



FR GIPSMØRTEL

INNHold

Lineære fuger i dekkekonstruksjoner	2
Kabler, kabelbroer og trekkerør i dekkekonstruksjoner	2-4
Stålrør i dekkekonstruksjoner	4-7
Kobberrør i dekkekonstruksjoner	7-9
Alupex rør i dekkekonstruksjoner	9-11
Plastrør i dekkekonstruksjoner	11-13
Komposittrør i dekkekonstruksjoner	13-15
Isolerte plastrør i dekkekonstruksjoner	15-16
PEX rør i dekkekonstruksjoner	16-17
Kabler, kabelbroer og trekkerør i mur og betong vegger	17-18
Stålrør i mur eller betong vegger	18-19
Kobberrør i mur eller betong vegger	19-20
Alupex rør i mur eller betong vegger	20
Plastrør i mur eller betong vegger	20
Kabler, kabelbroer og trekkerør i gips, mur og betong vegger	21
Stålrør i i gips, mur eller betong vegger	21-22
Kobberrør i gips, mur eller betong vegger	22
Alupex rør i gips, mur eller betong vegger	22-23
Plastrør i gips, mur eller betong vegger	23

Vennligst se GRAFT® FR Brannspjeld for brannetting av ventilasjonskanaler.

BESKRIVELSE

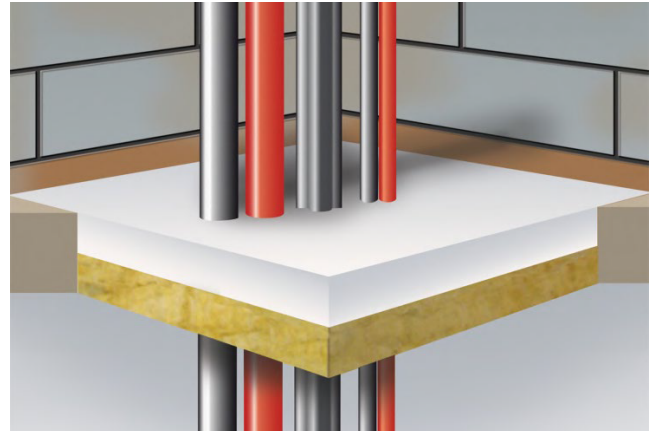
GRAFT® FR Gipsmørtel er ett tørt hvitt pulver, bestående av uorganiske komponenter og perlite. Når det blandes med vann, dannes termisk herdende brannettingsmasse for bruk til tetting av tekniske gjennomføringer som bryter brannklassifiserte vegger og dekker. FR Gipsmørtel ekspanderer med cirka 1% under herding, og sikrer derfor at tekniske gjennomføringer og tilstøtende vegg og dekke blir tett.

GENERELLE RETNINGSLINJER

Minste avstand og begrensninger: Tekniske gjennomføringer kan brannettes slik spesifisert i detaljtegningene. En utsparing kan inkludere flere gjennomføringer, og de kan også være av forskjellig type. Den tillatte minimumsavstanden mellom to utsparinger er 200mm. Gjennomføringer bør være plassert minimum 30mm fra kanten av utsparingen. Gjennomføringer i systemet GRAFT® FR Gipsmørtel har ikke noe krav til minsteavstand i mellom dem, med unntak av rør påført gjennomgående brennbar rør-isolering samt plastrør; Disse bør plasseres minimum 30 mm fra andre gjennomføringer i utsparingen. Det totale tverrsnitt av gjennomføringer (inkludert isolering) bør ikke overstige 60 % av utsparingsmålet.

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

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

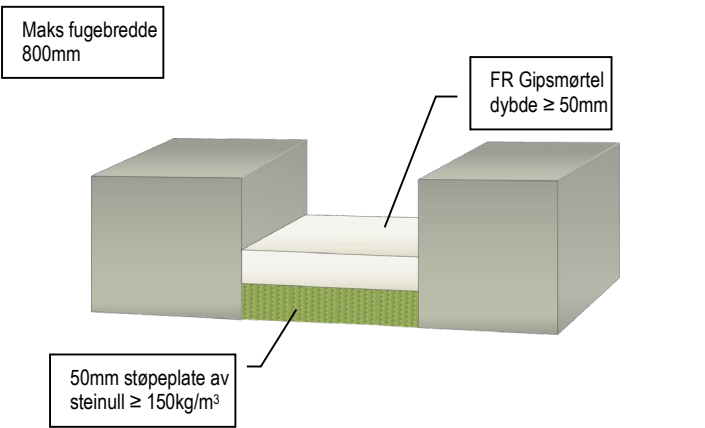
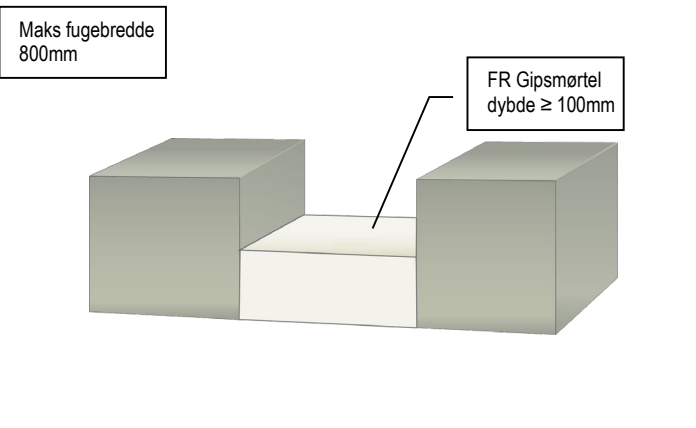
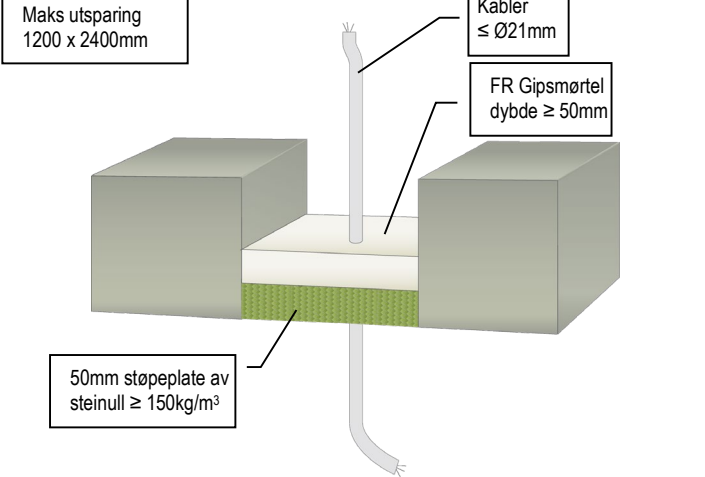
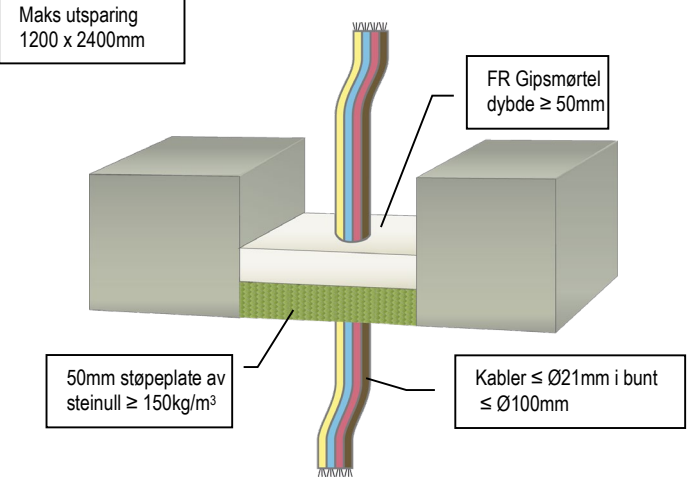
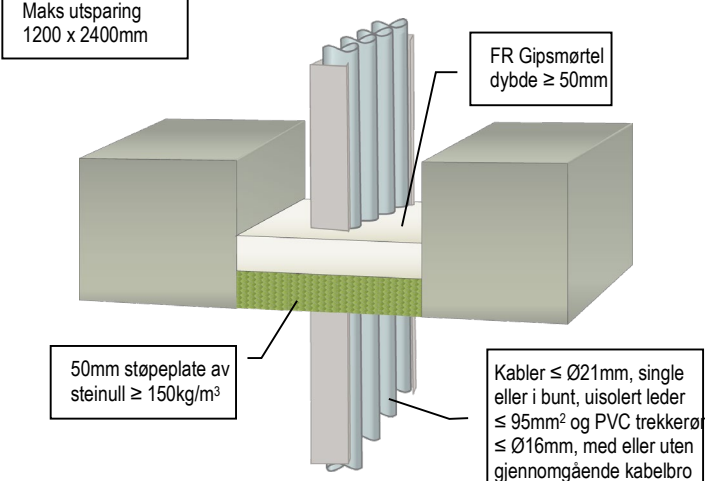
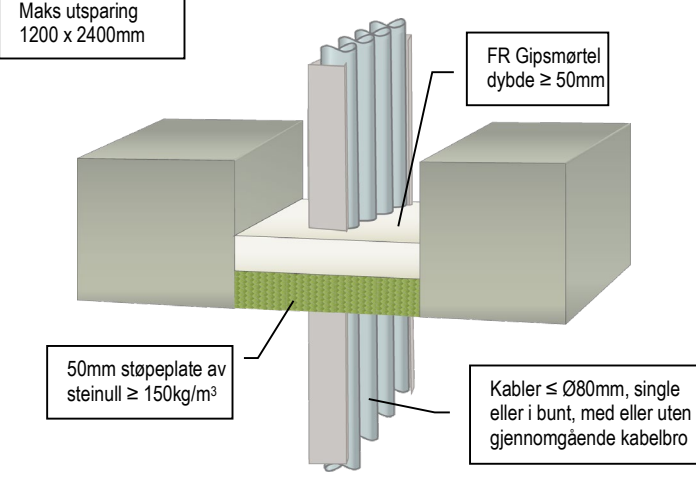


INSTALLASJON

1. Ved brannetting i gipsvegger må gipsmørtelen legges i flukt med ytterste gipsplate på begge sider.
2. Ved tetting i mur eller betong så kan gipsmørtelen plasseres på valgfri side av konstruksjonen eller hvor som helst i mellom.
3. Når du setter i hulldekke, skal tetningen monteres jevnt med undersiden. Det må være tilstrekkelig betongtykkelse under kanalene i hulldekke for mørteldybden. Hvis dette ikke er tilfelle, bør kanalene tettes, for eksempel med PU-skum, og hele dekketykkelsen skal støpes med mørtel.
4. Hvis det er montert metallrør eller lignende som er utsatt for korrosjon gjennom utsparingen, må disse først beskyttes ved bruk av passende primer/beskyttelsessystem.
5. Børst bort støv og smuss i utsparingen. Sidene bør fuktes for bedre vedheft.
6. Se detaljer i teknisk datablad for lastebærende tettinger.
7. Tilpass og installer støpeplate i utsparingen, slik at dybden på støpen blir minimum som anvist i detaljtegningene på side 2-23. Sørg for at denne blir helt tett, ved f.eks. å benytte GRAFT FR Akryl i eventuelle sprekker. Hvis en støpeplate er beskrevet i detaljtegningene, men en annen forskalling benyttes, kan mørtel erstatte støpeplaten hvis den totale tetningsdybden er den samme eller større. Der en støpeplate av steinull ikke er beskrevet, er det valgfritt å bruke en, og den trenger ikke fjernes.
8. Hell rent vann i en passende blandingsbøtte, og hell nok mengder tørrmørtel for å oppnå den ønskede konsistens. Rør godt ut for å fjerne klumper. Tilfør alltid pulveret i vannet, ikke motsatt. Ytterligere informasjon vedrørende miks-forhold og tørketider finnes i produktets tekniske datablad.
9. Når den ønskede konsistens er oppnådd, hell eller sparkle gipsmørtelen på støpeplaten eller forskalingen og sørg for at den flyter inn i alle hjørner og tetter godt rundt gjennomføringer. Trykk godt på støpen for å fjerne eventuelle luftbobler. Bygg opp støpen til den påkrevde tykkelse.

