



### FR TREKKER'N

#### INNHold

Tom Trekker i gips, mur eller betong vegger .....	2
Trekker'n med kabler i gips, mur eller betong vegger .....	2-4
Trekker'n med rør ol. i gips, mur eller betong vegger .....	4-5
Trekker'n med kanaler i gips, mur eller betong vegger .....	5
Tom Trekker i mur eller betong vegger.....	5
Trekker'n med kabler i mur eller betong vegger .....	6-7
Trekker'n med plast rør ol. i mur eller betong vegger .....	7
Trekker'n i massivtre vegger.....	7-8
Tom Trekker i dekker .....	8-9
Trekker'n med kabler i dekker .....	9-11
Trekker'n med plast rør og trekkerør i dekker .....	11-13
Trekker'n i massivtre dekker.....	13-15

#### BESKRIVELSE

GRAFT® FR Trekker'n er designet for å opprettholde brannmotstanden til vegger og dekker når de brytes av gjennomgående kabler, rør eller kanaler. Etter installasjon av Trekker'n kan kabler og rør etter-monteres uten å måtte installere en ny brannetting. Trekker'n er tilgjengelig i tre forskjellige lengder, 150mm, 250mm og 400mm og valg av lengde avhenger av tykkelsen på omhyllende konstruksjoner og nødvendig brannklassifisering.

#### GENERELLE RETNINGSLINJER

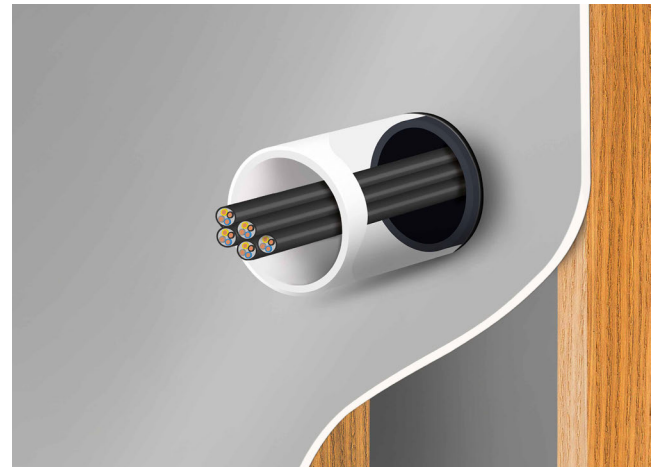
**Minste avstand og begrensninger:** Trekker'n kan monteres inn som illustrert i detaljtegninger fra side 2.

**Friksjonsmontert:** Minimumsavstanden mellom hver Trekker er 30mm, med unntak av stålrør som ikke krever minimumsavstand (lineære).

**Installert med GRAFT® FR Akryl:** Minimumsavstanden mellom Trekker'n og kant av utsparing bør være 10mm og minste avstand mellom utsparinger bør være 30mm. I vegger av massivtre, bør utsparinger i en gruppe bli plassert horisontalt med minimum 100mm avstand til neste gruppe.

**Montert i GRAFT® FR Brannplate eller FR Gipsmørtel:** En gjennomføring kan inneholde flere elementer, og de kan også være av forskjellige typer. Minimumsavstanden mellom Trekkerne og også mellom Trekker'n og kanten på utsparingen skal være 30mm. Minimum tillatt avstand mellom tilstøtende utsparing er 100mm.

**Omhyllende konstruksjoner:** Gipsvegger må ha en minste tykkelse på minimum 75mm og kan bygges enten med stålstender eller tre strender \*) kledd på begge sider med minimum 1 lag med 12,5mm gips. Vegger av massivtre, limtre eller krysslaminert tre må ha en minste tykkelse på 100mm. Murte/støpte vegger må ha en minimumstykkelse på 75mm og bestå av betong, lett betong eller murverk, med et minimum egenvekt på 350 kg/m<sup>3</sup> (650 kg/m<sup>3</sup> i løsninger for betongvegg). Dekker må ha en minimumstykkelse på 150mm og kan bestå av pore betong/leca eller betong med en minimum egenvekt på 650 kg/m<sup>3</sup>. Dekker av massivtre, limtre eller krysslaminert tre må ha en minste tykkelse på 150mm. Omhyllende konstruksjoner skal klassifiseres i henhold til EN 13501-2 og ha nødvendig brannmotstand. Gjennomføringer skal støttes maks 250mm fra begge sider av veggkonstruksjoner og 450mm fra overkant av dekkekonstruksjoner.



\*) Vegg med tre stender: Ingen del av gjennomføringen skal være nærmere enn 100mm til en tre-stender, og ha minst 100mm isolasjon i klasse A1 eller A2 i henhold til EN 13501-1 som fylles i hulrommet mellom det gjennomgående element og tre-stender.

#### INSTALLASJON

1. Type Trekker identifiseres med kode; FR (vegg og dekke), FF (kun dekke) eller FD (kanal) som er angitt i detaljtegningene fra side 2.
2. **Friksjonsmontert eller innstøpt:** Kontroller at det er tett rundt Trekker'n, uten sprekker eller åpninger, og at den sitter forsvarlig fast. Hvis det ikke er tilfelle, legges en fuge med FR Akryl rundt Trekker'n på begge sider av konstruksjonen.  
  
**Installasjon med FR Akryl, FR Brannplate eller FR Gipsmørtel:** Følg det tekniske databladet og montasjeanvisningen til produktet som er valgt sammen med montasjeanvisningen og detaljerte tegninger i dette dokumentet.
3. Før kabler og/eller plastrør monteres i Trekker'n fjernes fiberpluggen fra Trekker'n. Etter trekking av kabler/plastrør er fullført, må fiberpluggen plasseres tilbake på riktig sted, i midten av Trekker'n slik at det oppnås en barriere mot kald røyk. Dette gjelder ikke for FD Trekkere (krever ikke fiberplugg).
4. Sørg for at merkelapper med ettermonteringsanvisninger er plassert i nærheten av Trekker'n, på begge sider av konstruksjonen etter installasjonen, slik at fremtidige gjennomføringer blir fullført riktig og at fiberpluggen blir montert tilbake (med unntak av FD Trekkere).

