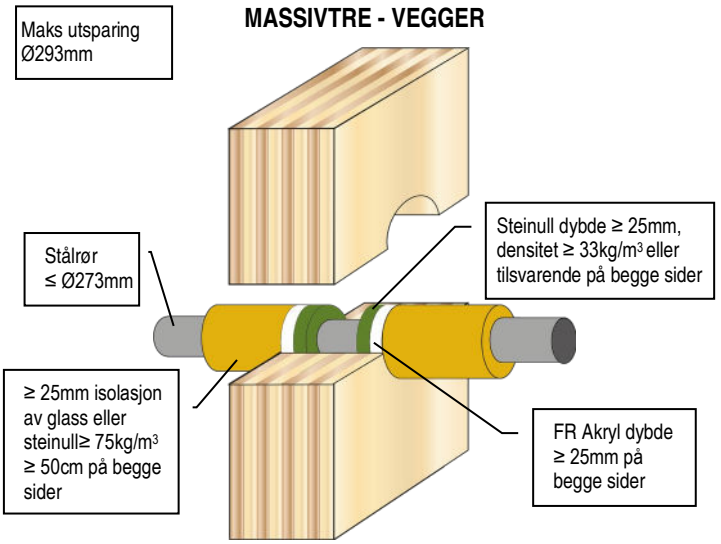
KABLER BRANNMOTSTAND EI 60 (E 90)

MASSIVTRE - VEGGER



STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/C (E 90)

MASSIVTRE - VEGGER



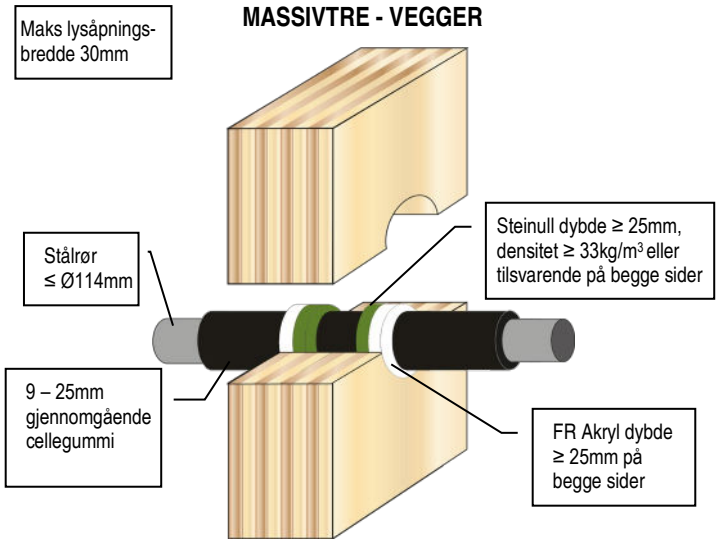
GRAFT FR Akryl er handelsnavnet for GRAFT FR Acrylic, varen er identisk. Som del av vår polise med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette dokument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

Detaljtegninger FR AKRYL

GRAFT®

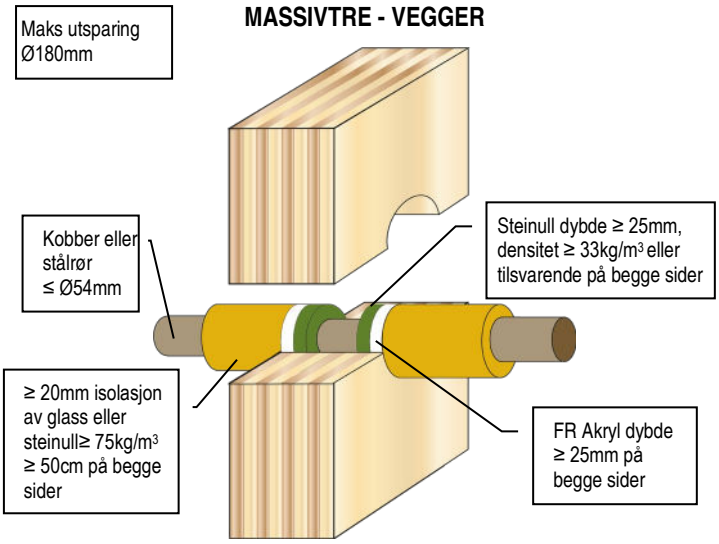
STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 30 C/U (E 30)

