

Altech

Passive Fire Protection

Teknisk datablad

Altech PFP Brandhæmmende Akryl

Brandklassificeret fugemasse

Version 2 - 4. maj 2020



CE
CE-2531

> Tekniske data	Produktbeskrivelse	> Side 1
> Tekniske data	Lineære fuger	> Side 2
> Tekniske data	Kabler i gulve	> Side 3-4
> Tekniske data	Stålrør i gulve	> Side 4-5
> Tekniske data	Produktoversigt	> Side 6-7
> Tekniske data	Alupexrør i gulve	> Side 7-8
> Tekniske data	Plastrør i gulve	> Side 8
> Tekniske data	Plasttrækrør i gulve	> Side 8-9
> Tekniske data	Horisontale og vertikale lineære fuger	> Side 9
> Tekniske data	Kabler i massive eller betonvægge	> Side 10
> Tekniske data	Stålrør i massive eller betonvægge	> Side 10-11
> Tekniske data	Kobberrør i massive eller betonvægge	> Side 11-12
> Tekniske data	Plastrør i massive eller betonvægge	> Side 12
> Tekniske data	Vertikale og horisontale lineære fuger	> Side 12-14
> Tekniske data	Kabler i fleksibel væg, massive eller betonvægge	> Side 15
> Tekniske data	Stålrør i fleksibel væg, massive eller betonvægge	> Side 15-17
> Tekniske data	Kobberrør i fleksibel væg, massive eller betonvægge	> Side 17
> Tekniske data	Alupexrør i fleksibel væg, massive eller betonvægge	> Side 18
> Tekniske data	Plastrør i fleksibel væg, massive eller betonvægge	> Side 18-20
> Tekniske data	Plasttrækrør i fleksibel væg, massive eller betonvægge	> Side 20-21

For lineære fuger uden gennemføringer, se tekniske data på side 2.

Produktbeskrivelse

Altech PFP Brandhæmmende Akryl er et høj kvalitetsprodukt designet til at forhindre spredning af ild, røg og gasser gennem åbninger i brandklassificerede vægge og gulve, specifikt ved lineære bevægelsesfuger og åbninger ved gennemføring af div. byggematerialer. Altech PFP Brandhæmmende Akryl ekspanderer, når det udsættes for brand og lukker åbningerne i gennemføringerne, når brændbare eller smeltende materialer ved lave temperaturer er brændt væk. Altech PFP Brandhæmmende Akryl skal påføres over på egnede bagmaterialer, for at sikre korrekt forhold mellem bredde og dybde og for at reducere krympning af fugen under hærkning.

General guide

Minimumsseparatorer og begrænsninger: Gennemføringer (enkelt) kan forsegles som specificeret i de detaljerede tegninger. Minimumsadskillelse mellem gennemføring og kanten af forseglingen inden for hver åbning skal være 10 mm for at muliggøre korrekt montering af bagstop og forseglingsdybden. Minimumsadskillelse mellem åbninger skal være mindst 30 mm. Til større fugedimensioner eller åbninger, der ikke er beskrevet i de detaljerede tegninger, skal Altech PFP Brandplade eller Altech PFP Brandgips anvendes.

Understøttende konstruktioner: Fleksible vægge skal have en tykkelse på mindst 75 mm og omfatte stålregler eller trælægter* foret på begge sider med mindst 1 lag 12,5 mm tykke plader. Massive vægge skal have en minimumstykkelser på 75 mm og omfatte beton, porebeton eller murværk med en mindste densitet på 650 kg/m³. Massive gulve skal have en minimumstykkelser på 150 mm og bestå af porebeton eller beton med en mindstefylde på 650 kg/m³. Støttekonstruktionen skal klassificeres i henhold til EN 13501-2 i den krævede brandmodstandsperiode.

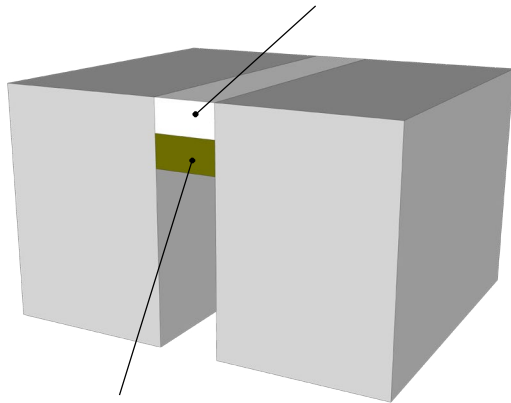
* Trælægter: Ingen del af gennemføringen må være tættere end 100 mm på en skrue, og mindst 100 mm isolering af klasse A1 eller A2 i henhold til EN 13501-1 skal være tilvejebragt i hulrummet mellem brandfugen og lægter.

Installation

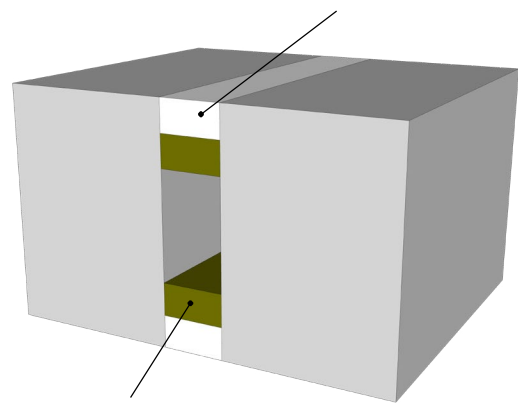
1. Inden du installerer Altech PFP Brandhæmmende Akryl, skal du sikre dig, at overfladen på alle gennemføringer og den omgivende konstruktion er fri for alle løse materialer, støv og fedt.
2. Der hvor Altech PFP Brandhæmmende Akryl skal monteres på overflader der ikke tåler direkte kontakt, skal passende overfladebehandling foretages. Ved maling som er følsom over for fugemassen, anbefales priming med en PVA-primer.
3. Da Altech PFP Brandhæmmende Akryl er vandbaseret, kan der med nogle metaller opstå korrosions problemer mellem fugemassen og metaloverfladen, her beskyttes ved hjælp af en passende primer/barriere før installationen.
4. Når fugemassen installeres i gipsplader, kan de eksponerede kanter på pladen fugtes med vand eller Altech PFP Brandhæmmende Akryl fortyndet med vand for at grunde overfladerne, hvilket hjælper vedhæftning og forhindrer overdreven fugekrympning.
5. Når du monterer Altech PFP Brandhæmmende Akryl i huldæk eller plader, skal brandforseglinger, der er specificeret som enkeltsidet, installeres fra gulvets underside, forudsat at der er tilstrækkelig betontykkelse under tomrummet til at følge installationsvejledningen. Hvis dette ikke er tilfældet, skal rørformede hulrum fyldes med stenuld, der normalt har samme tykkelse som gulvpladens dybde. Alternativt kan der forsegle på begge sider.
6. Når du monterer bagstop, skal du skære dette lidt overdimensioneret og indsætte i spalten for at sikre en tæt friktionspasning. Sørg for, at der opnås korrekt dybde.
7. Fyld spalten eller fugen med Altech PFP Brandhæmmende Akryl til den krævede dybde. Se tegningerne på de følgende sider 2 til 21 for vejledning i samlingsdimensioner. Hvis installationen ikke behøver at opfylde nogen specifik brandspecifikation, anbefales det, at der anvendes et forhold mellem bredde og dybde på 2:1 med en minimum dybde på 12 mm tætningsmiddel.
8. Påfør Altech PFP Brandhæmmende Akryl generøst for at forhindre luftbobler. Afslut med en fugtig spatel, pallekniv eller børste.
9. Altech PFP Brandhæmmende Akryl kan overmales med de fleste emulsions- eller alkydmaling (glans).

LINEÆRE FUGERS BRANDMODSTANDSEVNE E 240 (E 240)**I MASSIVT GULV ELLER MELLEM GULV OG VÆG**

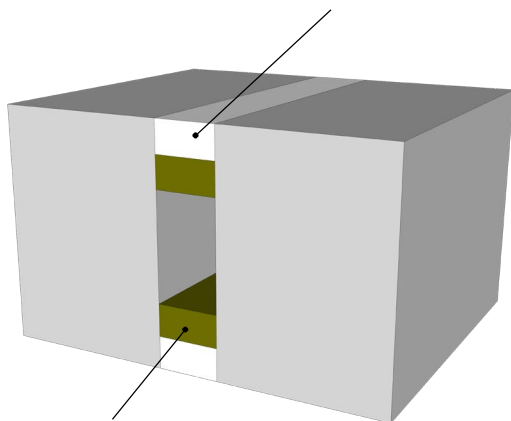
Maksimal hulstr. 100 mm

Altech PFP Brandhæmmende Akryl
dybde ≥ 10 mm på oversidenStenuldsdybde ≥ 90 mm, densitet ≥ 33 kg/m³
eller tilsvarende**LINEÆRE FUGERS BRANDMODSTANDSEVNE EI 120 (E 120)****I MASSIVT GULV ELLER MELLEM GULV OG VÆG**

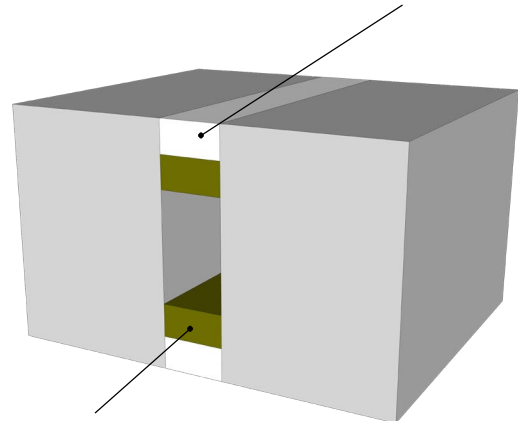
Maksimal hulstr. 100 mm

Altech PFP Brandhæmmende Akryl
dybde ≥ 15 mm på begge siderStenuldsdybde ≥ 25 mm, densitet ≥ 40 kg/m³
eller tilsvarende, på begge sider**LINEÆRE FUGERS BRANDMODSTANDSEVNE EI 180 (E 180)****I MASSIVT GULV ELLER MELLEM GULV OG VÆG**

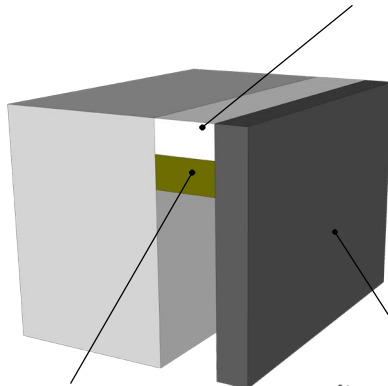
Maksimal hulstr. 100 mm

Altech PFP Brandhæmmende Akryl
dybde ≥ 15 mm på begge siderStenuldsdybde ≥ 25 mm, densitet ≥ 140
kg/m³ eller tilsvarende, på begge sider**LINEÆRE FUGERS BRANDMODSTANDSEVNE EI 240 (E 240)****I MASSIVT GULV ELLER MELLEM GULV OG VÆG**

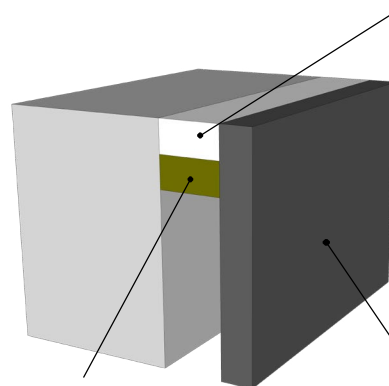
Maksimal hulstr. 30 mm

Altech PFP Brandhæmmende Akryl
dybde ≥ 15 mm på begge siderStenuldsdybde ≥ 25 mm, densitet ≥ 35 kg/m³
eller tilsvarende, på begge sider**LINEÆRE FUGERS BRANDMODSTANDSEVNE EI 30 (E 240)****I MASSIVT GULV ELLER MELLEM GULV OG VÆG**

Maksimal hulstr. 30 mm

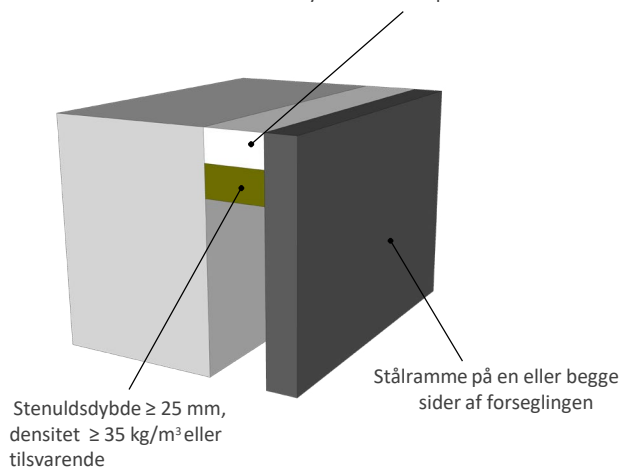
Altech PFP Brandhæmmende Akryl
 ≥ 25 mm på oversidenStenuldsdybde ≥ 50 mm,
densitet ≥ 35 kg/m³ eller
tilsvarendeStålramme klassificeret EI60
eller højere på en eller begge
sider af forseglingen**LINEÆRE FUGERS BRANDMODSTANDSEVNE EI 60 (E 240)****I MASSIVT GULV ELLER MELLEM GULV OG VÆG**

Maksimal hulstr. 30 mm

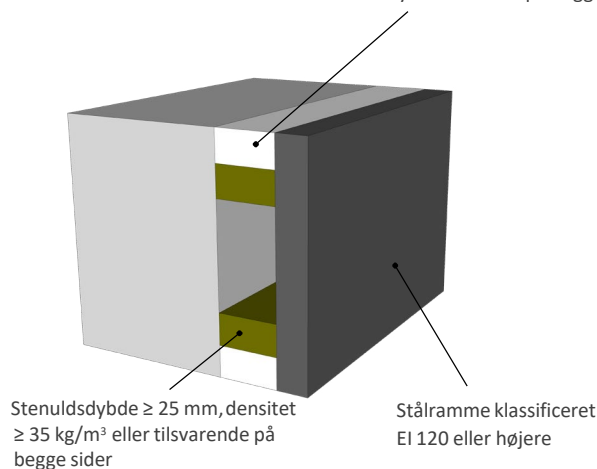
Altech PFP Brandhæmmende Akryl
dybde ≥ 25 mm på oversidenStenuldsdybde ≥ 50 mm, densitet
 ≥ 35 kg/m³ eller tilsvarendeStålramme klassificeret
EI60 eller højere

LINEÆRE FUGERS BRANDMODSTANDSEVNE EI 45 (E 240)**I MASSIVT GULV ELLER MELLEM GULV OG VÆG**

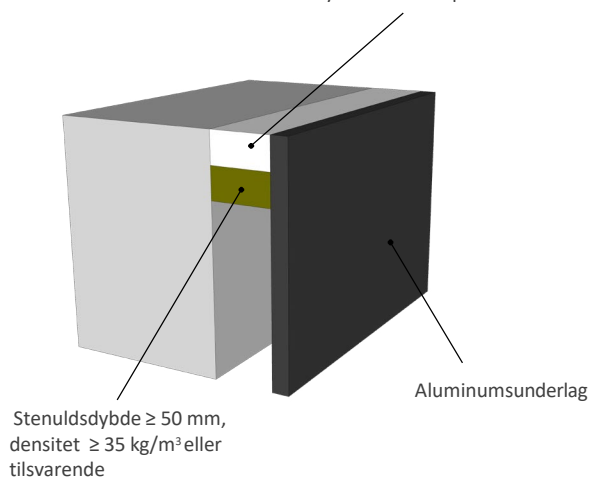
Maksimal hulstr. 30 mm

Altech PFP Brandhæmmende Akryl
dybde ≥ 15 mm på oversiden**LINEÆRE FUGERS BRANDMODSTANDSEVNE EI 120 (E 240)****I MASSIVT GULV ELLER MELLEM GULV OG VÆG**

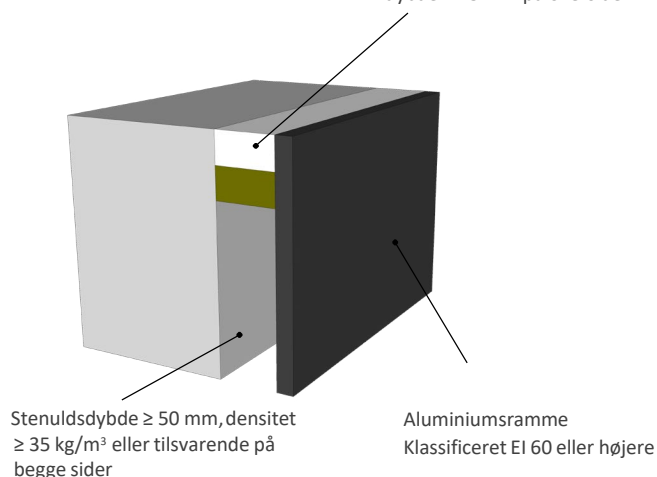
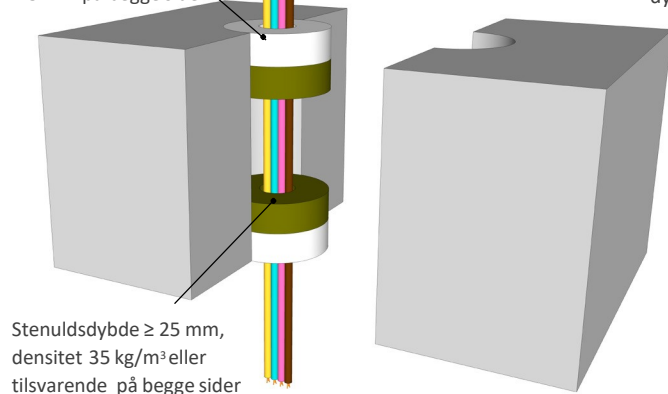
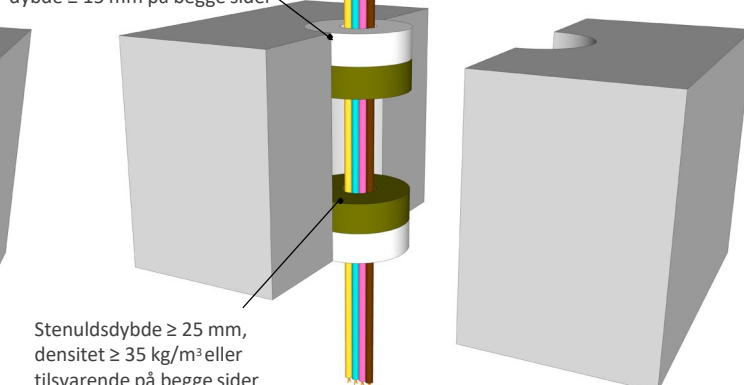
Maksimal hulstr. 30 mm

Altech PFP Brandhæmmende Akryl
dybde ≥ 15 mm på begge sider**LINEÆRE FUGERS BRANDMODSTANDSEVNE EI 20 (E 180)****I MASSIVT GULV ELLER MELLEM GULV OG VÆG**

Maksimal hulstr. 30 mm

Altech PFP Brandhæmmende Akryl
dybde ≥ 25 mm på oversiden**LINEÆRE FUGERS BRANDMODSTANDSEVNE EI 60 (E 180)****I MASSIVT GULV ELLER MELLEM GULV OG VÆG**