BESKRIVELSE

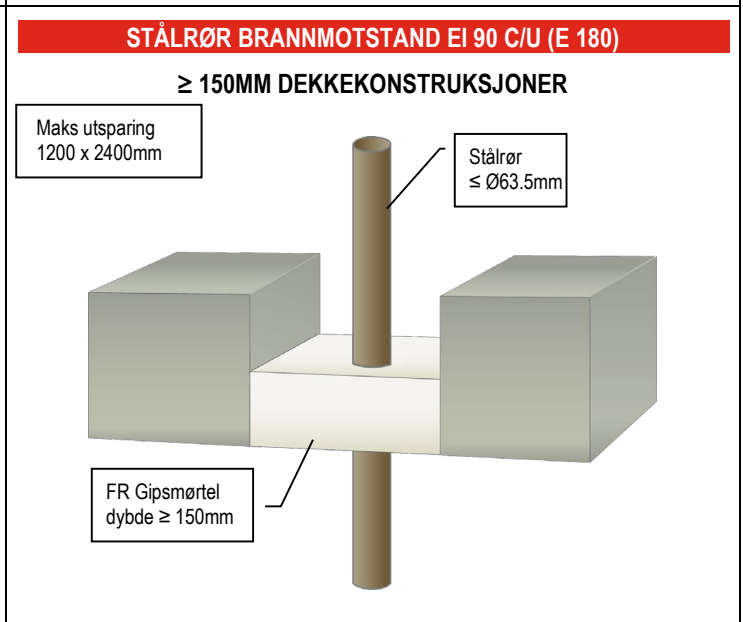
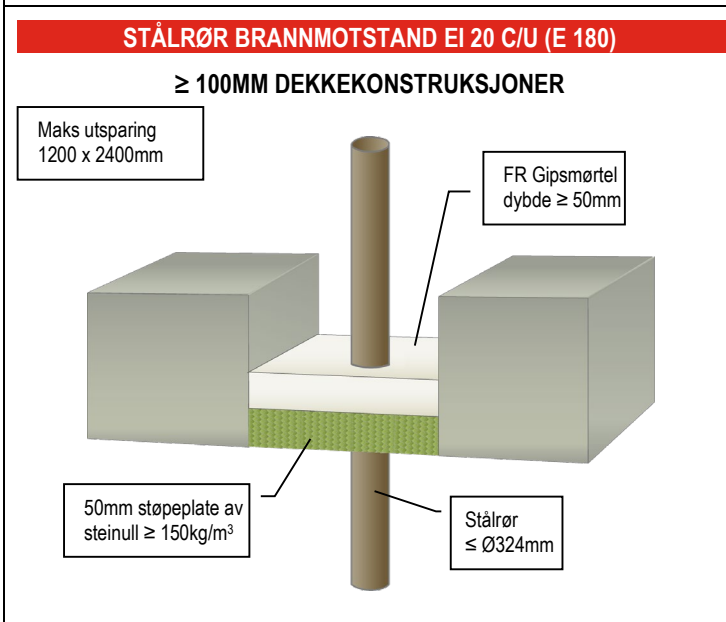
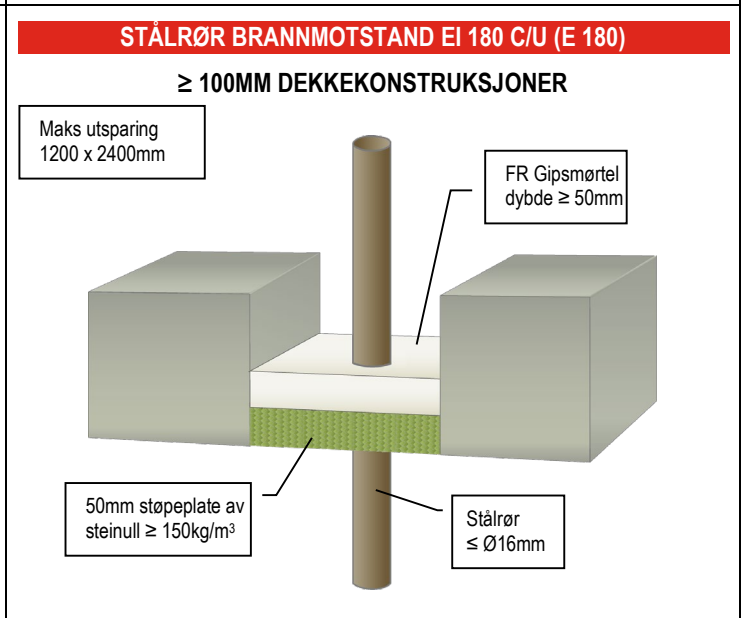
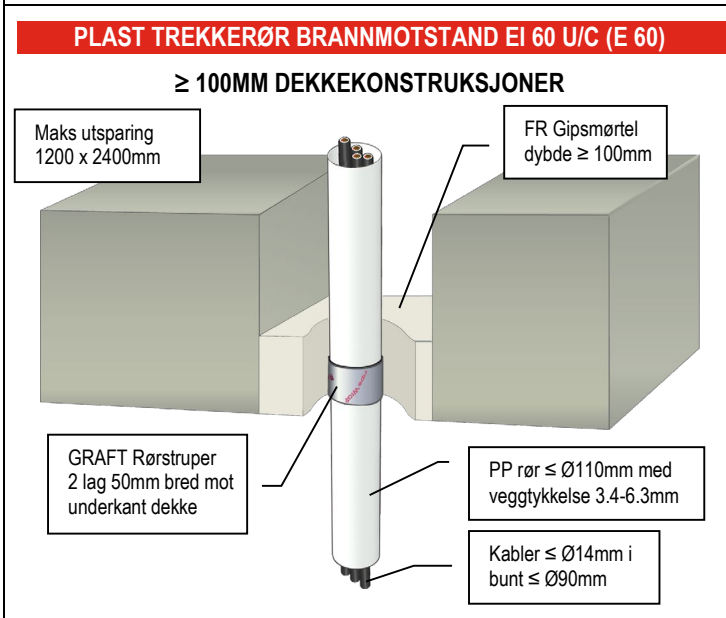
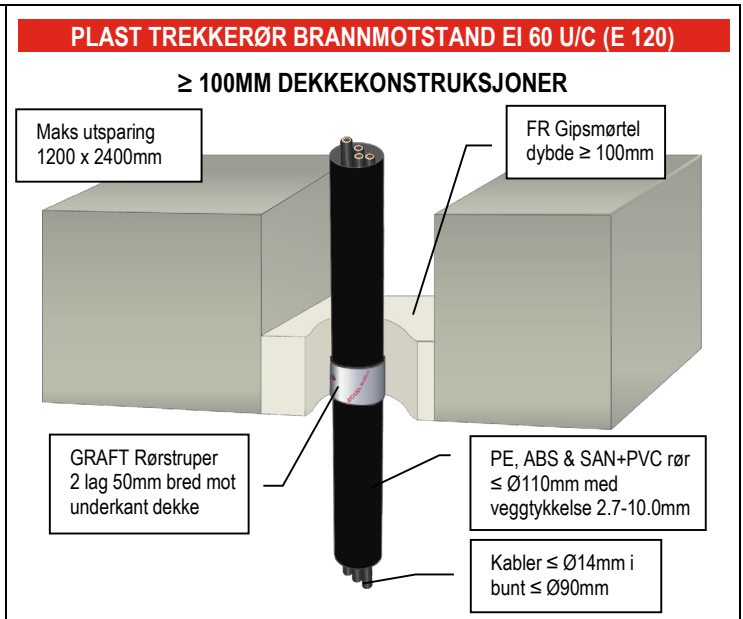
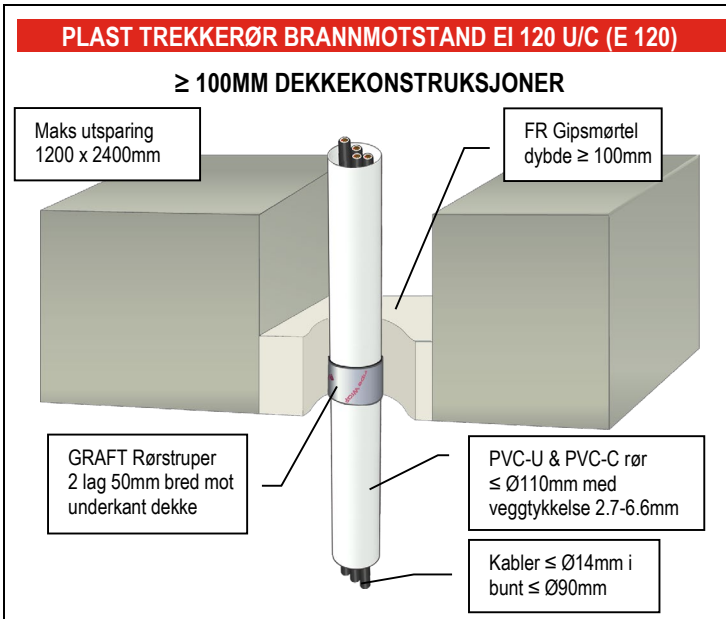
Denne montasjeanvisningen er basert på produktets Europeisk Teknisk Vurdering, utstedt i henhold til regelverk (EU) nr 305/2011, på basis av EAD 350454-00-1104, September 2017.

<p>LINEÆRE FUGER BRANNMOTSTAND EI 180 (E 180)</p> <p>≥ 100MM DEKKEKONSTRUKSJONER</p> <p>Maks fugebredde 800mm</p> <p>FR Gipsmørtel dybde ≥ 50mm</p> <p>50mm støpeplate av steinull ≥ 150kg/m³</p> 	<p>LINEÆRE FUGER BRANNMOTSTAND EI 240 (E 240)</p> <p>≥ 100MM DEKKEKONSTRUKSJONER</p> <p>Maks fugebredde 800mm</p> <p>FR Gipsmørtel dybde ≥ 100mm</p> 
<p>KABLER BRANNMOTSTAND EI 90 (E 180)</p> <p>≥ 100MM DEKKEKONSTRUKSJONER</p> <p>Maks utsparing 1200 x 2400mm</p> <p>Kabler ≤ Ø21mm</p> <p>FR Gipsmørtel dybde ≥ 50mm</p> <p>50mm støpeplate av steinull ≥ 150kg/m³</p> 	<p>KABLER BRANNMOTSTAND EI 180 (E 180)</p> <p>≥ 100MM DEKKEKONSTRUKSJONER</p> <p>Maks utsparing 1200 x 2400mm</p> <p>FR Gipsmørtel dybde ≥ 50mm</p> <p>Kabler ≤ Ø21mm i bunt ≤ Ø100mm</p> <p>50mm støpeplate av steinull ≥ 150kg/m³</p> 
<p>KABLER OG KABELBROER BRANNMOTSTAND EI 60 (E 180)</p> <p>≥ 100MM DEKKEKONSTRUKSJONER</p> <p>Maks utsparing 1200 x 2400mm</p> <p>FR Gipsmørtel dybde ≥ 50mm</p> <p>50mm støpeplate av steinull ≥ 150kg/m³</p> <p>Kabler ≤ Ø21mm, single eller i bunt, uisolert leder ≤ 95mm² og PVC trekkerø ≤ Ø16mm, med eller uten gjennomgående kabelbro</p> 	<p>KABLER OG KABELBROER BRANNMOTSTAND EI 45 (E 90)</p> <p>≥ 100MM DEKKEKONSTRUKSJONER</p> <p>Maks utsparing 1200 x 2400mm</p> <p>FR Gipsmørtel dybde ≥ 50mm</p> <p>50mm støpeplate av steinull ≥ 150kg/m³</p> <p>Kabler ≤ Ø80mm, single eller i bunt, med eller uten gjennomgående kabelbro</p> 

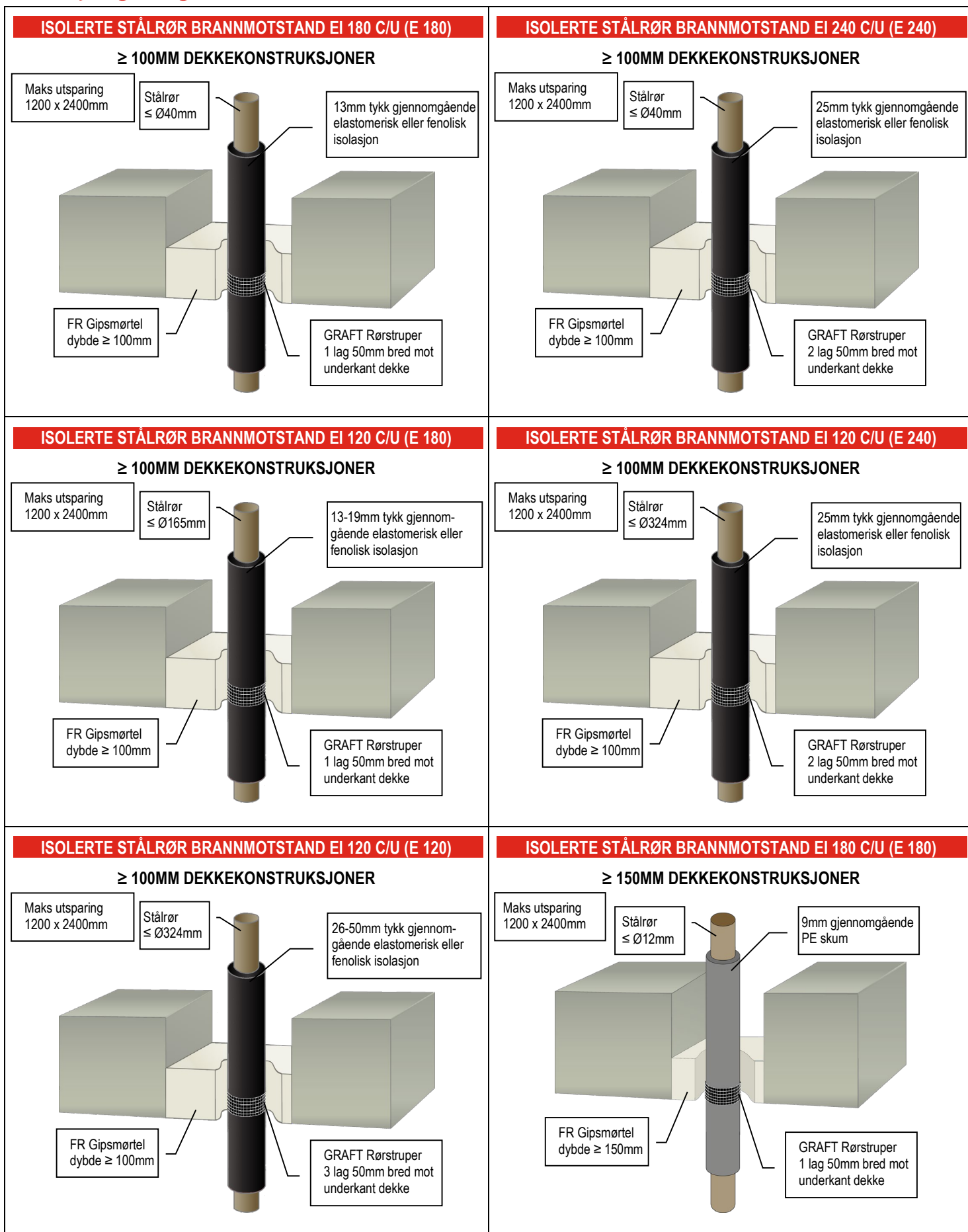
GRAFT FR Gipsmørtel er handelsnavnet for GRAFT FR Mortar, varen er identisk. Som del av vår politikk med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette dokument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

