



### FR AKRYL

#### INNHOOLD

Lineære fuger i dekker.....	2-3
Kabler i dekker.....	4
Stålrør i dekker.....	5-10
Plastrør i dekker.....	10-11
Kabler i f.eks. DT elementer eller lignende.....	12
Rør i f.eks. DT elementer eller lignende.....	12-16
Kabler i dekker av tre.....	16
Stålrør i dekker av tre.....	16-17
Plastrør i dekker av tre.....	17-18
Lineære fuger i mur eller betong vegger.....	18
Kabler i mur eller betong vegger.....	19-20
Stålrør i mur eller betong vegger.....	20-22
Plastrør i mur eller betong vegger.....	22-23
Lineære fuger i gips, mur eller betong vegger.....	23-25
Kabler i gips, mur eller betong vegger.....	25-26
Stålrør i gips, mur eller betong vegger.....	26-31
Plastrør i gips, mur eller betong vegger.....	32-34
Kabler i vegger av tre.....	34-35
Stålrør i vegger av tre.....	35-36
Plastrør i vegger av tre.....	37

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

#### BESKRIVELSE

GRAFT® FR Akryl er en brannfugemasse av aller høyeste kvalitet 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.

#### GENERELLE RETNINGSLINJER

**Minste avstand og begrensninger:** Tekniske gjennomføringer (single) kan branntettes som spesifisert i detaljtegningene. Avstanden mellom tekniske gjennomføringer samt mellom gjennomføringer og kant av utsparing bør være minimum 10 mm for å muliggjøre korrekt montasje av påkrevd bakdytt og fuge-dybde. Den tillatte minimumsavstanden mellom to utsparinger er 30 mm, unntatt i trekonstruksjoner der åpninger kan plasseres lineære (horisontalt i vegger) uten nødvendig separasjon. Ved større fugebredder eller utsparinger beskrevet i denne montasje-anvisning, 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.

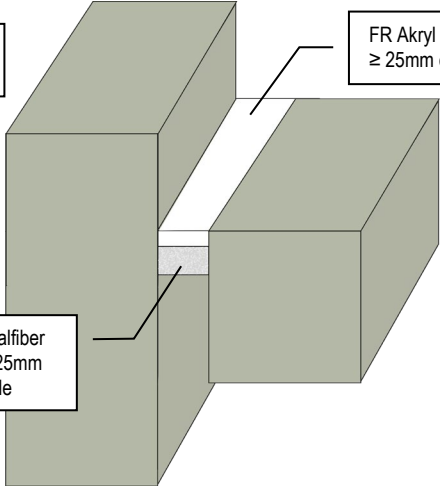
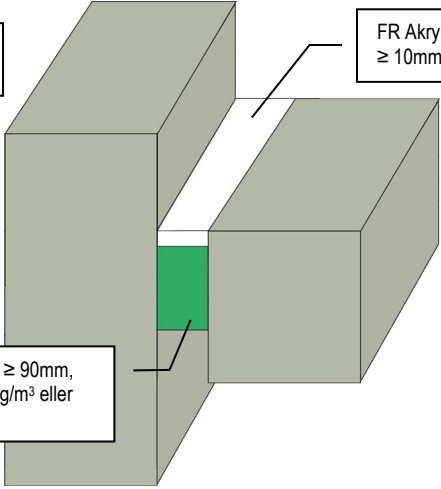
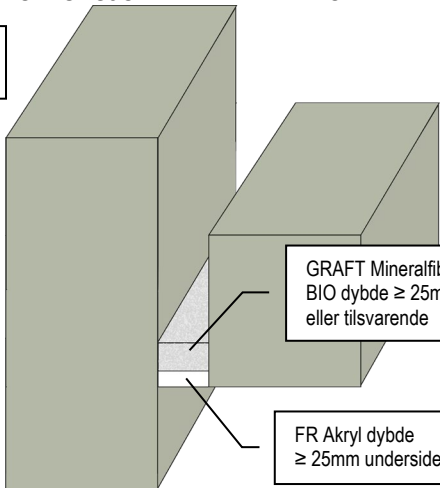
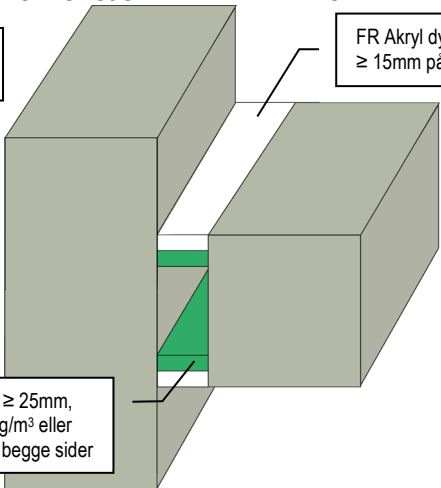
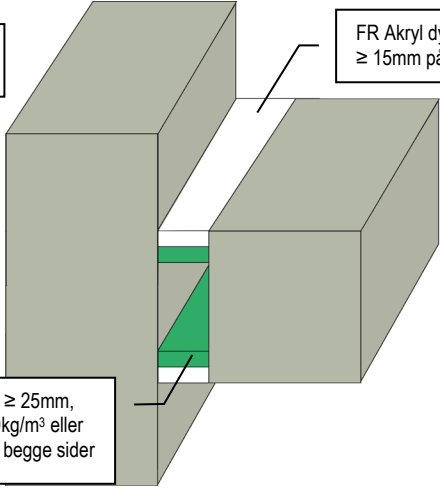
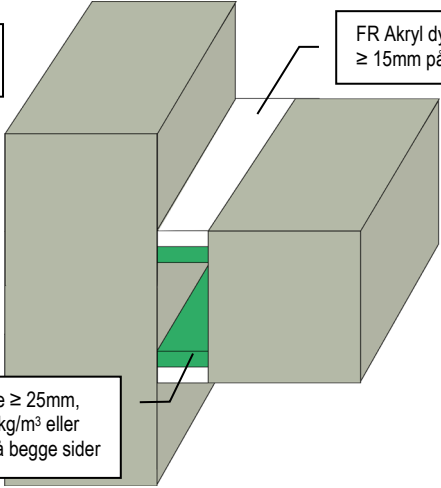
**Oppheng for gjennomføringer:** Lettvegger må ha en minste tykkelse på 75 mm og bestå av stål- eller tre-stendere<sup>\*)</sup> påmontert minimum 1 lag 12,5 mm tykke plater på begge sider. Trevegger må ha en minste tykkelse på 100 mm og bestå av heltre eller krysslaminert massivtre. Solide vegger må ha en minste tykkelse på 75 mm og bestå av betong, lettbetong eller murverk med en minste densitet på 650 kg/m<sup>3</sup>. Dekke-konstruksjoner må ha en minste tykkelse på 150 mm (unntatt DT elementer eller lignende) og bestå av betong eller lettbetong med en minste densitet på 650 kg/m<sup>3</sup>. Dekker av tre må ha en minste tykkelse på 150 mm 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.



<sup>\*)</sup> Tre-stendere: Ingen del av utsparing kan være nærmere enn 100 mm fra stender. Det må videre beskyttes med minimum 100 mm 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

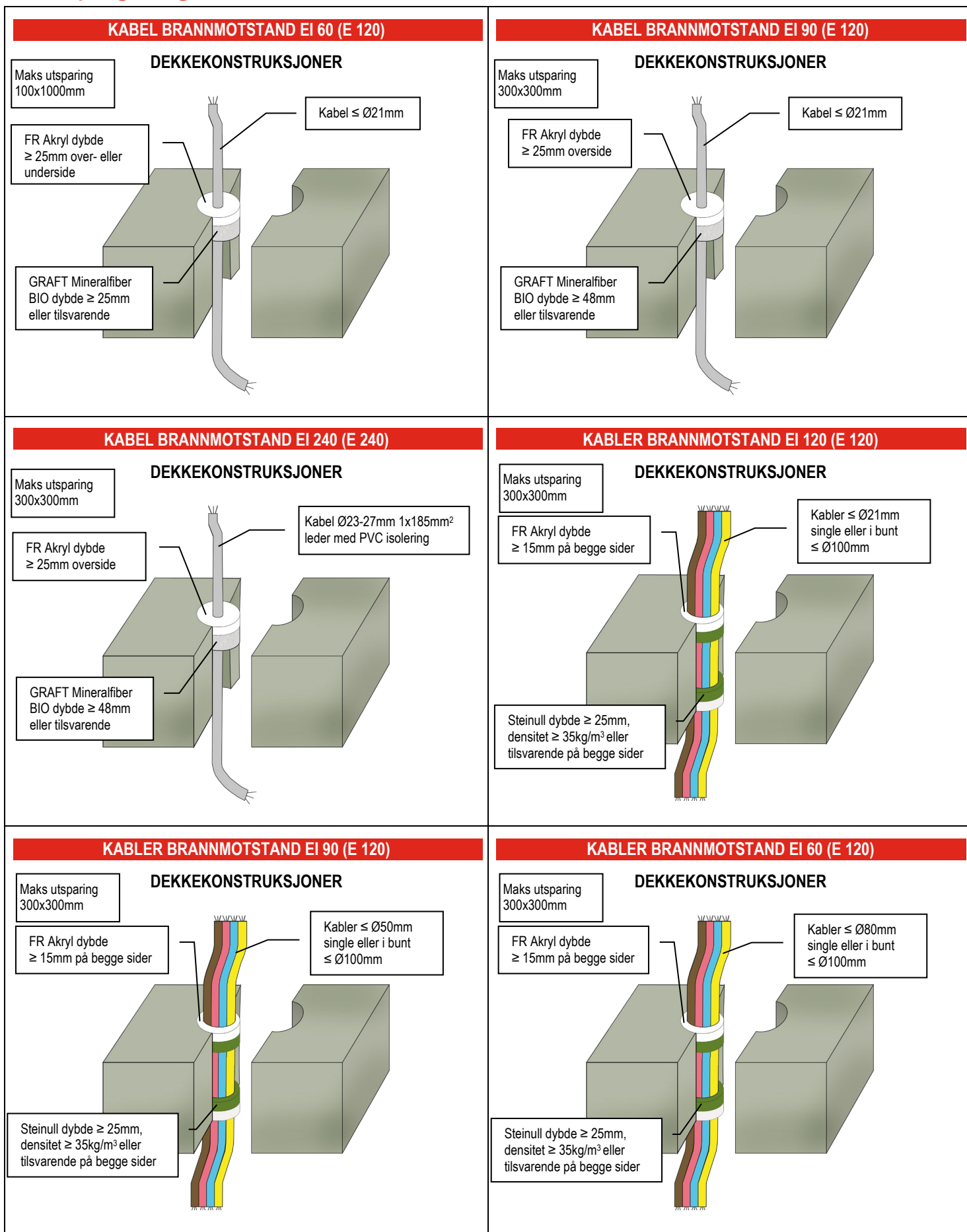
1. Rengjør alle overflater før fuging, slik at det er rent og fritt for fett, støv og andre forurensinger.
2. Hvis GRAFT® FR Akryl skal monteres mot overflater som ikke tåler direkte kontakt; bør passende overflatebehandling utføres (kontakt Polyseam for veiledning). For maling som er følsom overfor fugemasser, anbefales det å prime med PVA-primer.
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. Når en installerer bakdytt, kutt dette litt for stort og press inn i hulrommet, slik at en får god friksjon. Sørg for at riktig dybde oppnås.
7. Dytt fugen med bakdytt til ønsket dybde. For type bakdytt og nødvendig dybde på fugen, se de tekniske detaljene på side 2-37.
8. 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 med hensyn til lydmodstand.
9. Påfør godt med FR Akryl i åpningen og sørg for å forhindre luftbobler. Jevn ut fugemassen med f.eks. en fuktig fugeskje eller pensel.
10. FR Akryl kan overmales med de fleste emulsjoner eller alkyd (glans) malinger.

<p><b>LINEÆRE FUGER BRANNMOTSTAND EI 180 (E 180)</b></p> <p><b>DEKKEKONSTRUKSJONER ELLER MELLOM DEKKE OG VEGG</b></p> <p>Maks fugebredden 100mm</p> <p>GRAFT Mineralfiber BIO dybde <math>\geq 25\text{mm}</math> eller tilsvarende</p> <p>FR Akryl dybde <math>\geq 25\text{mm}</math> overside</p> 	<p><b>LINEÆRE FUGER BRANNMOTSTAND EI 240 (E 240)</b></p> <p><b>DEKKEKONSTRUKSJONER ELLER MELLOM DEKKE OG VEGG</b></p> <p>Maks fugebredden 100mm</p> <p>Steinull dybde <math>\geq 90\text{mm}</math>, densitet <math>\geq 33\text{kg/m}^3</math> eller tilsvarende</p> <p>FR Akryl dybde <math>\geq 10\text{mm}</math> overside</p> 
<p><b>LINEÆRE FUGER BRANNMOTSTAND EI 60 (E 120)</b></p> <p><b>DEKKEKONSTRUKSJONER ELLER MELLOM DEKKE OG VEGG</b></p> <p>Maks fugebredden 100mm</p> <p>GRAFT Mineralfiber BIO dybde <math>\geq 25\text{mm}</math> eller tilsvarende</p> <p>FR Akryl dybde <math>\geq 25\text{mm}</math> underside</p> 	<p><b>LINEÆRE FUGER BRANNMOTSTAND EI 120 (E 120)</b></p> <p><b>DEKKEKONSTRUKSJONER ELLER MELLOM DEKKE OG VEGG</b></p> <p>Maks fugebredden 100mm</p> <p>Steinull dybde <math>\geq 25\text{mm}</math>, densitet <math>\geq 40\text{kg/m}^3</math> eller tilsvarende på begge sider</p> <p>FR Akryl dybde <math>\geq 15\text{mm}</math> på begge sider</p> 
<p><b>LINEÆRE FUGER BRANNMOTSTAND EI 180 (E 180)</b></p> <p><b>DEKKEKONSTRUKSJONER ELLER MELLOM DEKKE OG VEGG</b></p> <p>Maks fugebredden 100mm</p> <p>Steinull dybde <math>\geq 25\text{mm}</math>, densitet <math>\geq 140\text{kg/m}^3</math> eller tilsvarende på begge sider</p> <p>FR Akryl dybde <math>\geq 15\text{mm}</math> på begge sider</p> 	<p><b>LINEÆRE FUGER BRANNMOTSTAND EI 240 (E 240)</b></p> <p><b>DEKKEKONSTRUKSJONER ELLER MELLOM DEKKE OG VEGG</b></p> <p>Maks fugebredden 30mm</p> <p>Steinull dybde <math>\geq 25\text{mm}</math>, densitet <math>\geq 35\text{kg/m}^3</math> eller tilsvarende på begge sider</p> <p>FR Akryl dybde <math>\geq 15\text{mm}</math> på begge sider</p> 

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.

<p><b>LINEÆRE FUGER BRANNMOTSTAND EI 30 (E 240)</b></p> <p><b>DEKKEKONSTRUKSJONER ELLER MELLOM DEKKE OG VEGG</b></p> <p>Maks fugebredde 30mm</p> <p>FR Akryl dybde <math>\geq 25\text{mm}</math> overside</p> <p>Stålunderlag på en eller begge sider av brannettingen</p> <p>Steinull dybde <math>\geq 50\text{mm}</math>, densitet <math>\geq 35\text{kg/m}^3</math> eller tilsvarende</p>	<p><b>LINEÆRE FUGER BRANNMOTSTAND EI 60 (E 240)</b></p> <p><b>DEKKEKONSTRUKSJONER ELLER MELLOM DEKKE OG VEGG</b></p> <p>Maks fugebredde 30mm</p> <p>FR Akryl dybde <math>\geq 25\text{mm}</math> overside</p> <p>Stålramme klassifisert til EI 60 eller</p> <p>Steinull dybde <math>\geq 50\text{mm}</math>, densitet <math>\geq 35\text{kg/m}^3</math> eller tilsvarende</p>
<p><b>LINEÆRE FUGER BRANNMOTSTAND EI 45 (E 240)</b></p> <p><b>DEKKEKONSTRUKSJONER ELLER MELLOM DEKKE OG VEGG</b></p> <p>Maks fugebredde 30mm</p> <p>FR Akryl dybde <math>\geq 15\text{mm}</math> på begge sider</p> <p>Stålunderlag på en eller begge sider av brannettingen</p> <p>Steinull dybde <math>\geq 25\text{mm}</math>, densitet <math>\geq 35\text{kg/m}^3</math> eller tilsvarende på begge sider</p>	<p><b>LINEÆRE FUGER BRANNMOTSTAND EI 120 (E 240)</b></p> <p><b>DEKKEKONSTRUKSJONER ELLER MELLOM DEKKE OG VEGG</b></p> <p>Maks fugebredde 30mm</p> <p>FR Akryl dybde <math>\geq 15\text{mm}</math> på begge sider</p> <p>Stålramme klassifisert til EI 120 eller høyere</p> <p>Steinull dybde <math>\geq 25\text{mm}</math>, densitet <math>\geq 35\text{kg/m}^3</math> eller tilsvarende på begge sider</p>
<p><b>LINEÆRE FUGER BRANNMOTSTAND EI 20 (E 180)</b></p> <p><b>DEKKEKONSTRUKSJONER ELLER MELLOM DEKKE OG VEGG</b></p> <p>Maks fugebredde 30mm</p> <p>FR Akryl dybde <math>\geq 25\text{mm}</math> overside</p> <p>Aluminiums overflate</p> <p>Steinull dybde <math>\geq 50\text{mm}</math>, densitet <math>\geq 35\text{kg/m}^3</math> eller tilsvarende</p>	<p><b>LINEÆRE FUGER BRANNMOTSTAND EI 60 (E 180)</b></p> <p><b>DEKKEKONSTRUKSJONER ELLER MELLOM DEKKE OG VEGG</b></p> <p>Maks fugebredde 30mm</p> <p>FR Akryl dybde <math>\geq 25\text{mm}</math> overside</p> <p>Aluminiums ramme klassifisert til EI 60 eller høyere</p> <p>Steinull dybde <math>\geq 50\text{mm}</math>, densitet <math>\geq 35\text{kg/m}^3</math> eller tilsvarende</p>

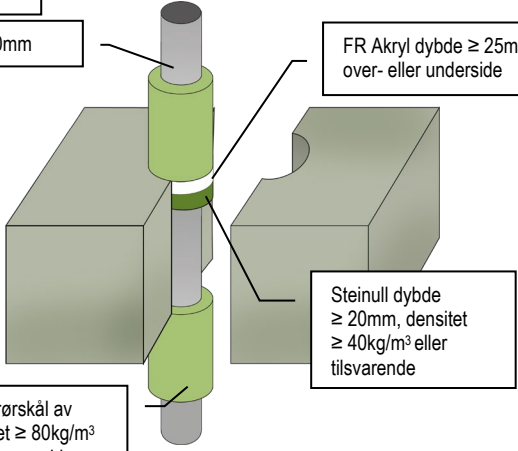
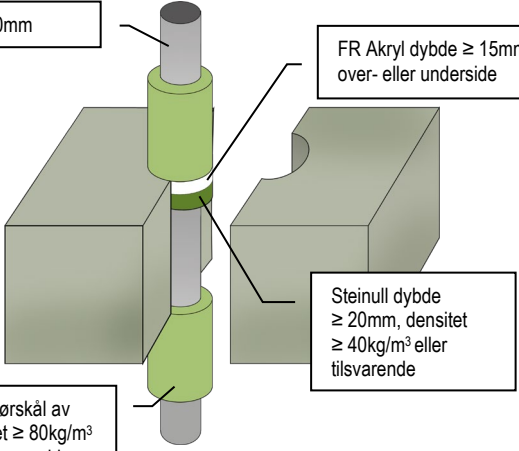
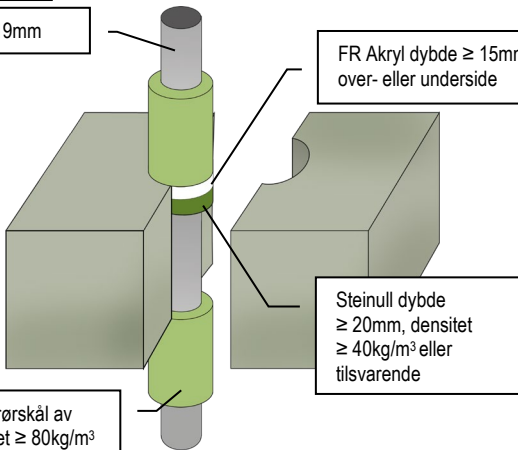
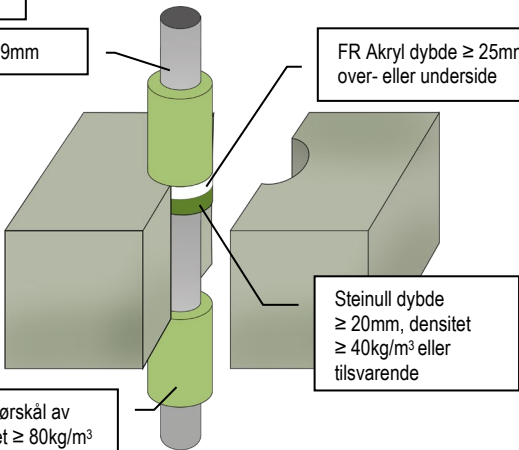
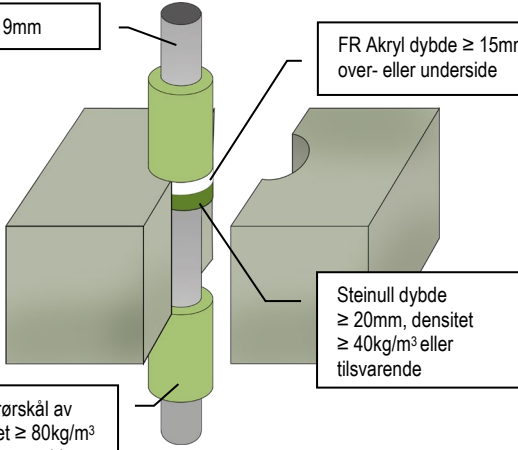
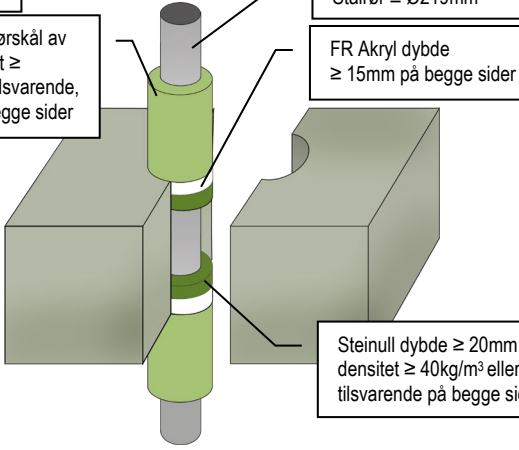
GRAFT FR Akryl er handelsnavnet for GRAFT FR Acrylic, varen er identisk. Som del av vår polise med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette dokument 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.