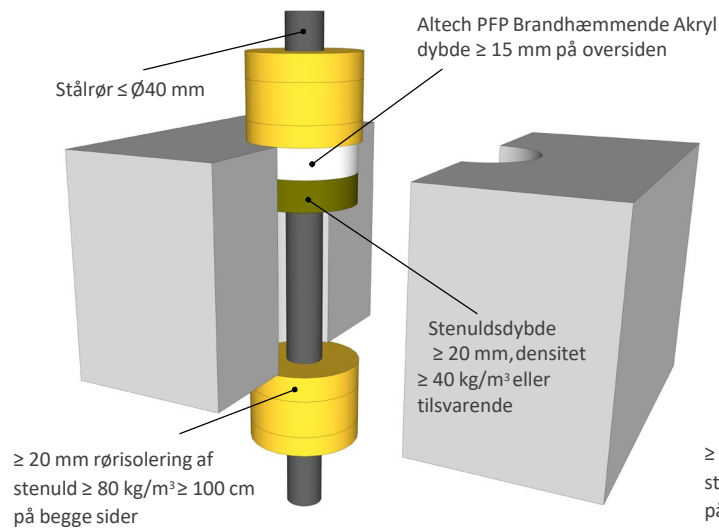
Maksimal hulstr. 30 mm

Altech PFP Brandhæmmende Akryl
dybde ≥ 25 mm på oversiden**KABLERS BRANDMODSTANDSEVNE EI 120 (E 120)****MASSIVE GULVE**Maksimal hulstr.
300 x 300 mmKabler $\leq \varnothing 21$ mm
enkelt eller i bundt
 $\leq \varnothing 100$ mmAltech PFP Brandhæmmende Akryl
dybde ≥ 15 mm på begge sider**KABLERS BRANDMODSTANDSEVNE EI 90 (E 120)****MASSIVE GULVE**Maksimal hulstr.
300 x 300 mmKabler $\leq \varnothing 50$ mm
enkelt eller i bundt
 $\leq \varnothing 100$ mmAltech PFP Brandhæmmende Akryl
dybde ≥ 15 mm på begge sider

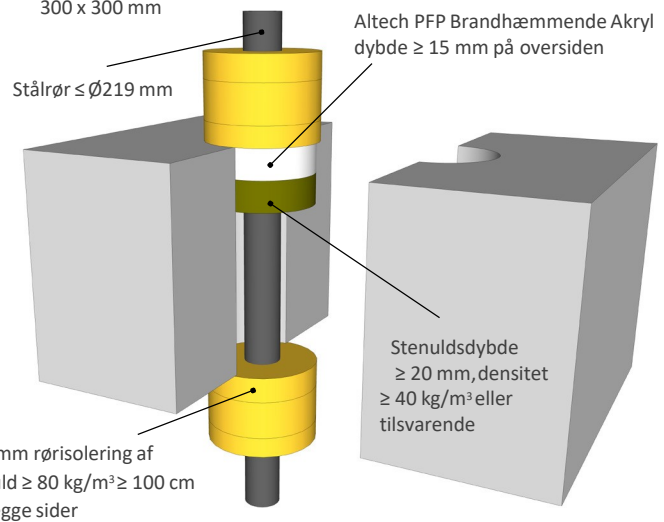
KABLERS BRANDMODSTANDSEVNE EI 60 (E 120)**MASSIVE GULVE**Maksimal hulstr.
300 x 300 mmAltech PFP Brandhæmmende
Akryl dybde ≥ 15 mm på
begge siderKabler $\leq \varnothing 80$ mm
enkelt eller i bundt
 $\leq \varnothing 100$ mmStenuldsdybde ≥ 25 mm,
densitet $\geq 35 \text{ kg/m}^3$ eller
tilsvarende på begge sider**STÅLRØRS BRANDMODSTANDSEVNE EI 120 C/U (E 120 C/U)****MASSIVE GULVE**Maksimal hulstr.
300 x 300 mmStålrør $\leq \varnothing 16$ mmAltech PFP Brandhæmmende Akryl
 ≥ 25 mm på oversidenStenuldsdybde ≥ 48 mm,
densitet $\geq 33 \text{ kg/m}^3$ eller
tilsvarende**STÅLRØRS BRANDMODSTANDSEVNE EI 240 C/U (E 240 C/U)****MASSIVE GULVE**Maksimal hulstr.
300 x 300 mmStålrør $\leq \varnothing 16$ mmAltech PFP Brandhæmmende Akryl
dybde ≥ 25 mm oversidenStenuldsdybde ≥ 25 mm,
densitet $\geq 140 \text{ kg/m}^3$ eller
tilsvarende på begge sider**STÅLRØRS BRANDMODSTANDSEVNE EI 120 C/U****MASSIVE GULVE**Maksimal hulstr. 300 x 300 mm
eller $\varnothing 344$ mmStålrør $\leq \varnothing 324$ mmAltech PFP Brandhæmmende Akryl
dybde ≥ 25 mm oversidenStenuldsdybde ≥ 48 mm,
densitet $\geq 33 \text{ kg/m}^3$
eller tilsvarende**STÅLRØRS BRANDMODSTANDSEVNE EI 60 C/U (E 90 C/U)****MASSIVE GULVE**Maksimal hulstr.
300 x 300 mmStålrør $\leq \varnothing 40$ mmAltech PFP Brandhæmmende Akryl
dybde ≥ 15 mm på oversidenStenuldsdybde ≥ 20 mm,
densitet $\geq 40 \text{ kg/m}^3$
eller tilsvarende ≥ 20 mm rørisolering af
stenuld $\geq 80 \text{ kg/m}^3 \geq 100$ cm
på begge sider**STÅLRØRS BRANDMODSTANDSEVNE EI 90 C/U (E 120 C/U)****MASSIVE GULVE**Maksimal hulstr. 300 x 300 mm
eller 100 x 1000 mmStålrør $\leq \varnothing 40$ mmAltech PFP Brandhæmmende Akryl
dybde ≥ 25 mm på oversidenStenuldsdybde ≥ 20 mm,
densitet $\geq 40 \text{ kg/m}^3$
eller tilsvarende ≥ 20 mm rørisolering af
stenuld $\geq 80 \text{ kg/m}^3 \geq 100$ cm
på begge sider

STÅLRØRS BRANDMODSTANDSEVNE EI 240 C/U (E 240 C/U)**MASSIVE GULVE**

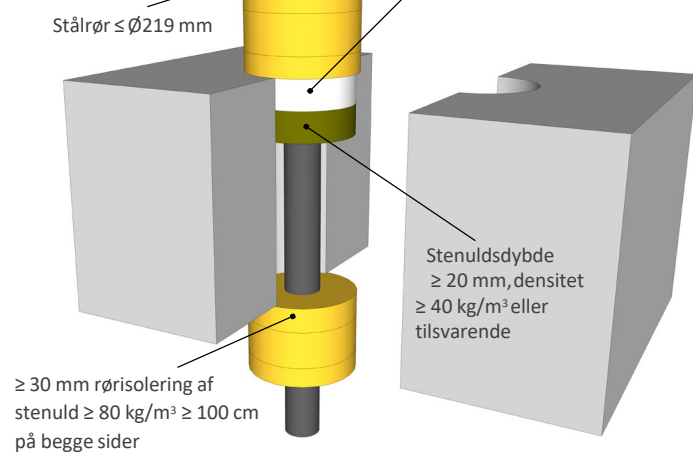
Fugebredde max. 10 mm

**STÅLRØRS BRANDMODSTANDSEVNE EI 60 C/U (E 90 C/U)****MASSIVE GULVE**

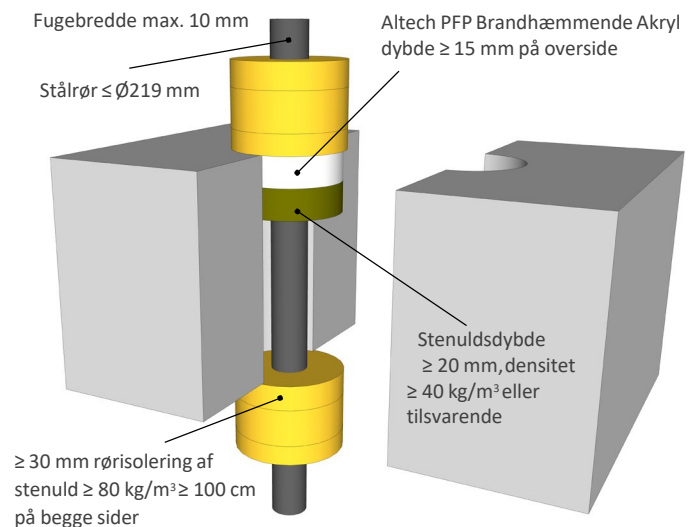
Maksimal hulstr. 300 x 300 mm

**STÅLRØRS BRANDMODSTANDSEVNE EI 90 C/U (E 120 C/U)****MASSIVE GULVE**

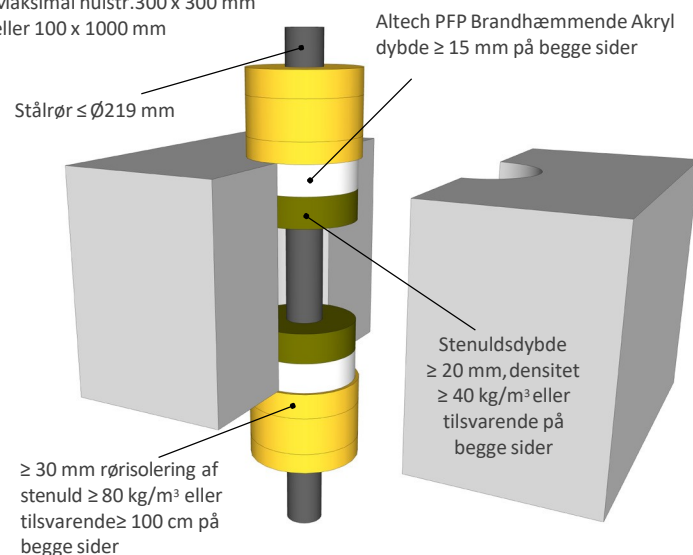
Maksimal hulstr. 300 x 300 mm eller 100 x 1000 mm

**STÅLRØRS BRANDMODSTANDSEVNE EI 90 C/U (E 240 C/U)****MASSIVE GULVE**

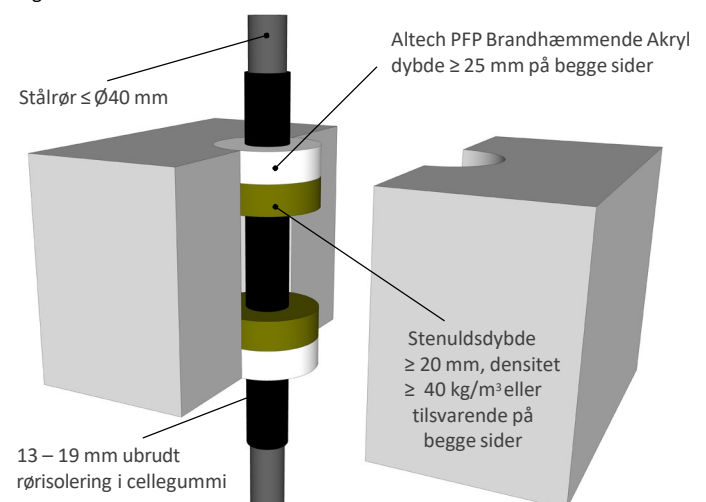
Fugebredde max. 10 mm

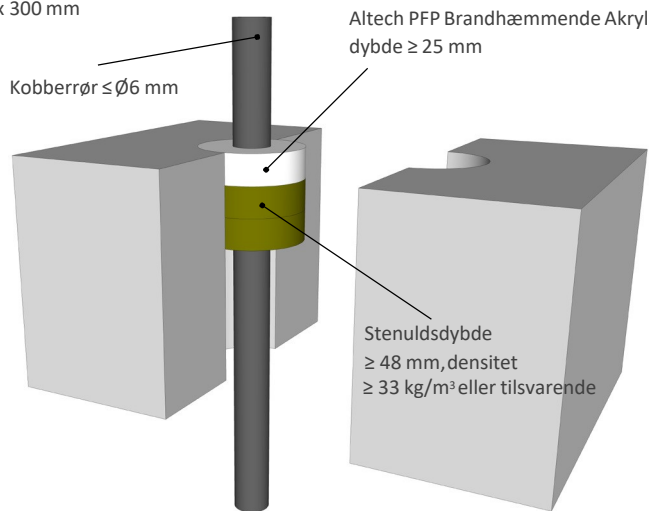
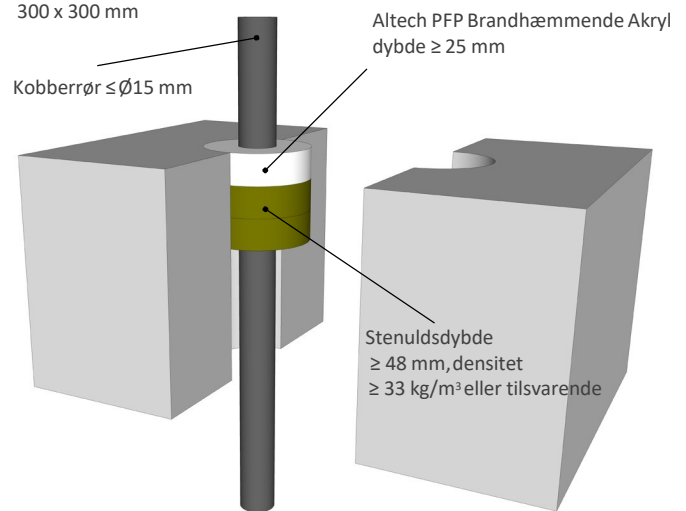
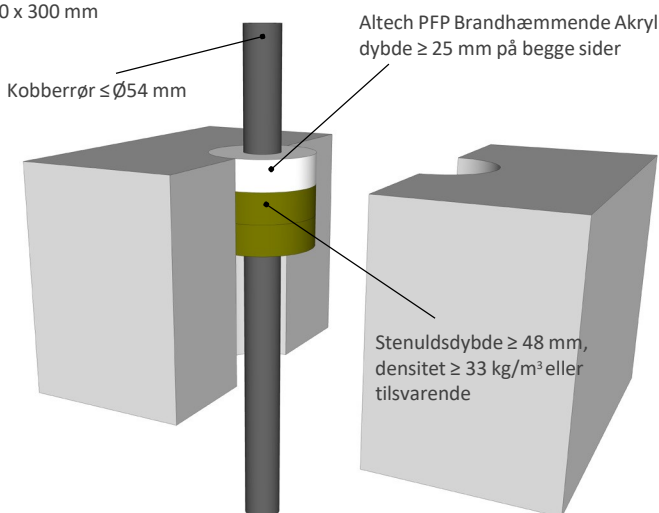
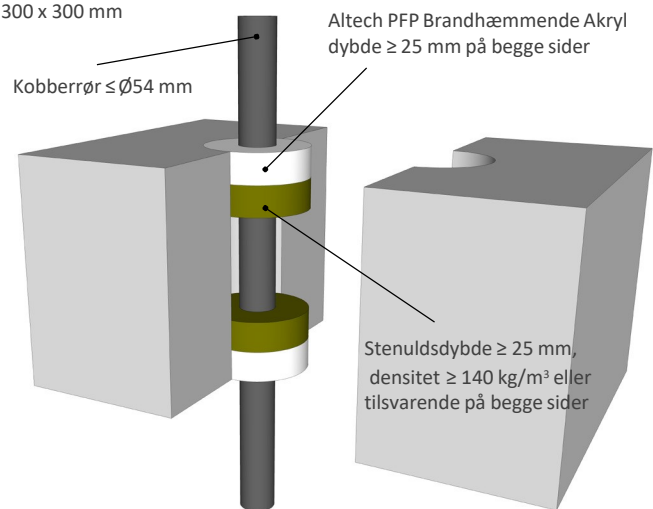
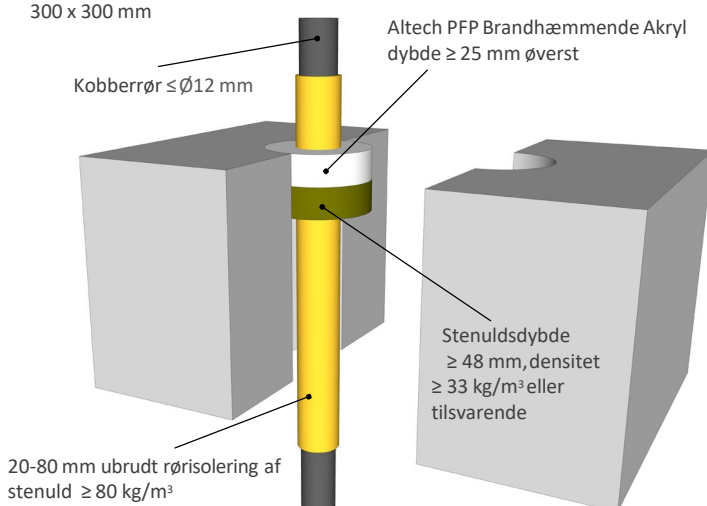
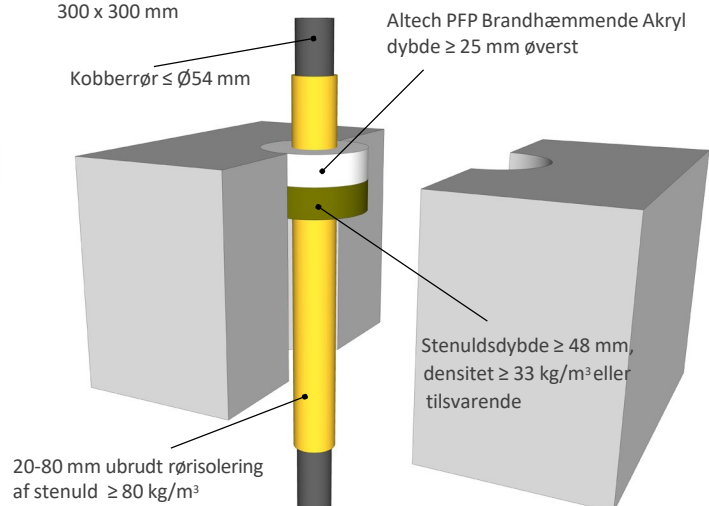
**STÅLRØRS BRANDMODSTANDSEVNE EI 120 C/U (E 240 C/U)****MASSIVE GULVE**

Maksimal hulstr. 300 x 300 mm eller 100 x 1000 mm

**ISOLEREDE STÅLRØRS BRANDMODSTANDSEVNE EI 180 C/U (E 180)****MASSIVE GULVE**

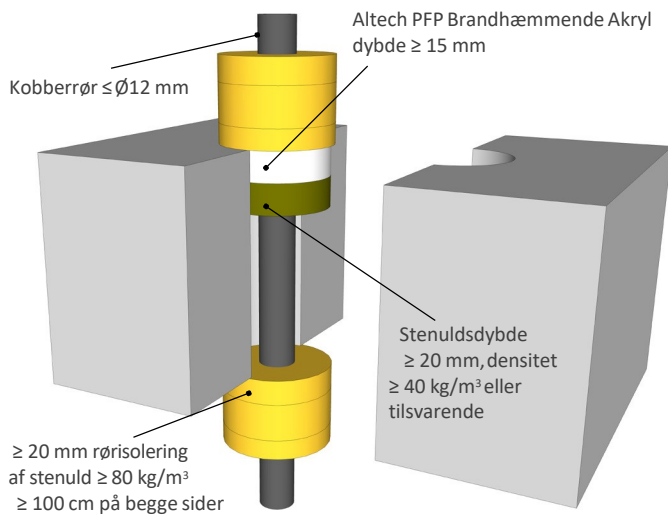
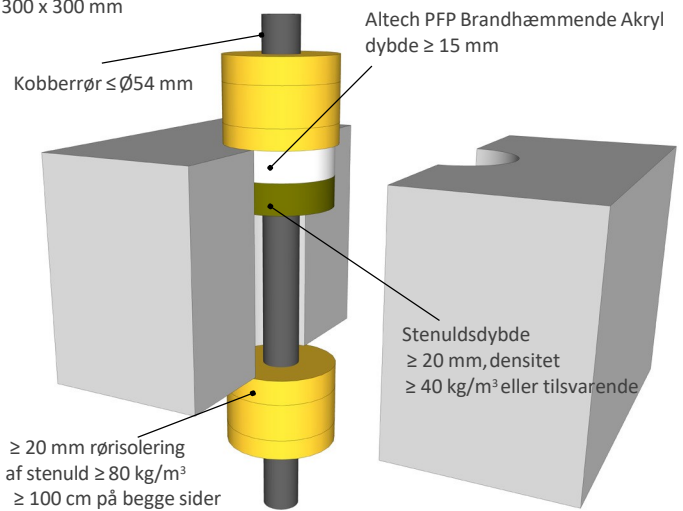
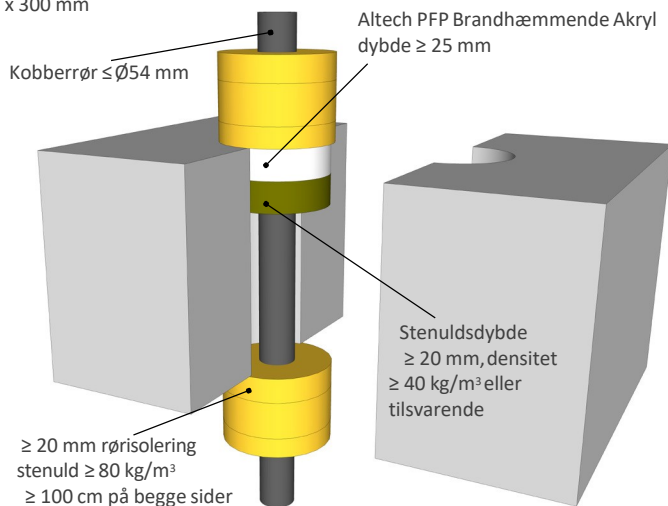
Fugebredde max. 30 mm



