



FR BRANNPLATE

INNHold

Løsninger i gips, mur eller betong vegger.....	2-37
Løsninger i vegger av tre.....	37-51
Ytterligere løsninger i mur eller betong vegger.....	52-62
Løsninger i mur eller betong dekker.....	63-69
Løsninger i dekker av tre, mur eller betong.....	70-71
INDEX for detaljtegninger.....	72-74

Se teknisk datablad og montasjeanvisning for GRAFT® FR Brannspjeld for brannetting av ventilasjonskanaler.

GENERELLE RETNINGSLINJER

Minste avstander og begrensninger: Tekniske gjennomføringer kan brannettes slik spesifisert i detaljtegningene. En utsparring kan inkludere flere gjennomføringer, og de kan også være av forskjellig type. Den tillatte minimumsavstanden mellom to utsparringer er 100mm. Gjennomføringer bør være plassert minimum 25mm fra kanten av utsparringen.

Gjennomføringer i systemet FR Brannplate har ikke noe krav til minsteavstand i mellom dem, med unntak av der FR Rørstruper er brukt. Disse må plasseres minimum 30mm fra andre gjennomføringer i utsparringen.

Detaljtegningene for FR Brannplate viser tekniske gjennomføringer som bryter veggen på begge sider. Disse løsningene kan også benyttes når gjennomføringen kun bryter den ene siden av veggen, forutsatt at gjennomføringen går videre inne i veggen (ensidig tetting).

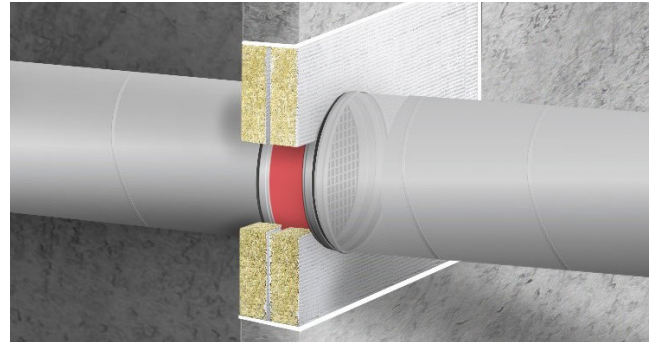
Omhyllende konstruksjoner: Lettvegger må ha en minste tykkelse på 75mm og bestå av stål- eller tre-stendere¹⁾ påmontert minimum 1 lag 12,5mm tykke plater på begge sider. Trevegger må ha en minste tykkelse på 100mm og bestå av heltre eller krysslaminert massivtre. Solide vegger må ha en minste tykkelse på 75mm og bestå av betong, lettbetong eller murverk med minste densitet på 350 kg/m³ (650 kg/m³ i løsninger for betongvegg). Dekkekonstruksjoner må ha en minste tykkelse på 125mm og bestå av betong eller lettbetong med en minste densitet på 650kg/m³. Dekker av tre må ha en minste tykkelse på 150 mm and og bestå av heltre eller krysslaminert massivtre.

Omhyllende konstruksjoner må være klassifisert i henhold til EN 13501-2 for den aktuelle brannmotstanden. Gjennomføringer i dekker skal støttes maksimum 450mm fra overkant av dekke. Gjennomføringer i vegger skal støttes maksimum 270mm fra begge sider av veggen.

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

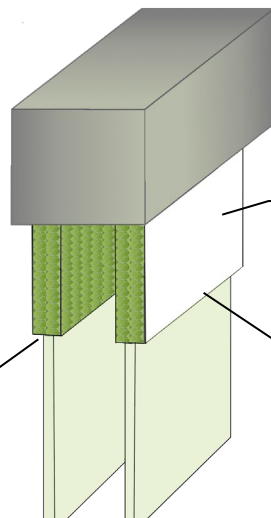
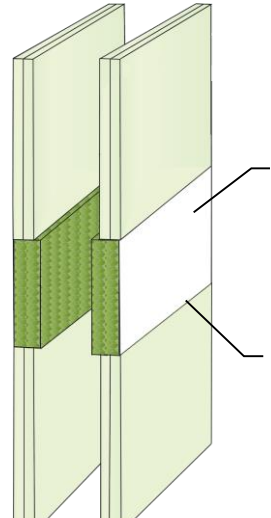
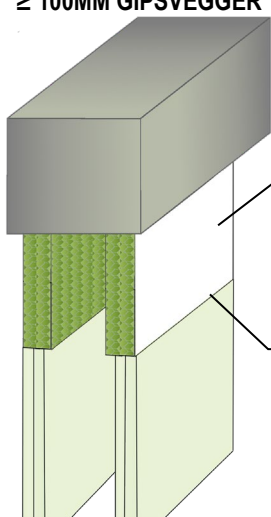
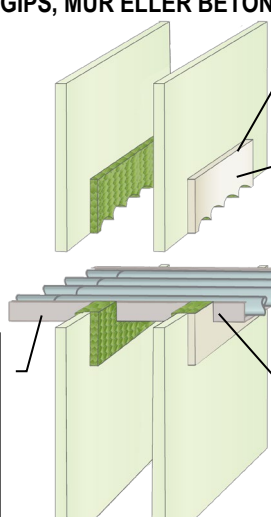
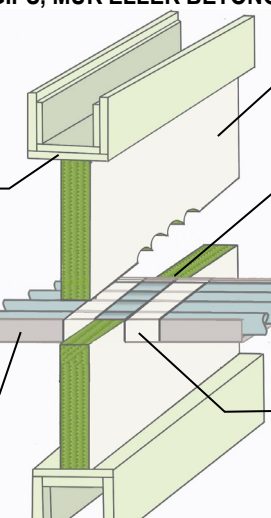
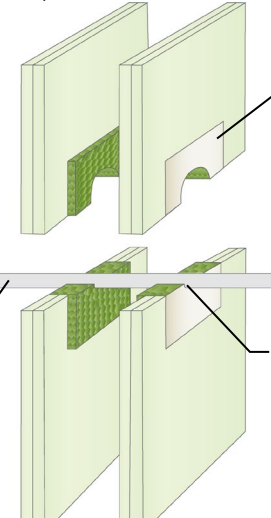
Gjennomføringer: Metallrør som går gjennom FR Brannplate kan installeres i vinkel mellom 90° og 45° i alle retninger.

Der PVC rør er nevnt, inkluderes PVC-U, PVC-C og lignende dersom røret er i henhold til EN 1329-1, EN 1452-2, EN 1453-1 og EN 1566-1. Der PP rør er nevnt i vedlegg A, inkluderes PP-MV, PP-H, PP-R og lignende dersom røret er i henhold til EN 1451-1 eller DIN 8077/8078. Der PE rør er nevnt, inkluderes PE-LD, PE-MD, PE-HD, PE-X og lignende i henhold til EN 1519-1, EN 12201-2 eller EN 12666-1, ABS i henhold til EN 1455-1 og rør laget av SAN+PVC i henhold til EN 1565-1.

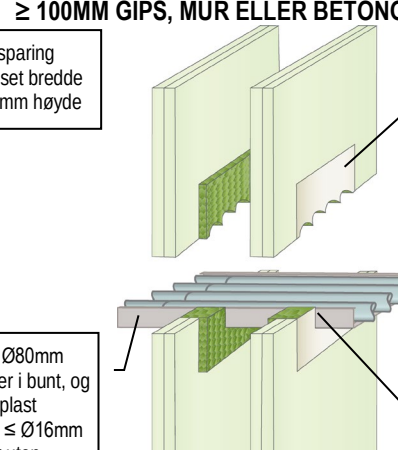
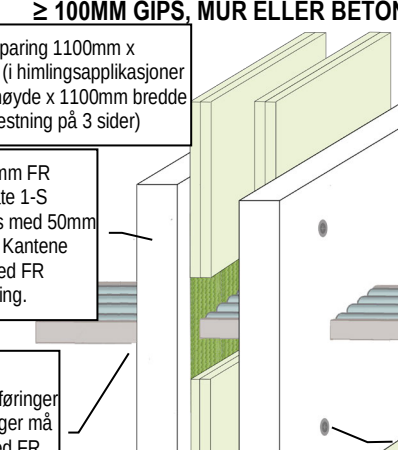
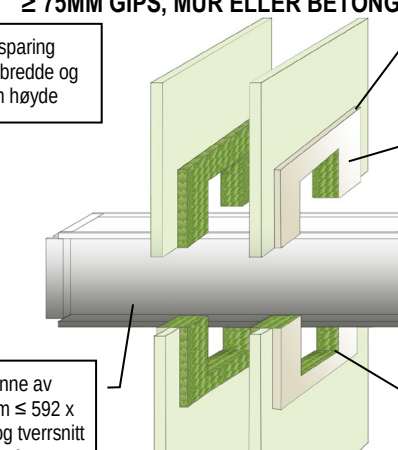
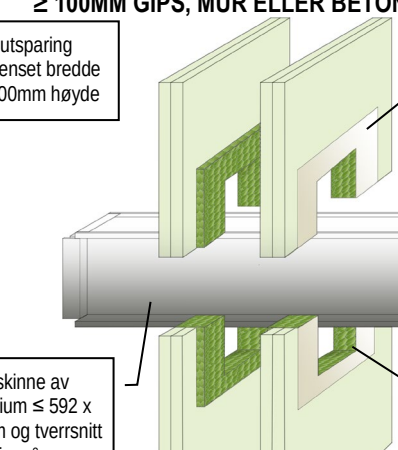
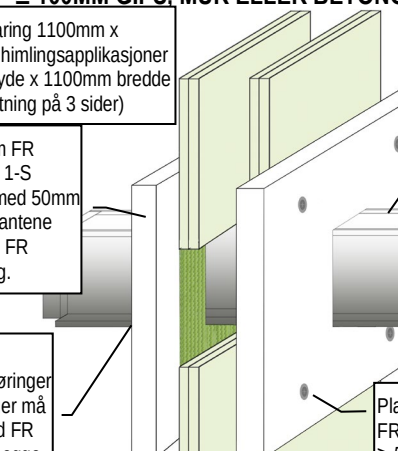
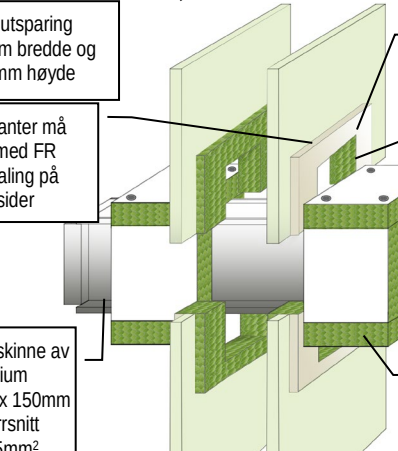


INSTALLASJON

1. Sørg for at overflatene til tekniske gjennomføringer og tilstøtende konstruksjoner er frie for løse partikler, støv og fett før montering av GRAFT® FR Brannplate.
2. GRAFT® FR Dekkmaling, FR Akryl, FR Grafitt og FR Kabelmaling er vannbaserte systemer. I tilfeller hvor korrosjon er ett problem, kan enkelte metaller behøve påført en rustbeskyttende barriere før brannetting.
3. Ved installasjon av to brannplater i gipsvegg skal den hvitmalte siden av brannplaten normalt gå i flukt med ytterste gipsplate på begge sider av veggen. I utsparringer med bredde over 2400mm, vil det være nødvendig med vertikale stendere med maks avstand c/c 2400mm eller mindre, uten avbrudd.
4. Der det er angitt bruk av to 60mm brannplater i mur- og betongkonstruksjoner, sett disse i flukt med ytterkant på hver side av utsparringen for høyest mulig brannmotstand. Hvis dette ikke er mulig så bør det være minimum 30mm luftespalte mellom platene (med mindre noe annet er beskrevet i detaljtegningene).
5. Der det er angitt bruk av en brannplate i konstruksjoner, så kan platen plasseres på valgfri side av konstruksjonen eller hvor som helst imellom (med mindre noe annet er beskrevet i tegningene).
6. Ved installasjon av Brannplater i hulldekker, skal platene installeres med dobbelt lag i flukt med dekke på begge sider.
7. Der ensidige brannettinger på oversiden av dekker er beskrevet, kan disse løsningene også brukes i ribbedekker (f.eks. betongfylte, trapesformet ståldekke).
8. En utsparring med eller uten gjennomføringer, kan inkludere en rørstuss av stål eller plast, støpt eller friksjonsmontert i mur/betong konstruksjoner. Rørstusser av plast bør ha maks veggtykkelse på 9,5mm (36,3mm begrenset til EI 60).
9. Brannplatene kan omslutes på to sider, horisontalt og vertikalt, med GRAFT® FR Flexiplate, maks 400mm bred. Løsningen er begrenset til EI 120.
10. Kutt brannplaten i biter som passer utsparringen og gjennomføringene (se detaljtegninger). Alle eksponerte og kuttete kanter på brannplaten kan limes med FR Dekkmaling eller FR Akryl før montering (valgfritt). Brannplaten må friksjonsmonteres i utsparringen med en tett passform (med mindre en utenpåliggende løsning velges). Alle fuger, åpninger og sprekker i den installerte brannettingen må fylles med FR Akryl på den synlige malte siden av brannplaten. Synlige kanter av FR Rørstruper kan tettes med FR Akryl (valgfritt).
11. Brannplater kan overmales med de fleste emulsjon- eller alkyd (blank) malinger. For fuksikre fuger må FR Akryl og FR Grafitt (herdet) overmales med FR Dekkmaling.

HORISONTALE LINEÆRE FUGER BRANNMOTSTAND EI 60 (E 60) ≥ 75MM GIPSVEGGER Maks 1200mm bredde i horisontale fuger eller i tilknytning til et dekke Alle åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider 2 lag 50mm FR Brannplate 1-S montert i senter av vegg Plate-kanter må males med FR Dekkmaling på begge sider 	LINEÆRE FUGER BRANNMOTSTAND EI 120 (E 120) ≥ 100MM GIPSVEGGER Maks 1200mm bredde i vegg 2 lag 50mm FR Brannplate 1-S Alle åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider 
VERTIKALE LINEÆRE FUGER BRANNMOTSTAND EI 120 (E 120) ≥ 100MM GIPSVEGGER Maks 1200mm bredde i horisontale fuger eller i tilknytning til et dekke 2 lag 50mm FR Brannplate 1-S Alle åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider 	KABLER OG KABELBROER BRANNMOTSTAND EI 30 (E 60) ≥ 75MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER Maks utsparing 900mm bredde og 1200mm høyde Kabler ≤ Ø80mm, singel eller i bunt, ikke-kappede ledere ≤ 185mm² og kobber trekkerør ≤ Ø16mm, med eller uten kabelgate Plate-kanter må males med FR Dekkmaling på begge sider 2 lag 50mm FR Brannplate 1-S montert i senter av vegg Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider 
KABLER OG KABELBROER BRANNMOTSTAND EI 60 (E 60) ≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER Maks utsparing 1200mm bredde og 600mm høyde Innrammet utsparing med 2 lag 12,5mm gipsplater (ikke nødvendig i mur- og betong vegger) Kabler ≤ Ø80mm single eller buntede, med eller uten perforerte kabelbroer og kabelstiger 1 lag 50mm FR Brannplate 2-S Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider Alle kabler må males 150mm på begge sider med 300µ VFT FR Kabelmaling 	KABLER BRANNMOTSTAND EI 60 (E 120) ≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER Maks utsparing ubegrenset bredde og 1200mm høyde Kabler ≤ Ø21mm 2 lag 50mm FR Brannplate 1-S Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider 

GRAFT FR Brannplate er handelsnavnet for GRAFT FR Board, varen er identisk. Som del av vår politikk 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.

KABLER OG KABELBROER BRANNMOTSTAND EI 60 (E 60) ≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER Maks utsparing ubegrenset bredde og 1200mm høyde Kabler ≤ Ø80mm singel eller i bunt, og stål eller plast trekkerør ≤ Ø16mm med eller uten gjennomgående kabelbro 2 lag 50mm FR Brannplate 1-S Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider 	KABLER OG KABELBROER BRANNMOTSTAND EI 90 (E 120) ≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER Maks utsparing 1100mm x 1100mm (i himlingsapplikasjoner 550mm høyde x 1100mm bredde med innfestning på 3 sider) 2 lag 50mm FR Brannplate 1-S monteres med 50mm overmål. Kantene males med FR Dekkmaling. Kabler ≤ Ø50mm single eller i bunt, med eller uten gjennomgående kabelbro Platen limes mot veggen med FR Dekkmaling og festes med ≥ 5x80mm skruer og skiver i hvert hjørne, 25mm fra kant og med c/c ≤ 300mm Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider 
STRØMSKINNE BRANNMOTSTAND EI 20 (E 60) ≥ 75MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER Maks utsparing 900mm bredde og 1200mm høyde Plate-kanter må males med FR Dekkmaling på begge sider 2 lag 50mm FR Brannplate 1-S montert i senter av vegg Strømskinne av aluminium ≤ 592 x 150mm og tverrsnitt ≤ 5275mm² Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider 	STRØMSKINNE BRANNMOTSTAND EI 20 (E 90) ≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER Maks utsparing ubegrenset bredde og 1200mm høyde 2 lag 50mm FR Brannplate 1-S Strømskinne av aluminium ≤ 592 x 150mm og tverrsnitt ≤ 5275mm² Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider 
STRØMSKINNE BRANNMOTSTAND EI 20 (E 90) ≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER Maks utsparing 1100mm x 1100mm (i himlingsapplikasjoner 550mm høyde x 1100mm bredde med innfestning på 3 sider) 2 lag 50mm FR Brannplate 1-S monteres med 50mm overmål. Kantene males med FR Dekkmaling. Strømskinne av aluminium ≤ 592 x 150mm og tverrsnitt ≤ 5275mm² Platen limes mot veggen med FR Dekkmaling og festes med ≥ 5x80mm skruer og skiver i hvert hjørne, 25mm fra kant og med c/c ≤ 300mm Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider 	STRØMSKINNE BRANNMOTSTAND EI 60 (E60) ≥ 75MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER Maks utsparing 900mm bredde og 1200mm høyde 2 lag 50mm FR Brannplate 1-S montert i senter av vegg Plate-kanter må males med FR Dekkmaling på begge sider Strømskinne av aluminium ≤ 592 x 150mm og tverrsnitt ≤ 5275mm² 1 lag 50mm FR Brannplate 1-S ≥ 500mm på begge sider, limt med FR Lim og festet med 3 stk 80mm spiralskruer i hjørnene med 150mm avstand Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider 

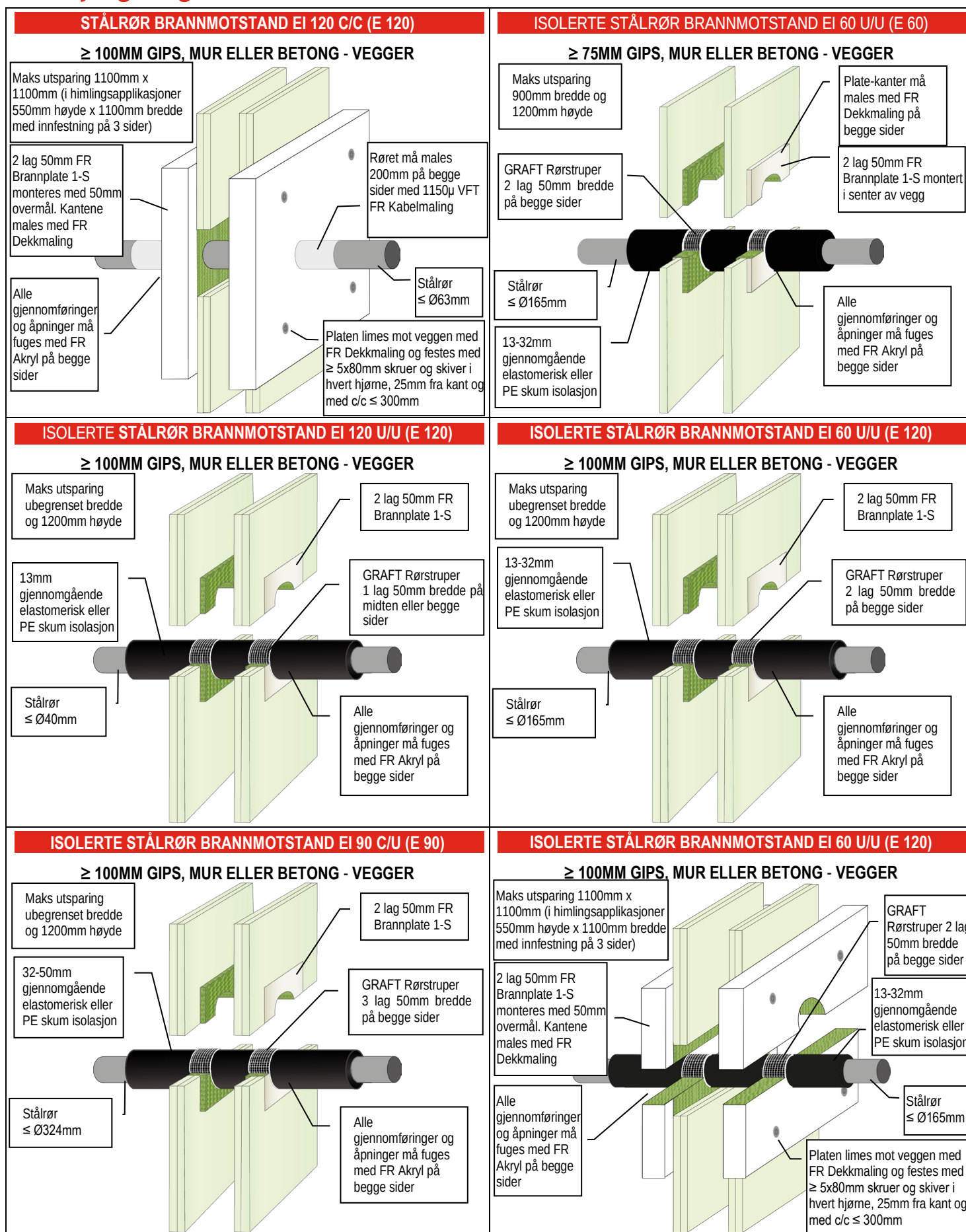
GRAFT FR Brannplate er handelsnavnet for GRAFT FR Board, varen er identisk. Som del av vår politikk med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette dokument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

STRØMSKINNE BRANNMOTSTAND EI 90 (E 90) ≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER Maks utsparring ubegrenset bredde og 1200mm høyde 2 lag 50mm FR Brannplate 1-S Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider Strømskinne av aluminium ≤592 x 150mm og tverrsnitt ≤ 5275mm² 1 lag 50mm FR Brannplate 1-S ≥ 500mm på begge sider, limt med FR Lim og festet med 3 stk 80mm spiralskruer i hjørnene med 150mm avstand	STRØMSKINNE BRANNMOTSTAND EI 90 (E 90) ≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER Maks utsparring 1100mm x 1100mm (i himlingsapplikasjoner 550mm høyde x 1100mm bredde med innfestning på 3 sider) Strømskinne av aluminium ≤592 x 150mm og tverrsnitt ≤ 5275mm² Platen limes mot veggen med FR Dekkmaling og festes med ≥ 5x80mm skruer og skiver i hvert hjørne, 25mm fra kant og med c/c ≤ 300mm 2 lag 50mm FR Brannplate 1-S monteres med 50mm overmål. Kantene males med FR Dekkmaling. Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider 1 lag 50mm FR Brannplate 1-S ≥ 500mm på begge sider, limt med FR Lim og festet med 3 stk 80mm spiralskruer i hjørnene med 150mm avstand
STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/U (E 60) ≥ 75MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER Maks utsparring 900mm bredde og 1200mm høyde Stålrør ≤ Ø22mm Plate-kanter må males med FR Dekkmaling på begge sider 2 lag 50mm FR Brannplate 1-S montert i senter av vegg Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider	STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/U (E 120) ≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER Maks utsparring ubegrenset bredde og 1200mm høyde Stålrør ≤ Ø22mm 2 lag 50mm FR Brannplate 1-S Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider
STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 20 C/U (E 90) ≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER Maks utsparring ubegrenset bredde og 1200mm høyde Stålrør ≤ Ø114mm 2 lag 50mm FR Brannplate 1-S Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider	STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 30 C/U (E 120) ≥ 120MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER Maks utsparring ubegrenset bredde og 1200mm høyde Stålrør ≤ Ø63mm 2 lag 50mm FR Brannplate 1-S Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider

GRAFT FR Brannplate er handelsnavnet for GRAFT FR Board, varen er identisk. Som del av vår politikk 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.

STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 20 C/U (E 120) ≥ 120MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER Maks utsparing ubegrenset bredde og 1200mm høyde Stålrør ≤ Ø324mm 2 lag 50mm FR Brannplate 1-S Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider	STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/U (E 120) ≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER Maks utsparing 1100mm x 1100mm (i himlingsapplikasjoner 550mm høyde x 1100mm bredde med innfestning på 3 sider) 2 lag 50mm FR Brannplate 1-S monteres med 50mm overmål. Kantene males med FR Dekkmaling Stålrør ≤ Ø22mm Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider Platen limes mot veggen med FR Dekkmaling og festes med ≥ 5x80mm skruer og skiver i hvert hjørne, 25mm fra kant og med c/c ≤ 300mm
STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 45 C/U (E 60) ≥ 75MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER Maks utsparing 900mm bredde og 1200mm høyde Stålrør ≤ Ø114mm Plate-kanter må males med FR Dekkmaling på begge sider 2 lag 50mm FR Brannplate 1-S montert i senter av vegg Røret må males 200mm på begge sider med 1500µ VFT FR Kabelmaling Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider	STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/U (E 90) ≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER Maks utsparing ubegrenset bredde og 1200mm høyde Stålrør ≤ Ø63mm 2 lag 50mm FR Brannplate 1-S Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider Røret må males 200mm på begge sider med 2300µ VFT FR Kabelmaling
STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 120 C/C (E 120) ≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER Maks utsparing ubegrenset bredde og 1200mm høyde Stålrør ≤ Ø63mm 2 lag 50mm FR Brannplate 1-S Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider Røret må males 200mm på begge sider med 1150µ VFT FR Kabelmaling	STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 45 C/U (E 120) ≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER Maks utsparing ubegrenset bredde og 1200mm høyde Stålrør ≤ Ø114mm 2 lag 50mm FR Brannplate 1-S Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider Røret må males 200mm på begge sider med 1500µ VFT FR Kabelmaling

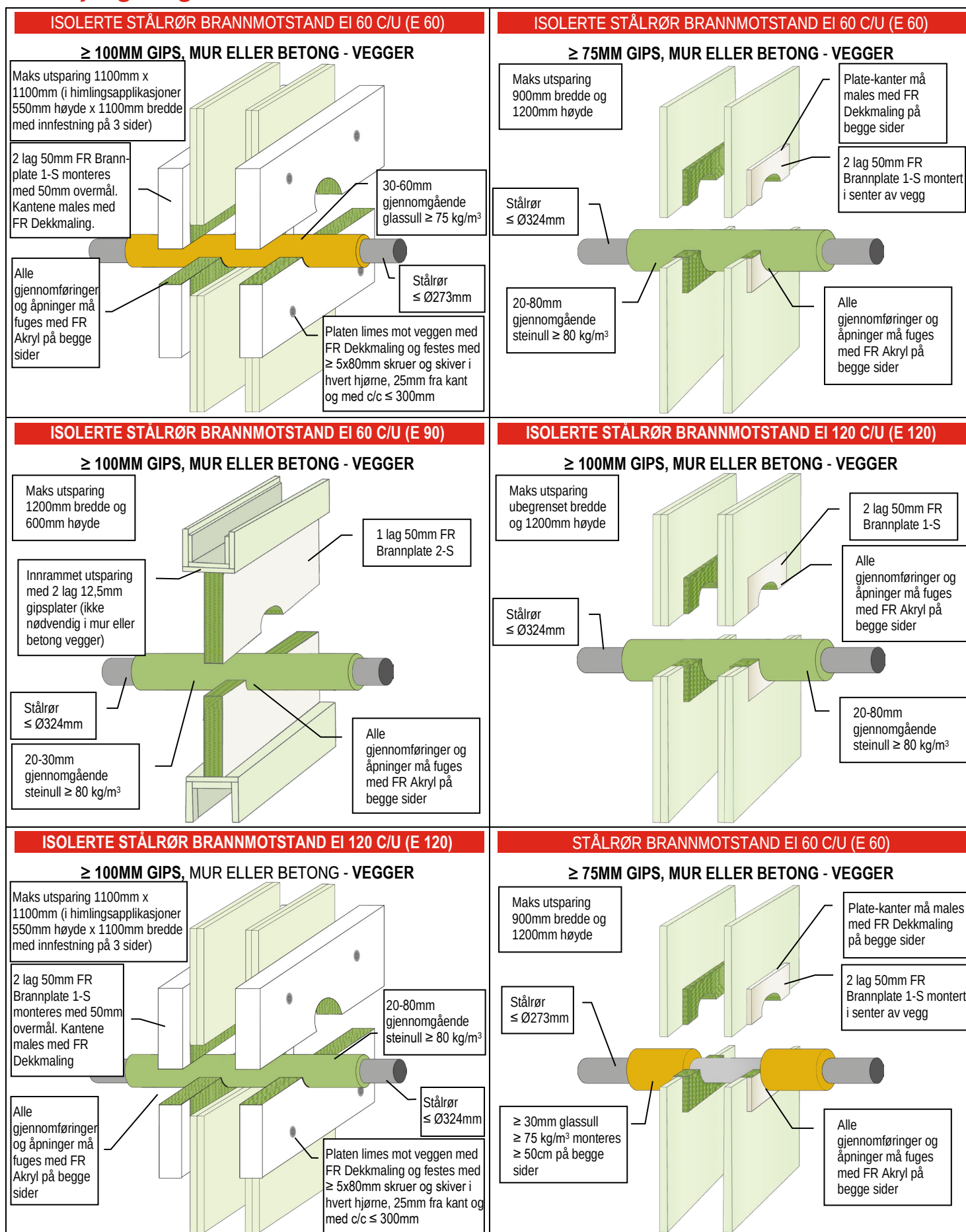
GRAFT FR Brannplate er handelsnavnet for GRAFT FR Board, varen er identisk. Som del av vår polise med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette dokument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

ISOLERTE STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/U (E 60) ≥ 75MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER Maks utsparing 900mm bredde og 1200mm høyde GRAFT Rørstruper 1 lag 50mm bredde på begge sider Stålrør ≤ Ø273mm 25-100mm gjennomgående fenolisk isolasjon Plate-kanter må males med FR Dekkmaling på begge sider 2 lag 50mm FR Brannplate 1-S montert i senter av vegg Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider	ISOLERTE STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 90 C/U (E 90) ≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER Maks utsparing ubegrenset bredde og 1200mm høyde 15mm gjennomgående fenolisk isolasjon Stålrør ≤ Ø16mm 2 lag 50mm FR Brannplate 1-S GRAFT Rørstruper 1 lag 50mm bredde på begge sider Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider
ISOLERTE STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 90 C/U (E 90) ≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER Maks utsparing ubegrenset bredde og 1200mm høyde 25-100mm gjennomgående fenolisk isolasjon Stålrør ≤ Ø273mm 2 lag 50mm FR Brannplate 1-S GRAFT Rørstruper 1 lag 50mm bredde på begge sider Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider	ISOLERTE STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 90 C/U (E 90) ≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER Maks utsparing 1100mm x 1100mm (i himlingsapplikasjoner 550mm høyde x 1100mm bredde med innfestning på 3 sider) 2 lag 50mm FR Brannplate 1-S monteres med 50mm overmål. Kantene males med FR Dekkmaling GRAFT Rørstruper 1 lag 50mm bredde på begge sider 25-100mm gjennomgående fenolisk isolasjon Stålrør ≤ Ø273mm Platen limes mot veggen med FR Dekkmaling og festes med ≥ 5x80mm skruer og skiver i hvert hjørne, 25mm fra kant og med c/c ≤ 300mm Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider
ISOLERTE STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/U (E 60) ≥ 75MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER Maks utsparing 900mm bredde og 1200mm høyde Stålrør ≤ Ø273mm 30-60mm gjennomgående glassull ≥ 75 kg/m³ Plate-kanter må males med FR Dekkmaling på begge sider 2 lag 50mm FR Brannplate 1-S montert i senter av vegg Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider	ISOLERTE STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/U (E 60) ≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER Maks utsparing ubegrenset bredde og 1200mm høyde Stålrør ≤ Ø273mm 30-60mm gjennomgående glassull ≥ 75 kg/m³ 2 lag 50mm FR Brannplate 1-S Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider

GRAFT FR Brannplate er handelsnavnet for GRAFT FR Board, 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 Brannplate er handelsnavnet for GRAFT FR Board, varen er identisk. Som del av vår politikk 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.

STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/U (E 90) ≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER Maks utsparring ubegrenset bredde og 1200mm høyde Stålrør ≤ Ø273mm 2 lag 50mm FR Brannplate 1-S Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider ≥ 30mm glassull ≥ 75 kg/m³ monteres ≥ 50cm på begge sider	STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/U (E 90) ≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER Maks utsparring 1100mm x 1100mm (i himlingsapplikasjoner 550mm høyde x 1100mm bredde med innfestning på 3 sider) 2 lag 50mm FR Brannplate 1-S monteres med 50mm overmål. Kantene males med FR Dekkmaling. Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider ≥ 30mm glassull ≥ 75 kg/m³ monteres ≥ 50cm på begge sider Stålrør ≤ Ø273mm Platen limes mot veggen med FR Dekkmaling og festes med ≥ 5x80mm skruer og skiver i hvert hjørne, 25mm fra kant og med c/c ≤ 300mm
STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/U (E 60) ≥ 75MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER Maks utsparring 900mm bredde og 1200mm høyde Stålrør ≤ Ø219mm Plate-kanter må males med FR Dekkmaling på begge sider 2 lag 50mm FR Brannplate 1-S montert i senter av vegg ≥ 30mm steinull ≥ 80 kg/m³ monteres ≥ 50cm på begge sider Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider	STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 120 C/U (E 120) ≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER Maks utsparring ubegrenset bredde og 1200mm høyde Stålrør ≤ Ø40mm 2 lag 50mm FR Brannplate 1-S Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider ≥ 20mm steinull ≥ 80 kg/m³ monteres ≥ 50cm på begge sider
STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 90 C/U (E 120) ≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER Maks utsparring ubegrenset bredde og 1200mm høyde Stålrør ≤ Ø219mm 2 lag 50mm FR Brannplate 1-S Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider ≥ 30mm steinull ≥ 80 kg/m³ monteres ≥ 50cm på begge sider	STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 90 C/U (E 120) ≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER Maks utsparring 1100mm x 1100mm (i himlingsapplikasjoner 550mm høyde x 1100mm bredde med innfestning på 3 sider) 2 lag 50mm FR Brannplate 1-S monteres med 50mm overmål. Kantene males med FR Dekkmaling Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider ≥ 30mm steinull ≥ 80 kg/m³ monteres ≥ 50cm på begge sider Stålrør ≤ Ø219mm Platen limes mot veggen med FR Dekkmaling og festes med ≥ 5x80mm skruer og skiver i hvert hjørne, 25mm fra kant og med c/c ≤ 300mm

GRAFT FR Brannplate er handelsnavnet for GRAFT FR Board, 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.

GASSRØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/C (E 60) ≥ 75MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER Maks utsparring 900mm bredde og 1200mm høyde Fleksibel stålgassrør ≤ Ø40mm Plate-kanter må males med FR Dekkmaling på begge sider 2 lag 50mm FR Brannplate 1-S montert i senter av vegg Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider	GASSRØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/C (E 120) ≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER Maks utsparring ubegrenset bredde og 1200mm høyde Fleksibel stålgassrør ≤ Ø39mm 2 lag 50mm FR Brannplate 1-S Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider
GASSRØR BRANNMOTSTAND EI 120 C/C (E 120) ≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER Maks utsparring ubegrenset bredde og 1200mm høyde Fleksibel stålgassrør Ø40mm 2 lag 50mm FR Brannplate 1-S Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider	GASSRØR BRANNMOTSTAND EI 120 C/C (E 120) ≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER Maks utsparring 1100mm x 1100mm (i himlingsapplikasjoner 550mm høyde x 1100mm bredde med innfestning på 3 sider) 2 lag 50mm FR Brannplate 1-S monteres med 50mm overmål. Kantene males med FR Dekkmaling. Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider Fleksibel stålgassrør Ø40mm Platen limes mot veggen med FR Dekkmaling og festes med ≥ 5x80mm skruer og skiver i hvert hjørne, 25mm fra kant og med c/c ≤ 300mm
KOBBERRØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/C (E 60) ≥ 75MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER Maks utsparring 900mm bredde og 1200mm høyde Kobberrør ≤ Ø6mm Plate-kanter må males med FR Dekkmaling på begge sider 2 lag 50mm FR Brannplate 1-S montert i senter av vegg Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider	KOBBERRØR BRANNMOTSTAND EI 30 C/C (E 120) ≥ 120MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER Maks utsparring ubegrenset bredde og 1200mm høyde Kobberrør ≤ Ø12mm 2 lag 50mm FR Brannplate 1-S Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider

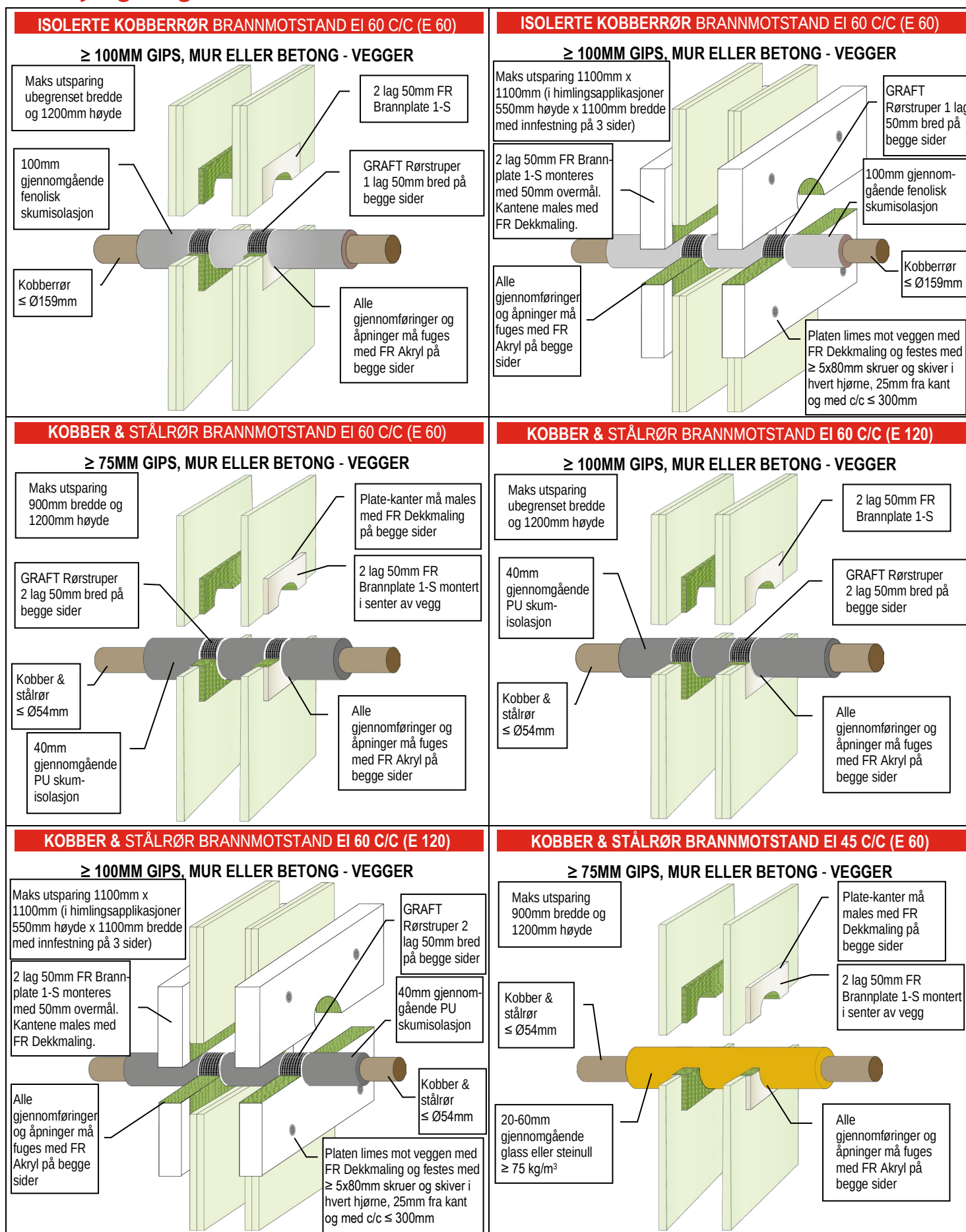
GRAFT FR Brannplate er handelsnavnet for GRAFT FR Board, varen er identisk. Som del av vår polise med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette dokument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

KOBBERRØR BRANNMOTSTAND EI 15 C/C (E 120) ≥ 120MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER Maks utsparring ubegrenset bredde og 1200mm høyde Kobberrør ≤ Ø54mm 2 lag 50mm FR Brannplate 1-S Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider	KOBBERRØR BRANNMOTSTAND EI 15 C/C (E 120) ≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER Maks utsparring 1100mm x 1100mm (i himlingsapplikasjoner 550mm høyde x 1100mm bredde med innfestning på 3 sider) 2 lag 50mm FR Brannplate 1-S monteres med 50mm overmå. Kantene males med FR Dekkmaling Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider Kobberrør ≤ Ø54mm Platen limes mot veggen med FR Dekkmaling og festes med ≥ 5x80mm skruer og skiver i hvert hjørne, 25mm fra kant og med c/c ≤ 300mm
KOBBER & STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/C (E 60) ≥ 75MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER Maks utsparring 900mm bredde og 1200mm høyde GRAFT Rørstruper 2 lag 50mm bredde på begge sider Kobber & stålrør ≤ Ø54mm 9-25mm gjennomgående elastomerisk eller PE skum isolasjon Plate-kanter må males med FR Dekkmaling på begge sider 2 lag 50mm FR Brannplate 1-S montert i senter av vegg Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider	KOBBER & STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 30 C/C (E 60) ≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER Maks utsparring 1200mm bredde og 600mm høyde Innrammet utsparring med 2 lag 12,5mm gipsplater (ikke nødvendig i mur- og betong vegger) Kobber & stålrør ≤ Ø54mm 9-25mm gjennomgående elastomerisk eller PE skum isolasjon 1 lag 50mm FR Brannplate 2-S GRAFT Rørmansjett ≤ Ø110mm og 50mm høy, på begge sider, festet med 50mm spiral-skruer Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider
KOBBER & STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 120 C/C (E 120) ≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER Maks utsparring ubegrenset bredde og 1200mm høyde 9mm gjennomgående elastomerisk eller PE skum isolasjon Kobber & stålrør ≤ Ø12mm 2 lag 50mm FR Brannplate 1-S GRAFT Rørstruper 2 lag 50mm bredde på begge sider Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider	KOBBER & STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 90 C/C (E 120) ≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER Maks utsparring ubegrenset bredde og 1200mm høyde 9-13mm gjennomgående elastomerisk eller PE skum isolasjon Kobber & stålrør ≤ Ø54mm 2 lag 50mm FR Brannplate 1-S GRAFT Rørstruper 2 lag 50mm bredde på begge sider Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider

GRAFT FR Brannplate er handelsnavnet for GRAFT FR Board, 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.

ISOLERTE KOBBERRØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/C (E 120) ≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER Maks utsparring ubegrenset bredde og 1200mm høyde 14-25mm gjennomgående elastomerisk eller PE skum isolasjon Kobberrør ≤ Ø54mm 2 lag 50mm FR Brannplate 1-S GRAFT Rørstruper 2 lag 50mm bredde på begge sider Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider	KOBBER & STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 90 C/C (E 120) ≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER Maks utsparring 1100mm x 1100mm (i himlingsapplikasjoner 550mm høyde x 1100mm bredde med innfestning på 3 sider) 2 lag 50mm FR Brannplate 1-S monteres med 50mm overmål. Kantene males med FR Dekkmaling Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider GRAFT Rørstruper 2 lag 50mm bredde på begge sider 9-13mm gjennomgående elastomerisk eller PE skum isolasjon Kobber & stålrør ≤ Ø54mm Platen limes mot veggen med FR Dekkmaling og festes med ≥ 5x80mm skruer og skiver i hvert hjørne, 25mm fra kant og med c/c ≤ 300mm
ISOLERTE KOBBERRØR BRANNMOTSTAND EI 30 C/C (E 60) ≥ 75MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER Maks utsparring 900mm bredde og 1200mm høyde GRAFT Rørstruper 1 lag 50mm bred på begge sider Kobberrør ≤ Ø159mm 15-100mm gjennomgående fenolisk skumisolasjon Plate-kanter må males med FR Dekkmaling på begge sider 2 lag 50mm FR Brannplate 1-S monteret i senter av vegg Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider	ISOLERTE KOBBERRØR BRANNMOTSTAND EI 90 C/C (E 120) ≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER Maks utsparring ubegrenset bredde og 1200mm høyde 15mm gjennomgående fenolisk skumisolasjon Kobberrør ≤ Ø15mm 2 lag 50mm FR Brannplate 1-S GRAFT Rørstruper 1 lag 50mm bred på begge sider Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider
ISOLERTE KOBBERRØR BRANNMOTSTAND EI 30 C/C (E 120) ≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER Maks utsparring ubegrenset bredde og 1200mm høyde 15mm gjennomgående fenolisk skumisolasjon Kobberrør ≤ Ø159mm 2 lag 50mm FR Brannplate 1-S GRAFT Rørstruper 1 lag 50mm bred på begge sider Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider	ISOLERTE KOBBERRØR BRANNMOTSTAND EI 30 C/C (E 60) ≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER Maks utsparring ubegrenset bredde og 1200mm høyde 16-99mm gjennomgående fenolisk skumisolasjon Kobberrør ≤ Ø159mm 2 lag 50mm FR Brannplate 1-S GRAFT Rørstruper 1 lag 50mm bred på begge sider Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider

GRAFT FR Brannplate er handelsnavnet for GRAFT FR Board, 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 Brannplate er handelsnavnet for GRAFT FR Board, 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.

KOBBER & STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 30 C/C (E 60) ≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER Maks utsparing 1200mm bredde og 600mm høyde Innrammet utsparing med 2 lag 12,5mm gipsplater (ikke nødvendig i mur- og betong vegger) Kobber & stålrør ≤ Ø54mm 20-40mm gjennomgående glass eller steinull ≥ 75 kg/m³ 1 lag 50mm FR Brannplate 2-S Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider	KOBBER & STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/C (E 60) ≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER Maks utsparing ubegrenset bredde og 1200mm høyde Kobber & stålrør ≤ Ø15mm 2 lag 50mm FR Brannplate 1-S Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider 20mm gjennomgående glass eller steinull ≥ 75 kg/m³
KOBBER & STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 45 C/C (E 120) ≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER Maks utsparing ubegrenset bredde og 1200mm høyde Kobber & stålrør ≤ Ø54mm 2 lag 50mm FR Brannplate 1-S Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider 20-40mm gjennomgående glass eller steinull ≥ 75 kg/m³	KOBBERRØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/C (E 60) ≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER Maks utsparing ubegrenset bredde og 1200mm høyde Kobberrør ≤ Ø54mm 2 lag 50mm FR Brannplate 1-S Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider 30-60mm gjennomgående glass eller steinull ≥ 75 kg/m³
KOBBERRØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/C (E 60) ≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER Maks utsparing 1100mm x 1100mm (i himlingsapplikasjoner 550mm høyde x 1100mm bredde med innfestning på 3 sider) 2 lag 50mm FR Brannplate 1-S monteres med 50mm overmål. Kantene males med FR Dekkmaling 30-60mm gjennomgående glass eller steinull ≥ 75 kg/m³ Kobberrør ≤ Ø54mm Platen limes mot veggen med FR Dekkmaling og festes med ≥ 5x80mm skruer og skiver i hvert hjørne, 25mm fra kant og med c/c ≤ 300mm Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider	KOBBER & STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/C (E 90) ≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER Maks utsparing 1200mm bredde og 600mm høyde Innrammet utsparing med 2 lag 12,5mm gipsplater (ikke nødvendig i mur- og betong vegger) Kobber & stålrør ≤ Ø54mm 20-50mm gjennomgående steinull ≥ 80 kg/m³ 1 lag 50mm FR Brannplate 2-S Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider

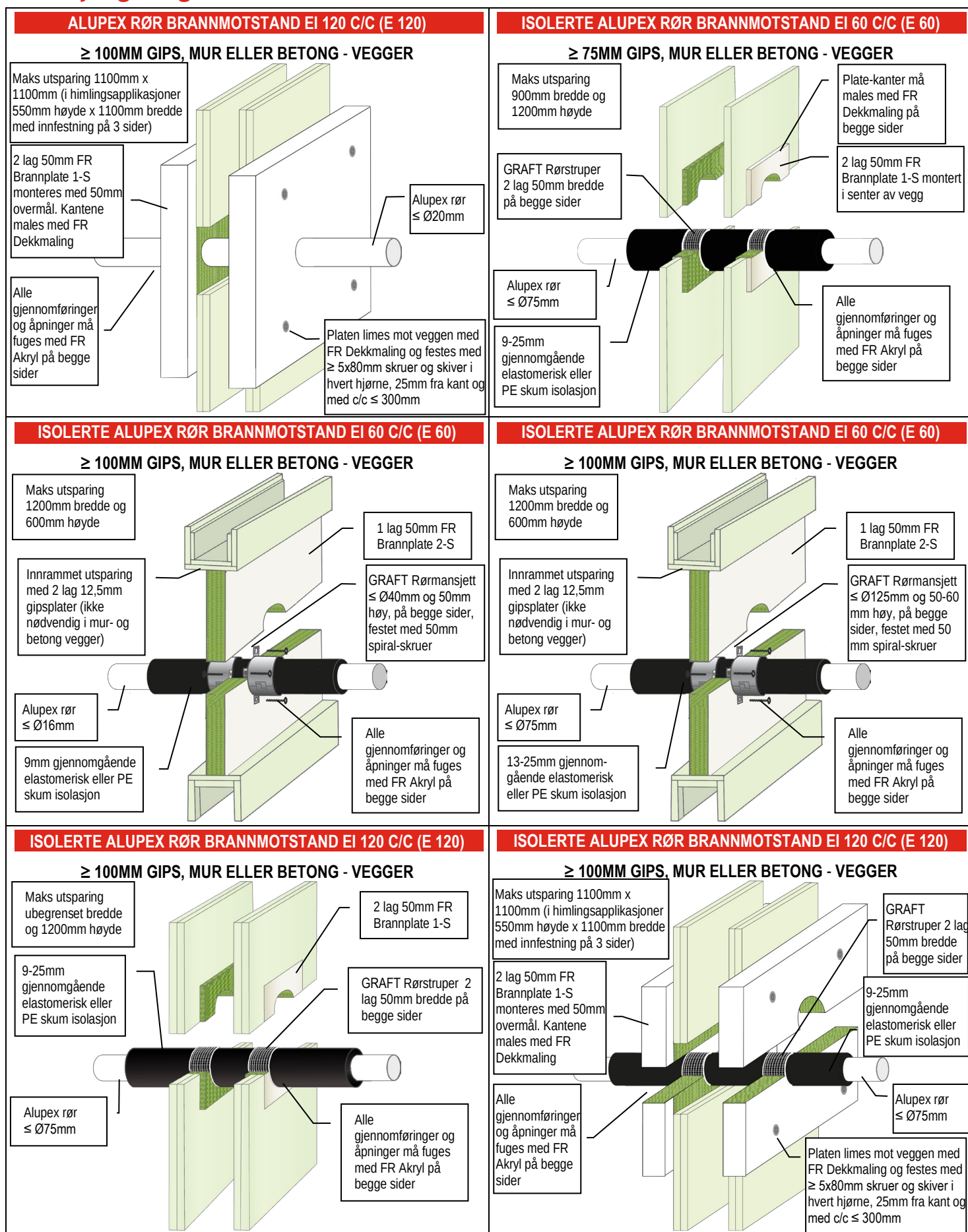
GRAFT FR Brannplate er handelsnavnet for GRAFT FR Board, varen er identisk. Som del av vår politikk med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette dokument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

KOBBER & STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 30 C/C (E 60) ≥ 75MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER Maks utsparring 900mm bredde og 1200mm høyde Kobber & stålrør ≤ Ø108mm Plate-kanter må males med FR Dekkmaling på begge sider 2 lag 50mm FR Brannplate 1-S montert i senter av vegg ≥ 30mm glassull ≥ 75 kg/m³ monteres ≥ 50cm på begge sider Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider	KOBBERRØR BRANNMOTSTAND EI 45 C/C (E 60) ≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER Maks utsparring 1200mm bredde og 600mm høyde Innrammet utsparring med 2 lag 12,5mm gipsplater (ikke nødvendig i mur- og betong vegger) Kobberrør ≤ Ø54mm 1 lag 50mm FR Brannplate 2-S ≥ 20mm glass eller steinull ≥ 75 kg/m³ monteres ≥ 50cm på begge sider Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider
KOBBER & STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/C (E 90) ≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER Maks utsparring ubegrenset bredde og 1200mm høyde Kobber & stålrør ≤ Ø54mm 2 lag 50mm FR Brannplate 1-S Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider ≥ 20mm glassull ≥ 75 kg/m³ monteres ≥ 50cm på begge sider	KOBBER & STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 30 C/C (E 120) ≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER Maks utsparring ubegrenset bredde og 1200mm høyde Kobber & stålrør ≤ Ø108mm 2 lag 50mm FR Brannplate 1-S Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider ≥ 30mm glassull ≥ 75 kg/m³ monteres ≥ 50cm på begge sider
KOBBER & STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/C (E 90) ≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER Maks utsparring 1100mm x 1100mm (i himlingsapplikasjoner 550mm høyde x 1100mm bredde med innfestning på 3 sider) 2 lag 50mm FR Brannplate 1-S monteres med 50mm overmål. Kantene males med FR Dekkmaling. Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider ≥ 20mm glassull ≥ 75 kg/m³ monteres ≥ 50cm på begge sider Kobber & stålrør ≤ Ø54mm Platen limes mot veggen med FR Dekkmaling og festes med ≥ 5x80mm skruer og skiver i hvert hjørne, 25mm fra kant og med c/c ≤ 300mm	KOBBERRØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/C (E 60) ≥ 75MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER Maks utsparring 900mm bredde og 1200mm høyde Kobberrør ≤ Ø54mm Plate-kanter må males med FR Dekkmaling på begge sider 2 lag 50mm FR Brannplate 1-S montert i senter av vegg ≥ 20mm steinull ≥ 80 kg/m³ monteres ≥ 50cm på begge sider Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider

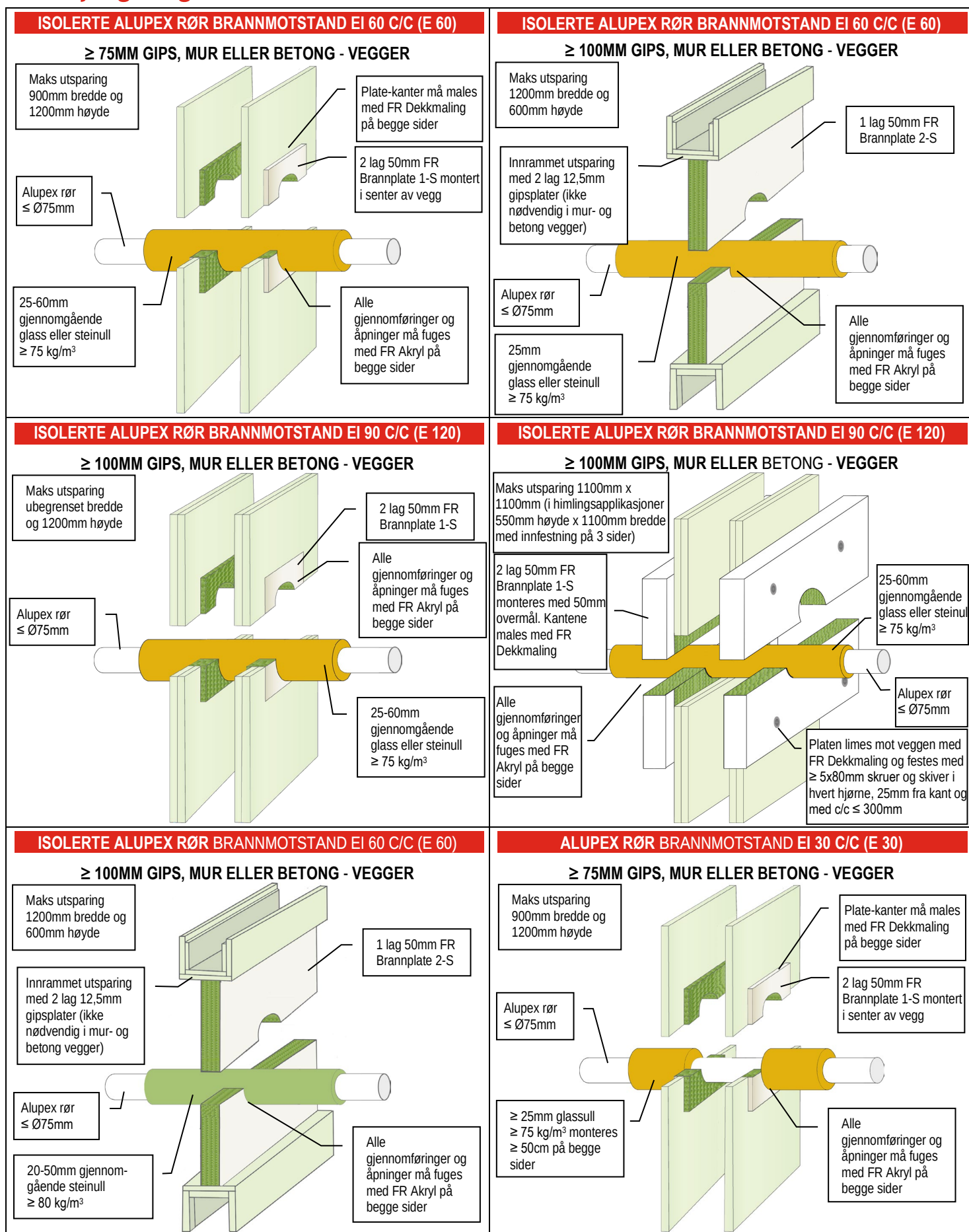
GRAFT FR Brannplate er handelsnavnet for GRAFT FR Board, varen er identisk. Som del av vår polise med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette dokument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

KOBBER & STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/C (E 90) ≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER Maks utsparing 1200mm bredde og 600mm høyde Innrammet utsparing med 2 lag 12,5mm gipsplater (ikke nødvendig i mur- og betong vegger) Kobber & stålrør ≤ Ø54mm ≥ 20mm steinull ≥ 80 kg/m³ monteres ≥ 50cm på begge sider 1 lag 50mm FR Brannplate 2-S Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider	KOBBER & STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 120 C/C (E 120) ≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER Maks utsparing ubegrenset bredde og 1200mm høyde Kobber- & stålrør ≤ Ø54mm 2 lag 50mm FR Brannplate 1-S Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider ≥ 20mm steinull ≥ 80 kg/m³ monteres ≥ 50cm på begge sider
KOBBER & STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 120 C/C (E 120) ≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER Maks utsparing 1100mm x 1100mm (i himlingsapplikasjoner 550mm høyde x 1100mm bredde med innfestning på 3 sider) 2 lag 50mm FR Brannplate 1-S monteres med 50mm overmål. Kantene males med FR Dekkmaling Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider ≥ 20mm steinull ≥ 80 kg/m³ monteres ≥ 50cm på begge sider Kobber & stålrør ≤ Ø54mm Platen limes mot veggen med FR Dekkmaling og festes med ≥ 5x80mm skruer og skiver i hvert hjørne, 25mm fra kant og med c/c ≤ 300mm	ALUPEX RØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/C (E 60) ≥ 75MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER Maks utsparing 900mm bredde og 1200mm høyde Alupex rør ≤ Ø20mm Plate-kanter må males med FR Dekkmaling på begge sider 2 lag 50mm FR Brannplate 1-S monteret i senter av vegg Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider
ALUPEX RØR BRANNMOTSTAND EI 120 C/C (E 120) ≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER Maks utsparing ubegrenset bredde og 1200mm høyde Alupex rør ≤ Ø20mm 2 lag 50mm FR Brannplate 1-S Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider	ALUPEX RØR BRANNMOTSTAND EI 20 C/C (E 120) ≥ 120MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER Maks utsparing ubegrenset bredde og 1200mm høyde Alupex rør ≤ Ø75mm 2 lag 50mm FR Brannplate 1-S Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider

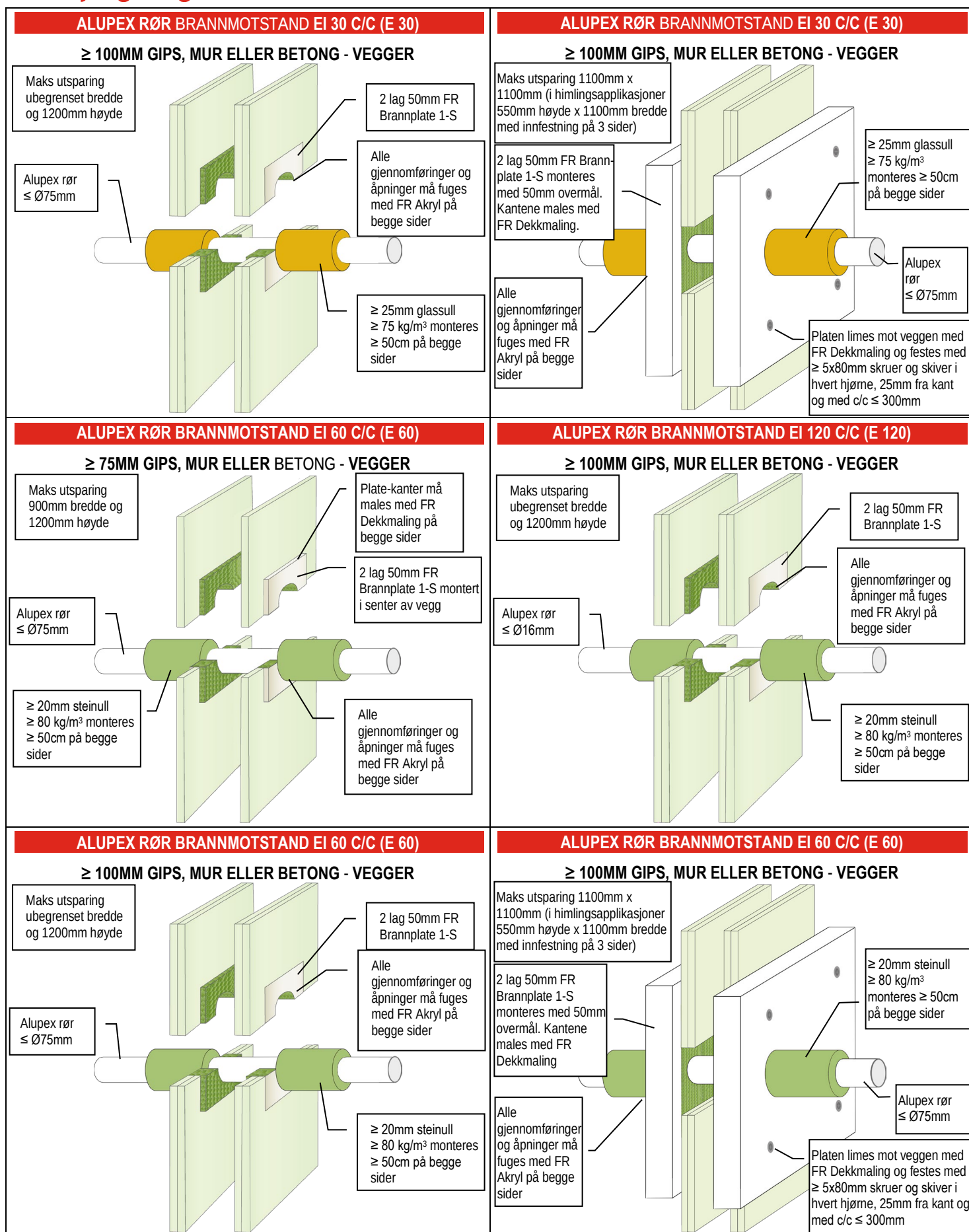
GRAFT FR Brannplate er handelsnavnet for GRAFT FR Board, varen er identisk. Som del av vår polise med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette dokument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

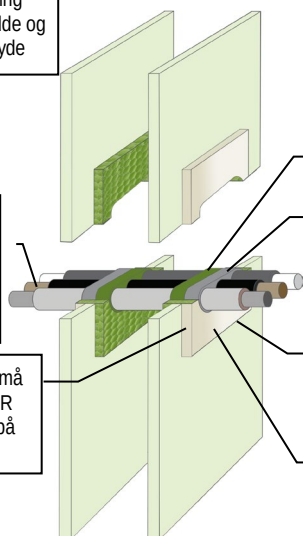
ISOLERTE METALLRØR MED FR GRAFITT BRANNMOTSTAND EI 60

≥ 75MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER

Maks utsparring
900mm bredde og
1200mm høyde

Metallrør
uten
minimums-
avstand
mellom dem

Plate-kanter må
males med FR
Dekkmaling på
begge sider



Steinull dybde
≥ 25mm, densitet
≥ 33kg/m³ e.l. på
begge sider

FR Grafitt dybde
≥ 25mm på begge
sider med fuge-
bredde 5-10mm

Alle åpninger må
fuges med FR Akryl
på begge sider

2 lag 50mm FR
Brannplate 1-S montert
i senter av vegg

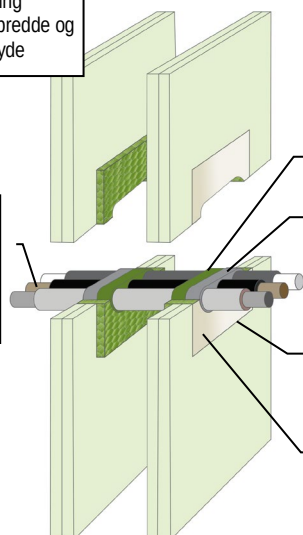
Gjennomføring	Rørisolasjon	Brannmotstand
Ø6mm stål eller kobberør	9mm elastomerisk isoleringsklasse ≥ B-s3, d0	EI 60 C/C (E 60 C/C)
≤ Ø18mm stål eller kobberør	9mm elastomerisk isoleringsklasse ≥ B-s3, d0	EI 60 C/C (E 60 C/C)
≤ Ø54mm stål eller kobberør	19mm elastomerisk isoleringsklasse ≥ B-s3, d0	EI 60 C/C (E 60 C/C)
≤ Ø54mm stål eller kobberør	25mm fenolisk skumisolasjon	EI 60 C/C (E 60 C/C)
Ø14mm alupex rør	6mm PE skumisolasjon	EI 60 C/C (E 60 C/C)

ISOLERTE METALLRØR MED FR GRAFITT BRANNMOTSTAND EI 60-120

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER

Maks utsparring
ubegrenset bredde og
1200mm høyde

Metallrør
uten
minimums-
avstand
mellom dem



Steinull dybde
≥ 25mm, densitet
≥ 33kg/m³ e.l. på
begge sider

FR Grafitt dybde
≥ 25mm på begge
sider med fuge-
bredde 5-10mm

Alle åpninger må
fuges med FR Akryl
på begge sider

2 lag 50mm FR
Brannplate 1-S

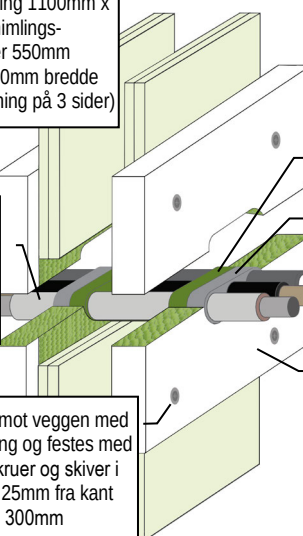
Gjennomføring	Rørisolasjon	Brannmotstand
Ø6mm stål eller kobberør	9mm elastomerisk isoleringsklasse ≥ B-s3, d0	EI 120 C/C (E 120 C/C)
≤ Ø18mm stål eller kobberør	9mm elastomerisk isoleringsklasse ≥ B-s3, d0	EI 90 C/C (E 120 C/C)
≤ Ø54mm stål eller kobberør	19mm elastomerisk isoleringsklasse ≥ B-s3, d0	EI 90 C/C (E 120 C/C)
≤ Ø54mm stål eller kobberør	25mm fenolisk skumisolasjon	EI 60 C/C (E 120 C/C)
Ø14mm alupex rør	6mm PE skumisolasjon	EI 60 C/C (E 90 C/C)

ISOLERTE METALLRØR MED FR GRAFITT BRANNMOTSTAND EI 60-120

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER

Maks utsparring 1100mm x
1100mm (i himlings-
applikasjoner 550mm
høyde x 1100mm bredde
med innfestning på 3 sider)

Metallrør
uten
minimums-
avstand
mellom dem



Platen limes mot vegg
med FR Dekkmaling og
festes med
≥ 5x80mm skruer og skiver
i hvert hjørne, 25mm fra kant
og med c/c ≤ 300mm

Steinull dybde
≥ 25mm, densitet
≥ 33kg/m³ e.l. på
begge sider

FR Grafitt dybde
≥ 25mm på begge
sider med fuge-
bredde 5-10mm

2 lag 50mm FR
Brannplate 1-S
monteres med 50mm
overmål. Kantene
males med FR
Dekkmaling.

Gjennomføring	Rørisolasjon	Brannmotstand
Ø6mm stål eller kobberør	9mm elastomerisk isoleringsklasse ≥ B-s3, d0	EI 120 C/C (E 120 C/C)
≤ Ø18mm stål eller kobberør	9mm elastomerisk isoleringsklasse ≥ B-s3, d0	EI 90 C/C (E 120 C/C)
≤ Ø54mm stål eller kobberør	19mm elastomerisk isoleringsklasse ≥ B-s3, d0	EI 90 C/C (E 120 C/C)
≤ Ø54mm stål eller kobberør	25mm fenolisk skumisolasjon	EI 60 C/C (E 120 C/C)
Ø14mm alupex rør	6mm PE skumisolasjon	EI 60 C/C (E 90 C/C)

GRAFT FR Brannplate er handelsnavnet for GRAFT FR Board, varen er identisk. Som del av vår politikk 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.