MASSIVTRE - VEGGER



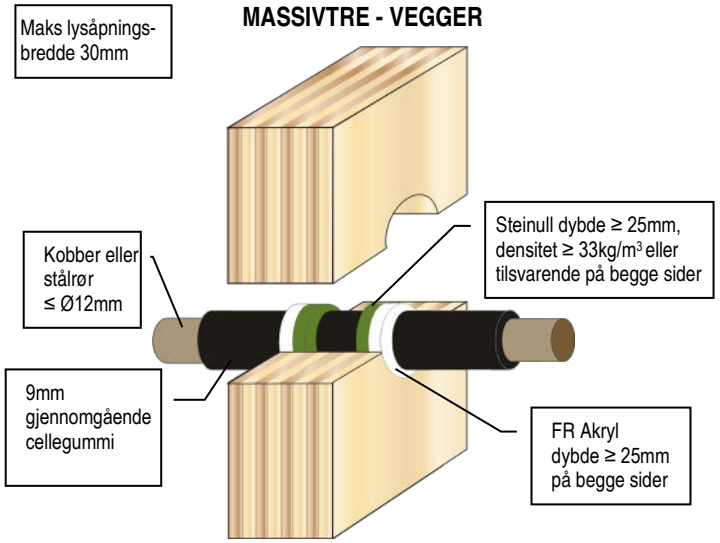
KOBBER ELLER STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/C (E 90)

MASSIVTRE - VEGGER



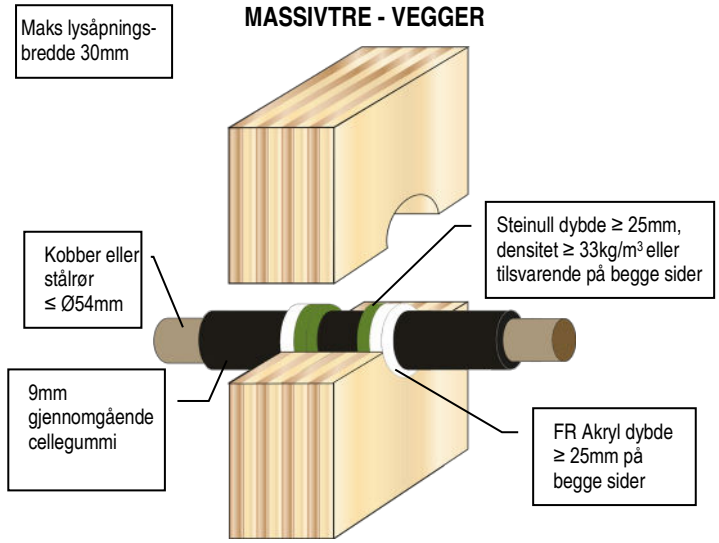
KOBBER ELLER STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/C (E 90)

MASSIVTRE - VEGGER



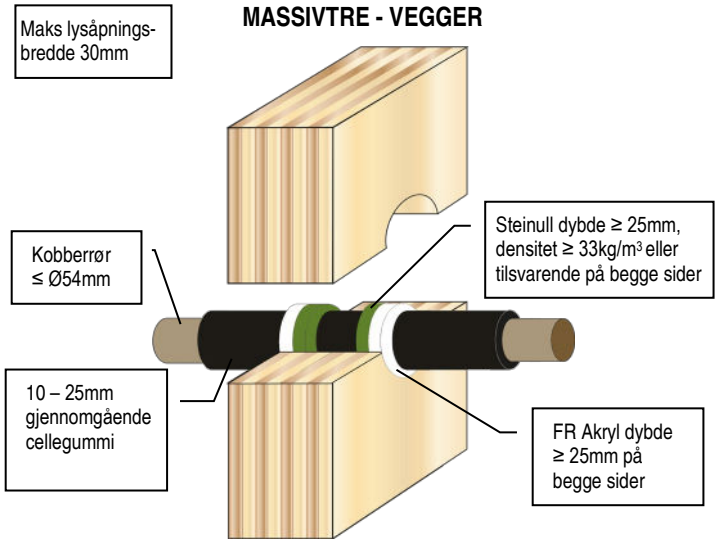
KOBBER ELLER STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 30 C/C (E 60)