<p>KABLER OG KABELBROER BRANNMOTSTAND EI 60 (E 180)</p> <p>≥ 100MM DEKKEKONSTRUKSJONER</p> <p>Maks utsparing 1200 x 2400mm</p> <p>Kabler ≤ Ø50mm, single eller i bunt, med eller uten gjennomgående kabelbro</p> <p>FR Gipsmørtel dybde ≥ 100mm</p>	<p>KABLER OG KABELBROER BRANNMOTSTAND EI 60 (E 120)</p> <p>≥ 100MM DEKKEKONSTRUKSJONER</p> <p>Maks utsparing 1200 x 2400mm</p> <p>Kabler ≤ Ø80mm, single eller i bunt, med eller uten gjennomgående kabelbro</p> <p>FR Gipsmørtel dybde ≥ 100mm</p>
<p>KABLER OG KABELBROER BRANNMOTSTAND EI 120 (E 240)</p> <p>≥ 150MM DEKKEKONSTRUKSJONER</p> <p>Maks utsparing 1200 x 2400mm</p> <p>Kabler ≤ Ø21mm, single eller i bunt, med eller uten gjennomgående kabelbro ≤ 500mm bredde</p> <p>FR Gipsmørtel dybde ≥ 150mm</p>	<p>KABLER OG KABELBROER BRANNMOTSTAND EI 90 (E 240)</p> <p>≥ 150MM DEKKEKONSTRUKSJONER</p> <p>Maks utsparing 1200 x 2400mm</p> <p>Kabler ≤ Ø50mm, single eller i bunt, med eller uten gjennomgående kabelbro ≤ 500mm bredde</p> <p>FR Gipsmørtel dybde ≥ 150mm</p>
<p>KABLER OG KABELBROER BRANNMOTSTAND EI 120 (E 120)</p> <p>≥ 150MM DEKKEKONSTRUKSJONER</p> <p>Maks utsparing 1200 x 2400mm</p> <p>Uisolert leder ≤ 185mm², med eller uten gjennomgående kabelbro ≤ 500mm bredde</p> <p>FR Gipsmørtel dybde ≥ 150mm</p>	<p>PLAST TREKKERØR BRANNMOTSTAND EI 180 C/U (E 180)</p> <p>≥ 100MM DEKKEKONSTRUKSJONER</p> <p>Maks utsparing 1200 x 2400mm</p> <p>FR Gipsmørtel dybde ≥ 50mm</p> <p>50mm støpeplate av steinull ≥ 150kg/m³</p> <p>PVC-U & PVC-C rør ≤ Ø16mm</p> <p>Kabler (hvilke som helst)</p>

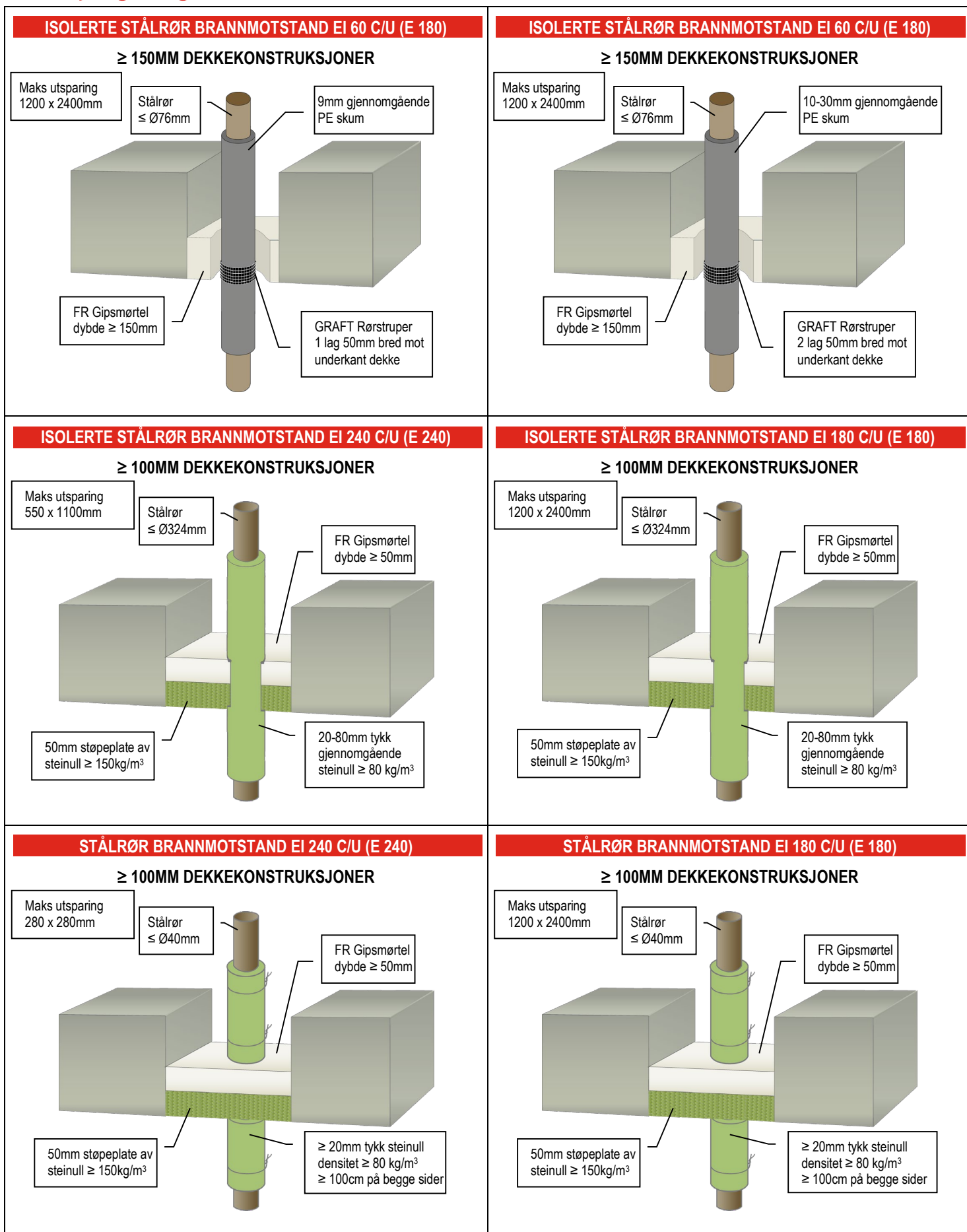
GRAFT FR Gipsmørtel er handelsnavnet for GRAFT FR Mortar, varen er identisk. Som del av vår politikk med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette dokument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



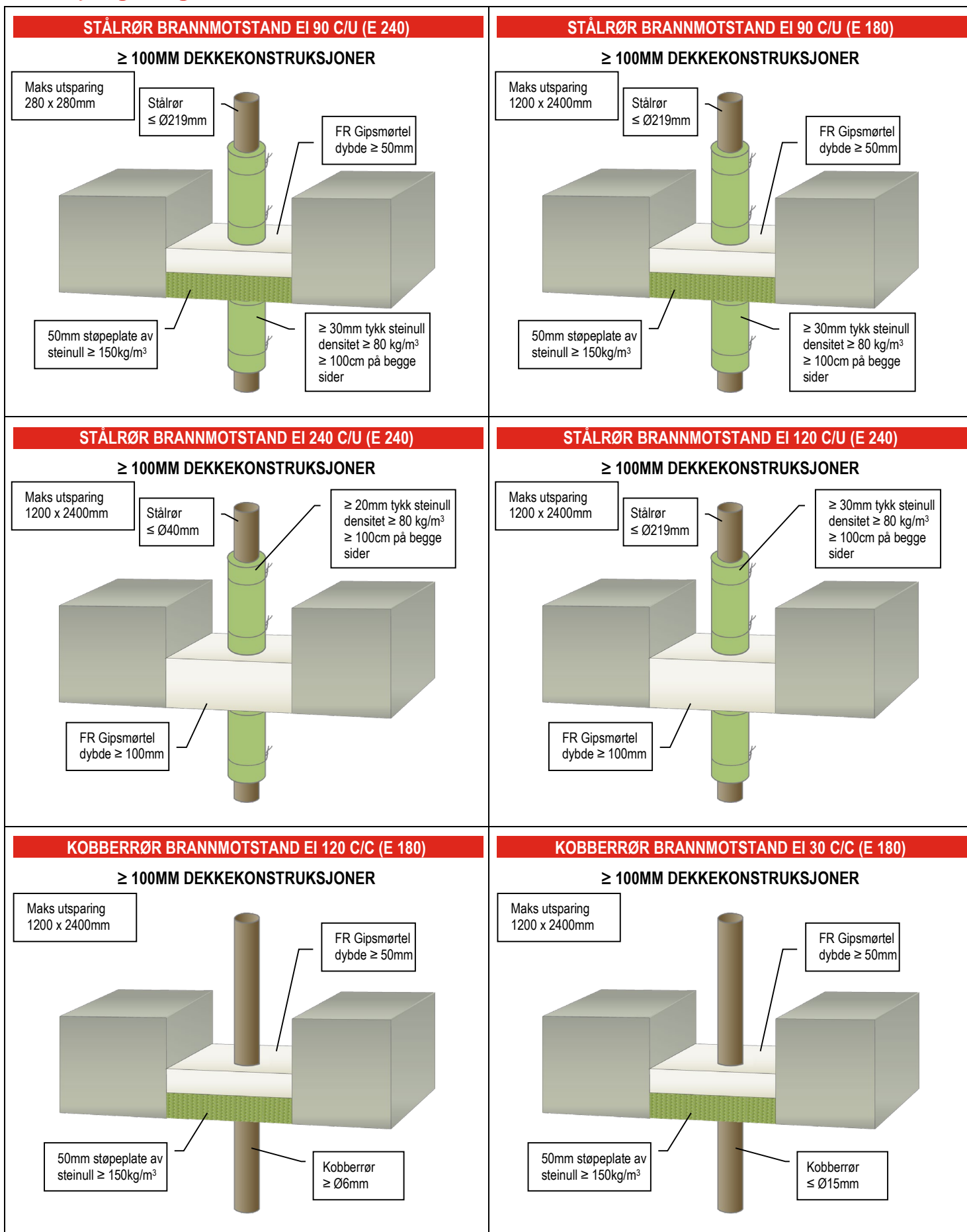
GRAFT FR Gipsmørtel er handelsnavnet for GRAFT FR Mortar, varen er identisk. Som del av vår politikk med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette dokument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



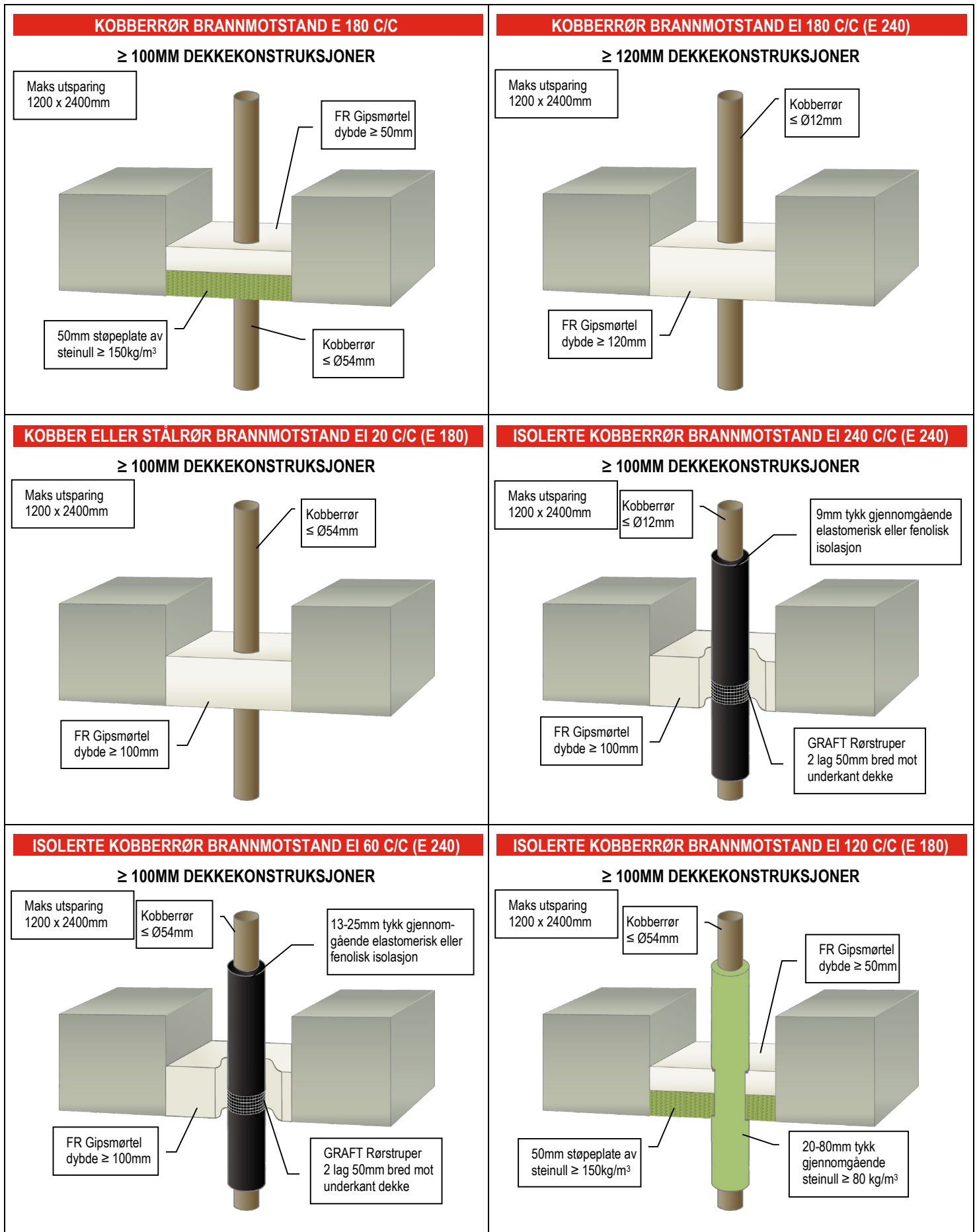
GRAFT FR Gipsmørtel er handelsnavnet for GRAFT FR Mortar, varen er identisk. Som del av vår politikk med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette dokument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