PVC RØR BRANNMOTSTAND EI 60 U/C (E 60) ≥ 75MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER Maks utsparing 900mm bredde og 1200mm høyde Plate-kanter må males med FR Dekkmaling på begge sider 2 lag 50mm FR Brannplate 1-S montert i senter av vegg PVC-U & PVC-C rør ≤ Ø32mm med veggtykkelse 1,0-2,4mm Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider	PVC RØR BRANNMOTSTAND EI 60 U/C (E 60) ≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER Maks utsparing ubegrenset bredde og 1200mm høyde 2 lag 50mm FR Brannplate 1-S Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider PVC-U & PVC-C rør ≤ Ø32mm med veggtykkelse 1,0-2,4mm
PVC RØR BRANNMOTSTAND EI 60 U/C (E 60) ≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER Maks utsparing 1100mm x 1100mm (i himlingsapplikasjoner 550mm høyde x 1100mm bredde med innfestning på 3 sider) 2 lag 50mm FR Brannplate 1-S monteres med 50mm overmål. Kantene males med FR Dekkmaling Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider PVC-U & PVC-C rør ≤ Ø32mm med veggtykkelse 1,0-2,4mm Platen limes mot veggen med FR Dekkmaling og festes med ≥ 5x80mm skruer og skiver i hvert hjørne, 25mm fra kant og med c/c ≤ 300mm	PE RØR BRANNMOTSTAND EI 60 U/C (E 60) ≥ 75MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER Maks utsparing 900mm bredde og 1200mm høyde Plate-kanter må males med FR Dekkmaling på begge sider 2 lag 50mm FR Brannplate 1-S montert i senter av vegg PE, ABS & SAN+PVC rør ≤ Ø32mm med veggtykkelse 2,0-3,0mm Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider
PE RØR BRANNMOTSTAND EI 60 U/C (E 60) ≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER Maks utsparing ubegrenset bredde og 1200mm høyde 2 lag 50mm FR Brannplate 1-S Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider PE, ABS & SAN+PVC rør ≤ Ø32mm med veggtykkelse 2,0-3,0mm	PE RØR BRANNMOTSTAND EI 60 U/C (E 60) ≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER Maks utsparing 1100mm x 1100mm (i himlingsapplikasjoner 550mm høyde x 1100mm bredde med innfestning på 3 sider) 2 lag 50mm FR Brannplate 1-S monteres med 50mm overmål. Kantene males med FR Dekkmaling Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider PE, ABS & SAN+PVC rør ≤ Ø32mm med veggtykkelse 2,0-3,0mm Platen limes mot veggen med FR Dekkmaling og festes med ≥ 5x80mm skruer og skiver i hvert hjørne, 25mm fra kant og med c/c ≤ 300mm

GRAFT FR Brannplate er handelsnavnet for GRAFT FR Board, 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.

PP RØR BRANNMOTSTAND EI 45 C/C (E 45)

≥ 75MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER

Maks utsparring 900mm bredde og 1200mm høyde

Plate-kanter må males med FR Dekkmaling på begge sider

2 lag 50mm FR Brannplate 1-S montert i senter av vegg

PP rør ≤ Ø32mm med veggtykkelse 1,8-4,4mm

Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider

PP RØR BRANNMOTSTAND EI 60 U/C (E 120)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER

Maks utsparring ubegrenset bredde og 1200mm høyde

2 lag 50mm FR Brannplate 1-S

Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider

PP rør ≤ Ø32mm med veggtykkelse 1,8-2,2mm

PP RØR BRANNMOTSTAND EI 45 C/C (E 45)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER

Maks utsparring ubegrenset bredde og 1200mm høyde

2 lag 50mm FR Brannplate 1-S

Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider

PP rør ≤ Ø32mm med veggtykkelse 2,3-4,4mm

PP RØR BRANNMOTSTAND EI 60 U/C (E 120)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER

Maks utsparring 1100mm x 1100mm (i himlingsapplikasjoner 550mm høyde x 1100mm bredde med innfestning på 3 sider)

2 lag 50mm FR Brannplate 1-S monteres med 50mm overmåll. Kantene males med FR Dekkmaling

Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider

PP rør ≤ Ø32mm med veggtykkelse 1,8-2,2mm

Platen limes mot vegg med FR Dekkmaling og festes med ≥ 5x80mm skruer og skiver i hvert hjørne, 25mm fra kant og med c/c ≤ 300mm

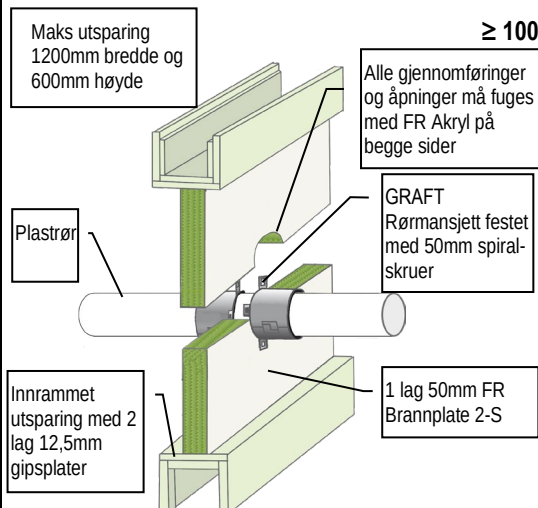
PLASTRØR BRANNMOTSTAND EI 60			
≥ 75MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER			
Maks utsparring 900mm bredde og 1200mm høyde GRAFT Rørstruper på begge sider Plastrør Plate-kanter må males med FR Dekkmaling på begge sider 2 lag 50mm FR Brannplate 1-S montert i senter av vegg Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider	Gjennomføring	Veggtykkelse	FR Rørstruper
	≤ Ø 40mm PVC-U & PVC-C	1,9 – 3,0mm	50 x 1,8mm (1 lag)
	≤ Ø 40mm PE, ABS & SAN+PVC	2,4 – 3,7mm	50 x 1,8mm (1 lag)
	≤ Ø 40mm PP	1,8 – 5,5mm	50 x 1,8mm (1 lag)
	≤ Ø 110mm PVC-U & PVC-C	2,7 – 6,6mm	50 x 3,6mm (2 lag)
	≤ Ø 110mm PE, ABS & SAN+PVC	4,2 – 10,0mm	50 x 3,6mm (2 lag)
	≤ Ø 110mm PP	2,7 – 15,1mm	50 x 3,6mm (2 lag)
	≤ Ø 125mm PVC-U & PVC-C	3,7 – 7,4mm	50 x 5,4mm (3 lag)
	≤ Ø 125mm PE, ABS & SAN+PVC	4,8 – 12,0mm	50 x 5,4mm (3 lag)
	≤ Ø 125mm PP	3,1 – 17,1mm	50 x 5,4mm (3 lag)
	≤ Ø 160mm PVC-U & PVC-C	4,0 – 9,5mm	50 x 10,8mm (6 lag)
	≤ Ø 160mm PE, ABS & SAN+PVC	4,9 – 14,6mm	50 x 10,8mm (6 lag)
	≤ Ø 160mm PP	4,9 – 21,9mm	50 x 10,8mm (6 lag)
	≤ Ø 200mm PVC-U & PVC-C	4,9 – 11,9mm	50 x 10,8mm (6 lag)
	≤ Ø 200mm PE, ABS & SAN+PVC	6,2 – 18,2mm	50 x 10,8mm (6 lag)
	≤ Ø 200mm PP	4,9 – 18,2mm	50 x 10,8mm (6 lag)
	≤ Ø 315mm PVC-U & PVC-C	7,7 – 12,1mm	50 x 18,0mm (10 lag)
	≤ Ø 315mm PE, ABS & SAN+PVC	18,7mm	50 x 18,0mm (10 lag)
	≤ Ø 315mm PP	28,6mm	50 x 18,0mm (10 lag)
	≤ Ø 400mm PVC-U & PVC-C	9,8 – 15,3mm	50 x 28,8mm (16 lag) *
	≤ Ø 400mm PE, ABS & SAN+PVC	23,7mm	50 x 28,8mm (16 lag) *

* Kan kun løses med rull

GRAFT FR Brannplate er handelsnavnet for GRAFT FR Board, varen er identisk. Som del av vår politikk 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.

PLASTRØR BRANNMOTSTAND EI 30-60

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER

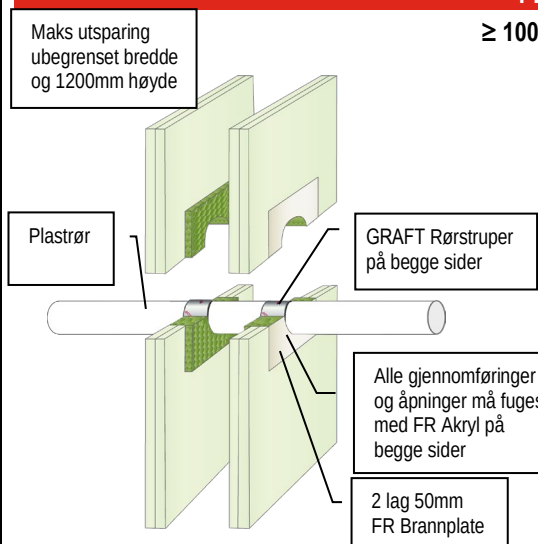


Rør & Mansjett Beskrivelse	Veggytykkelse	Min. Mansjett Høyde	Brannmotstand
≤ Ø 110mm PVC-U & PVC-C	1,9 – 6,6mm	30mm	EI 30 U/C (E 90 U/C)
≤ Ø 50mm PVC-U & PVC-C	1,9 – 3,7mm	50mm	EI 60 U/C (E 120 U/C)
≤ Ø 110mm PVC-U & PVC-C	2,1 – 6,6mm	50mm	EI 60 U/C (E 90 U/C)
≤ Ø 160mm PVC-U & PVC-C	3,1 – 9,5mm	60mm	EI 60 C/C (E 60 C/C)
≤ Ø 110mm PE, ABS & SAN+PVC	3,4 – 10,0mm	30mm	EI 45 U/C (E 60 U/C)
≤ Ø 50mm PE, ABS & SAN+PVC	3,0 – 4,6mm	50mm	EI 60 U/C (E 120 U/C)
≤ Ø 110mm PE, ABS & SAN+PVC	3,0 – 10,0mm	50mm	EI 60 C/C (E 90 C/C)
≤ Ø 160mm PE, ABS & SAN+PVC	3,9 – 9,5mm	60mm	EI 60 C/C (E 60 C/C)
≤ Ø 90mm PP	1,8 – 4,6mm	50mm	EI 60 C/C (E 60 C/C)
≤ Ø 110mm PP	2,7mm	50mm	EI 60 C/C (E 60 C/C)
≤ Ø 160mm PP	3,4 – 9,1mm	60mm	EI 60 C/C (E 60 C/C)

PLASTRØR BRANNMOTSTAND EI 60-120

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER

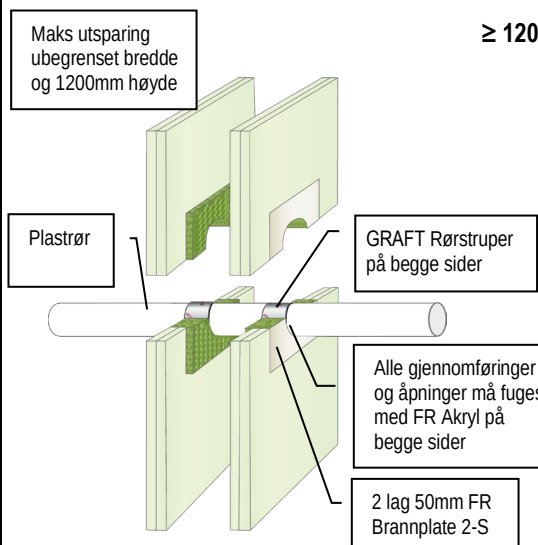
* Kan kun løses med ull



Gjennomføring	Veggytykkelse	FR Rørstruper	Brannmotstand
≤ Ø 40mm PVC-U & PVC-C	1,9 – 3,0mm	50 x 1,8mm (1 lag)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
≤ Ø 40mm PE, ABS & SAN+PVC	2,4 – 3,7mm	50 x 1,8mm (1 lag)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
≤ Ø 40mm PP	1,8 – 5,5mm	50 x 1,8mm (1 lag)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
≤ Ø 110mm PVC-U & PVC-C	2,7 – 6,6mm	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 90 U/C (E 120 U/C)
≤ Ø 110mm PE, ABS & SAN+PVC	4,2 – 10,0mm	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 90 U/C (E 120 U/C)
≤ Ø 110mm PP	2,7 – 15,1mm	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 90 U/U (E 90 U/U)
≤ Ø 125mm PVC-U & PVC-C	3,7 – 7,4mm	50 x 5,4mm (3 lag)	EI 90 U/C (E 120 U/C)
≤ Ø 125mm PE, ABS & SAN+PVC	4,8 – 12,0mm	50 x 5,4mm (3 lag)	EI 90 U/C (E 120 U/C)
≤ Ø 125mm PP	3,1 – 17,1mm	50 x 5,4mm (3 lag)	EI 90 U/C (E 120 U/C)
≤ Ø 160mm PVC-U & PVC-C	4,0 – 9,5mm	50 x 10,8mm (6 lag)	EI 60 U/C (E 90 U/C)
≤ Ø 160mm PE, ABS & SAN+PVC	4,9 – 14,6mm	50 x 10,8mm (6 lag)	EI 60 U/C (E 90 U/C)
≤ Ø 160mm PP	4,9 – 21,9mm	50 x 10,8mm (6 lag)	EI 60 U/C (E 60 U/C)
≤ Ø 200mm PVC-U & PVC-C	4,9 – 11,9mm	50 x 10,8mm (6 lag)	EI 90 C/C (E 90 C/C)
≤ Ø 200mm PE, ABS & SAN+PVC	6,2 – 18,2mm	50 x 10,8mm (6 lag)	EI 90 C/C (E 90 C/C)
≤ Ø 200mm PP	4,9 – 18,2mm	50 x 10,8mm (6 lag)	EI 90 C/C (E 90 C/C)
≤ Ø 315mm PVC-U & PVC-C	7,7 – 12,1mm	50 x 18,0mm (10 lag)	EI 90 C/C (E 90 C/C)
≤ Ø 315mm PE, ABS & SAN+PVC	18,7mm	50 x 18,0mm (10 lag)	EI 60 C/C (E 60 C/C)
≤ Ø 315mm PP	28,6mm	50 x 18,0mm (10 lag)	EI 60 C/C (E 60 C/C)
≤ Ø 400mm PVC-U & PVC-C	9,8 – 15,3mm	50 x 28,8mm (16 lag) *	EI 90 C/C (E 90 C/C)
≤ Ø 400mm PE, ABS & SAN+PVC	23,7mm	50 x 28,8mm (16 lag) *	EI 60 C/C (E 60 C/C)

PLASTRØR BRANNMOTSTAND EI 120

≥ 120MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER



Gjennomføring	Veggytykkelse	FR Rørstruper	Brannmotstand
≤ Ø 40mm PVC-U & PVC-C	1,9 – 3,0mm	50 x 1,8mm (1 lag)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
≤ Ø 40mm PE, ABS & SAN+PVC	2,4 – 3,7mm	50 x 1,8mm (1 lag)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
≤ Ø 40mm PE, ABS & SAN+PVC	3,8 – 4,6mm	50 x 1,8mm (1 lag)	EI 120 C/C (E 120 C/C)
≤ Ø 40mm PP	1,8 – 5,5mm	50 x 1,8mm (1 lag)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
≤ Ø 110mm PVC-U & PVC-C	2,7 – 6,6mm	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 120 C/C (E 120 C/C)
≤ Ø 110mm PE, ABS & SAN+PVC	3,4 – 10,0mm	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 120 C/C (E 120 C/C)
≤ Ø 110mm PP	2,7 – 10,0mm	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 120 C/C (E 120 C/C)
≤ Ø 160mm PVC-U & PVC-C	4,0 – 9,5mm	50 x 10,8mm (6 lag)	EI 120 C/C (E 120 C/C)
≤ Ø 160mm PE, ABS & SAN+PVC	4,9 – 14,6mm	50 x 10,8mm (6 lag)	EI 120 C/C (E 120 C/C)
≤ Ø 160mm PP	4,9 – 14,6mm	50 x 10,8mm (6 lag)	EI 120 C/C (E 120 C/C)

GRAFT FR Brannplate er handelsnavnet for GRAFT FR Board, varen er identisk. Som del av vår politikk 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.

PLASTRØR BRANNMOTSTAND EI 60-120

≥ 120MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER

* Kan kun løses med rull

Gjennomføring	Veggetykkelse	FR Rørstruper	Brannmotstand
≤ Ø 40mm PVC-U & PVC-C	1,9 – 3,0mm	50 x 1,8mm (1 lag)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
≤ Ø 40mm PE, ABS & SAN+PVC	2,4 – 3,7mm	50 x 1,8mm (1 lag)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
≤ Ø 40mm PE, ABS & SAN+PVC	3,8 – 4,6mm	50 x 1,8mm (1 lag)	EI 120 C/C (E 120 C/C)
≤ Ø 40mm PP	1,8 – 5,5mm	50 x 1,8mm (1 lag)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
≤ Ø 110mm PVC-U & PVC-C	2,7 – 6,6mm	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 120 C/C (E 120 C/C)
≤ Ø 110mm PE, ABS & SAN+PVC	3,4 – 10,0mm	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 120 C/C (E 120 C/C)
≤ Ø 110mm PP	2,7 – 10,0mm	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 120 C/C (E 120 C/C)
≤ Ø 160mm PVC-U & PVC-C	4,0 – 9,5mm	50 x 10,8mm (6 lag)	EI 120 C/C (E 120 C/C)
≤ Ø 160mm PE, ABS & SAN+PVC	4,9 – 14,6mm	50 x 10,8mm (6 lag)	EI 120 C/C (E 120 C/C)
≤ Ø 160mm PP	4,9 – 14,6mm	50 x 10,8mm (6 lag)	EI 120 C/C (E 120 C/C)
≤ Ø 200mm PVC-U & PVC-C	4,9 – 11,9mm	50 x 10,8mm (6 lag)	EI 90 C/C (E 90 C/C)
≤ Ø 200mm PE, ABS & SAN+PVC	6,2 – 18,2mm	50 x 10,8mm (6 lag)	EI 90 C/C (E 90 C/C)
≤ Ø 200mm PP	4,9 – 18,2mm	50 x 10,8mm (6 lag)	EI 90 C/C (E 90 C/C)
≤ Ø 315mm PVC-U & PVC-C	7,7 – 12,1mm	50 x 18,0mm (10 lag)	EI 90 C/C (E 90 C/C)
≤ Ø 315mm PE, ABS & SAN+PVC	18,7mm	50 x 18,0mm (10 lag)	EI 60 C/C (E 60 C/C)
≤ Ø 315mm PP	28,6mm	50 x 18,0mm (10 lag)	EI 60 C/C (E 60 C/C)
≤ Ø 400mm PVC-U & PVC-C	9,8 – 15,3mm	50 x 28,8mm (16 lag) *	EI 90 C/C (E 90 C/C)
≤ Ø 400mm PE, ABS & SAN+PVC	23,7mm	50 x 28,8mm (16 lag) *	EI 60 C/C (E 60 C/C)

Maks utsparring 1100mm x 1100mm (i himlingsapplikasjoner 550mm høyde x 1100mm bredde med innfestning på 3 sider)

2 lag 50mm FR Brannplate 1-S monteres med 50mm overmål. Kantene males med FR Dekkmaling

GRAFT Rørstruper på begge sider

Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider

Platen limes mot vegg med FR Dekkmaling og festes med ≥ 5x80mm skruer og skiver i hvert hjørne, 25mm fra kant og med c/c ≤ 300mm

Plast-rør

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

≥ 75MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER

Maks utsparring 900mm bredde og 1200mm høyde

Plate-kanter må males med FR Dekkmaling på begge sider

GRAFT Rørstruper 2 lag 50mm bredde på begge sider

2 lag 50mm FR Brannplate 1-S monter i senter av vegg

PE rør med veggetykkelse 3,0-9,5mm, ≤ Ø68mm inkl. isolasjon

9-50mm gjennomgående elastomerisk eller PE skum isolasjon

Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider

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

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER

Maks utsparring ubegrenset bredde og 1200mm høyde

2 lag 50mm FR Brannplate 1-S

9-50mm gjennomgående elastomerisk eller PE skum isolasjon

GRAFT Rørstruper 2 lag 50mm bredde på begge sider

PE, ABS & SAN+PVC rør med veggetykkelse 3,0-9,5mm, ≤ Ø68mm inkl. isolasjon

Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider

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

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER

Maks utsparring ubegrenset bredde og 1200mm høyde

2 lag 50mm FR Brannplate 1-S

9-50mm gjennomgående elastomerisk eller PE skum isolasjon

Rørstruper på rull 6 lag 50mm bredde på begge sider

PE, ABS & SAN+PVC rør med veggetykkelse 3,0-9,5mm, ≤ Ø178mm inkl. isolasjon

Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider

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

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER

Maks utsparring ubegrenset bredde og 1200mm høyde

2 lag 50mm FR Brannplate 1-S

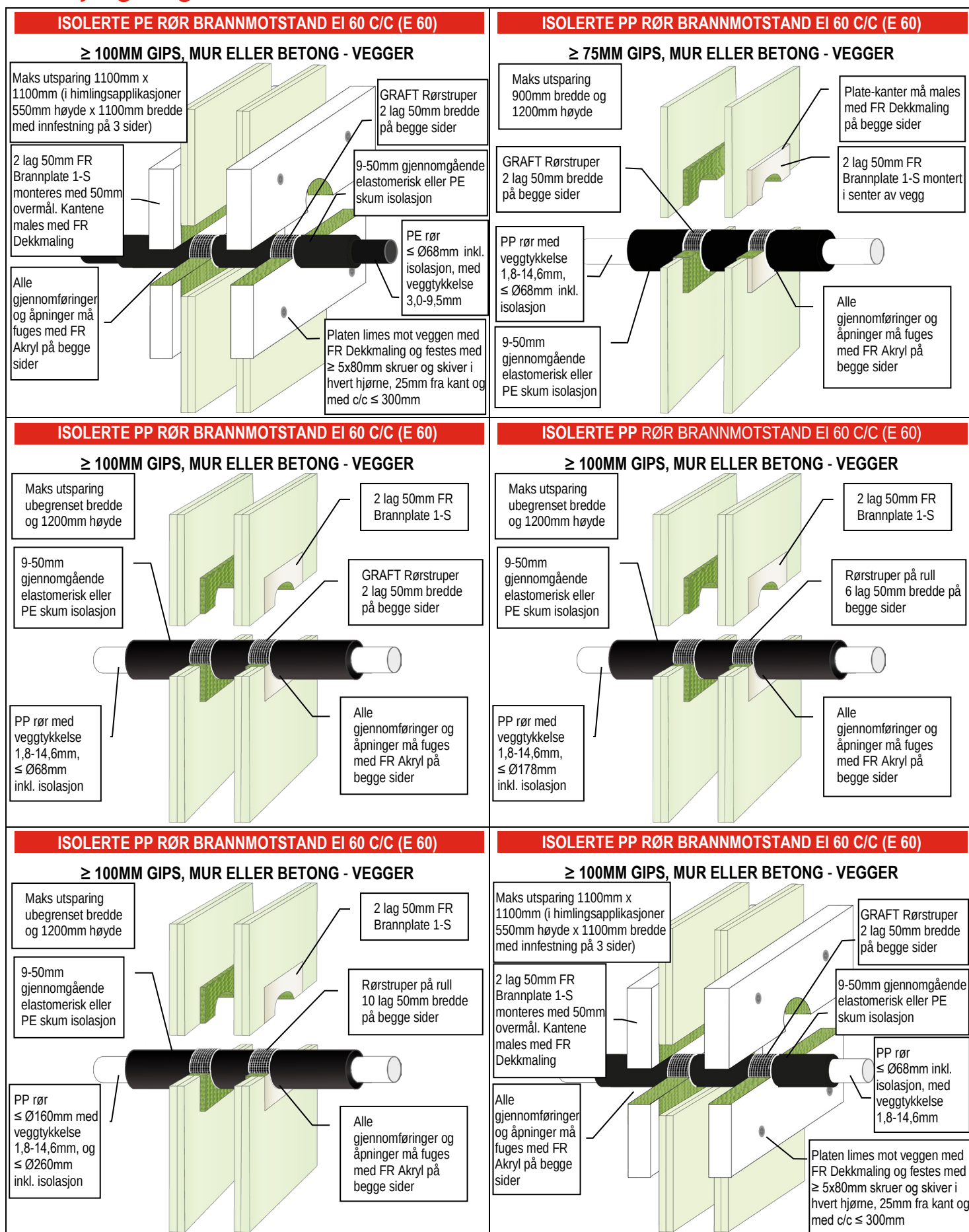
9-50mm gjennomgående elastomerisk eller PE skum isolasjon

Rørstruper på rull 10 lag 50mm bredde på begge sider

PE, ABS & SAN+PVC rør ≤ Ø160mm med veggetykkelse 3,0-9,5mm, og ≤ Ø260mm inkl. isolasjon

Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider

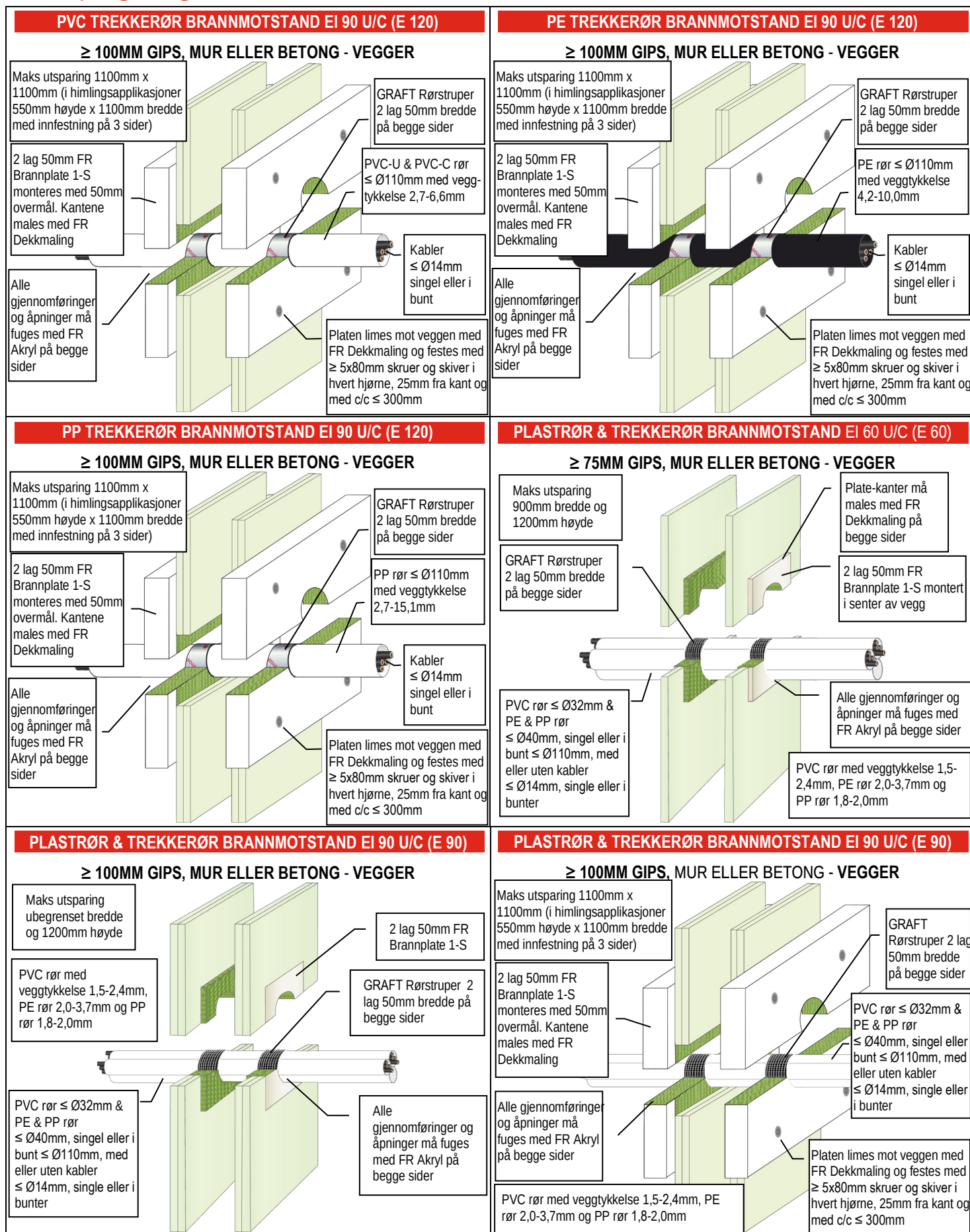
GRAFT FR Brannplate er handelsnavnet for GRAFT FR Board, varen er identisk. Som del av vår politikk med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette dokument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

PVC TREKKERØR BRANNMOTSTAND EI 60 U/C (E 60) ≥ 75MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER Maks utsparing 900mm bredde og 1200mm høyde GRAFT Rørstruper 2 lag 50mm bredde på begge sider Kabler ≤ Ø14mm singel eller i bunt PVC-U & PVC-C rør ≤ Ø110mm med veggtykkelse 2,7-6,6mm Plate-kanter må males med FR Dekkmaling på begge sider 2 lag 50mm FR Brannplate 1-S montert i senter av vegg Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider	PE TREKKERØR BRANNMOTSTAND EI 60 U/C (E 60) ≥ 75MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER Maks utsparing 900mm bredde og 1200mm høyde GRAFT Rørstruper 2 lag 50mm bredde på begge sider Kabler ≤ Ø14mm singel eller i bunt PE rør ≤ Ø110mm med veggtykkelse 4,2-10,0mm Plate-kanter må males med FR Dekkmaling på begge sider 2 lag 50mm FR Brannplate 1-S montert i senter av vegg Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider
PP TREKKERØR BRANNMOTSTAND EI 60 U/C (E 60) ≥ 75MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER Maks utsparing 900mm bredde og 1200mm høyde GRAFT Rørstruper 2 lag 50mm bredde på begge sider Kabler ≤ Ø14mm singel eller i bunt PP rør ≤ Ø110mm med veggtykkelse 2,7-15,1mm Plate-kanter må males med FR Dekkmaling på begge sider 2 lag 50mm FR Brannplate 1-S montert i senter av vegg Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider	PVC TREKKERØR BRANNMOTSTAND EI 90 U/C (E 120) ≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER Maks utsparing ubegrenset bredde og 1200mm høyde Kabler ≤ Ø14mm singel eller i bunt PVC-U & PVC-C rør ≤ Ø110mm med veggtykkelse 2,7-6,6mm 2 lag 50mm FR Brannplate 1-S GRAFT Rørstruper 2 lag 50mm bredde på begge sider Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider
PE TREKKERØR BRANNMOTSTAND EI 90 U/C (E 120) ≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER Maks utsparing ubegrenset bredde og 1200mm høyde Kabler ≤ Ø14mm singel eller i bunt PE, ABS & SAN+PVC rør ≤ Ø110mm med veggtykkelse 4,2-10,0mm 2 lag 50mm FR Brannplate 1-S GRAFT Rørstruper 2 lag 50mm bredde på begge sider Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider	PP TREKKERØR BRANNMOTSTAND EI 90 U/C (E 120) ≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER Maks utsparing ubegrenset bredde og 1200mm høyde Kabler ≤ Ø14mm singel eller i bunt PP rør ≤ Ø110mm med veggtykkelse 2,7-15,1mm 2 lag 50mm FR Brannplate 1-S GRAFT Rørstruper 2 lag 50mm bredde på begge sider Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider

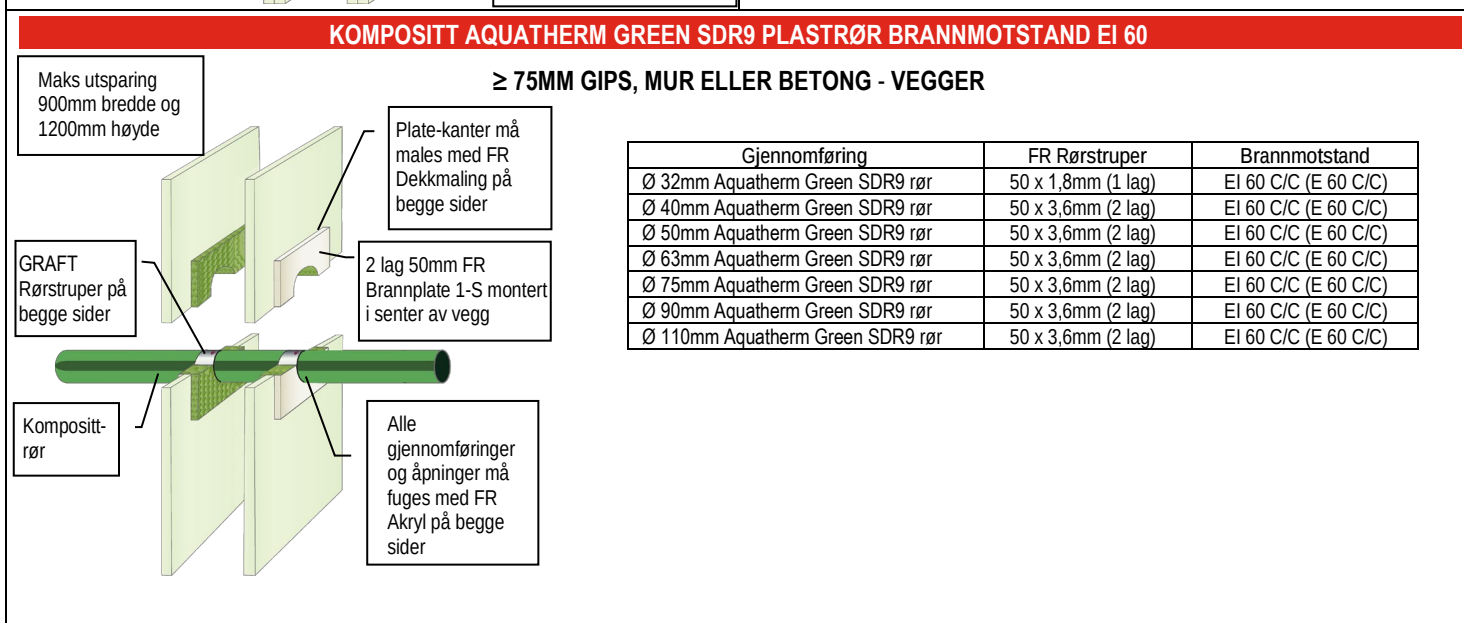
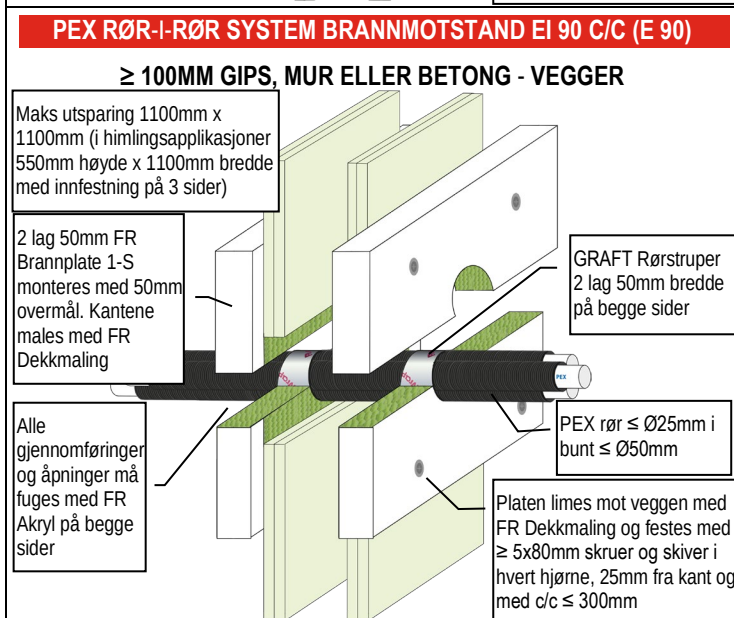
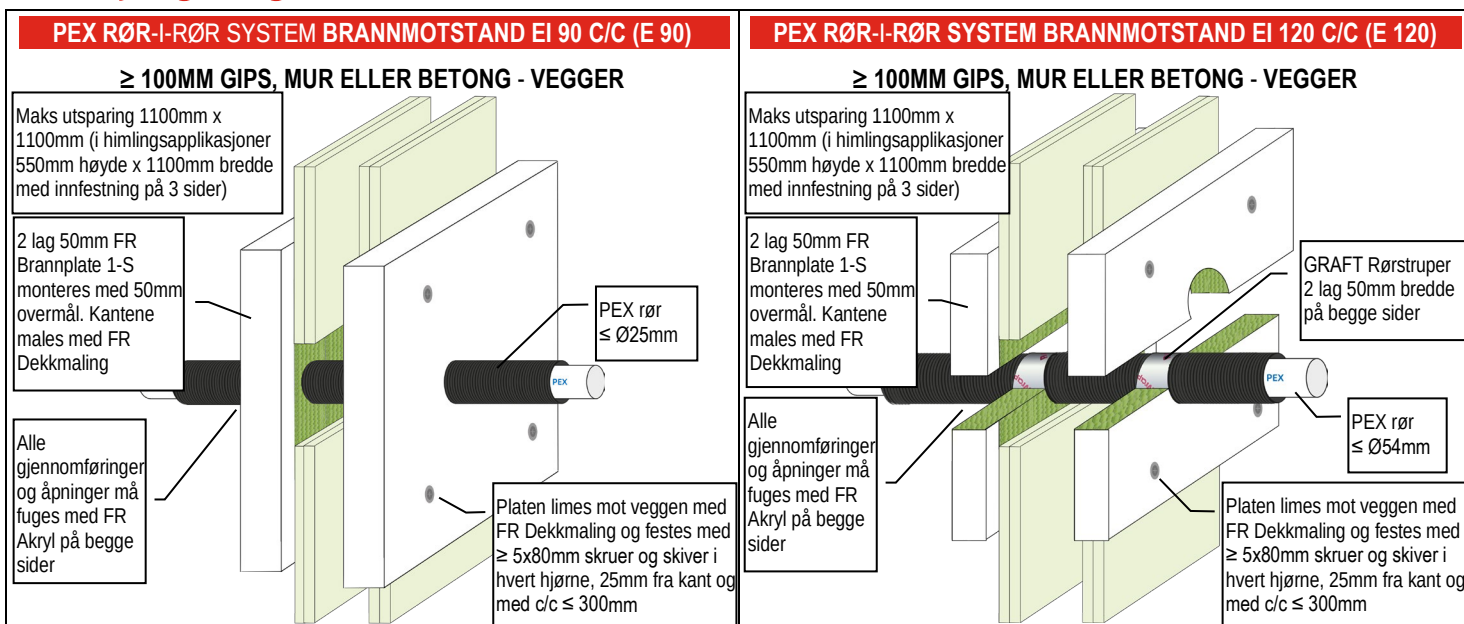
GRAFT FR Brannplate er handelsnavnet for GRAFT FR Board, varen er identisk. Som del av vår politikk med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette dokument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

PEX RØR-I-RØR SYSTEM BRANNMOTSTAND EI 60 C/C (E 60) ≥ 75MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER Maks utsparring 900mm bredde og 1200mm høyde Plate-kanter må males med FR Dekkmaling på begge sider 2 lag 50mm FR Brannplate 1-S montert i senter av vegg GRAFT Rørstruper 2 lag 50mm bredde på begge sider PEX rør ≤ Ø25mm Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider	PEX RØR-I-RØR SYSTEM BRANNMOTSTAND EI 60 C/C (E 60) ≥ 75MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER Maks utsparring 900mm bredde og 1200mm høyde Plate-kanter må males med FR Dekkmaling på begge sider 2 lag 50mm FR Brannplate 1-S montert i senter av vegg GRAFT Rørstruper 2 lag 50mm bredde på begge sider PEX rør ≤ Ø54mm Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider
PEX RØR-I-RØR SYSTEM BRANNMOTSTAND EI 60 C/C (E 60) ≥ 75MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER Maks utsparring 900mm bredde og 1200mm høyde Plate-kanter må males med FR Dekkmaling på begge sider 2 lag 50mm FR Brannplate 1-S montert i senter av vegg GRAFT Rørstruper 2 lag 50mm bredde på begge sider PEX rør ≤ Ø25mm i bunt ≤ Ø50mm Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider	PEX RØR-I-RØR SYSTEM BRANNMOTSTAND EI 90 C/C (E 90) ≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER Maks utsparring ubegrenset bredde og 1200mm høyde 2 lag 50mm FR Brannplate 1-S Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider PEX rør ≤ Ø25mm
PEX RØR-I-RØR SYSTEM BRANNMOTSTAND EI 120 C/C (E 120) ≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER Maks utsparring ubegrenset bredde og 1200mm høyde 2 lag 50mm FR Brannplate 1-S GRAFT Rørstruper 2 lag 50mm bredde på begge sider PEX rør ≤ Ø54mm Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider	PEX RØR-I-RØR SYSTEM BRANNMOTSTAND EI 90 C/C (E 90) ≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER Maks utsparring ubegrenset bredde og 1200mm høyde 2 lag 50mm FR Brannplate 1-S GRAFT Rørstruper 2 lag 50mm bredde på begge sider PEX rør ≤ Ø25mm i bunt ≤ Ø50mm Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider

GRAFT FR Brannplate er handelsnavnet for GRAFT FR Board, 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.