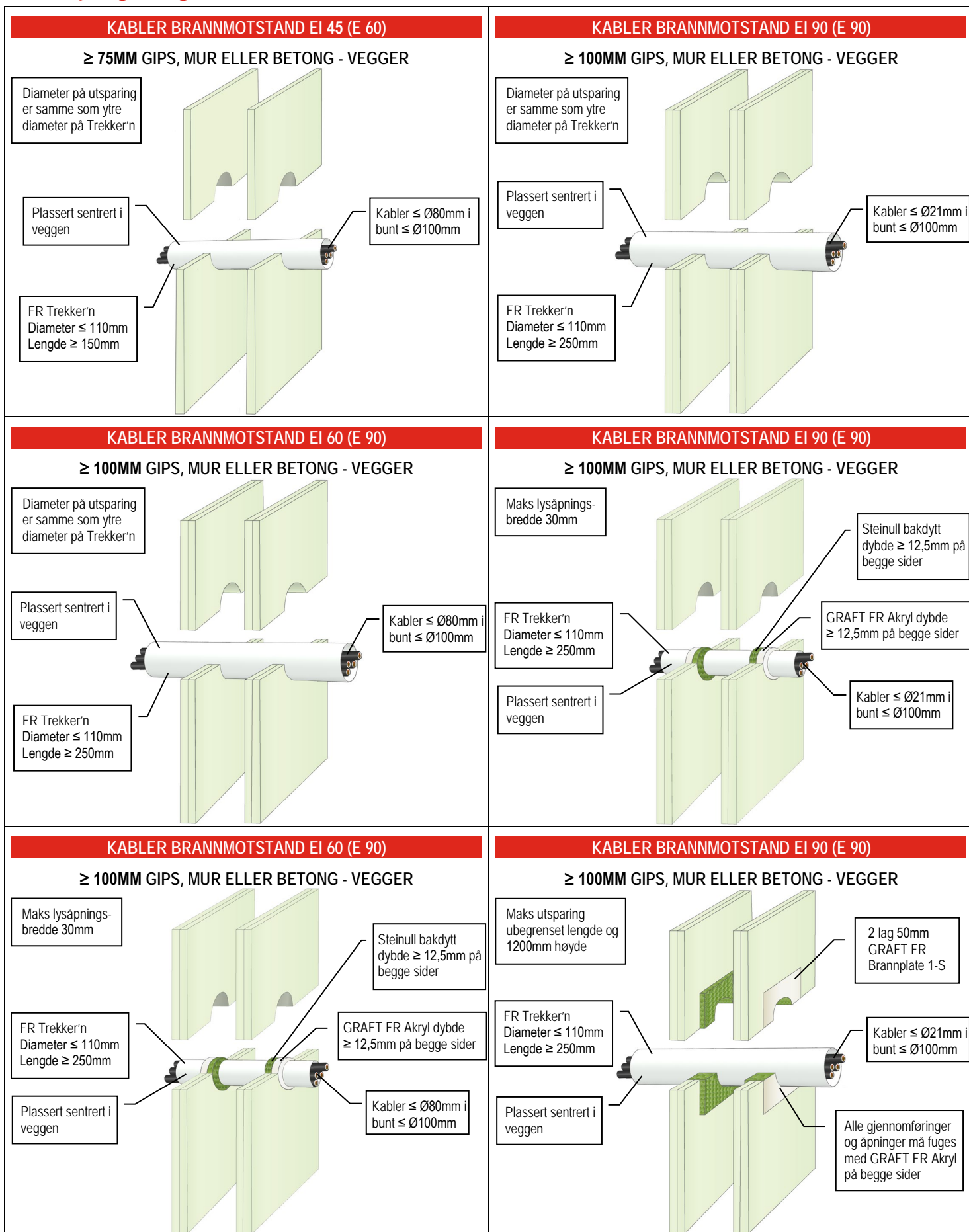
#### TEST STANDARD

Denne montasjeanvisning er basert på produktets ETA utstedt i henhold til forskrift (EU) nr. 305/2011, på grunnlag av EAD 350454-00-1104, September 2017, testet i henhold til BS-EN 1366-3, -4 & -12 i forbindelse med BS-EN 1363-1.

Produktet har følgende godkjenningsmerker; CE-merket for Europa, UKCA-merket for Storbritannia og andre internasjonale sertifiseringer.

<p><b>TOM - BRANNMOTSTAND EI 30 (E 60)</b></p> <p><b>≥ 75MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER</b></p> <p>Diameter på utsparing er samme som ytre diameter på Trekker'n</p> <p>Plassert sentrert i veggen</p> <p>FR Trekker'n Diameter ≤ 110mm Lengde ≥ 150mm</p>	<p><b>TOM - BRANNMOTSTAND EI 60 (E 90)</b></p> <p><b>≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER</b></p> <p>Diameter på utsparing er samme som ytre diameter på Trekker'n</p> <p>Plassert sentrert i veggen</p> <p>FR Trekker'n Diameter ≤ 110mm Lengde ≥ 250mm</p>
<p><b>TOM - BRANNMOTSTAND EI 90 (E 120)</b></p> <p><b>≥ 120MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER</b></p> <p>Diameter på utsparing er samme som ytre diameter på Trekker'n</p> <p>Plassert sentrert i veggen</p> <p>FR Trekker'n Diameter ≤ 110mm Lengde ≥ 250mm</p>	<p><b>TOM - BRANNMOTSTAND EI 90 (E 90)</b></p> <p><b>≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER</b></p> <p>Maks lysåpningsbredde 30mm</p> <p>Steinull bakdytt dybde ≥ 12,5mm på begge sider</p> <p>GRAFT FR Akryl dybde ≥ 12,5mm på begge sider</p> <p>Plassert sentrert i veggen</p> <p>FR Trekker'n Diameter ≤ 110mm Lengde ≥ 250mm</p>
<p><b>TOM - BRANNMOTSTAND EI 60 (E 90)</b></p> <p><b>≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER</b></p> <p>Maks utsparing ubegrenset lengde og 1200mm høyde</p> <p>2 lag 50mm GRAFT FR Brannplate 1-S</p> <p>FR Trekker'n Diameter ≤ 110mm Lengde ≥ 250mm</p> <p>Plassert sentrert i veggen</p> <p>Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med GRAFT FR Akryl på begge sider</p>	<p><b>KABLER BRANNMOTSTAND EI 60 (E 60)</b></p> <p><b>≥ 75MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER</b></p> <p>Diameter på utsparing er samme som ytre diameter på Trekker'n</p> <p>Plassert sentrert i veggen</p> <p>Kabler ≤ Ø21mm i bunt ≤ 100mm</p> <p>FR Trekker'n Diameter ≤ 110mm Lengde ≥ 150mm</p>

GRAFT FR Trekker'n er handelsnavnet for GRAFT FR Service Transit, 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 Trekker'n er handelsnavnet for GRAFT FR Service Transit, 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 følger av bruk med produkter som dette dokument beskriver.

<p><b>KABLER BRANNMOTSTAND EI 60 (E 90)</b></p> <p><b>≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER</b></p> <p>Maks utsparing ubegrenset lengde og 1200mm høyde</p> <p>2 lag 50mm GRAFT FR Brannplate 1-S</p> <p>FR Trekker'n Diameter ≤ 110mm Lengde ≥ 250mm</p> <p>Kabler ≤ Ø80mm i bunt ≤ Ø100mm</p> <p>Plassert sentrert i veggen</p> <p>Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med GRAFT FR Akryl på begge sider</p>	<p><b>KABLER BRANNMOTSTAND EI 120 (E 120)</b></p> <p><b>≥ 120MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER</b></p> <p>Diameter på utsparing er samme som ytre diameter på Trekker'n</p> <p>Plassert sentrert i veggen</p> <p>Kabler ≤ Ø21mm i bunt ≤ Ø100mm</p> <p>FR Trekker'n Diameter ≤ 110mm Lengde ≥ 250mm</p>
<p><b>KABLER BRANNMOTSTAND EI 90 (E 120)</b></p> <p><b>≥ 120MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER</b></p> <p>Diameter på utsparing er samme som ytre diameter på Trekker'n</p> <p>Plassert sentrert i veggen</p> <p>Kabler ≤ Ø50mm i bunt ≤ Ø100mm</p> <p>FR Trekker'n Diameter ≤ 110mm Lengde ≥ 250mm</p>	<p><b>PLASTRØR OG TREKKERØR BRANNMOTSTAND EI 60 U/C (E 60)</b></p> <p><b>≥ 75MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER</b></p> <p>Diameter på utsparing er samme som ytre diameter på Trekker'n</p> <p>Plassert sentrert i veggen</p> <p>Plastrør ≤ Ø32mm i bunt; tom eller med kabler ≤ Ø14mm i bunt</p> <p>FR Trekker'n Diameter ≤ 110mm Lengde ≥ 150mm</p>
<p><b>PLASTRØR OG TREKKERØR BRANNMOTSTAND EI 90 U/C (E 90)</b></p> <p><b>≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER</b></p> <p>Diameter på utsparing er samme som ytre diameter på Trekker'n</p> <p>Plassert sentrert i veggen</p> <p>Plastrør ≤ Ø32mm i bunt; tom eller med kabler ≤ Ø21mm i bunt</p> <p>FR Trekker'n Diameter ≤ 110mm Lengde ≥ 250mm</p>	<p><b>PLASTRØR OG TREKKERØR BRANNMOTSTAND EI 90 U/C (E 90)</b></p> <p><b>≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER</b></p> <p>Maks lysåpningsbredde 30mm</p> <p>Steinull bakdytt dybde ≥ 12,5mm på begge sider</p> <p>GRAFT FR Akryl dybde ≥ 12,5mm på begge sider</p> <p>FR Trekker'n Diameter ≤ 110mm Lengde ≥ 250mm</p> <p>Plassert sentrert i veggen</p> <p>Plastrør ≤ Ø32mm i bunt; tom eller med kabler ≤ Ø21mm i bunt</p>