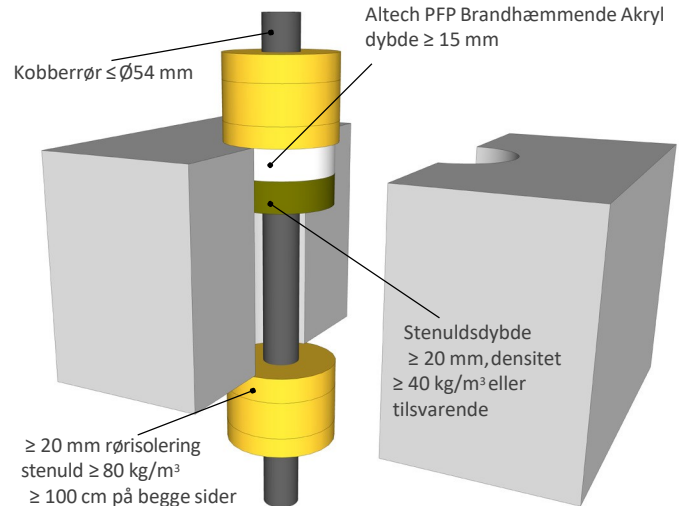
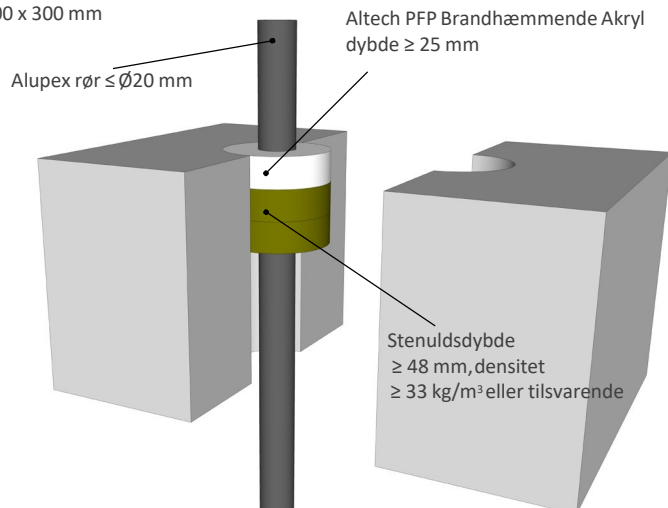
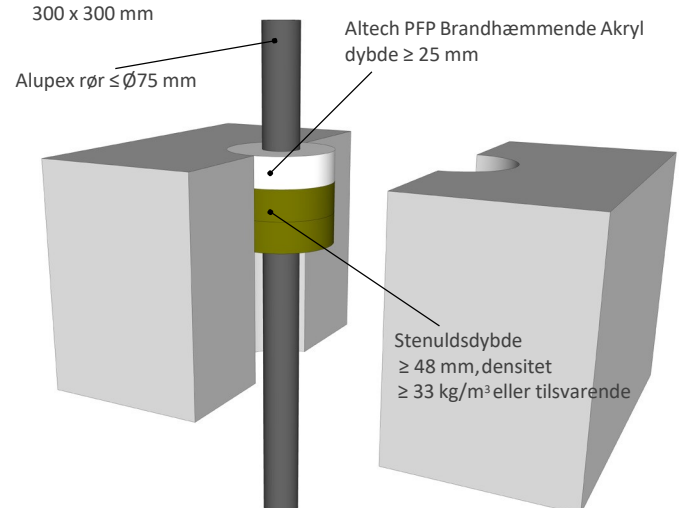
KOBBERØRS BRANDMODSTANDSEVNE EI 120 C/C (E 120 C/C)**MASSIVE GULVE**Maksimal hulstr.
300 x 300 mm**KOBBERØRS BRANDMODSTANDSEVNE EI 60 C/C (E 120 C/C)****MASSIVE GULVE**Maksimal hulstr.
300 x 300 mm**KOBBERØRS BRANDMODSTANDSEVNE (E 120 C/C)****MASSIVE GULVE**Maksimal hulstr.
300 x 300 mm**KOBBERØRS BRANDMODSTANDSEVNE EI 20 C/U (E 120 C/U)****MASSIVE GULVE**Maksimal hulstr.
300 x 300 mm**ISLEREDE KOBBERØRS BRANDMODSTANDSEVNE EI 240 C/C (E 240) ISLEREDE KOBBERØRS BRANDMODSTANDSEVNE EI 180 C/C (E 240)****MASSIVE GULVE**Maksimal hulstr.
300 x 300 mm**MASSIVE GULVE**Maksimal hulstr.
300 x 300 mm

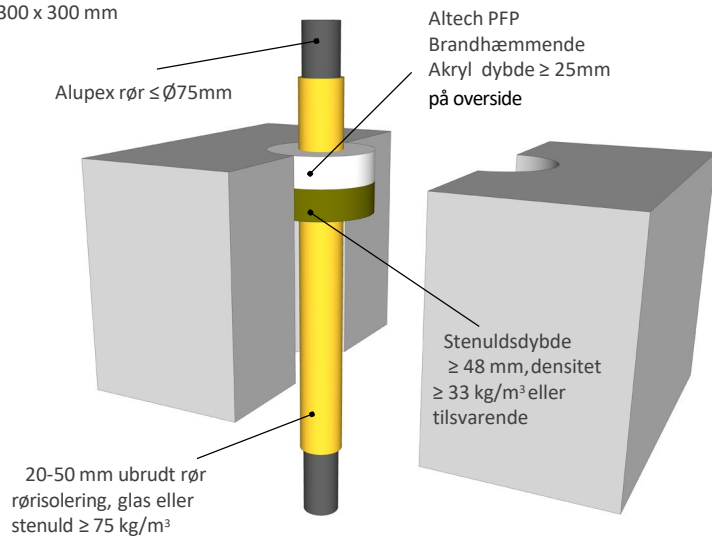
KOBBERRØRS BRANDMODSTANDSEVNE EI 240 C/U (E 240 C/U)**MASSIVE GULVE**

Fugebredde max. 10 mm

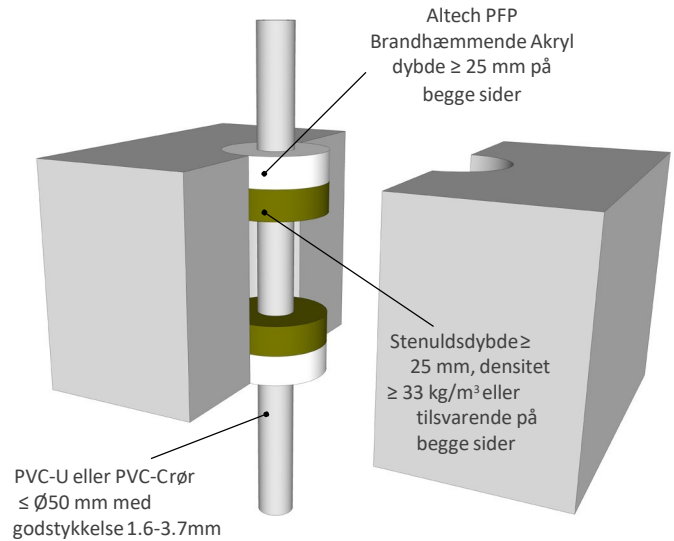
**KOBBERRØRS BRANDMODSTANDSEVNE EI 60 C/U (E 90 C/U)****MASSIVE GULVE**Maksimal hulstr.
300 x 300 mm**KOBBERRØRS BRANDMODSTANDSEVNE EI 120 C/U (E 120 C/U)****MASSIVE GULVE**Maksimal hulstr.
300 x 300 mm**KOBBERRØRS BRANDMODSTANDSEVNE EI 180 C/U (E 240 C/U)****MASSIVE GULVE**

Fugebredde max. 10 mm

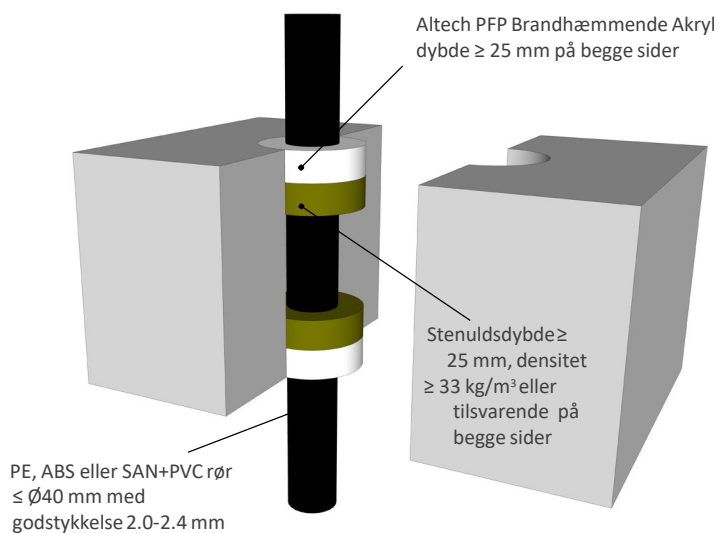
**ALUPEXRØRS BRANDMODSTANDSEVNE EI 120 C/C (E 120 C/C)****MASSIVE GULVE**Maksimal hulstr.
300 x 300 mm**ALUPEXRØRS BRANDMODSTANDSEVNE EI 90 C/C (E 120 C/C)****MASSIVE GULVE**Maksimal hulstr.
300 x 300 mm

ISOLEREDE ALUPEXRØRS BRANDMODSTANDSEVNE EI 120 C/C (E 180)**MASSIVE GULVE**Maksimal hulstr.
300 x 300 mm**PVC PLASTRØRS BRANDMODSTANDSEVNE EI 240 U/C (E 240 U/C)****MASSIVE GULVE**

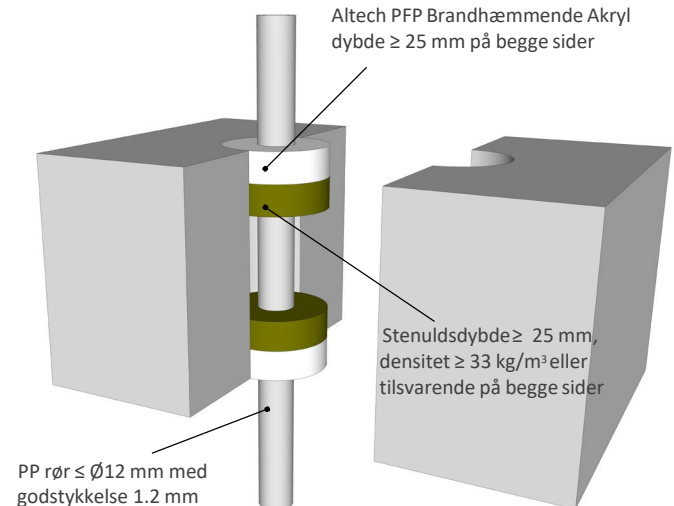
Fugebredde max. 30 mm

**PE PLASTRØRS BRANDMODSTANDSEVNE EI 240 U/C (E 240 U/C)****MASSIVE GULVE**

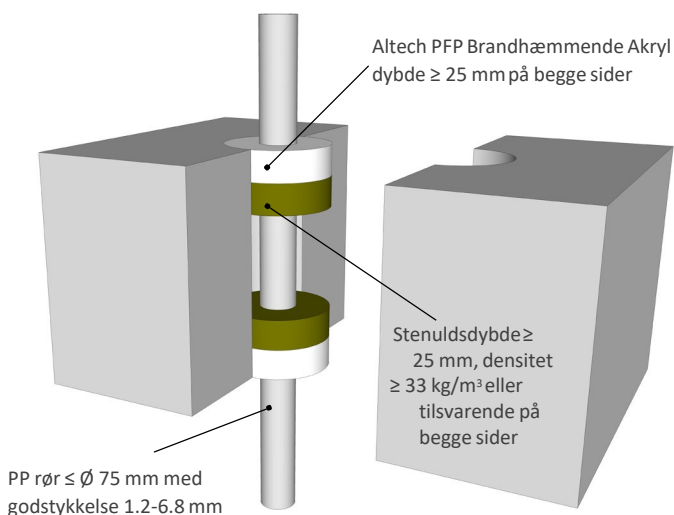
Fugebredde max. 30 mm

**PP PLASTRØRS BRANDMODSTANDSEVNE EI 240 U/C (E 240 U/C)****MASSIVE GULVE**

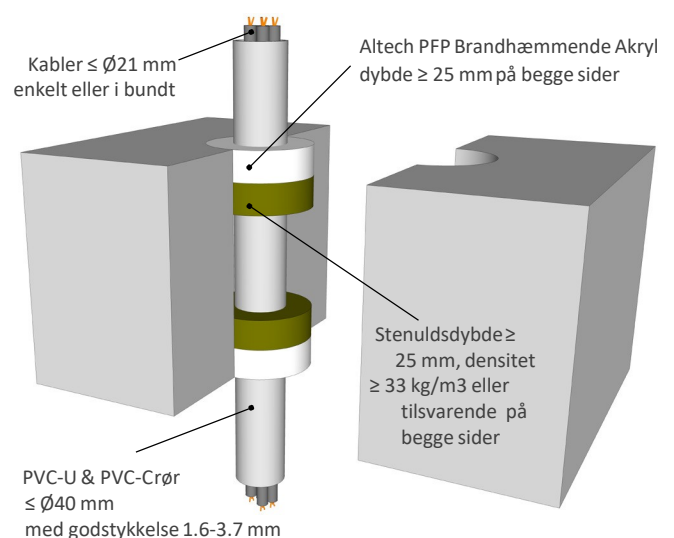
Fugebredde max. 30 mm

**PP PLASTRØRS BRANDMODSTANDSEVNE EI 90 U/C (E 90 U/C)****MASSIVE GULVE**

Fugebredde max. 30 mm

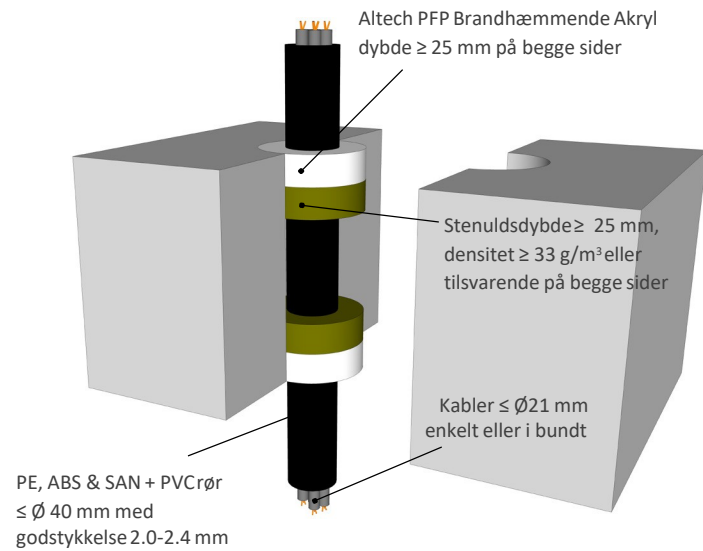
**PVC TRÆKRØRS BRANDMODSTANDSEVNE EI 240 U/C (E 240 U/C)****MASSIVE GULVE**

Fugebredde max. 30 mm

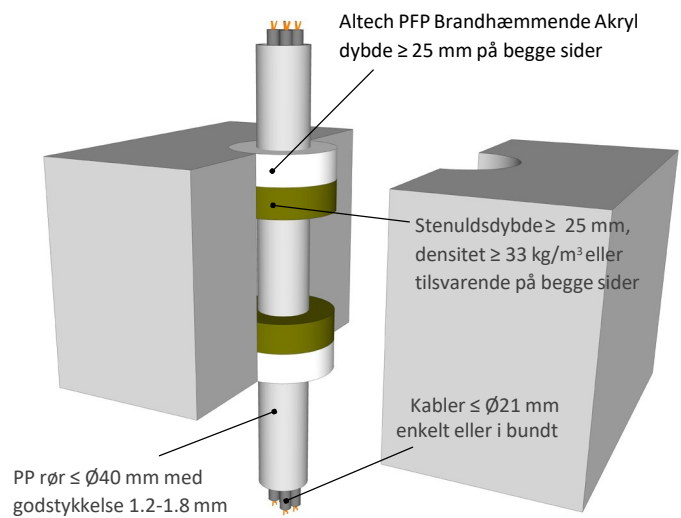
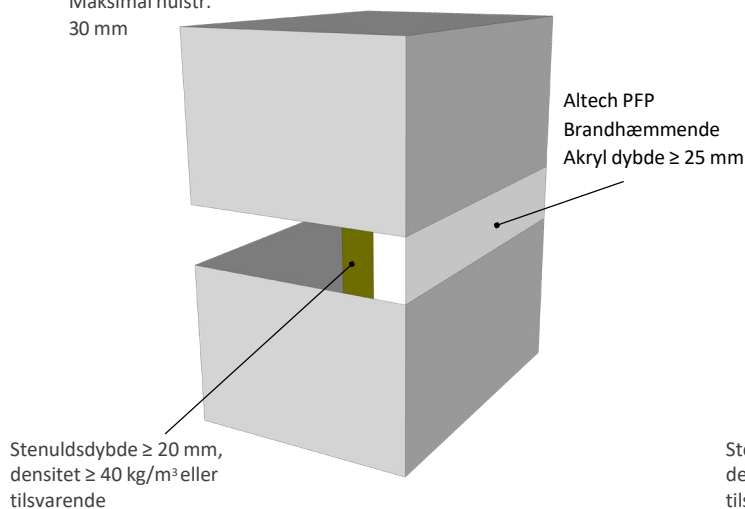
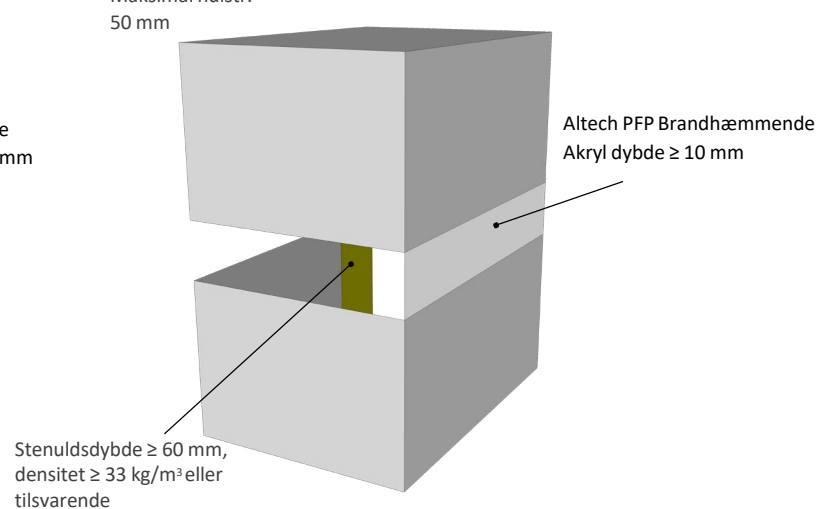