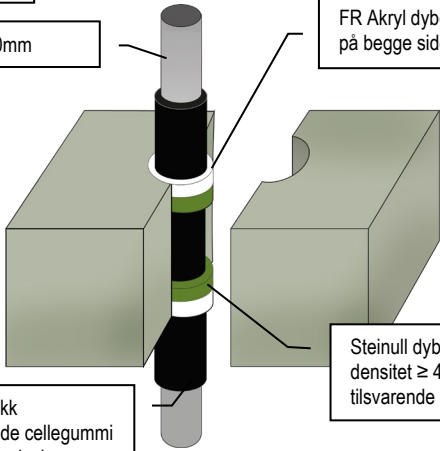
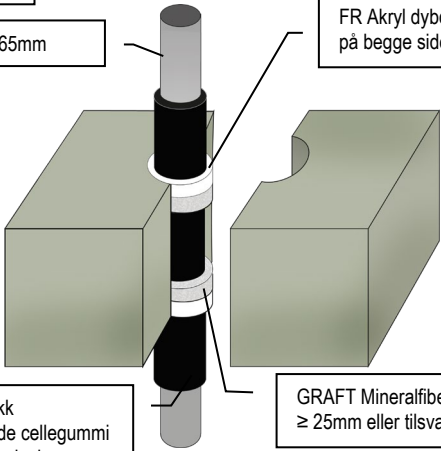
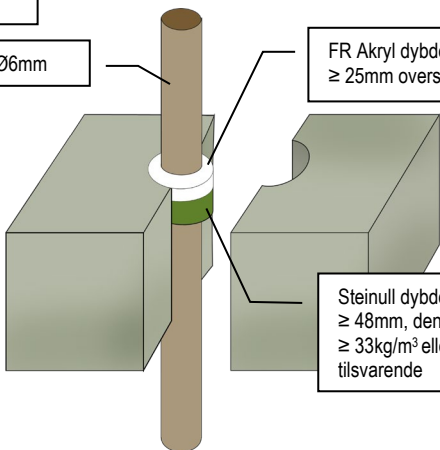
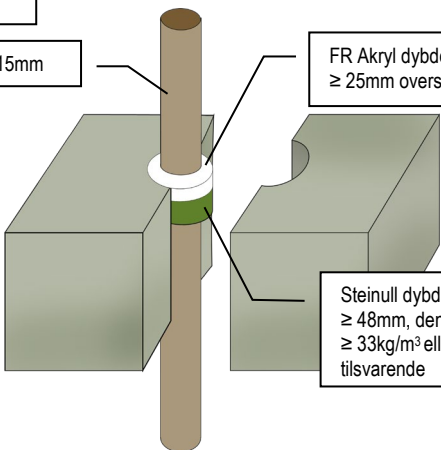
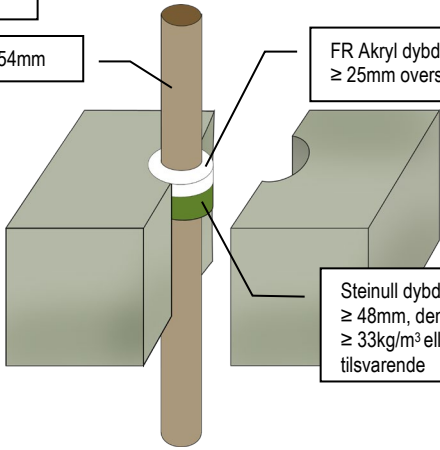
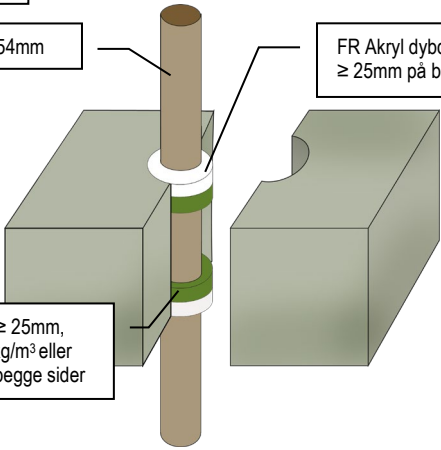
GRAFT FR Akryl er handelsnavnet for GRAFT FR Acrylic, varen er identisk. Som del av vår polise med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette dokument 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.

<p><b>STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 120 C/U (E 120)</b></p> <p>Maks utsparing 300x300mm</p> <p><b>DEKKEKONSTRUKSJONER</b></p> <p>Stålrør ≤ Ø16mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm overside</p> <p>Steinull dybde ≥ 48mm, densitet ≥ 33kg/m<sup>3</sup> eller tilsvarende</p>	<p><b>STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 240 C/U (E 240)</b></p> <p>Maks utsparing 300x300mm</p> <p><b>DEKKEKONSTRUKSJONER</b></p> <p>Stålrør ≤ Ø16mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider</p> <p>Steinull dybde ≥ 25mm, densitet ≥ 140kg/m<sup>3</sup> eller tilsvarende på begge sider</p>
<p><b>STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 30 C/U (E 240)</b></p> <p>Maks utsparing 300x300mm</p> <p><b>DEKKEKONSTRUKSJONER</b></p> <p>Stålrør ≤ Ø63mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 15mm på begge sider</p> <p>Steinull dybde ≥ 25mm, densitet ≥ 35kg/m<sup>3</sup> eller tilsvarende på begge sider</p>	<p><b>STÅLRØR BRANNMOTSTAND E 120 C/U</b></p> <p>Maks utsparing 300x300mm eller Ø344mm</p> <p><b>DEKKEKONSTRUKSJONER</b></p> <p>Stålrør ≤ Ø324mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm overside</p> <p>Steinull dybde ≥ 48mm, densitet ≥ 33kg/m<sup>3</sup> eller tilsvarende</p>
<p><b>ISOLERTE STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 240 C/U (E 240)</b></p> <p>Maks utsparing 300x300mm eller Ø504mm</p> <p><b>DEKKEKONSTRUKSJONER</b></p> <p>Stålrør ≤ Ø324mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm overside</p> <p>GRAFT Mineralfiber BIO dybde ≥ 48mm eller tilsvarende</p> <p>20-80mm tykk gjennomgående steinull ≥ 80kg/m<sup>3</sup></p>	<p><b>STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/U (E 90)</b></p> <p>Maks utsparing 300x300mm</p> <p><b>DEKKEKONSTRUKSJONER</b></p> <p>Stålrør ≤ Ø40mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 15mm over- eller underside</p> <p>Steinull dybde ≥ 20mm, densitet ≥ 40kg/m<sup>3</sup> eller tilsvarende</p> <p>≥ 20mm tykk rørskaal av steinull densitet ≥ 80kg/m<sup>3</sup> ≥ 100cm på begge sider</p>

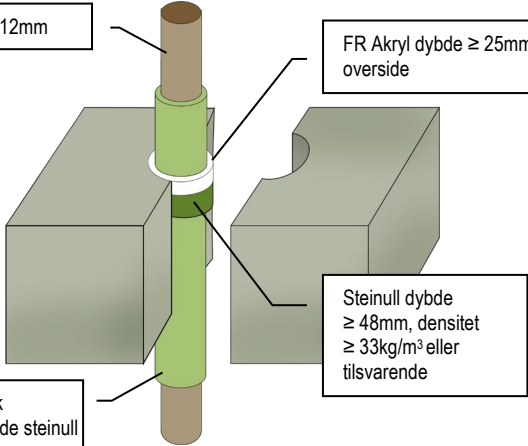
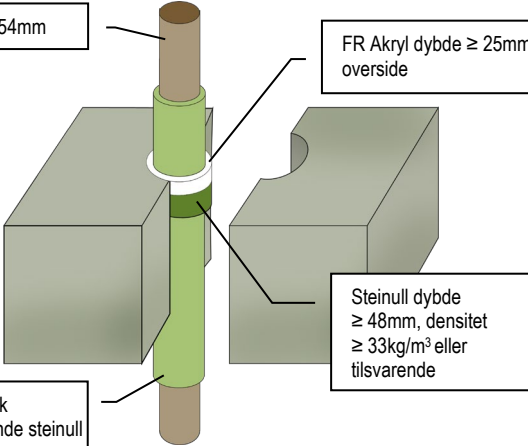
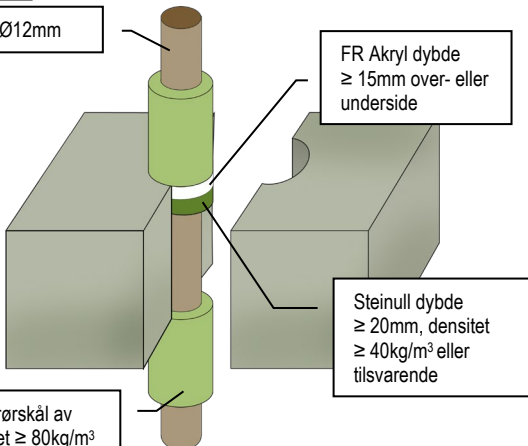
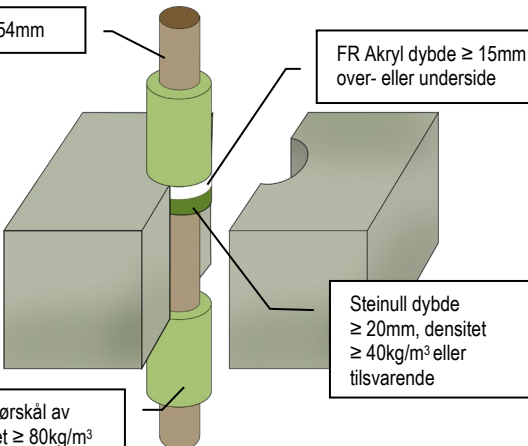
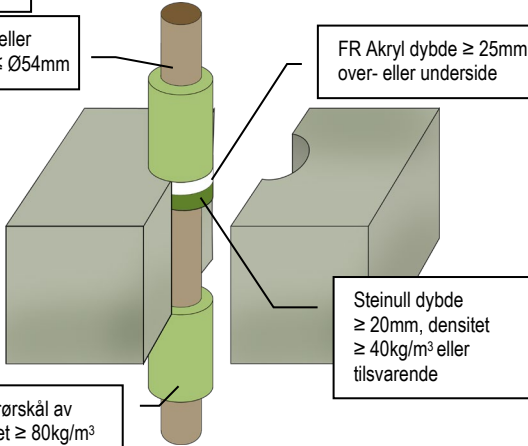
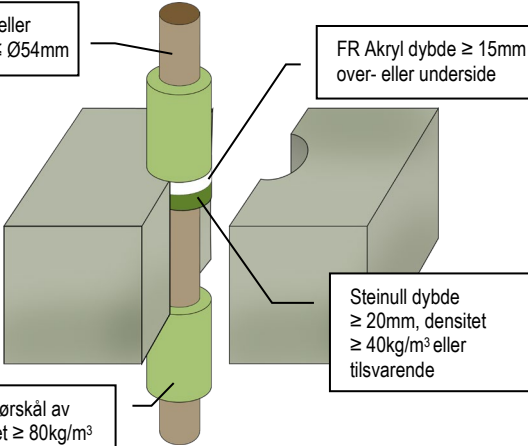
GRAFT FR Akryl er handelsnavnet for GRAFT FR Acrylic, varen er identisk. Som del av vår polise med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette dokument 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.

<p><b>STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 90 C/U (E 120)</b></p> <p>Maks utsparing 300x300mm eller 100x1000mm</p> <p>Stålrør ≤ Ø40mm</p> <p><b>DEKKEKONSTRUKSJONER</b></p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm over- eller underside</p> <p>Steinull dybde ≥ 20mm, densitet ≥ 40kg/m<sup>3</sup> eller tilsvarende</p> <p>≥ 20mm tykk rørskaal av steinull densitet ≥ 80kg/m<sup>3</sup> ≥ 100cm på begge sider</p> 	<p><b>STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 240 C/U (E 240)</b></p> <p>Lysåpningsbredde 10mm</p> <p>Stålrør ≤ Ø40mm</p> <p><b>DEKKEKONSTRUKSJONER</b></p> <p>FR Akryl dybde ≥ 15mm over- eller underside</p> <p>Steinull dybde ≥ 20mm, densitet ≥ 40kg/m<sup>3</sup> eller tilsvarende</p> <p>≥ 20mm tykk rørskaal av steinull densitet ≥ 80kg/m<sup>3</sup> ≥ 100cm på begge sider</p> 
<p><b>STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/U (E 90)</b></p> <p>Maks utsparing 300x300mm</p> <p>Stålrør ≤ Ø219mm</p> <p><b>DEKKEKONSTRUKSJONER</b></p> <p>FR Akryl dybde ≥ 15mm over- eller underside</p> <p>Steinull dybde ≥ 20mm, densitet ≥ 40kg/m<sup>3</sup> eller tilsvarende</p> <p>≥ 30mm tykk rørskaal av steinull densitet ≥ 80kg/m<sup>3</sup> ≥ 100cm på begge sider</p> 	<p><b>STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 90 C/U (E 120)</b></p> <p>Maks utsparing 300x300mm eller 100x1000mm</p> <p>Stålrør ≤ Ø219mm</p> <p><b>DEKKEKONSTRUKSJONER</b></p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm over- eller underside</p> <p>Steinull dybde ≥ 20mm, densitet ≥ 40kg/m<sup>3</sup> eller tilsvarende</p> <p>≥ 30mm tykk rørskaal av steinull densitet ≥ 80kg/m<sup>3</sup> ≥ 100cm på begge sider</p> 
<p><b>STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 90 C/U (E 240)</b></p> <p>Lysåpningsbredde 10mm</p> <p>Stålrør ≤ Ø219mm</p> <p><b>DEKKEKONSTRUKSJONER</b></p> <p>FR Akryl dybde ≥ 15mm over- eller underside</p> <p>Steinull dybde ≥ 20mm, densitet ≥ 40kg/m<sup>3</sup> eller tilsvarende</p> <p>≥ 30mm tykk rørskaal av steinull densitet ≥ 80kg/m<sup>3</sup> ≥ 100cm på begge sider</p> 	<p><b>STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 120 C/U (E 240)</b></p> <p>Maks utsparing 300x300mm eller 100x1000mm</p> <p>Stålrør ≤ Ø219mm</p> <p><b>DEKKEKONSTRUKSJONER</b></p> <p>FR Akryl dybde ≥ 15mm på begge sider</p> <p>Steinull dybde ≥ 20mm, densitet ≥ 40kg/m<sup>3</sup> eller tilsvarende på begge sider</p> <p>≥ 30mm tykk rørskaal av steinull densitet ≥ 80kg/m<sup>3</sup> eller tilsvarende, ≥ 100cm på begge sider</p> 

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.

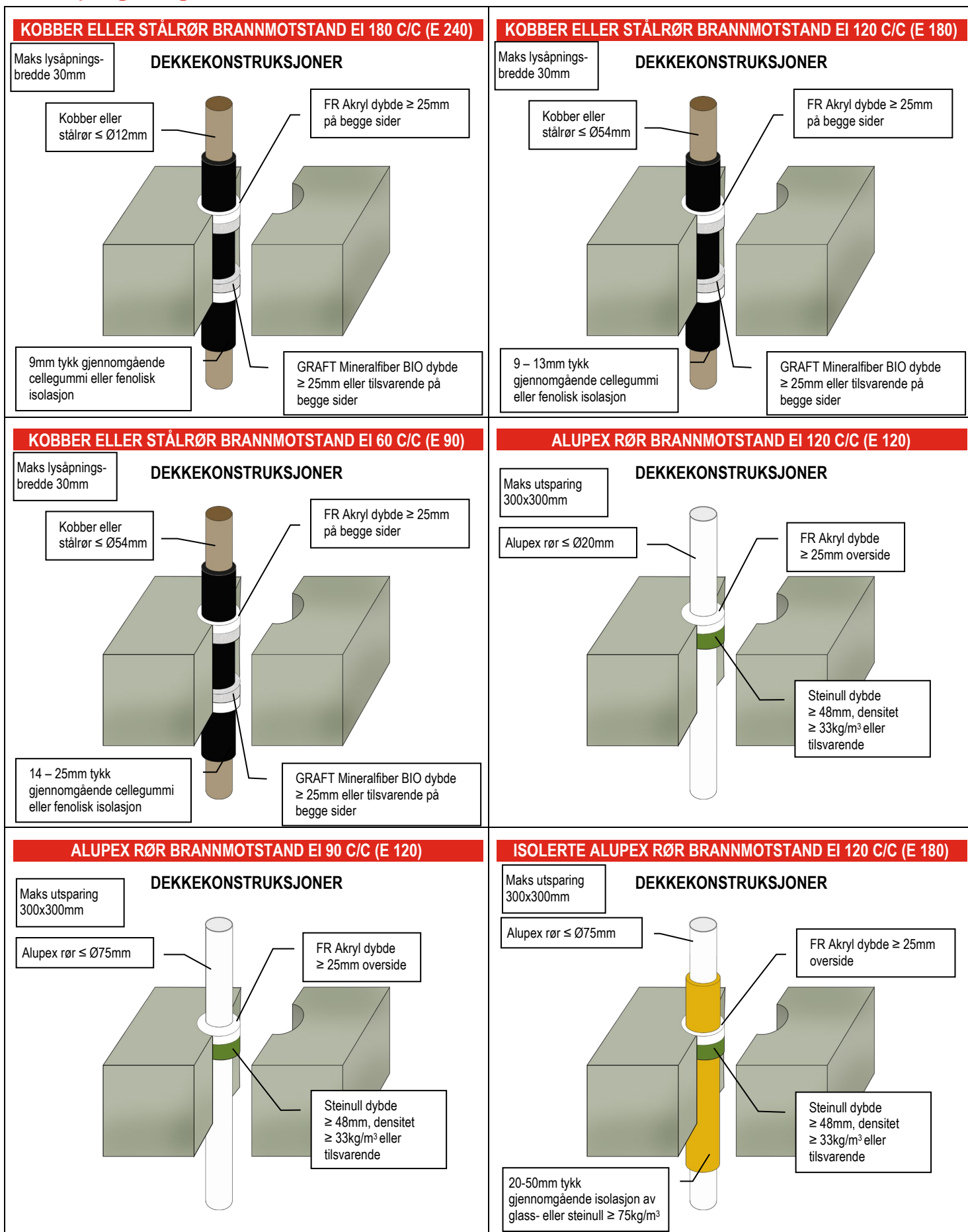
<p><b>ISOLERTE STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 180 C/U (E 180)</b></p> <p>Maks lysåpningsbredde 30mm</p> <p><b>DEKKEKONSTRUKSJONER</b></p> <p>Stålrør ≤ Ø40mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider</p> <p>Steinull dybde ≥ 20mm, densitet ≥ 40kg/m<sup>3</sup> eller tilsvarende på begge sider</p> <p>13 – 19mm tykk gjennomgående cellegummi eller fenolisk isolasjon</p> 	<p><b>ISOLERTE STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/U (E 60)</b></p> <p>Maks lysåpningsbredde 30mm</p> <p><b>DEKKEKONSTRUKSJONER</b></p> <p>Stålrør ≤ Ø165mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider</p> <p>13 – 19mm tykk gjennomgående cellegummi eller fenolisk isolasjon</p> <p>GRAFT Mineralfiber BIO dybde ≥ 25mm eller tilsvarende på</p> 
<p><b>KOBBERØR BRANNMOTSTAND EI 120 C/C (E 120)</b></p> <p>Maks utsparing 300x300mm</p> <p><b>DEKKEKONSTRUKSJONER</b></p> <p>Kobberrør ≤ Ø6mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm overside</p> <p>Steinull dybde ≥ 48mm, densitet ≥ 33kg/m<sup>3</sup> eller tilsvarende</p> 	<p><b>KOBBERØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/C (E 120)</b></p> <p>Maks utsparing 300x300mm</p> <p><b>DEKKEKONSTRUKSJONER</b></p> <p>Kobberrør ≤ Ø15mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm overside</p> <p>Steinull dybde ≥ 48mm, densitet ≥ 33kg/m<sup>3</sup> eller tilsvarende</p> 
<p><b>KOBBERØR BRANNMOTSTAND E 120 C/C</b></p> <p>Maks utsparing 300x300mm</p> <p><b>DEKKEKONSTRUKSJONER</b></p> <p>Kobberrør ≤ Ø54mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm overside</p> <p>Steinull dybde ≥ 48mm, densitet ≥ 33kg/m<sup>3</sup> eller tilsvarende</p> 	<p><b>KOBBERØR BRANNMOTSTAND EI 20 C/U (E 120)</b></p> <p>Maks utsparing 300x300mm</p> <p><b>DEKKEKONSTRUKSJONER</b></p> <p>Kobberrør ≤ Ø54mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider</p> <p>Steinull dybde ≥ 25mm, densitet ≥ 140kg/m<sup>3</sup> eller tilsvarende på begge sider</p> 

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.