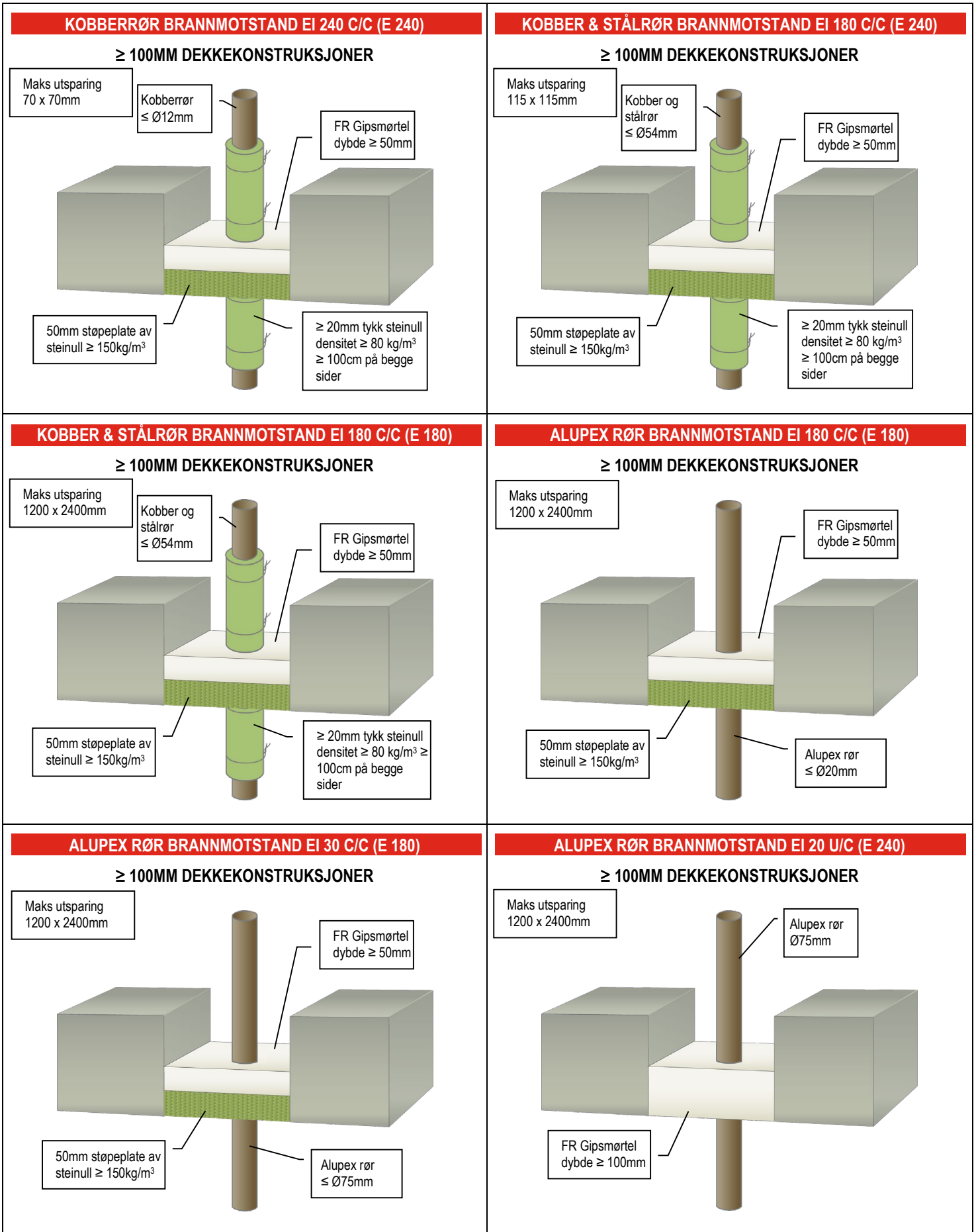
GRAFT FR Gipsmørtel er handelsnavnet for GRAFT FR Mortar, varen er identisk. Som del av vår politikk med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette dokument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



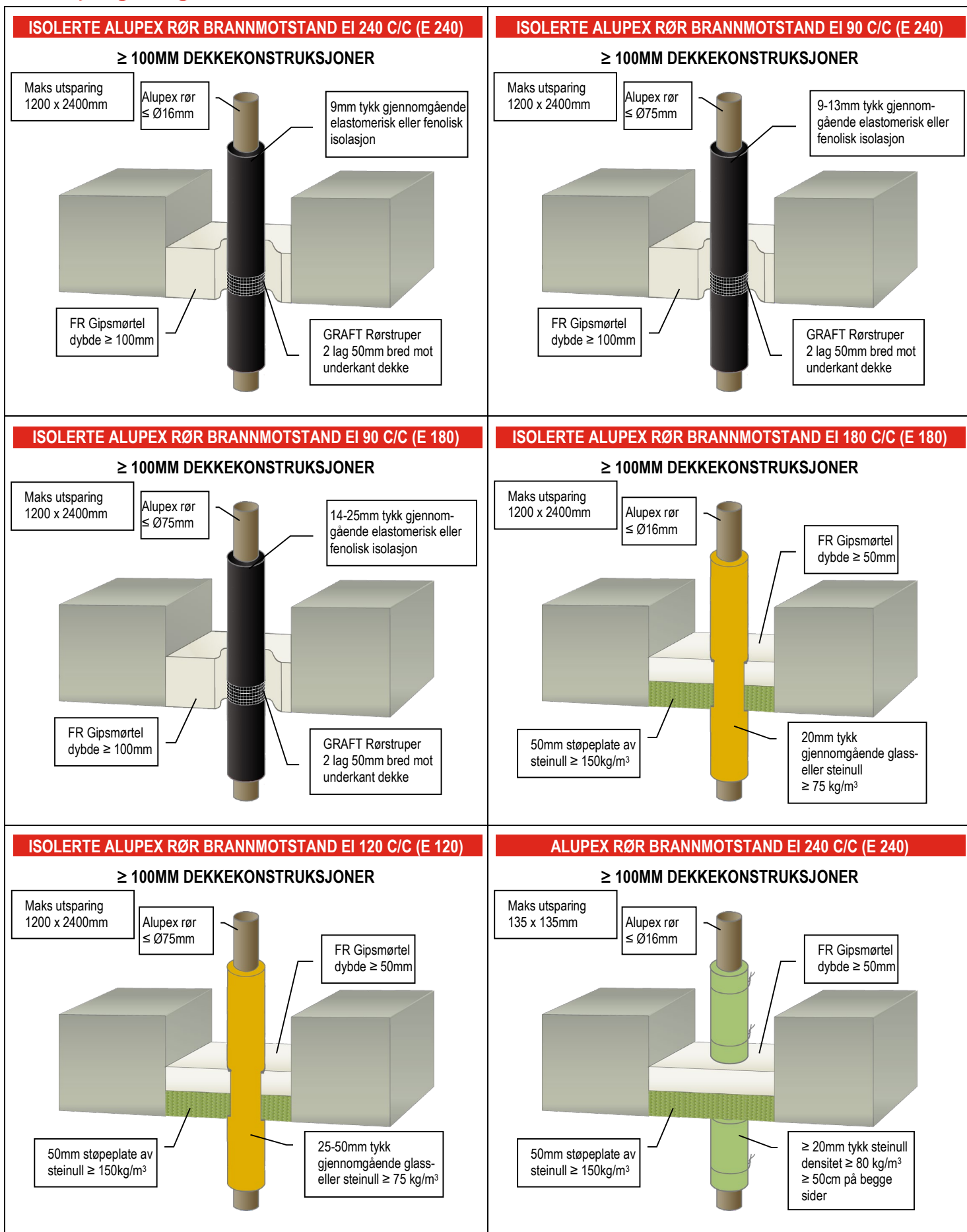
GRAFT FR Gipsmørtel er handelsnavnet for GRAFT FR Mortar, varen er identisk. Som del av vår politikk med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette dokument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

≥ 100MM DEKKEKONSTRUKSJONER

Maks utspåring 135 x 135mm

Alupex rør ≤ Ø75mm

FR Gipsmørtel dybde ≥ 50mm

50mm støpeplate av steinull ≥ 150kg/m³

≥ 20mm tykk steinull densitet ≥ 80 kg/m³ ≥ 50cm på begge sider

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

≥ 100MM DEKKEKONSTRUKSJONER

Maks utspåring 1200 x 2400mm

Alupex rør ≤ Ø75mm

FR Gipsmørtel dybde ≥ 50mm

50mm støpeplate av steinull ≥ 150kg/m³

≥ 20mm tykk steinull densitet ≥ 80 kg/m³ ≥ 50cm på begge sider

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

≥ 100MM DEKKEKONSTRUKSJONER

Maks utspåring 1200 x 2400mm

FR Gipsmørtel dybde ≥ 50mm

50mm støpeplate av steinull ≥ 150kg/m³

PVC-U & PVC-C rør ≤ Ø40mm med veggtykkelse 1.6-3.4mm

PP, PE & ABS RØR BRANNMOTSTAND EI 120 U/C (E 120)

≥ 100MM DEKKEKONSTRUKSJONER

Maks utspåring 1200 x 2400mm

PP, PE, ABS & SAN+PVC rør ≤ Ø40mm med veggtykkelse 1.8-4.4mm

FR Gipsmørtel dybde ≥ 100mm

PLASTRØR I U/C & C/C KONFIGURASJON

≥ 100MM DEKKEKONSTRUKSJONER

Maks utspåring 1200 x 2400mm

Plastrør

GRAFT Rørstruper mot underkant dekke

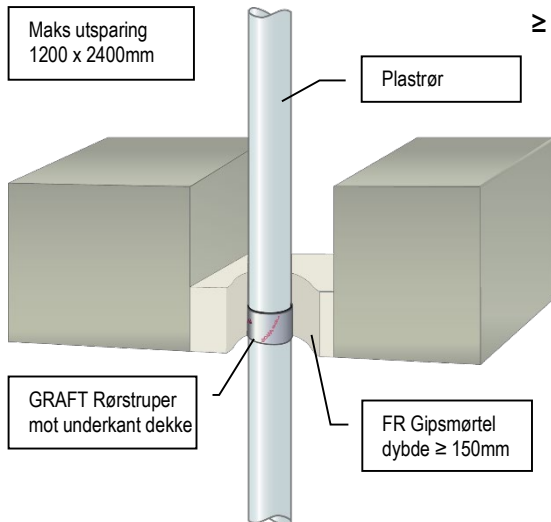
FR Gipsmørtel dybde ≥ 100mm

Gjennomføring	Veggtykkelse	Rørstruper	Brannmotstand
≤ Ø40mm PVC-U & PVC-C	1.8 – 3.7mm	50 x 1.8mm (1 lag)	EI 120 U/U (E 180 U/U)
≤ Ø40mm PE, ABS & SAN+PVC	2.4 – 3.7mm	50 x 1.8mm (1 lag)	EI 240 U/U (E 240 U/U)
≤ Ø40mm PP	1.8 – 5.5mm	50 x 1.8mm (1 lag)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
≤ Ø110mm PVC-U & PVC-C	1.9 – 6.6mm	50 x 3.6mm (2 lag)	EI 240 U/C (E 240 U/C)
≤ Ø110mm PE, ABS & SAN+PVC	2.5 – 10.0mm	50 x 3.6mm (2 lag)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
≤ Ø110mm PP	1.9 – 6.3mm	50 x 3.6mm (2 lag)	EI 240 U/C (E 240 U/C)
≤ Ø125mm PVC-U & PVC-C	3.5 – 7.4mm	50 x 7.2mm (4 lag)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
≤ Ø125mm PE, ABS & SAN+PVC	3.9 – 11.4mm	50 x 7.2mm (4 lag)	EI 240 U/C (E 240 U/C)
≤ Ø125mm PP	3.4 – 11.4mm	50 x 7.2mm (4 lag)	EI 240 U/C (E 240 U/C)
≤ Ø160mm PVC-U & PVC-C	4.5 – 9.5mm	50 x 10.8mm (6 lag)	EI 90 C/C (E 90 C/C)
≤ Ø160mm PVC-U & PVC-C	4.5mm	50 x 10.8mm (6 lag)	EI 240 C/C (E 240 C/C)
≤ Ø160mm PVC-U & PVC-C	9.5mm	50 x 10.8mm (6 lag)	EI 90 U/C (E 90 U/C)
≤ Ø160mm PE, ABS & SAN+PVC	4.9 – 14.6mm	50 x 10.8mm (6 lag)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
≤ Ø160mm PP	4.9 – 14.6mm	50 x 10.8mm (6 lag)	EI 240 U/C (E 240 U/C)