MASSIVTRE - VEGGER



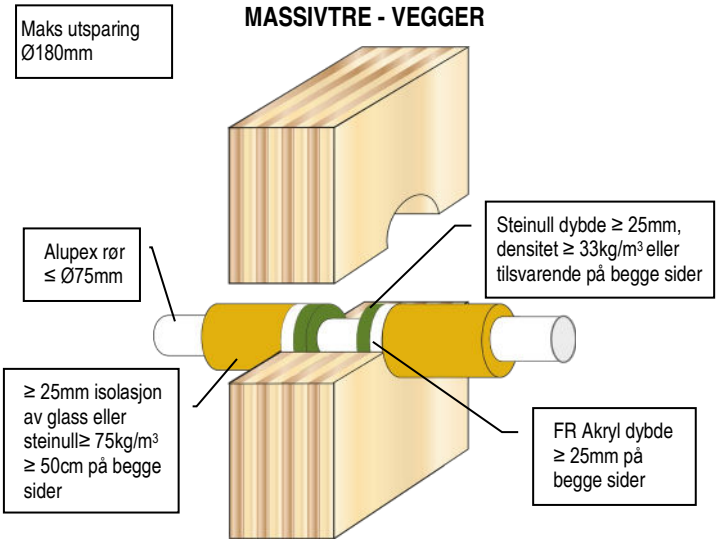
KOBBERRØR BRANNMOTSTAND EI 20 C/C (E 30)

MASSIVTRE - VEGGER



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

MASSIVTRE - VEGGER



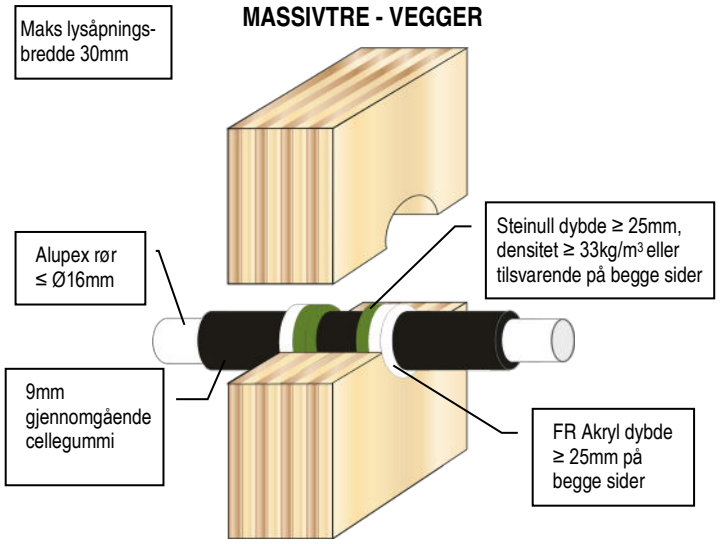
GRAFT FR Akryl er handelsnavnet for GRAFT FR Acrylic, varen er identisk. Som del av vår polise med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette dokument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

Detaljtegninger FR AKRYL

GRAFT®

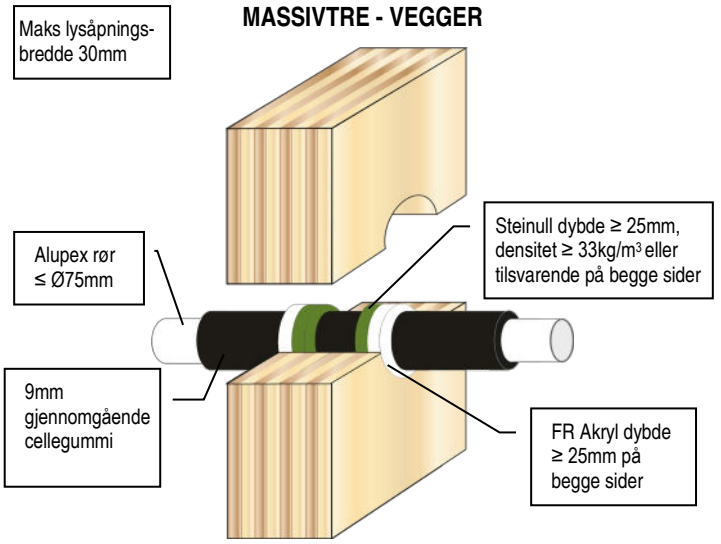
ALUPEX RØR BRANNMOTSTAND EI 90 C/C (E 90)