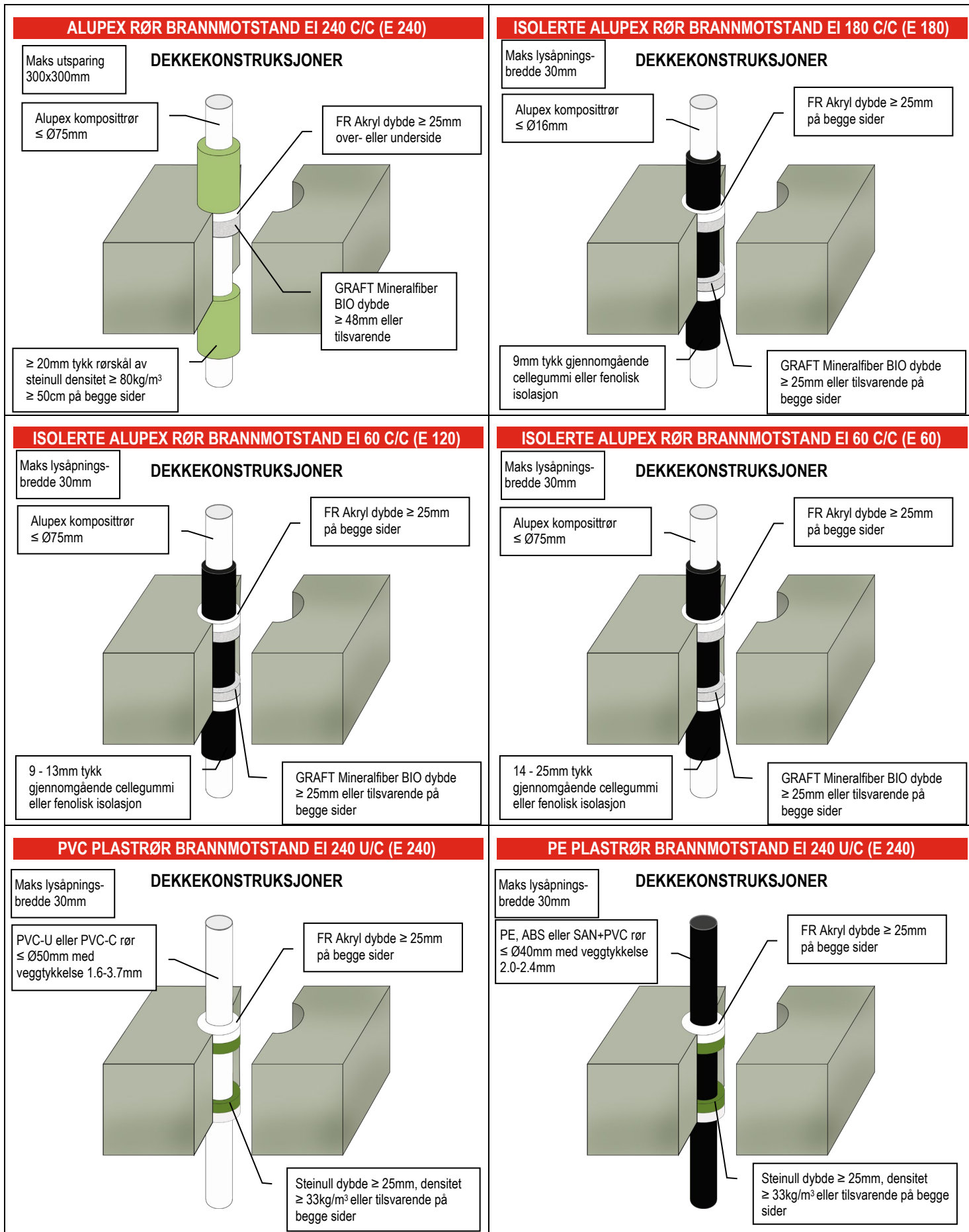
<p><b>ISLERTE KOBBERRØR BRANNMOTSTAND EI 240 C/C (E 240)</b></p> <p>Maks utsparing 300x300mm</p> <p><b>DEKKEKONSTRUKSJONER</b></p> <p>Kobberrør ≤ Ø12mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm overside</p> <p>Steinull dybde ≥ 48mm, densitet ≥ 33kg/m<sup>3</sup> eller tilsvarende</p> <p>20-80mm tykk gjennomgående steinull ≥ 80kg/m<sup>3</sup></p> 	<p><b>ISLERTE KOBBERRØR BRANNMOTSTAND EI 180 C/C (E 240)</b></p> <p>Maks utsparing 300x300mm</p> <p><b>DEKKEKONSTRUKSJONER</b></p> <p>Kobberrør ≤ Ø54mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm overside</p> <p>Steinull dybde ≥ 48mm, densitet ≥ 33kg/m<sup>3</sup> eller tilsvarende</p> <p>20-80mm tykk gjennomgående steinull ≥ 80kg/m<sup>3</sup></p> 
<p><b>KOBBERRØR BRANNMOTSTAND EI 240 C/U (E 240)</b></p> <p>Lysåpningsbredde 10mm</p> <p><b>DEKKEKONSTRUKSJONER</b></p> <p>Kobberrør ≤ Ø12mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 15mm over- eller underside</p> <p>Steinull dybde ≥ 20mm, densitet ≥ 40kg/m<sup>3</sup> eller tilsvarende</p> <p>≥ 20mm tykk rørskaal av steinull densitet ≥ 80kg/m<sup>3</sup> ≥ 100cm på begge sider</p> 	<p><b>KOBBERRØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/U (E 90)</b></p> <p>Maks utsparing 300x300mm</p> <p><b>DEKKEKONSTRUKSJONER</b></p> <p>Kobberrør ≤ Ø54mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 15mm over- eller underside</p> <p>Steinull dybde ≥ 20mm, densitet ≥ 40kg/m<sup>3</sup> eller tilsvarende</p> <p>≥ 20mm tykk rørskaal av steinull densitet ≥ 80kg/m<sup>3</sup> ≥ 100cm på begge sider</p> 
<p><b>KOBBER ELLER STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 120 C/U (E 120)</b></p> <p>Maks utsparing 300x300mm eller 100x1000mm</p> <p><b>DEKKEKONSTRUKSJONER</b></p> <p>Kobber eller stålrør ≤ Ø54mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm over- eller underside</p> <p>Steinull dybde ≥ 20mm, densitet ≥ 40kg/m<sup>3</sup> eller tilsvarende</p> <p>≥ 20mm tykk rørskaal av steinull densitet ≥ 80kg/m<sup>3</sup> ≥ 100cm på begge sider</p> 	<p><b>KOBBER ELLER STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 180 C/U (E 240)</b></p> <p>Lysåpningsbredde 10mm</p> <p><b>DEKKEKONSTRUKSJONER</b></p> <p>Kobber eller stålrør ≤ Ø54mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 15mm over- eller underside</p> <p>Steinull dybde ≥ 20mm, densitet ≥ 40kg/m<sup>3</sup> eller tilsvarende</p> <p>≥ 20mm tykk rørskaal av steinull densitet ≥ 80kg/m<sup>3</sup> ≥ 100cm på begge sider</p> 

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.

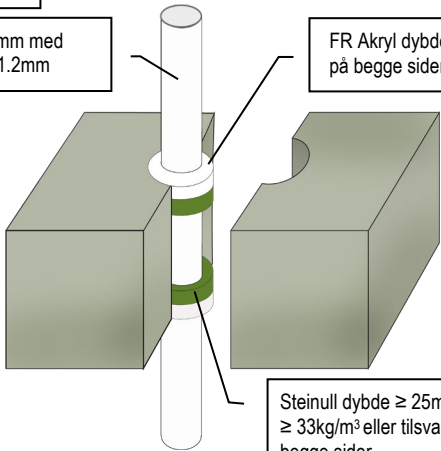
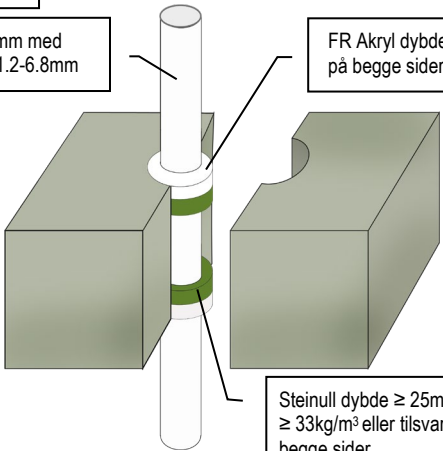
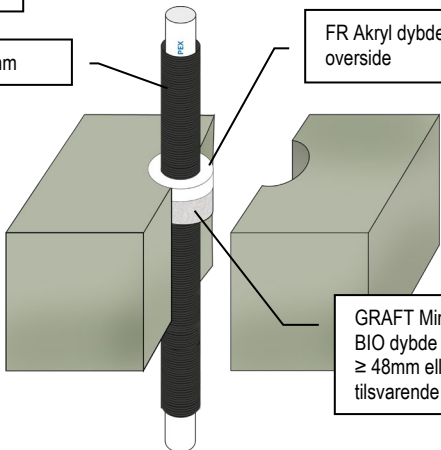
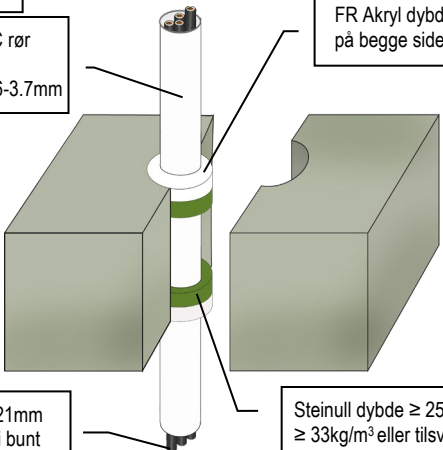
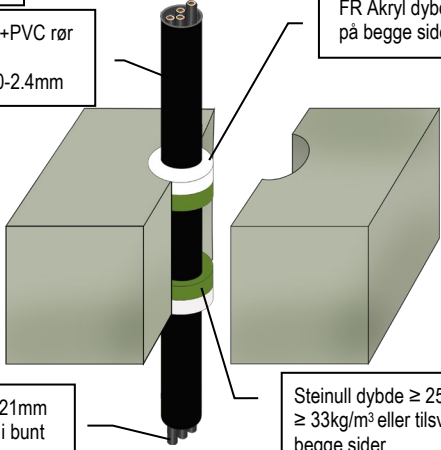
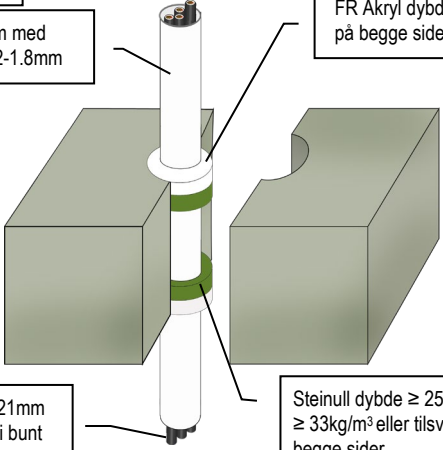




GRAFT FR Akryl er handelsnavnet for GRAFT FR Acrylic, varen er identisk. Som del av vår polise med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette dokument 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.



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.

<p><b>PP PLASTRØR BRANNMOTSTAND EI 240 U/C (E 240)</b></p> <p><b>DEKKEKONSTRUKSJONER</b></p> <p>Maks lysåpningsbredde 30mm</p> <p>PP rør <math>\leq \varnothing 12\text{mm}</math> med veggtykkelse 1.2mm</p> <p>FR Akryl dybde <math>\geq 25\text{mm}</math> på begge sider</p> <p>Steinull dybde <math>\geq 25\text{mm}</math>, densitet <math>\geq 33\text{kg/m}^3</math> eller tilsvarende på begge sider</p> 	<p><b>PP PLASTRØR BRANNMOTSTAND EI 90 U/C (E 90)</b></p> <p><b>DEKKEKONSTRUKSJONER</b></p> <p>Maks lysåpningsbredde 30mm</p> <p>PP rør <math>\leq \varnothing 75\text{mm}</math> med veggtykkelse 1.2-6.8mm</p> <p>FR Akryl dybde <math>\geq 25\text{mm}</math> på begge sider</p> <p>Steinull dybde <math>\geq 25\text{mm}</math>, densitet <math>\geq 33\text{kg/m}^3</math> eller tilsvarende på begge sider</p> 
<p><b>PEX RØR-I-RØR SYSTEM BRANNMOTSTAND EI 90 C/C (E 90)</b></p> <p><b>DEKKEKONSTRUKSJONER</b></p> <p>Maks lysåpningsbredde 30mm</p> <p>PEX rør <math>\leq \varnothing 25\text{mm}</math></p> <p>FR Akryl dybde <math>\geq 25\text{mm}</math> overside</p> <p>GRAFT Mineralfiber BIO dybde <math>\geq 48\text{mm}</math> eller tilsvarende</p> 	<p><b>PVC TREKKERØR BRANNMOTSTAND EI 240 U/C (E 240)</b></p> <p><b>DEKKEKONSTRUKSJONER</b></p> <p>Maks lysåpningsbredde 30mm</p> <p>PVC-U &amp; PVC-C rør <math>\leq \varnothing 40\text{mm}</math> med veggtykkelse 1.6-3.7mm</p> <p>FR Akryl dybde <math>\geq 25\text{mm}</math> på begge sider</p> <p>Kabler <math>\leq \varnothing 21\text{mm}</math> single eller i bunt</p> <p>Steinull dybde <math>\geq 25\text{mm}</math>, densitet <math>\geq 33\text{kg/m}^3</math> eller tilsvarende på begge sider</p> 
<p><b>PE TREKKERØR BRANNMOTSTAND EI 180 U/C (E 180)</b></p> <p><b>DEKKEKONSTRUKSJONER</b></p> <p>Maks lysåpningsbredde 30mm</p> <p>PE, ABS &amp; SAN+PVC rør <math>\leq \varnothing 40\text{mm}</math> med veggtykkelse 2.0-2.4mm</p> <p>FR Akryl dybde <math>\geq 25\text{mm}</math> på begge sider</p> <p>Kabler <math>\leq \varnothing 21\text{mm}</math> single eller i bunt</p> <p>Steinull dybde <math>\geq 25\text{mm}</math>, densitet <math>\geq 33\text{kg/m}^3</math> eller tilsvarende på begge sider</p> 	<p><b>PP TREKKERØR BRANNMOTSTAND EI 180 U/C (E 180)</b></p> <p><b>DEKKEKONSTRUKSJONER</b></p> <p>Maks lysåpningsbredde 30mm</p> <p>PP rør <math>\leq \varnothing 40\text{mm}</math> med veggtykkelse 1.2-1.8mm</p> <p>FR Akryl dybde <math>\geq 25\text{mm}</math> på begge sider</p> <p>Kabler <math>\leq \varnothing 21\text{mm}</math> single eller i bunt</p> <p>Steinull dybde <math>\geq 25\text{mm}</math>, densitet <math>\geq 33\text{kg/m}^3</math> eller tilsvarende på begge sider</p> 

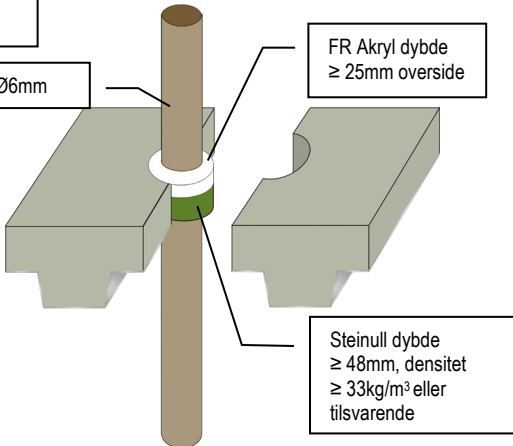
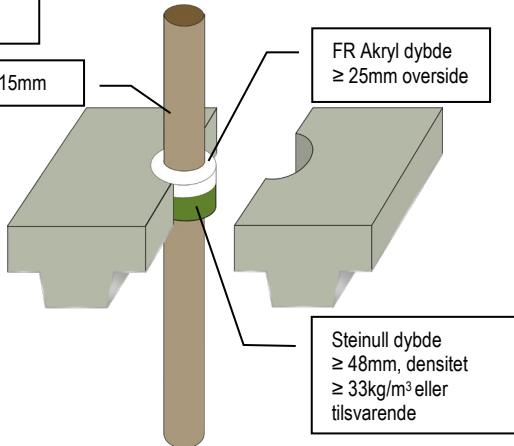
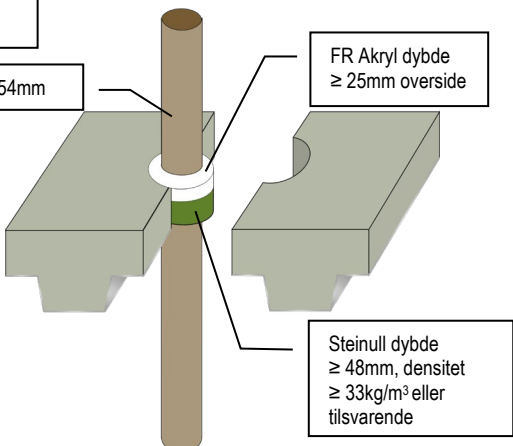
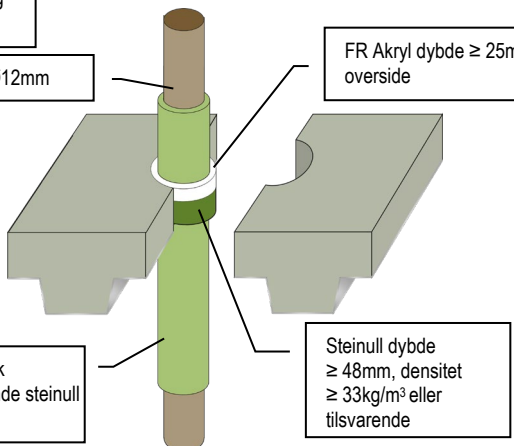
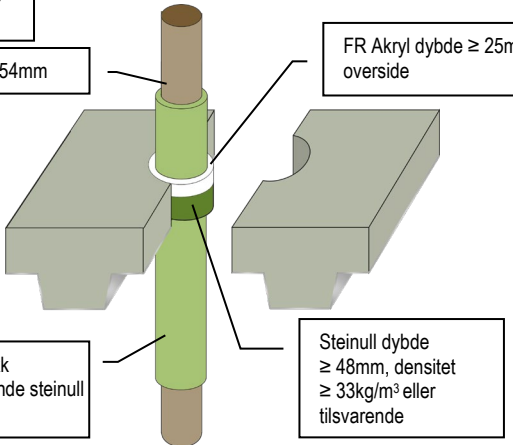
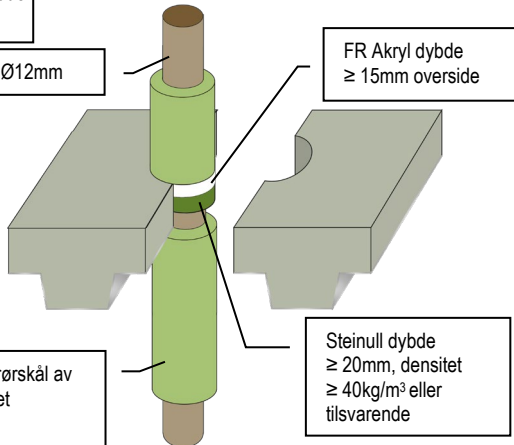
GRAFT FR Akryl er handelsnavnet for GRAFT FR Acrylic, varen er identisk. Som del av vår polise med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette dokument 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.

<p><b>KABEL BRANNMOTSTAND EI 60 (E 120)</b></p> <p>≥ 50MM DT-ELEMENTER ELLER LIGNENDE</p> <p>Maks utsparing 100x1000mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm overside</p> <p>Kabel ≤ Ø21mm</p> <p>GRAFT Mineralfiber BIO dybde ≥ 25mm eller tilsvarende</p>	<p><b>KABEL BRANNMOTSTAND EI 90 (E 120)</b></p> <p>≥ 73MM DT-ELEMENTER ELLER LIGNENDE</p> <p>Maks utsparing 300x300mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm overside</p> <p>Kabel ≤ Ø21mm</p> <p>GRAFT Mineralfiber BIO dybde ≥ 48mm eller tilsvarende</p>
<p><b>KABEL BRANNMOTSTAND EI 240 (E 240)</b></p> <p>≥ 73MM DT-ELEMENTER ELLER LIGNENDE</p> <p>Maks utsparing 300x300mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm overside</p> <p>Kabel Ø23-27mm 1x185mm<sup>2</sup> leder med PVC isolering</p> <p>GRAFT Mineralfiber BIO dybde ≥ 48mm eller tilsvarende</p>	<p><b>STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 120 C/U (E 120)</b></p> <p>≥ 73MM DT-ELEMENTER ELLER LIGNENDE</p> <p>Maks utsparing 300x300mm</p> <p>Stålrør ≤ Ø16mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm overside</p> <p>Steinull dybde ≥ 48mm, densitet ≥ 33kg/m<sup>3</sup> eller tilsvarende</p>
<p><b>STÅLRØR BRANNMOTSTAND E 120 C/U</b></p> <p>≥ 73MM DT-ELEMENTER ELLER LIGNENDE</p> <p>Maks utsparing 300x300mm eller Ø344mm</p> <p>Stålrør ≤ Ø324mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm overside</p> <p>Steinull dybde ≥ 48mm, densitet ≥ 33kg/m<sup>3</sup> eller tilsvarende</p>	<p><b>ISOLERTE STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 240 C/U (E 240)</b></p> <p>≥ 73MM DT-ELEMENTER ELLER LIGNENDE</p> <p>Maks utsparing 300x300mm eller Ø504mm</p> <p>Stålrør ≤ Ø324mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm overside</p> <p>20-80mm tykk gjennomgående steinull ≥ 80kg/m<sup>3</sup></p> <p>GRAFT Mineralfiber BIO dybde ≥ 48mm eller tilsvarende</p>

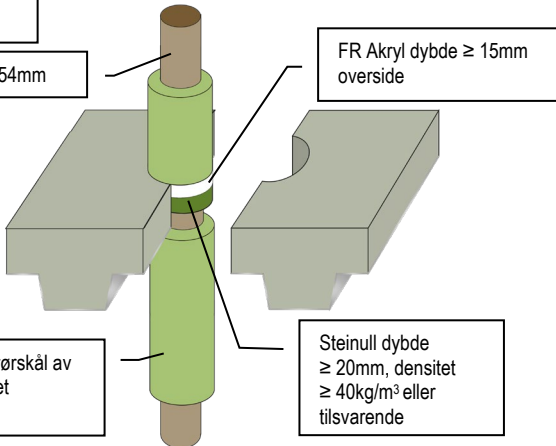
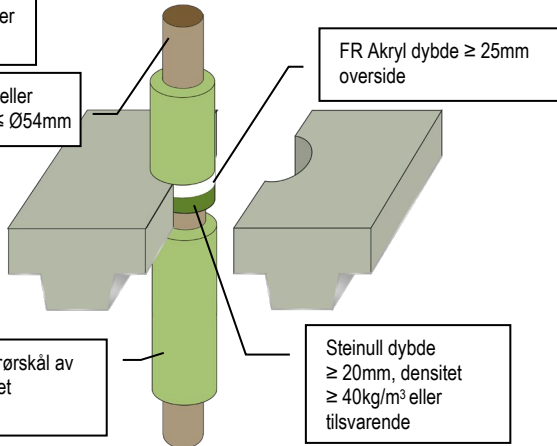
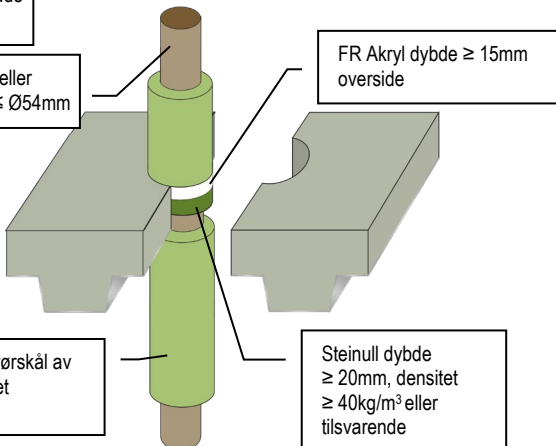
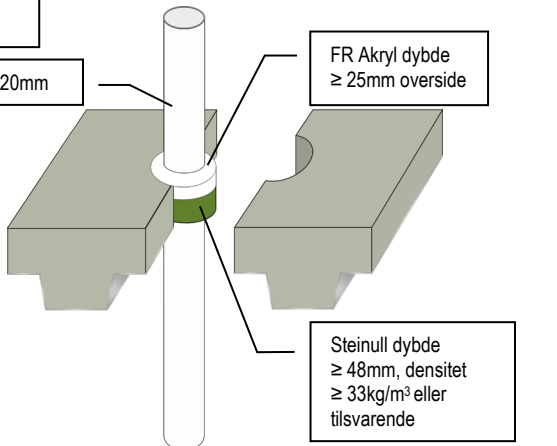
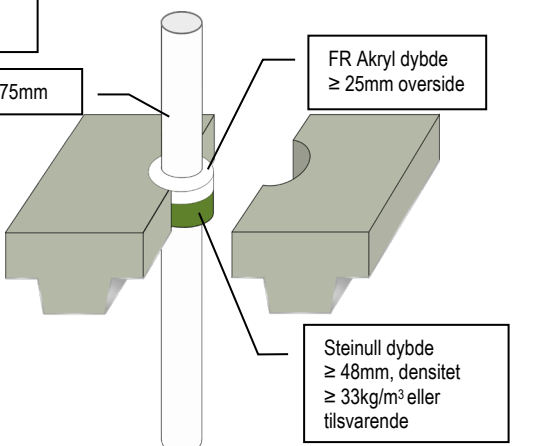
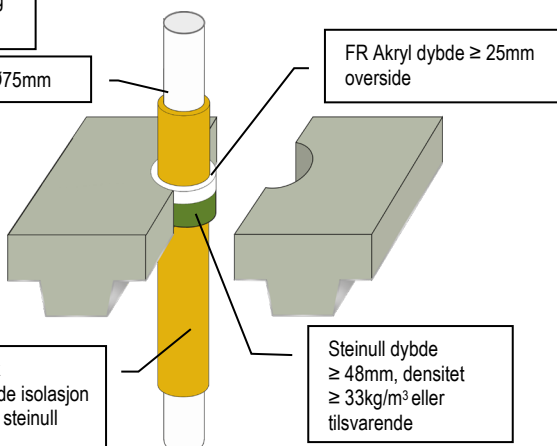
GRAFT FR Akryl er handelsnavnet for GRAFT FR Acrylic, varen er identisk. Som del av vår polise med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette dokument 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.