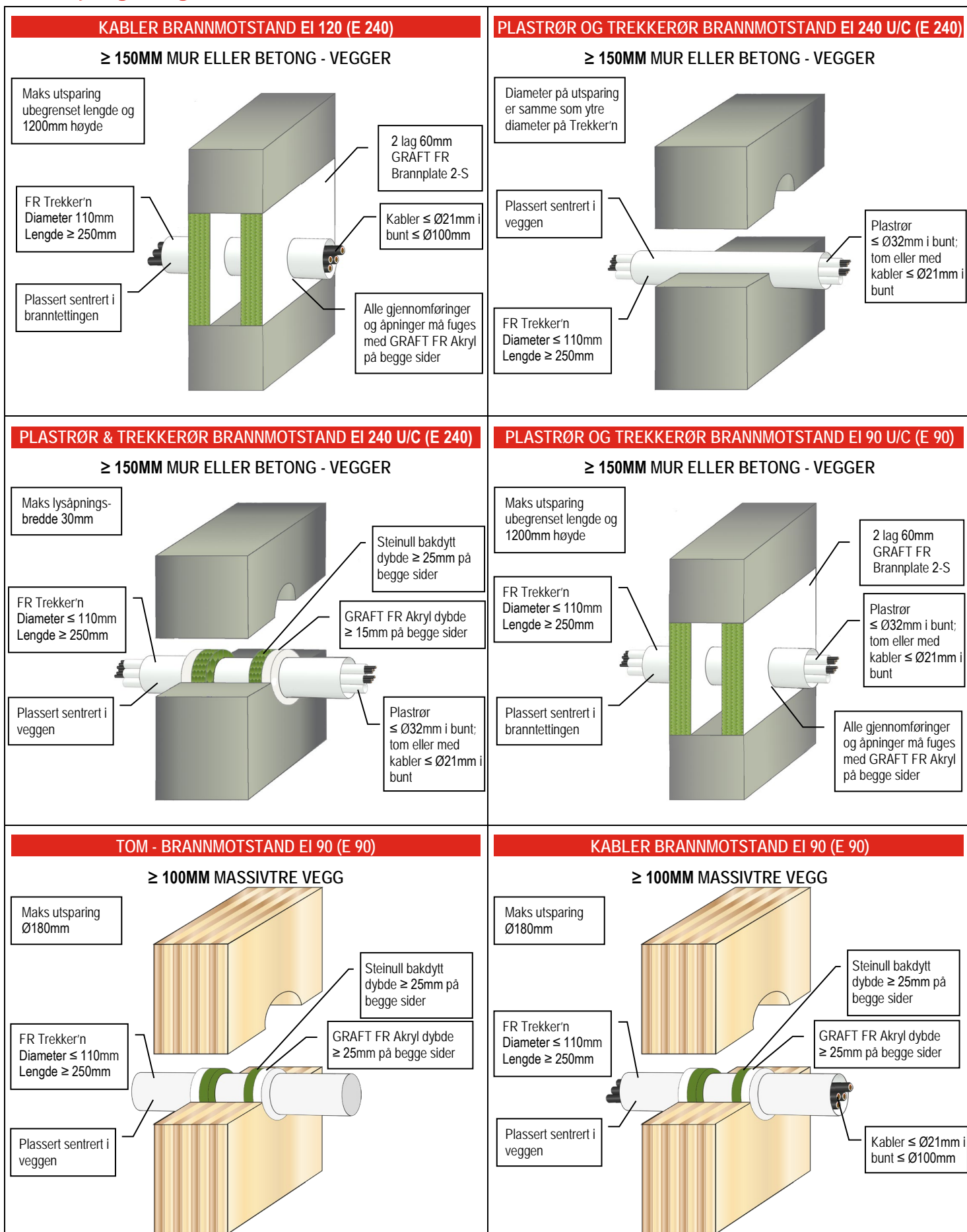
GRAFT FR Trekker'n er handelsnavnet for GRAFT FR Service Transit, varen er identisk. Som del av vår polise med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette 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 følger av bruk med produkter som dette dokument beskriver.

<p><b>PLASTRØR OG TREKKERØR BRANNMOTSTAND EI 90 U/C (E 90)</b></p> <p>≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER</p> <p>Maks utsparing ubegrenset lengde og 1200mm høyde</p> <p>FR Trekker'n Diameter ≤ 110mm Lengde ≥ 250mm</p> <p>Plassert sentrert i veggen</p> <p>2 lag 50mm GRAFT FR Brannplate 1-S</p> <p>Plastrør ≤ Ø32mm i bunt; tom eller med kabler ≤ Ø21mm i bunt</p> <p>Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med GRAFT FR Akryl på begge sider</p>	<p><b>PLASTKANAL BRANNMOTSTAND EI 120 U/U</b></p> <p>≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER</p> <p>Utsparing samme som Trekker'n størrelse; friksjonsmontert</p> <p>Plassert sentrert i veggen</p> <p>Fuge av GRAFT FR Akryl for å dekke mellomrommet</p> <p>PVC rektangulær kanal 110x54x2mm</p> <p>FD Trekker'n Størrelse 126x68mm Lengde 250mm</p>
<p><b>PLASTKANAL BRANNMOTSTAND EI 120 U/U</b></p> <p>≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER</p> <p>Utsparing samme som Trekker'n størrelse; friksjonsmontert</p> <p>Plassert sentrert i veggen</p> <p>Fuge av GRAFT FR Akryl for å dekke mellomrommet</p> <p>PVC rektangulær kanal 220x90x2mm</p> <p>FD Trekker'n Størrelse 240x108mm Lengde 250mm</p>	<p><b>TOM - BRANNMOTSTAND EI 180 (E 240)</b></p> <p>≥ 150MM MUR ELLER BETONG - VEGGER</p> <p>Diameter på utsparing er samme som ytre diameter på Trekker'n</p> <p>Plassert sentrert i veggen</p> <p>FR Trekker'n Diameter ≤ 110mm Lengde ≥ 250mm</p>
<p><b>TOM - BRANNMOTSTAND EI 240</b></p> <p>≥ 150MM MUR ELLER BETONG - VEGGER</p> <p>Maks lysåpningsbredde 30mm</p> <p>FR Trekker'n Diameter ≤ 110mm Lengde ≥ 250mm</p> <p>Plassert sentrert i veggen</p> <p>Steinull bakdytt dybde ≥ 25mm på begge sider</p> <p>GRAFT FR Akryl dybde ≥ 15mm på begge sider</p>	<p><b>TOM - BRANNMOTSTAND EI 180 (E 240)</b></p> <p>≥ 150MM MUR ELLER BETONG - VEGGER</p> <p>Maks utsparing ubegrenset lengde og 1200mm høyde</p> <p>FR Trekker'n Diameter ≤ 110mm Lengde ≥ 250mm</p> <p>Plassert sentrert i brannettingen</p> <p>2 lag 60mm GRAFT FR Brannplate 2-S</p> <p>Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med GRAFT FR Akryl på begge sider</p>