MASSIVTRE - VEGGER



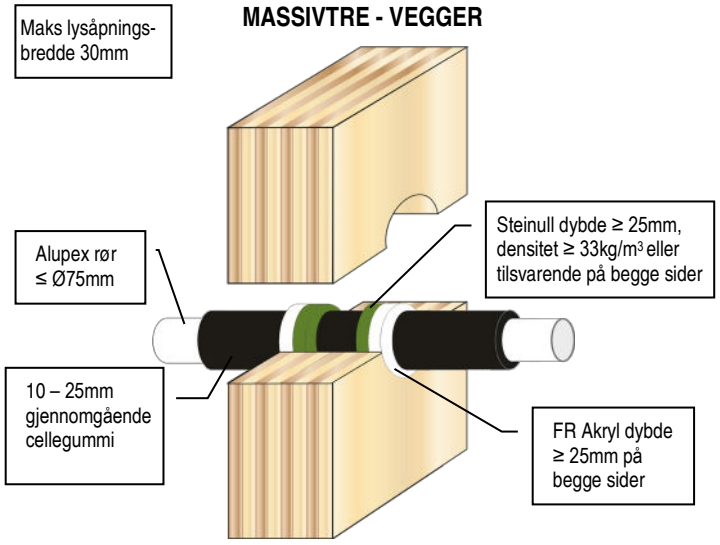
ALUPEX RØR BRANNMOTSTAND EI 45 C/C (E 60)

MASSIVTRE - VEGGER



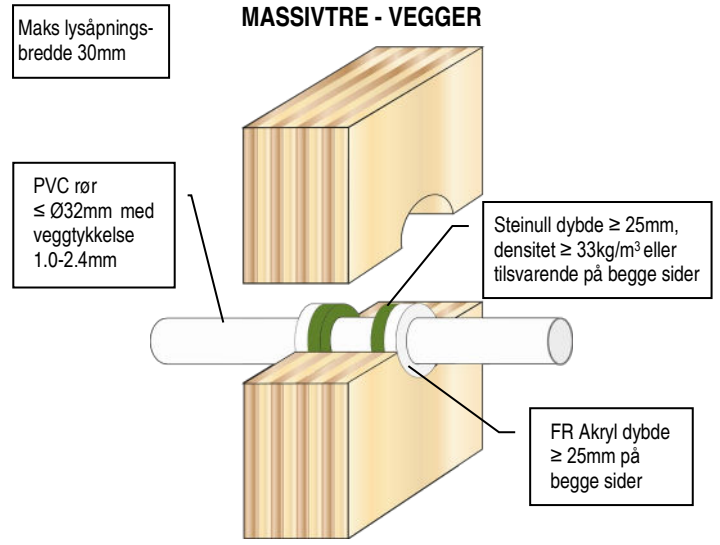
ALUPEX RØR BRANNMOTSTAND EI 45 C/C (E 45)

MASSIVTRE - VEGGER



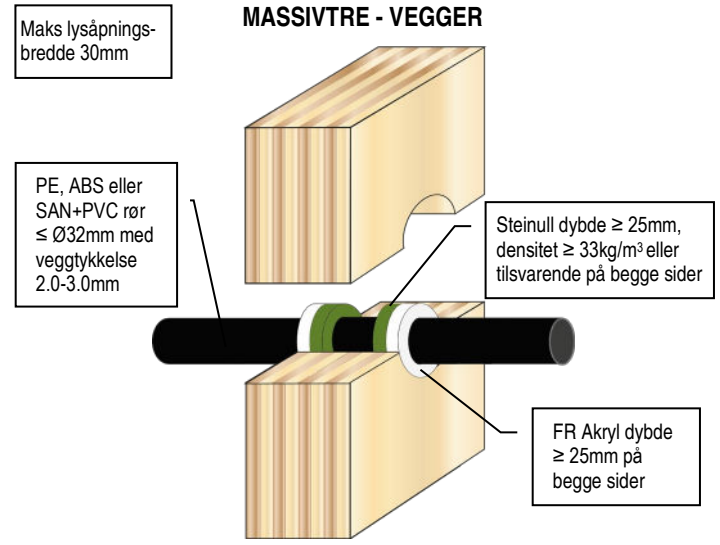
PVC RØR BRANNMOTSTAND EI 90 U/C (E 90)