<p><b>STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/U (E 90)</b></p> <p><b>≥ 35MM DT-ELEMENTER ELLER LIGNENDE</b></p> <p>Maks utsparing 300x300mm</p> <p>Stålrør ≤ Ø40mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 15mm overside</p> <p>Steinull dybde ≥ 20mm, densitet ≥ 40kg/m<sup>3</sup> eller tilsvarende</p> <p>≥ 20mm tykk rørskaal av steinull densitet ≥ 80kg/m<sup>3</sup></p>	<p><b>STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 90 C/U (E 120)</b></p> <p><b>≥ 45MM DT-ELEMENTER ELLER LIGNENDE</b></p> <p>Maks utsparing 300x300mm eller 100x1000mm</p> <p>Stålrør ≤ Ø40mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm overside</p> <p>Steinull dybde ≥ 20mm, densitet ≥ 40kg/m<sup>3</sup> eller tilsvarende</p> <p>≥ 20mm tykk rørskaal av steinull densitet ≥ 80kg/m<sup>3</sup></p>
<p><b>STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 240 C/U (E 240)</b></p> <p><b>≥ 35MM DT-ELEMENTER ELLER LIGNENDE</b></p> <p>Lysåpningsbredde 10mm</p> <p>Stålrør ≤ Ø40mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 15mm overside</p> <p>Steinull dybde ≥ 20mm, densitet ≥ 40kg/m<sup>3</sup> eller tilsvarende</p> <p>≥ 20mm tykk rørskaal av steinull densitet ≥ 80kg/m<sup>3</sup></p>	<p><b>STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/U (E 90)</b></p> <p><b>≥ 35MM DT-ELEMENTER ELLER LIGNENDE</b></p> <p>Maks utsparing 300x300mm</p> <p>Stålrør ≤ Ø219mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 15mm overside</p> <p>Steinull dybde ≥ 20mm, densitet ≥ 40kg/m<sup>3</sup> eller tilsvarende</p> <p>≥ 30mm tykk rørskaal av steinull densitet ≥ 80kg/m<sup>3</sup></p>
<p><b>STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 90 C/U (E 120)</b></p> <p><b>≥ 45MM DT-ELEMENTER ELLER LIGNENDE</b></p> <p>Maks utsparing 300x300mm eller 100x1000mm</p> <p>Stålrør ≤ Ø219mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm overside</p> <p>Steinull dybde ≥ 20mm, densitet ≥ 40kg/m<sup>3</sup> eller tilsvarende</p> <p>≥ 30mm tykk rørskaal av steinull densitet ≥ 80kg/m<sup>3</sup></p>	<p><b>STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 90 C/U (E 240)</b></p> <p><b>≥ 35MM DT-ELEMENTER ELLER LIGNENDE</b></p> <p>Lysåpningsbredde 10mm</p> <p>Stålrør ≤ Ø219mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 15mm overside</p> <p>Steinull dybde ≥ 20mm, densitet ≥ 40kg/m<sup>3</sup> eller tilsvarende</p> <p>≥ 30mm tykk rørskaal av steinull densitet ≥ 80kg/m<sup>3</sup></p>

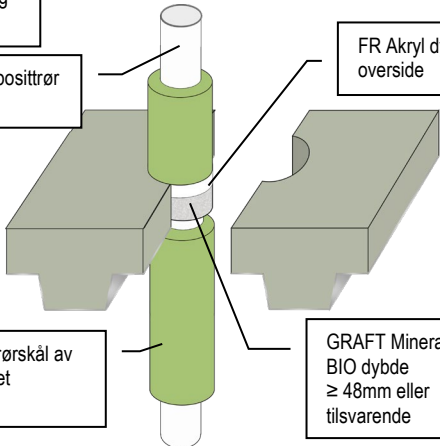
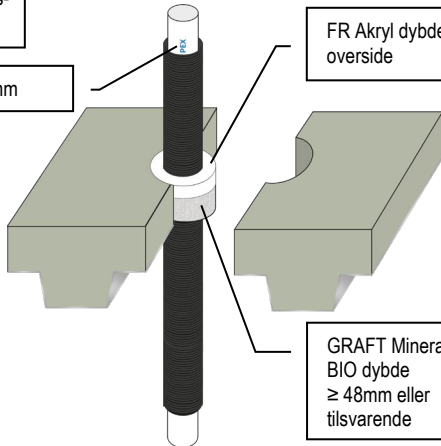
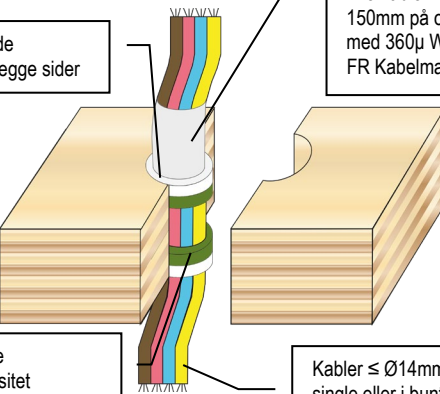
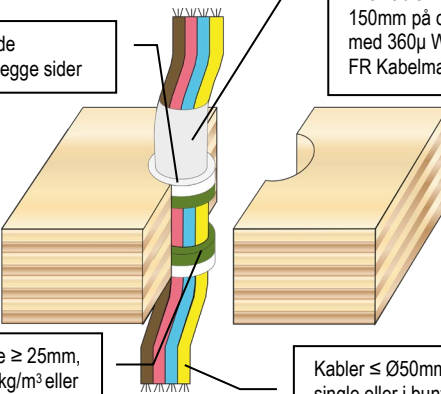
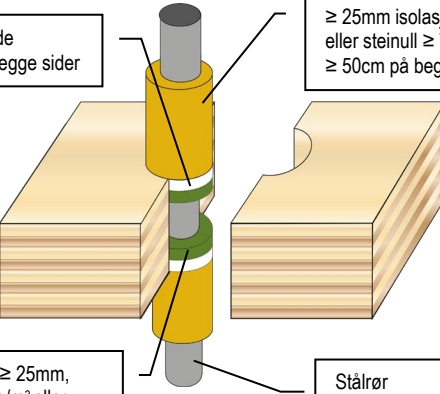
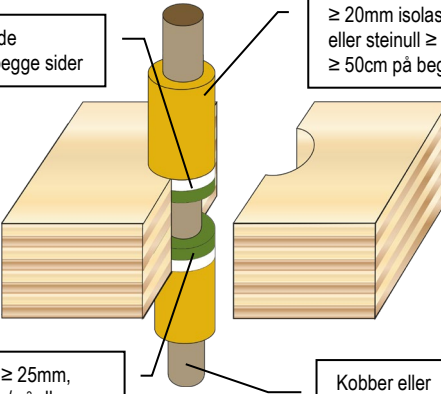
GRAFT FR Akryl er handelsnavnet for GRAFT FR Acrylic, varen er identisk. Som del av vår polise med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette dokument 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.

<p><b>KOBBERØR BRANNMOTSTAND EI 120 C/C (E 120)</b></p> <p>≥ 73MM DT-ELEMENTER ELLER LIGNENDE</p> <p>Maks utsparing 300x300mm</p> <p>Kobberrør ≤ Ø6mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm overside</p> <p>Steinull dybde ≥ 48mm, densitet ≥ 33kg/m<sup>3</sup> eller tilsvarende</p> 	<p><b>KOBBERØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/C (E 120)</b></p> <p>≥ 73MM DT-ELEMENTER ELLER LIGNENDE</p> <p>Maks utsparing 300x300mm</p> <p>Kobberrør ≤ Ø15mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm overside</p> <p>Steinull dybde ≥ 48mm, densitet ≥ 33kg/m<sup>3</sup> eller tilsvarende</p> 
<p><b>KOBBERØR BRANNMOTSTAND E 120 C/C</b></p> <p>≥ 73MM DT-ELEMENTER ELLER LIGNENDE</p> <p>Maks utsparing 300x300mm</p> <p>Kobberrør ≤ Ø54mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm overside</p> <p>Steinull dybde ≥ 48mm, densitet ≥ 33kg/m<sup>3</sup> eller tilsvarende</p> 	<p><b>ISOLERTE KOBBERØR BRANNMOTSTAND EI 240 C/C (E 240)</b></p> <p>≥ 73MM DT-ELEMENTER ELLER LIGNENDE</p> <p>Maks utsparing 300x300mm</p> <p>Kobberrør ≤ Ø12mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm overside</p> <p>20-80mm tykk gjennomgående steinull ≥ 80kg/m<sup>3</sup></p> <p>Steinull dybde ≥ 48mm, densitet ≥ 33kg/m<sup>3</sup> eller tilsvarende</p> 
<p><b>ISOLERTE KOBBERØR BRANNMOTSTAND EI 180 C/C (E 240)</b></p> <p>≥ 73MM DT-ELEMENTER ELLER LIGNENDE</p> <p>Maks utsparing 300x300mm</p> <p>Kobberrør ≤ Ø54mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm overside</p> <p>20-80mm tykk gjennomgående steinull ≥ 80kg/m<sup>3</sup></p> <p>Steinull dybde ≥ 48mm, densitet ≥ 33kg/m<sup>3</sup> eller tilsvarende</p> 	<p><b>KOBBERØR BRANNMOTSTAND EI 240 C/U (E 240)</b></p> <p>≥ 35MM DT-ELEMENTER ELLER LIGNENDE</p> <p>Lysåpningsbredde 10mm</p> <p>Kobberrør ≤ Ø12mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 15mm overside</p> <p>≥ 20mm tykk rørskaal av steinull densitet ≥ 80kg/m<sup>3</sup></p> <p>Steinull dybde ≥ 20mm, densitet ≥ 40kg/m<sup>3</sup> eller tilsvarende</p> 

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.

<p><b>KOBBERRØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/U (E 90)</b></p> <p>≥ 35MM DT-ELEMENTER ELLER LIGNENDE</p> <p>Maks utsparing 300x300mm</p> <p>Kobberrør ≤ Ø54mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 15mm overside</p> <p>Steinull dybde ≥ 20mm, densitet ≥ 40kg/m<sup>3</sup> eller tilsvarende</p> <p>≥ 20mm tykk rørskaal av steinull densitet ≥ 80kg/m<sup>3</sup></p> 	<p><b>KOBBER ELLER STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 120 C/U (E 120)</b></p> <p>≥ 45MM DT-ELEMENTER ELLER LIGNENDE</p> <p>Maks utsparing 300x300mm eller 100x1000mm</p> <p>Kobber eller stålrør ≤ Ø54mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm overside</p> <p>Steinull dybde ≥ 20mm, densitet ≥ 40kg/m<sup>3</sup> eller tilsvarende</p> <p>≥ 20mm tykk rørskaal av steinull densitet ≥ 80kg/m<sup>3</sup></p> 
<p><b>KOBBER ELLER STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 180 C/U (E 240)</b></p> <p>≥ 35MM DT-ELEMENTER ELLER LIGNENDE</p> <p>Lysåpningsbredde 10mm</p> <p>Kobber eller stålrør ≤ Ø54mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 15mm overside</p> <p>Steinull dybde ≥ 20mm, densitet ≥ 40kg/m<sup>3</sup> eller tilsvarende</p> <p>≥ 20mm tykk rørskaal av steinull densitet ≥ 80kg/m<sup>3</sup></p> 	<p><b>ALUPEX RØR BRANNMOTSTAND EI 120 C/C (E 120 C/C)</b></p> <p>≥ 73MM DT-ELEMENTER ELLER LIGNENDE</p> <p>Maks utsparing 300x300mm</p> <p>Alupex rør ≤ Ø20mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm overside</p> <p>Steinull dybde ≥ 48mm, densitet ≥ 33kg/m<sup>3</sup> eller tilsvarende</p> 
<p><b>ALUPEX RØR BRANNMOTSTAND EI 90 C/C (E 120 C/C)</b></p> <p>≥ 73MM DT-ELEMENTER ELLER LIGNENDE</p> <p>Maks utsparing 300x300mm</p> <p>Alupex rør ≤ Ø75mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm overside</p> <p>Steinull dybde ≥ 48mm, densitet ≥ 33kg/m<sup>3</sup> eller tilsvarende</p> 	<p><b>ISOLERTE ALUPEX RØR BRANNMOTSTAND EI 120 C/C (E 180)</b></p> <p>≥ 73MM DT-ELEMENTER ELLER LIGNENDE</p> <p>Maks utsparing 300x300mm</p> <p>Alupex rør ≤ Ø75mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm overside</p> <p>Steinull dybde ≥ 48mm, densitet ≥ 33kg/m<sup>3</sup> eller tilsvarende</p> <p>20-50mm tykk gjennomgående isolasjon av glass- eller steinull ≥ 75kg/m<sup>3</sup></p> 

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.

<p><b>ALUPEX RØR BRANNMOTSTAND EI 240 C/C (E 240 C/C)</b></p> <p>≥ 73MM DT-ELEMENTER ELLER LIGNENDE</p> <p>Maks utsparing 300x300mm</p> <p>Alupex komposittrør ≤ Ø75mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm overside</p> <p>GRAFT Mineralfiber BIO dybde ≥ 48mm eller tilsvarende</p> <p>≥ 20mm tykk rørskaal av steinull densitet ≥ 80kg/m<sup>3</sup></p> 	<p><b>PEX RØR-I-RØR SYSTEM BRANNMOTSTAND EI 90 C/C (E 90)</b></p> <p>≥ 73MM DT-ELEMENTER ELLER LIGNENDE</p> <p>Maks lysåpningsbredde 30mm</p> <p>PEX rør ≤ Ø25mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm overside</p> <p>GRAFT Mineralfiber BIO dybde ≥ 48mm eller tilsvarende</p> 
<p><b>KABLER BRANNMOTSTAND EI 120 (E 120)</b></p> <p><b>MASSIVTRE - DEKKER</b></p> <p>Maks utsparing Ø220mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider</p> <p>Alle kabler må males 150mm på oversiden med 360µ WFT GRAFT FR Kabelmaling</p> <p>Steinull dybde ≥ 25mm, densitet ≥ 33kg/m<sup>3</sup> eller tilsvarende på begge sider</p> <p>Kabler ≤ Ø14mm single eller i bunt ≤ Ø100mm</p> 	<p><b>KABLER BRANNMOTSTAND EI 90 (E 120)</b></p> <p><b>MASSIVTRE - DEKKER</b></p> <p>Maks utsparing Ø220mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider</p> <p>Alle kabler må males 150mm på oversiden med 360µ WFT GRAFT FR Kabelmaling</p> <p>Steinull dybde ≥ 25mm, densitet ≥ 33kg/m<sup>3</sup> eller tilsvarende på begge sider</p> <p>Kabler ≤ Ø50mm single eller i bunt ≤ Ø100mm</p> 
<p><b>STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/C (E 120)</b></p> <p><b>MASSIVTRE - DEKKER</b></p> <p>Maks utsparing Ø293mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider</p> <p>≥ 25mm isolasjon av glass eller steinull ≥ 75kg/m<sup>3</sup> ≥ 50cm på begge sider</p> <p>Steinull dybde ≥ 25mm, densitet ≥ 33kg/m<sup>3</sup> eller tilsvarende på begge sider</p> <p>Stålrør ≤ Ø273mm</p> 	<p><b>KOBBER ELLER STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 120 C/C (E 120)</b></p> <p><b>MASSIVTRE - DEKKER</b></p> <p>Maks utsparing Ø220mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider</p> <p>≥ 20mm isolasjon av glass eller steinull ≥ 75kg/m<sup>3</sup> ≥ 50cm på begge sider</p> <p>Steinull dybde ≥ 25mm, densitet ≥ 33kg/m<sup>3</sup> eller tilsvarende på begge sider</p> <p>Kobber eller stålrør ≤ Ø15mm</p> 

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.



<p><b>KOBBER ELLER STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 90 C/C (E 120)</b></p> <p>Maks utsparing Ø220mm</p> <p><b>MASSIVTRE - DEKKER</b></p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider</p> <p>≥ 20mm isolasjon av glass eller steinull ≥ 75kg/m<sup>3</sup> ≥ 50cm på begge sider</p> <p>Steinull dybde ≥ 25mm, densitet ≥ 33kg/m<sup>3</sup> eller tilsvarende på begge sider</p> <p>Kobber eller stålrør ≤ Ø54mm</p>	<p><b>ALUPEX RØR BRANNMOTSTAND EI 120 C/C (E 120)</b></p> <p>Maks utsparing Ø220mm</p> <p><b>MASSIVTRE - DEKKER</b></p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider</p> <p>≥ 20mm isolasjon av glass eller steinull ≥ 75kg/m<sup>3</sup> ≥ 50cm på begge sider</p> <p>Steinull dybde ≥ 25mm, densitet ≥ 33kg/m<sup>3</sup> eller tilsvarende på begge sider</p> <p>Alupex rør ≤ Ø16mm</p>
<p><b>ALUPEX RØR BRANNMOTSTAND EI 90 C/C (E 120)</b></p> <p>Maks utsparing Ø220mm</p> <p><b>MASSIVTRE - DEKKER</b></p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider</p> <p>≥ 25mm isolasjon av glass eller steinull ≥ 75kg/m<sup>3</sup> ≥ 50cm på begge sider</p> <p>Steinull dybde ≥ 25mm, densitet ≥ 33kg/m<sup>3</sup> eller tilsvarende på begge sider</p> <p>Alupex rør ≤ Ø75mm</p>	<p><b>PVC RØR BRANNMOTSTAND EI 120 U/C (E 120)</b></p> <p>Maks lysåpningsbredde 30mm</p> <p><b>MASSIVTRE - DEKKER</b></p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider</p> <p>PVC rør ≤ Ø32mm med veggykkelse 1.0-2.4mm</p> <p>Steinull dybde ≥ 25mm, densitet ≥ 33kg/m<sup>3</sup> eller tilsvarende på begge sider</p>
<p><b>PE RØR BRANNMOTSTAND EI 120 U/C (E 120)</b></p> <p>Maks lysåpningsbredde 30mm</p> <p><b>MASSIVTRE - DEKKER</b></p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider</p> <p>PE, ABS eller SAN+PVC rør ≤ Ø32mm med veggykkelse 2.0-3.0mm</p> <p>Steinull dybde ≥ 25mm, densitet ≥ 33kg/m<sup>3</sup> eller tilsvarende på begge sider</p>	<p><b>PP RØR BRANNMOTSTAND EI 120 U/C (E 120)</b></p> <p>Maks lysåpningsbredde 30mm</p> <p><b>MASSIVTRE - DEKKER</b></p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider</p> <p>PP rør ≤ Ø32mm med veggykkelse 1.8-4.4mm</p> <p>Steinull dybde ≥ 25mm, densitet ≥ 33kg/m<sup>3</sup> eller tilsvarende på begge sider</p>

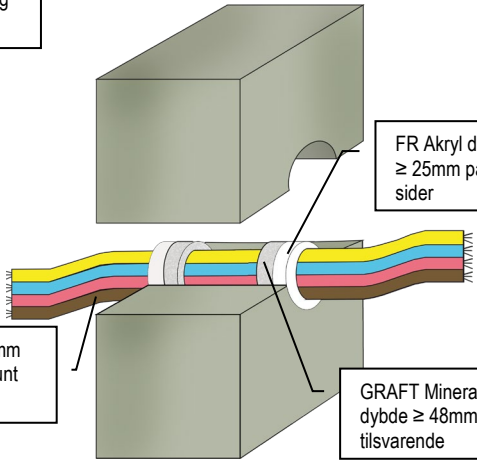
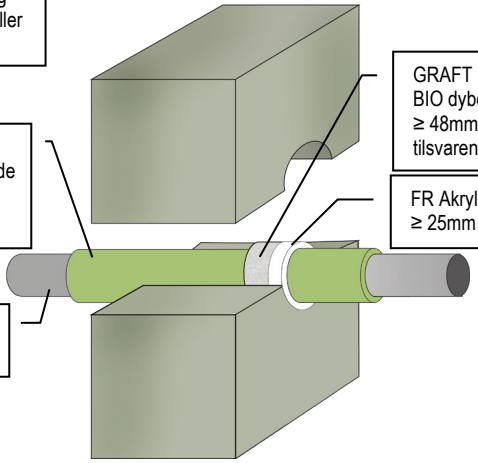
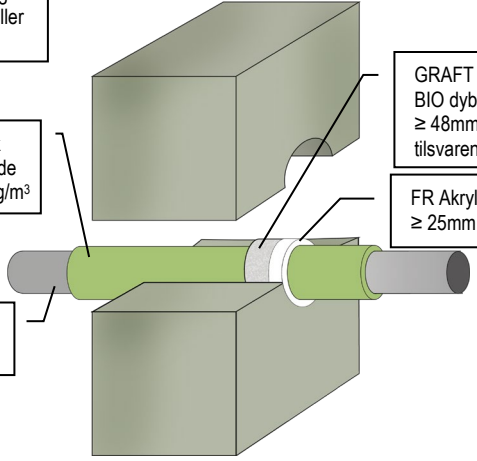
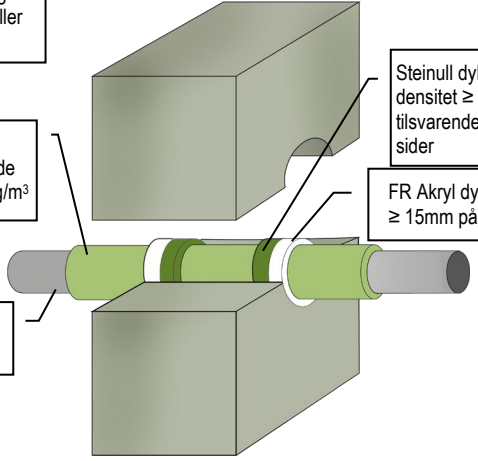
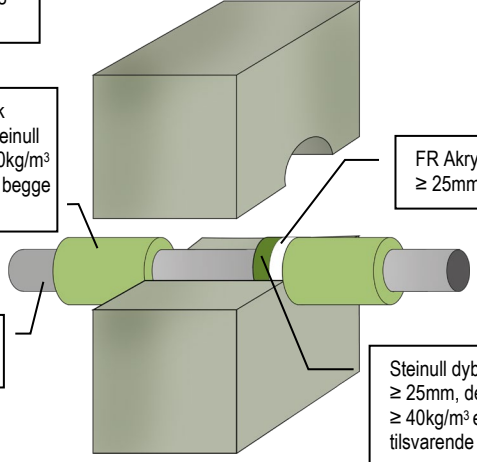
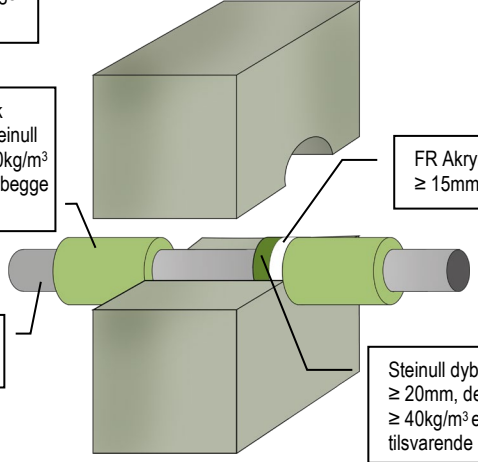
GRAFT FR Akryl er handelsnavnet for GRAFT FR Acrylic, varen er identisk. Som del av vår polise med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette dokument 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.