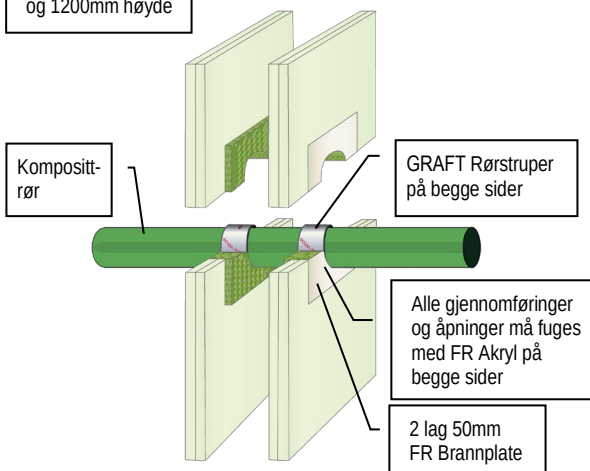


GRAFT FR Brannplate er handelsnavnet for GRAFT FR Board, varen er identisk. Som del av vår politikk med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette dokument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

KOMPOSITT AQUATHERM GREEN SDR9 PLASTRØR BRANNMOTSTAND EI 90

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER

Maks utsparring
ubegrenset bredde
og 1200mm høyde



Gjennomføring	FR Rørstruper	Brannmotstand
Ø 32mm Aquatherm Green SDR9 rør	50 x 1,8mm (1 lag)	EI 90 C/C (E 120 C/C)
Ø 40mm Aquatherm Green SDR9 rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 90 C/C (E 120 C/C)
Ø 50mm Aquatherm Green SDR9 rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 90 C/C (E 120 C/C)
Ø 63mm Aquatherm Green SDR9 rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 90 C/C (E 120 C/C)
Ø 75mm Aquatherm Green SDR9 rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 90 C/C (E 120 C/C)
Ø 90mm Aquatherm Green SDR9 rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 90 C/C (E 120 C/C)
Ø 110mm Aquatherm Green SDR9 rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 90 C/C (E 120 C/C)

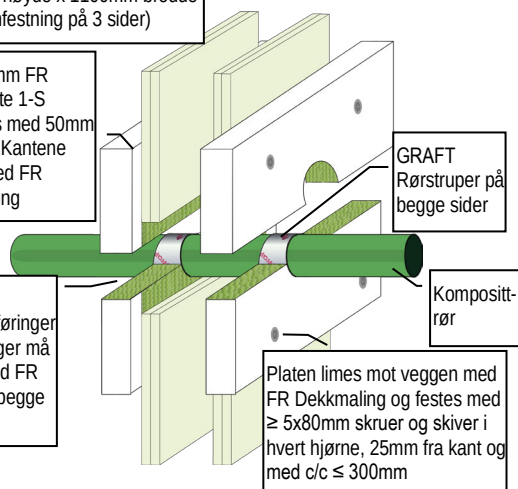
KOMPOSITT AQUATHERM GREEN SDR9 PLASTRØR BRANNMOTSTAND EI 90

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER

Maks utsparring 1100mm x
1100mm (i himlingsapplikasjoner
550mm høyde x 1100mm bredde
med innfestning på 3 sider)

2 lag 50mm FR
Brannplate 1-S
monteres med 50mm
overmål. Kantene
males med FR
Dekkmaling

Alle
gjennomføringer
og åpninger må
fuges med FR
Akryl på begge
sider



Gjennomføring	FR Rørstruper	Brannmotstand
Ø 32mm Aquatherm Green SDR9 rør	50 x 1,8mm (1 lag)	EI 90 C/C (E 120 C/C)
Ø 40mm Aquatherm Green SDR9 rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 90 C/C (E 120 C/C)
Ø 50mm Aquatherm Green SDR9 rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 90 C/C (E 120 C/C)
Ø 63mm Aquatherm Green SDR9 rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 90 C/C (E 120 C/C)
Ø 75mm Aquatherm Green SDR9 rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 90 C/C (E 120 C/C)
Ø 90mm Aquatherm Green SDR9 rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 90 C/C (E 120 C/C)
Ø 110mm Aquatherm Green SDR9 rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 90 C/C (E 120 C/C)

KOMPOSITT BLUEPOWER PLASTRØR BRANNMOTSTAND EI 60

≥ 75MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER

Maks utsparring
900mm bredde og
1200mm høyde

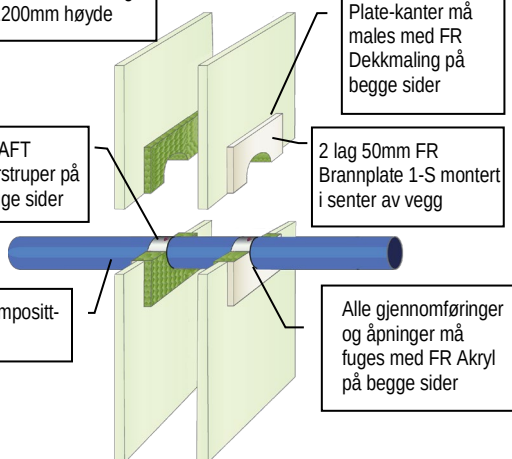
Plate-kanter må
males med FR
Dekkmaling på
begge sider

GRAFT
Rørstruper på
begge sider

2 lag 50mm FR
Brannplate 1-S montert
i senter av vegg

Komposittrør

Alle gjennomføringer
og åpninger må
fuges med FR Akryl
på begge sider



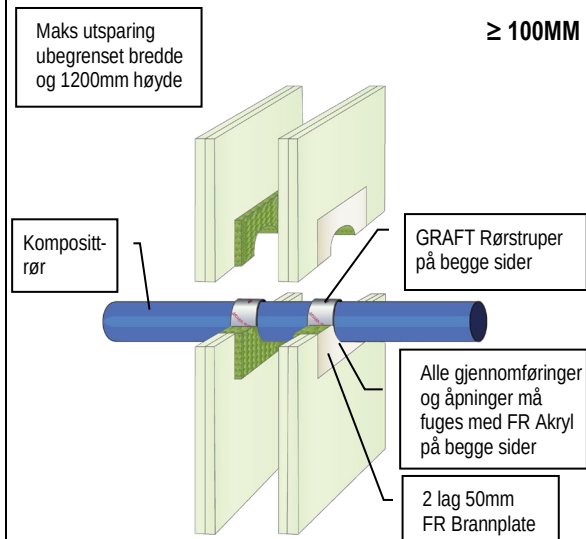
Gjennomføring	FR Rørstruper	Brannmotstand
Ø 32mm BluePower rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 60 U/U (E 60 U/U)
Ø 40mm BluePower rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 60 U/U (E 60 U/U)
Ø 50mm BluePower rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 60 U/U (E 60 U/U)
Ø 75mm BluePower rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 60 C/U (E 60 C/U)
Ø 90mm BluePower rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 60 C/U (E 60 C/U)
Ø 110mm BluePower rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 60 C/U (E 60 C/U)
Ø 125mm BluePower rør	50 x 10,8mm (6 lag) *	EI 60 U/C (E 60 U/C)
Ø 160mm BluePower rør	50 x 10,8mm (6 lag)	EI 60 U/C (E 60 U/C)

* Kan kun løses med rull

GRAFT FR Brannplate er handelsnavnet for GRAFT FR Board, varen er identisk. Som del av vår politikk 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.

KOMPOSITT BLUEPOWER PLASTRØR BRANNMOTSTAND EI 90

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER

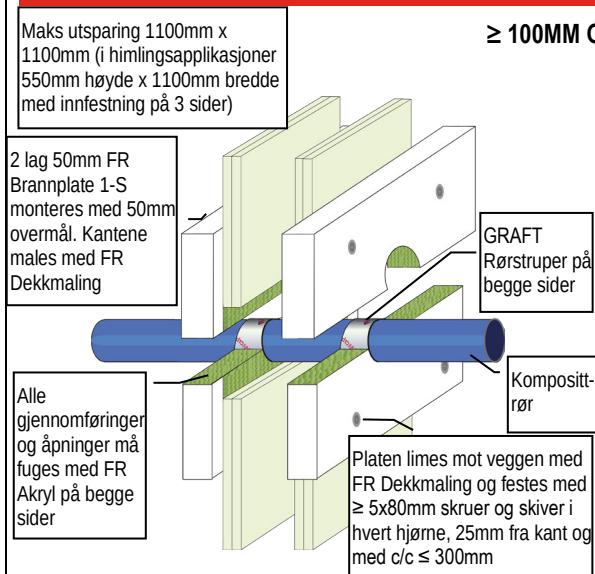


Gjennomføring	FR Rørstruper	Brannmotstand
Ø 32mm BluePower rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 90 U/U (E 90 U/U)
Ø 40mm BluePower rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 90 U/U (E 90 U/U)
Ø 50mm BluePower rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 90 U/U (E 90 U/U)
Ø 75mm BluePower rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 90 C/U (E 90 C/U)
Ø 90mm BluePower rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 90 C/U (E 90 C/U)
Ø 110mm BluePower rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 90 C/U (E 90 C/U)
Ø 125mm BluePower rør	50 x 10,8mm (6 lag) *	EI 90 U/C (E 90 U/C)
Ø 160mm BluePower rør	50 x 10,8mm (6 lag)	EI 90 U/C (E 90 U/C)

* Kan kun løses med rull

KOMPOSITT BLUEPOWER PLASTRØR BRANNMOTSTAND EI 90

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER

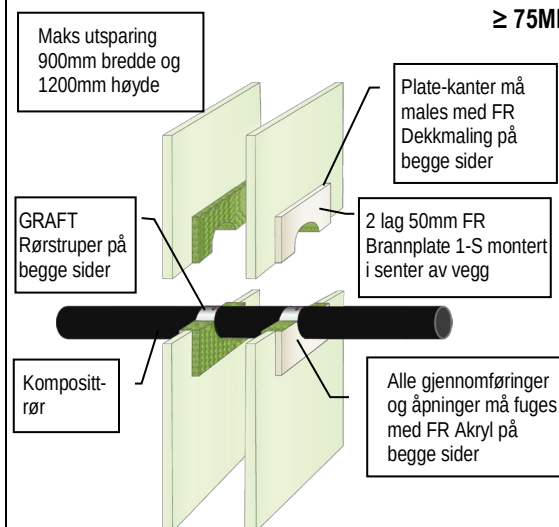


Gjennomføring	FR Rørstruper	Brannmotstand
Ø 32mm BluePower rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 90 U/U (E 90 U/U)
Ø 40mm BluePower rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 90 U/U (E 90 U/U)
Ø 50mm BluePower rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 90 U/U (E 90 U/U)
Ø 75mm BluePower rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 90 C/U (E 90 C/U)
Ø 90mm BluePower rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 90 C/U (E 90 C/U)
Ø 110mm BluePower rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 90 C/U (E 90 C/U)
Ø 125mm BluePower rør	50 x 10,8mm (6 lag) *	EI 90 U/C (E 90 U/C)
Ø 160mm BluePower rør	50 x 10,8mm (6 lag)	EI 90 U/C (E 90 U/C)

* Kan kun løses med rull

KOMPOSITT GEBERIT SILENT-PP RØR BRANNMOTSTAND EI 60

≥ 75MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER



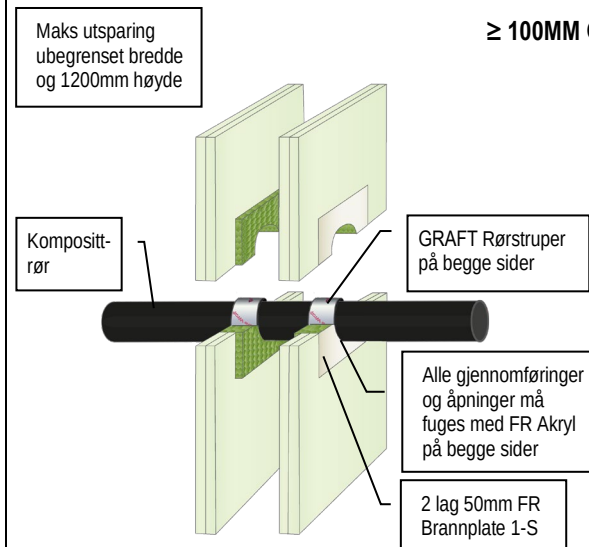
Gjennomføring	FR Rørstruper	Brannmotstand
Ø 32mm Geberit Silent-PP rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 60 U/U (E 60 U/U)
Ø 40mm Geberit Silent-PP rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 60 U/U (E 60 U/U)
Ø 50mm Geberit Silent-PP rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 60 U/U (E 60 U/U)
Ø 75mm Geberit Silent-PP rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 60 U/C (E 60 U/C)
Ø 90mm Geberit Silent-PP rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 60 U/C (E 60 U/C)
Ø 110mm Geberit Silent-PP rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 60 U/C (E 60 U/C)
Ø 125mm Geberit Silent-PP rør	50 x 10,8mm (6 lag) *	EI 60 U/C (E 60 U/C)
Ø 160mm Geberit Silent-PP rør	50 x 10,8mm (6 lag)	EI 60 U/C (E 60 U/C)

* Kan kun løses med rull

GRAFT FR Brannplate er handelsnavnet for GRAFT FR Board, 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.

KOMPOSITT GEBERIT SILENT-PP RØR BRANNMOTSTAND EI 90-120

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER

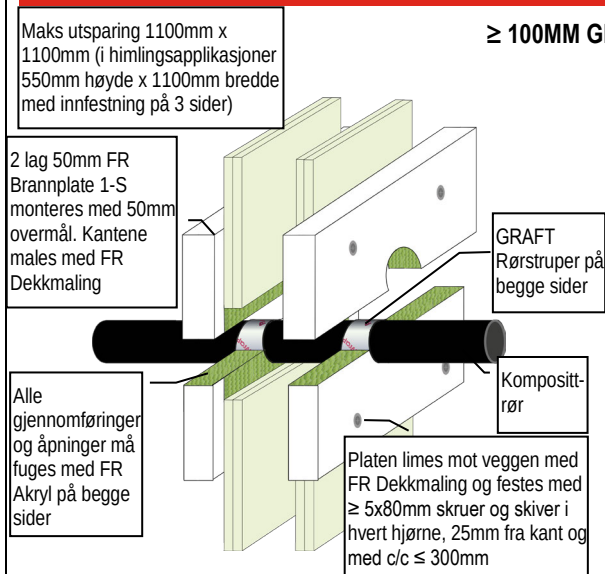


Gjennomføring	FR Rørstruper	Brannmotstand
Ø 32mm Geberit Silent-PP rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
Ø 40mm Geberit Silent-PP rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
Ø 50mm Geberit Silent-PP rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
Ø 75mm Geberit Silent-PP rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 90mm Geberit Silent-PP rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 110mm Geberit Silent-PP rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 125mm Geberit Silent-PP rør	50 x 10,8mm (6 lag) *	EI 90 U/C (E 90 U/C)
Ø 160mm Geberit Silent-PP rør	50 x 10,8mm (6 lag)	EI 90 U/C (E 90 U/C)

* Kan kun løses med rull

KOMPOSITT GEBERIT SILENT-PP RØR BRANNMOTSTAND EI 90-120

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER

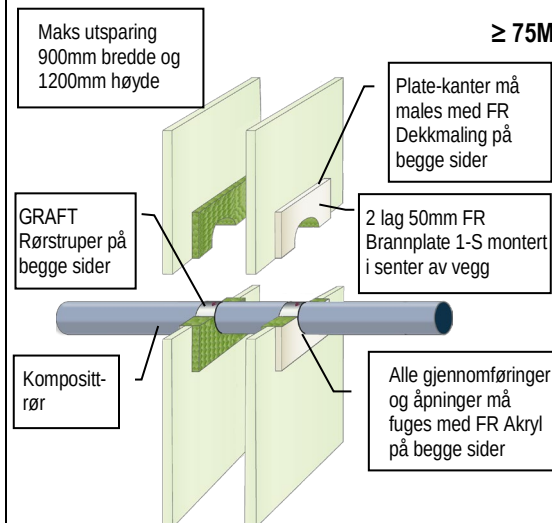


Gjennomføring	FR Rørstruper	Brannmotstand
Ø 32mm Geberit Silent-PP rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
Ø 40mm Geberit Silent-PP rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
Ø 50mm Geberit Silent-PP rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
Ø 75mm Geberit Silent-PP rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 90mm Geberit Silent-PP rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 110mm Geberit Silent-PP rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 125mm Geberit Silent-PP rør	50 x 10,8mm (6 lag) *	EI 90 U/C (E 90 U/C)
Ø 160mm Geberit Silent-PP rør	50 x 10,8mm (6 lag)	EI 90 U/C (E 90 U/C)

* Kan kun løses med rull

KOMPOSITT POLO-KAL NG PLASTRØR BRANNMOTSTAND EI 60

≥ 75MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER



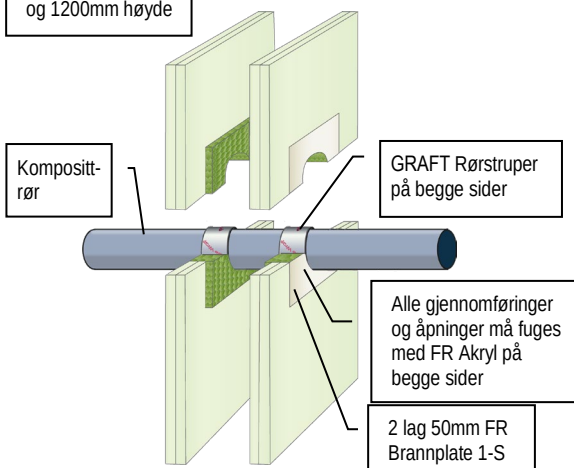
Gjennomføring	FR Rørstruper	Brannmotstand
Ø 32mm Polo-Kal NG rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 60 U/U (E 60 U/U)
Ø 40mm Polo-Kal NG rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 60 U/U (E 60 U/U)
Ø 50mm Polo-Kal NG rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 60 U/U (E 60 U/U)
Ø 75mm Polo-Kal NG rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 60 U/C (E 60 U/C)
Ø 90mm Polo-Kal NG rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 60 U/C (E 60 U/C)
Ø 110mm Polo-Kal NG rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 60 U/C (E 60 U/C)
Ø 125mm Polo-Kal NG rør	50 x 7,2mm (4 lag)	EI 60 U/C (E 60 U/C)
Ø 160mm Polo-Kal NG rør	50 x 10,8mm (6 lag)	EI 60 U/C (E 60 U/C)

GRAFT FR Brannplate er handelsnavnet for GRAFT FR Board, varen er identisk. Som del av vår politikk 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.

KOMPOSITT POLO-KAL NG PLASTRØR BRANNMOTSTAND EI 120

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER

Maks utsparring
ubegrenset bredde
og 1200mm høyde



Gjennomføring	FR Rørstruper	Brannmotstand
Ø 32mm Polo-Kal NG rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
Ø 40mm Polo-Kal NG rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
Ø 50mm Polo-Kal NG rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
Ø 75mm Polo-Kal NG rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 90mm Polo-Kal NG rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 110mm Polo-Kal NG rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 125mm Polo-Kal NG rør	50 x 7,2mm (4 lag)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 160mm Polo-Kal NG rør	50 x 10,8mm (6 lag)	EI 120 U/C (E 120 U/C)

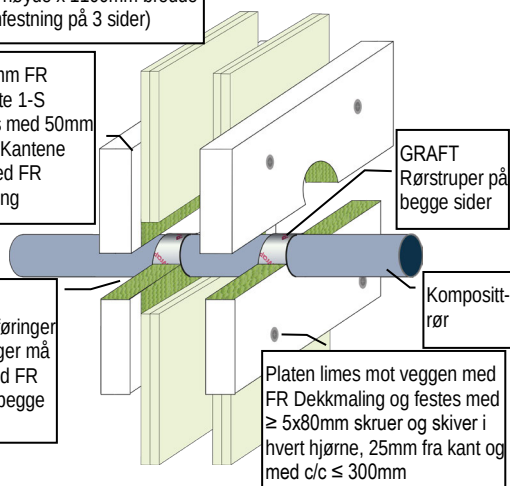
KOMPOSITT POLO-KAL NG PLASTRØR BRANNMOTSTAND EI 120

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER

Maks utsparring 1100mm x
1100mm (i himlingsapplikasjoner
550mm høyde x 1100mm bredde
med innfestning på 3 sider)

2 lag 50mm FR
Brannplate 1-S
monteres med 50mm
overmål. Kantene
males med FR
Dekkmaling

Alle
gjennomføringer
og åpninger må
fuges med FR
Akryl på begge
sider

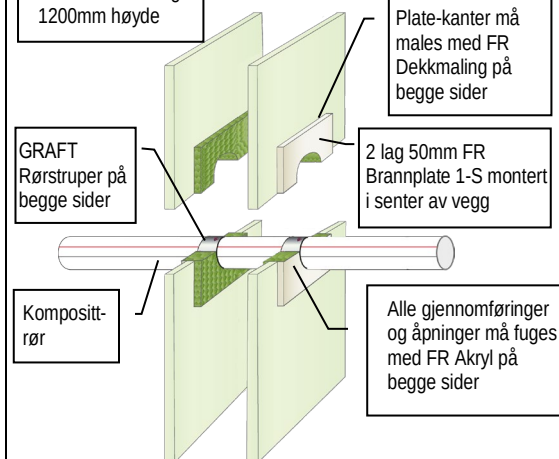


Gjennomføring	FR Rørstruper	Brannmotstand
Ø 32mm Polo-Kal NG rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
Ø 40mm Polo-Kal NG rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
Ø 50mm Polo-Kal NG rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
Ø 75mm Polo-Kal NG rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 90mm Polo-Kal NG rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 110mm Polo-Kal NG rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 125mm Polo-Kal NG rør	50 x 7,2mm (4 lag)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 160mm Polo-Kal NG rør	50 x 10,8mm (6 lag)	EI 120 U/C (E 120 U/C)

KOMPOSITT REHAU RAUPIANO PLUS PLASTRØR BRANNMOTSTAND EI 60

≥ 75MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER

Maks utsparring
900mm bredde og
1200mm høyde



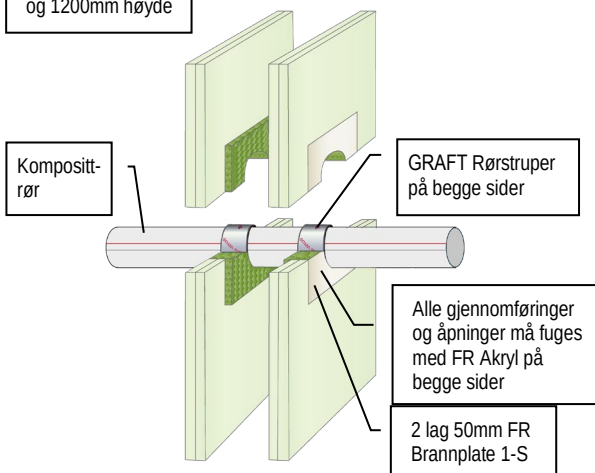
Gjennomføring	FR Rørstruper	Brannmotstand
Ø 40mm Rehau Raupiano Plus rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 60 U/U (E 60 U/U)
Ø 50mm Rehau Raupiano Plus rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 60 U/U (E 60 U/U)
Ø 75mm Rehau Raupiano Plus rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 60 U/C (E 60 U/C)
Ø 90mm Rehau Raupiano Plus rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 60 U/C (E 60 U/C)
Ø 110mm Rehau Raupiano Plus rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 60 U/C (E 60 U/C)
Ø 125mm Rehau Raupiano Plus rør	50 x 7,2mm (4 lag)	EI 60 U/C (E 60 U/C)
Ø 160mm Rehau Raupiano Plus rør	50 x 10,8mm (6 lag)	EI 60 U/C (E 60 U/C)

GRAFT FR Brannplate er handelsnavnet for GRAFT FR Board, varen er identisk. Som del av vår politikk 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.

KOMPOSITT REHAU RAUPIANO PLUS PLASTRØR BRANNMOTSTAND EI 120

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER

Maks utsparring
ubegrenset bredde
og 1200mm høyde



Gjennomføring	FR Rørstruper	Brannmotstand
Ø 40mm Rehau Raupiano Plus rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
Ø 50mm Rehau Raupiano Plus rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
Ø 75mm Rehau Raupiano Plus rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 90mm Rehau Raupiano Plus rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 110mm Rehau Raupiano Plus rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 125mm Rehau Raupiano Plus rør	50 x 7,2mm (4 lag)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 160mm Rehau Raupiano Plus rør	50 x 10,8mm (6 lag)	EI 120 U/C (E 120 U/C)

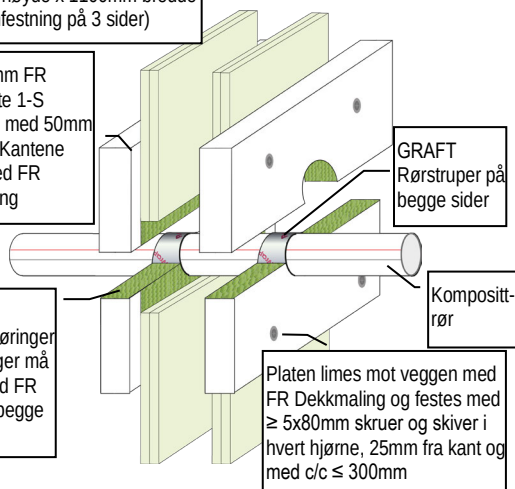
KOMPOSITT REHAU RAUPIANO PLUS PLASTRØR BRANNMOTSTAND EI 120

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER

Maks utsparring 1100mm x
1100mm (i himlingsapplikasjoner
550mm høyde x 1100mm bredde
med innfestning på 3 sider)

2 lag 50mm FR
Brannplate 1-S
monteres med 50mm
overmål. Kantene
males med FR
Dekkmaling

Alle
gjennomføringer
og åpninger må
fuges med FR
Akryl på begge
sider

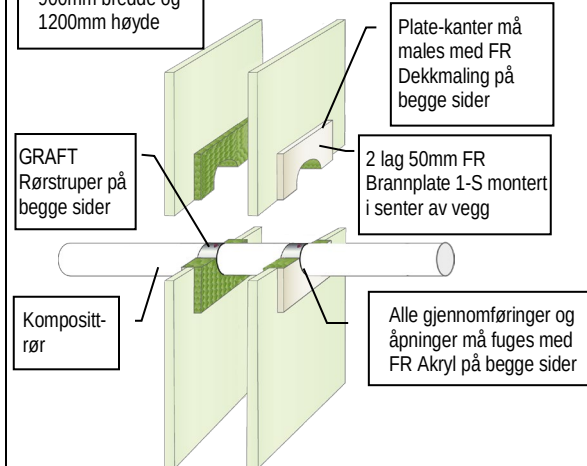


Gjennomføring	FR Rørstruper	Brannmotstand
Ø 40mm Rehau Raupiano Plus rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
Ø 50mm Rehau Raupiano Plus rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
Ø 75mm Rehau Raupiano Plus rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 90mm Rehau Raupiano Plus rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 110mm Rehau Raupiano Plus rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 125mm Rehau Raupiano Plus rør	50 x 7,2mm (4 lag)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 160mm Rehau Raupiano Plus rør	50 x 10,8mm (6 lag)	EI 120 U/C (E 120 U/C)

KOMPOSITT UPONOR DECIBEL RØR BRANNMOTSTAND EI 60

≥ 75MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER

Maks utsparring
900mm bredde og
1200mm høyde

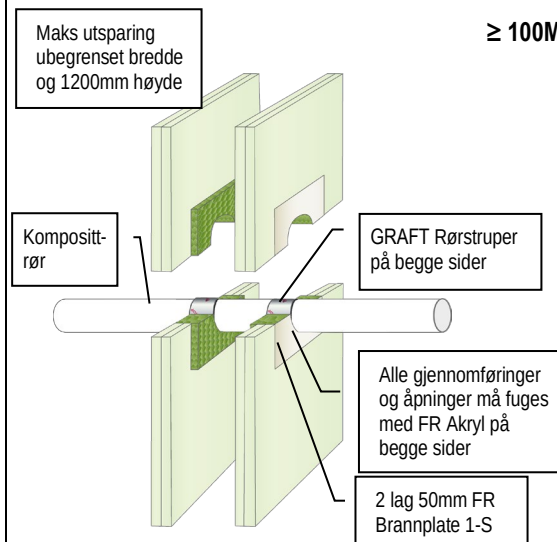


Gjennomføring	FR Rørstruper	Brannmotstand
Ø 50mm Uponor Decibel rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 60 U/U (E 60 U/U)
Ø 75mm Uponor Decibel rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 60 U/C (E 60 U/C)
Ø 110mm Uponor Decibel rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 60 U/C (E 60 U/C)

GRAFT FR Brannplate er handelsnavnet for GRAFT FR Board, varen er identisk. Som del av vår politikk 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.