GRAFT FR Gipsmørtel er handelsnavnet for GRAFT FR Mortar, 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 I U/U KONFIGURASJON

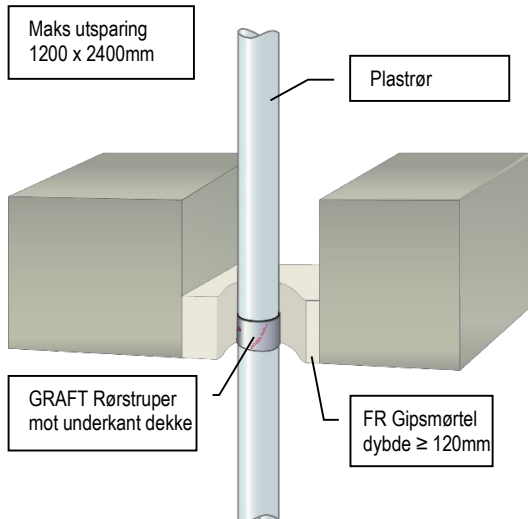
≥ 150MM DEKKEKONSTRUKSJONER



Gjennomføring	Veggykkelse	Rørstruper	Brannmotstand
≤ Ø40mm PVC-U & PVC-C	1.8 – 3.7mm	50 x 1.8mm (1 lag)	EI 120 U/U (E 180 U/U)
≤ Ø40mm PE, ABS & SAN+PVC	2.4 – 3.7mm	50 x 1.8mm (1 lag)	EI 240 U/U (E 240 U/U)
≤ Ø40mm PP	1.8 – 5.5mm	50 x 1.8mm (1 lag)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
≤ Ø110mm PVC-U & PVC-C	1.8 – 6.8mm	50 x 7.2mm (4 lag)	EI 60 U/U (E 60 U/U)
≤ Ø110mm PE, ABS & SAN+PVC	3.4 – 10.0mm	75 x 5.4mm (3 lag)	EI 240 U/U (E 240 U/U)
≤ Ø110mm PP	3.7 – 10.5mm	50 x 7.2mm (4 lag)	EI 240 U/U (E 240 U/U)
≤ Ø125mm PVC-U & PVC-C	1.8 – 7.4mm	50 x 7.2mm (4 lag)	EI 60 U/U (E 60 U/U)
Ø125mm PVC-U & PVC-C	7.4mm	50 x 7.2mm (4 lag)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
Ø125mm PE, ABS & SAN+PVC	11.4mm	50 x 7.2mm (4 lag)	EI 240 U/U (E 240 U/U)
Ø125mm PP	11.4mm	50 x 7.2mm (4 lag)	EI 240 U/U (E 240 U/U)
Ø140mm PVC-U & PVC-C	6.5 – 8.3mm	75 x 10.8mm (6 lag)	EI 30 U/U (E 120 U/U)
Ø140mm PE, ABS & SAN+PVC	8.0 – 12.4mm	75 x 10.8mm (6 lag)	EI 120 U/U (E 240 U/U)
Ø140mm PP	12.8mm	75 x 7.2mm (4 lag)	EI 240 U/U (E 240 U/U)
≤ Ø160mm PVC-U & PVC-C	4.8 – 9.5mm	75 x 10.8mm (6 lag)	EI 30 U/U (E 120 U/U)
≤ Ø160mm PE, ABS & SAN+PVC	4.9 – 14.6mm	75 x 7.2mm (4 lag)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
≤ Ø160mm PE, ABS & SAN+PVC	3.9 – 14.6mm	75 x 18.0mm (10 lag)	EI 120 U/U (E 240 U/U)
Ø160mm PP	14.6mm	75 x 7.2mm (4 lag)	EI 240 U/U (E 240 U/U)

STORE PVC PLASTRØR

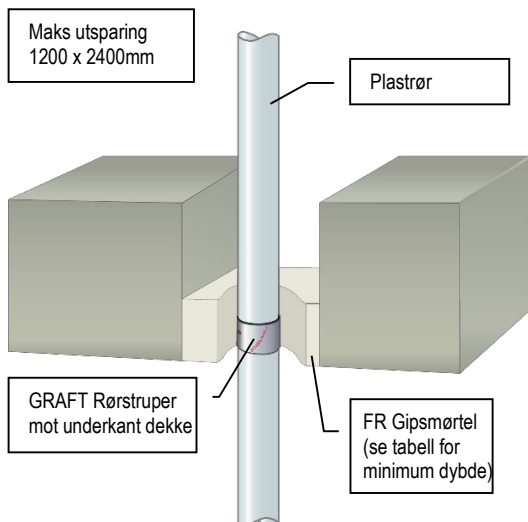
≥ 120MM DEKKEKONSTRUKSJONER



Gjennomføring	Veggykkelse	Rørstruper	Brannmotstand
Ø160mm PVC-U & PVC-C	4.5 – 9.5mm	50 x 10.8mm (6 lag)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø161-199mm PVC-U & PVC-C	4.5 – 11.9mm	75 x 10.8mm (6 lag)	EI 120 C/C (E 120 C/C)
Ø200mm PVC-U & PVC-C	4.9 – 11.9mm	75 x 10.8mm (6 lag)	EI 240 C/C (E 240 C/C)
Ø201-314mm PVC-U & PVC-C	4.9 – 11.9mm	75 x 18.0mm (10 lag)	EI 120 C/C (E 120 C/C)
Ø315mm PVC-U & PVC-C	7.7mm	75 x 18.0mm (10 lag)	EI 120 C/C (E 120 C/C)
Ø315mm PVC-U & PVC-C	7.8 – 12.1mm	75 x 18.0mm (10 lag)	EI 90 C/C (E 90 C/C)
Ø316-399mm PVC-U & PVC-C	7.7 – 15.3mm	75 x 28.8mm (16 lag)	EI 60 C/C (E 60 C/C)
Ø400mm PVC-U & PVC-C	15.3mm	75 x 28.8mm (16 lag)	EI 60 C/C (E 60 C/C)

STORE PE PLASTRØR

DEKKEKONSTRUKSJONER

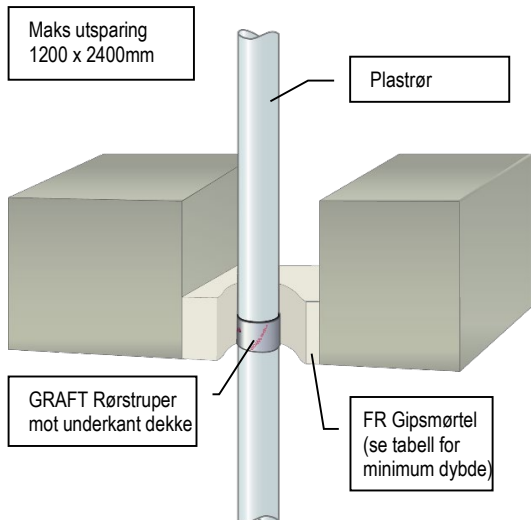


Gjennomføring	Veggykkelse	Mørtel & dekke dybde	Rørstruper	Brannmotstand
Ø161-199mm PE, ABS, SAN+PVC	4.9 – 18.2mm	150mm	75 x 10.8mm (6 lag)	EI 120 C/C (E 120 C/C)
Ø200mm PE, ABS & SAN+PVC	6.2 – 18.2mm	120mm	75 x 10.8mm (6 lag)	EI 240 C/C (E 240 C/C)
Ø250mm PE, ABS & SAN+PVC	7.8mm	100mm	75 x 12.6mm (7 lag)	EI 180 C/C (E 180 C/C)
Ø201-315mm PE, ABS, SAN+PVC	4.9 – 18.7mm	150mm	75 x 18.0mm (10 lag)	EI 60 C/C (E 60 C/C)

GRAFT FR Gipsmørtel er handelsnavnet for GRAFT FR Mortar, 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.

STORE PP PLASTRØR

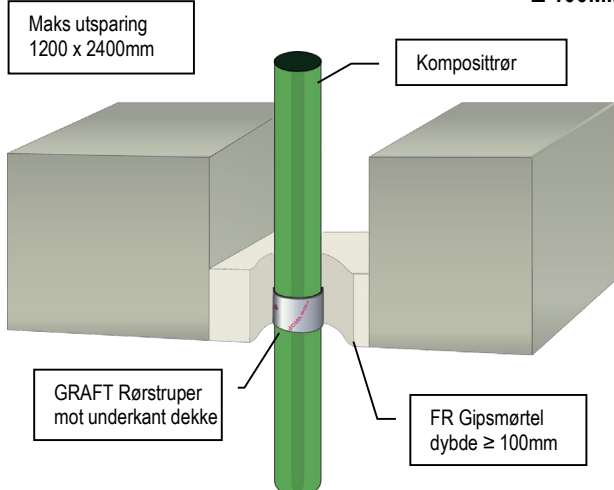
DEKKEKONSTRUKSJONER



Gjennomføring	Veggtykkelse	Mørtel & dekke dybde	Rørstruper	Brannmotstand
Ø161-200mm PP	4.9 – 18.2mm	120mm	75 x 10.8mm (6 lag)	EI 240 C/C (E 240 C/C)
Ø201-315mm PP	4.9 – 7.7mm	150mm	75 x 18.0mm (10 lag)	EI 180 C/C (E 180 C/C)
Ø201-315mm PP	7.8 – 28.6mm	150mm	75 x 18.0mm (10 lag)	EI 60 C/C (E 60 C/C)
Ø316-399mm PP	7.7 – 28.6mm	150mm	75 x 28.8mm (16 lag)	EI 60 C/C (E 60 C/C)
Ø400mm PP	22.7mm	150mm	75 x 28.8mm (16 lag)	EI 60 C/C (E 60 C/C)

KOMPOSITT AQUATHERM GREEN SDR9 PLASTRØR BRANNMOTSTAND EI 240

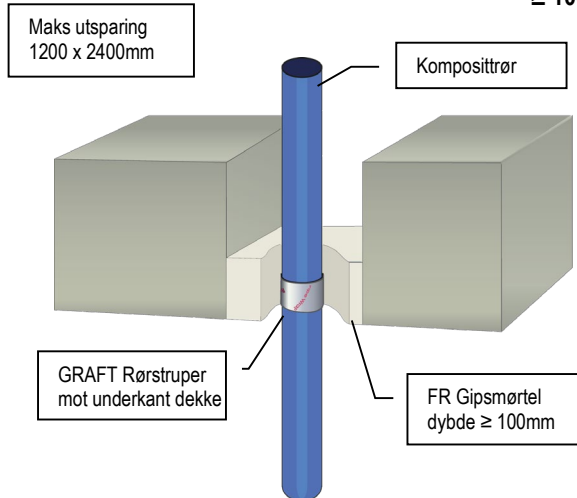
≥ 100MM DEKKEKONSTRUKSJONER



Gjennomføring	FR Rørstruper	Brannmotstand
Ø 32mm Aquatherm Green SDR9 rør	50 x 1.8mm (1 lag)	EI 240 C/C (E 240 C/C)
Ø 40mm Aquatherm Green SDR9 rør	50 x 3.6mm (2 lag)	EI 240 C/C (E 240 C/C)
Ø 50mm Aquatherm Green SDR9 rør	50 x 3.6mm (2 lag)	EI 240 C/C (E 240 C/C)
Ø 63mm Aquatherm Green SDR9 rør	50 x 3.6mm (2 lag)	EI 240 C/C (E 240 C/C)
Ø 75mm Aquatherm Green SDR9 rør	50 x 3.6mm (2 lag)	EI 240 C/C (E 240 C/C)
Ø 90mm Aquatherm Green SDR9 rør	50 x 3.6mm (2 lag)	EI 240 C/C (E 240 C/C)
Ø 110mm Aquatherm Green SDR9 rør	50 x 3.6mm (2 lag)	EI 240 C/C (E 240 C/C)

KOMPOSITT BLUEPOWER PLASTRØR BRANNMOTSTAND EI 180 – 240

≥ 100MM DEKKEKONSTRUKSJONER

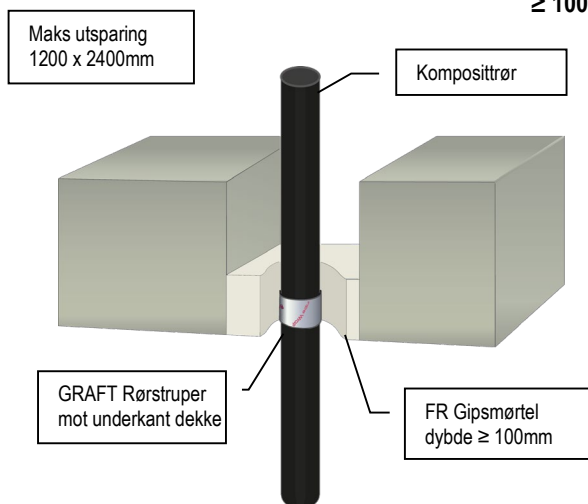


Gjennomføring	FR Rørstruper	Brannmotstand
Ø 32mm BluePower rør	50 x 3.6mm (2 lag)	EI 240 U/U (E 240 U/U)
Ø 40mm BluePower rør	50 x 3.6mm (2 lag)	EI 240 U/U (E 240 U/U)
Ø 50mm BluePower rør	50 x 3.6mm (2 lag)	EI 240 U/U (E 240 U/U)
Ø 75mm BluePower rør	50 x 3.6mm (2 lag)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 90mm BluePower rør	50 x 3.6mm (2 lag)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 110mm BluePower rør	50 x 3.6mm (2 lag)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 125mm BluePower rør	50 x 7.2mm (4 lag)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 160mm BluePower rør	50 x 10.8mm (6 lag)	EI 240 U/C (E 240 U/C)