PE TRÆKRØRS BRANDMODSTANDSEVNE EI 180 U/C (E 180 U/C)**MASSIVE GULVE**

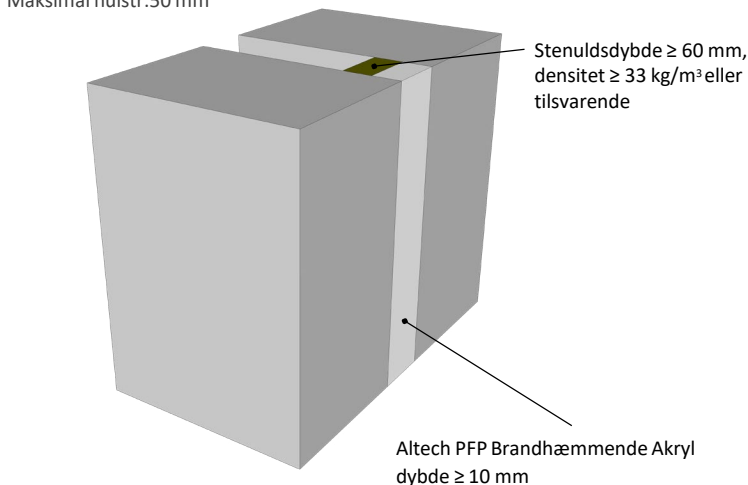
Fugebredde max. 30 mm

**PP TRÆKRØRS BRANDMODSTANDSEVNE EI 180 U/C (E 180 U/C)****MASSIVE GULVE**

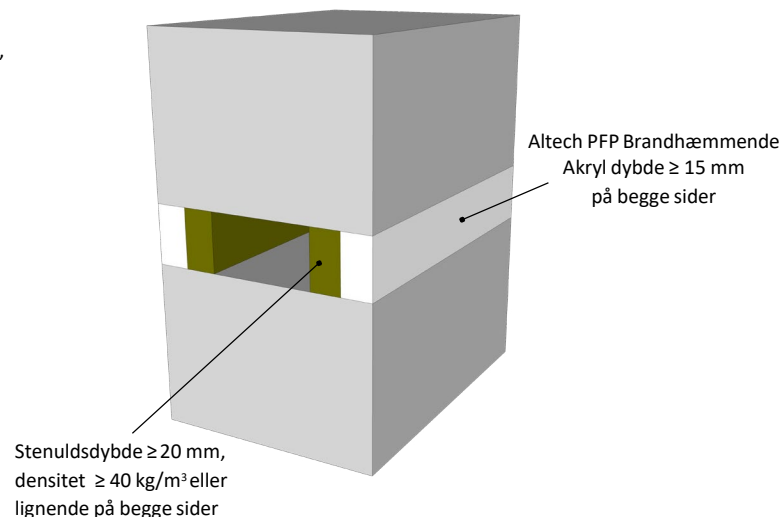
Fugebredde max. 30 mm

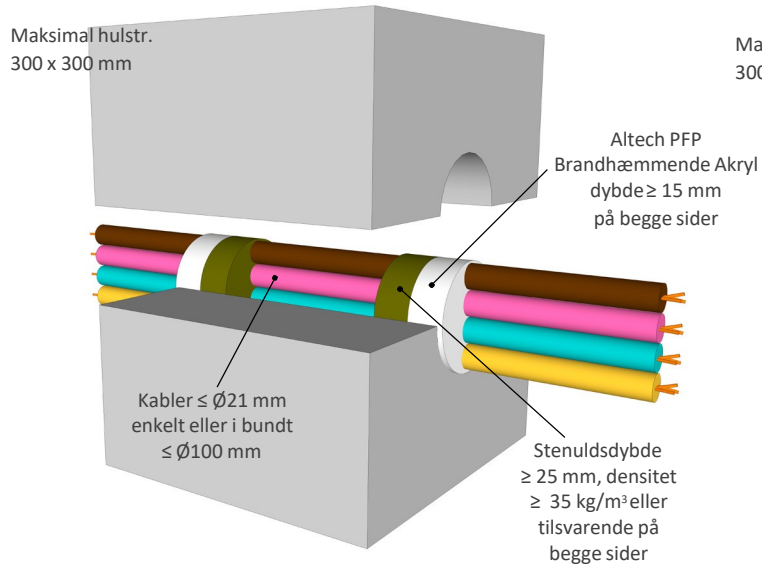
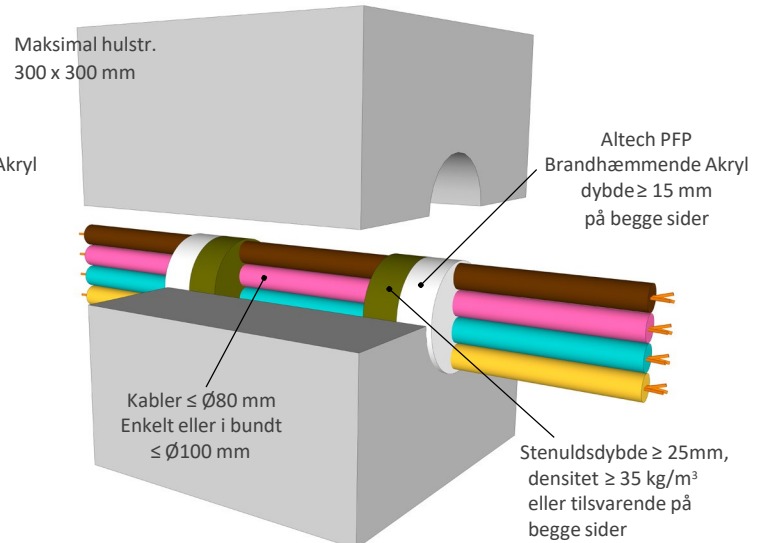
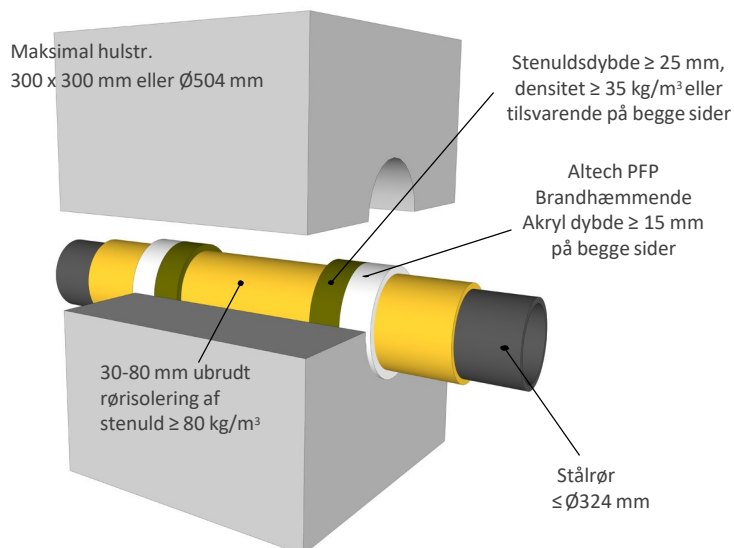
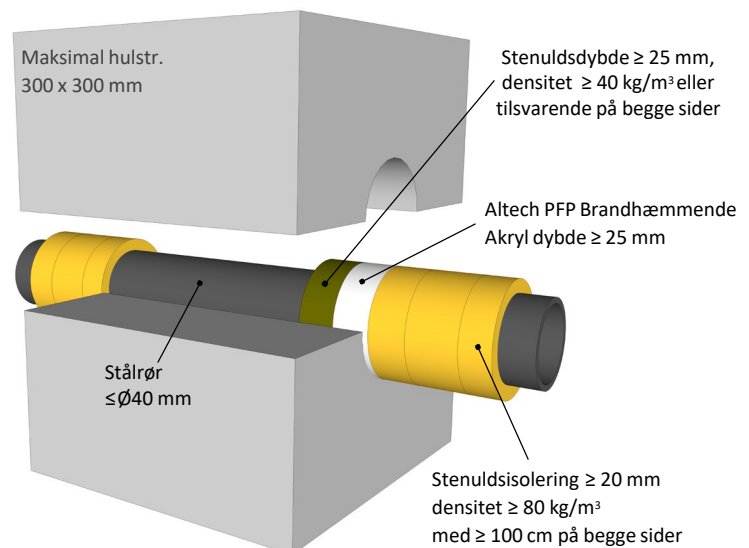
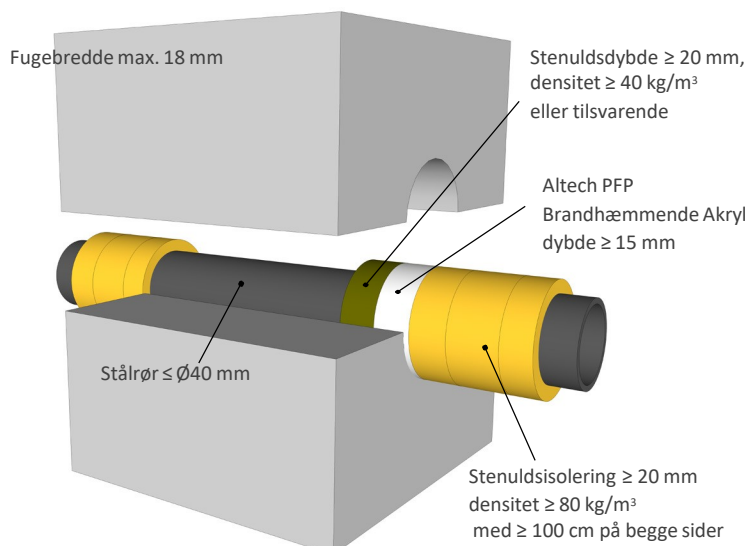
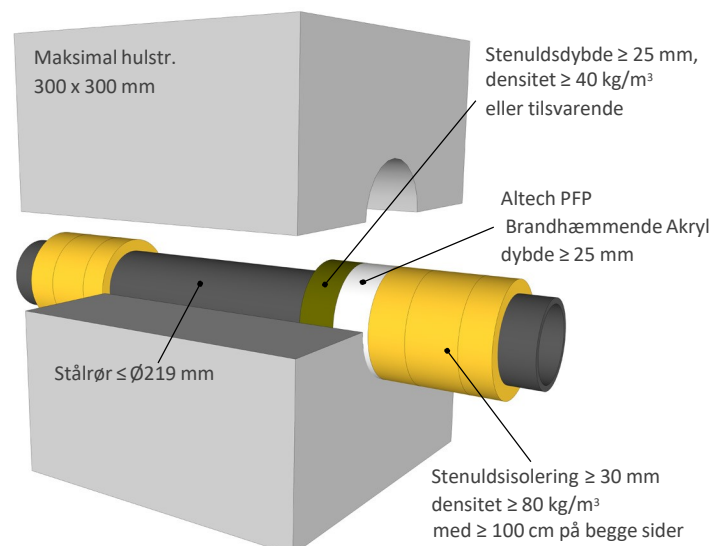
**HORISONTALE FUGERS BRANDMODSTANDSEVNE EI 60 (E 240)****MASSIVE VÆGGE ELLER MELLEM VÆGGE OG GULVE ≥ 150 MM**Maksimal hulstr.
30 mm**HORISONTALE FUGERS BRANDMODSTANDSEVNE EI 60 (E 240)** **≥ 150 MM MASSIVE VÆGGE ELLER MELLEM VÆGGE OG GULVE**Maksimal hulstr.
50 mm**VERTIKALE FUGERS BRANDMODSTANDSEVNE EI 120 (E 120)****I MASSIVE VÆGGE ELLER MELLEM VÆGGE ≥ 150 MM**

Maksimal hulstr. 50 mm

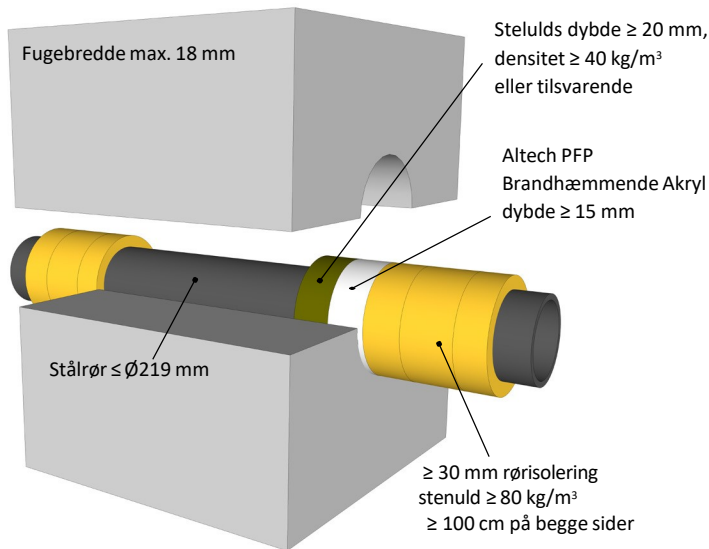
**LINEÆRE FUGERS BRANDMODSTANDSEVNE EI 240 (E 240)****I MASSIVE VÆGGE ELLER MELLEM VÆGGE OG GULVE ≥ 150 MM**

Maksimal hulstr. 30 mm

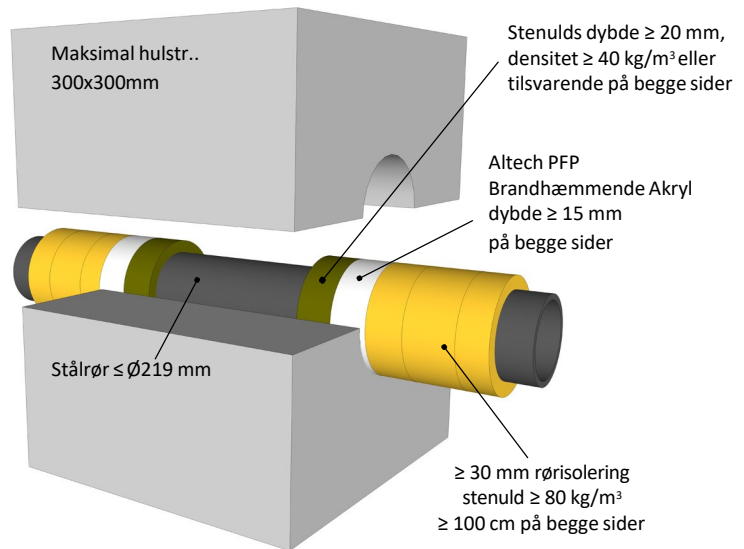


KABLERS BRANDMODSTANDSEVNE EI 120 (E 240)**≥ 150 MM MURVÆRK ELLER BETONVÆGGE****KABLERS BRANDMODSTANDSEVNE EI 60 (E 120)****≥ 150 MM MURVÆRK ELLER BETONVÆGGE****ISOLEREDE STÅLRØRS BRANDMODSTANDSEVNE EI 240 C/U (E 240)****≥ 150 MM MURVÆRK ELLER BETONVÆGGE****STÅLRØRS BRANDMODSTANDSEVNE EI 60 C/U (E 240 C/U)****≥ 150 MM MURVÆRK ELLER BETONVÆGGE****STÅLRØRS BRANDMODSTANDSEVNE EI 240 C/U (E 240 C/U)****≥ 150 MM MURVÆRK ELLER BETONVÆGGE****STÅLRØRS BRANDMODSTANDSEVNE EI 60 C/U (E 240 C/U)****≥ 150 MM MURVÆRK ELLER BETONVÆGGE**

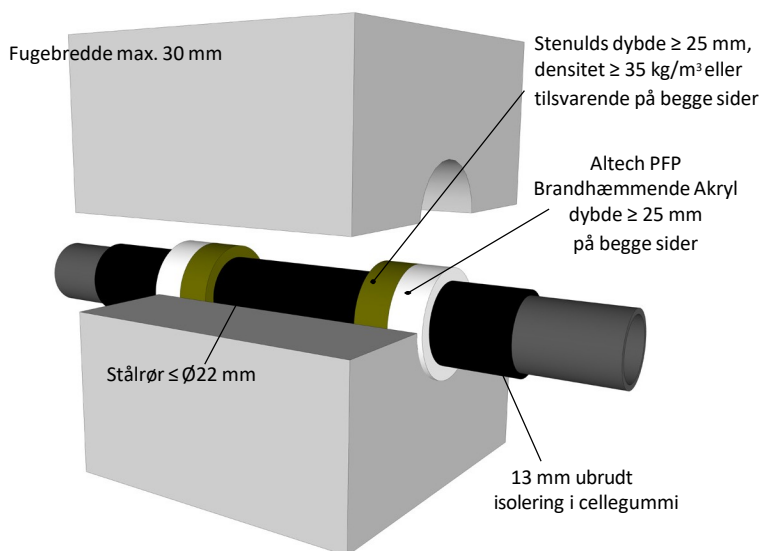
STÅLRØRS BRANDMODSTANDSEVNE EI 90 C/U (E 180 C/U) ≥ 150 MM MURVÆRK ELLER BETONVÆGGE



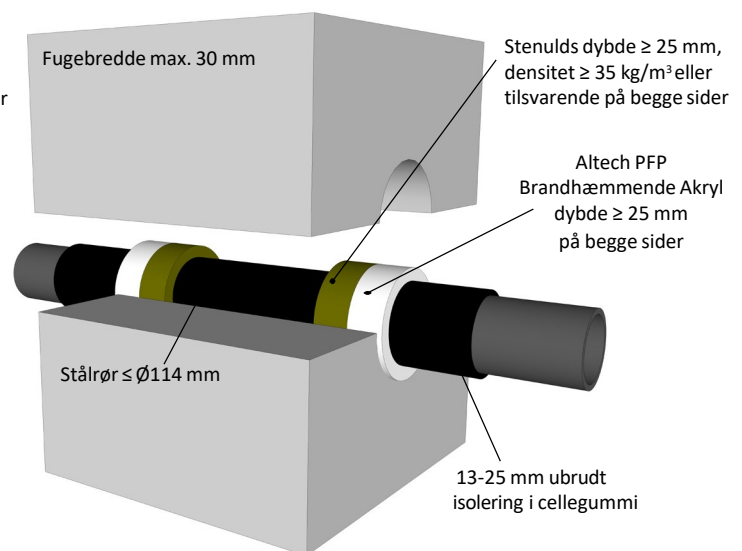
STÅLRØRS BRANDMODSTANDSEVNE EI 120 C/U (E 240 C/U) ≥ 150 MM MURVÆRK ELLER BETONVÆGGE



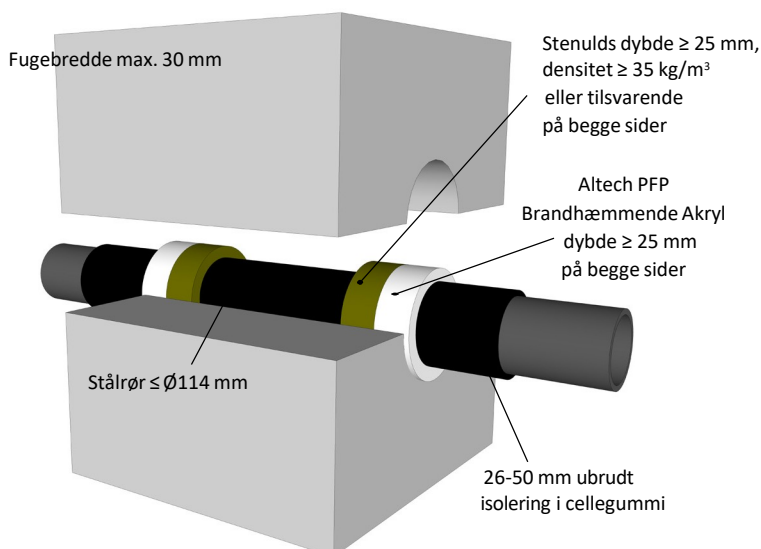
STÅLRØRS BRANDMODSTANDSEVNE EI 180 C/U (E 240 C/U) ≥ 150 MM MURVÆRK ELLER BETONVÆGGE