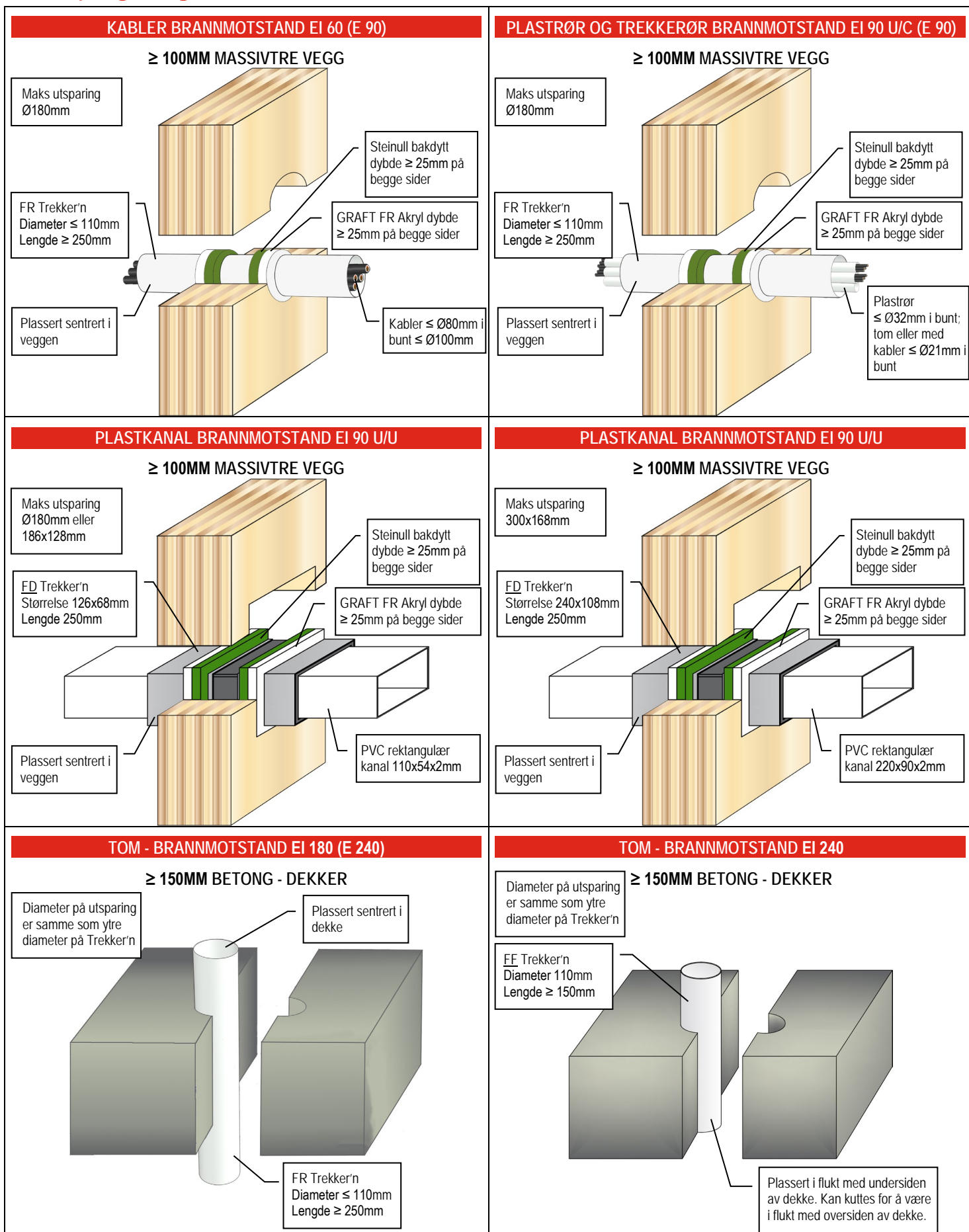
GRAFT FR Trekker'n er handelsnavnet for GRAFT FR Service Transit, varen er identisk. Som del av vår polise med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette 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 følger av bruk med produkter som dette dokument beskriver.

<p><b>KABLER BRANNMOTSTAND EI 240 (E 240)</b></p> <p><b>≥ 150MM MUR ELLER BETONG - VEGGER</b></p> <p>Diameter på utsparing er samme som ytre diameter på Trekker'n</p> <p>Plassert sentrert i veggen</p> <p>FR Trekker'n Diameter ≤ 90mm Lengde ≥ 250mm</p> <p>Kabler ≤ Ø21mm i bunt ≤ Ø80mm</p>	<p><b>KABLER BRANNMOTSTAND EI 180 (E 240)</b></p> <p><b>≥ 150MM MUR ELLER BETONG - VEGGER</b></p> <p>Diameter på utsparing er samme som ytre diameter på Trekker'n</p> <p>Plassert sentrert i veggen</p> <p>FR Trekker'n Diameter 110mm Lengde ≥ 250mm</p> <p>Kabler ≤ Ø21mm i bunt ≤ Ø100mm</p>
<p><b>KABLER BRANNMOTSTAND EI 240 (E 240)</b></p> <p><b>≥ 150MM MUR ELLER BETONG - VEGGER</b></p> <p>Maks lysåpningsbredde 30mm</p> <p>Steinull bakdytt dybde ≥ 25mm på begge sider</p> <p>FR Trekker'n Diameter ≤ 90mm Lengde ≥ 250mm</p> <p>GRAFT FR Akryl dybde ≥ 15mm på begge sider</p> <p>Plassert sentrert i veggen</p> <p>Kabler ≤ Ø21mm i bunt ≤ Ø80mm</p>	<p><b>KABLER BRANNMOTSTAND EI 180 (E 240)</b></p> <p><b>≥ 150MM MUR ELLER BETONG - VEGGER</b></p> <p>Maks lysåpningsbredde 30mm</p> <p>Steinull bakdytt dybde ≥ 25mm på begge sider</p> <p>FR Trekker'n Diameter 110mm Lengde ≥ 250mm</p> <p>GRAFT FR Akryl dybde ≥ 15mm på begge sider</p> <p>Plassert sentrert i veggen</p> <p>Kabler ≤ Ø21mm i bunt ≤ Ø100mm</p>
<p><b>KABLER BRANNMOTSTAND EI 180 (E 240)</b></p> <p><b>≥ 150MM MUR ELLER BETONG - VEGGER</b></p> <p>Maks utsparing ubegrenset lengde og 1200mm høyde</p> <p>FR Trekker'n Diameter ≤ 63mm Lengde ≥ 250mm</p> <p>Plassert sentrert i brannettingen</p> <p>2 lag 60mm GRAFT FR Brannplate 2-S</p> <p>Kabler ≤ Ø21mm i bunt ≤ Ø50mm</p> <p>Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med GRAFT FR Akryl på begge sider</p>	<p><b>KABLER BRANNMOTSTAND EI 120 (E 180)</b></p> <p><b>≥ 150MM MUR ELLER BETONG - VEGGER</b></p> <p>Maks utsparing ubegrenset lengde og 1200mm høyde</p> <p>FR Trekker'n Diameter 90mm Lengde ≥ 250mm</p> <p>Plassert sentrert i brannettingen</p> <p>2 lag 60mm GRAFT FR Brannplate 2-S</p> <p>Kabler ≤ Ø21mm i bunt ≤ Ø80mm</p> <p>Alle gjennomføringer og åpninger må fuges med GRAFT FR Akryl på begge sider</p>