GRAFT FR Gipsmørtel er handelsnavnet for GRAFT FR Mortar, 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 PLASTRØR BRANNMOTSTAND EI 120

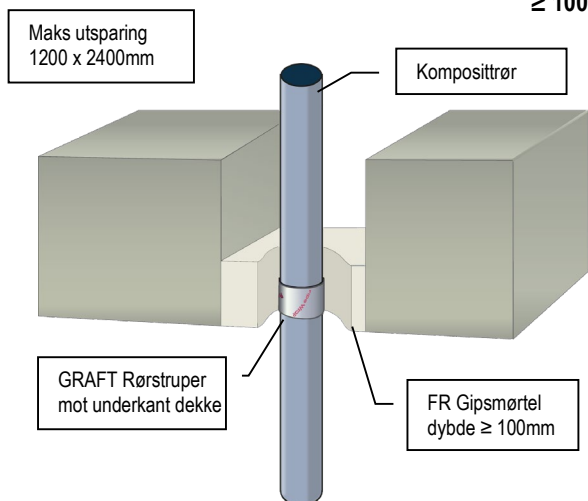
≥ 100MM DEKKEKONSTRUKSJONER



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)

KOMPOSITT POLO-KAL NG PLASTRØR BRANNMOTSTAND EI 180 – 240

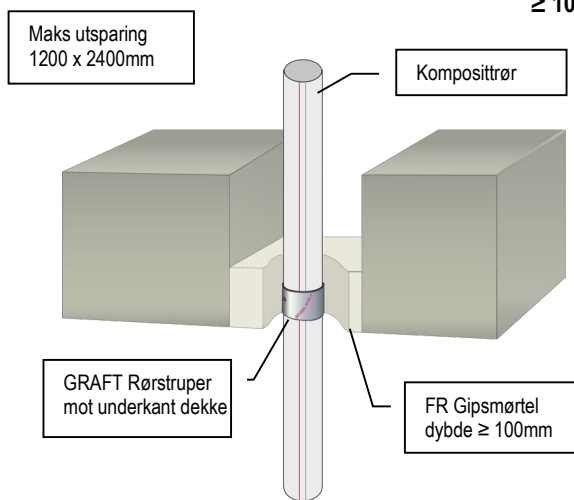
≥ 100MM DEKKEKONSTRUKSJONER



Gjennomføring	FR Rørstruper	Brannmotstand
Ø 32mm Polo-Kal NG rør	50 x 3.6mm (2 lag)	EI 180 U/C (E 180 U/C)
Ø 40mm Polo-Kal NG rør	50 x 3.6mm (2 lag)	EI 180 U/C (E 180 U/C)
Ø 50mm Polo-Kal NG rør	50 x 3.6mm (2 lag)	EI 180 U/C (E 180 U/C)
Ø 75mm Polo-Kal NG rør	50 x 3.6mm (2 lag)	EI 180 U/C (E 180 U/C)
Ø 90mm Polo-Kal NG rør	50 x 3.6mm (2 lag)	EI 180 U/C (E 180 U/C)
Ø 110mm Polo-Kal NG rør	50 x 3.6mm (2 lag)	EI 180 U/C (E 180 U/C)
Ø 125mm Polo-Kal NG rør	50 x 7.2mm (4 lag)	EI 240 U/C (E 240 U/C)
Ø 160mm Polo-Kal NG rør	50 x 10.8mm (6 lag)	EI 240 U/C (E 240 U/C)

KOMPOSITT REHAU RAUPIANO PLUS PLASTRØR BRANNMOTSTAND EI 120

≥ 100MM DEKKEKONSTRUKSJONER



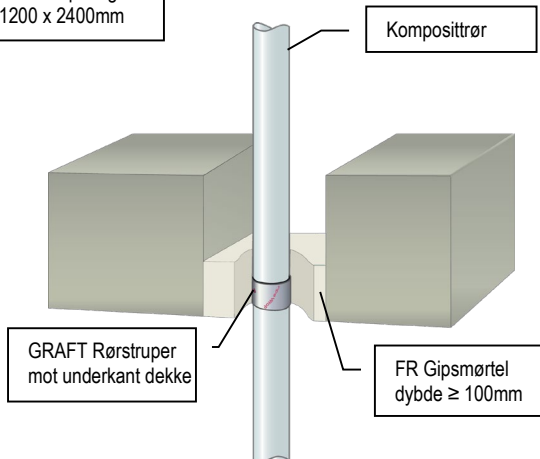
Gjennomføring	FR Rørstruper	Brannmotstand
Ø 40mm Rehau Raupiano Plus rør	50 x 3.6mm (2 lag)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
Ø 50mm Rehau Raupiano Plus rør	50 x 3.6mm (2 lag)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
Ø 75mm Rehau Raupiano Plus rør	50 x 3.6mm (2 lag)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 90mm Rehau Raupiano Plus rør	50 x 3.6mm (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 240 U/C)
Ø 160mm Rehau Raupiano Plus rør	50 x 10.8mm (6 lag)	EI 120 U/C (E 120 U/C)

GRAFT FR Gipsmørtel er handelsnavnet for GRAFT FR Mortar, 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 120

≥ 100MM DEKKEKONSTRUKSJONER

Maks utsparing
1200 x 2400mm

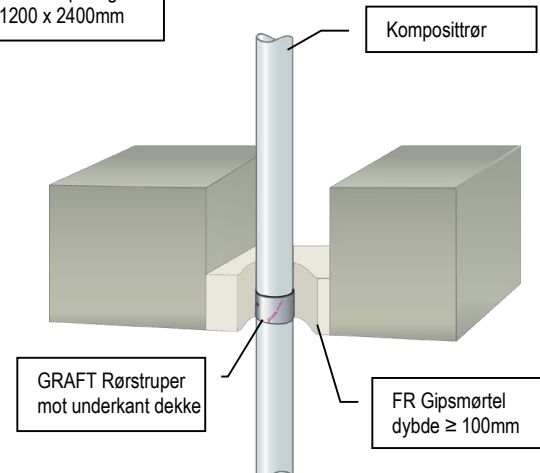


Gjennomføring	FR Rørstruper	Brannmotstand
Ø 50mm Uponor Decibel rør	50 x 3.6mm (2 lag)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
Ø 75mm Uponor Decibel rør	50 x 3.6mm (2 lag)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 110mm Uponor Decibel rør	50 x 3.6mm (2 lag)	EI 120 U/C (E 120 U/C)

KOMPOSITT WAVIN SITECH PLASTRØR BRANNMOTSTAND EI 120

≥ 100MM DEKKEKONSTRUKSJONER

Maks utsparing
1200 x 2400mm



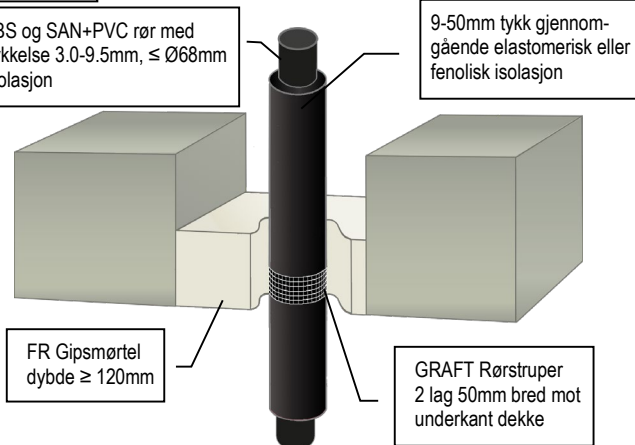
Gjennomføring	FR Rørstruper	Brannmotstand
Ø 32mm Wavin SiTech rør	50 x 3.6mm (2 lag)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
Ø 40mm Wavin SiTech rør	50 x 3.6mm (2 lag)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
Ø 50mm Wavin SiTech rør	50 x 3.6mm (2 lag)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
Ø 75mm Wavin SiTech rør	50 x 3.6mm (2 lag)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 90mm Wavin SiTech rør	50 x 3.6mm (2 lag)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 110mm Wavin SiTech rør	50 x 3.6mm (2 lag)	EI 120 U/C (E 120 U/C)

ISOLERTE PE RØR BRANNMOTSTAND EI 240 C/C (E 240)

≥ 120MM DEKKEKONSTRUKSJONER

Maks utsparing
1200 x 2400mm

PE, ABS og SAN+PVC rør med veggtykkelse 3.0-9.5mm, ≤ Ø68mm inkl. isolasjon

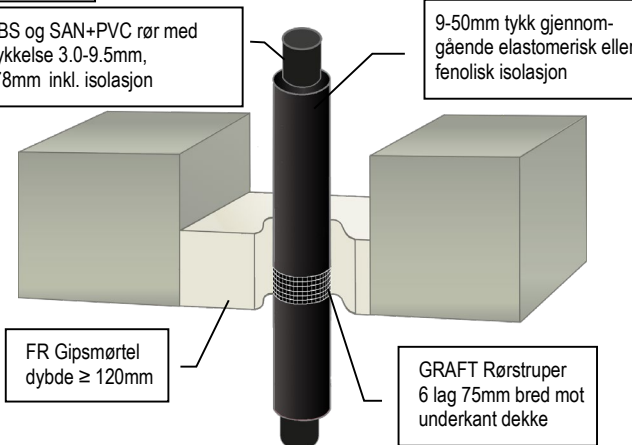


ISOLERTE PE RØR BRANNMOTSTAND EI 240 C/C (E 240)