KOMPOSITT UPONOR DECIBEL PLASTRØR BRANNMOTSTAND EI 90

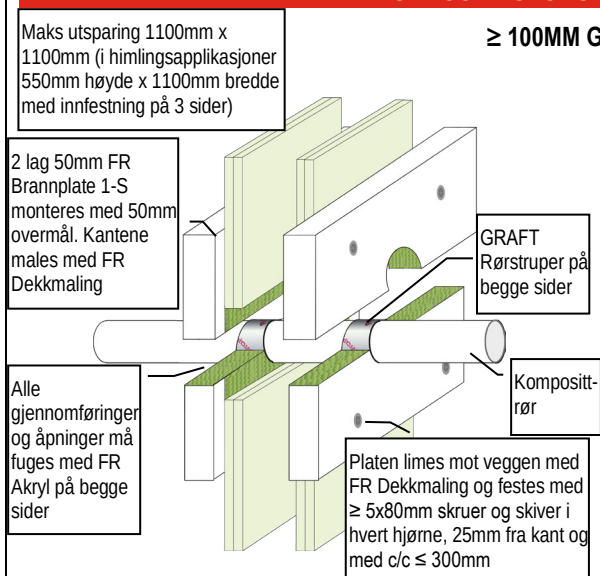
≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER



Gjennomføring	FR Rørstruper	Brannmotstand
Ø 50mm Uponor Decibel rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 90 U/U (E 90 U/U)
Ø 75mm Uponor Decibel rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 90 U/C (E 90 U/C)
Ø 110mm Uponor Decibel rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 90 U/C (E 90 U/C)

KOMPOSITT UPONOR DECIBEL PLASTRØR BRANNMOTSTAND EI 90

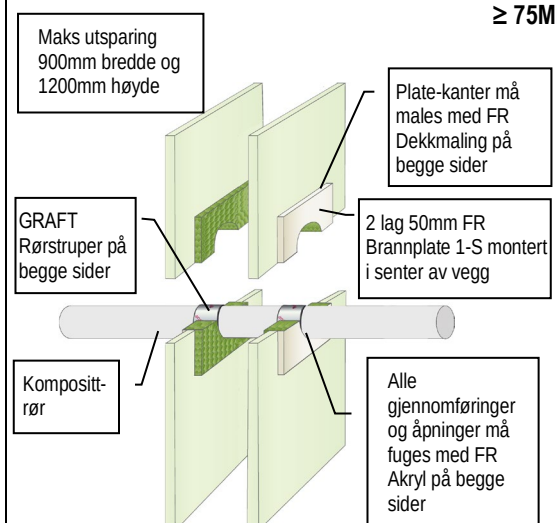
≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER



Gjennomføring	FR Rørstruper	Brannmotstand
Ø 50mm Uponor Decibel rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 90 U/U (E 90 U/U)
Ø 75mm Uponor Decibel rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 90 U/C (E 90 U/C)
Ø 110mm Uponor Decibel rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 90 U/C (E 90 U/C)

KOMPOSITT WAVIN AS+ PLASTRØR BRANNMOTSTAND EI 60

≥ 75MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER



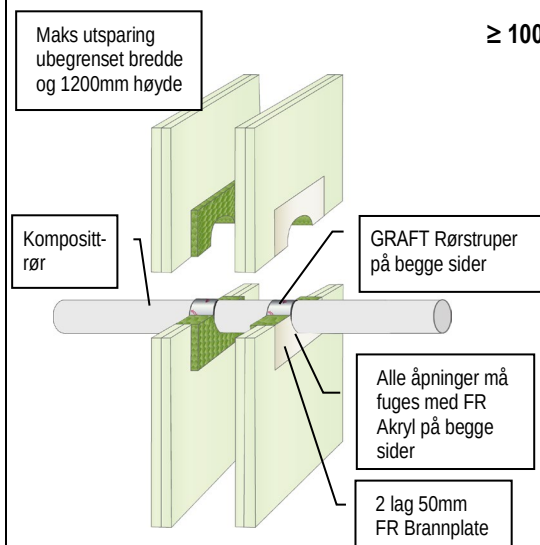
Gjennomføring	FR Rørstruper	Brannmotstand
Ø 50mm Wavin AS+ rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 60 U/C (E 60 U/C)
Ø 75mm Wavin AS+ rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 60 U/C (E 60 U/C)
Ø 90mm Wavin AS+ rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 60 U/C (E 60 U/C)
Ø 110mm Wavin AS+ rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 60 U/C (E 60 U/C)
Ø 125mm Wavin AS+ rør	50 x 10,8mm (6 lag) *	EI 60 C/C (E 60 C/C)
Ø 160mm Wavin AS+ rør	50 x 10,8mm (6 lag)	EI 60 C/C (E 60 C/C)
Ø 200mm Wavin AS+ rør	50 x 10,8mm (6 lag)	EI 60 C/C (E 60 C/C)

* Kan kun løses med rull

GRAFT FR Brannplate er handelsnavnet for GRAFT FR Board, 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.

KOMPOSITT WAVIN AS+ PLASTRØR BRANNMOTSTAND EI 90

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER

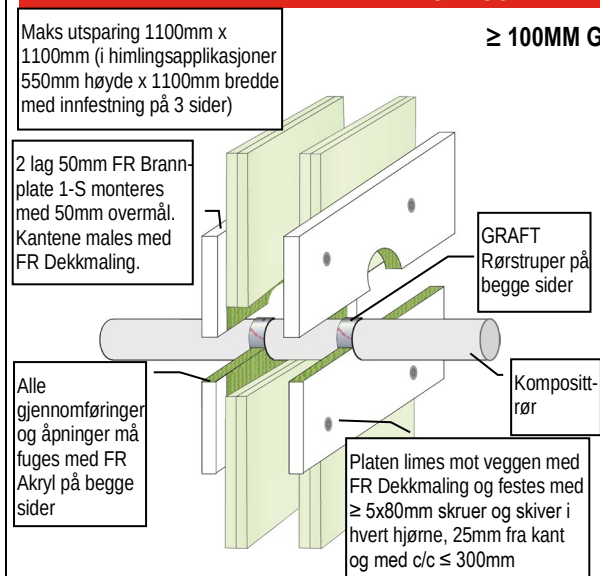


Gjennomføring	FR Rørstruper	Brannmotstand
Ø 50mm Wavin AS+ rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 90 U/C (E 120 U/C)
Ø 75mm Wavin AS+ rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 90 U/C (E 120 U/C)
Ø 90mm Wavin AS+ rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 90 U/C (E 120 U/C)
Ø 110mm Wavin AS+ rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 90 U/C (E 120 U/C)
Ø 125mm Wavin AS+ rør	50 x 10,8mm (6 lag) *	EI 90 C/C (E 90 C/C)
Ø 160mm Wavin AS+ rør	50 x 10,8mm (6 lag)	EI 90 C/C (E 90 C/C)
Ø 200mm Wavin AS+ rør	50 x 10,8mm (6 lag)	EI 90 C/C (E 90 C/C)

* Kan kun løses med rull

KOMPOSITT WAVIN AS+ PLASTRØR BRANNMOTSTAND EI 90

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER

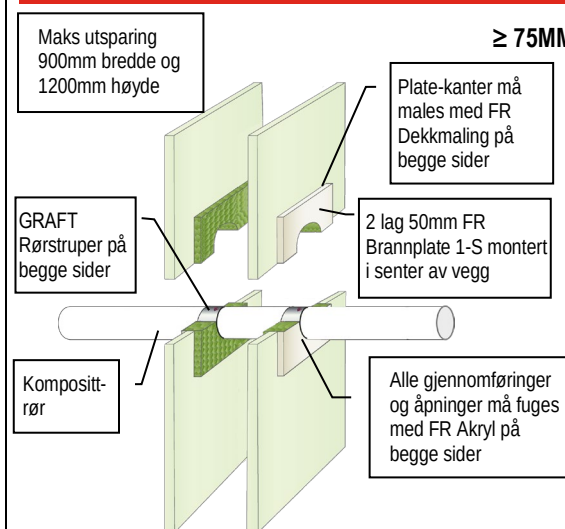


Gjennomføring	FR Rørstruper	Brannmotstand
Ø 50mm Wavin AS+ rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 90 U/C (E 120 U/C)
Ø 75mm Wavin AS+ rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 90 U/C (E 120 U/C)
Ø 90mm Wavin AS+ rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 90 U/C (E 120 U/C)
Ø 110mm Wavin AS+ rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 90 U/C (E 120 U/C)
Ø 125mm Wavin AS+ rør	50 x 10,8mm (6 lag) *	EI 90 C/C (E 90 C/C)
Ø 160mm Wavin AS+ rør	50 x 10,8mm (6 lag)	EI 90 C/C (E 90 C/C)
Ø 200mm Wavin AS+ rør	50 x 10,8mm (6 lag)	EI 90 C/C (E 90 C/C)

* Kan kun løses med rull

KOMPOSITT WAVIN SITECH RØR BRANNMOTSTAND EI 60

≥ 75MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER

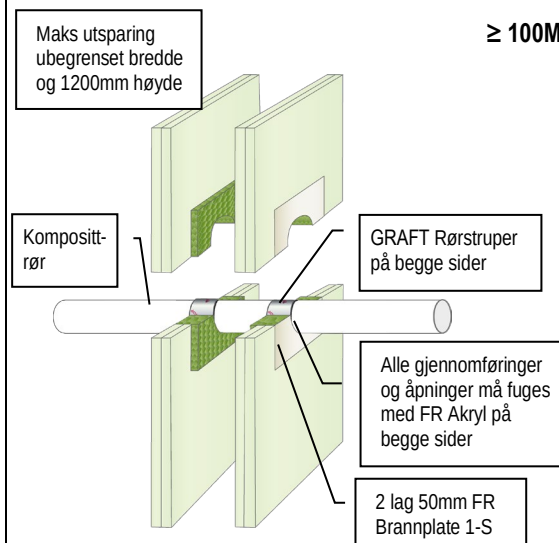


Gjennomføring	FR Rørstruper	Brannmotstand
Ø 32mm Wavin SiTech rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 60 U/U (E 60 U/U)
Ø 40mm Wavin SiTech rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 60 U/U (E 60 U/U)
Ø 50mm Wavin SiTech rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 60 U/U (E 60 U/U)
Ø 75mm Wavin SiTech rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 60 U/C (E 60 U/C)
Ø 90mm Wavin SiTech rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 60 U/C (E 60 U/C)
Ø 110mm Wavin SiTech rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 60 U/C (E 60 U/C)

GRAFT FR Brannplate er handelsnavnet for GRAFT FR Board, 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.

KOMPOSITT WAVIN SITECH PLASTRØR BRANNMOTSTAND EI 60-90

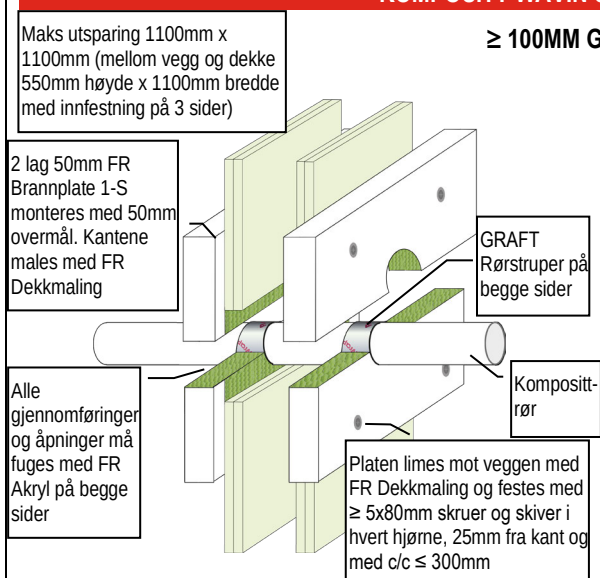
≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER



Gjennomføring	FR Rørstruper	Brannmotstand
Ø 32mm Wavin SiTech rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 90 U/U (E 120 U/U)
Ø 40mm Wavin SiTech rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 90 U/U (E 120 U/U)
Ø 50mm Wavin SiTech rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 90 U/U (E 120 U/U)
Ø 75mm Wavin SiTech rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 60 U/C (E 120 U/C)
Ø 90mm Wavin SiTech rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 60 U/C (E 120 U/C)
Ø 110mm Wavin SiTech rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 60 U/C (E 120 U/C)

KOMPOSITT WAVIN SITECH PLASTRØR BRANNMOTSTAND EI 60-90

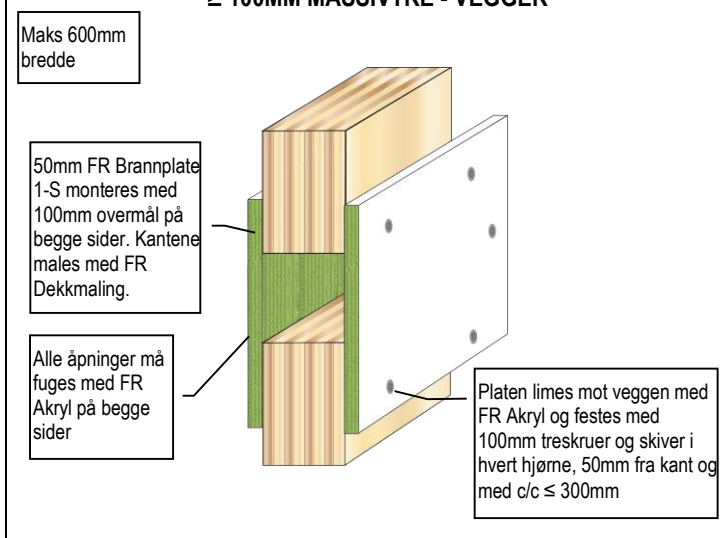
≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER



Gjennomføring	FR Rørstruper	Brannmotstand
Ø 32mm Wavin SiTech rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 90 U/U (E 120 U/U)
Ø 40mm Wavin SiTech rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 90 U/U (E 120 U/U)
Ø 50mm Wavin SiTech rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 90 U/U (E 120 U/U)
Ø 75mm Wavin SiTech rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 60 U/C (E 120 U/C)
Ø 90mm Wavin SiTech rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 60 U/C (E 120 U/C)
Ø 110mm Wavin SiTech rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 60 U/C (E 120 U/C)

LINEÆRE FUGER BRANNMOTSTAND EI 60 (E 60)

≥ 100MM MASSIVTRE - VEGGER



GRAFT FR Brannplate er handelsnavnet for GRAFT FR Board, 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.

KABLER OG KABELBROER BRANNMOTSTAND EI 90 (E 120) ≥ 100MM MASSIVTRE - VEGGER Maks utsparring 600mm høyde og 1200mm bredde 50mm FR Brannplate 1-S monteres med 100mm overmål. Kantene males med FR Dekkmaling. Kabler ≤ Ø50mm single og i bunt, med eller uten gjennomgående kabelbro Platen limes mot veggen med FR Akryl og festes med 100mm tresruer og skiver i hvert hjørne, 50mm fra kant og med c/c ≤ 300mm Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider	KABLER OG KABELBROER BRANNMOTSTAND EI 60 (E 60) ≥ 100MM MASSIVTRE - VEGGER Maks utsparring 600mm bredde og 1200mm høyde 50mm FR Brannplate 1-S monteres med 100mm overmål, plate-kanter må males med FR Dekkmaling på begge sider Kabler ≤ Ø80mm, singel eller i bunt, og plast trekkerør ≤ Ø16mm, med eller uten kabelgate Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider Fyll åpning mellom vegg og plate med FR Akryl. Fest platen med 100mm tresruer og skiver i hvert hjørne, 50mm fra kant og med c/c ≤ 300mm
STRØMSKINNE BRANNMOTSTAND EI 20 (E 90) ≥ 100MM MASSIVTRE - VEGGER Maks utsparring 600mm høyde og 1200mm bredde 50mm FR Brannplate 1-S monteres med 100mm overmål. Kantene males med FR Dekkmaling. Strømskinne av aluminium ≤ 592 x 150mm og tverrsnitt ≤ 5275mm² Åpning mellom plate og vegg fuges med FR Akryl, deretter med 100mm tresruer og stålskiver i hjørnene og c/c ≤ 300mm, 50mm fra kant Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider	STRØMSKINNE BRANNMOTSTAND EI 90 (E 90) ≥ 100MM MASSIVTRE - VEGGER Maks utsparring 600mm høyde og 1200mm bredde 50mm FR Brannplate 1-S monteres med 100mm overmål. Kantene males med FR Dekkmaling. Strømskinne av aluminium ≤ 592 x 150mm og tverrsnitt ≤ 5275mm² 1 lag 50mm FR Brannplate 1-S ≥ 500mm på begge sider, limt med FR Lim og festet med 3 stk 80mm spiralsruer i hjørnene med 150mm avstand Åpning mellom plate og vegg fuges med FR Akryl, deretter med 100mm tresruer og stålskiver i hjørnene og c/c ≤ 300mm, 50mm fra kant Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider
STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/U (E 120) ≥ 100MM MASSIVTRE - VEGGER Maks utsparring 600mm bredde og 1200mm høyde 50mm FR Brannplate 1-S monteres med 100mm overmål, plate-kanter må males med FR Dekkmaling på begge sider Stålrør ≤ Ø22mm Åpning mellom plate og vegg fuges med FR Akryl, deretter med 100mm tresruer og stål skiver i hjørne og c/c ≤ 300mm, 50mm fra kant Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider	STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 30 C/U (E 120) ≥ 100MM MASSIVTRE - VEGGER Maks utsparring 600mm bredde og 1200mm høyde 50mm FR Brannplate 1-S monteres med 100mm overmål, plate-kanter må males med FR Dekkmaling på begge sider Stålrør ≤ Ø63mm Åpning mellom plate og vegg fuges med FR Akryl, deretter med 100mm tresruer og stål skiver i hjørne og c/c ≤ 300mm, 50mm fra kant Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider

GRAFT FR Brannplate er handelsnavnet for GRAFT FR Board, varen er identisk. Som del av vår politikk 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.

STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 20 C/U (E 120) ≥ 100MM MASSIVTRE - VEGGER Maks utsparring 600mm bred og 1200mm høy 50mm FR Brannplate 1-S monteres med 100mm overmål, plate-kanter må males med FR Dekkmaling på begge sider Stålrør ≤ Ø324mm Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider Åpning mellom plate og vegg fuges med FR Akryl, deretter med 100mm treskruer og stål skiver i hjørne og c/c ≤ 300mm, 50mm fra kant	STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/U (E 90) ≥ 100MM MASSIVTRE - VEGGER Maks utsparring 600mm bred og 1200mm høy 50mm FR Brannplate 1-S monteres med 100mm overmål, plate-kanter må males med FR Dekkmaling på begge sider Rør må males 200mm ut på begge sider med 2300µ VFT GRAFT Kabelmaling Stålrør ≤ Ø63mm Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider Åpning mellom plate og vegg fuges med FR Akryl, deretter med 100mm treskruer og stål skiver i hjørne og c/c ≤ 300mm, 50mm fra kant
STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 120 C/C (E 120) ≥ 100MM MASSIVTRE - VEGGER Maks utsparring 600mm bred og 1200mm høy 50mm FR Brannplate 1-S monteres med 100mm overmål, plate-kanter må males med FR Dekkmaling på begge sider Rør må males 200mm ut på begge sider med 1150µ VFT GRAFT Kabelmaling Stålrør ≤ Ø63mm Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider Åpning mellom plate og vegg fuges med FR Akryl, deretter med 100mm treskruer og stål skiver i hjørne og c/c ≤ 300mm, 50mm fra kant	STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 45 C/U (E 120) ≥ 100MM MASSIVTRE - VEGGER Maks utsparring 600mm bred og 1200mm høy 50mm FR Brannplate 1-S monteres med 100mm overmål, plate-kanter må males med FR Dekkmaling på begge sider Rør må males 200mm ut på begge sider med 1500µ VFT GRAFT Kabelmaling Stålrør ≤ Ø114mm Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider Åpning mellom plate og vegg fuges med FR Akryl, deretter med 100mm treskruer og stål skiver i hjørne og c/c ≤ 300mm, 50mm fra kant
ISOLERTE STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 120 U/U (E 120) ≥ 100MM MASSIVTRE - VEGGER Maks utsparring 600mm bred og 1200mm høy 50mm FR Brannplate 1-S monteres med 100mm overmål, plate-kanter må males med FR Dekkmaling på begge sider GRAFT Rørstruper 1 lag av 50mm bredde på begge sider 13mm gjennomgående elastomerisk eller PE skum isolasjon Stålrør ≤ Ø40mm Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider Åpning mellom plate og vegg fuges med FR Akryl, deretter med 100mm treskruer og stål skiver i hjørne og c/c ≤ 300mm, 50mm fra kant	ISOLERTE STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 60 U/U (E 120) ≥ 100MM MASSIVTRE - VEGGER Maks utsparring 600mm bred og 1200mm høy 50mm FR Brannplate 1-S monteres med 100mm overmål, plate-kanter må males med FR Dekkmaling på begge sider GRAFT Rørstruper 2 lag med 50mm bredde på begge sider 13-32mm gjennomgående elastomerisk eller PE skum isolasjon Stålrør ≤ Ø165mm Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider Åpning mellom plate og vegg fuges med FR Akryl, deretter med 100mm treskruer og stål skiver i hjørne og c/c ≤ 300mm, 50mm fra kant

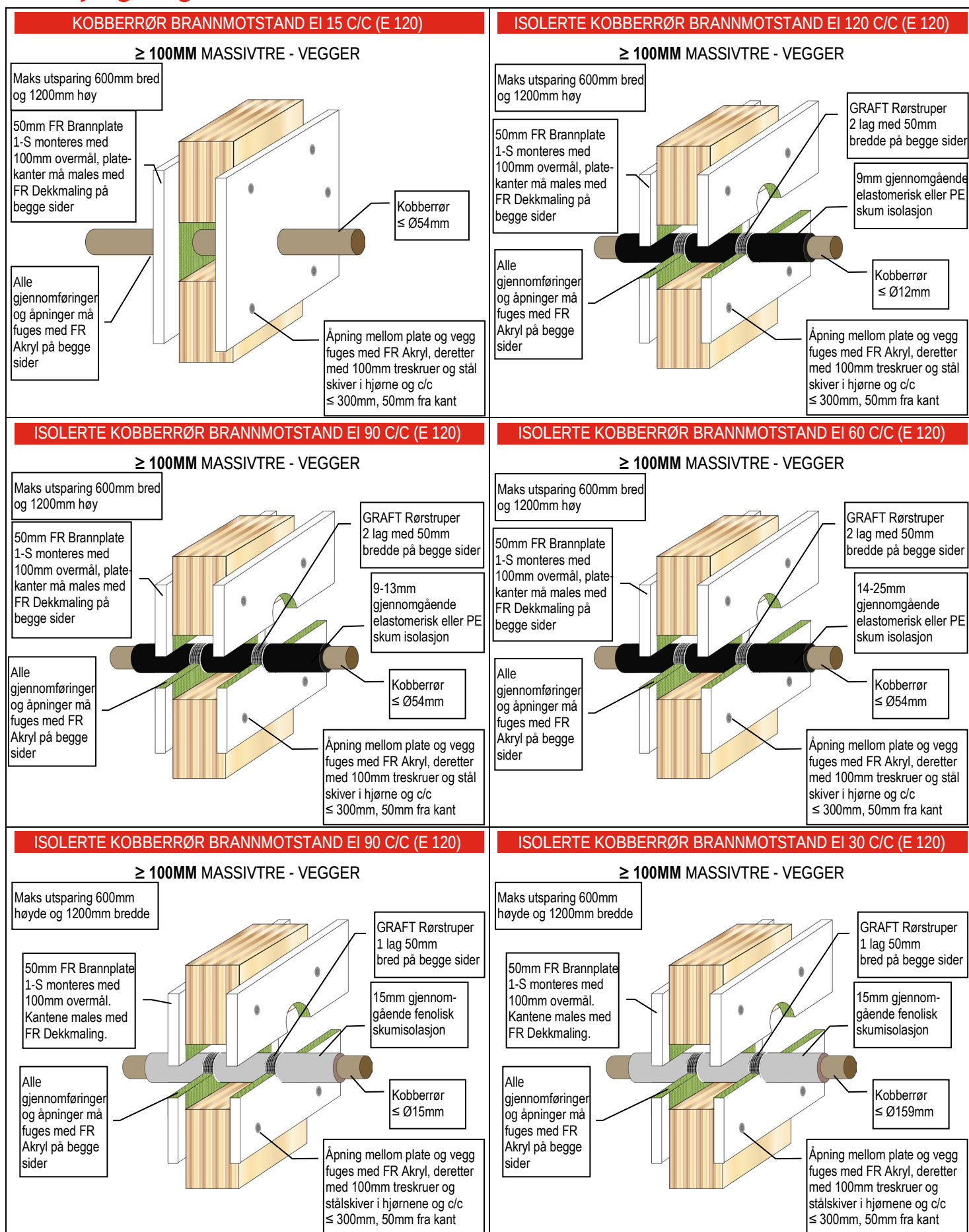
GRAFT FR Brannplate er handelsnavnet for GRAFT FR Board, varen er identisk. Som del av vår polise med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette dokument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

ISOLERTE STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 90 C/U (E 90) ≥ 100MM MASSIVTRE - VEGGER Maks utsparring 600mm bred og 1200mm høy 50mm FR Brannplate 1-S monteres med 100mm overmål, platekanter må males med FR Dekkmaling på begge sider Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider GRAFT Rørstruper 3 lag med 50mm bredde på begge sider 32-50mm gjennomgående elastomerisk eller PE skum isolasjon Stålrør ≤ Ø324mm Åpning mellom plate og vegg fuges med FR Akryl, deretter med 100mm treskruer og stål skiver i hjørne og c/c ≤ 300mm, 50mm fra kant	ISOLERTE STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 90 C/U (E 90) ≥ 100MM MASSIVTRE - VEGGER Maks utsparring 600mm bred og 1200mm høy 50mm FR Brannplate 1-S monteres med 100mm overmål, platekanter må males med FR Dekkmaling på begge sider Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider GRAFT Rørstruper 1 lag av 50mm bredde på begge sider 15mm gjennomgående fenolisk isolasjon Stålrør ≤ Ø16mm Åpning mellom plate og vegg fuges med FR Akryl, deretter med 100mm treskruer og stål skiver i hjørne og c/c ≤ 300mm, 50mm fra kant
ISOLERTE STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 90 C/U (E 90) ≥ 100MM MASSIVTRE - VEGGER Maks utsparring 600mm bred og 1200mm høy 50mm FR Brannplate 1-S monteres med 100mm overmål, platekanter må males med FR Dekkmaling på begge sider Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider GRAFT Rørstruper 1 lag av 50mm bredde på begge sider 25-100mm gjennomgående fenolisk isolasjon Stålrør ≤ Ø273mm Åpning mellom plate og vegg fuges med FR Akryl, deretter med 100mm treskruer og stål skiver i hjørne og c/c ≤ 300mm, 50mm fra kant	ISOLERTE STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/U (E 60) ≥ 100MM MASSIVTRE - VEGGER Maks utsparring 600mm høyde og 1200mm bredde 50mm FR Brannplate 1-S monteres med 100mm overmål. Kantene males med FR Dekkmaling. Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider 30-60mm gjennomgående glassull ≥ 75 kg/m³ Stålrør ≤ Ø273mm Åpning mellom plate og vegg fuges med FR Akryl, deretter med 100mm treskruer og stålskiver i hjørnene og c/c ≤ 300mm, 50mm fra kant
ISOLERTE STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 120 C/U (E 120) ≥ 100MM MASSIVTRE - VEGGER Maks utsparring 600mm bred og 1200mm høy 50mm FR Brannplate 1-S monteres med 100mm overmål, platekanter må males med FR Dekkmaling på begge sider Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider 20-80mm gjennomgående steinull ≥ 80 kg/m³ Stålrør ≤ Ø324mm Åpning mellom plate og vegg fuges med FR Akryl, deretter med 100mm treskruer og stål skiver i hjørne og c/c ≤ 300mm, 50mm fra kant	STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/U (E 90) ≥ 100MM MASSIVTRE - VEGGER Maks utsparring 600mm høyde og 1200mm bredde 50mm FR Brannplate 1-S monteres med 100mm overmål. Kantene males med FR Dekkmaling. Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider ≥ 30mm glassull ≥ 75 kg/m³ monteres ≥ 50cm på begge sider Stålrør ≤ Ø273mm Åpning mellom plate og vegg fuges med FR Akryl, deretter med 100mm treskruer og stålskiver i hjørnene og c/c ≤ 300mm, 50mm fra kant

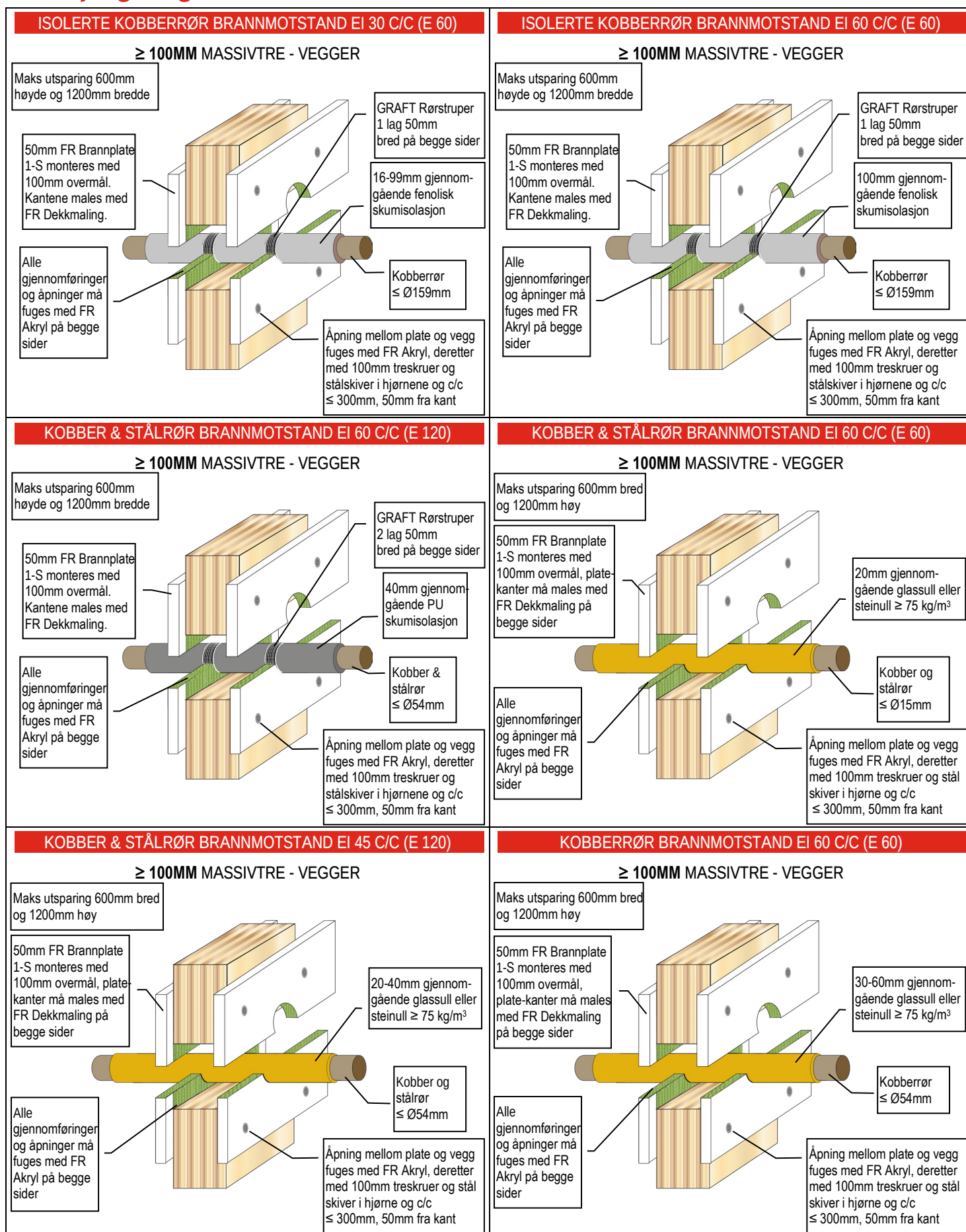
GRAFT FR Brannplate er handelsnavnet for GRAFT FR Board, varen er identisk. Som del av vår politikk med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette dokument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

STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 120 C/U (E 120) ≥ 100MM MASSIVTRE - VEGGER Maks utsparring 600mm bred og 1200mm høy 50mm FR Brannplate 1-S monteres med 100mm overmål, plate-kanter må males med FR Dekkmaling på begge sider Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider ≥ 20mm steinull ≥ 80 kg/m³ monteres ≥ 50cm på begge sider Stålrør ≤ Ø40mm Åpning mellom plate og vegg fuges med FR Akryl, deretter med 100mm treskruer og stål skiver i hjørne og c/c ≤ 300mm, 50mm fra kant	STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 90 C/U (E 120) ≥ 100MM MASSIVTRE - VEGGER Maks utsparring 600mm bred og 1200mm høy 50mm FR Brannplate 1-S monteres med 100mm overmål, plate-kanter må males med FR Dekkmaling på begge sider Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider ≥ 30mm steinull ≥ 80 kg/m³ monteres ≥ 50cm på begge sider Stålrør ≤ Ø219mm Åpning mellom plate og vegg fuges med FR Akryl, deretter med 100mm treskruer og stål skiver i hjørne og c/c ≤ 300mm, 50mm fra kant
GASSRØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/C (E 120) ≥ 100MM MASSIVTRE - VEGGER Maks utsparring 600mm høyde og 1200mm bredde 50mm FR Brannplate 1-S monteres med 100mm overmål. Kantene males med FR Dekkmaling. Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider Fleksible stål-gassrør ≤ Ø39mm Åpning mellom plate og vegg fuges med FR Akryl, deretter med 100mm treskruer og stålskiver i hjørnene og c/c 300mm, 50mm fra kant	GASSRØR BRANNMOTSTAND EI 120 C/C (E 120) ≥ 100MM MASSIVTRE - VEGGER Maks utsparring 600mm høyde og 1200mm bredde 50mm FR Brannplate 1-S monteres med 100mm overmål. Kantene males med FR Dekkmaling. Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider Fleksible stål-gassrør Ø40mm Åpning mellom plate og vegg fuges med FR Akryl, deretter med 100mm treskruer og stålskiver i hjørnene og c/c ≤ 300mm, 50mm fra kant
KOBBERRØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/C (E 120) ≥ 100MM MASSIVTRE - VEGGER Maks utsparring 600mm bred og 1200mm høy 50mm FR Brannplate 1-S monteres med 100mm overmål, plate-kanter må males med FR Dekkmaling på begge sider Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider Kobberør ≤ Ø6mm Åpning mellom plate og vegg fuges med FR Akryl, deretter med 100mm treskruer og stål skiver i hjørne og c/c ≤ 300mm, 50mm fra kant	KOBBERRØR BRANNMOTSTAND EI 30 C/C (E 120) ≥ 100MM MASSIVTRE - VEGGER Maks utsparring 600mm bred og 1200mm høy 50mm FR Brannplate 1-S monteres med 100mm overmål, plate-kanter må males med FR Dekkmaling på begge sider Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider Kobberør ≤ Ø12mm Åpning mellom plate og vegg fuges med FR Akryl, deretter med 100mm treskruer og stål skiver i hjørne og c/c ≤ 300mm, 50mm fra kant

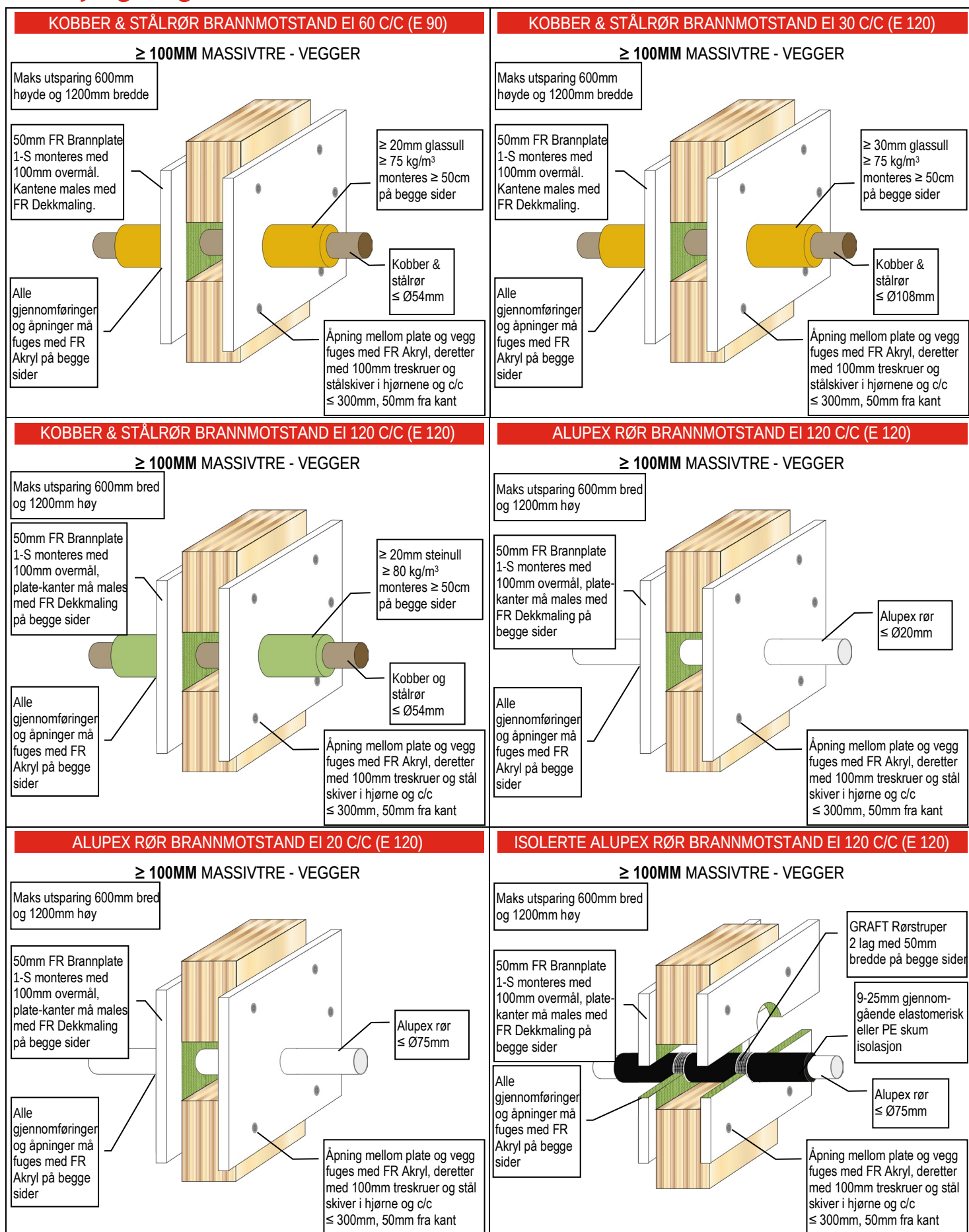
GRAFT FR Brannplate er handelsnavnet for GRAFT FR Board, varen er identisk. Som del av vår politikk med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette dokument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