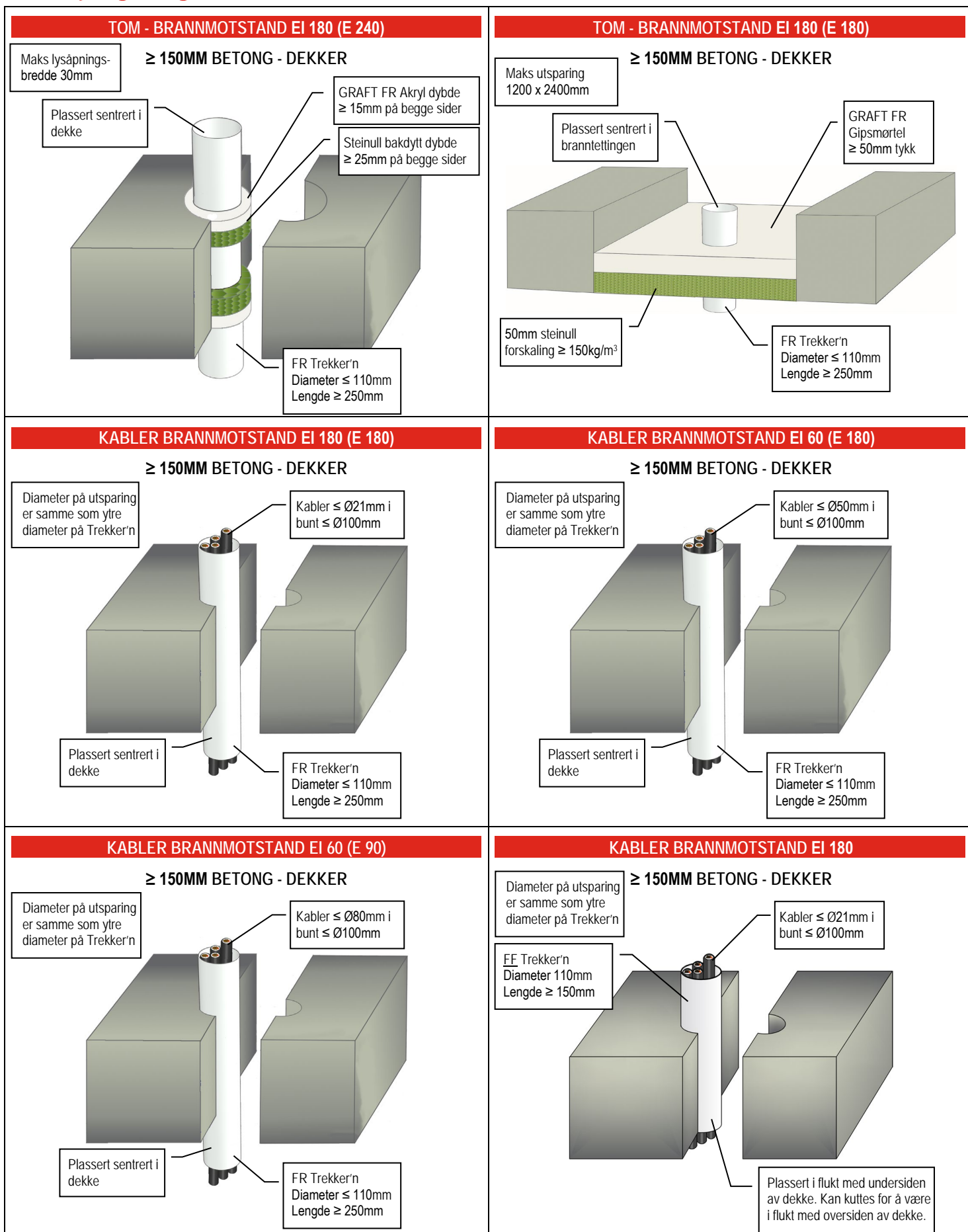
GRAFT FR Trekker'n er handelsnavnet for GRAFT FR Service Transit, varen er identisk. Som del av vår polise med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette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



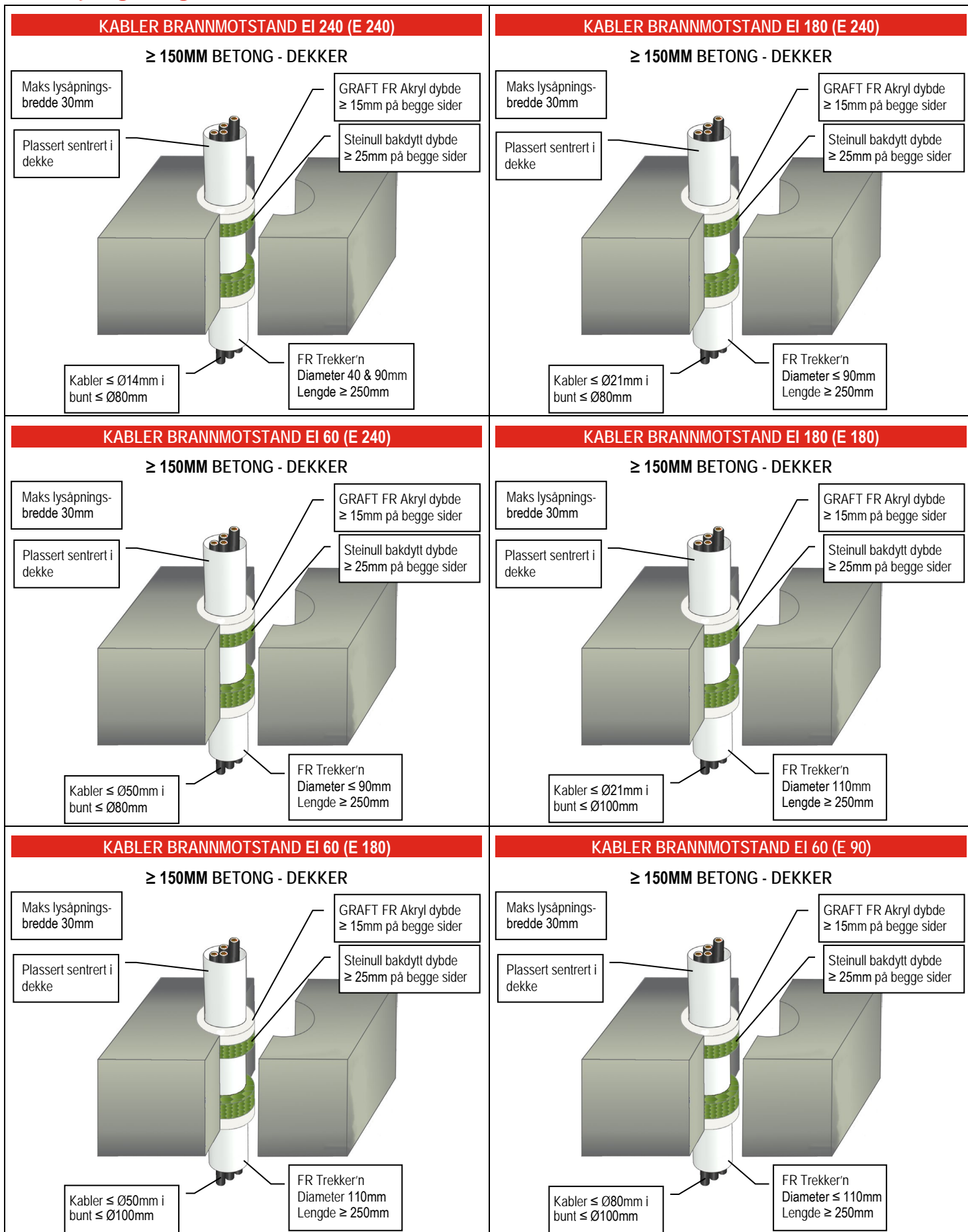
GRAFT FR Trekker'n er handelsnavnet for GRAFT FR Service Transit, varen er identisk. Som del av vår polise med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette 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 følger av bruk med produkter som dette dokument beskriver.