<p><b>PEX RØR-I-RØR SYSTEM BRANNMOTSTAND EI 120 C/C (E 120)</b></p> <p><b>MASSIVTRE - DEKKER</b></p> <p>Maks lysåpningsbredde 30mm</p> <p>FR Akryl dybde <math>\geq 25\text{mm}</math> på begge</p> <p>PEX rør <math>\leq \text{Ø}25\text{mm}</math></p> <p>Steinull dybde <math>\geq 25\text{mm}</math>, densitet <math>\geq 33\text{kg/m}^3</math> eller tilsvarende på begge sider</p>	<p><b>HORIZONTAL LINEÆRE FUGER BRANNMOTSTAND EI 60 (E 240)</b></p> <p><b>I EN <math>\geq 150\text{MM}</math> VEGG ELLER MELLOM VEGG OG DEKKE</b></p> <p>Maks fugebredde 30mm</p> <p>Steinull dybde <math>\geq 20\text{mm}</math>, densitet <math>\geq 40\text{kg/m}^3</math> eller tilsvarende</p> <p>FR Akryl dybde <math>\geq 25\text{mm}</math></p>
<p><b>HORIZONTAL LINEÆRE FUGER BRANNMOTSTAND EI 60 (E 240)</b></p> <p><b>I EN <math>\geq 150\text{MM}</math> VEGG ELLER MELLOM VEGG OG DEKKE</b></p> <p>Maks fugebredde 50mm</p> <p>Steinull dybde <math>\geq 60\text{mm}</math>, densitet <math>\geq 33\text{kg/m}^3</math> eller tilsvarende</p> <p>FR Akryl dybde <math>\geq 10\text{mm}</math></p>	<p><b>HORIZONTAL LINEÆRE FUGER BRANNMOTSTAND EI 120 (E 240)</b></p> <p><b>I EN <math>\geq 150\text{MM}</math> VEGG ELLER MELLOM VEGG OG DEKKE</b></p> <p>Maks fugebredde 30mm</p> <p>GRAFT Mineralfiber BIO dybde <math>\geq 48\text{mm}</math> eller tilsvarende</p> <p>FR Akryl dybde <math>\geq 25\text{mm}</math></p>
<p><b>HORIZONTAL &amp; VERTIKAL FUGER BRANNMOTSTAND EI 240</b></p> <p><b>I EN <math>\geq 150\text{MM}</math> VEGG MOT VEGG OG DEKKE</b></p> <p>Maks fugebredde 30mm</p> <p>Steinull dybde <math>\geq 20\text{mm}</math>, densitet <math>\geq 40\text{kg/m}^3</math> eller tilsvarende på begge sider</p> <p>FR Akryl dybde <math>\geq 15\text{mm}</math> på begge sider</p>	<p><b>VERTIKAL LINEÆRE FUGER BRANNMOTSTAND EI 120 (E 120)</b></p> <p><b>I EN <math>\geq 150\text{MM}</math> VEGG ELLER MELLOM VEGGER</b></p> <p>Maks fugebredde 50mm</p> <p>Steinull dybde <math>\geq 60\text{mm}</math>, densitet <math>\geq 33\text{kg/m}^3</math> eller tilsvarende</p> <p>FR Akryl dybde <math>\geq 10\text{mm}</math></p>

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.

<p><b>KABEL BRANNMOTSTAND EI 60 (E 240)</b></p> <p>≥ 150MM MUR ELLER BETONG - VEGGER</p> <p>Maks utsparing 300x300mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm</p> <p>Kabel ≤ Ø21mm</p> <p>GRAFT Mineralfiber BIO dybde ≥ 48mm eller tilsvarende</p>	<p><b>KABEL BRANNMOTSTAND EI 90 (E 240)</b></p> <p>≥ 150MM MUR ELLER BETONG - VEGGER</p> <p>Maks utsparing Ø87mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm</p> <p>Kabel ≤ Ø21mm</p> <p>GRAFT Mineralfiber BIO dybde ≥ 48mm eller tilsvarende</p>
<p><b>KABEL BRANNMOTSTAND EI 120 (E 240)</b></p> <p>≥ 150MM MUR ELLER BETONG - VEGGER</p> <p>Maks utsparing 35x35mm eller Ø36mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm</p> <p>Kabel ≤ Ø21mm</p> <p>GRAFT Mineralfiber BIO dybde ≥ 48mm eller tilsvarende</p>	<p><b>KABLER BRANNMOTSTAND EI 120 (E 240)</b></p> <p>≥ 150MM MUR ELLER BETONG - VEGGER</p> <p>Maks utsparing 300x300mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 15mm på begge sider</p> <p>Kabler ≤ Ø21mm single eller i bunt ≤ Ø100mm</p> <p>Steinull dybde ≥ 25mm, densitet ≥ 35kg/m³ eller tilsvarende på begge sider</p>
<p><b>KABLER BRANNMOTSTAND EI 240 (E 240)</b></p> <p>≥ 150MM MUR ELLER BETONG - VEGGER</p> <p>Maks utsparing 300x300mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider</p> <p>Kabler ≤ Ø21mm single eller i bunt ≤ Ø100mm</p> <p>GRAFT Mineralfiber BIO dybde ≥ 48mm eller tilsvarende</p>	<p><b>KABLER BRANNMOTSTAND EI 60 (E 120)</b></p> <p>≥ 150MM MUR ELLER BETONG - VEGGER</p> <p>Maks utsparing 300x300mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 15mm på begge sider</p> <p>Kabler ≤ Ø80mm single eller i bunt ≤ Ø100mm</p> <p>Steinull dybde ≥ 25mm, densitet ≥ 35kg/m³ eller tilsvarende på begge sider</p>

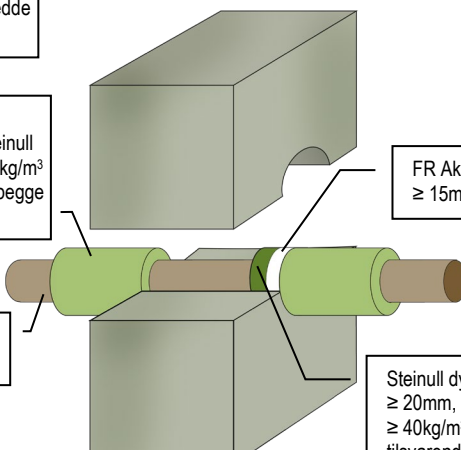
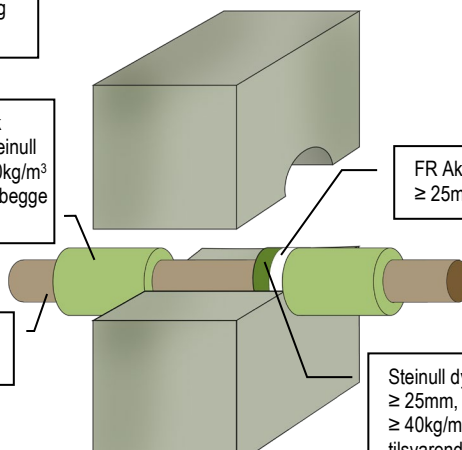
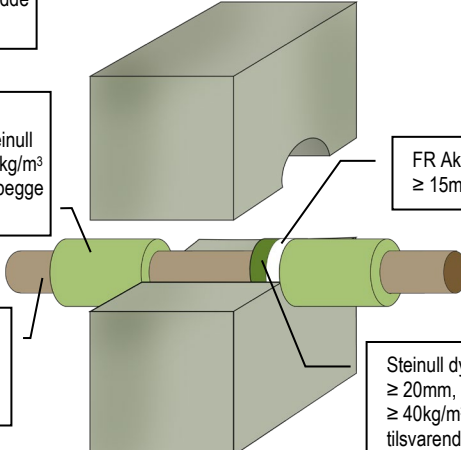
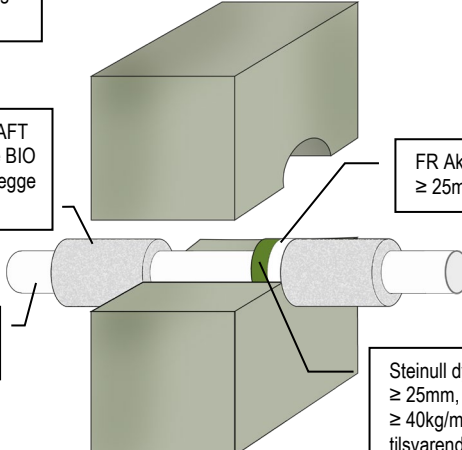
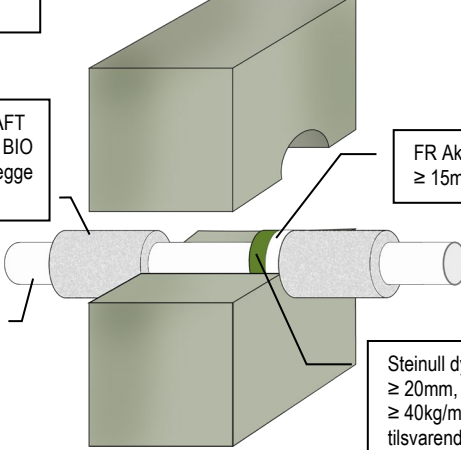
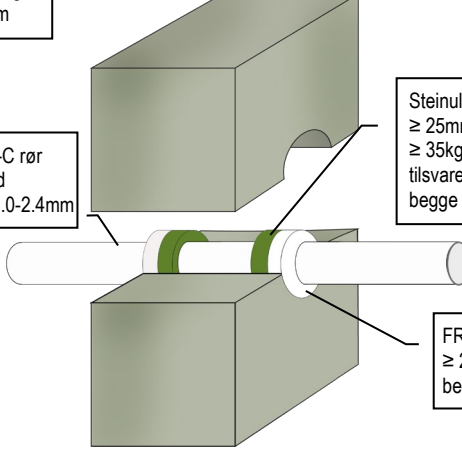
GRAFT FR Akryl er handelsnavnet for GRAFT FR Acrylic, varen er identisk. Som del av vår polise med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette dokument 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.

<p><b>KABLER BRANNMOTSTAND EI 60 (E 240)</b></p> <p>≥ 150MM MUR ELLER BETONG - VEGGER</p> <p>Maks utsparing 300x300mm</p> <p>Kabler ≤ Ø80mm single eller i bunt ≤ Ø100mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider</p> <p>GRAFT Mineralfiber BIO dybde ≥ 48mm eller tilsvarende</p> 	<p><b>ISOLERTE STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 240 C/U (E 240)</b></p> <p>≥ 150MM MUR ELLER BETONG - VEGGER</p> <p>Maks utsparing 300x300mm eller Ø504mm</p> <p>20mm tykk gjennomgående steinull ≥ 80kg/m³</p> <p>Stålrør ≤ Ø40mm</p> <p>GRAFT Mineralfiber BIO dybde ≥ 48mm eller tilsvarende</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm</p> 
<p><b>ISOLERTE STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 180 C/U (E 180)</b></p> <p>≥ 150MM MUR ELLER BETONG - VEGGER</p> <p>Maks utsparing 300x300mm eller Ø504mm</p> <p>30-80mm tykk gjennomgående steinull ≥ 80kg/m³</p> <p>Stålrør ≤ Ø324mm</p> <p>GRAFT Mineralfiber BIO dybde ≥ 48mm eller tilsvarende</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm</p> 	<p><b>ISOLERTE STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 240 C/U (E 240)</b></p> <p>≥ 150MM MUR ELLER BETONG - VEGGER</p> <p>Maks utsparing 300x300mm eller Ø504mm</p> <p>30-80mm tykk gjennomgående steinull ≥ 80kg/m³</p> <p>Stålrør ≤ Ø324mm</p> <p>Steinull dybde ≥ 25mm, densitet ≥ 35kg/m³ eller tilsvarende på begge sider</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 15mm på begge sider</p> 
<p><b>STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/U (E 240)</b></p> <p>≥ 150MM MUR ELLER BETONG - VEGGER</p> <p>Maks utsparing 300x300mm</p> <p>≥ 20mm tykk rørskaal av steinull densitet ≥ 80kg/m³ ≥ 100cm på begge sider</p> <p>Stålrør ≤ Ø40mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm</p> <p>Steinull dybde ≥ 25mm, densitet ≥ 40kg/m³ eller tilsvarende</p> 	<p><b>STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 240 C/U (E 240)</b></p> <p>≥ 150MM MUR ELLER BETONG - VEGGER</p> <p>Maks lysåpningsbredde 18mm</p> <p>≥ 20mm tykk rørskaal av steinull densitet ≥ 80kg/m³ ≥ 100cm på begge sider</p> <p>Stålrør ≤ Ø40mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 15mm</p> <p>Steinull dybde ≥ 20mm, densitet ≥ 40kg/m³ eller tilsvarende</p> 

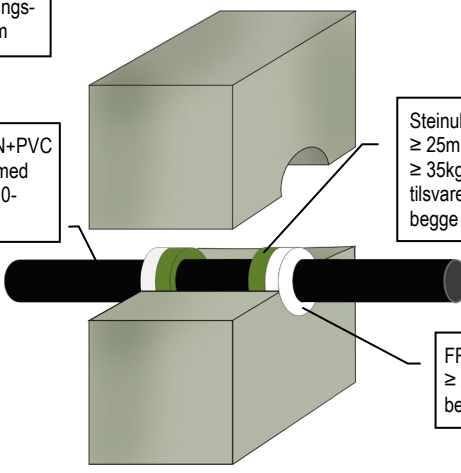
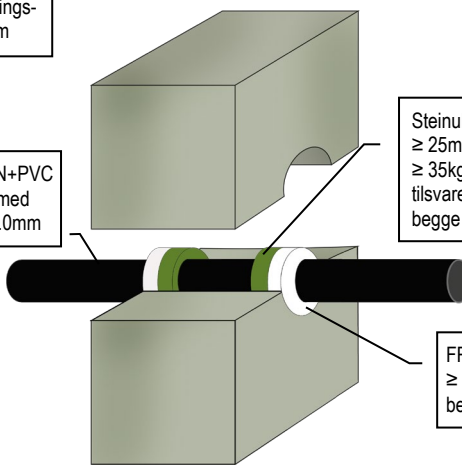
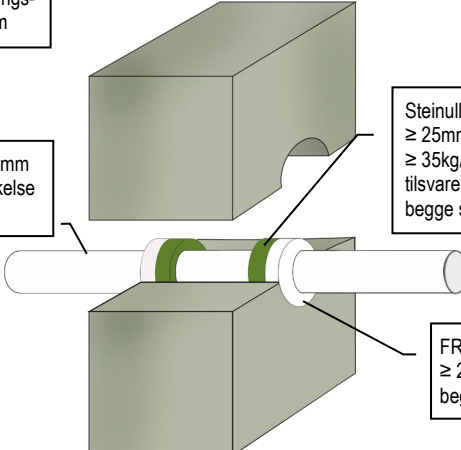
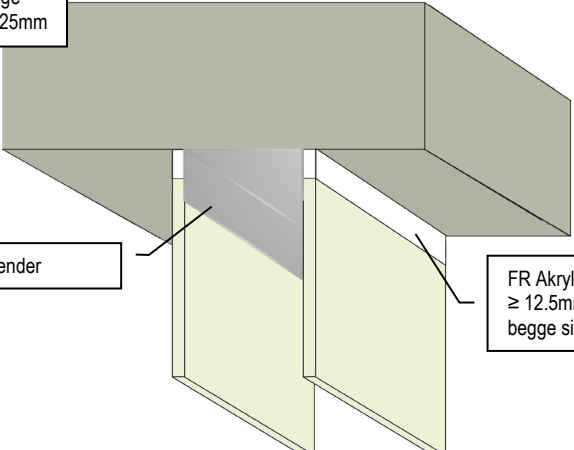
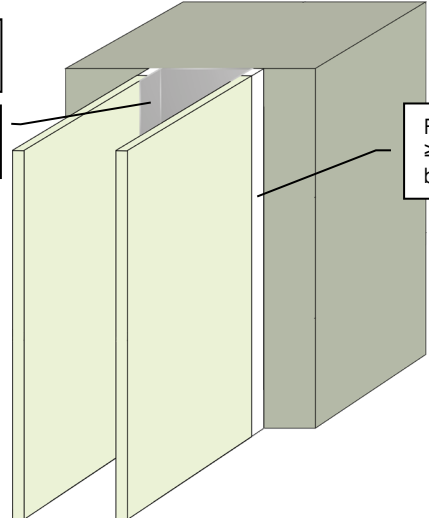
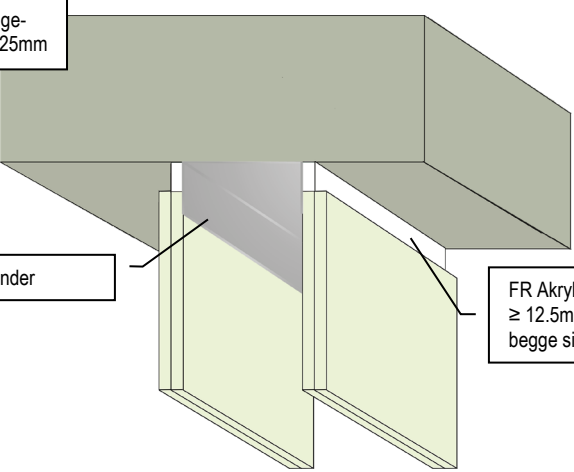
GRAFT FR Akryl er handelsnavnet for GRAFT FR Acrylic, varen er identisk. Som del av vår polise med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette dokument 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.