MASSIVTRE - VEGGER



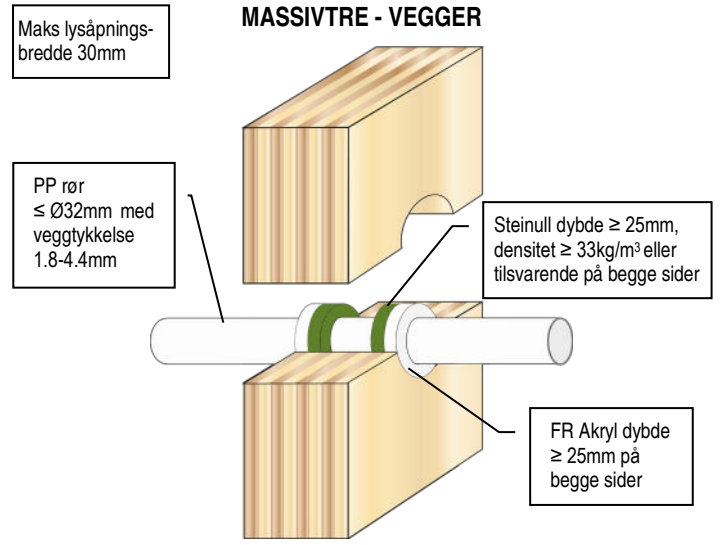
PE RØR BRANNMOTSTAND EI 90 U/C (E 90)

MASSIVTRE - VEGGER



PP RØR BRANNMOTSTAND EI 90 U/C (E 90)

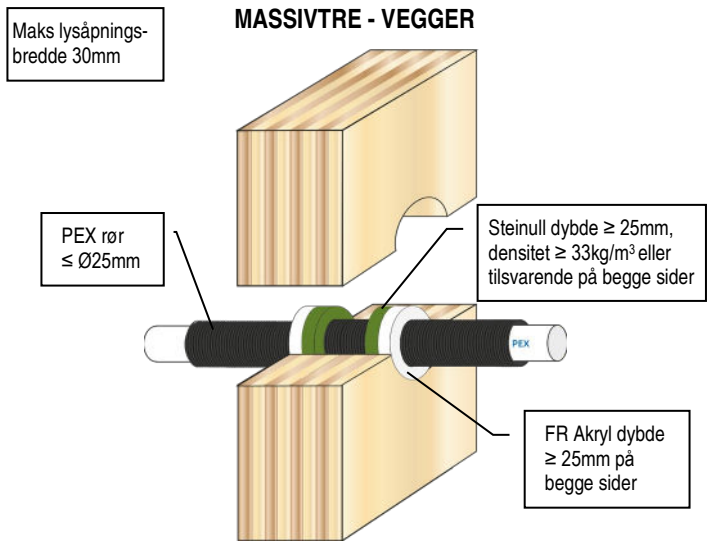
MASSIVTRE - VEGGER



GRAFT FR Akryl er handelsnavnet for GRAFT FR Acrylic, 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 det endelige arbeidet der produktet er benyttet. Det tas ikke noe ansvar ved tap eller skade som følge av bruk med produkter som dette dokument beskriver.

Detaljtegninger FR AKRYL

PEX RØR-I-RØR SYSTEM BRANNMOTSTAND EI 90 C/C (E 90)



GRAFT FR Akryl er handelsnavnet for GRAFT FR Acrylic, 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 det endelige arbeidet der produktet er benyttet. Det tas ikke noe ansvar ved tap eller skade som følge av bruk med produkter som dette dokument beskriver.