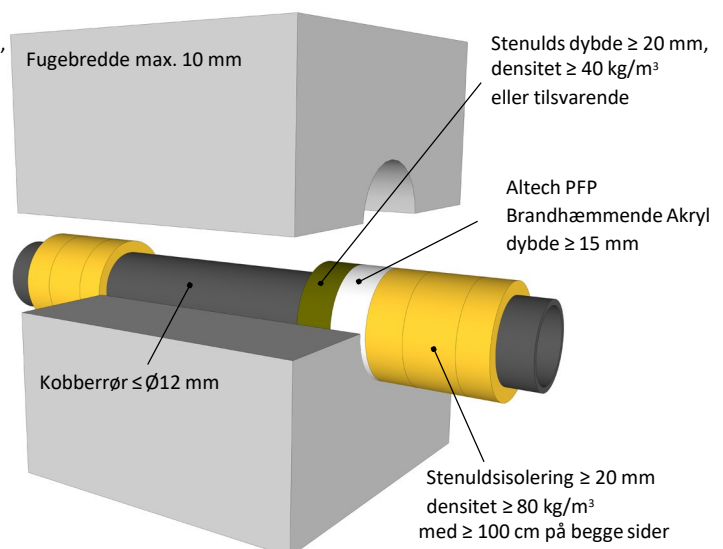
STÅLRØRS BRANDMODSTANDSEVNE EI 90 C/U (E 120 C/U) ≥ 150 MM MURVÆRK ELLER BETONVÆGGE



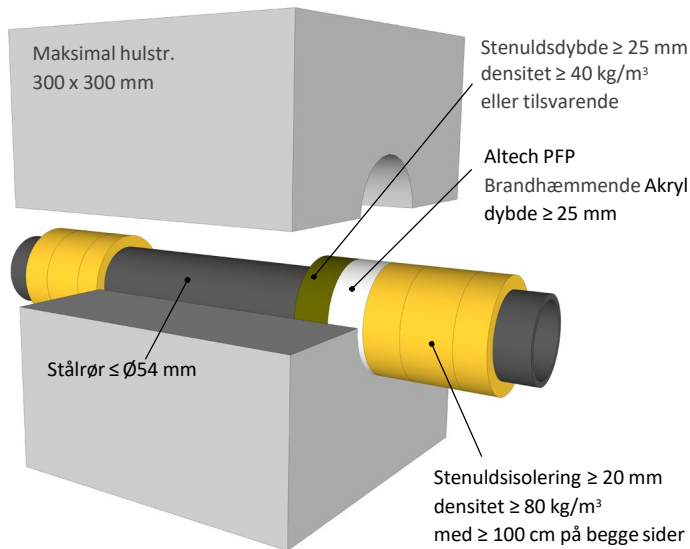
STÅLRØRS BRANDMODSTANDSEVNE EI 60 C/U (E 60 C/U) ≥ 150 MM MURVÆRK ELLER BETONVÆGGE



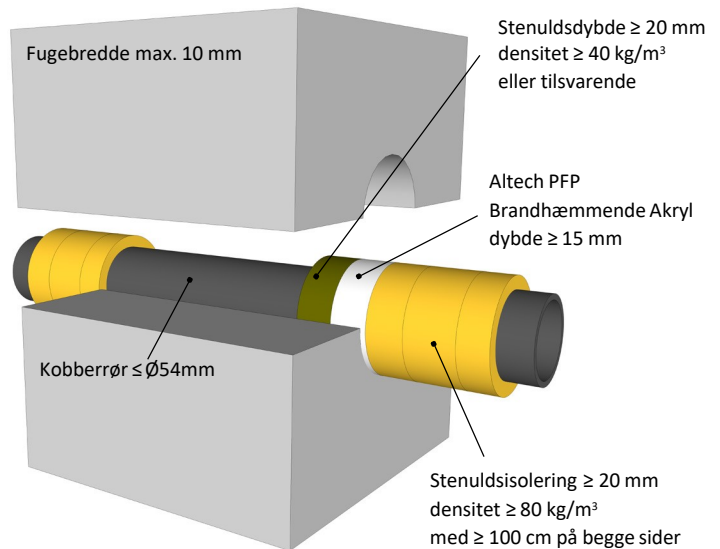
KOBBERØRS BRANDMODSTANDSEVNE EI 240 C/U (E 240 C/U) ≥ 150 MM MURVÆRK ELLER BETONVÆGGE



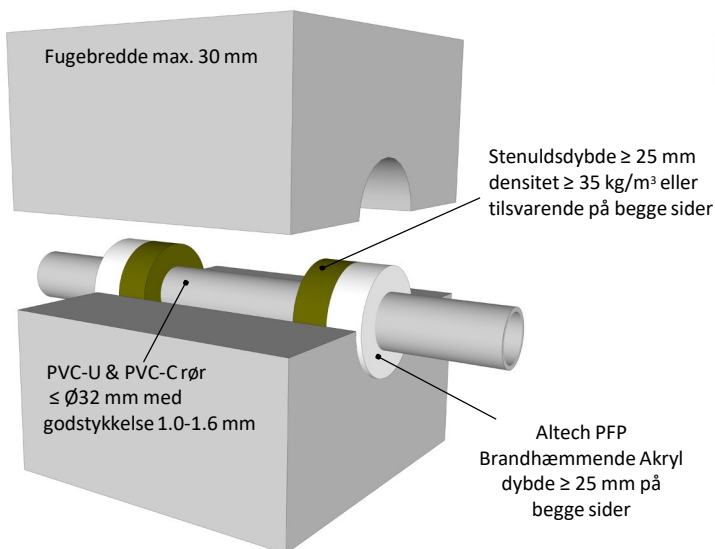
KOBBERØRS BRANDMODSTANDSEVNE EI 60 C/U (E 240 C/U) ≥ 150 MM MURVÆRK ELLER BETONVÆGGE



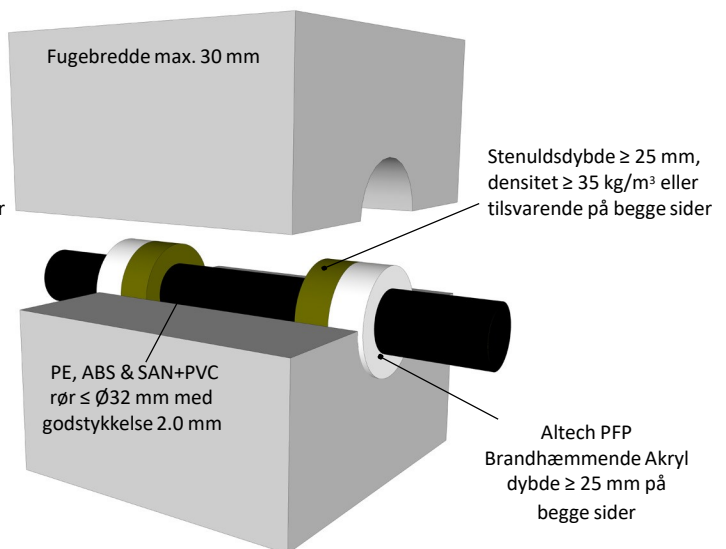
KOBBERØRS BRANDMODSTANDSEVNE EI 180 C/U (E 240 C/U) ≥ 150 MM MURVÆRK ELLER BETONVÆGGE



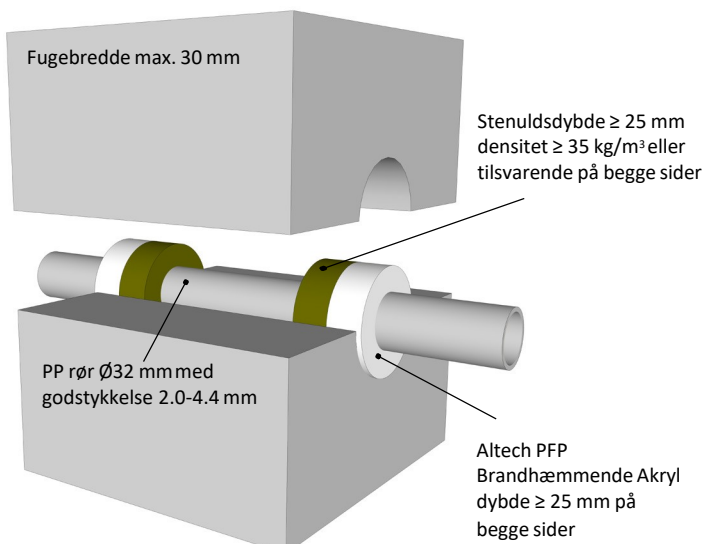
PVC PLASTRØRS BRANDMODSTANDSEVNE EI 240 U/C (E 240 U/C) ≥ 150 MM MURVÆRK ELLER BETONVÆGGE



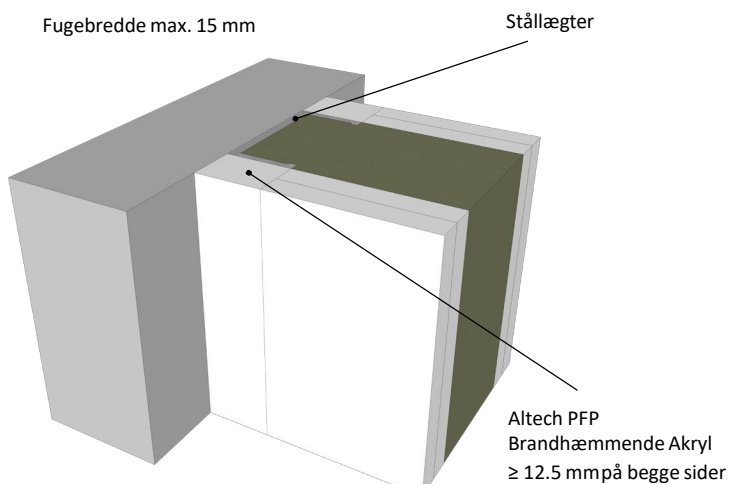
PE PLASTRØRS BRANDMODSTANDSEVNE EI 240 C/U (E 240 C/U) ≥ 150 MM MURVÆRK ELLER BETONVÆGGE



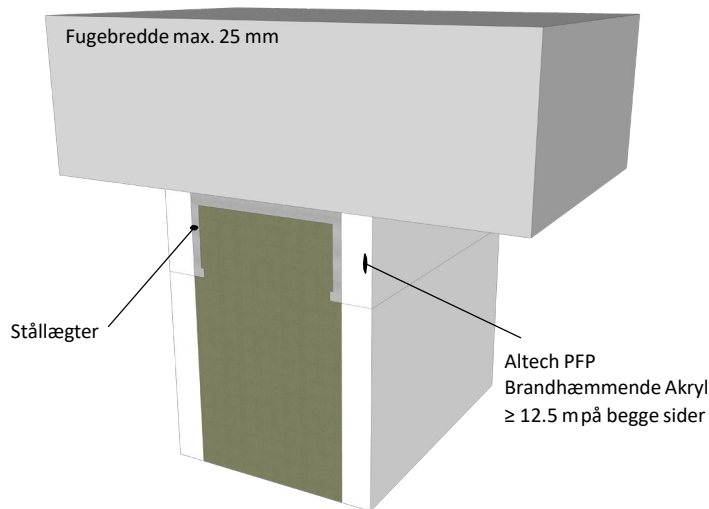
PP PLASTRØRS BRANDMODSTANDSEVNE EI 180 C/U (E 180 C/U) ≥ 150 MM MURVÆRK ELLER BETONVÆGGE



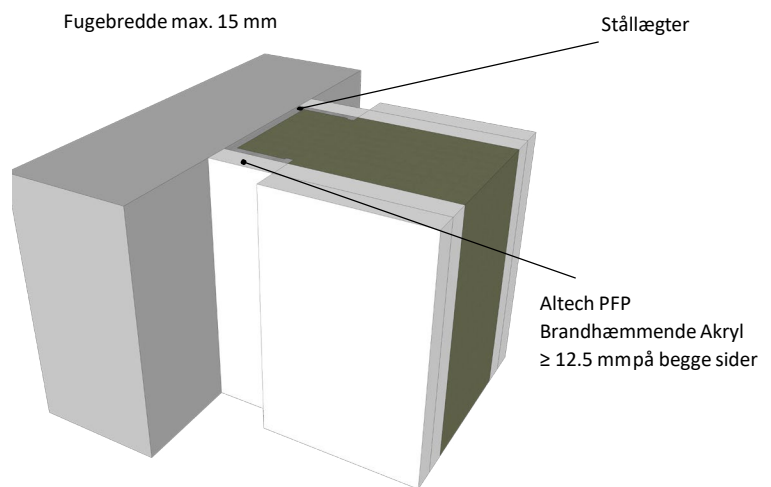
VERTIKALE FUGERS BRANDMODSTANDSEVNE EI 45 (E 60) I GIPSVÆGGE ELLER MELLEM VÆGGE ≥ 75 MM



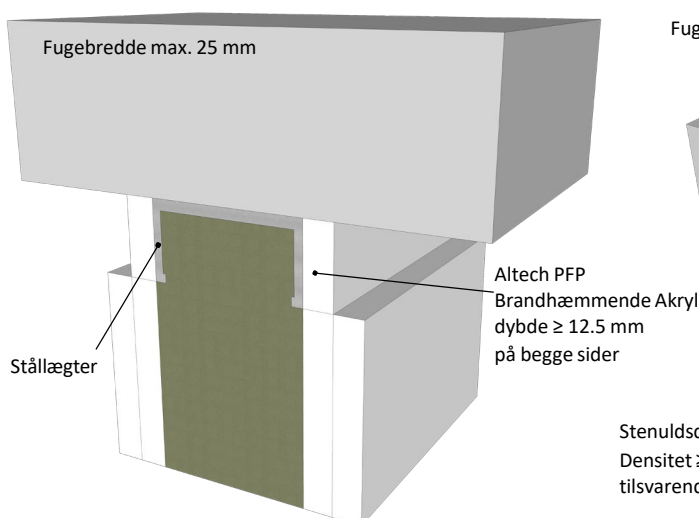
HORISONTALE FUGERS BRANDMODSTANDSEVNE EI 45 (E 60)
MELLEM ≥ 75 MM GIPSVÆGGE OG GULVE



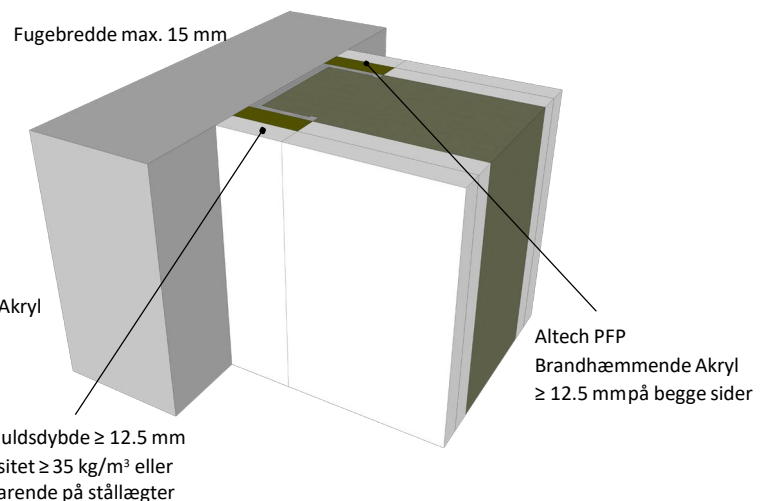
VERTIKALE FUGERS BRANDMODSTANDSEVNE EI 90 (E 90)
I GIPSVÆGGE ELLER MELLEM VÆGGENE ≥ 100 MM



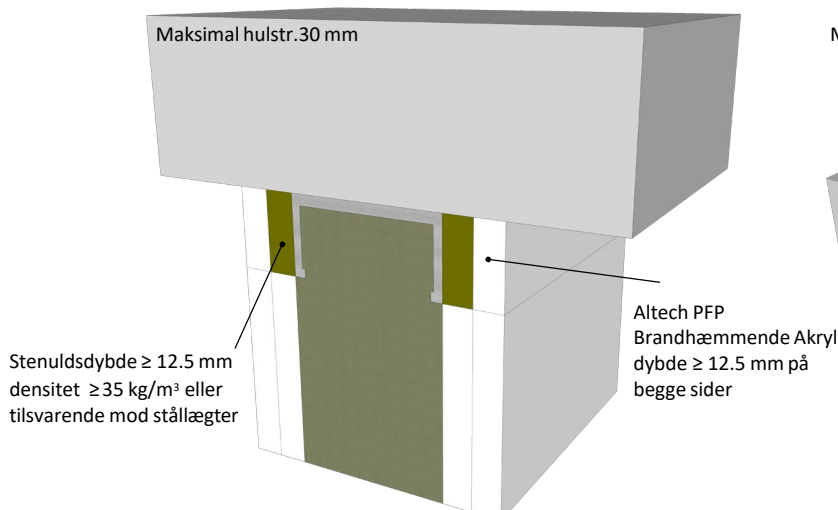
HORISONTALE FUGERS BRANDMODSTANDSEVNE EI 90 (E 90)
MELLEM ≥ 100 MM GIPSVÆGGE OG GULVE



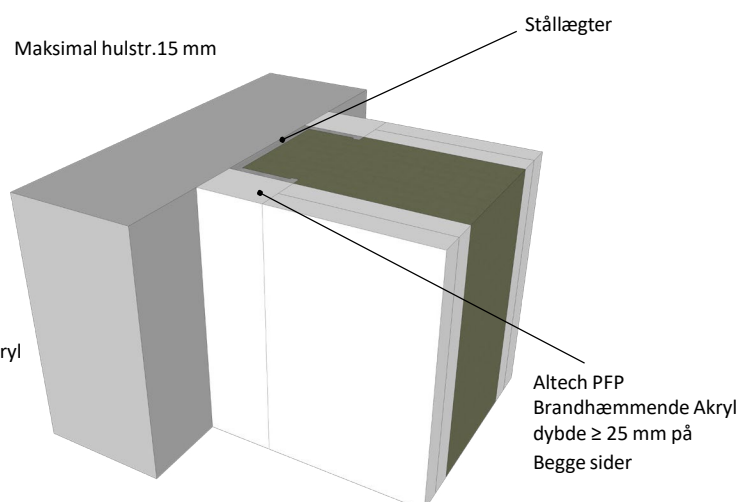
VERTIKALE FUGERS BRANDMODSTANDSEVNE EI 90 (E 90)
I GIPSVÆGGE ELLER MELLEM VÆGGENE ≥ 100 MM