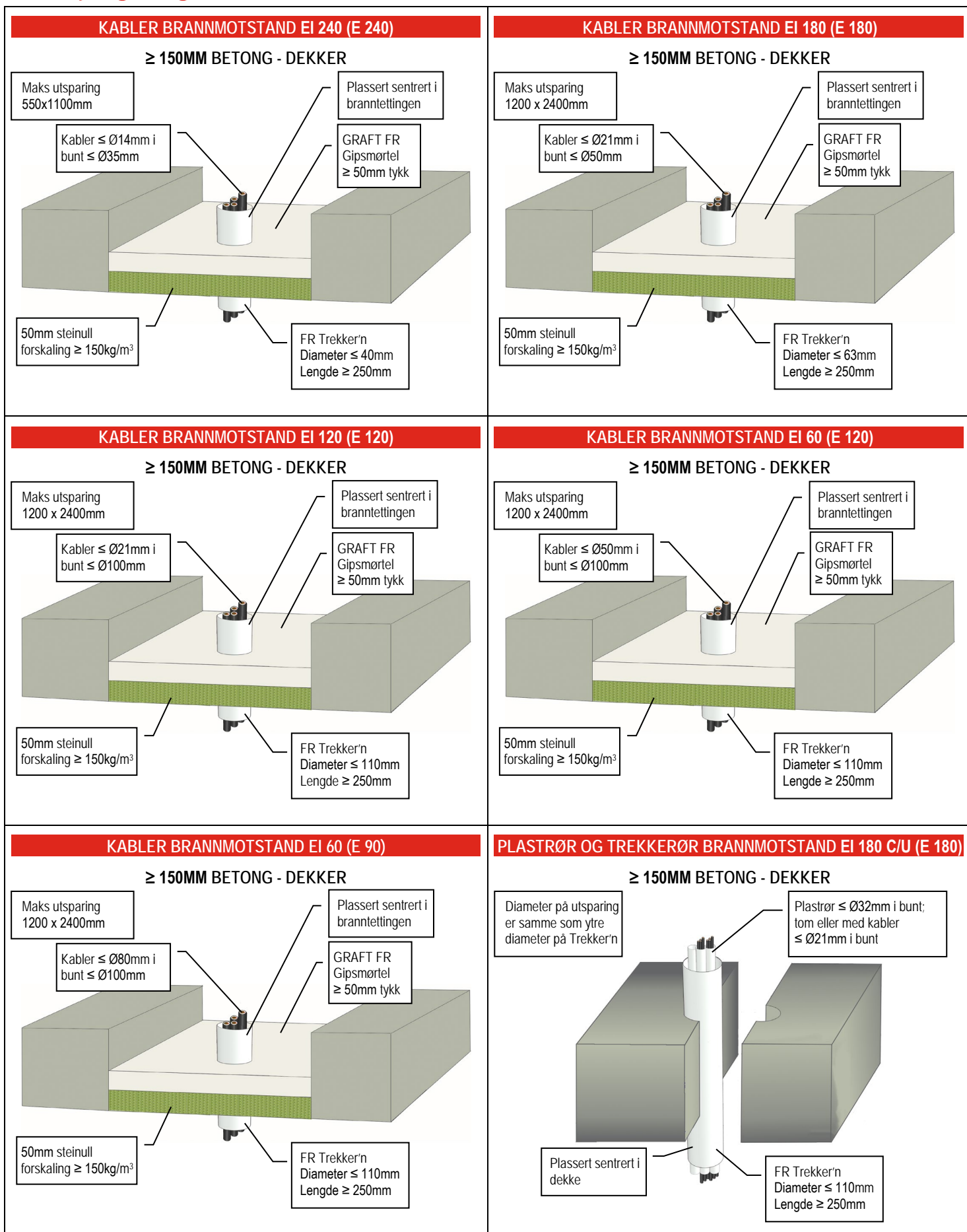
GRAFT FR Trekker'n er handelsnavnet for GRAFT FR Service Transit, varen er identisk. Som del av vår politikk med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i 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 følger av bruk med produkter som dette dokument beskriver.



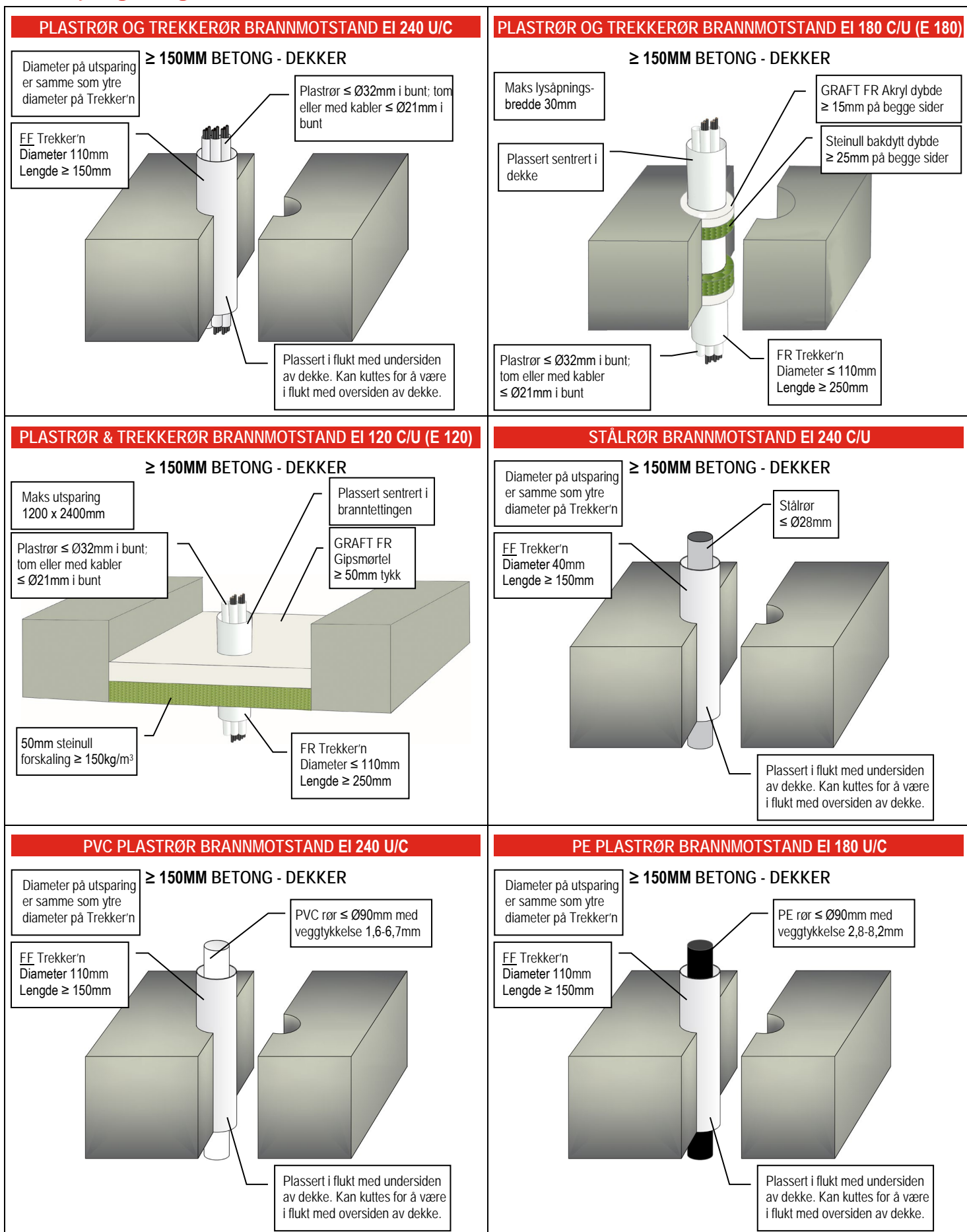
GRAFT FR Trekker'n er handelsnavnet for GRAFT FR Service Transit, varen er identisk. Som del av vår politikk med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i 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 følger av bruk med produkter som dette dokument beskriver.