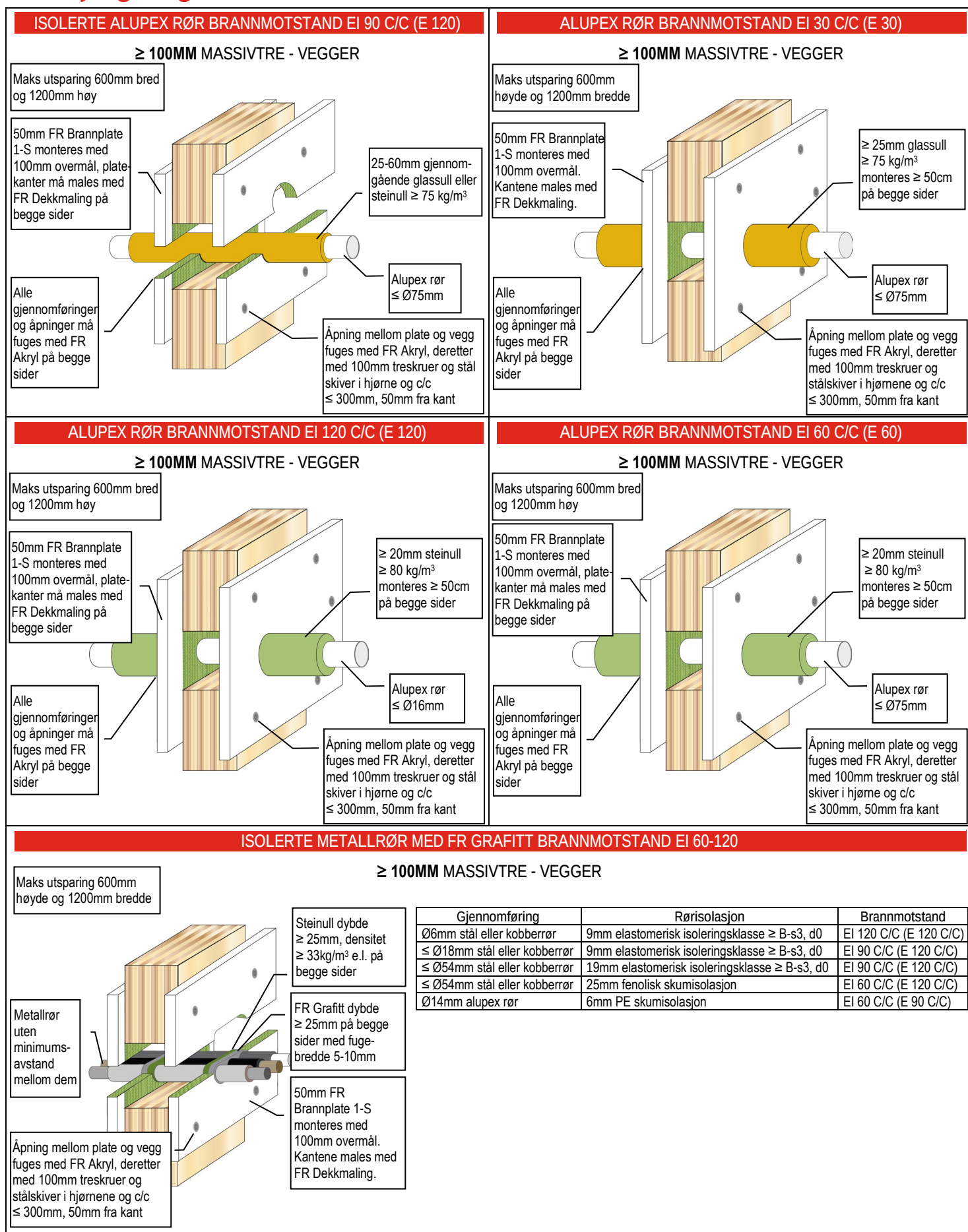
GRAFT FR Brannplate er handelsnavnet for GRAFT FR Board, varen er identisk. Som del av vår politikk med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette dokument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

ISOLERTE PE RØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/C (E 60) ≥ 100MM MASSIVTRE - VEGGER Maks utsparring 600mm bred og 1200mm høy 50mm FR Brannplate 1-S monteres med 100mm overmål, platekanter må males med FR Dekkmaling på begge sider Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider GRAFT Rørstruper 2 lag med 50mm bredde på begge sider 9-50mm gjennomgående elastomerisk eller PE skum isolasjon PE, ABS og SAN+PVC rør med veggtykkelse 3,0-9,5mm ≤ Ø68mm inkl. isolasjon Åpning mellom plate og vegg fuges med FR Akryl, deretter med 100mm treskruer og stål skiver i hjørne og c/c ≤ 300mm, 50mm fra kant	ISOLERTE PE RØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/C (E 60) ≥ 100MM MASSIVTRE - VEGGER Maks utsparring 600mm bred og 1200mm høy 50mm FR Brannplate 1-S monteres med 100mm overmål, platekanter må males med FR Dekkmaling på begge sider Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider Rørstruper på rull 6 lag med 50mm bredde på begge sider 9-50mm gjennomgående elastomerisk eller PE skum isolasjon PE, ABS og SAN+PVC rør med veggtykkelse 3,0-9,5mm ≤ Ø178mm inkl. isolasjon Åpning mellom plate og vegg fuges med FR Akryl, deretter med 100mm treskruer og stål skiver i hjørne og c/c ≤ 300mm, 50mm fra kant
ISOLERTE PE RØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/C (E 60) ≥ 100MM MASSIVTRE - VEGGER Maks utsparring 600mm bred og 1200mm høy 50mm FR Brannplate 1-S monteres med 100mm overmål, platekanter må males med FR Dekkmaling på begge sider Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider Rørstruper på rull 10 lag med 50mm bredde på begge sider 9-50mm gjennomgående elastomerisk eller PE skum isolasjon PE, ABS & SAN+PVC rør ≤ Ø160mm med veggtykkelse 3,0-9,5mm, and ≤ Ø260mm inkl. isolasjon Åpning mellom plate og vegg fuges med FR Akryl, deretter med 100mm treskruer og stål skiver i hjørne og c/c ≤ 300mm, 50mm fra kant	ISOLERTE PP RØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/C (E 60) ≥ 100MM MASSIVTRE - VEGGER Maks utsparring 600mm bred og 1200mm høy 50mm FR Brannplate 1-S monteres med 100mm overmål, platekanter må males med FR Dekkmaling på begge sider Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider GRAFT Rørstruper 2 lag med 50mm bredde på begge sider 9-50mm gjennomgående elastomerisk eller PE skum isolasjon PP rør med veggtykkelse 1,8-14,6mm, ≤ Ø68mm inkl. isolasjon Åpning mellom plate og vegg fuges med FR Akryl, deretter med 100mm treskruer og stål skiver i hjørne og c/c ≤ 300mm, 50mm fra kant
ISOLERTE PP RØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/C (E 60) ≥ 100MM MASSIVTRE - VEGGER Maks utsparring 600mm bred og 1200mm høy 50mm FR Brannplate 1-S monteres med 100mm overmål, platekanter må males med FR Dekkmaling på begge sider Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider Rørstruper på rull 6 lag med 50mm bredde på begge sider 9-50mm gjennomgående elastomerisk eller PE skum isolasjon PP rør med veggtykkelse 1,8-14,6mm, ≤ Ø178mm inkl. isolasjon Åpning mellom plate og vegg fuges med FR Akryl, deretter med 100mm treskruer og stål skiver i hjørne og c/c ≤ 300mm, 50mm fra kant	ISOLERTE PP RØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/C (E 60) ≥ 100MM MASSIVTRE - VEGGER Maks utsparring 600mm bred og 1200mm høy 50mm FR Brannplate 1-S monteres med 100mm overmål, platekanter må males med FR Dekkmaling på begge sider Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider Rørstruper på rull 10 lag med 50mm bredde på begge sider 9-50mm gjennomgående elastomerisk eller PE skum isolasjon PP rør ≤ Ø160mm med veggtykkelse 1,8-14,6mm, og ≤ Ø260mm inkl. isolasjon Åpning mellom plate og vegg fuges med FR Akryl, deretter med 100mm treskruer og stål skiver i hjørne og c/c ≤ 300mm, 50mm fra kant

GRAFT FR Brannplate er handelsnavnet for GRAFT FR Board, varen er identisk. Som del av vår politikk 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.

PVC TREKKERØR BRANNMOTSTAND EI 90 U/C (E 120) ≥ 100MM MASSIVTRE - VEGGER Maks utsparring 600mm bred og 1200mm høy 50mm FR Brannplate 1-S monteres med 100mm overmål, platekanter må males med FR Dekkmaling på begge sider GRAFT Rørstruper 2 lag med 50mm bredde på begge sider PVC-U & PVC-C rør ≤ Ø110mm med veggtykkelse 2,7-6,6mm Kabler ≤ Ø14mm singel eller i bunt Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider Åpning mellom plate og vegg fuges med FR Akryl, deretter med 100mm treskruer og stål skiver i hjørne og c/c ≤ 300mm, 50mm fra kant	PE TREKKERØR BRANNMOTSTAND EI 90 U/C (E 120) ≥ 100MM MASSIVTRE - VEGGER Maks utsparring 600mm bred og 1200mm høy 50mm FR Brannplate 1-S monteres med 100mm overmål, platekanter må males med FR Dekkmaling på begge sider GRAFT Rørstruper 2 lag med 50mm bredde på begge sider PE, ABS og SAN+ PVC rør ≤ Ø110mm med veggtykkelse 4,2-10,0mm Kabler ≤ Ø14mm singel eller i bunt Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider Åpning mellom plate og vegg fuges med FR Akryl, deretter med 100mm treskruer og stål skiver i hjørne og c/c ≤ 300mm, 50mm fra kant
PP TREKKERØR BRANNMOTSTAND EI 90 U/C (E 120) ≥ 100MM MASSIVTRE - VEGGER Maks utsparring 600mm bred og 1200mm høy 50mm FR Brannplate 1-S monteres med 100mm overmål, platekanter må males med FR Dekkmaling på begge sider GRAFT Rørstruper 2 lag med 50mm bredde på begge sider PP rør ≤ Ø110mm med veggtykkelse 2,7-15,1mm Kabler ≤ Ø14mm singel eller i bunt Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider Åpning mellom plate og vegg fuges med FR Akryl, deretter med 100mm treskruer og stål skiver i hjørne og c/c ≤ 300mm, 50mm fra kant	PLASTRØR & TREKKERØR BRANNMOTSTAND EI 90 U/C (E 90) ≥ 100MM MASSIVTRE - VEGGER Maks utsparring 600mm bred og 1200mm høy 50mm FR Brannplate 1-S monteres med 100mm overmål, platekanter må males med FR Dekkmaling på begge sider GRAFT Rørstruper 2 lag med 50mm bredde på begge sider PVC rør ≤ Ø32mm og PE & PP rør ≤ Ø40mm, singel eller i bunt ≤ Ø110mm, med eller uten kabler ≤ Ø14mm, single eller i bunter Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider Åpning mellom plate og vegg fuges med FR Akryl, deretter med 100mm treskruer og stål skiver i hjørne og c/c ≤ 300mm, 50mm fra kant PVC rør med vegg tykkelse 1,5-2,4mm, PE rør 2,0-3,7mm og PP rør 1,8-2,0mm
PEX RØR I RØR SYSTEM BRANNMOTSTAND EI 90 C/C (E 90) ≥ 100MM MASSIVTRE - VEGGER Maks utsparring 600mm bred og 1200mm høy 50mm FR Brannplate 1-S monteres med 100mm overmål, platekanter må males med FR Dekkmaling på begge sider PEX rør ≤ Ø25mm Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider Åpning mellom plate og vegg fuges med FR Akryl, deretter med 100mm treskruer og stål skiver i hjørne og c/c ≤ 300mm, 50mm fra kant	PEX RØR I RØR SYSTEM BRANNMOTSTAND EI 120 C/C (E 120) ≥ 100MM MASSIVTRE - VEGGER Maks utsparring 600mm bred og 1200mm høy 50mm FR Brannplate 1-S monteres med 100mm overmål, platekanter må males med FR Dekkmaling på begge sider GRAFT Rørstruper 2 lag med 50mm bredde på begge sider PEX rør ≤ Ø54mm Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider Åpning mellom plate og vegg fuges med FR Akryl, deretter med 100mm treskruer og stål skiver i hjørne og c/c ≤ 300mm, 50mm fra kant

GRAFT FR Brannplate er handelsnavnet for GRAFT FR Board, 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.

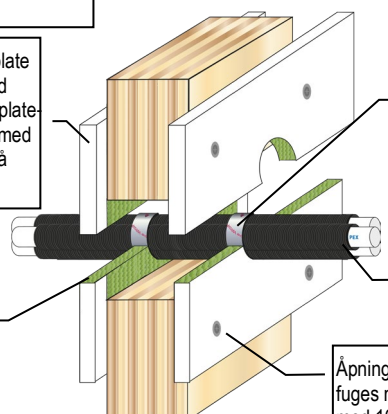
PEX RØR I RØR SYSTEM BRANNMOTSTAND EI 90 C/C (E 90)

≥ 100MM MASSIVTRE - VEGGER

Maks utsparring 600mm bred og 1200mm høy

50mm FR Brannplate 1-S monteres med 100mm overmål, platekanter må males med FR Dekkmaling på begge sider

Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider



GRAFT Rørstruper 2 lag med 50mm bredde på begge sider

PEX rør ≤ Ø25mm i bunter ≤ Ø50mm

Åpning mellom plate og vegg fuges med FR Akryl, deretter med 100mm treskruer og stål skiver i hjørne og c/c ≤ 300mm, 50mm fra kant

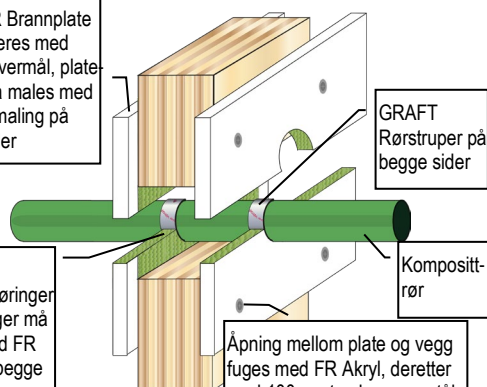
KOMPOSITT AQUATHERM GREEN SDR9 PLASTRØR BRANNMOTSTAND EI 90

≥ 100MM MASSIVTRE - VEGGER

Maks utsparring 600mm bred og 1200mm høy

50mm FR Brannplate 1-S monteres med 100mm overmål, platekanter må males med FR Dekkmaling på begge sider

Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider



GRAFT Rørstruper på begge sider

Komposittrør

Åpning mellom plate og vegg fuges med FR Akryl, deretter med 100mm treskruer og stål skiver i hjørne og c/c ≤ 300mm, 50mm fra kant

Gjennomføringer	FR Rørstruper	Brannmotstand
Ø 32mm Aquatherm Green SDR9 rør	50 x 1,8mm (1 lag)	EI 90 C/C (E 120 C/C)
Ø 40mm Aquatherm Green SDR9 rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 90 C/C (E 120 C/C)
Ø 50mm Aquatherm Green SDR9 rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 90 C/C (E 120 C/C)
Ø 63mm Aquatherm Green SDR9 rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 90 C/C (E 120 C/C)
Ø 75mm Aquatherm Green SDR9 rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 90 C/C (E 120 C/C)
Ø 90mm Aquatherm Green SDR9 rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 90 C/C (E 120 C/C)
Ø 110mm Aquatherm Green SDR9 rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 90 C/C (E 120 C/C)

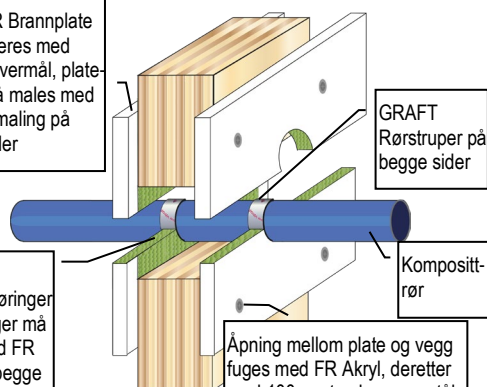
KOMPOSITT BLUEPOWER BRANNMOTSTAND EI 90

≥ 100MM MASSIVTRE - VEGGER

Maks utsparring 600mm bred og 1200mm høy

50mm FR Brannplate 1-S monteres med 100mm overmål, platekanter må males med FR Dekkmaling på begge sider

Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider



GRAFT Rørstruper på begge sider

Komposittrør

Åpning mellom plate og vegg fuges med FR Akryl, deretter med 100mm treskruer og stål skiver i hjørne og c/c ≤ 300mm, 50mm fra kant

Gjennomføringer	FR Rørstruper	Brannmotstand
Ø 32mm BluePower rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 90 U/U (E 90 U/U)
Ø 40mm BluePower rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 90 U/U (E 90 U/U)
Ø 50mm BluePower rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 90 U/U (E 90 U/U)
Ø 75mm BluePower rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 90 C/U (E 90 C/U)
Ø 90mm BluePower rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 90 C/U (E 90 C/U)
Ø 110mm BluePower rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 90 C/U (E 90 C/U)
Ø 125mm BluePower rør	50 x 10,8mm (6 lag) *	EI 90 U/C (E 90 U/C)
Ø 160mm BluePower rør	50 x 10,8mm (6 lag)	EI 90 U/C (E 90 U/C)

* Kan kun løses med rull

GRAFT FR Brannplate er handelsnavnet for GRAFT FR Board, varen er identisk. Som del av vår politikk 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.

KOMPOSITT GEBERIT SILENT-PP RØR BRANNMOTSTAND EI 90-120

≥ 100MM MASSIVTRE - VEGGER

Maks utsparring 600mm bred og 1200mm høy

50mm FR Brannplate 1-S monteres med 100mm overmål, platekanter må males med FR Dekkmaling på begge sider

GRAFT Rørstruper på begge sider

Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider

Komposittrør

Åpning mellom plate og vegg fuges med FR Akryl, deretter med 100mm treskruer og stål skiver i hjørne og c/c ≤ 300mm, 50mm fra kant

Gjennomføringer	FR Rørstruper	Brannmotstand
Ø 32mm Geberit Silent-PP rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
Ø 40mm Geberit Silent-PP rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
Ø 50mm Geberit Silent-PP rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
Ø 75mm Geberit Silent-PP rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 90mm Geberit Silent-PP rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 110mm Geberit Silent-PP rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 125mm Geberit Silent-PP rør	50 x 10,8mm (6 lag) *	EI 90 U/C (E 90 U/C)
Ø 160mm Geberit Silent-PP rør	50 x 10,8mm (6 lag)	EI 90 U/C (E 90 U/C)

* Kan kun løses med rull

KOMPOSITT POLO-KAL NG PLASTRØR BRANNMOTSTAND EI 120

≥ 100MM MASSIVTRE - VEGGER

Maks utsparring 600mm bred og 1200mm høy

50mm FR Brannplate 1-S monteres med 100mm overmål, platekanter må males med FR Dekkmaling på begge sider

GRAFT Rørstruper på begge sider

Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider

Komposittrør

Åpning mellom plate og vegg fuges med FR Akryl, deretter med 100mm treskruer og stål skiver i hjørne og c/c ≤ 300mm, 50mm fra kant

Gjennomføringer	FR Rørstruper	Brannmotstand
Ø 32mm Polo-Kal NG rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
Ø 40mm Polo-Kal NG rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
Ø 50mm Polo-Kal NG rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
Ø 75mm Polo-Kal NG rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 90mm Polo-Kal NG rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 110mm Polo-Kal NG rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 125mm Polo-Kal NG rør	50 x 7,2mm (4 lag)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 160mm Polo-Kal NG rør	50 x 10,8mm (6 lag)	EI 120 U/C (E 120 U/C)

KOMPOSITT REHAU RAUPIANO PLUS PLASTRØR BRANNMOTSTAND EI 120

≥ 100MM MASSIVTRE - VEGGER

Maks utsparring 600mm bred og 1200mm høy

50mm FR Brannplate 1-S monteres med 100mm overmål, platekanter må males med FR Dekkmaling på begge sider

GRAFT Rørstruper på begge sider

Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider

Komposittrør

Åpning mellom plate og vegg fuges med FR Akryl, deretter med 100mm treskruer og stål skiver i hjørne og c/c ≤ 300mm, 50mm fra kant

Gjennomføringer	FR Rørstruper	Brannmotstand
Ø 40mm Rehau Raupiano Plus rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
Ø 50mm Rehau Raupiano Plus rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
Ø 75mm Rehau Raupiano Plus rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 90mm Rehau Raupiano Plus rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 110mm Rehau Raupiano Plus rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 125mm Rehau Raupiano Plus rør	50 x 7,2mm (4 lag)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 160mm Rehau Raupiano Plus rør	50 x 10,8mm (6 lag)	EI 120 U/C (E 120 U/C)

GRAFT FR Brannplate er handelsnavnet for GRAFT FR Board, 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.

KOMPOSITT UPONOR DECIBEL RØR BRANNMOTSTAND EI 90

≥ 100MM MASSIVTRE - VEGGER

Maks utsparring 600mm bred og 1200mm høy

50mm FR Brannplate 1-S monteres med 100mm overmål, platekanter må males med FR Dekkmaling på begge sider

GRAFT Rørstruper på begge sider

Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider

Åpning mellom plate og vegg fuges med FR Akryl, deretter med 100mm treskruer og stål skiver i hjørne og c/c ≤ 300mm, 50mm fra kant

Gjennomføringer	FR Rørstruper	Brannmotstand
Ø 50mm Uponor Decibel rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 90 U/U (E 90 U/U)
Ø 75mm Uponor Decibel rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 90 U/C (E 90 U/C)
Ø 110mm Uponor Decibel rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 90 U/C (E 90 U/C)

KOMPOSITT WAVIN AS+ PLASTRØR BRANNMOTSTAND EI 90

≥ 100MM MASSIVTRE - VEGGER

Maks utsparring 600mm høyde og 1200mm bredde

50mm FR Brannplate 1-S monteres med 100mm overmål. Kantene males med FR Dekkmaling.

GRAFT Rørstruper på begge sider

Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider

Åpning mellom plate og vegg fuges med FR Akryl, deretter med 100mm treskruer og stålskiver i hjørnene og c/c ≤ 300mm, 50mm fra kant

Gjennomføring	FR Rørstruper	Brannmotstand
Ø 50mm Wavin AS+ rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 90 U/C (E 120 U/C)
Ø 75mm Wavin AS+ rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 90 U/C (E 120 U/C)
Ø 90mm Wavin AS+ rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 90 U/C (E 120 U/C)
Ø 110mm Wavin AS+ rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 90 U/C (E 120 U/C)
Ø 125mm Wavin AS+ rør	50 x 10,8mm (6 lag) *	EI 90 C/C (E 90 C/C)
Ø 160mm Wavin AS+ rør	50 x 10,8mm (6 lag)	EI 90 C/C (E 90 C/C)
Ø 200mm Wavin AS+ rør	50 x 10,8mm (6 lag)	EI 90 C/C (E 90 C/C)

* Kan kun løses med rull

KOMPOSITT WAVIN SITECH PLASTRØR BRANNMOTSTAND EI 60-90

≥ 100MM MASSIVTRE - VEGGER

Maks utsparring 600mm bred og 1200mm høy

50mm FR Brannplate 1-S monteres med 100mm overmål, platekanter må males med FR Dekkmaling på begge sider

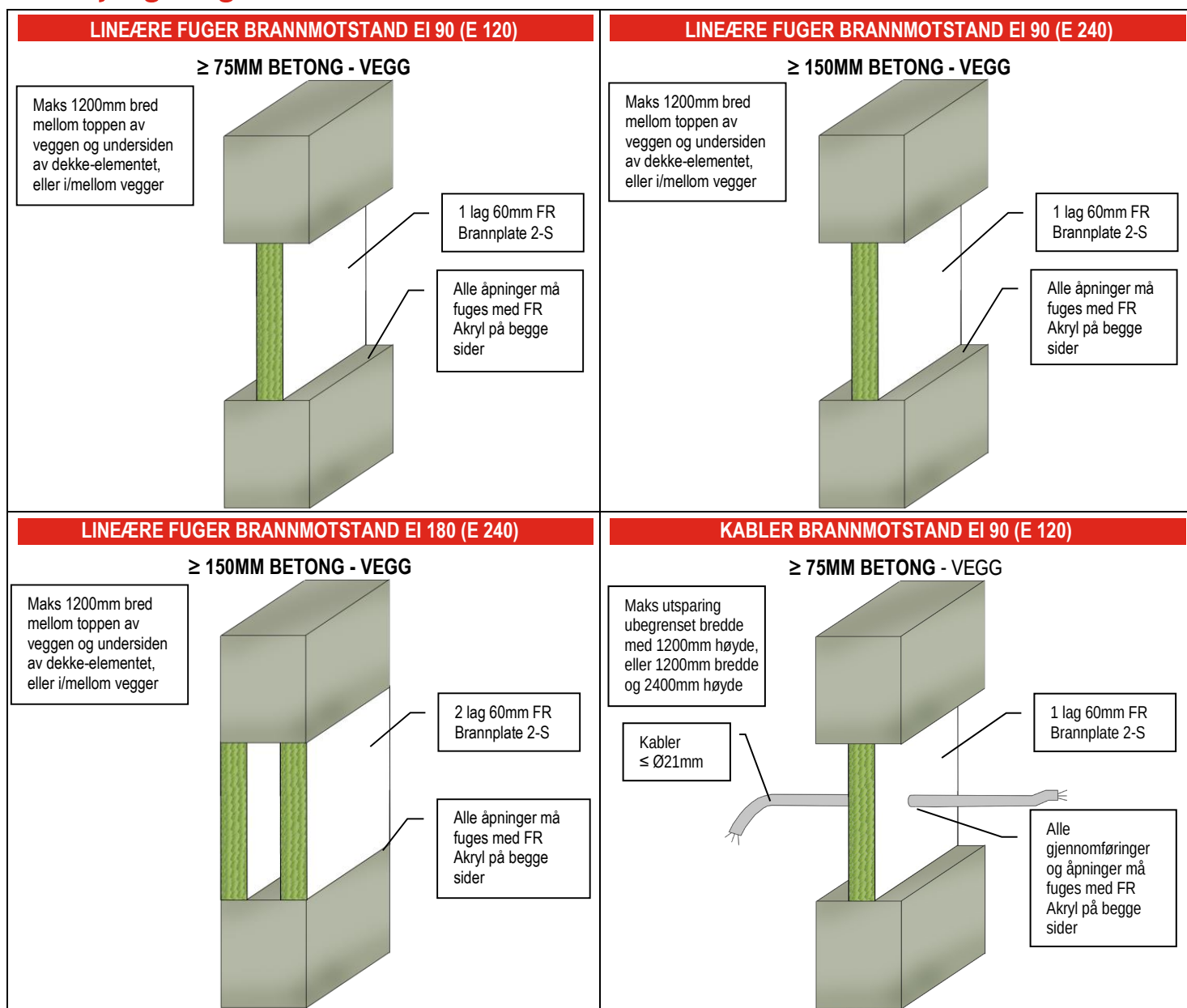
GRAFT Rørstruper på begge sider

Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider

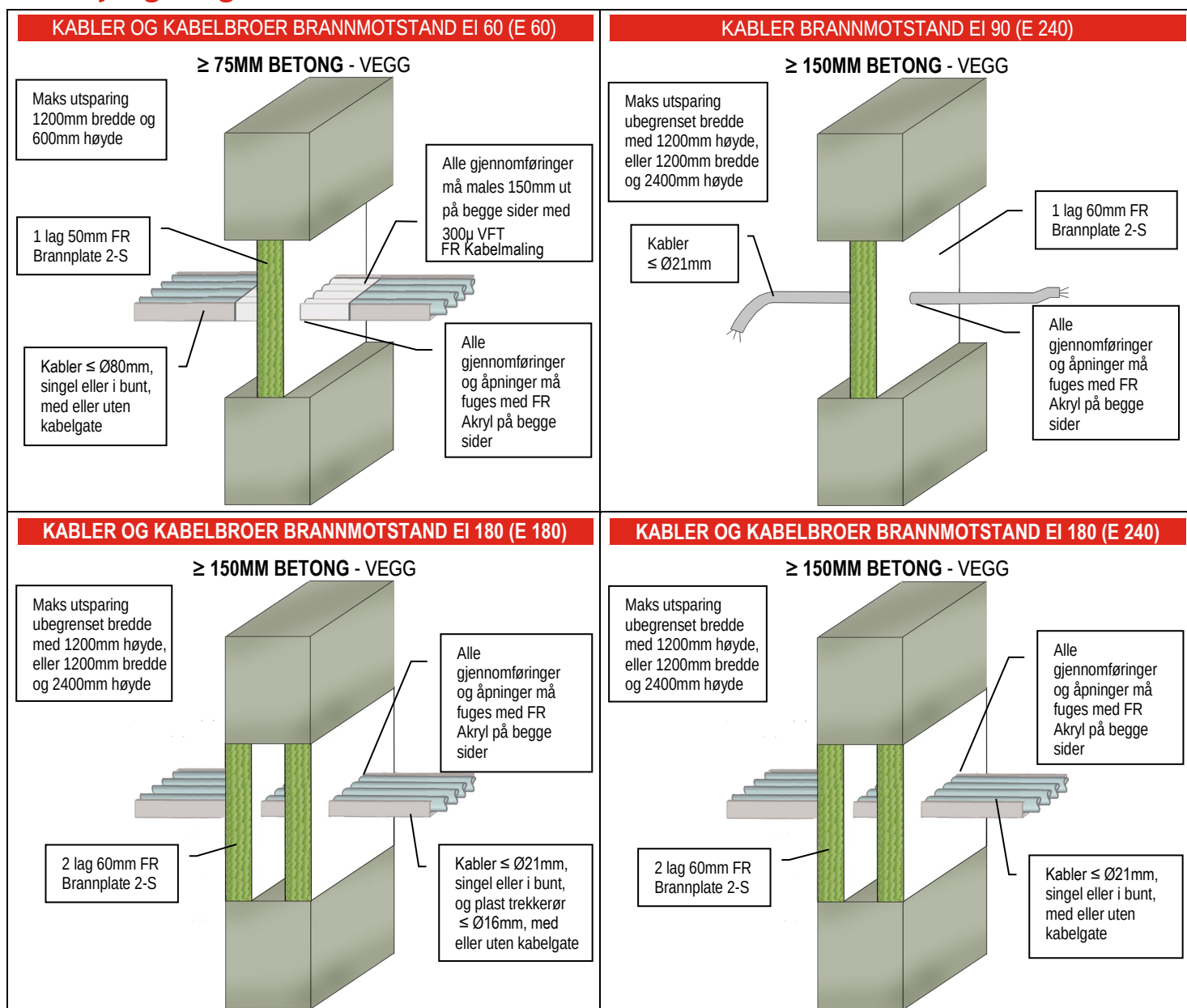
Åpning mellom plate og vegg fuges med FR Akryl, deretter med 100mm treskruer og stål skiver i hjørne og c/c ≤ 300mm, 50mm fra kant

Gjennomføringer	FR Rørstruper	Brannmotstand
Ø 32mm Wavin SiTech rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 90 U/U (E 120 U/U)
Ø 40mm Wavin SiTech rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 90 U/U (E 120 U/U)
Ø 50mm Wavin SiTech rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 90 U/U (E 120 U/U)
Ø 75mm Wavin SiTech rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 60 U/C (E 120 U/C)
Ø 90mm Wavin SiTech rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 60 U/C (E 120 U/C)
Ø 110mm Wavin SiTech rør	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 60 U/C (E 120 U/C)

GRAFT FR Brannplate er handelsnavnet for GRAFT FR Board, varen er identisk. Som del av vår politikk 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 Brannplate er handelsnavnet for GRAFT FR Board, varen er identisk. Som del av vår politikk 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 Brannplate er handelsnavnet for GRAFT FR Board, varen er identisk. Som del av vår politikk 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.

KABLER OG KABELBROER BRANNMOTSTAND EI 60 (E 180) ≥ 150MM BETONG - VEGG Maks utsparing ubegrenset bredde med 1200mm høyde, eller 1200mm bredde og 2400mm høyde Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider 2 lag 60mm FR Brannplate 2-S Kabler ≤ Ø80mm, singel eller i bunt, med eller uten kabelgate	KABLER OG KABELBROER BRANNMOTSTAND EI 240 (E 240) ≥ 150MM BETONG - VEGG Maks utsparing 600 x 600mm 60mm FR Brannplate 2-S montert 30mm inn i utsparing på begge sider for å oppnå total tetningsbredde på 210mm Plate-kanter må males med FR Dekkmaling på begge sider Kabler ≤ Ø21mm knyttede bunter ≤ Ø100mm med eller uten kabelgate Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider
KABLER OG KABELBROER BRANNMOTSTAND EI 60 (E 240) ≥ 150MM BETONG - VEGG Maks utsparing 600 x 600mm 60mm FR Brannplate 2-S montert 30mm inn i utsparing på begge sider for å oppnå total tetningsbredde på 210mm Plate-kanter må males med FR Dekkmaling på begge sider Kabler ≤ Ø80mm, singel eller i bunt, med eller uten kabelgate Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider	KABLER OG KABELBROER BRANNMOTSTAND EI 180 (E 240) ≥ 150MM BETONG - VEGG Maks utsparing 600 x 600mm 60mm FR Brannplate 2-S montert 30mm inn i utsparing på begge sider for å oppnå total tetningsbredde på 210mm Plate-kanter må males med FR Dekkmaling på begge sider Ikke-kappede ledere ≤ 95mm² hver, med eller uten kabelgate Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider
KABLER OG KABELBROER BRANNMOTSTAND EI 90 (E 240) ≥ 150MM BETONG - VEGG Maks utsparing 600 x 600mm 60mm FR Brannplate 2-S montert 30mm inn i utsparing på begge sider for å oppnå total tetningsbredde på 210mm Plate-kanter må males med FR Dekkmaling på begge sider Ikke-kappede ledere ≤ 185mm² hver, med eller uten kabelgate Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider	KABLER OG KABELBROER BRANNMOTSTAND EI 240 (E 240) ≥ 150MM BETONG - VEGG Maks utsparing 600 x 600mm 60mm FR Brannplate 2-S monteres med 50mm overmål på begge sider Plate-kanter må males med FR Dekkmaling på begge sider Kabler ≤ Ø21mm knyttede bunter ≤ Ø100mm med eller uten kabelgate Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider Monteres med 100mm lange skruer med skive c/c 350mm

GRAFT FR Brannplate er handelsnavnet for GRAFT FR Board, 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.