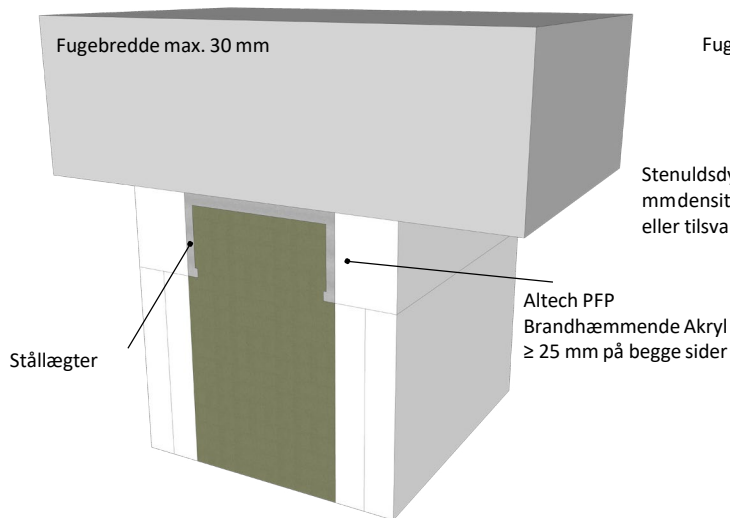
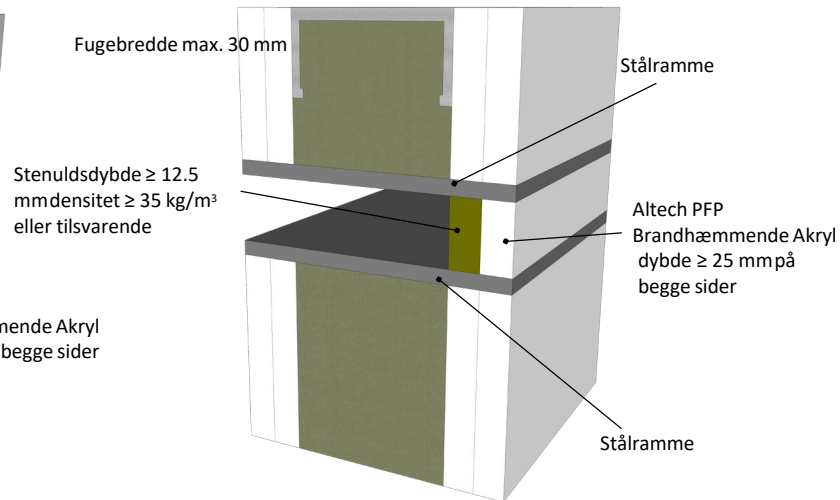
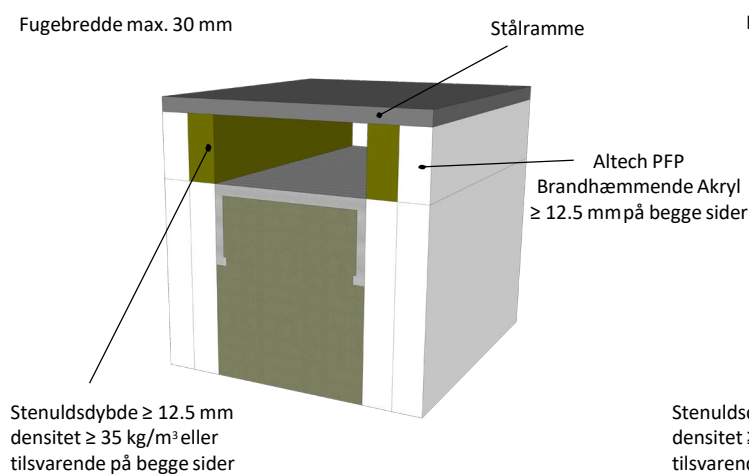
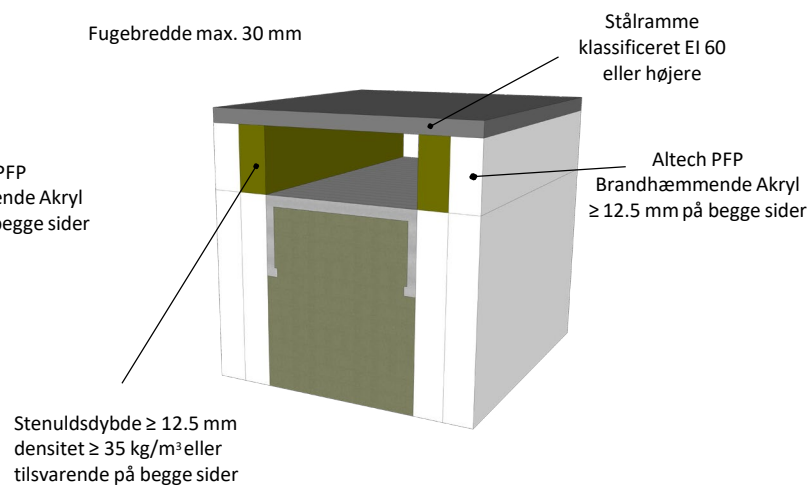
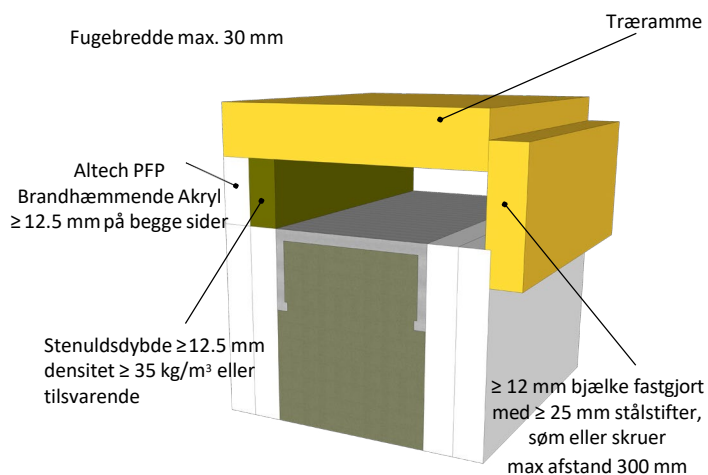
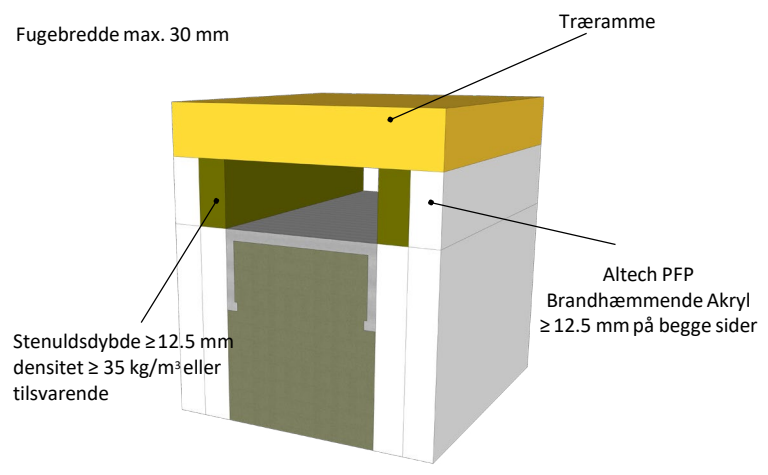


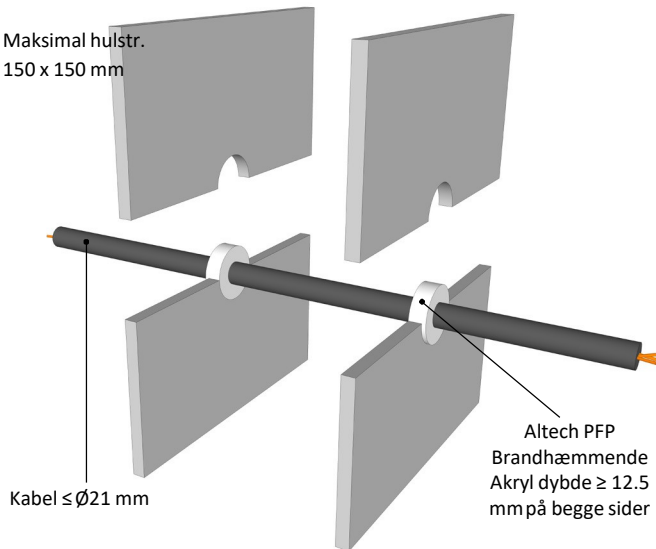
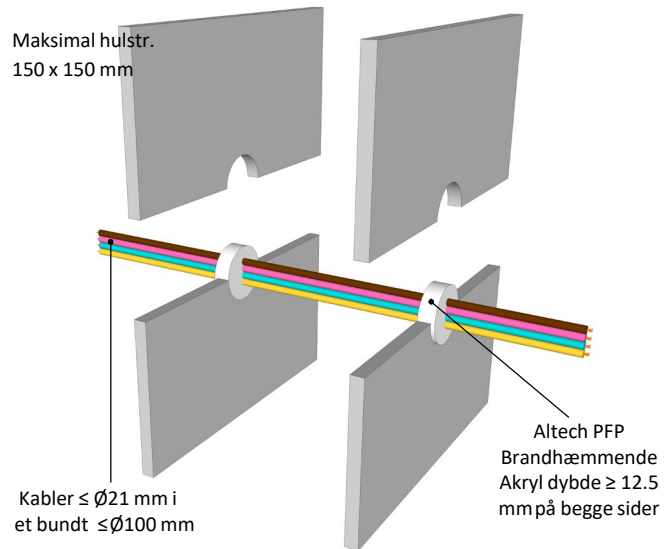
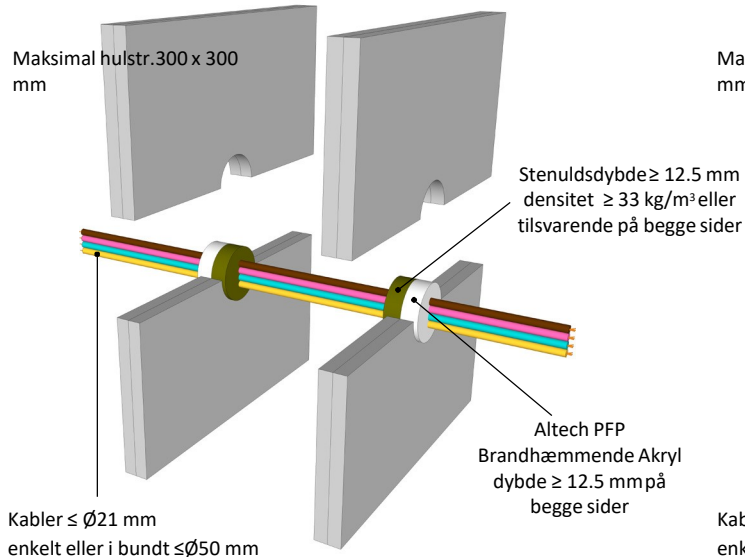
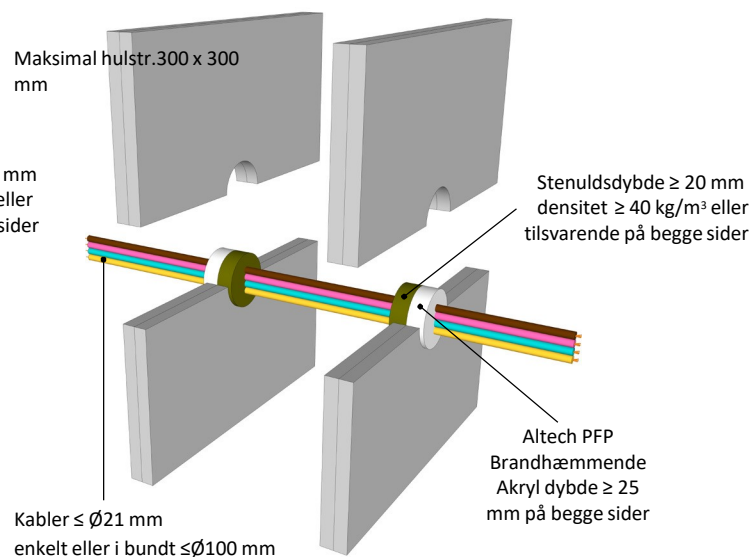
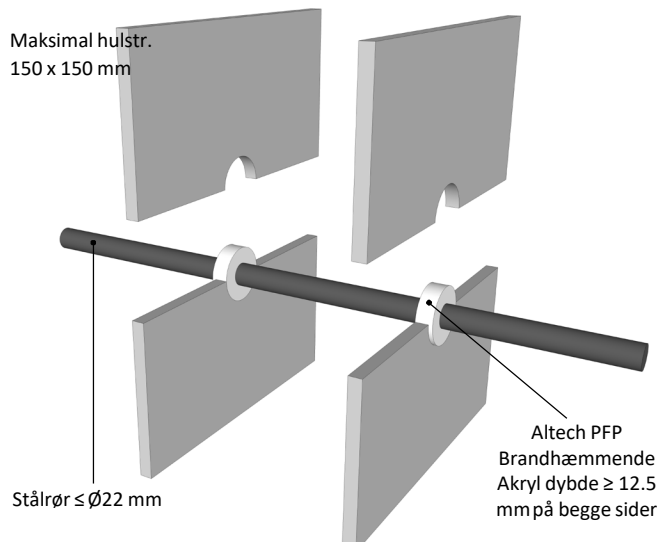
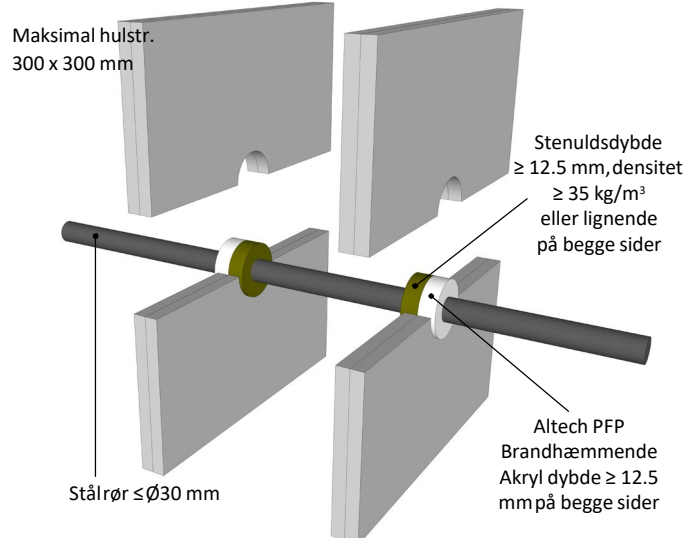
HORISONTALE FUGERS BRANDMODSTANDSEVNE EI 120 (E 120)
MELLEM ≥ 100 MM GIPSVÆGGE OG GULVE

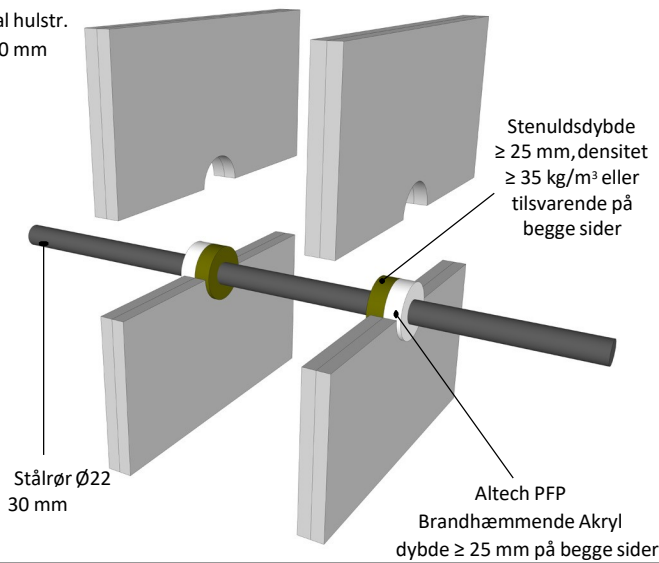
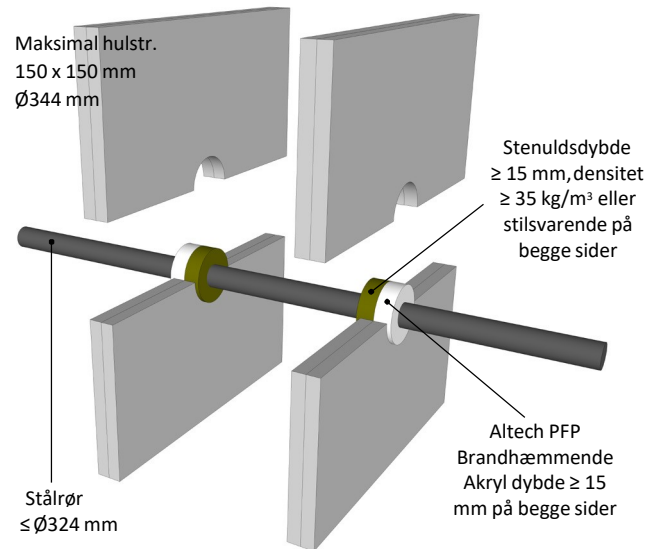
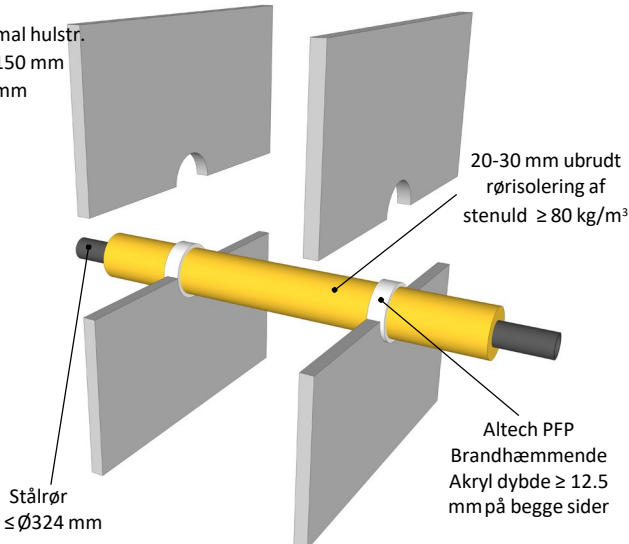
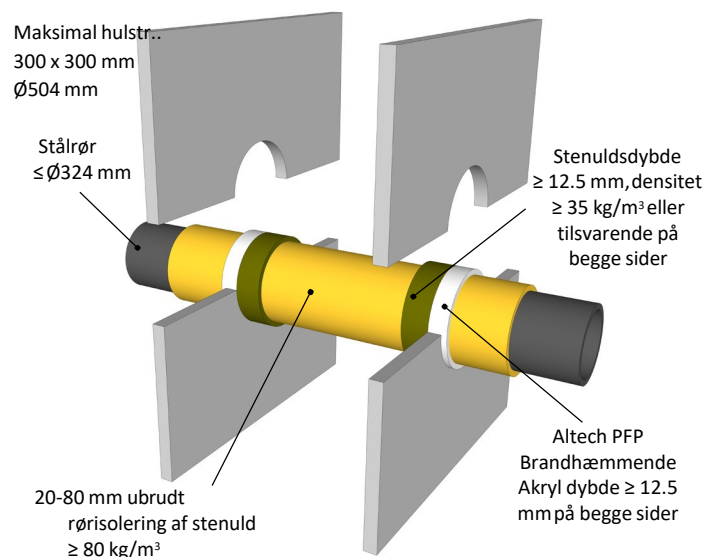
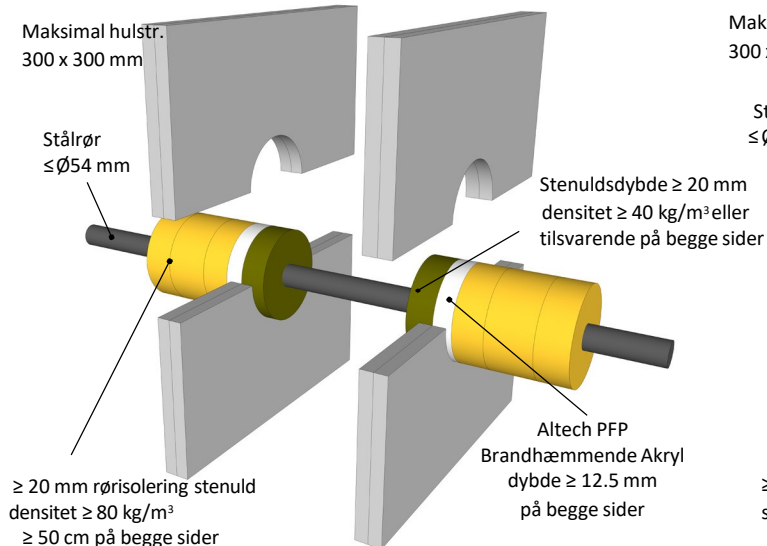
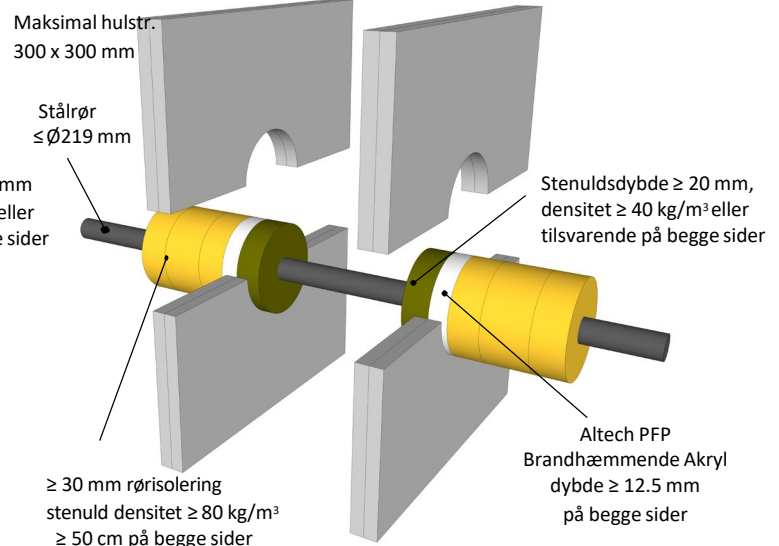