<p><b>STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/U (E 240)</b></p> <p>≥ 150MM MUR ELLER BETONG - VEGGER</p> <p>Maks utsparing 300x300mm</p> <p>≥ 30mm tykk rørskaal av steinull densitet ≥ 80kg/m<sup>3</sup> ≥ 100cm på begge sider</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm</p> <p>Stålrør ≤ Ø219mm</p> <p>Steinull dybde ≥ 25mm, densitet ≥ 40kg/m<sup>3</sup> eller tilsvarende</p>	<p><b>STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 90 C/U (E 180)</b></p> <p>≥ 150MM MUR ELLER BETONG - VEGGER</p> <p>Maks lysåpningsbredde 18mm</p> <p>≥ 30mm tykk rørskaal av steinull densitet ≥ 80kg/m<sup>3</sup> ≥ 100cm på begge sider</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 15mm</p> <p>Stålrør ≤ Ø219mm</p> <p>Steinull dybde ≥ 20mm, densitet ≥ 40kg/m<sup>3</sup> eller tilsvarende</p>
<p><b>STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 120 C/U (E 240)</b></p> <p>≥ 150MM MUR ELLER BETONG - VEGGER</p> <p>Maks utsparing 300x300mm</p> <p>≥ 30mm tykk rørskaal av steinull densitet ≥ 80kg/m<sup>3</sup> ≥ 100cm på begge sider</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 15mm på begge sider</p> <p>Stålrør ≤ Ø219mm</p> <p>Steinull dybde ≥ 20mm, densitet ≥ 40kg/m<sup>3</sup> eller tilsvarende på begge sider</p>	<p><b>STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 180 C/U (E 240)</b></p> <p>≥ 150MM MUR ELLER BETONG - VEGGER</p> <p>Maks lysåpningsbredde 30mm</p> <p>Steinull dybde ≥ 25mm, densitet ≥ 35kg/m<sup>3</sup> eller tilsvarende på begge sider</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider</p> <p>Stålrør ≤ Ø222mm</p> <p>13mm gjennomgående cellegummi</p>
<p><b>STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 90 C/U (E 120)</b></p> <p>≥ 150MM MUR ELLER BETONG - VEGGER</p> <p>Maks lysåpningsbredde 30mm</p> <p>Steinull dybde ≥ 25mm, densitet ≥ 35kg/m<sup>3</sup> eller tilsvarende på begge sider</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider</p> <p>Stålrør ≤ Ø114mm</p> <p>13-25mm gjennomgående cellegummi</p>	<p><b>STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/U (E 60)</b></p> <p>≥ 150MM MUR ELLER BETONG - VEGGER</p> <p>Maks lysåpningsbredde 30mm</p> <p>Steinull dybde ≥ 25mm, densitet ≥ 35kg/m<sup>3</sup> eller tilsvarende på begge sider</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider</p> <p>Stålrør ≤ Ø114mm</p> <p>26-50mm gjennomgående cellegummi</p>

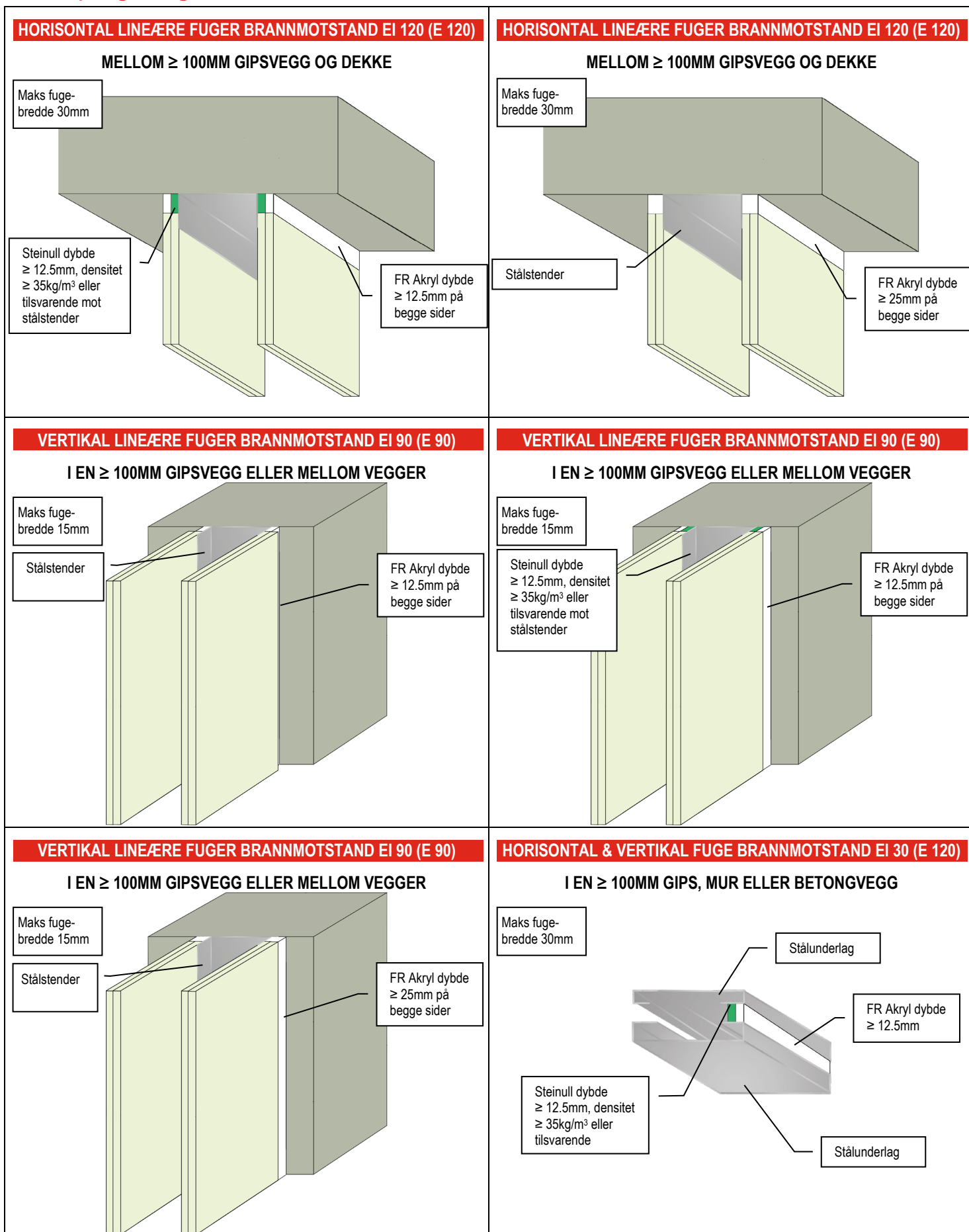
GRAFT FR Akryl er handelsnavnet for GRAFT FR Acrylic, varen er identisk. Som del av vår polise med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette dokument 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.

<p><b>KOBBERØR BRANNMOTSTAND EI 240 C/U (E 240)</b></p> <p><b>≥ 150MM MUR ELLER BETONG - VEGGER</b></p> <p>Lysåpningsbredde 10mm</p> <p>≥ 20mm tykk rørskaal av steinull densitet ≥ 80kg/m<sup>3</sup> ≥ 100cm på begge sider</p> <p>Kobberrør ≤ Ø12mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 15mm</p> <p>Steinull dybde ≥ 20mm, densitet ≥ 40kg/m<sup>3</sup> eller tilsvarende</p> 	<p><b>KOBBERØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/U (E 240)</b></p> <p><b>≥ 150MM MUR ELLER BETONG - VEGGER</b></p> <p>Maks utsparing 300x300mm</p> <p>≥ 20mm tykk rørskaal av steinull densitet ≥ 80kg/m<sup>3</sup> ≥ 100cm på begge sider</p> <p>Kobberrør ≤ Ø54mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm</p> <p>Steinull dybde ≥ 25mm, densitet ≥ 40kg/m<sup>3</sup> eller tilsvarende</p> 
<p><b>KOBBER ELLER STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 180 C/U (E 240)</b></p> <p><b>≥ 150MM MUR ELLER BETONG - VEGGER</b></p> <p>Lysåpningsbredde 10mm</p> <p>≥ 20mm tykk rørskaal av steinull densitet ≥ 80kg/m<sup>3</sup> ≥ 100cm på begge sider</p> <p>Kobber eller stålrør ≤ Ø54mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 15mm</p> <p>Steinull dybde ≥ 20mm, densitet ≥ 40kg/m<sup>3</sup> eller tilsvarende</p> 	<p><b>ALUPEX RØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/U (E 240)</b></p> <p><b>≥ 150MM MUR ELLER BETONG - VEGGER</b></p> <p>Maks utsparing 300x300mm</p> <p>≥ 25mm GRAFT Mineral Fibre BIO ≥ 60cm på begge sider</p> <p>Alupex rør ≤ Ø75mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm</p> <p>Steinull dybde ≥ 25mm, densitet ≥ 40kg/m<sup>3</sup> eller tilsvarende</p> 
<p><b>ALUPEX RØR BRANNMOTSTAND EI 120 C/U (E 120)</b></p> <p><b>≥ 150MM MUR ELLER BETONG - VEGGER</b></p> <p>Maks lysåpningsbredde 30mm</p> <p>≥ 25mm GRAFT Mineral Fibre BIO ≥ 60cm på begge sider</p> <p>Alupex rør ≤ Ø75mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 15mm</p> <p>Steinull dybde ≥ 20mm, densitet ≥ 40kg/m<sup>3</sup> eller tilsvarende</p> 	<p><b>PVC PLASTRØR BRANNMOTSTAND EI 240 U/C (E 240)</b></p> <p><b>≥ 150MM MUR ELLER BETONG - VEGGER</b></p> <p>Maks lysåpningsbredde 30mm</p> <p>PVC-U &amp; PVC-C rør ≤ Ø32mm med veggtykkelse 1.0-2.4mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider</p> <p>Steinull dybde ≥ 25mm, densitet ≥ 35kg/m<sup>3</sup> eller tilsvarende på begge sider</p> 

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.

<p><b>PE PLASTRØR BRANNMOTSTAND EI 120 C/U (E 120)</b></p> <p><b>≥ 150MM MUR ELLER BETONG - VEGGER</b></p> <p>Maks lysåpningsbredde 30mm</p> <p>PE, ABS &amp; SAN+PVC rør ≤ Ø32mm med veggtykkelse 2.0-4.4mm</p> <p>Steinull dybde ≥ 25mm, densitet ≥ 35kg/m<sup>3</sup> eller tilsvarende på begge sider</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider</p> 	<p><b>PE PLASTRØR BRANNMOTSTAND EI 240 C/U (E 240)</b></p> <p><b>≥ 150MM MUR ELLER BETONG - VEGGER</b></p> <p>Maks lysåpningsbredde 30mm</p> <p>PE, ABS &amp; SAN+PVC rør ≤ Ø32mm med veggtykkelse 2.0mm</p> <p>Steinull dybde ≥ 25mm, densitet ≥ 35kg/m<sup>3</sup> eller tilsvarende på begge sider</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider</p> 
<p><b>PP PLASTRØR BRANNMOTSTAND EI 240 C/U (E 240)</b></p> <p><b>≥ 150MM MUR ELLER BETONG - VEGGER</b></p> <p>Maks lysåpningsbredde 30mm</p> <p>PP rør ≤ Ø32mm med veggtykkelse 1.8-4.4mm</p> <p>Steinull dybde ≥ 25mm, densitet ≥ 35kg/m<sup>3</sup> eller tilsvarende på begge sider</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider</p> 	<p><b>HORIZONTAL LINEÆRE FUGER BRANNMOTSTAND EI 45 (E 60)</b></p> <p><b>MELLOM ≥ 75MM GIPSVEGG OG DEKKE</b></p> <p>Maks fugebredde 25mm</p> <p>Stålstender</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 12.5mm på begge sider</p> 
<p><b>VERTIKAL LINEÆRE FUGER BRANNMOTSTAND EI 45 (E 60)</b></p> <p><b>I EN ≥ 75MM GIPSVEGG ELLER MELLOM VEGGER</b></p> <p>Maks fugebredde 15mm</p> <p>Stålstender</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 12.5mm på begge sider</p> 	<p><b>HORIZONTAL LINEÆRE FUGER BRANNMOTSTAND EI 90 (E 90)</b></p> <p><b>MELLOM ≥ 100MM GIPSVEGG OG DEKKE</b></p> <p>Maks fugebredde 25mm</p> <p>Stålstender</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 12.5mm på begge sider</p> 

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.

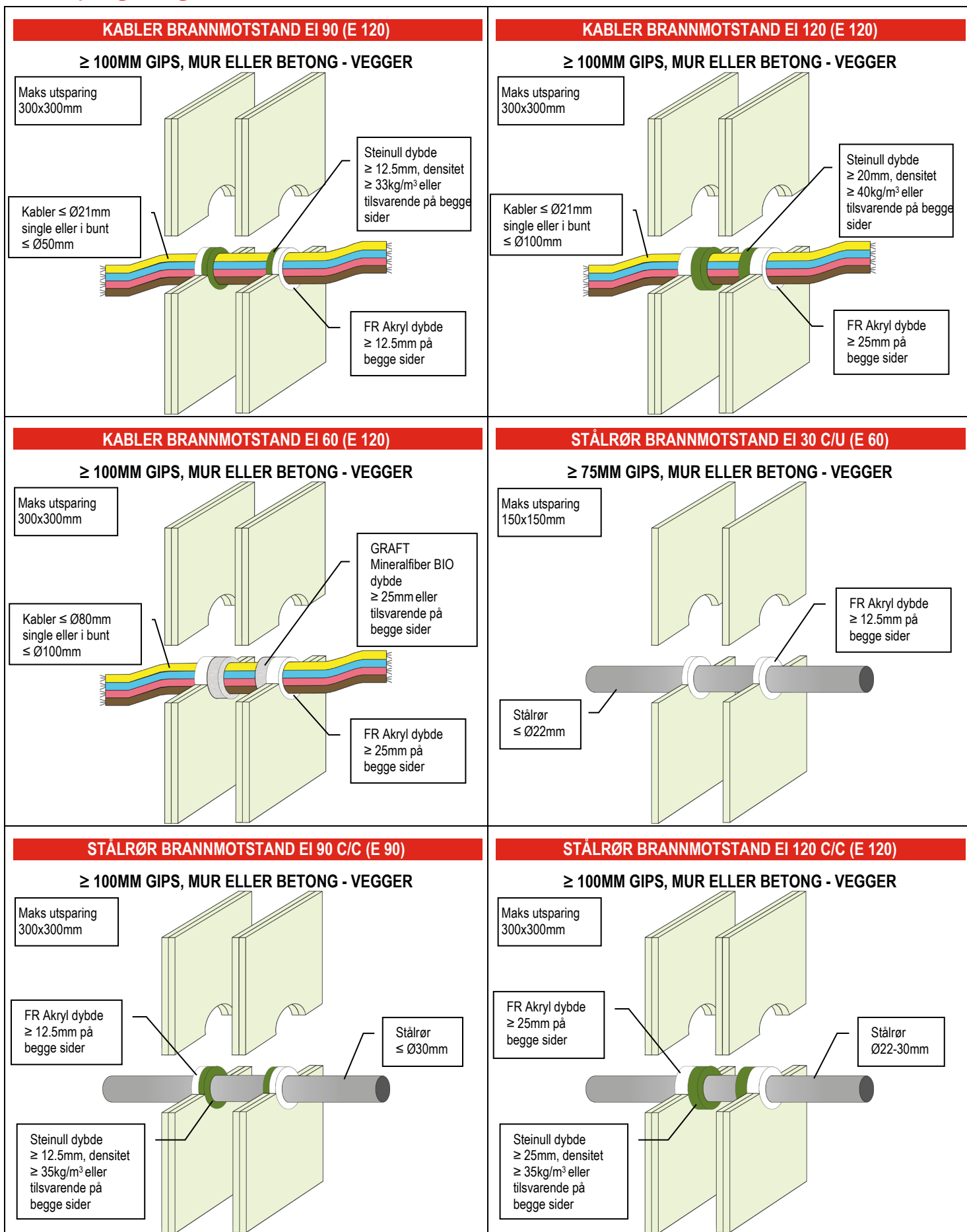


GRAFT FR Akryl er handelsnavnet for GRAFT FR Acrylic, varen er identisk. Som del av vår polise med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette dokument 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.

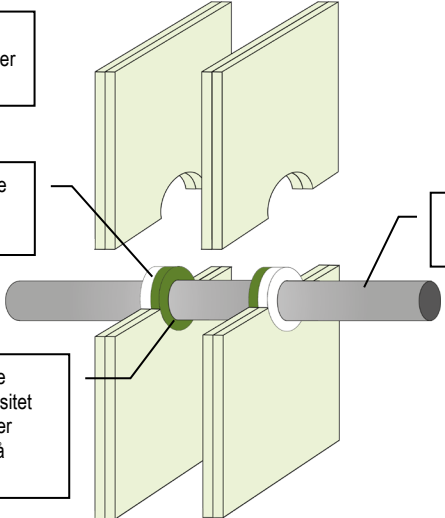
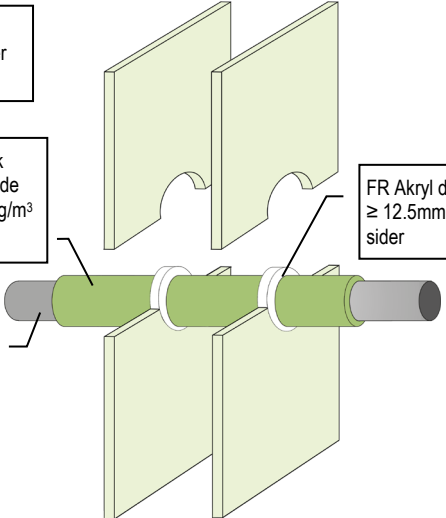
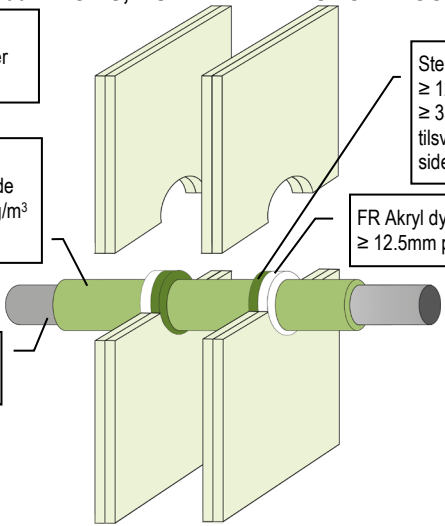
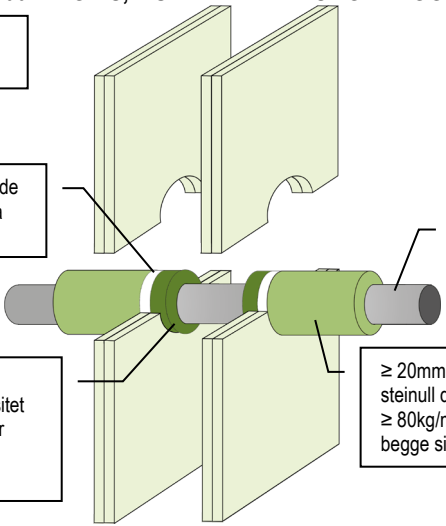
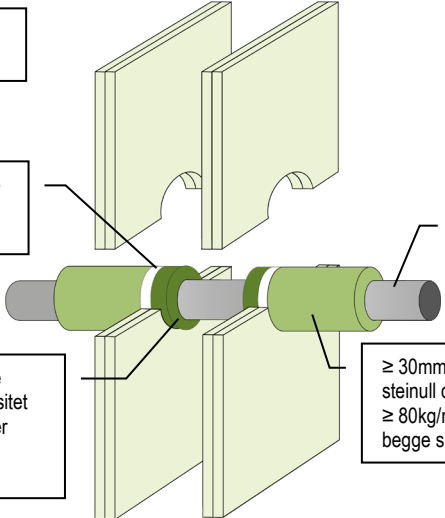
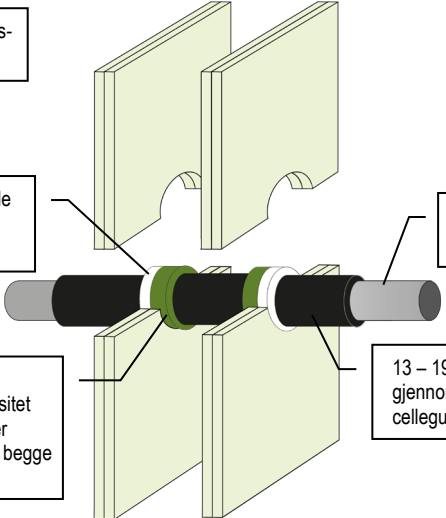


<p><b>HORISONTAL LINEÆRE FUGER BRANNMOTSTAND EI 45 (E 120)</b></p> <p>I EN ≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONGVEGG</p> <p>Maks fugebre- bredde 30mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 12.5mm på begge sider</p> <p>Steinull dybde ≥ 12.5mm, densitet ≥ 35kg/m<sup>3</sup> eller tilsvarende på begge sider</p> <p>Stålunderlag</p>	<p><b>HORISONTAL &amp; VERTIKAL FUGER BRANNMOTSTAND EI 60 (E120)</b></p> <p>I EN ≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONGVEGG</p> <p>Maks fugebre- bredde 30mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 12.5mm på begge sider</p> <p>Steinull dybde ≥ 12.5mm, densitet ≥ 35kg/m<sup>3</sup> eller tilsvarende på begge sider</p> <p>Stålramme klassifisert til EI 60 eller høyere</p>
<p><b>HORISONTAL &amp; VERTIKAL FUGER BRANNMOTSTAND EI 60 (E 60)</b></p> <p>I EN ≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONGVEGG</p> <p>Maks fugebre- bredde 30mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 12.5mm</p> <p>Steinull dybde ≥ 12.5mm, densitet ≥ 35kg/m<sup>3</sup> eller tilsvarende</p> <p>≥ 12mm tykk trelist festet med ≥ 25mm dykkert, spiker eller skruer med nominell av stand c/c 300mm</p> <p>Tre ramme</p>	<p><b>HORISONTAL &amp; VERTIKAL FUGER BRANNMOTSTAND EI 60 (E 90)</b></p> <p>I EN ≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONGVEGG</p> <p>Maks fugebre- bredde 30mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 12.5mm på begge sider</p> <p>Steinull dybde ≥ 12.5mm, densitet ≥ 35kg/m<sup>3</sup> eller tilsvarende på begge sider</p> <p>Tre ramme</p>
<p><b>KABEL BRANNMOTSTAND EI 45 (E 60)</b></p> <p>≥ 75MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER</p> <p>Maks utsparing 150x150mm</p> <p>Kabel ≤ Ø21mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 12.5mm på begge sider</p>	<p><b>KABLER BRANNMOTSTAND EI 30 (E 45)</b></p> <p>≥ 75MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER</p> <p>Maks utsparing 150x150mm</p> <p>Kabler ≤ Ø21mm i bunt ≤ Ø100mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 12.5mm på begge sider</p>

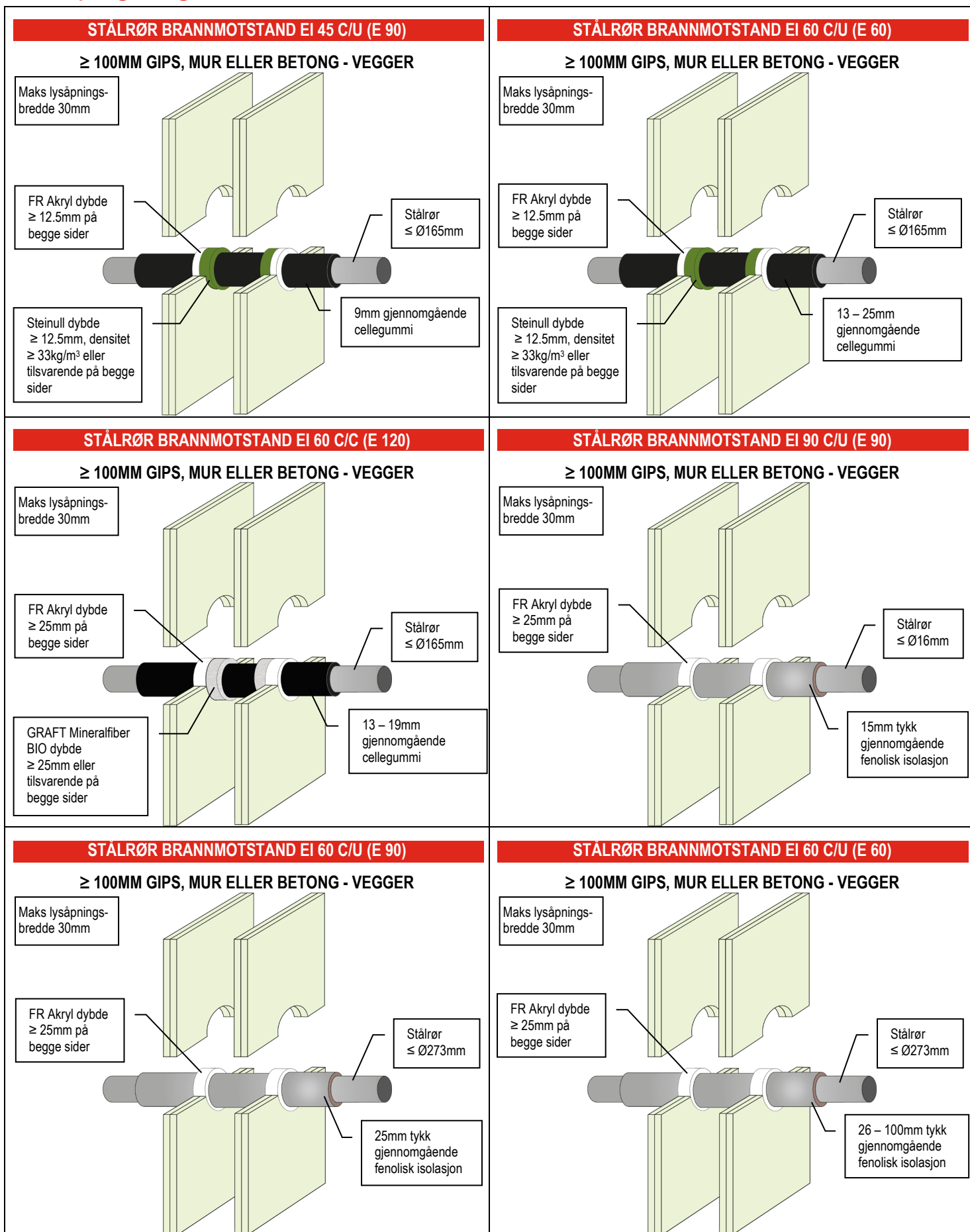
GRAFT FR Akryl er handelsnavnet for GRAFT FR Acrylic, varen er identisk. Som del av vår polise med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette dokument 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.