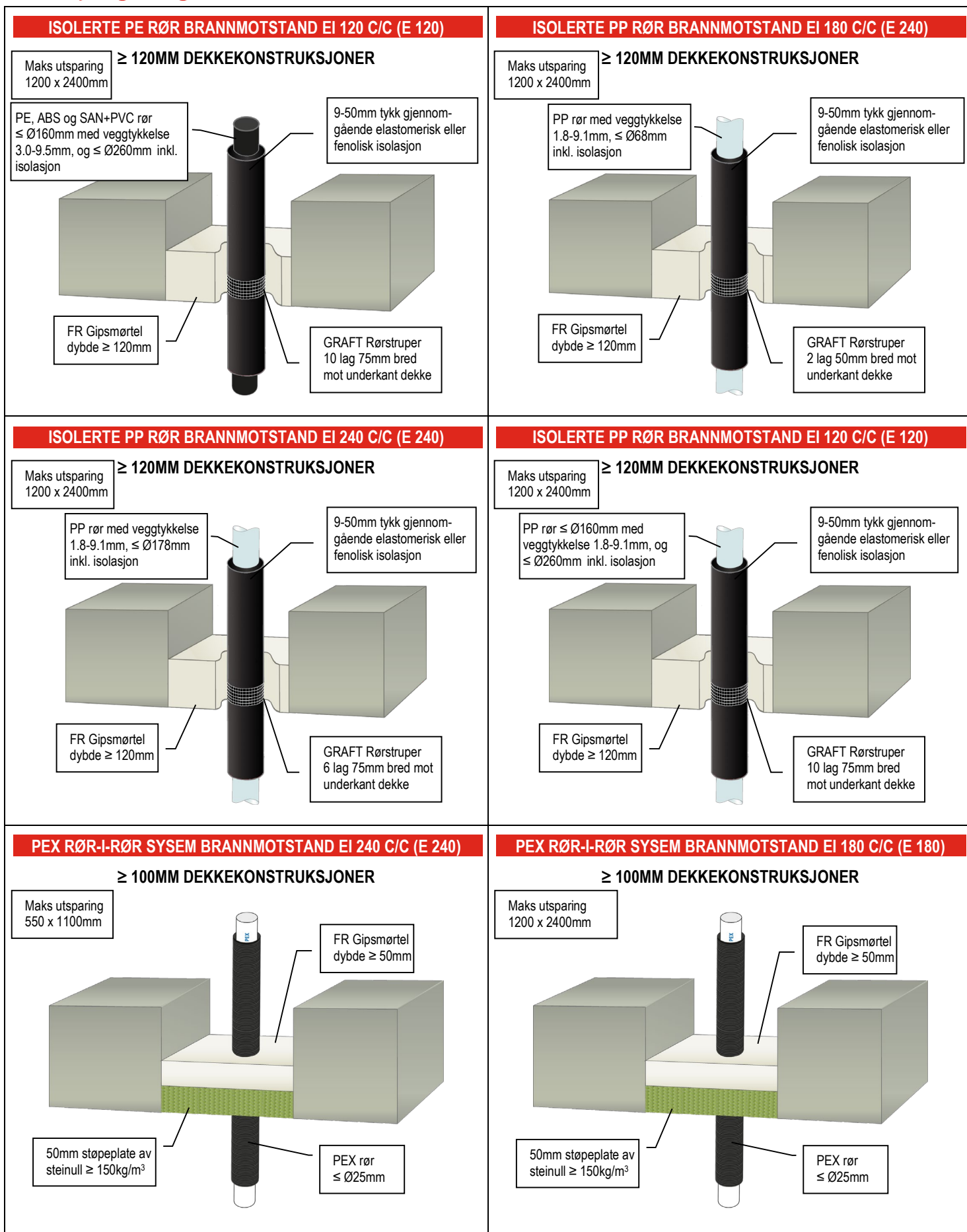
≥ 120MM DEKKEKONSTRUKSJONER

Maks utsparing
1200 x 2400mm

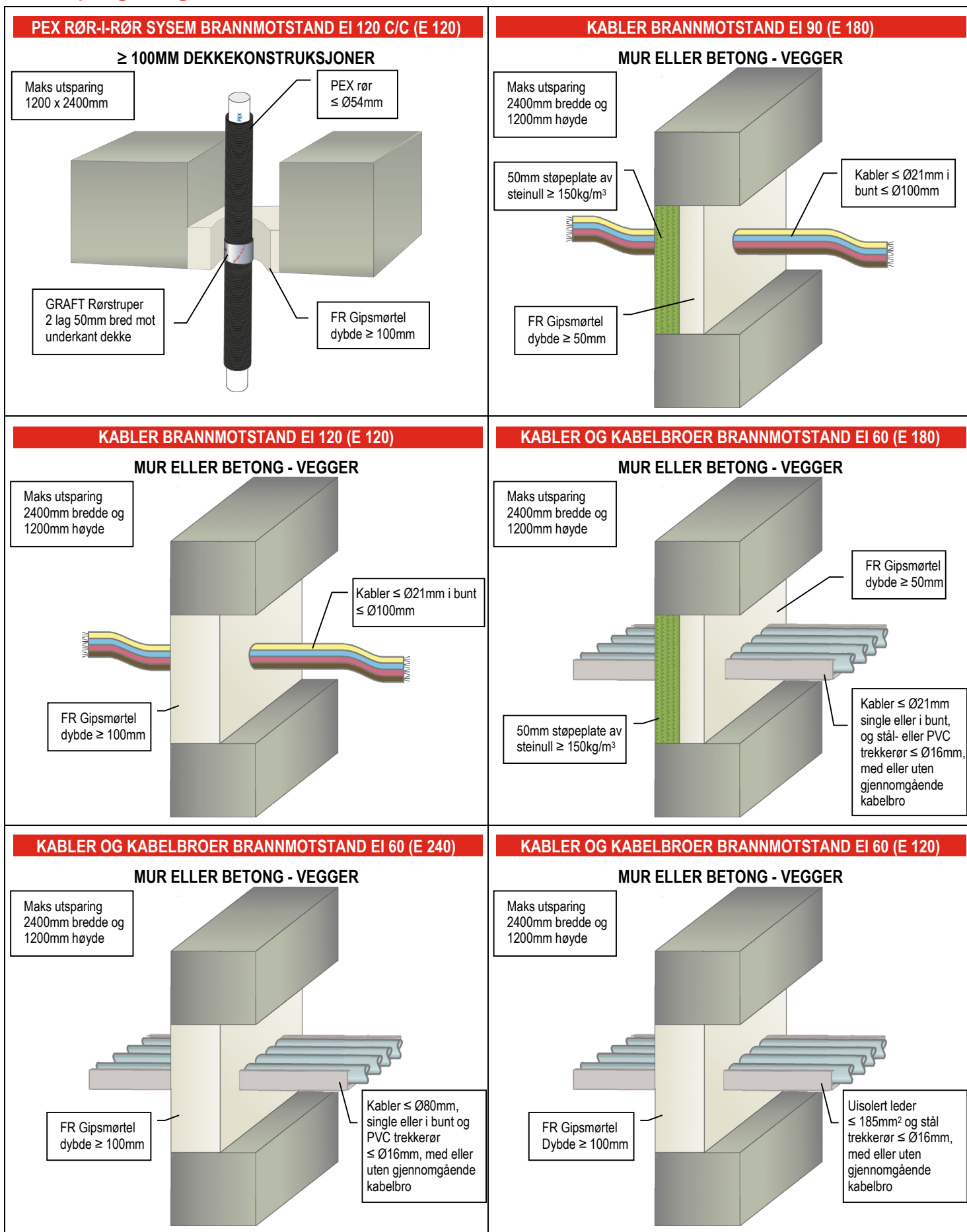
PE, ABS og SAN+PVC rør med veggtykkelse 3.0-9.5mm, ≤ Ø178mm inkl. isolasjon



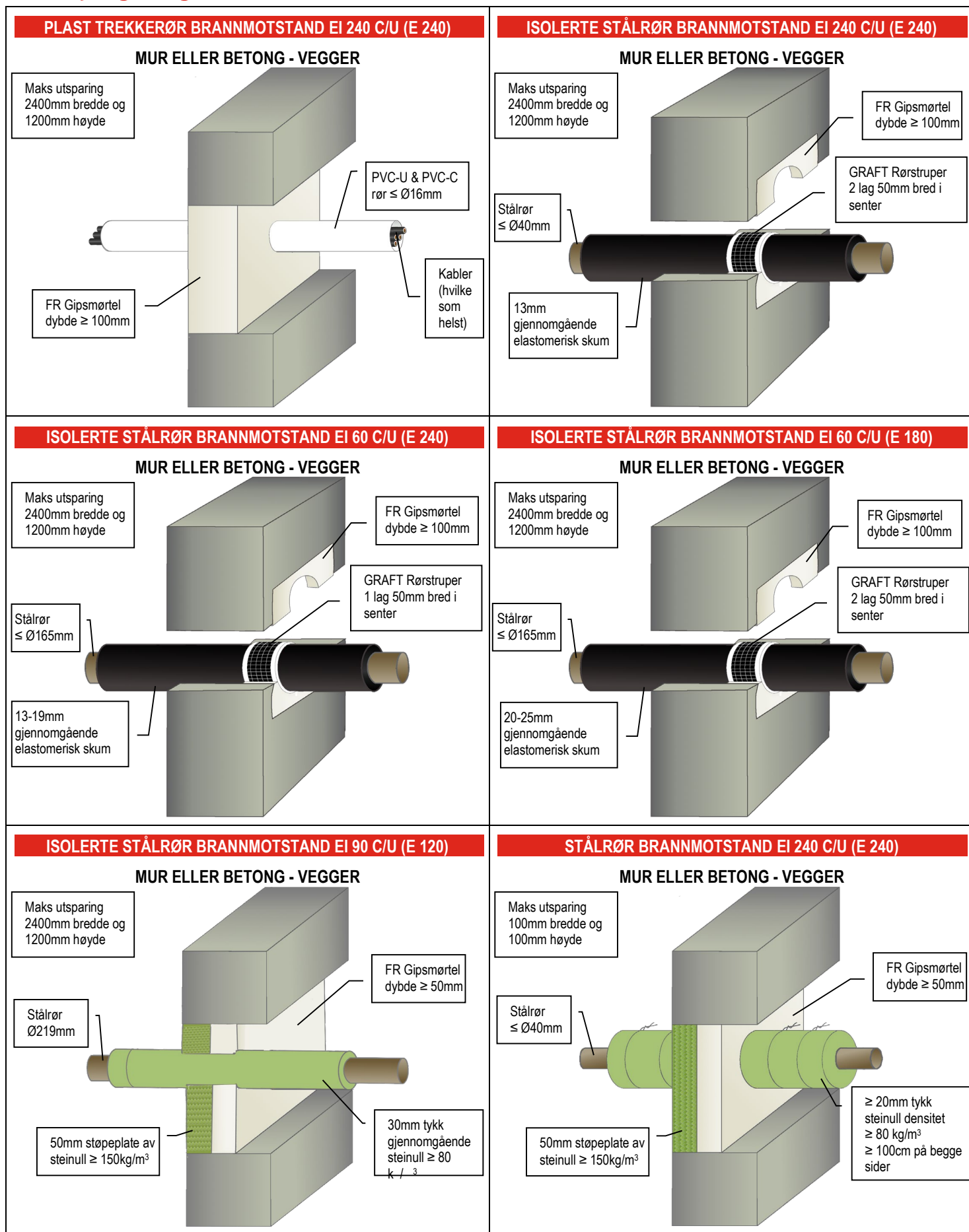
GRAFT FR Gipsmørtel er handelsnavnet for GRAFT FR Mortar, varen er identisk. Som del av vår politikk med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette dokument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



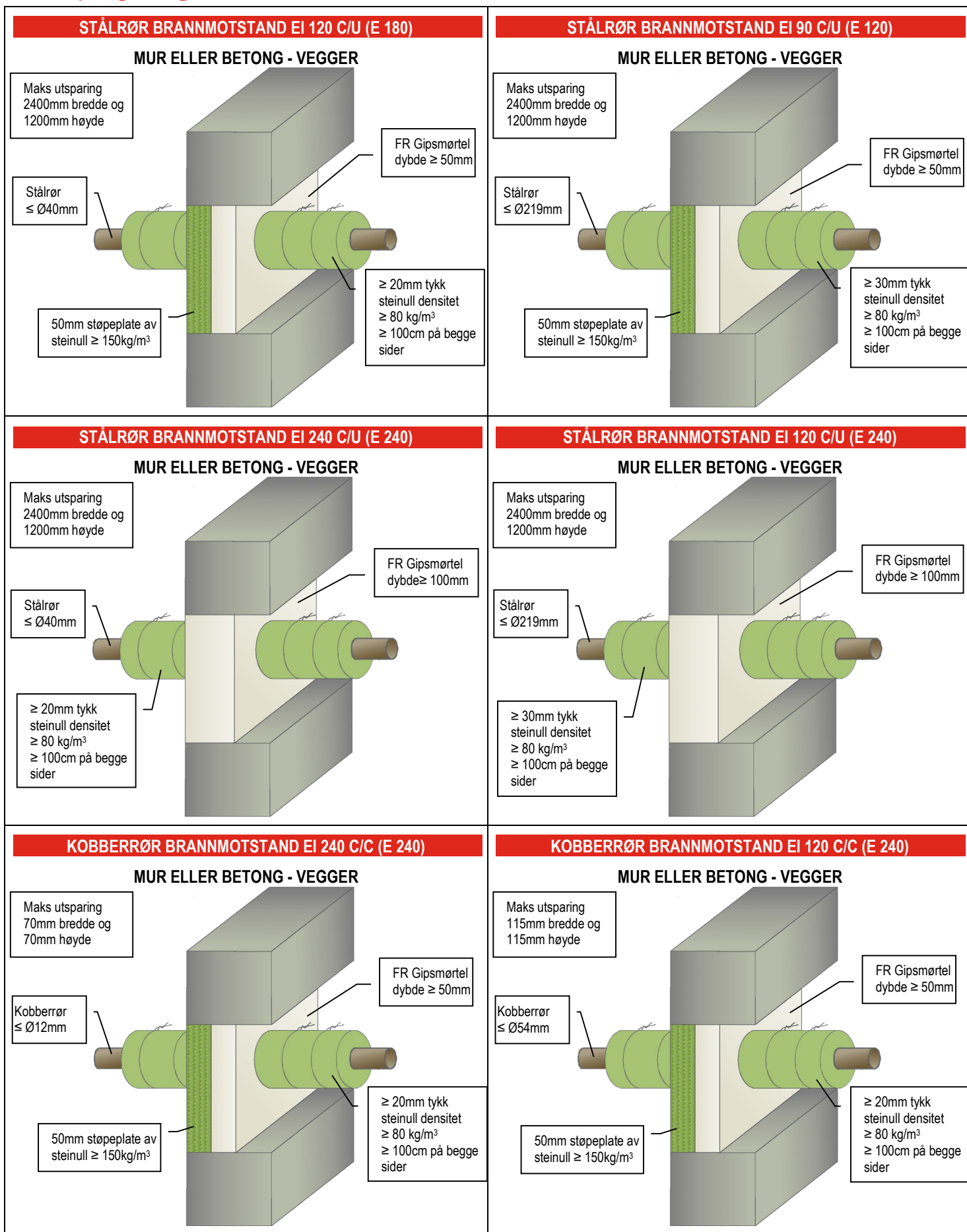
GRAFT FR Gipsmørtel er handelsnavnet for GRAFT FR Mortar, varen er identisk. Som del av vår politikk med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette dokument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