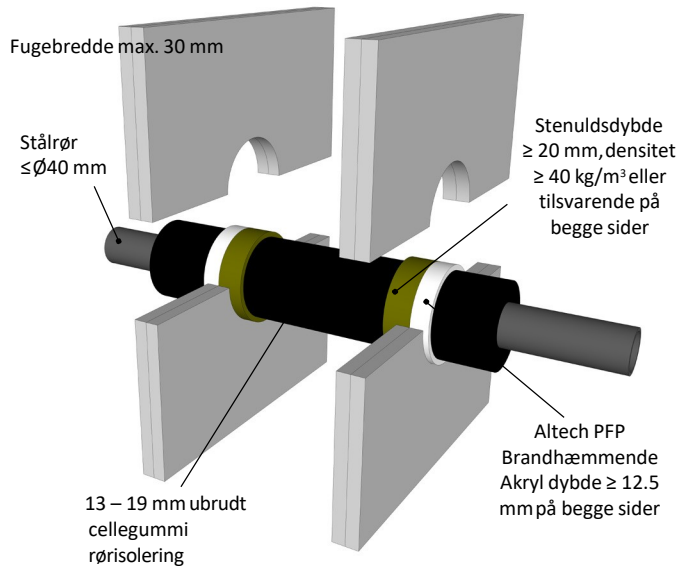
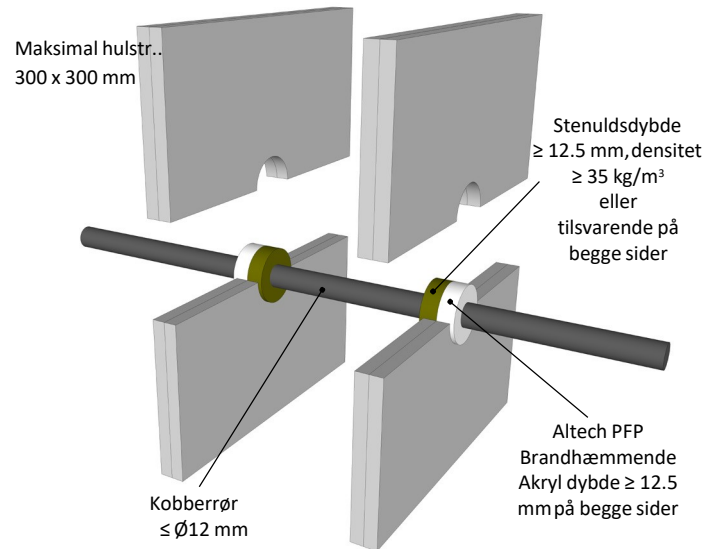
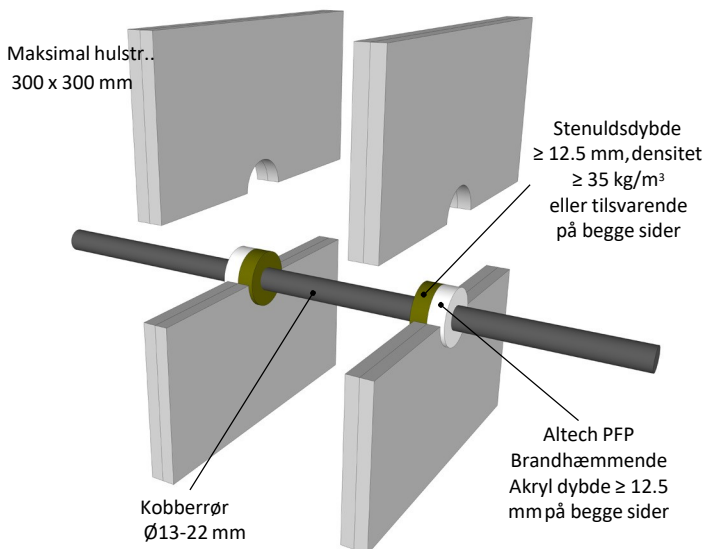
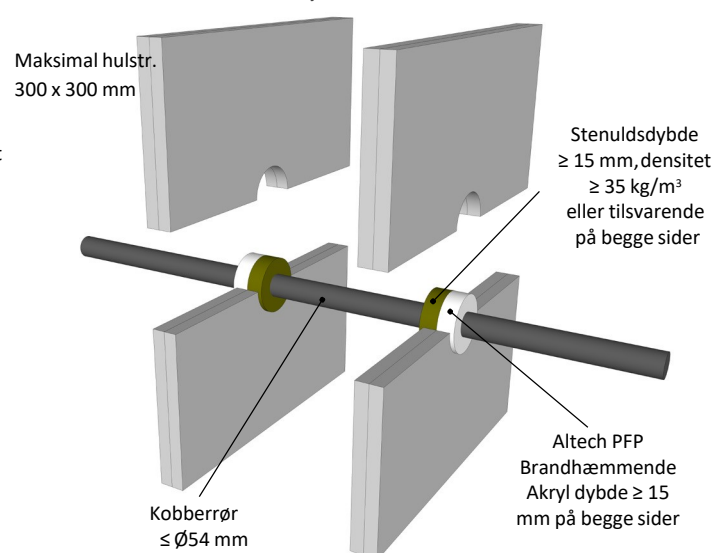
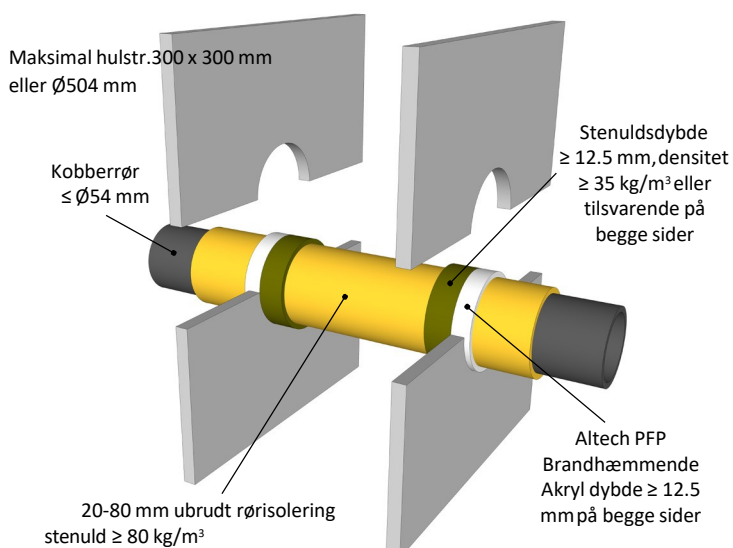
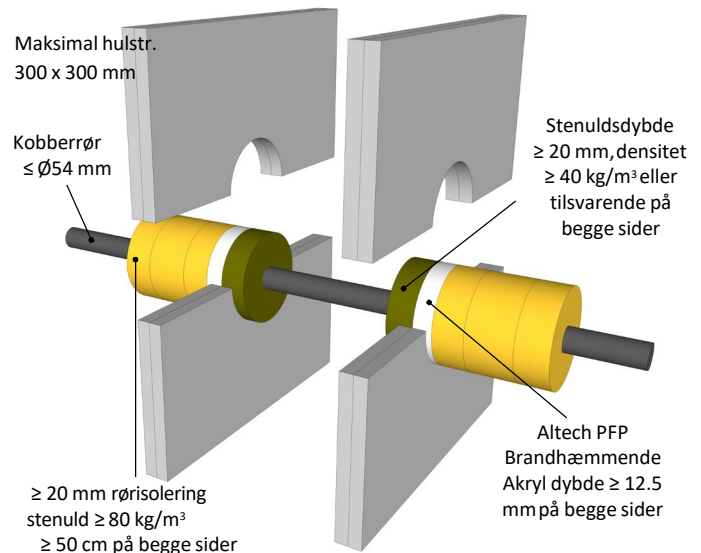
VERTIKALE FUGERS BRANDMODSTANDSEVNE EI 90 (E 90)
I GIPSVÆGGE ELLER MELLEM VÆGGE ≥ 100 MM

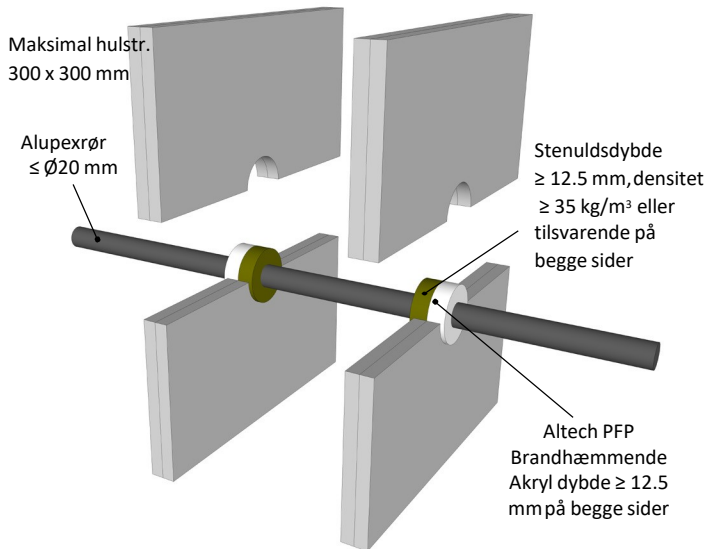
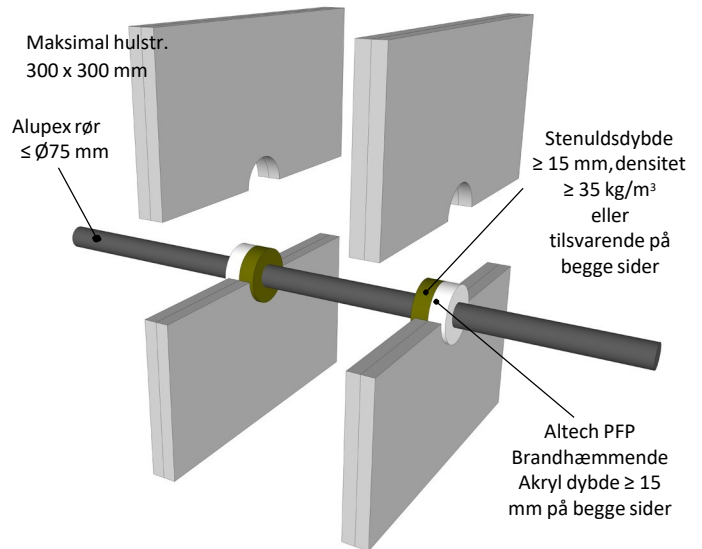
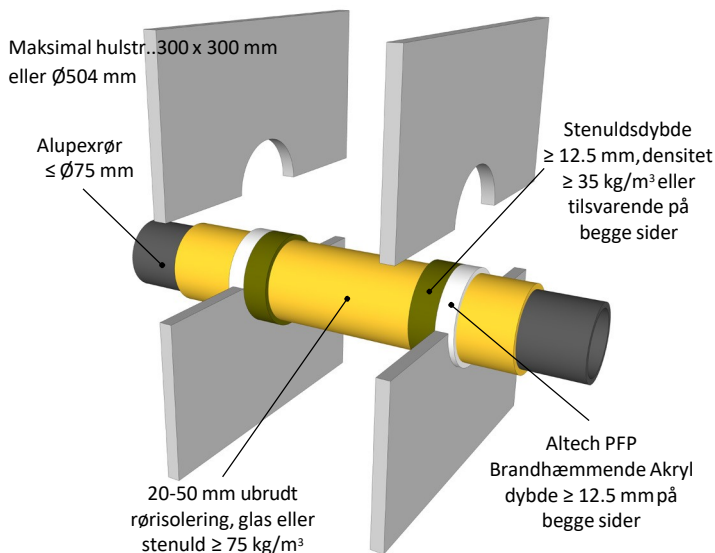
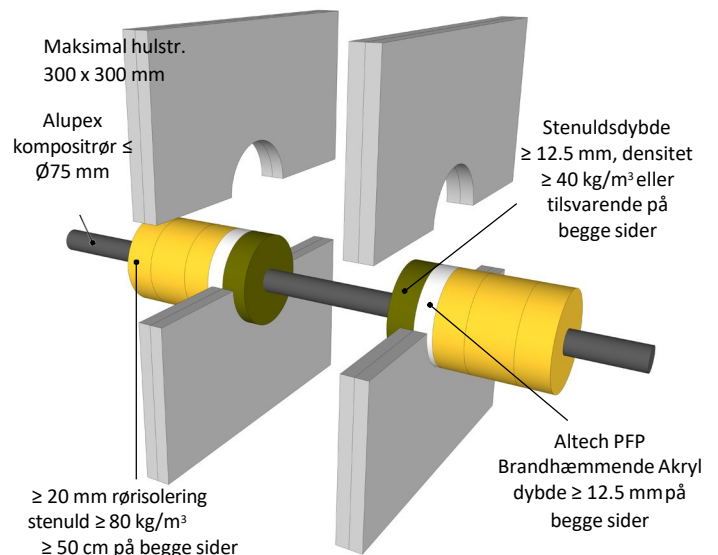
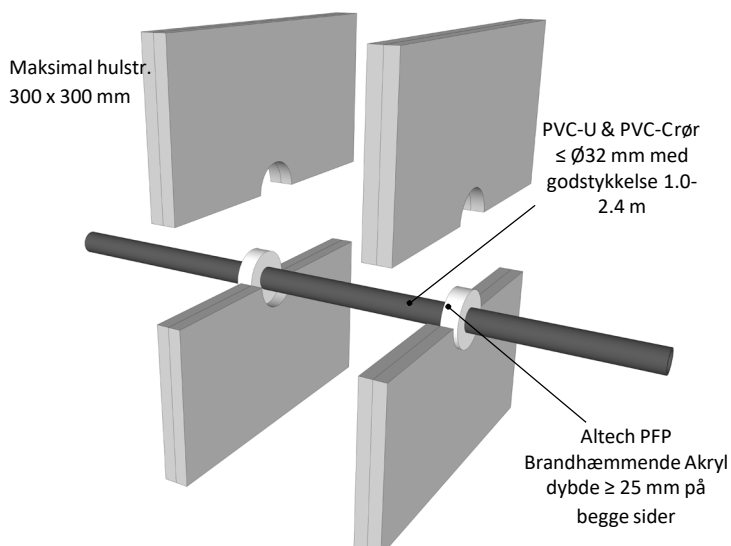
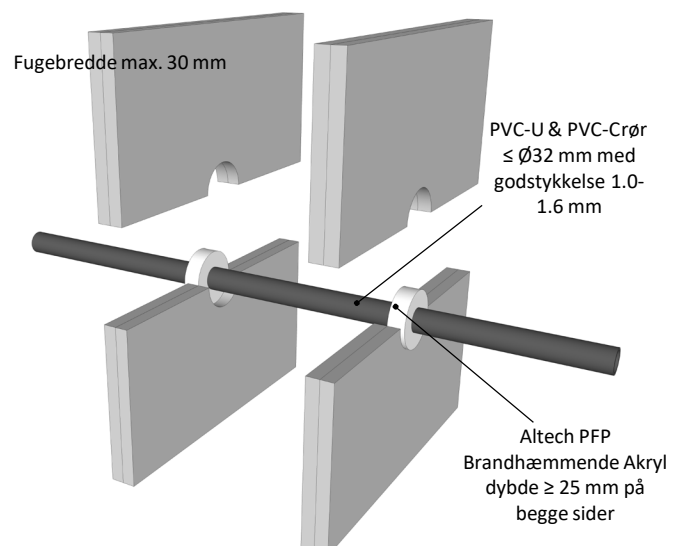


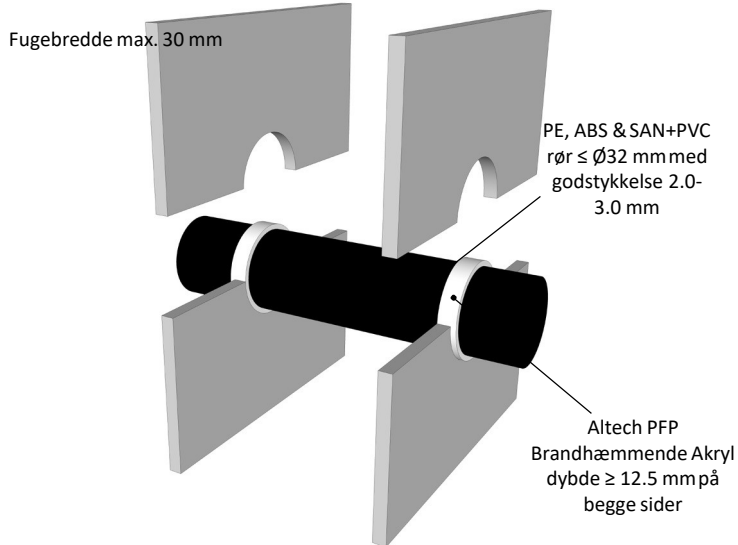
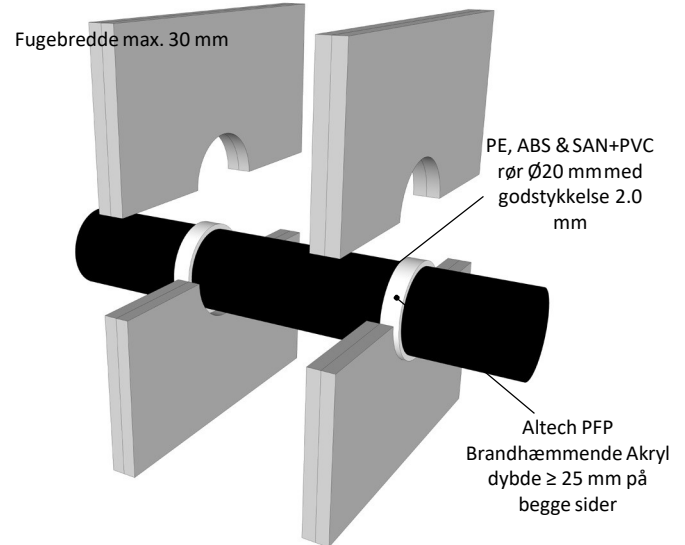
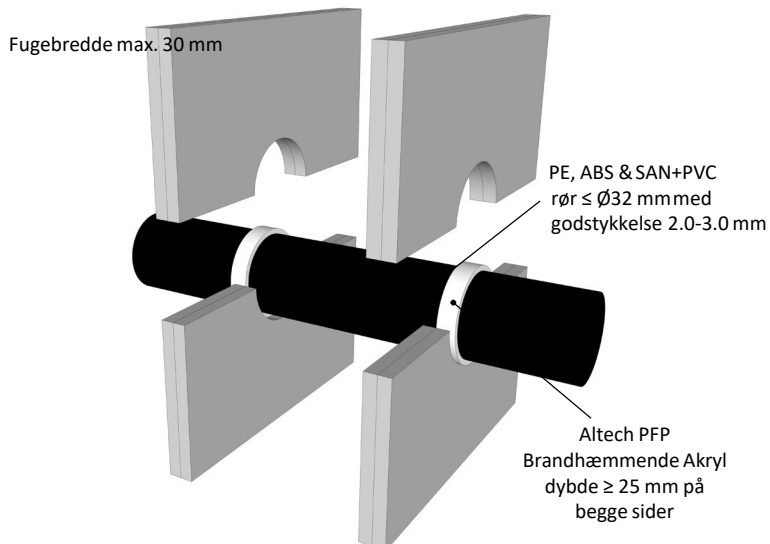
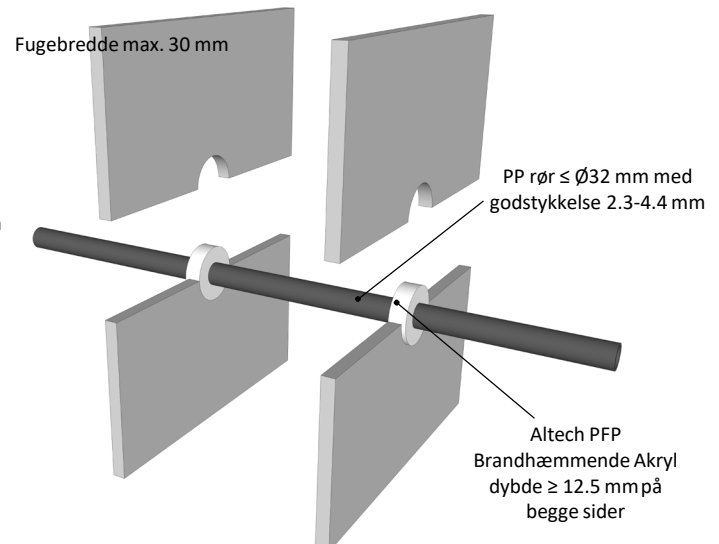
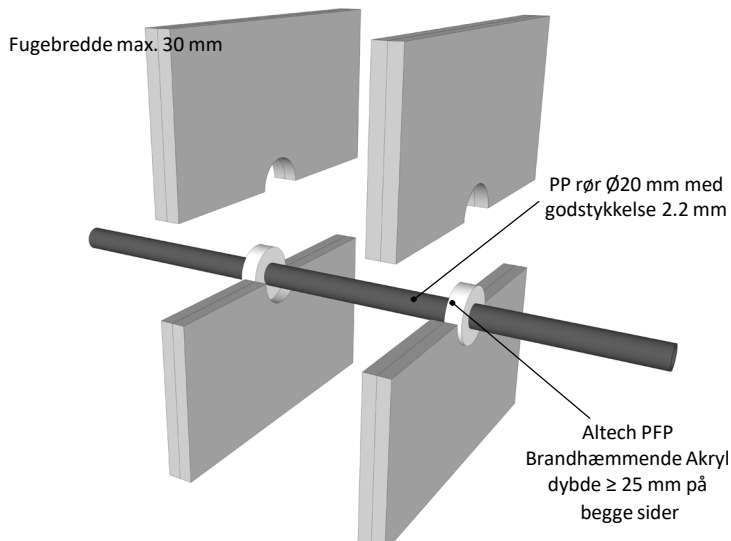
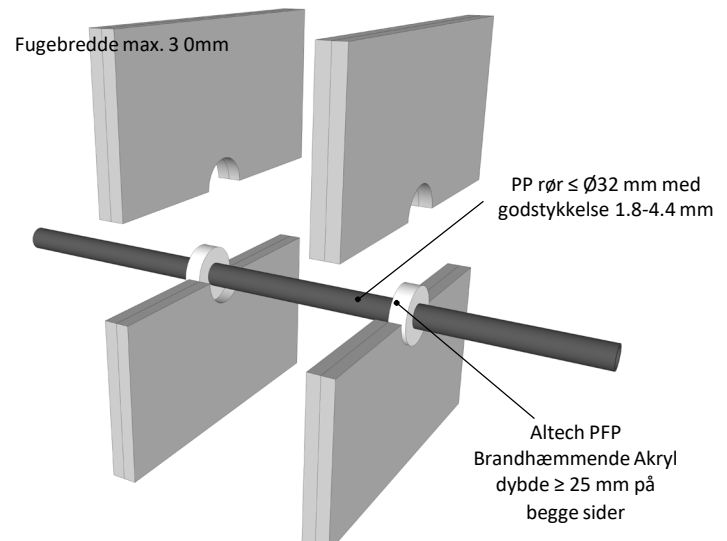
HORISONTALE FUGERS BRANDMODSTANDSEVNEEI 120 (E 120)**MELLEM ≥ 100 MM GIPSVÆGGE OG GULVE****LINEÆRE FUGERS BRANDMODSTANDSEVNEEI 30 (E 120)****I GIPSVÆGGE, MASSIVE ELLER BETONVÆGGE ≥ 100 MM****LINEÆRE FUGERS BRANDMODSTANDSEVNEEI 45 (E 120)****I GIPSVÆGGE, MASSIVE ELLER BETONVÆGGE ≥ 100 MM****LINEÆRE FUGERS BRANDMODSTANDSEVNEEI 60 (E 120)****I GIPSVÆGGE, MASSIVE ELLER BETONVÆGGE ≥ 100 MM****LINEÆRE FUGERS BRANDMODSTANDSEVNEEI 60 (E 60)****I GIPSVÆGGE, MASSIVE ELLER BETONVÆGGE ≥ 100 MM****LINEÆRE FUGERS BRANDMODSTANDSEVNEEI 60 (E90)****I GIPSVÆGGE, MASSIVE ELLER BETONVÆGGE ≥ 100 MM**