KABLER OG KABELBROER BRANNMOTSTAND EI 90 (E 240) ≥ 150MM BETONG - VEGG Maks utsparing 600 x 600mm 60mm FR Brannplate 2-S monteres med 50mm overmål på begge sider Kabler ≤ Ø50mm, singel eller i bunt, med eller uten kabelgate Plate-kanter må males med FR Dekkmaling på begge sider Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider Monteres med 100mm lange skruer med skive c/c 350mm	KABLER OG KABELBROER BRANNMOTSTAND EI 60 (E 240) ≥ 150MM BETONG - VEGG Maks utsparing 600 x 600mm 60mm FR Brannplate 2-S monteres med 50mm overmål på begge sider Kabler ≤ Ø80mm, singel eller i bunt, med eller uten kabelgate Plate-kanter må males med FR Dekkmaling på begge sider Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider Monteres med 100mm lange skruer med skive c/c 350mm
KABLER OG KABELBROER BRANNMOTSTAND EI 120 (E 240) ≥ 150MM BETONG - VEGG Maks utsparing 600 x 600mm 60mm FR Brannplate 2-S monteres med 50mm overmål på begge sider Ikke-kappede ledere ≤ 185mm² hver, med eller uten kabelgate Plate-kanter må males med FR Dekkmaling på begge sider Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider Monteres med 100mm lange skruer med skive c/c 350mm	ISOLERT STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 45 C/U (E 120) ≥ 75MM BETONG - VEGG Maks utsparing ubegrenset bredde med 1200 mm høy, eller 1200mm bredde og 2400mm høyde Stålrør Ø165mm 9-25mm gjennomgående elastomerisk eller PE skumisolasjon 1 lag 60mm FR Brannplate 2-S GRAFT Rørstuper 1 lag 50mm bredde Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider
ISOLERT STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/U (E 120) ≥ 75MM BETONG - VEGG Maks utsparing ubegrenset bredde med 1200mm høyde, eller 1200mm bredde og 2400mm høyde Stålrør ≤ Ø219mm 30-50mm gjennomgående steinull ≥ 80 kg/m³ Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider 1 lag 60mm FR Brannplate 2-S	ISOLERT STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/U (E 90) ≥ 75MM BETONG - VEGG Maks utsparing 1200mm bredde og 600mm høyde Stålrør ≤ Ø324mm 30-40mm gjennomgående steinull ≥ 80 kg/m³ Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider 1 lag 60mm FR Brannplate 2-S

GRAFT FR Brannplate er handelsnavnet for GRAFT FR Board, 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.

ISOLERT STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/U (E 120) ≥ 75MM BETONG - VEGG Maks utsparring ubegrenset bredde med 1200 mm høyde, eller 1200mm bredde og 2400mm høyde Stålrør ≤ Ø325mm 50mm gjennomgående steinull ≥ 80 kg/m³ Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider 1 lag 60mm FR Brannplate 2-S	ISOLERT STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/U (E 240) ≥ 150MM BETONG - VEGG Maks utsparring ubegrenset bredde med 1200mm høyde, eller 1200mm bredde og 2400mm høyde Stålrør ≤ Ø219mm 30mm gjennomgående steinull ≥ 80 kg/m³ Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider 1 lag 60mm FR Brannplate 2-S
ISOLERT STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/U (E 180) ≥ 150MM BETONG - VEGG Maks utsparring ubegrenset bredde med 1200mm høyde, eller 1200mm bredde og 2400mm høyde Stålrør ≤ Ø219mm 40mm gjennomgående steinull ≥ 80 kg/m³ Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider 1 lag 60mm FR Brannplate 2-S	ISOLERT STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/U (E 180) ≥ 150MM BETONG - VEGG Maks utsparring ubegrenset bredde med 1200mm høyde, eller 1200mm bredde og 2400mm høyde Stålrør ≤ Ø325mm 50mm gjennomgående steinull ≥ 80 kg/m³ Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider 1 lag 60mm FR Brannplate 2-S
ISOLERT STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 180 C/U (E 240) ≥ 150MM BETONG - VEGG Maks utsparring ubegrenset bredde med 1200mm høyde, eller 1200mm bredde og 2400mm høyde Stålrør ≤ Ø40mm 20mm gjennomgående steinull ≥ 80 kg/m³ Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider 2 lag 60mm FR Brannplate 2-S	ISOLERT STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 180 C/U (E 240) ≥ 150MM BETONG - VEGG Maks utsparring ubegrenset bredde med 1200 mm høyde, eller 1200mm bredde og 2400mm høyde Stålrør ≤ Ø324mm 30-80mm gjennomgående steinull ≥ 80 kg/m³ Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider 2 lag 60mm FR Brannplate 2-S

GRAFT FR Brannplate er handelsnavnet for GRAFT FR Board, 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.

STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 90 C/U (E 120) ≥ 75MM BETONG - VEGG Maks utsparring ubegrenset bredde med 1200mm høyde, eller 1200mm bredde og 2400mm høyde Stålrør ≤ Ø325mm 1 lag 60mm FR Brannplate 2-S Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider ≥ 30mm steinull ≥ 80 kg/m³ monteres ≥ 100cm på begge sider	STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 240 C/U (E 240) ≥ 150MM BETONG - VEGG Maks utsparring 280 x 280mm Stålrør ≤ Ø40mm 1 lag 60mm FR Brannplate 2-S Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider ≥ 20mm steinull ≥ 80 kg/m³ monteres ≥ 100cm på begge sider
STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 240 C/U (E 240) ≥ 150MM BETONG - VEGG Maks utsparring 280 x 280mm Stålrør ≤ Ø219mm 1 lag 60mm FR Brannplate 2-S Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider ≥ 30mm steinull ≥ 80 kg/m³ monteres ≥ 100cm på begge sider	STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 90 C/U (E 240) ≥ 150MM BETONG - VEGG Maks utsparring ubegrenset bredde med 1200mm høyde, eller 1200mm bredde og 2400mm høyde Stålrør ≤ Ø219mm 1 lag 60mm FR Brannplate 2-S Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider ≥ 30mm steinull ≥ 80 kg/m³ monteres ≥ 100cm på begge sider
STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 240 C/U (E 240) ≥ 150MM BETONG - VEGG Maks utsparring 1200 x 1200mm Stålrør ≤ Ø40mm 2 lag 60mm FR Brannplate 2-S Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider ≥ 20mm steinull ≥ 80 kg/m³ monteres ≥ 100cm på begge sider	STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 180 C/U (E 240) ≥ 150MM BETONG - VEGG Maks utsparring ubegrenset bredde med 1200mm høyde, eller 1200mm bredde og 2400mm høyde Stålrør ≤ Ø40mm 2 lag 60mm FR Brannplate 2-S Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider ≥ 20mm steinull ≥ 80 kg/m³ monteres ≥ 100cm på begge sider

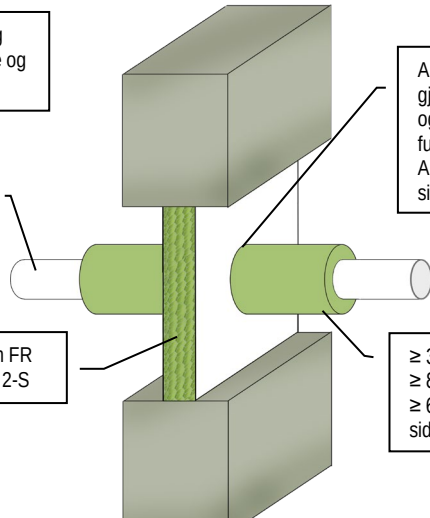
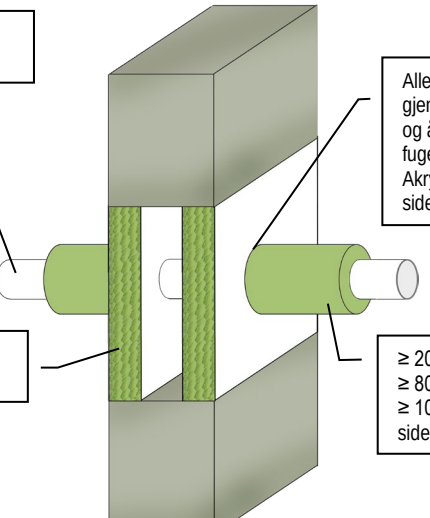
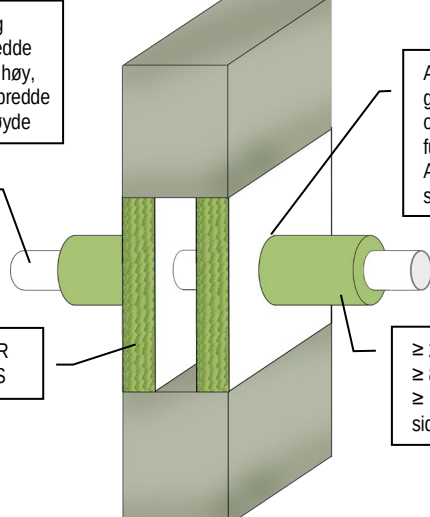
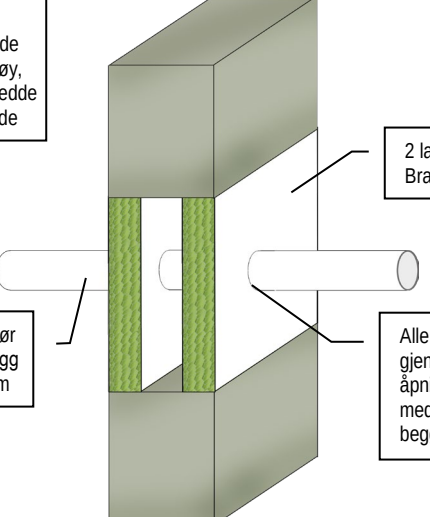
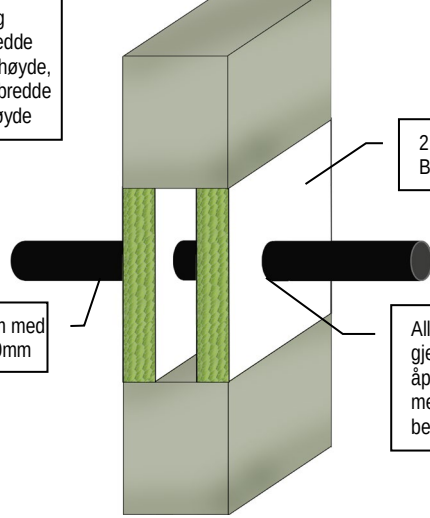
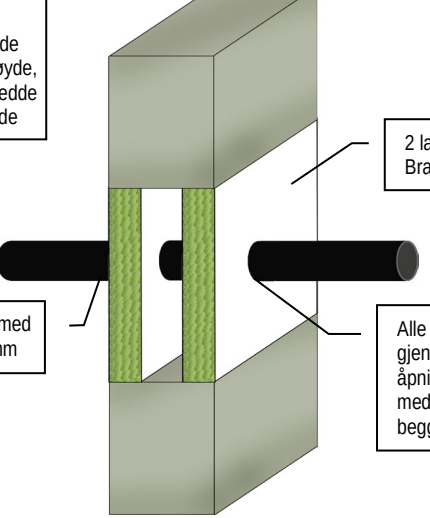
GRAFT FR Brannplate er handelsnavnet for GRAFT FR Board, varen er identisk. Som del av vår polise med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette dokument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

STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 240 C/U (E 240) ≥ 150MM BETONG - VEGG Maks utsparing 1200 x 1200mm Stålrør ≤ Ø219mm 2 lag 60mm FR Brannplate 2-S Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider ≥ 30mm steinull ≥ 80 kg/m³ monteres ≥ 100cm på begge sider	KOBBER & STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 120 C/U (E 120) ≥ 150MM BETONG - VEGG Maks utsparing ubegrenset bredde med 1200mm høyde, eller 1200mm bredde og 2400mm høyde 2 lag 60mm FR Brannplate 2-S Kobber og stålrør ≤ Ø12mm Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider
KOBBERRØR BRANNMOTSTAND EI 30 C/C (E 60) ≥ 75MM BETONG - VEGG Maks utsparing 1200mm bred og 600mm høy Kobberrør ≤ Ø54mm 1 lag 50mm FR Brannplate 2-S Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider GRAFT FR Rørmansjett ≤ Ø110mm / 50mm høy, skrudd med 50mm spiral-skruer 9-25mm gjennomgående elastomerisk eller PE skumisolasjon	KOBBER & STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 30 C/C (E 60) ≥ 75MM BETONG - VEGG Maks utsparing 1200mm bredde og 600mm høyde Kobber og stålrør ≤ Ø54mm 20-40mm gjennomgående glass eller steinull ≥ 75 kg/m³ 1 lag 50mm FR Brannplate 2-S Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider
KOBBER & STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 45 C/C (E 60) ≥ 75MM BETONG - VEGG Maks utsparing 1200mm bredde og 600mm høyde Kobber og stålrør ≤ Ø54mm 1 lag 50mm FR Brannplate 2-S Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider ≥ 20mm glass eller steinull ≥ 75 kg/m³ monteres ≥ 50cm på begge sider	KOBBERRØR BRANNMOTSTAND EI 90 C/U (E 120) ≥ 75MM BETONG - VEGG Maks utsparing ubegrenset bredde med 1200mm høyde, eller 1200mm bredde og 2400mm høyde Kobberrør ≤ Ø54mm 1 lag 60mm FR Brannplate 2-S Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider ≥ 20mm steinull ≥ 80 kg/m³ monteres ≥ 100cm på begge sider

GRAFT FR Brannplate er handelsnavnet for GRAFT FR Board, 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.

KOBBERRØR BRANNMOTSTAND EI 240 C/U (E 240) ≥ 150MM BETONG - VEGG Maks utsparing 70mm bredde og 70mm høyde Kobberrør ≤ Ø12mm 1 lag 60mm FR Brannplate 2-S Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider ≥ 20mm steinull ≥ 80 kg/m³ monteres ≥ 100cm på begge sider	KOBBER & STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 120 C/U (E 240) ≥ 150MM BETONG - VEGG Maks utsparing 115mm bredde og 115mm høyde Kobber eller stålrør ≤ Ø54mm 1 lag 60mm FR Brannplate 2-S Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider ≥ 20mm steinull ≥ 80 kg/m³ monteres ≥ 100cm på begge sider
KOBBER & STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 90 C/U (E 240) ≥ 150MM BETONG - VEGG Maks utsparing ubegrenset bredde med 1200mm høyde, eller 1200mm bredde og 2400mm høyde Kobber eller stålrør ≤ Ø54mm 1 lag 60mm FR Brannplate 2-S Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider ≥ 20mm steinull ≥ 80 kg/m³ monteres ≥ 100cm på begge sider	KOBBER & STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 120 C/U (E 240) ≥ 150MM BETONG - VEGG Maks utsparing ubegrenset bredde med 1200mm høyde, eller 1200mm bredde og 2400mm høyde Kobber eller stålrør ≤ Ø54mm 2 lag 60mm FR Brannplate 2-S Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider ≥ 20mm steinull ≥ 80 kg/m³ monteres ≥ 100cm på begge sider
ISOLERT ALUPEX RØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/C (E 60) ≥ 75MM BETONG - VEGG Maks utsparing 1200mm bredde og 600mm høyde Alupex rør ≤ Ø75mm 25mm gjennomgående glass eller steinull ≥ 75 kg/m³ 1 lag 50mm FR Brannplate 2-S Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider	ALUPEX RØR BRANNMOTSTAND EI 90 C/C (E 120) ≥ 75MM BETONG - VEGG Maks utsparing ubegrenset bredde med 1200mm høyde, eller 1200mm bredde og 2400mm høyde Alupex rør ≤ Ø75mm 1 lag 60mm FR Brannplate 2-S Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider ≥ 30mm steinull ≥ 80 kg/m³ monteres ≥ 60cm på begge sider

GRAFT FR Brannplate er handelsnavnet for GRAFT FR Board, varen er identisk. Som del av vår politikk 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.

ALUPEX RØR BRANNMOTSTAND EI 120 C/C (E 120) ≥ 150MM BETONG - VEGG Maks utsparring 200mm bredde og 200mm høyde Alupex rør Ø75mm 1 lag 60mm FR Brannplate 2-S Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider ≥ 30mm steinull ≥ 80 kg/m³ monteres ≥ 60cm på begge sider 	ALUPEX RØR BRANNMOTSTAND EI 240 U/C (E 240) ≥ 150MM BETONG - VEGG Maks utsparring 1200 x 1200mm Alupex rør ≤ Ø16mm 2 lag 60mm FR Brannplate 2-S Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider ≥ 20mm steinull ≥ 80 kg/m³ monteres ≥ 100cm på begge sider 
ALUPEX RØR BRANNMOTSTAND EI 180 U/C (E 240) ≥ 150MM BETONG - VEGG Maks utsparring ubegrenset bredde med 1200 mm høy, eller 1200mm bredde og 2400mm høyde Alupex rør ≤ Ø16mm 2 lag 60mm FR Brannplate 2-S Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider ≥ 20mm steinull ≥ 80 kg/m³ monteres ≥ 100cm på begge sider 	PVC RØR BRANNMOTSTAND EI 240 U/C (E 240) ≥ 150MM BETONG - VEGG Maks utsparring ubegrenset bredde med 1200 mm høy, eller 1200mm bredde og 2400mm høyde PVC-U & PVC-C rør ≤ Ø32mm med vegg tykkelse 1,0-2,4mm 2 lag 60mm FR Brannplate 2-S Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider 
PE RØR BRANNMOTSTAND EI 120 U/C (E 120) ≥ 150MM BETONG - VEGG Maks utsparring ubegrenset bredde med 1200mm høyde, eller 1200mm bredde og 2400mm høyde PE rør ≤ Ø20mm med veggtykkelse 2,0mm 2 lag 60mm FR Brannplate 2-S Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider 	PE RØR BRANNMOTSTAND EI 120 U/C (E 120) ≥ 150MM BETONG - VEGG Maks utsparring ubegrenset bredde med 1200mm høyde, eller 1200mm bredde og 2400mm høyde PE rør ≤ Ø32mm med veggtykkelse 3,0mm 2 lag 60mm FR Brannplate 2-S Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider 

GRAFT FR Brannplate er handelsnavnet for GRAFT FR Board, 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.

PP RØR BRANNMOTSTAND EI 60 U/C (E 60)

≥ 150MM BETONG - VEGG

Maks utsparring ubegrenset bredde med 1200mm høyde, eller 1200mm bredde og 2400mm høyde

2 lag 60mm FR Brannplate 2-S

PP rør ≤ Ø32mm med veggtykkelse 1,9-4,4mm

Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider

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

≥ 150MM BETONG - VEGG

Maks utsparring ubegrenset bredde med 1200mm høyde

PVC rør med vegg tykkelse 1,0-2,4mm, PE rør 2,0-4,4mm og PP rør 1,8-4,4mm

2 lag 60mm FR Brannplate 2-S

GRAFT Rørstruper 2 lag av 50mm bredde på begge sider

PVC, PE & PP rør ≤ Ø32mm, single eller i bunt ≤ Ø107mm

Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider

PLASTRØR BRANNMOTSTAND EI 30-60

≥ 75MM BETONG - VEGG

Maks utsparring 1200mm bredde og 600mm høyde

Plastrør

Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider

1 lag 50mm FR Brannplate 2-S

GRAFT FR Rørmansjett skrud med 50mm spiral-skruer

Rør & Mansjett Beskrivelse	Rørveggtykkelse	Min. Mansjett høyde	Klassifisering
≤ Ø 110mm PVC-U & PVC-C	1,9 – 6,6mm	30mm	EI 30 U/C (E 90 U/C)
≤ Ø 50mm PVC-U & PVC-C	1,9 – 3,7mm	50mm	EI 60 U/C (E 120 U/C)
≤ Ø 110mm PVC-U & PVC-C	2,1 – 6,6mm	50mm	EI 60 U/C (E 90 U/C)
≤ Ø 160mm PVC-U & PVC-C	3,1 – 9,5mm	60mm	EI 60 C/C (E 60 C/C)
≤ Ø 110mm PE, ABS & SAN+PVC	3,4 – 10,0mm	30mm	EI 45 U/C (E 60 U/C)
≤ Ø 50mm PE, ABS & SAN+PVC	3,0 – 4,6mm	50mm	EI 60 U/C (E 120 U/C)
≤ Ø 110mm PE, ABS & SAN+PVC	3,0 – 10,0mm	50mm	EI 60 C/C (E 90 C/C)
≤ Ø 160mm PE, ABS & SAN+PVC	3,9 – 9,5mm	60mm	EI 60 C/C (E 60 C/C)
≤ Ø 90mm PP	1,8 – 4,6mm	50mm	EI 60 C/C (E 60 C/C)
≤ Ø 110mm PP	2,7mm	50mm	EI 60 C/C (E 60 C/C)
≤ Ø 160mm PP	3,4 – 9,1mm	60mm	EI 60 C/C (E 60 C/C)

PLASTRØR BRANNMOTSTAND EI 120-240

≥ 150MM BETONG - VEGG

* Kan kun løses med rull

Maks utsparring ubegrenset bredde med 1200mm høyde, eller 1200mm bredde og 2400mm høyde

Plastrør

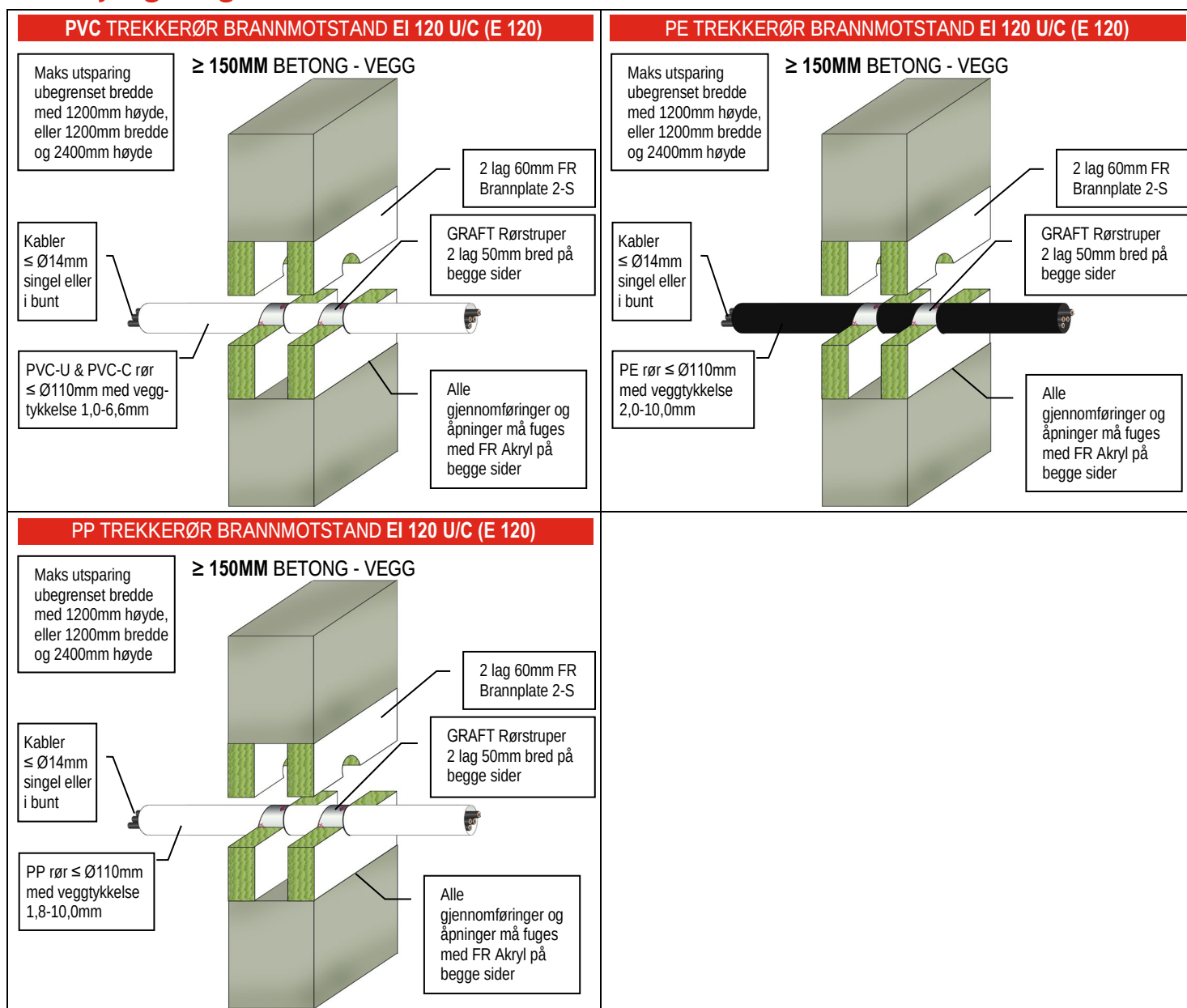
2 lag 60mm FR Brannplate 2-S

GRAFT Rørstruper på begge sider

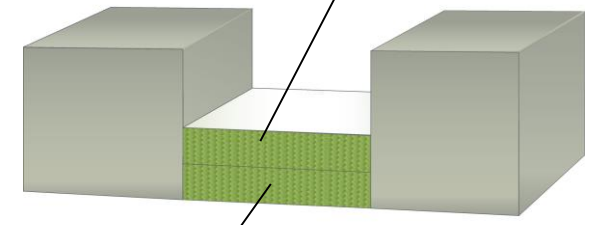
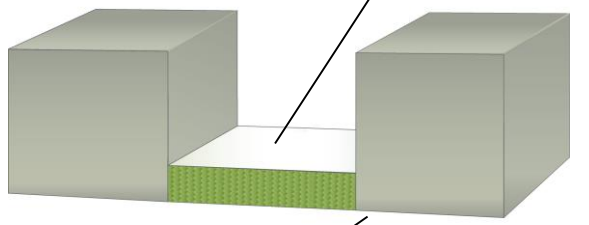
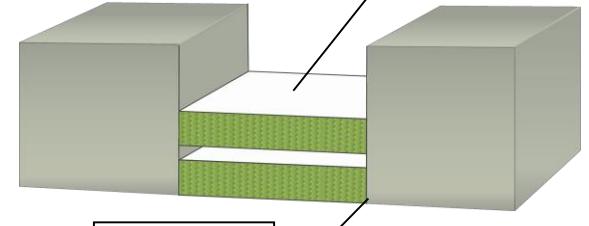
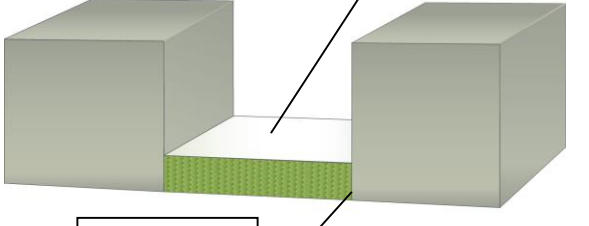
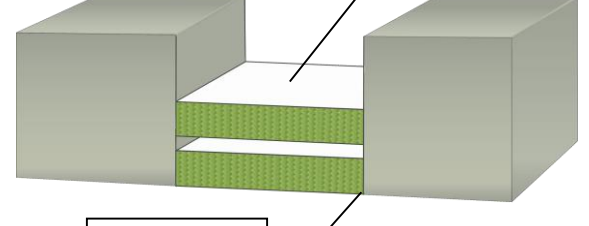
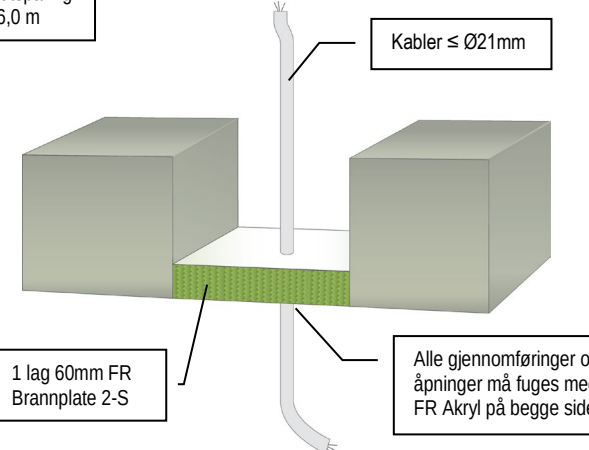
Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider

Gjennomføring	Rørveggtykkelse	FR Rørstruper	Klassifisering
≤ Ø 40mm PVC-U & PVC-C	1,9 – 3,0mm	50 x 1,8mm (1 lag)	EI 240 U/C (E 240 U/C)
≤ Ø 40mm PE, ABS & SAN+PVC	2,4 – 4,6mm	50 x 1,8mm (1 lag)	EI 240 U/C (E 240 U/C)
≤ Ø 40mm PP	1,8 – 5,5mm	50 x 1,8mm (1 lag)	EI 240 U/C (E 240 U/C)
≤ Ø 110mm PVC-U & PVC-C	2,7 – 6,6mm	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 240 U/C (E 240 U/C)
≤ Ø 110mm PE, ABS & SAN+PVC	3,4 – 10,0mm	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 240 U/C (E 240 U/C)
≤ Ø 110mm PP	2,7 – 10,0mm	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 240 C/C (E 240 C/C)
≤ Ø 125mm PVC-U & PVC-C	4,7 – 7,4mm	50 x 7,2mm (4 lag)	EI 240 U/C (E 240 U/C)
≤ Ø 125mm PE, ABS & SAN+PVC	3,9 – 7,4mm	50 x 7,2mm (4 lag)	EI 240 U/C (E 240 U/C)
≤ Ø 125mm PP	3,1 – 11,4mm	50 x 7,2mm (4 lag)	EI 240 C/C (E 240 C/C)
≤ Ø 160mm PVC-U & PVC-C	4,0 – 9,5mm	50 x 10,8mm (6 lag)	EI 240 U/C (E 240 U/C)
≤ Ø 160mm PE, ABS & SAN+PVC	4,9 – 9,5mm	50 x 10,8mm (6 lag)	EI 240 U/C (E 240 U/C)
≤ Ø 160mm PP	4,9 – 14,6mm	50 x 10,8mm (6 lag)	EI 240 C/C (E 240 C/C)
≤ Ø 200mm PVC-U & PVC-C	4,9 – 11,9mm	75 x 10,8mm (6 lag)	EI 180 C/C (E 180 C/C)
≤ Ø 200mm PE, ABS & SAN+PVC	4,9 – 18,2mm	75 x 10,8mm (6 lag)	EI 180 C/C (E 180 C/C)
≤ Ø 200mm PP	4,9 – 18,2mm	75 x 10,8mm (6 lag)	EI 180 C/C (E 180 C/C)
≤ Ø 315mm PVC-U & PVC-C	7,7 – 12,1mm	75 x 18,0mm (10 lag)	EI 120 C/C (E 120 C/C)
≤ Ø 315mm PE, ABS & SAN+PVC	28,6mm	75 x 18,0mm (10 lag)	EI 120 C/C (E 180 C/C)
≤ Ø 400mm PVC-U & PVC-C	9,8 – 15,3mm	75 x 28,8mm (16 lag) *	EI 120 C/C (E 120 C/C)
≤ Ø 400mm PE, ABS & SAN+PVC	36,3mm	75 x 28,8mm (16 lag) *	EI 120 C/C (E 120 C/C)

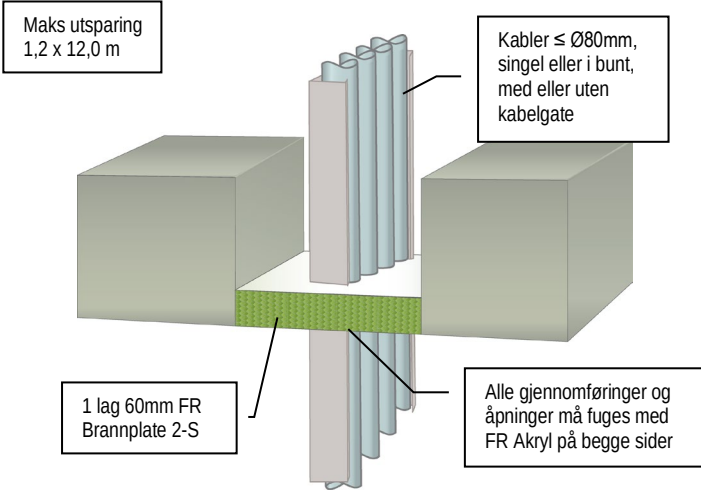
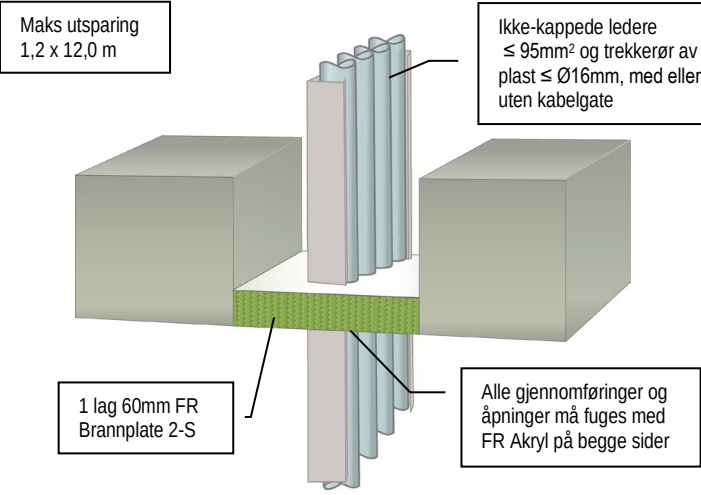
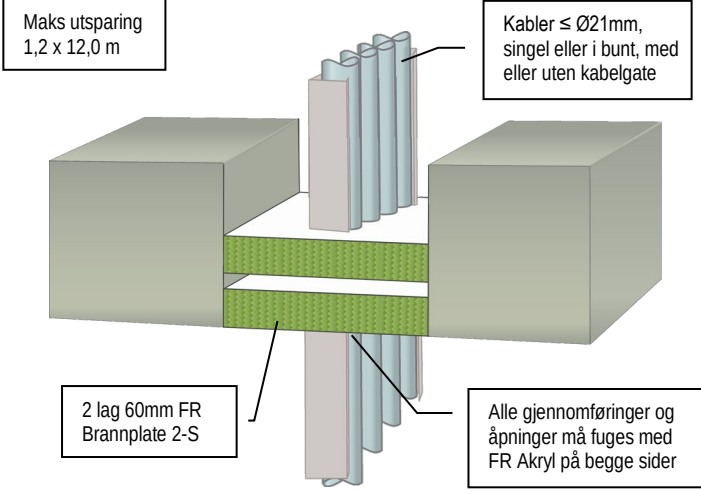
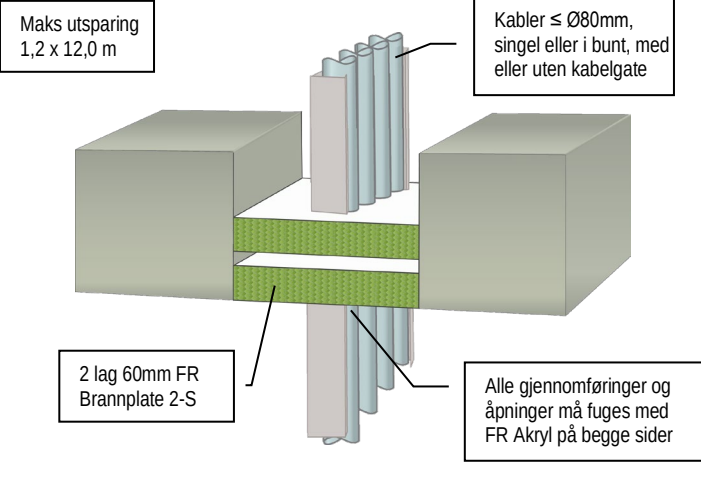
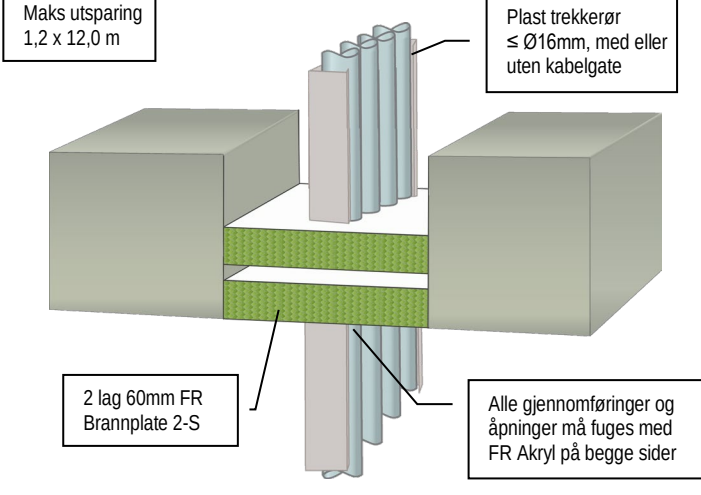
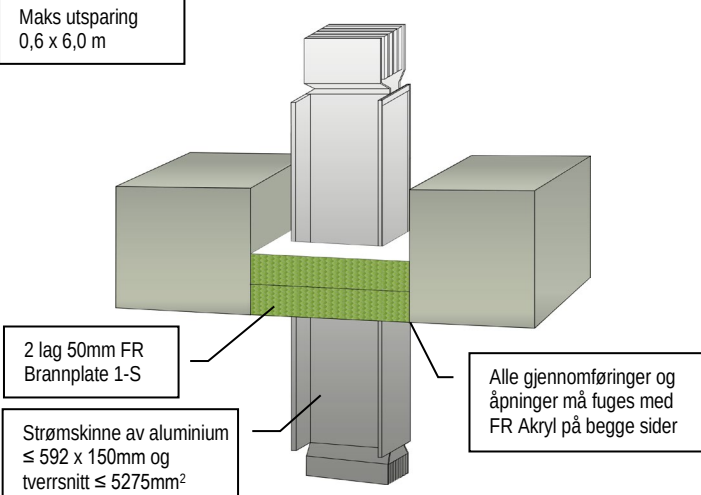
GRAFT FR Brannplate er handelsnavnet for GRAFT FR Board, varen er identisk. Som del av vår polise med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette dokument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