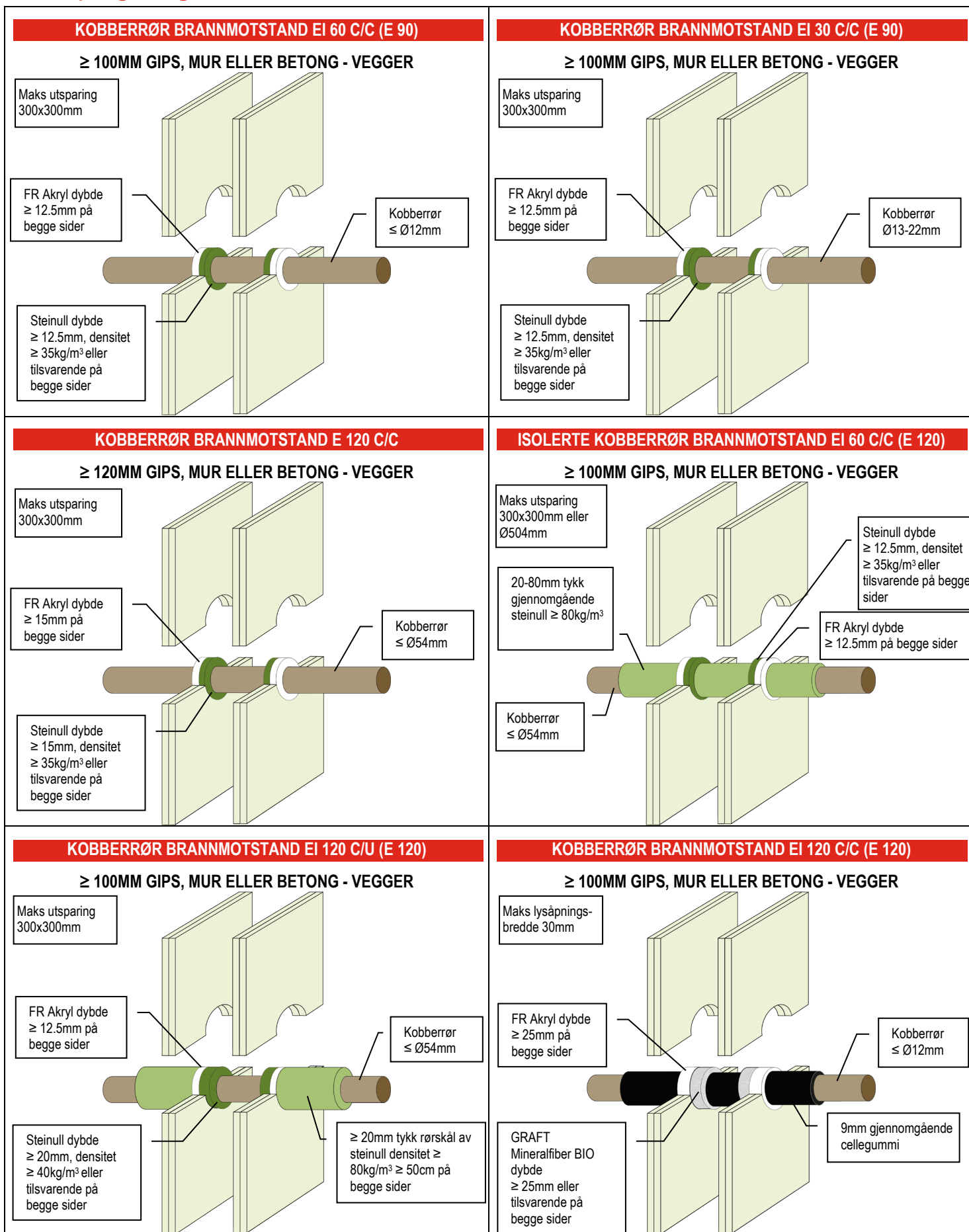
GRAFT FR Akryl er handelsnavnet for GRAFT FR Acrylic, varen er identisk. Som del av vår polise med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette dokument 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.

<p><b>STÅLRØR BRANNMOTSTAND E 120 C/U</b></p> <p>≥ 120MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER</p> <p>Maks utsparing 300x300mm eller Ø344mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 15mm på begge sider</p> <p>Stålrør ≤ Ø324mm</p> <p>Steinull dybde ≥ 15mm, densitet ≥ 35kg/m<sup>3</sup> eller tilsvarende på begge sider</p> 	<p><b>ISOLERTE STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 45 C/U (E 60)</b></p> <p>≥ 75MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER</p> <p>Maks utsparing 150x150mm eller Ø344mm</p> <p>20-30mm tykk gjennomgående steinull ≥ 80kg/m<sup>3</sup></p> <p>FR Akryl dybde ≥ 12.5mm på begge sider</p> <p>Stålrør ≤ Ø324mm</p> 
<p><b>ISOLERTE STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 90 C/U (E 120)</b></p> <p>≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER</p> <p>Maks utsparing 300x300mm eller Ø504mm</p> <p>20-80mm tykk gjennomgående steinull ≥ 80kg/m<sup>3</sup></p> <p>Steinull dybde ≥ 12.5mm, densitet ≥ 35kg/m<sup>3</sup> eller tilsvarende på begge sider</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 12.5mm på begge sider</p> <p>Stålrør ≤ Ø324mm</p> 	<p><b>STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 120 C/U (E 120)</b></p> <p>≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER</p> <p>Maks utsparing 300x300mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 12.5mm på begge sider</p> <p>Stålrør ≤ Ø54mm</p> <p>Steinull dybde ≥ 20mm, densitet ≥ 40kg/m<sup>3</sup> eller tilsvarende på begge sider</p> <p>≥ 20mm tykk rørskaal av steinull densitet ≥ 80kg/m<sup>3</sup> ≥ 50cm på begge sider</p> 
<p><b>STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 90 C/U (E 120)</b></p> <p>≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER</p> <p>Maks utsparing 300x300mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 12.5mm på begge sider</p> <p>Stålrør ≤ Ø219mm</p> <p>Steinull dybde ≥ 20mm, densitet ≥ 40kg/m<sup>3</sup> eller tilsvarende på begge sider</p> <p>≥ 30mm tykk rørskaal av steinull densitet ≥ 80kg/m<sup>3</sup> ≥ 50cm på begge sider</p> 	<p><b>STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 120 C/C (E 120)</b></p> <p>≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER</p> <p>Maks lysåpningsbredde 30mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 12.5mm på begge sider</p> <p>Stålrør ≤ Ø40mm</p> <p>Steinull dybde ≥ 20mm, densitet ≥ 40kg/m<sup>3</sup> eller tilsvarende på begge sider</p> <p>13 - 19mm gjennomgående cellegummi</p> 

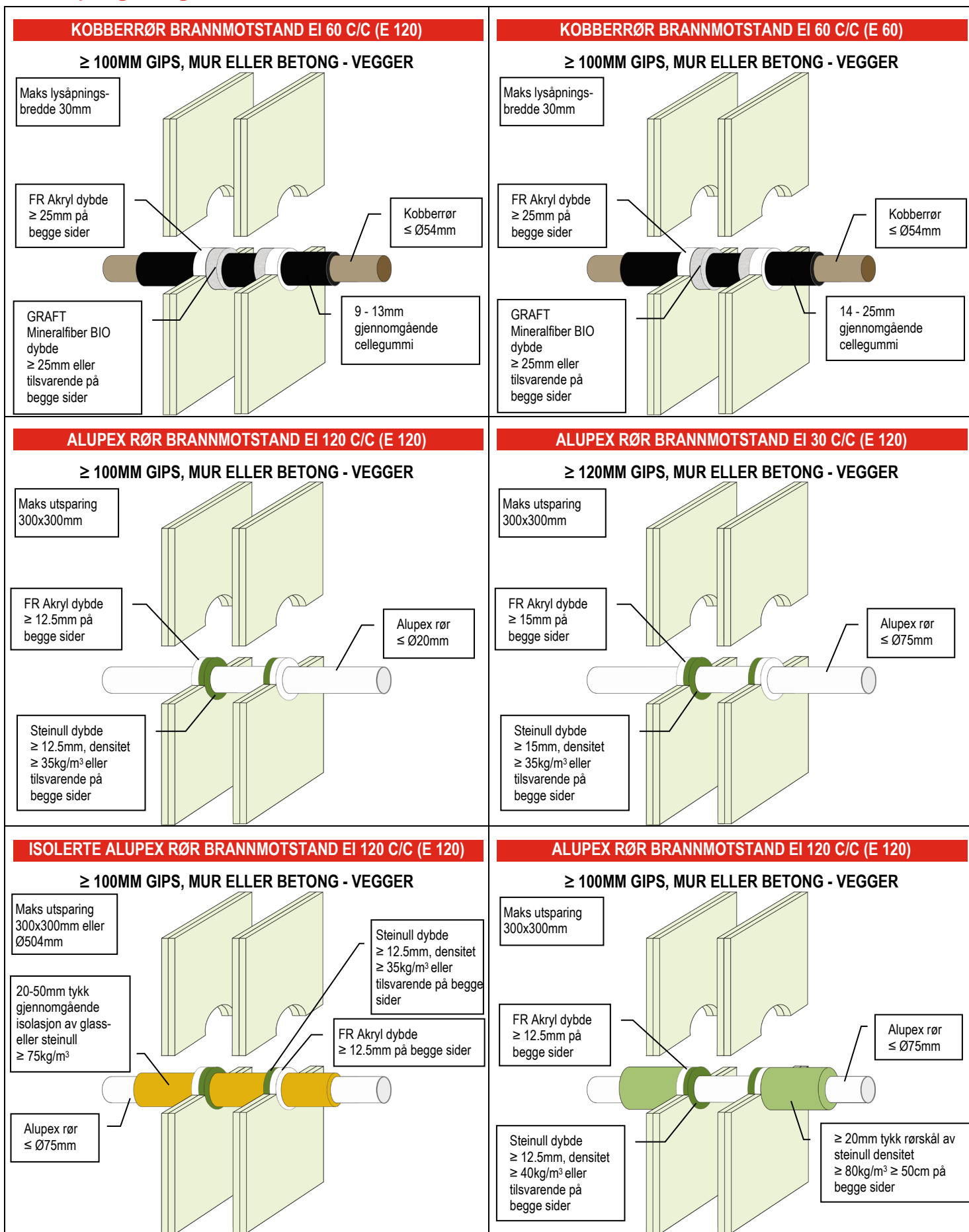
GRAFT FR Akryl er handelsnavnet for GRAFT FR Acrylic, varen er identisk. Som del av vår polise med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette dokument 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.



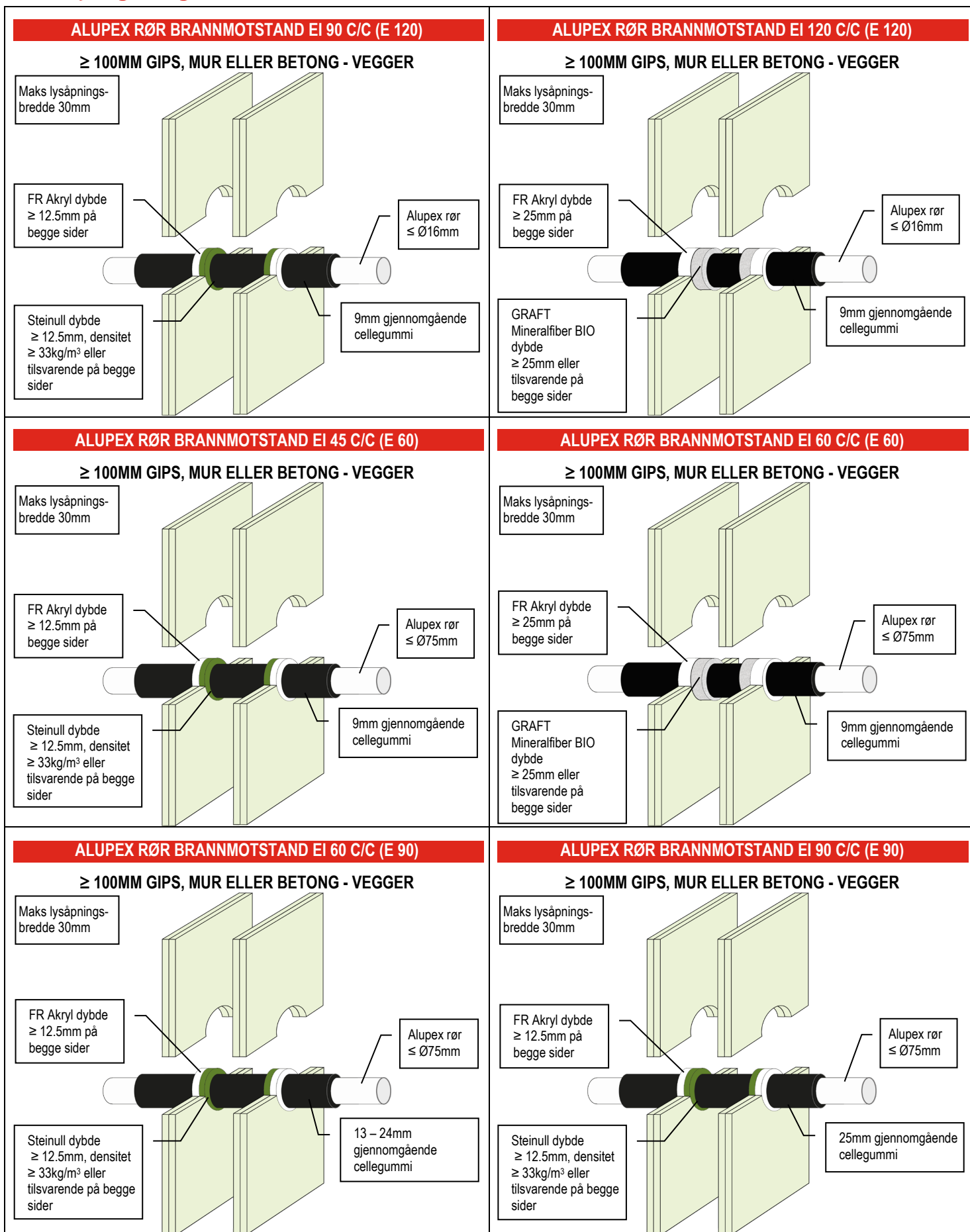
GRAFT FR Akryl er handelsnavnet for GRAFT FR Acrylic, varen er identisk. Som del av vår polise med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette dokument 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.



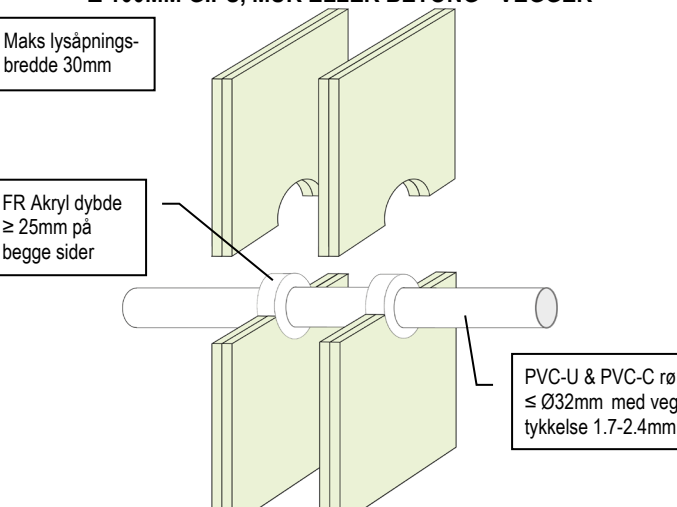
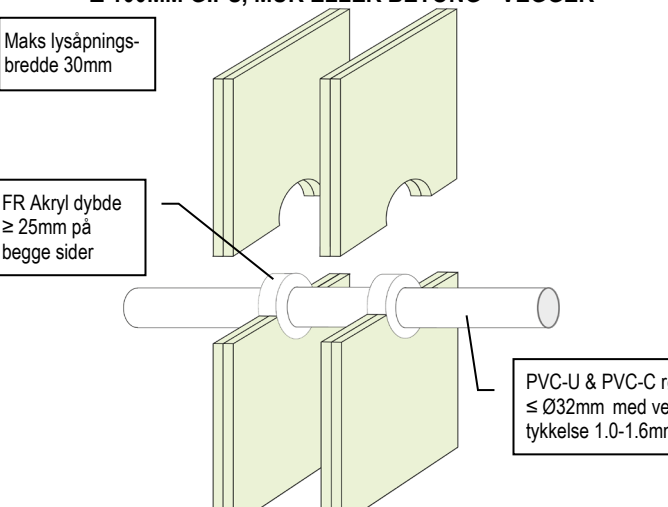
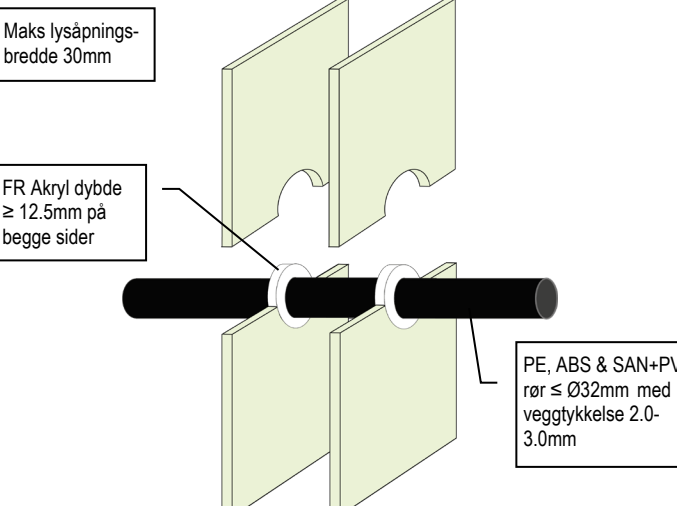
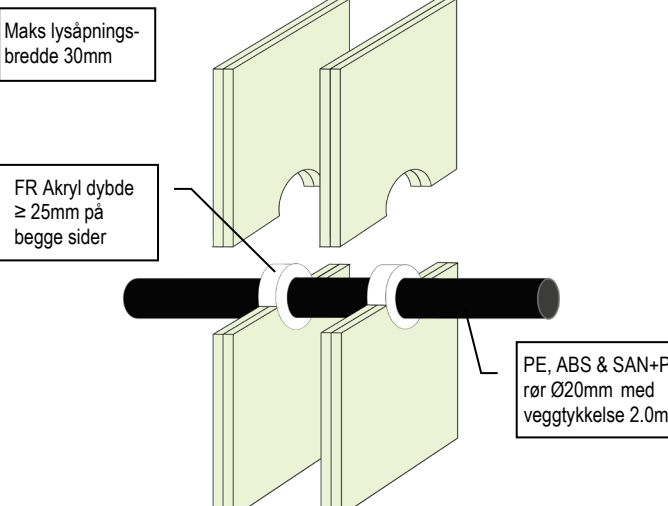
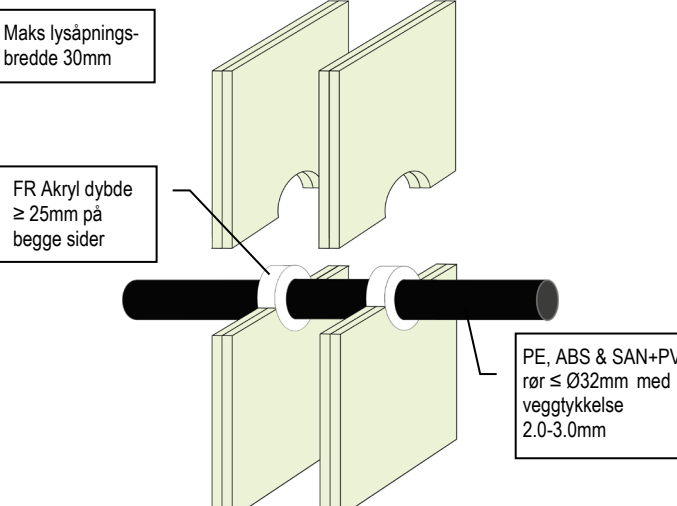
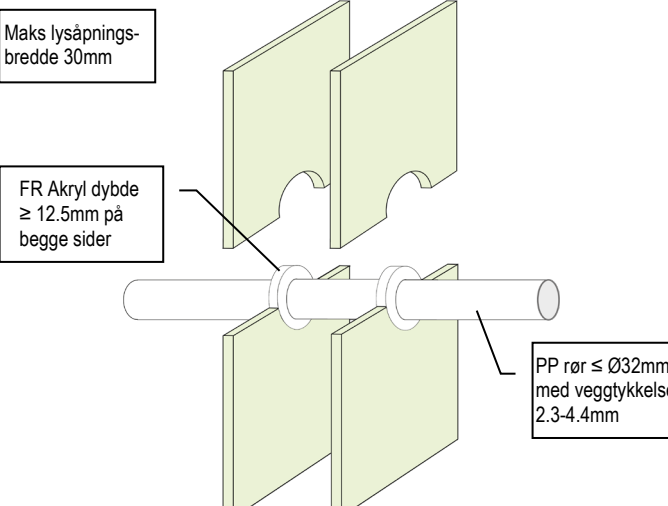
GRAFT FR Akryl er handelsnavnet for GRAFT FR Acrylic, varen er identisk. Som del av vår polise med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette dokument 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.