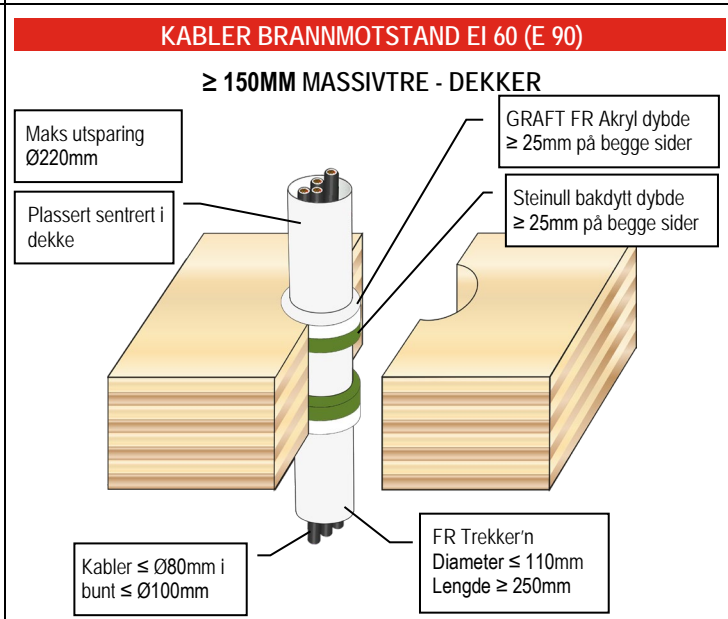
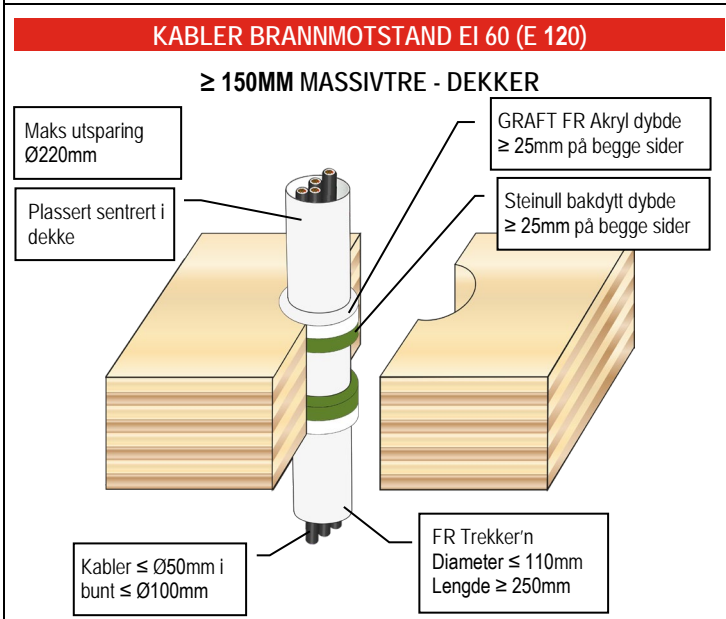
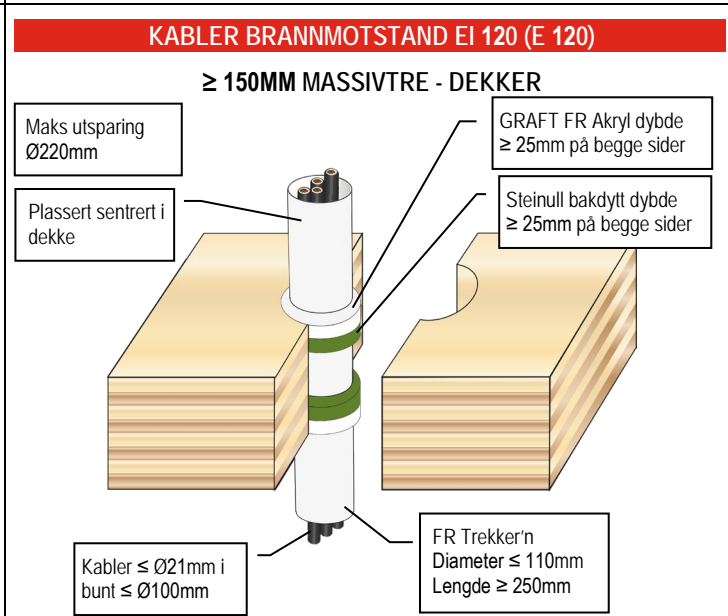
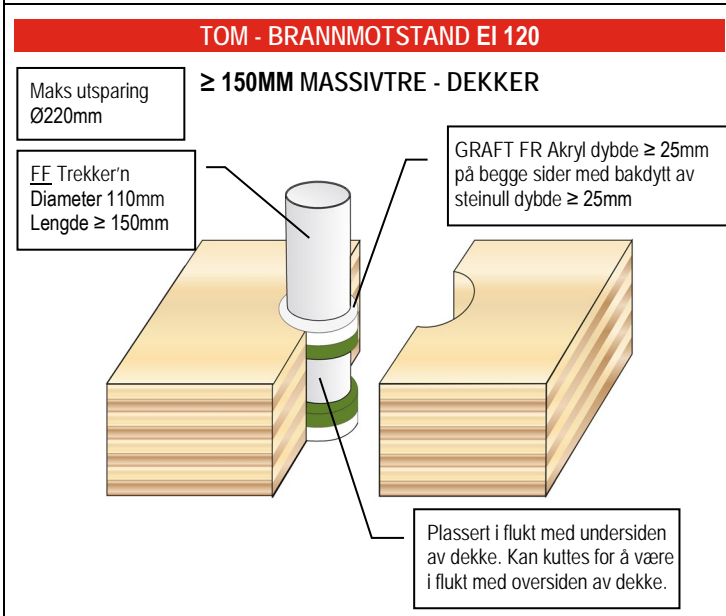
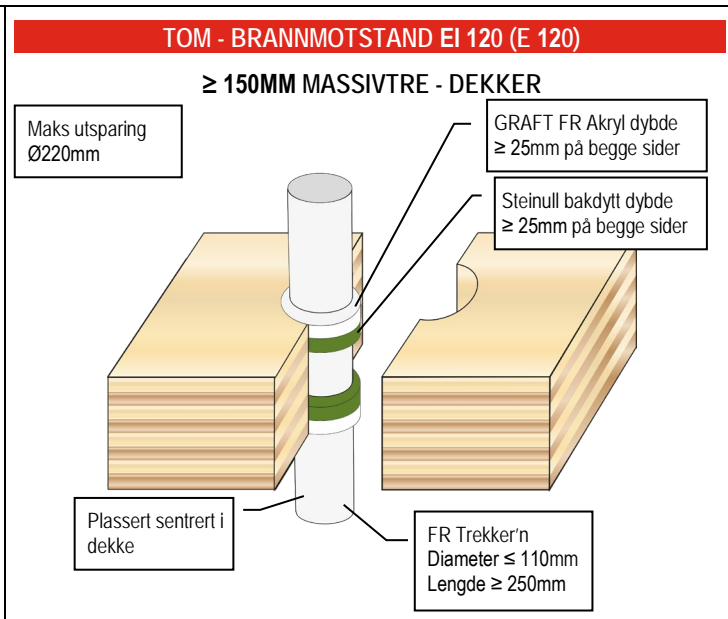
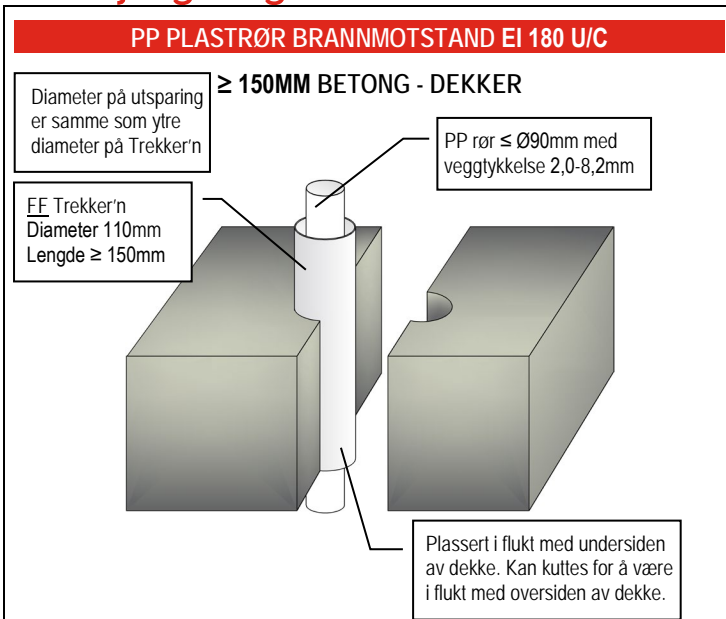
GRAFT FR Trekker'n er handelsnavnet for GRAFT FR Service Transit, varen er identisk. Som del av vår polise med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette 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 følger av bruk med produkter som dette dokument beskriver.