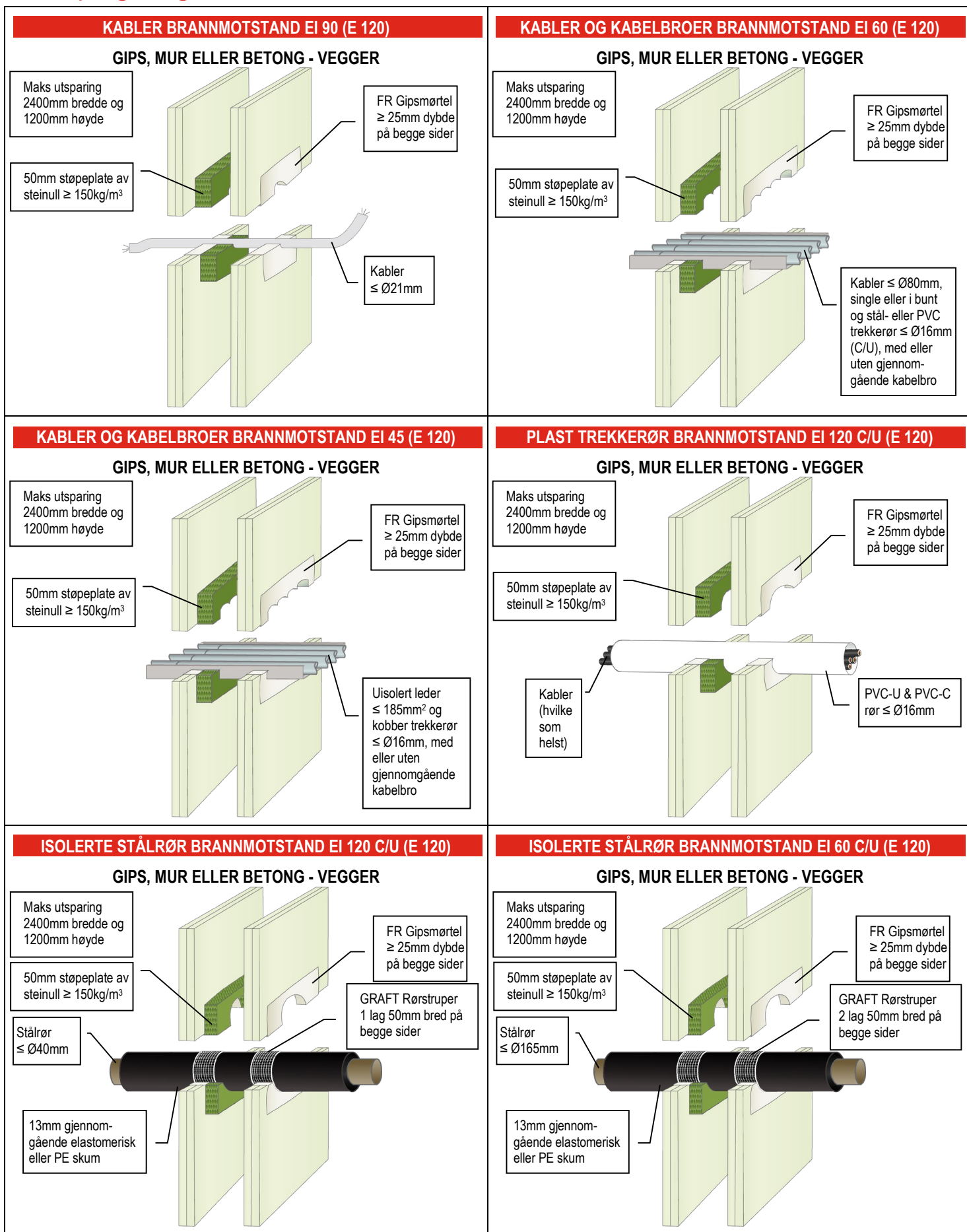
GRAFT FR Gipsmørtel er handelsnavnet for GRAFT FR Mortar, varen er identisk. Som del av vår politikk med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette dokument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



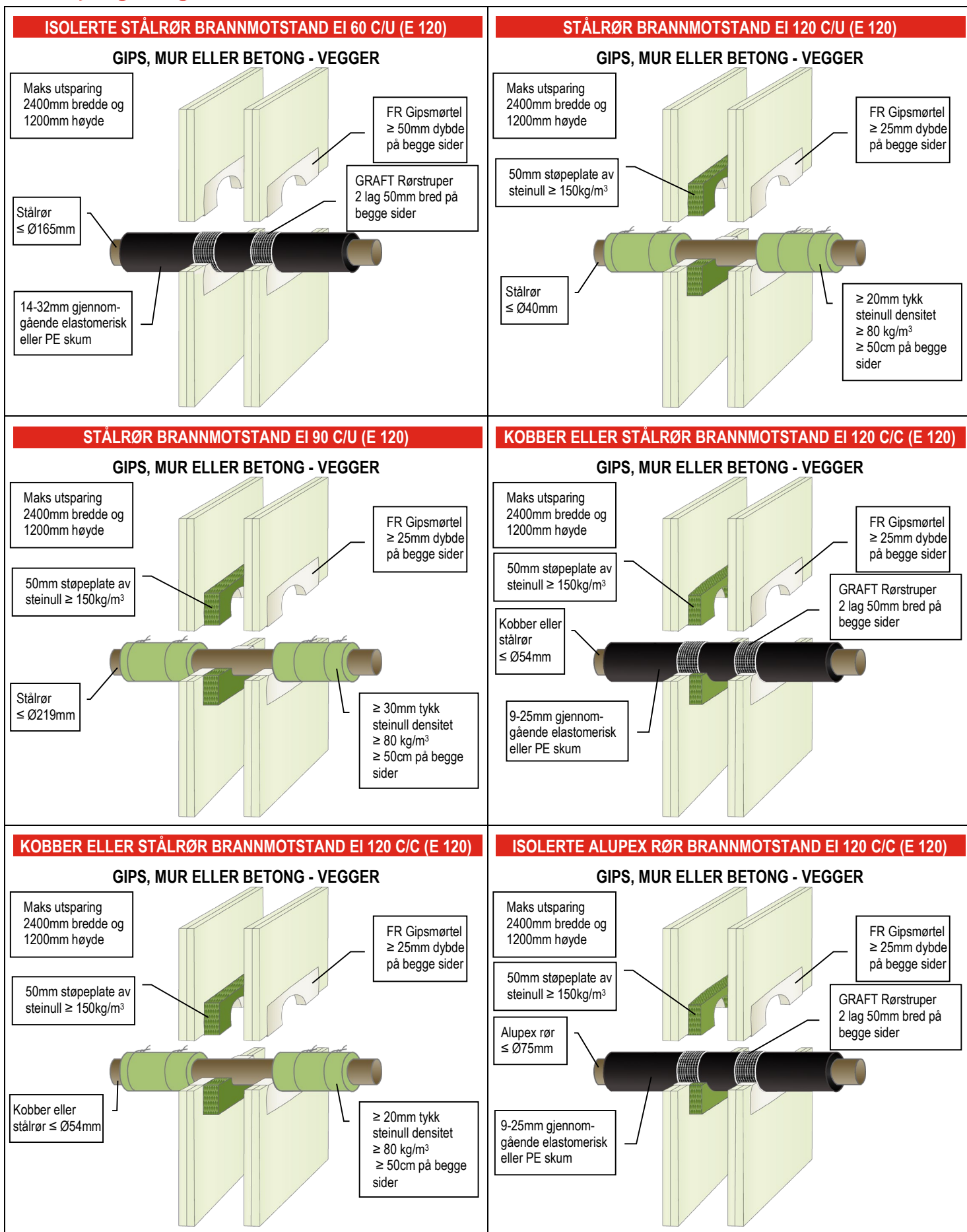
GRAFT FR Gipsmørtel er handelsnavnet for GRAFT FR Mortar, varen er identisk. Som del av vår politikk med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette dokument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

<p>KOBBERØR BRANNMOTSTAND EI 120 C/C (E 180)</p> <p>MUR ELLER BETONG - VEGGER</p> <p>Maks utsparing 2400mm bredde og 1200mm høyde</p> <p>Kobberrør $\leq \text{Ø}54\text{mm}$</p> <p>FR Gipsmørtel dybde $\geq 50\text{mm}$</p> <p>$\geq 20\text{mm}$ tykk steinull densitet $\geq 80 \text{ kg/m}^3$ $\geq 100\text{cm}$ på begge sider</p> <p>50mm støpeplate av steinull $\geq 150\text{kg/m}^3$</p>	<p>ALUPEX RØR BRANNMOTSTAND EI 60 C/C (E 60)</p> <p>MUR ELLER BETONG - VEGGER</p> <p>Maks utsparing 2400mm bredde og 1200mm høyde</p> <p>Alupex rør $\text{Ø}75\text{mm}$</p> <p>FR Gipsmørtel dybde $\geq 50\text{mm}$</p> <p>32mm gjennomgående elastomerisk skum $\geq 60\text{cm}$ på begge sider</p> <p>50mm støpeplate av steinull $\geq 150\text{kg/m}^3$</p>
<p>PVC RØR BRANNMOTSTAND EI 120 U/C (E 120)</p> <p>MUR ELLER BETONG - VEGGER</p> <p>Maks utsparing 2400mm bredde og 1200mm høyde</p> <p>PVC-U & PVC-C rør $\leq \text{Ø}32\text{mm}$ med veggtkjelse 1.6-2.4mm</p> <p>FR Gipsmørtel dybde $\geq 100\text{mm}$</p>	<p>PE & ABS RØR BRANNMOTSTAND EI 120 U/C (E 120)</p> <p>MUR ELLER BETONG - VEGGER</p> <p>Maks utsparing 2400mm bredde og 1200mm høyde</p> <p>PE, ABS & SAN+PVC rør $\leq \text{Ø}32\text{mm}$ med veggtkjelse 1.8-3.0mm</p> <p>FR Gipsmørtel dybde $\geq 100\text{mm}$</p>
<p>PP RØR BRANNMOTSTAND EI 120 U/C (E 120)</p> <p>MUR ELLER BETONG - VEGGER</p> <p>Maks utsparing 2400mm bredde og 1200mm høyde</p> <p>PP rør $\leq \text{Ø}32\text{mm}$ med veggtkjelse 1.9-4.4mm</p> <p>FR Gipsmørtel dybde $\geq 100\text{mm}$</p>	<p>PLASTRØR BRANNMOTSTAND EI 120 C/C (E 120)</p> <p>MUR ELLER BETONG - VEGGER</p> <p>Maks utsparing 2400mm bredde og 1200mm høyde</p> <p>PVC-U & PVC-C rør $\text{Ø}315\text{mm}$ med veggtkjelse 9.2mm</p> <p>GRAFT Rørstruper 10 lag 75mm bred i senter</p> <p>FR Gipsmørtel dybde $\geq 100\text{mm}$</p>

GRAFT FR Gipsmørtel er handelsnavnet for GRAFT FR Mortar, 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 Gipsmørtel er handelsnavnet for GRAFT FR Mortar, 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 Gipsmørtel er handelsnavnet for GRAFT FR Mortar, 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)

GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER

Maks utsparing 2400mm bredde og 1200mm høyde

50mm støpeplate av steinull $\geq 150\text{kg/m}^3$

Alupex rør $\leq \text{Ø}75\text{mm}$

FR Gipsmørtel $\geq 25\text{mm}$ dybde på begge sider

$\geq 20\text{mm}$ tykk steinull densitet $\geq 80\text{kg/m}^3$ $\geq 50\text{cm}$ på begge sider

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

GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER

Maks utsparing 2400mm bredde og 1200mm høyde

50mm støpeplate av steinull $\geq 140\text{kg/m}^3$

PVC-U & PVC-C rør $\leq \text{Ø}32\text{mm}$ med veggtykkelse 1.6-2.4mm

FR Gipsmørtel $\geq 25\text{mm}$ dybde på begge sider

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

GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER

Maks utsparing 2400mm bredde og 1200mm høyde

50mm støpeplate av steinull $\geq 140\text{kg/m}^3$

PE, ABS & SAN+PVC pipes $\leq \text{Ø}32\text{mm}$ med veggtykkelse 1.8-3.0mm

FR Gipsmørtel $\geq 25\text{mm}$ dybde på begge sider

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

GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER

Maks utsparing 2400mm bredde og 1200mm høyde

50mm støpeplate av steinull $\geq 140\text{kg/m}^3$

PP rør $\leq \text{Ø}32\text{mm}$ med veggtykkelse 1.9-4.4mm

FR Gipsmørtel $\geq 25\text{mm}$ dybde på begge sider

PLASTRØR BRANNMOTSTAND EI 60-120

GIPS, MUR ELLER BETONG - VEGGER

Maks utsparing 2400mm bredde og 1200mm høyde

Plastrør

50mm støpeplate av steinull $\geq 150\text{kg/m}^3$

GRAFT Rørstruper på begge sider

FR Gipsmørtel $\geq 25\text{mm}$ dybde på begge sider

Gjennomføring	Veggtykkelse	Rørstruper	Brannmotstand
$\leq \text{Ø}40\text{mm}$ PVC-U & PVC-C	3.0 – 4.3mm	50 x 1.8mm (1 lag)	EI 60 U/C (E 120 U/C)
$\leq \text{Ø}40\text{mm}$ PE, ABS & SAN+PVC	3.2 – 3.7mm	50 x 1.8mm (1 lag)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
$\leq \text{Ø}40\text{mm}$ PP	4.0 – 5.5mm	50 x 1.8mm (1 lag)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
$\leq \text{Ø}110\text{mm}$ PVC-U & PVC-C	2.7 – 6.6mm	50 x 3.6mm (2 lag)	EI 90 U/C (E 120 U/C)
$\leq \text{Ø}110\text{mm}$ PE, ABS & SAN+PVC	4.2 – 10.0mm	50 x 3.6mm (2 lag)	EI 60 U/C (E 60 U/C)
$\leq \text{Ø}110\text{mm}$ PP	6.6mm	50 x 3.6mm (2 lag)	EI 90 U/C (E 120 U/C)
$\leq \text{Ø}125\text{mm}$ PVC-U & PVC-C	3.7 – 7.4mm	50 x 5.4mm (3 lag)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
$\leq \text{Ø}125\text{mm}$ PE, ABS & SAN+PVC	12.0mm	50 x 5.4mm (3 lag)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
$\leq \text{Ø}125\text{mm}$ PP	17.1mm	50 x 5.4mm (3 lag)	EI 90 U/C (E 120 U/C)
$\leq \text{Ø}160\text{mm}$ PVC-U & PVC-C	3.2 – 9.5mm	50 x 7.2mm (4 lag)	EI 60 U/C (E 60 U/C)
$\leq \text{Ø}160\text{mm}$ PE, ABS & SAN+PVC	12.0mm	50 x 7.2mm (4 lag)	EI 90 U/C (E 120 U/C)
$\leq \text{Ø}160\text{mm}$ PP	4.0 – 21.9mm	50 x 7.2mm (4 lag)	EI 60 U/C (E 120 U/C)

GRAFT FR Gipsmørtel er handelsnavnet for GRAFT FR Mortar, 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.

Montasjeanvisning i henhold til ETA 21/0344.

www.graft.no

Polyseam AS
Tlf: 3330 6700
23 (23) 19.04-2021