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.



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.

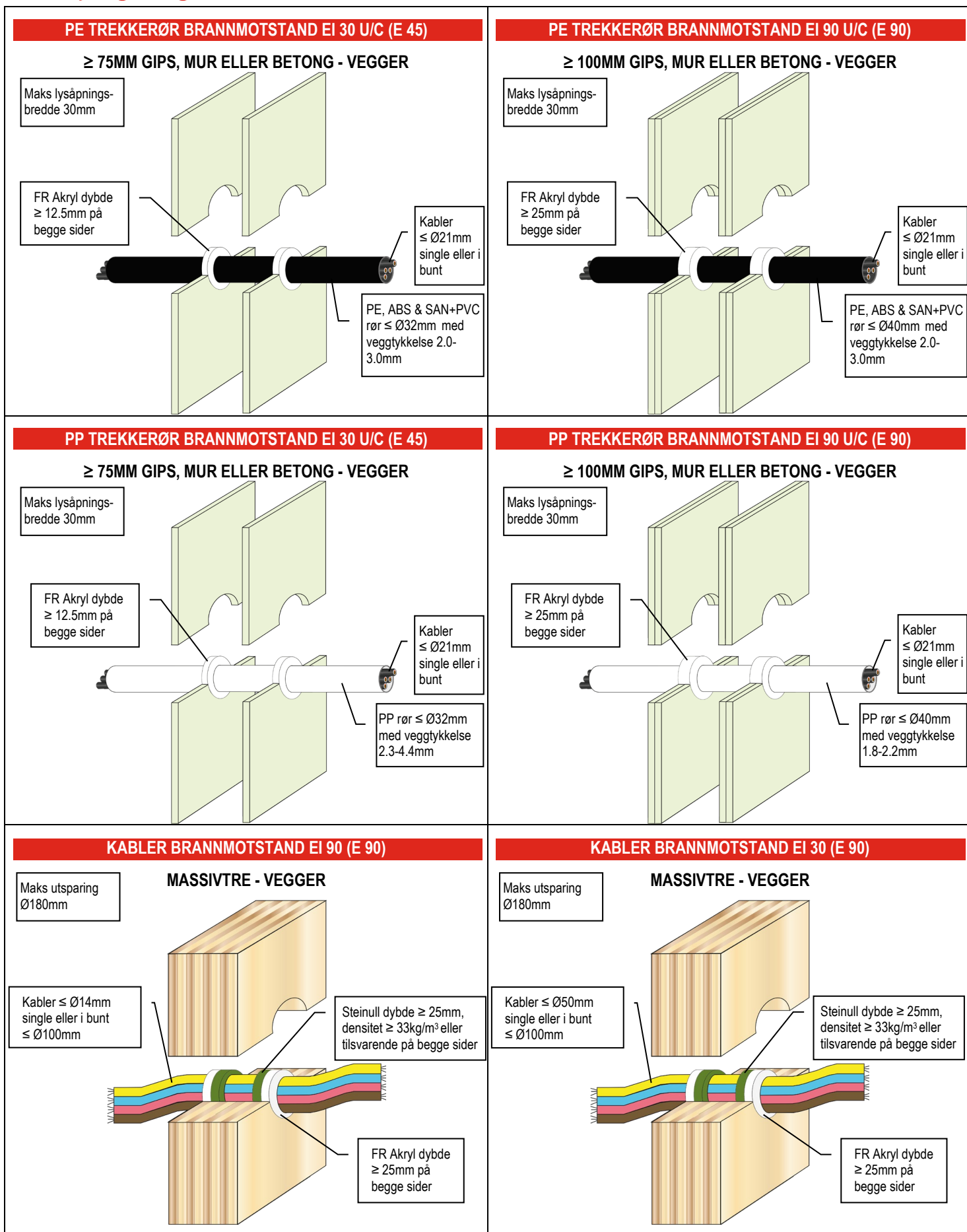
<p><b>PVC PLASTRØR BRANNMOTSTAND EI 90 U/C (E 120)</b></p> <p>≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER</p> <p>Maks lysåpningsbredde 30mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider</p> <p>PVC-U &amp; PVC-C rør ≤ Ø32mm med veggtykkelse 1.7-2.4mm</p> 	<p><b>PVC PLASTRØR BRANNMOTSTAND EI 120 C/C (E 120)</b></p> <p>≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER</p> <p>Maks lysåpningsbredde 30mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider</p> <p>PVC-U &amp; PVC-C rør ≤ Ø32mm med veggtykkelse 1.0-1.6mm</p> 
<p><b>PE PLASTRØR BRANNMOTSTAND EI 30 U/C (E 30)</b></p> <p>≥ 75MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER</p> <p>Maks lysåpningsbredde 30mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 12.5mm på begge sider</p> <p>PE, ABS &amp; SAN+PVC rør ≤ Ø32mm med veggtykkelse 2.0-3.0mm</p> 	<p><b>PE PLASTRØR BRANNMOTSTAND EI 120 U/C (E 120)</b></p> <p>≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER</p> <p>Maks lysåpningsbredde 30mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider</p> <p>PE, ABS &amp; SAN+PVC rør Ø20mm med veggtykkelse 2.0mm</p> 
<p><b>PE PLASTRØR BRANNMOTSTAND EI 90 C/C (E 90)</b></p> <p>≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER</p> <p>Maks lysåpningsbredde 30mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider</p> <p>PE, ABS &amp; SAN+PVC rør ≤ Ø32mm med veggtykkelse 2.0-3.0mm</p> 	<p><b>PP PLASTRØR BRANNMOTSTAND EI 30 U/C (E 30)</b></p> <p>≥ 75MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER</p> <p>Maks lysåpningsbredde 30mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 12.5mm på begge sider</p> <p>PP rør ≤ Ø32mm med veggtykkelse 2.3-4.4mm</p> 

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.

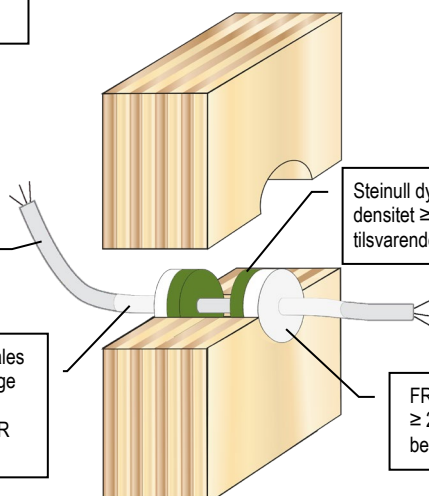
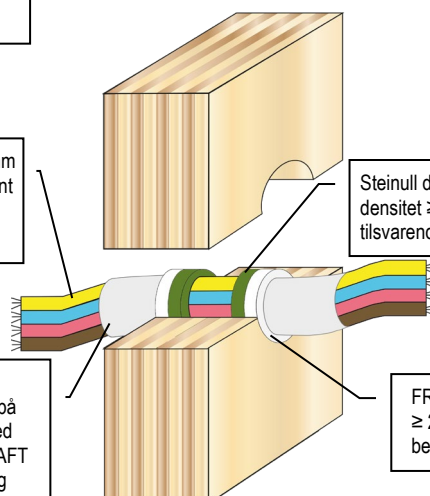
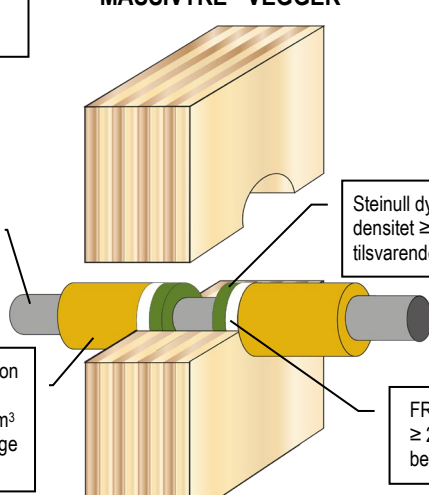
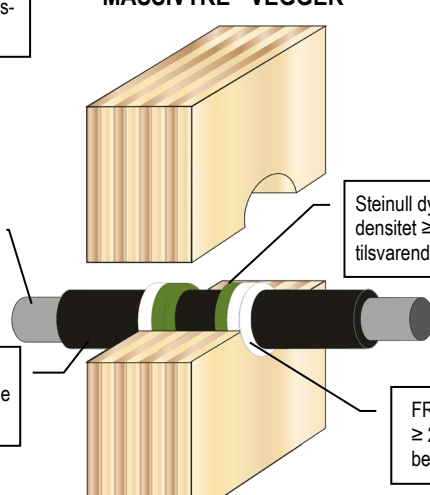
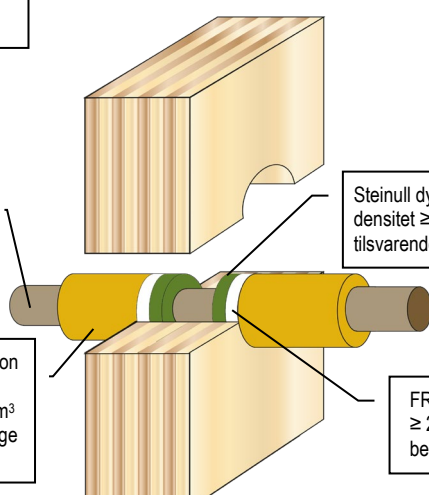
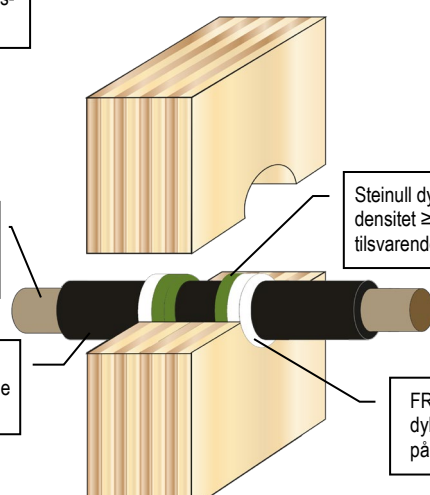


<p><b>PP PLASTRØR BRANNMOTSTAND EI 120 U/C (E 120)</b></p> <p>≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER</p> <p>Maks lysåpningsbredde 30mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider</p> <p>PP rør Ø20mm med veggtkjelse 2.2mm</p>	<p><b>PP PLASTRØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/C (E 60)</b></p> <p>≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER</p> <p>Maks lysåpningsbredde 30mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider</p> <p>PP rør ≤ Ø32mm med veggtkjelse 1.8-4.4mm</p>
<p><b>PEX RØR-I-RØR SYSTEM BRANNMOTSTAND EI 120 C/C (E 120)</b></p> <p>≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER</p> <p>Maks lysåpningsbredde 30mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 12.5mm på begge sider</p> <p>Steinull dybde ≥ 12.5mm, densitet ≥ 35kg/m³ eller tilsvarende på begge sider</p> <p>PEX rør ≤ Ø25mm</p>	<p><b>PEX RØR-I-RØR SYSTEM BRANNMOTSTAND EI 45 C/C (E 60)</b></p> <p>≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER</p> <p>Maks lysåpningsbredde 30mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider</p> <p>PEX rør ≤ Ø54mm</p>
<p><b>PVC TREKKERØR BRANNMOTSTAND EI 45 U/C (E 60)</b></p> <p>≥ 75MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER</p> <p>Maks lysåpningsbredde 30mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 12.5mm på begge sider</p> <p>Kabler ≤ Ø21mm single eller i bunt</p> <p>PVC-U &amp; PVC-C rør ≤ Ø32mm med veggtkjelse 1.0-1.8mm</p>	<p><b>PVC TREKKERØR BRANNMOTSTAND EI 120 U/C (E 120)</b></p> <p>≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER</p> <p>Maks lysåpningsbredde 30mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider</p> <p>Kabler ≤ Ø21mm single eller i bunt</p> <p>PVC-U &amp; PVC-C rør ≤ Ø40mm med veggtkjelse 1.0-1.9mm</p>

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.



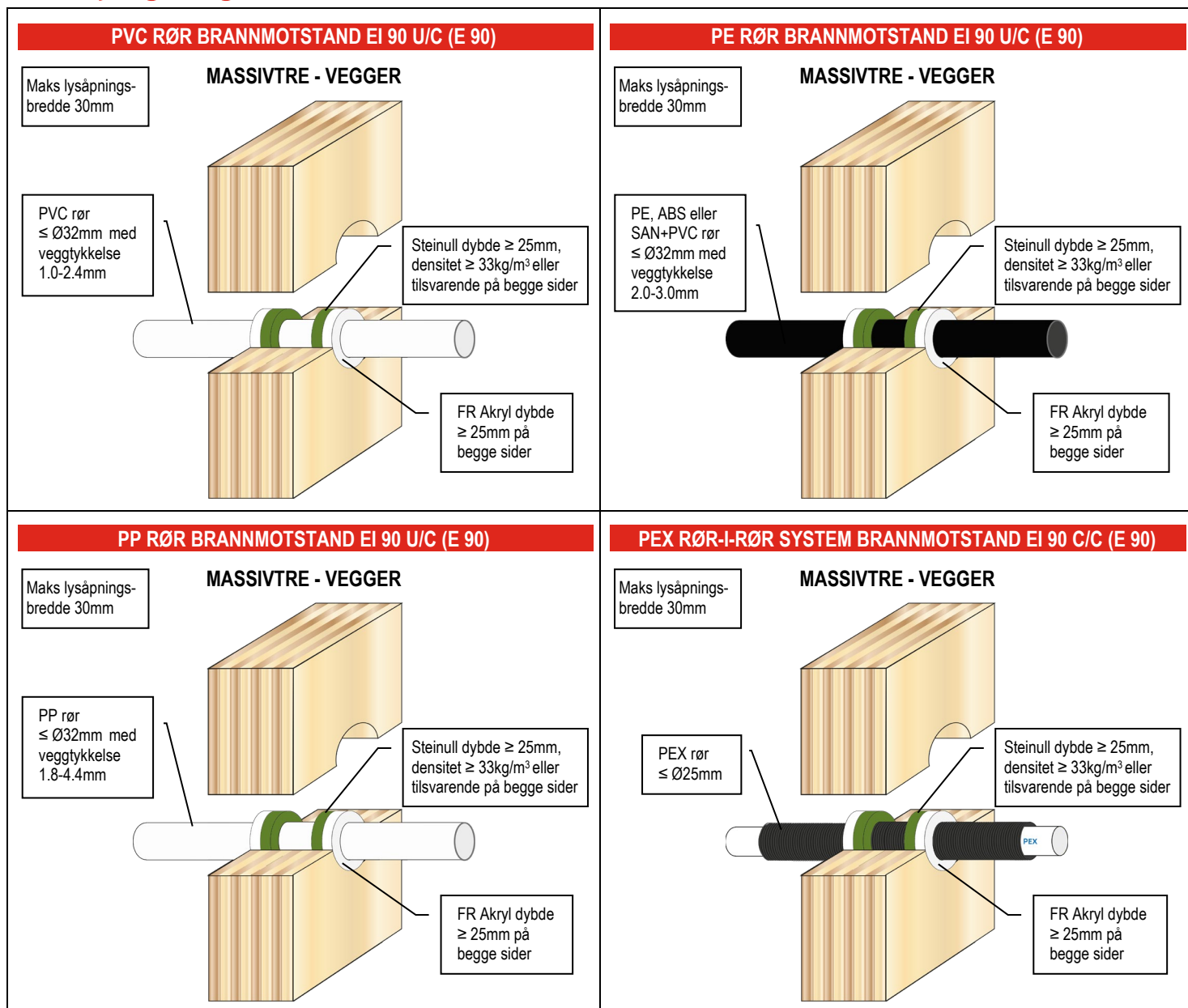
GRAFT FR Akryl er handelsnavnet for GRAFT FR Acrylic, varen er identisk. Som del av vår polise med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette dokument 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.

<p><b>KABEL BRANNMOTSTAND EI 90 (E 90)</b></p> <p>Maks utsparing Ø180mm</p> <p><b>MASSIVTRE - VEGGER</b></p> <p>Kabel ≤ 21mm</p> <p>Steinull dybde ≥ 25mm, densitet ≥ 33kg/m<sup>3</sup> eller tilsvarende på begge sider</p> <p>Kabelen må males 150mm på begge sider med 400µ WFT GRAFT FR Kabelmaling</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider</p> 	<p><b>KABLER BRANNMOTSTAND EI 60 (E 90)</b></p> <p>Maks utsparing Ø180mm</p> <p><b>MASSIVTRE - VEGGER</b></p> <p>Kabler ≤ 50mm single eller i bunt ≤ 100mm</p> <p>Steinull dybde ≥ 25mm, densitet ≥ 33kg/m<sup>3</sup> eller tilsvarende på begge sider</p> <p>Alle kabler må males 150mm på begge sider med 400µ WFT GRAFT FR Kabelmaling</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider</p> 
<p><b>STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/C (E 90)</b></p> <p>Maks utsparing Ø293mm</p> <p><b>MASSIVTRE - VEGGER</b></p> <p>Stålrør ≤ Ø273mm</p> <p>Steinull dybde ≥ 25mm, densitet ≥ 33kg/m<sup>3</sup> eller tilsvarende på begge sider</p> <p>≥ 25mm isolasjon av glass eller steinull ≥ 75kg/m<sup>3</sup> ≥ 50cm på begge sider</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider</p> 	<p><b>STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 30 C/U (E 30)</b></p> <p>Maks lysåpningsbredde 30mm</p> <p><b>MASSIVTRE - VEGGER</b></p> <p>Stålrør ≤ Ø114mm</p> <p>Steinull dybde ≥ 25mm, densitet ≥ 33kg/m<sup>3</sup> eller tilsvarende på begge sider</p> <p>9 – 25mm gjennomgående celledummi</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider</p> 
<p><b>KOBBER ELLER STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/C (E 90)</b></p> <p>Maks utsparing Ø180mm</p> <p><b>MASSIVTRE - VEGGER</b></p> <p>Kobber eller stålrør ≤ Ø54mm</p> <p>Steinull dybde ≥ 25mm, densitet ≥ 33kg/m<sup>3</sup> eller tilsvarende på begge sider</p> <p>≥ 20mm isolasjon av glass eller steinull ≥ 75kg/m<sup>3</sup> ≥ 50cm på begge sider</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider</p> 	<p><b>KOBBER ELLER STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/C (E 90)</b></p> <p>Maks lysåpningsbredde 30mm</p> <p><b>MASSIVTRE - VEGGER</b></p> <p>Kobber eller stålrør ≤ Ø12mm</p> <p>Steinull dybde ≥ 25mm, densitet ≥ 33kg/m<sup>3</sup> eller tilsvarende på begge sider</p> <p>9mm gjennomgående celledummi</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider</p> 

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.

<p><b>KOBBER ELLER STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 30 C/C (E 60)</b></p> <p>Maks lysåpningsbredde 30mm</p> <p><b>MASSIVTRE - VEGGER</b></p> <p>Kobber eller stålrør <math>\leq \varnothing 54\text{mm}</math></p> <p>Steinull dybde <math>\geq 25\text{mm}</math>, densitet <math>\geq 33\text{kg/m}^3</math> eller tilsvarende på begge sider</p> <p>9mm gjennomgående cellegummi</p> <p>FR Akryl dybde <math>\geq 25\text{mm}</math> på begge sider</p>	<p><b>KOBBERØR BRANNMOTSTAND EI 20 C/C (E 30)</b></p> <p>Maks lysåpningsbredde 30mm</p> <p><b>MASSIVTRE - VEGGER</b></p> <p>Kobberør <math>\leq \varnothing 54\text{mm}</math></p> <p>Steinull dybde <math>\geq 25\text{mm}</math>, densitet <math>\geq 33\text{kg/m}^3</math> eller tilsvarende på begge sider</p> <p>10 – 25mm gjennomgående cellegummi</p> <p>FR Akryl dybde <math>\geq 25\text{mm}</math> på begge sider</p>
<p><b>ALUPEX RØR BRANNMOTSTAND EI 90 C/C (E 90)</b></p> <p>Maks utsparing <math>\varnothing 180\text{mm}</math></p> <p><b>MASSIVTRE - VEGGER</b></p> <p>Alupex rør <math>\leq \varnothing 75\text{mm}</math></p> <p>Steinull dybde <math>\geq 25\text{mm}</math>, densitet <math>\geq 33\text{kg/m}^3</math> eller tilsvarende på begge sider</p> <p><math>\geq 25\text{mm}</math> isolasjon av glass eller steinull <math>\geq 75\text{kg/m}^3</math> <math>\geq 50\text{cm}</math> på begge sider</p> <p>FR Akryl dybde <math>\geq 25\text{mm}</math> på begge sider</p>	<p><b>ALUPEX RØR BRANNMOTSTAND EI 90 C/C (E 90)</b></p> <p>Maks lysåpningsbredde 30mm</p> <p><b>MASSIVTRE - VEGGER</b></p> <p>Alupex rør <math>\leq \varnothing 16\text{mm}</math></p> <p>Steinull dybde <math>\geq 25\text{mm}</math>, densitet <math>\geq 33\text{kg/m}^3</math> eller tilsvarende på begge sider</p> <p>9mm gjennomgående cellegummi</p> <p>FR Akryl dybde <math>\geq 25\text{mm}</math> på begge sider</p>
<p><b>ALUPEX RØR BRANNMOTSTAND EI 45 C/C (E 60)</b></p> <p>Maks lysåpningsbredde 30mm</p> <p><b>MASSIVTRE - VEGGER</b></p> <p>Alupex rør <math>\leq \varnothing 75\text{mm}</math></p> <p>Steinull dybde <math>\geq 25\text{mm}</math>, densitet <math>\geq 33\text{kg/m}^3</math> eller tilsvarende på begge sider</p> <p>9mm gjennomgående cellegummi</p> <p>FR Akryl dybde <math>\geq 25\text{mm}</math> på begge sider</p>	<p><b>ALUPEX RØR BRANNMOTSTAND EI 45 C/C (E 45)</b></p> <p>Maks lysåpningsbredde 30mm</p> <p><b>MASSIVTRE - VEGGER</b></p> <p>Alupex rør <math>\leq \varnothing 75\text{mm}</math></p> <p>Steinull dybde <math>\geq 25\text{mm}</math>, densitet <math>\geq 33\text{kg/m}^3</math> eller tilsvarende på begge sider</p> <p>10 – 25mm gjennomgående cellegummi</p> <p>FR Akryl dybde <math>\geq 25\text{mm}</math> på begge sider</p>

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.



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.