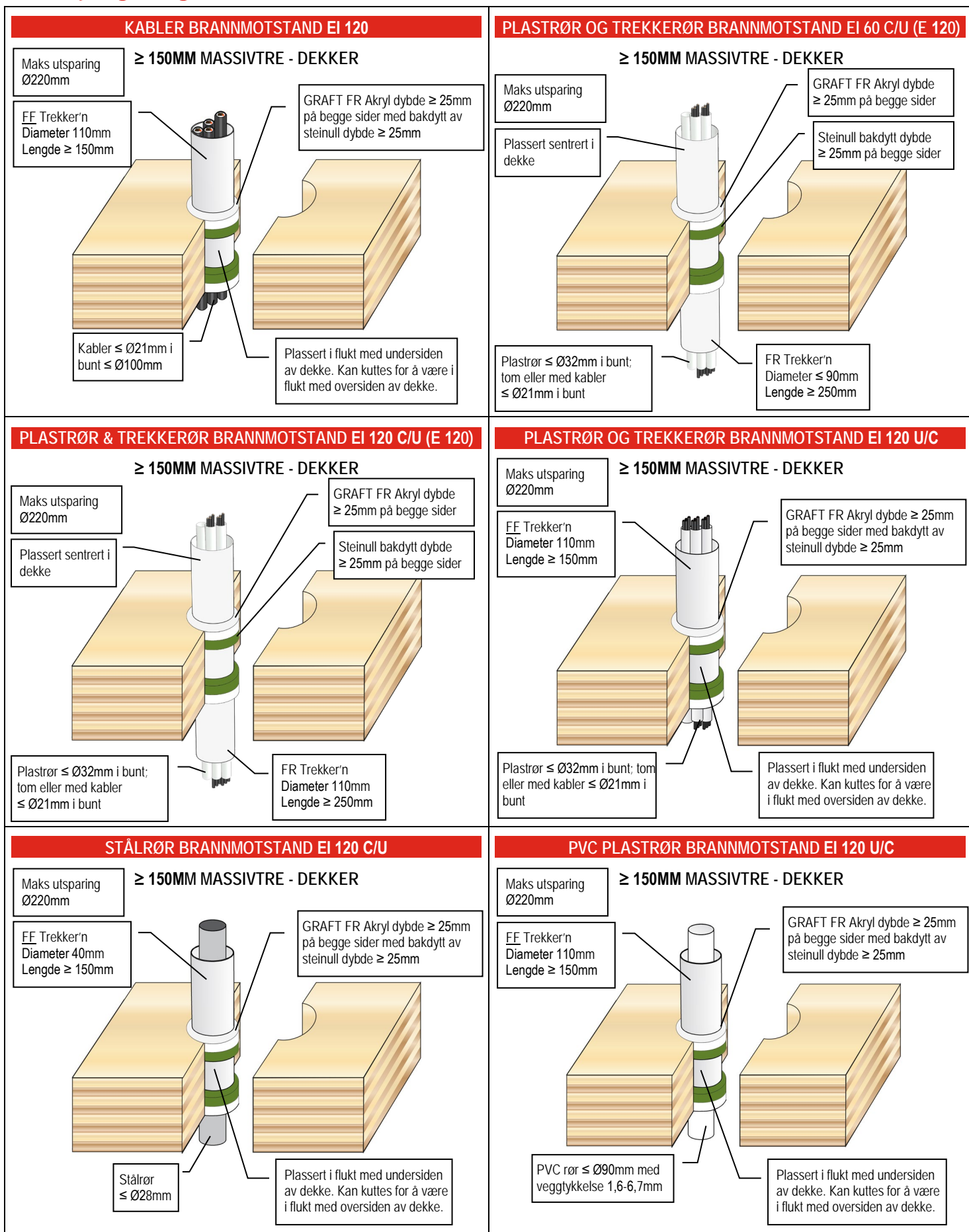
GRAFT FR Trekker'n er handelsnavnet for GRAFT FR Service Transit, varen er identisk. Som del av vår polise med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette 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 følger av bruk med produkter som dette dokument beskriver.



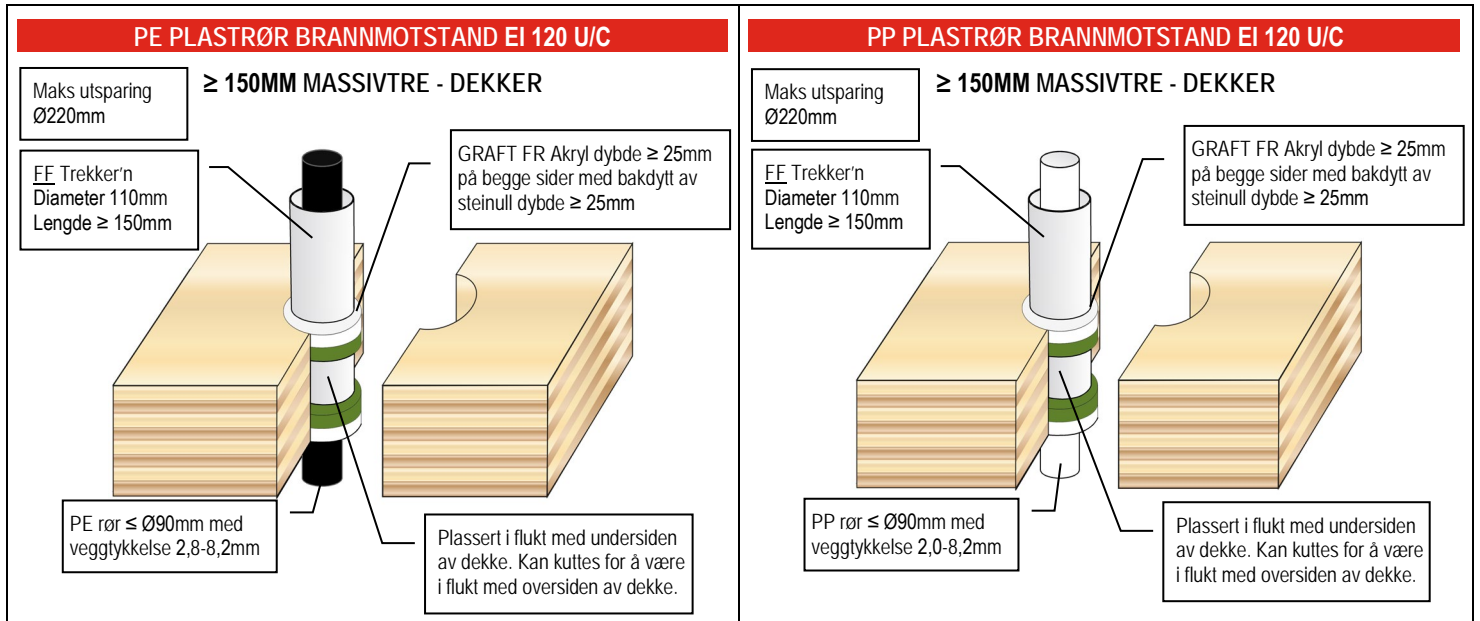
GRAFT FR Trekker'n er handelsnavnet for GRAFT FR Service Transit, varen er identisk. Som del av vår polise med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette 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 Trekker'n er handelsnavnet for GRAFT FR Service Transit, 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 følger av bruk med produkter som dette dokument beskriver.



GRAFT FR Trekker'n er handelsnavnet for GRAFT FR Service Transit, varen er identisk. Som del av vår polise med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktsesifikasjoner 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 følger av bruk med produkter som dette dokument beskriver.



GRAFT FR Trekker'n er handelsnavnet for GRAFT FR Service Transit, varen er identisk. Som del av vår politikk med stadig å forbedre produktene, tas det 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.