LINEÆRE FUGER BRANNMOTSTAND EI 180 (E 240) Maks 120mm bredt mellom gulvplater eller mellom gulvplate og vegg BETONG - DEKKE Alle åpninger i begge plater må fuges med FR Akryl eller FR Dekkmaling, fra oversiden 1 lag 100mm FR Brannplate 1-S 	LINEÆRE FUGER BRANNMOTSTAND EI 120 (E 240) Maks 400mm bredt mellom gulvplater eller mellom gulvplate og vegg BETONG - DEKKE 1 lag 60mm FR Brannplate 2-S Alle åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider 
LINEÆRE FUGER BRANNMOTSTAND EI 180 (E 180) Maks 400mm bredt mellom gulvplater eller gulvplate og vegg BETONG - DEKKE 2 lag 60mm FR Brannplate 2-S Alle åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider 	LINEÆRE FUGER BRANNMOTSTAND EI 90 (E 120) Maks 800mm bredt mellom gulvplater eller gulvplate og vegg BETONG - DEKKE 1 lag 60mm FR Brannplate 2-S Alle åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider 
LINEÆRE FUGER BRANNMOTSTAND EI 120 (E 180) Maks 800mm bredt mellom gulvplater eller gulvplate og vegg BETONG - DEKKE 2 lag 60mm FR Brannplate 2-S Alle åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider 	KABLER BRANNMOTSTAND EI 30 (E 240) ≥ 150MM BETONG - DEKKE Maks utsparring 0,6 x 6,0 m Kabler ≤ Ø21mm 1 lag 60mm FR Brannplate 2-S Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider 

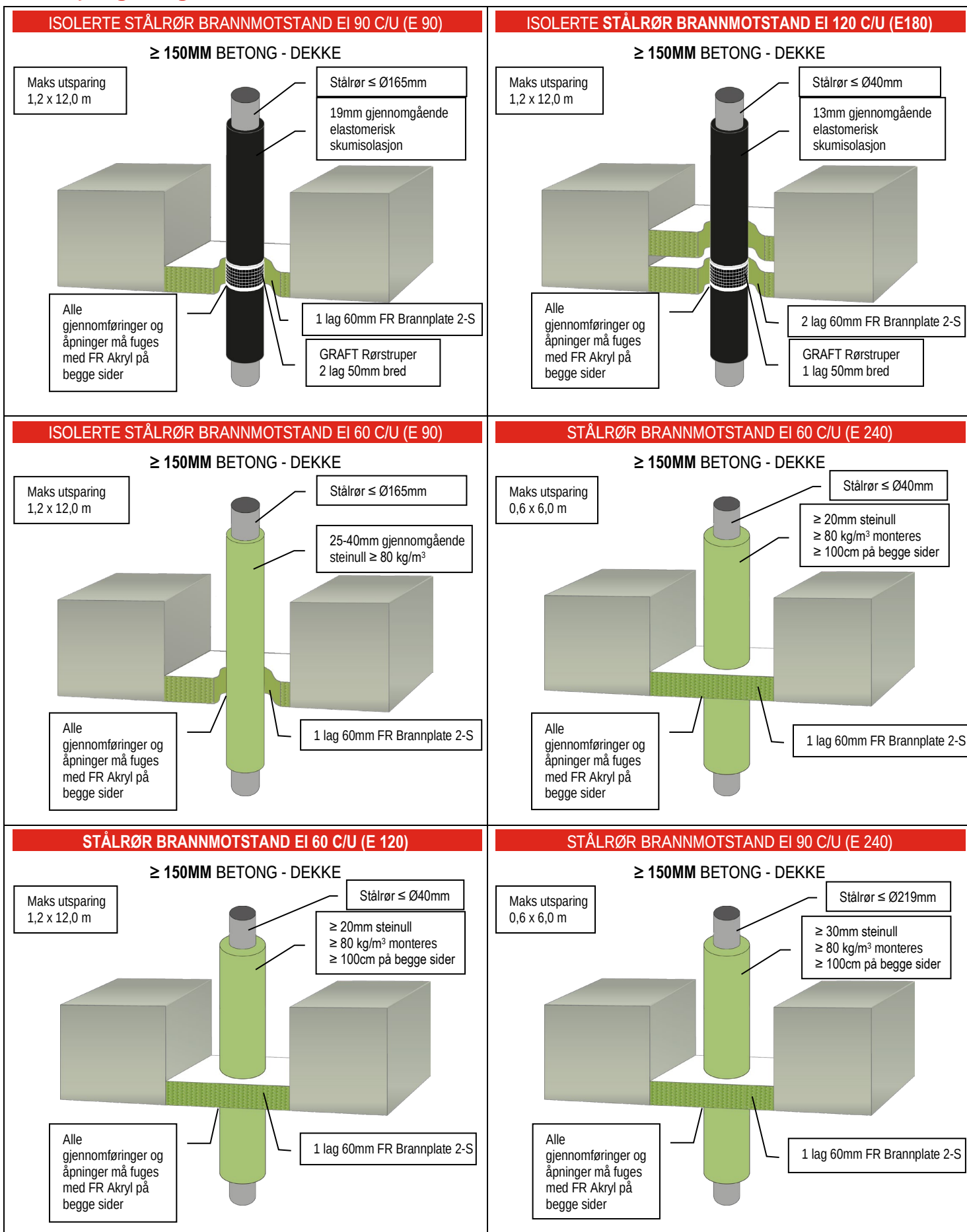
GRAFT FR Brannplate er handelsnavnet for GRAFT FR Board, varen er identisk. Som del av vår polise med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette dokument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

KABLER OG KABELBROER BRANNMOTSTAND EI 30 (E 90) ≥ 150MM BETONG - DEKKE Maks utsparing 1,2 x 12,0 m Kabler ≤ Ø80mm, singel eller i bunt, med eller uten kabelgate 1 lag 60mm FR Brannplate 2-S Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider 	LEDERE OG TREKKERØR BRANNMOTSTAND EI 30 (E 45) ≥ 150MM BETONG - DEKKE Maks utsparing 1,2 x 12,0 m Ikke-kappede ledere ≤ 95mm² og trekkerør av plast ≤ Ø16mm, med eller uten kabelgate 1 lag 60mm FR Brannplate 2-S Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider 
KABLER OG KABELBROER BRANNMOTSTAND EI 120 (E 120) ≥ 150MM BETONG - DEKKE Maks utsparing 1,2 x 12,0 m Kabler ≤ Ø21mm, singel eller i bunt, med eller uten kabelgate 2 lag 60mm FR Brannplate 2-S Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider 	KABLER OG KABELBROER BRANNMOTSTAND EI 60 (E 120) ≥ 150MM BETONG - DEKKE Maks utsparing 1,2 x 12,0 m Kabler ≤ Ø80mm, singel eller i bunt, med eller uten kabelgate 2 lag 60mm FR Brannplate 2-S Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider 
KABLER OG KABELBROER BRANNMOTSTAND EI 90 (E 120) ≥ 150MM BETONG - DEKKE Maks utsparing 1,2 x 12,0 m Plast trekkerør ≤ Ø16mm, med eller uten kabelgate 2 lag 60mm FR Brannplate 2-S Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider 	STRØMSKINNE BRANNMOTSTAND EI 20 (E 180) ≥ 150MM BETONG - DEKKE Maks utsparing 0,6 x 6,0 m 2 lag 50mm FR Brannplate 1-S Strømskinne av aluminium ≤ 592 x 150mm og tverrsnitt ≤ 5275mm² Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider 

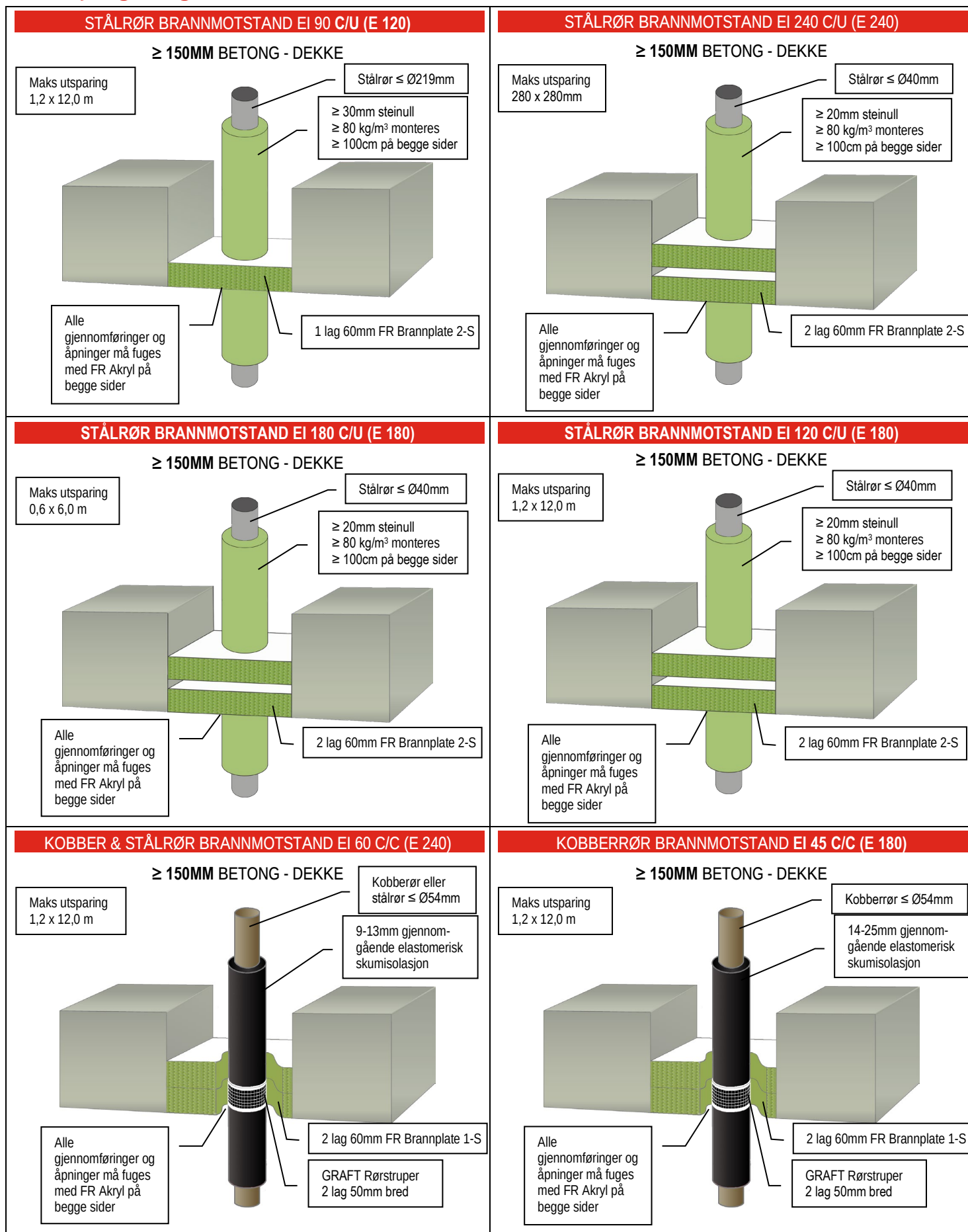
GRAFT FR Brannplate er handelsnavnet for GRAFT FR Board, varen er identisk. Som del av vår politikk med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette dokument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

STRØMSKINNE BRANNMOTSTAND EI 20 (E 120) ≥ 150MM BETONG - DEKKE Maks utsparing 1,2 x 12,0 m 2 lag 50mm FR Brannplate 1-S Strømskinne av aluminium ≤ 592 x 150mm og tverrsnitt ≤ 5275mm² Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider	STRØMSKINNE BRANNMOTSTAND EI 60 (E 240) ≥ 150MM BETONG - DEKKE Maks utsparing 0,6 x 6,0 m 1 lag 50mm FR Brannplate 1-S ≥ 500mm på oversiden, limt med FR Lim og festet med 3 stk 80mm spiral- skruer i hjørnene med 150mm avstand 2 lag 50mm FR Brannplate 1-S Strømskinne av aluminium ≤ 592 x 150mm og tverrsnitt ≤ 5275mm² Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider
STRØMSKINNE BRANNMOTSTAND EI 60 (E 120) ≥ 150MM BETONG - DEKKE Maks utsparing 1,2 x 12,0 m 1 lag 50mm FR Brannplate 1-S ≥ 500mm på oversiden, limt med FR Lim og festet med 3 stk 80mm spiral- skruer i hjørnene med 150mm avstand 2 lag 50mm FR Brannplate 1-S Strømskinne av aluminium ≤ 592 x 150mm og tverrsnitt ≤ 5275mm² Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider	STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 20 C/C (E 240) ≥ 150MM BETONG - DEKKE Maks utsparing 0,6 x 6,0 m Stålrør Ø114mm Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider 1 lag 60mm FR Brannplate 2-S
STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 20 C/C (E 120) ≥ 150MM BETONG - DEKKE Maks utsparing 1,2 x 12,0 m Stålrør Ø114mm Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider 1 lag 60mm FR Brannplate 2-S	ISOLERTE STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 45 C/U (E 90) ≥ 150MM BETONG - DEKKE Maks utsparing 1,2 x 12,0 m Stålrør ≤ Ø165mm 13mm gjennomgående elastomerisk skumisolasjon Alle gjennom- føringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider 1 lag 60mm FR Brannplate 2-S GRAFT Rørstruper 2 lag 50mm bred

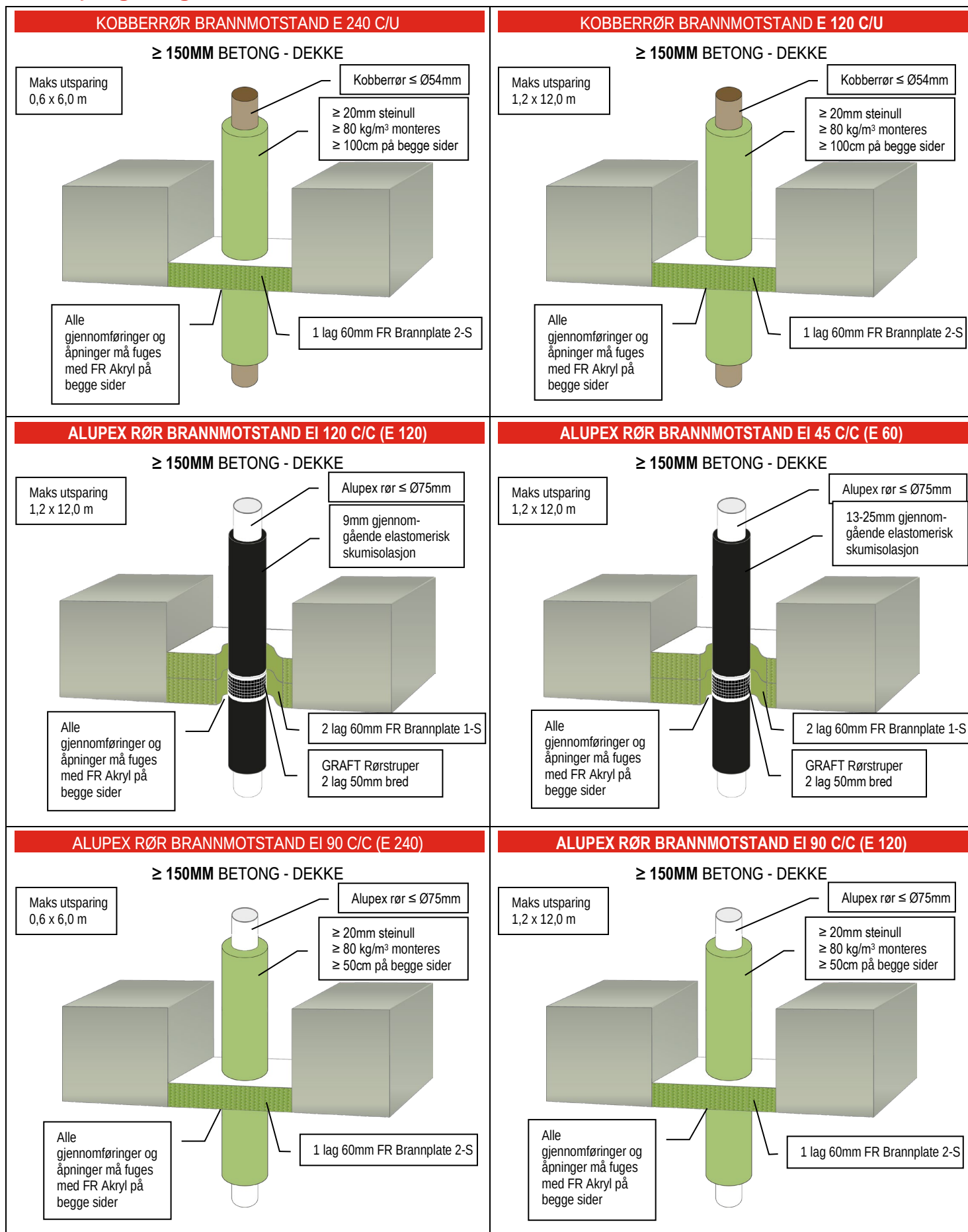
GRAFT FR Brannplate er handelsnavnet for GRAFT FR Board, varen er identisk. Som del av vår polise med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette dokument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

ALUPEX RØR BRANNMOTSTAND EI 180 C/C (E 240)

≥ 150MM BETONG - DEKKE

Maks utsparing 0,6 x 6,0 m

Alupex rør ≤ Ø16mm

≥ 20mm steinull
≥ 80 kg/m³ monteres
≥ 100cm på begge sider

Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider

2 lag 60mm FR Brannplate 2-S

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

≥ 150MM BETONG - DEKKE

Maks utsparing 1,2 x 12,0 m

PVC-U & PVC-C rør Ø110mm med veggtykkelse 3,4mm

Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider

1 lag 50mm FR Brannplate 2-S

GRAFT Rørstruper 2 lag 50mm bred

PLASTRØR BRANNMOTSTAND EI 60

≥ 125MM BETONG - DEKKE

Maks utsparing 1,2 x 12,0 m

Plastrør

1 lag 60mm FR Brannplate 2-S

Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider

GRAFT Rørstruper mot undersiden av dekket

Gjennomføring	Veggtykkelse	FR Rørstruper	Brannmotstand
≤ Ø 40mm PVC	1,9 – 3,0mm	50 x 1,8mm (1 lag)	EI 60 U/C (E 120)
≤ Ø 110mm PVC	2,7 – 6,6mm	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 60 U/C (E 60)
≤ Ø 40mm PE	2,4 – 3,7mm	50 x 1,8mm (1 lag)	EI 60 U/C (E 60)
≤ Ø 110mm PE	3,4 – 10,0mm	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 60 U/C (E 60)
≤ Ø 40mm PP	1,8 – 5,5mm	50 x 1,8mm (1 lag)	EI 60 U/C (E 60)
≤ Ø 110mm PP	2,7 – 10,0mm	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 60 C/C (E 60)

PLASTRØR BRANNMOTSTAND EI 60

≥ 125MM BETONG - DEKKE

Maks utsparing 1,2 x 12,0 m

Plastrør

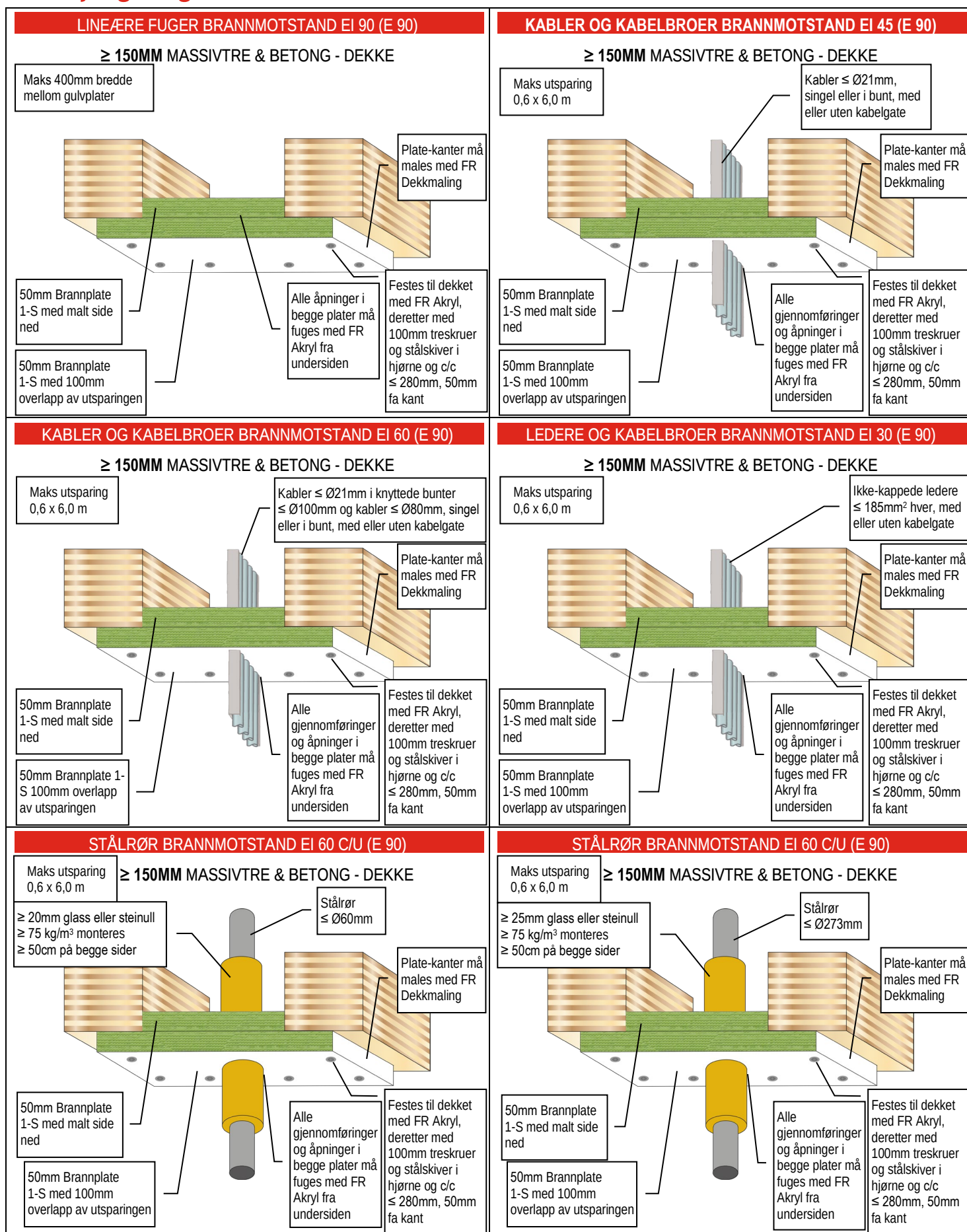
2 lag 50mm FR Brannplate 1-S

Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med FR Akryl på begge sider

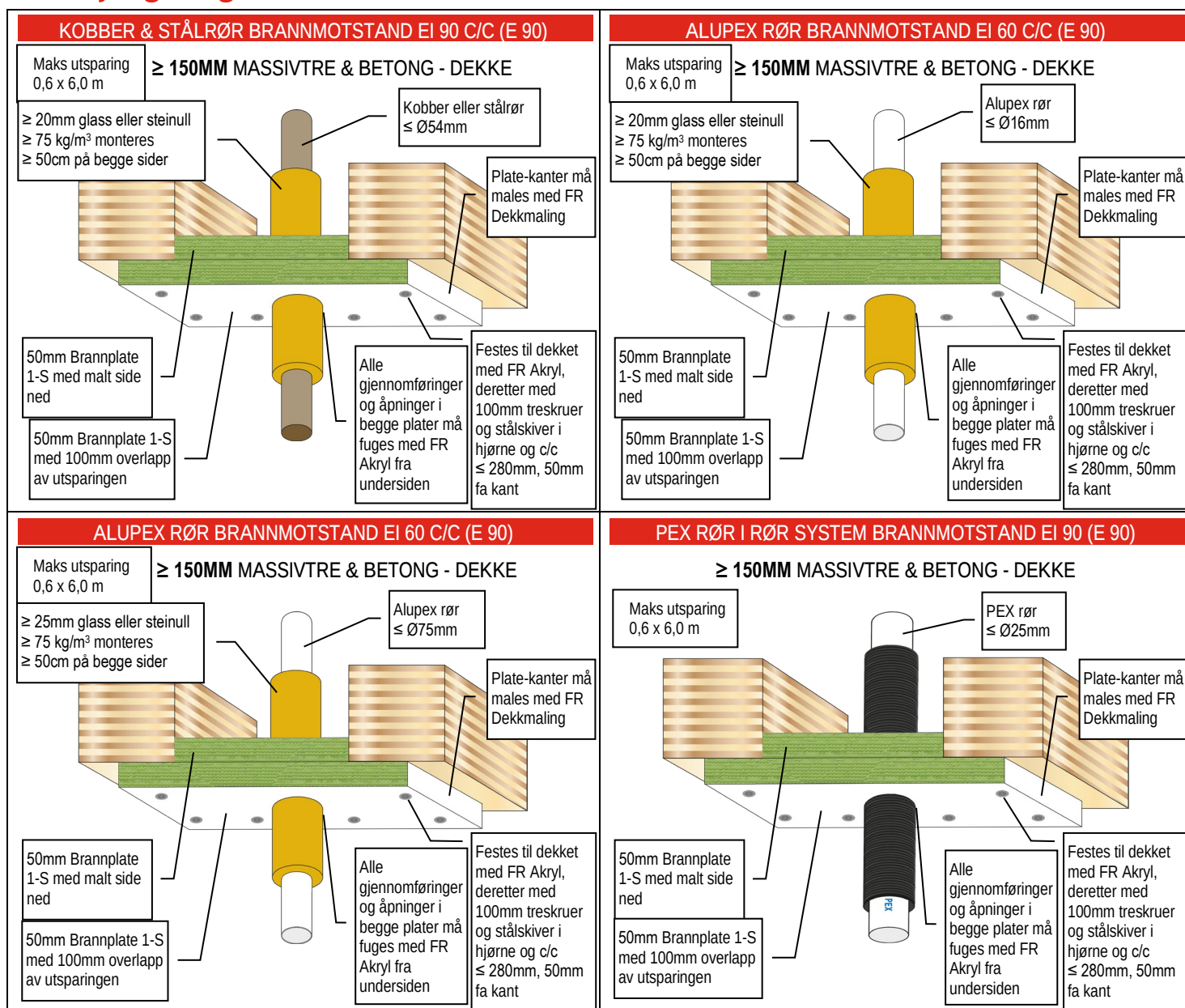
GRAFT Rørstruper mot undersiden av dekket

Gjennomføring	Veggtykkelse	FR Rørstruper	Brannmotstand
≤ Ø 40mm PVC	1,9 – 3,0mm	50 x 1,8mm (1 lag)	EI 60 U/C (E 120)
≤ Ø 110mm PVC	2,7 – 6,6mm	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 60 U/C (E 60)
≤ Ø 40mm PE	2,4 – 3,7mm	50 x 1,8mm (1 lag)	EI 60 U/C (E 60)
≤ Ø 110mm PE	3,4 – 10,0mm	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 60 U/C (E 60)
≤ Ø 40mm PP	1,8 – 5,5mm	50 x 1,8mm (1 lag)	EI 60 U/C (E 60)
≤ Ø 110mm PP	2,7 – 10,0mm	50 x 3,6mm (2 lag)	EI 60 C/C (E 60)
≤ Ø 160mm PP	4,9 – 14,6mm	50 x 10,8mm (6 lag)	EI 60 C/C (E 60)

GRAFT FR Brannplate er handelsnavnet for GRAFT FR Board, varen er identisk. Som del av vår politikk 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 Brannplate er handelsnavnet for GRAFT FR Board, 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 Brannplate er handelsnavnet for GRAFT FR Board, varen er identisk. Som del av vår politikk 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.

INDEX

Gips, mur og betong vegger

Gjennomføringer	Rørisolasjon	Side nr.
Lineære fuger	-	2
Kabler og kabelbroer	-	2 - 3
Strømskinner	-	3
"	FR Brannplate	3 - 4
Stålrør	-	4 - 5
"	Maling	5 - 6
"	Gjennomgående elastomerisk & PE skumisolasjon	6
"	Gjennomgående fenolisk skumisolasjon	7
"	Gjennomgående glassull	7 - 8
"	Gjennomgående steinull	8
"	Brutt glassull	8 - 9
"	Brutt steinull	9
Fleksible stålgassrør	-	10
Kobberrør	-	10 - 11
"	Gjennomgående elastomerisk & PE skumisolasjon	11 - 12
"	Gjennomgående fenolisk skumisolasjon	12 - 13
"	Gjennomgående PU skumisolasjon	13
"	Gjennomgående glassull & steinull	13 - 14
"	Gjennomgående steinull	14
"	Brutt glassull	15
"	Brutt steinull	15 - 16
Alupex rør	-	16 - 17
"	Gjennomgående elastomerisk & PE skumisolasjon	17
"	Gjennomgående glassull	18
"	Gjennomgående steinull	18
"	Brutt glassull	18 - 19
"	Brutt steinull	19
Metallrør med FR Grafitt	Gjennomgående elastomerisk, fenolisk & PE skum	20
PVC rør, små, uten FR Rørstruper	-	21
PE rør, små, uten FR Rørstruper	-	21
PP rør, små, uten FR Rørstruper	-	22
Store plastrør	-	22 - 24
PE rør	Gjennomgående elastomerisk & PE skumisolasjon	24 - 25
PP rør	Gjennomgående elastomerisk & PE skumisolasjon	25
Trekkerør av plast	-	26 - 27
Plastrør og trekkerør i bunt	-	27
PEX rør-i-rør	-	28 - 29
Aquatherm Green kompositrør	-	29 - 30
Bluepower kompositrør	-	30 - 31
Geberit Silent kompositrør	-	31 - 32
POLO-KAL NG kompositrør	-	32 - 33
Rehau Raupiano kompositrør	-	33 - 34
Uponor Decibel kompositrør	-	34 - 35
Wavin AS+ kompositrør	-	35 - 36
Wavin SiTech kompositrør	-	36 - 37

GRAFT FR Brannplate er handelsnavnet for GRAFT FR Board, 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.

Massivtre vegger

Gjennomføringer	Rørisolasjon	Side nr.
Lineære fuger	-	37
Kabler og kabelbroer	-	38
Strømskinner	-	38
Stålrør	-	38 - 39
"	Maling	39
"	Gjennomgående elastomerisk & PE skumisolasjon	39 - 40
"	Gjennomgående fenolisk skumisolasjon	40
"	Gjennomgående glassull	40
"	Gjennomgående steinull	40
"	Brutt glassull	40
"	Brutt steinull	41
Fleksible stålgassrør	-	41
Kobberrør	-	41 - 42
"	Gjennomgående elastomerisk & PE skumisolasjon	42
"	Gjennomgående fenolisk skumisolasjon	42 - 43
"	Gjennomgående PU skumisolasjon	43
"	Gjennomgående glassull & steinull	43
"	Brutt glassull	44
"	Brutt steinull	44
Alupex rør	-	44
"	Gjennomgående elastomerisk & PE skumisolasjon	44
"	Gjennomgående glassull & steinull	45
"	Brutt glassull	45
"	Brutt steinull	45
Metallrør med FR Grafitt	Gjennomgående elastomerisk, fenolisk & PE skum	45
PVC rør, små, uten FR Rørstruper	-	46
PE rør, små, uten FR Rørstruper	-	46
PP rør, små, uten FR Rørstruper	-	46
Store plastrør	-	46
PE rør	Gjennomgående elastomerisk & PE skumisolasjon	47
PP rør	Gjennomgående elastomerisk & PE skumisolasjon	47
Trekkerør av plast	-	48
Plastrør og trekkerør i bunt	-	48
PEX rør-i-rør	-	48 - 49
Aquatherm Green komposittør	-	49
Bluepower komposittør	-	49
Geberit Silent komposittør	-	50
POLO-KAL NG komposittør	-	50
Rehau Raupiano komposittør	-	50
Uponor Decibel komposittør	-	51
Wavin AS+ komposittør	-	51
Wavin SiTech komposittør	-	51

GRAFT FR Brannplate er handelsnavnet for GRAFT FR Board, 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.

Mur- og betong vegger, ytterligere løsninger

Gjennomføringer	Rørisolasjon	Side nr.
Lineære fuger	-	52
Kabler og kabelbroer	-	53 - 55
Stålrør	Gjennomgående elastomerisk & PE skumisolasjon	55
"	Gjennomgående steinull	55 - 56
"	Brutt steinull	57 - 58
Kobberrør	-	58
"	Gjennomgående elastomerisk & PE skumisolasjon	58
"	Gjennomgående glassull & steinull	58
"	Brutt glassull	58
"	Brutt steinull	58 - 59
Alupex rør	Gjennomgående glassull & steinull	59
"	Brutt steinull	59 - 60
Plastrør, små, uten FR Rørstruper	-	60 - 61
Plastrør i bunt	-	61
Store plastrør	-	61
Trekkerør av plast	-	62

Betong dekker

Gjennomføringer	Rørisolasjon	Side nr.
Lineære fuger	-	63
Kabler og kabelbroer	-	63 - 64
Strømskinner	-	64 - 65
"	FR Brannplate	65
Stålrør	-	65
"	Gjennomgående elastomerisk skumisolasjon	65 - 66
"	Gjennomgående steinull	66
"	Brutt steinull	66 - 67
Kobberrør	Gjennomgående elastomerisk skumisolasjon	67
"	Brutt steinull	68
Alupex rør	Gjennomgående elastomerisk skumisolasjon	68
"	Brutt steinull	68 - 69
Plastrør	-	69

Dekker av massivtre og betong

Gjennomføringer	Rørisolasjon	Side nr.
Lineære fuger	-	70
Kabler og kabelbroer	-	70
Stålrør	Brutt glassull & steinull	70
Kobberrør	Brutt glassull & steinull	71
Alupex rør	Brutt glassull & steinull	71
PEX rør-i-rør	-	71

GRAFT FR Brannplate er handelsnavnet for GRAFT FR Board, varen er identisk. Som del av vår politikk 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.