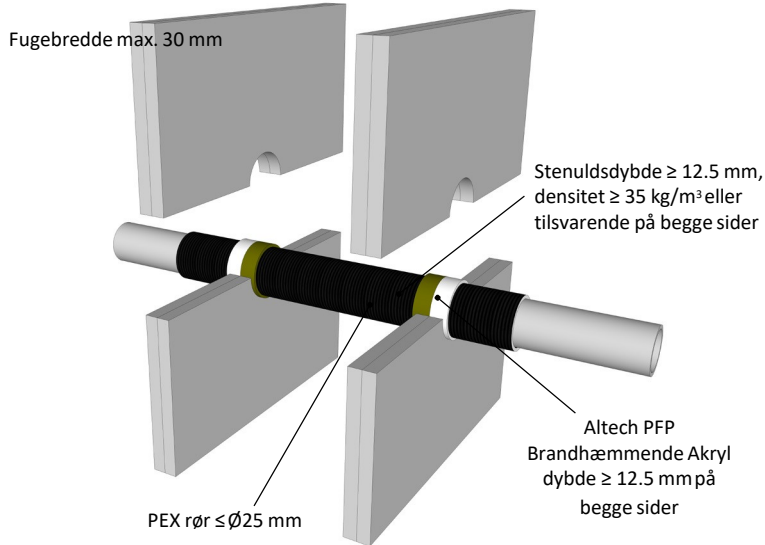
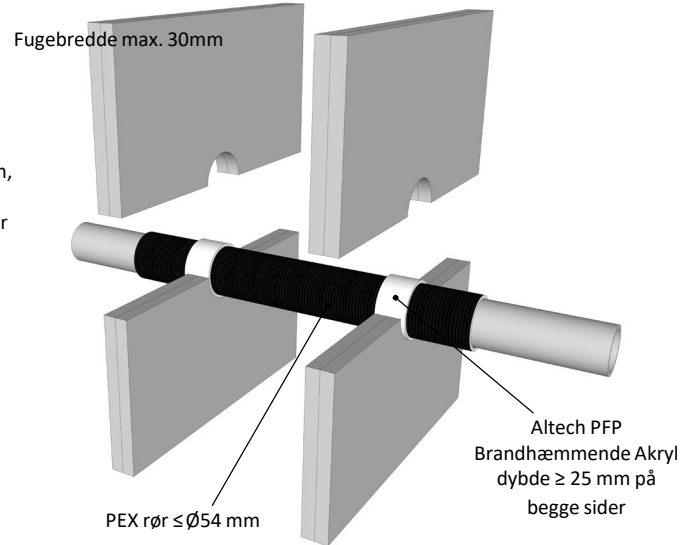
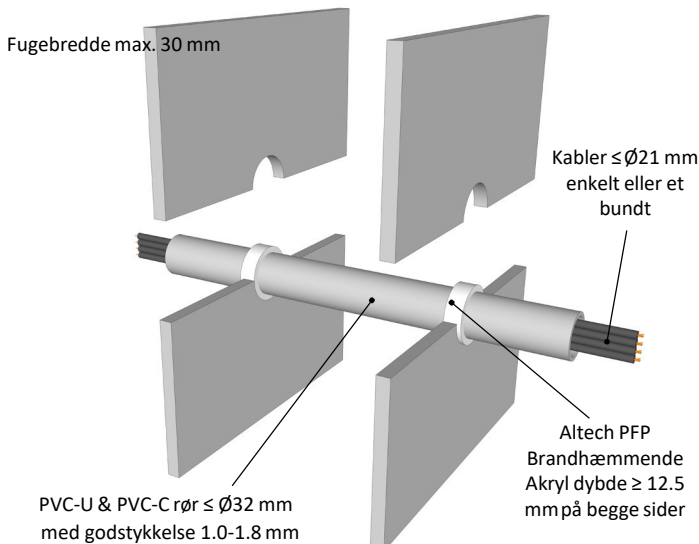
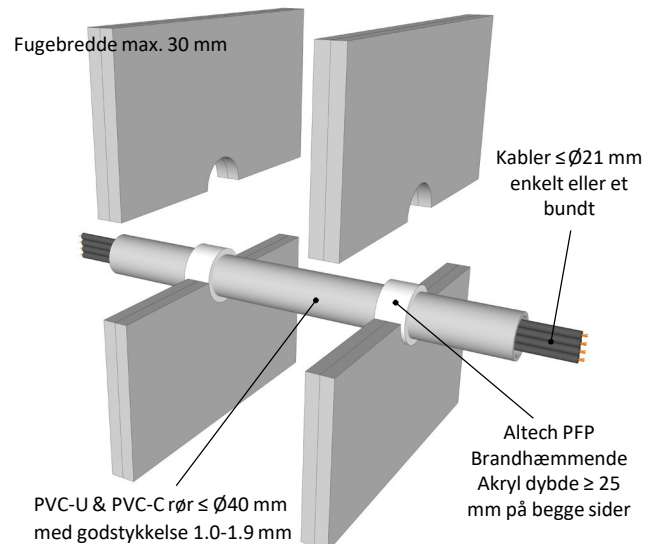
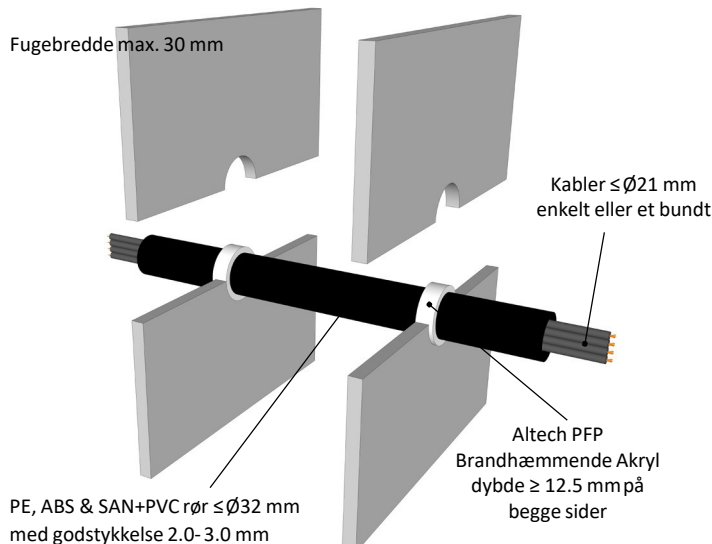
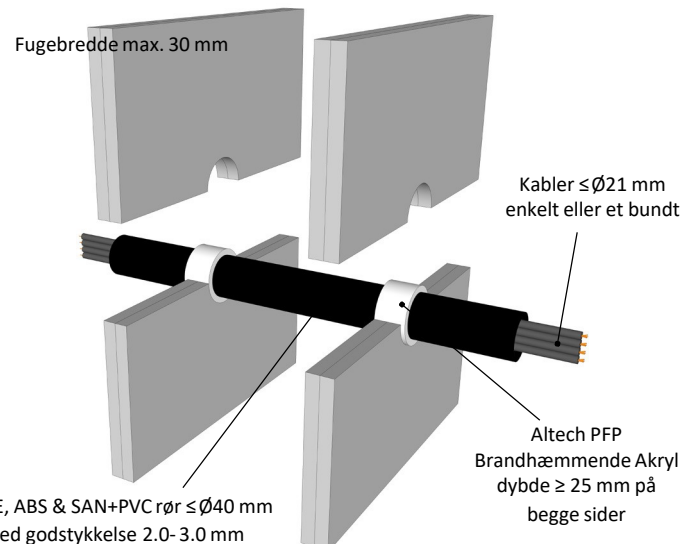
KABLERS BRANDMODSTANDSEVNE EI 45 (E 60)**≥ 75 MM GIPSVÆGGE, MASSIVE ELLER BETONVÆGGE**Maksimal hulstr.
150 x 150 mm**KABLERS BRANDMODSTANDSEVNE EI 30 (E 45)****≥ 75 MM GIPSVÆGGE, MASSIVE ELLER BETONVÆGGE**Maksimal hulstr.
150 x 150 mm**KABLERS BRANDMODSTANDSEVNE EI 90 (E 120)****≥ 100 MM GIPSVÆGGE, MASSIVE ELLER BETONVÆGGE**Maksimal hulstr. 300 x 300
mm**KABLERS BRANDMODSTANDSEVNE EI 120 (E 120)****≥ 100 MM GIPSVÆGGE, MASSIVE ELLER BETONVÆGGE**Maksimal hulstr. 300 x 300
mm**STÅLRØRS BRANDMODSTANDSEVNE EI 30 C/U (E 60 C/U)****≥ 75 MM GIPSVÆGGE, MASSIVE ELLER BETONVÆGGE**Maksimal hulstr.
150 x 150 mm**STÅLRØRS BRANDMODSTANDSEVNE EI 90 C/C (E 90 C/C)****≥ 100 MM GIPSVÆGGE, MASSIVE ELLER BETONVÆGGE**Maksimal hulstr.
300 x 300 mm

STÅLRØRS BRANDMODSTANDSEVNE EI 120 C/C (E 120 C/C)**I GIPSVÆGGE, MASSIVE ELLER BETONVÆGGE ≥ 100 MM**Maksimal hulstr.
300 x 300 mm**STÅLRØRS BRANDMODSTANDSEVNE (E 120 C/U)** **≥ 120 MM GIPSVÆGGE, MASSIVE ELLER BETONVÆGGE**Maksimal hulstr.
150 x 150 mm
Ø344 mm**ISOLEREDE STÅLRØRS BRANDMODSTANDSEVNE EI 45 C/U (E 60 C/U)** **≥ 75 MM GIPSVÆGGE, MASSIVE ELLER BETONVÆGGE**Maksimal hulstr.
150 x 150 mm
Ø344 mm**ISOLEREDE STÅLRØRS BRANDMODSTANDSEVNE EI 90 C/U (E 120)****I GIPSVÆGGE, MASSIVE ELLER BETON VÆGGE ≥ 100 MM**Maksimal hulstr.
300 x 300 mm
Ø504 mm**STÅLRØRS BRANDMODSTANDSEVNE EI 120 C/U (E 120 C/U)****I GIPSVÆGGE, MASSIVE ELLER BETON VÆGGE ≥ 100 MM**Maksimal hulstr.
300 x 300 mm**STÅLRØRS BRANDMODSTANDSEVNE EI 90 C/U (E 120 C/U)****I GIPSVÆGGE, MASSIVE ELLER BETON VÆGGE ≥ 100 MM**Maksimal hulstr.
300 x 300 mm

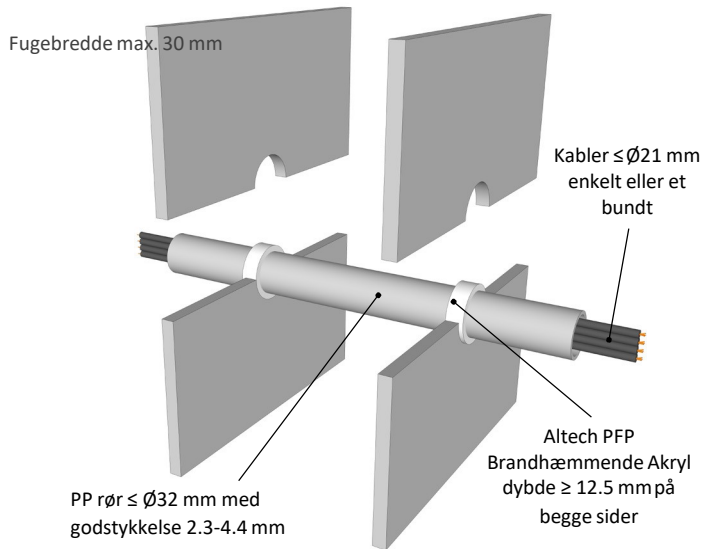
STÅLRØRS BRANDMODSTANDSEVNE EI 120 C/C (E 120 C/C)**I GIPSVÆGGE, MASSIVE ELLER BETON VÆGGE ≥ 100 MM****KOBBERRØRS BRANDMODSTANDSEVNE EI 60 C/C (E 90 C/C)****I GIPSVÆGGE, MASSIVE ELLER BETON VÆGGE ≥ 100 MM****KOBBERRØRS BRANDMODSTANDSEVNE EI 30 C/C (E 90 C/C)** **≥ 100 MM GIPSVÆGGE, MASSIVE ELLER BETONVÆGGE****KOBBERRØRS BRANDMODSTANDSEVNE E 120 C/C** **≥ 120 MM GIPSVÆGGE, MASSIVE ELLER BETONVÆGGE****ISLEREDE KOBBERRØRS BRANDMODSTANDSEVNE EI 60 C/C (E 120)** **≥ 100 MM GIPSVÆGGE, MASSIVE ELLER BETONVÆGGE****KOBBERRØRS BRANDMODSTANDSEVNE EI 120 C/U (E 120 C/U)** **≥ 100 MM GIPSVÆGGE, MASSIVE ELLER BETONVÆGGE**

ALUPEXRØRS BRANDMODSTANDSEVNE EI 120 C/C (E 120 C/C)**≥ 100 MM GIPSVÆGGE, MASSIVE ELLER BETONVÆGGE****ALUPEXRØRS BRANDMODSTANDSEVNE EI 30 C/C (E 120 C/C)****≥ 120 MM GIPSVÆGGE, MASSIVE ELLER BETONVÆGGE****ISLEREDE ALUPEXRØRS BRANDMODSTANDSEVNE EI 120 C/C (E 120)****≥ 100 MM GIPSVÆGGE, MASSIVE ELLER BETONVÆGGE****ALUPEXRØRS BRANDMODSTANDSEVNE EI 120 C/C (E 120 C/C)****≥ 100 MM GIPSVÆGGE, MASSIVE ELLER BETONVÆGGE****PVC PLASTRØRS BRANDMODSTANDSEVNE EI 90 U/C (E 120 U/C)****≥ 100 MM GIPSVÆGGE, MASSIVE ELLER BETONVÆGGE****PVC PLASTRØRS BRANDMODSTANDSEVNE EI 120 C/C (E 120 C/C)****≥ 100 MM GIPSVÆGGE, MASSIVE ELLER BETONVÆGGE**

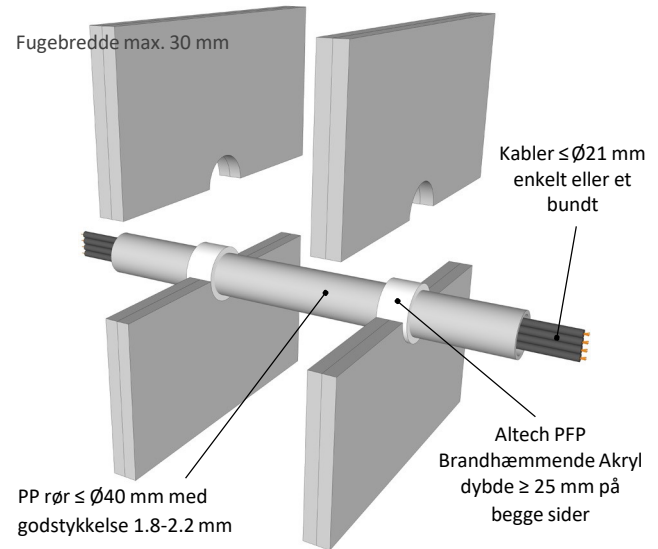
PE PLASTRØRS BRANDMODSTANDSEVNE EI 30 U/C (E 30 U/C)**≥ 75 MM GIPSVÆGGE, MASSIVE ELLER BETONVÆGGE****PE PLASTRØRS BRANDMODSTANDSEVNE EI 120 U/C (E 120 U/C)****≥ 100 MM GIPSVÆGGE, MASSIVE ELLER BETONVÆGGE****PE PLASTRØRS BRANDMODSTANDSEVNE EI 90 C/C (E 90 C/C)****≥ 100 MM GIPSVÆGGE, MASSIVE ELLER BETONVÆGGE****PP PLASTRØRS BRANDMODSTANDSEVNE EI 30 U/C (E 30 U/C)****≥ 75 MM GIPSVÆGGE, MASSIVE ELLER BETONVÆGGE****PP PLASTRØRS BRANDMODSTANDSEVNE EI 120 U/C (E 120 U/C)****≥ 100 MM GIPSVÆGGE, MASSIVE ELLER BETONVÆGGE****PP PLASTRØRS BRANDMODSTANDSEVNE EI 60 C/C (E 60 C/C)****≥ 100 MM GIPSVÆGGE, MASSIVE ELLER BETONVÆGGE**

PEX RØRS BRANDMODSTANDSEVNE EI120C/C(E120)**≥ 100 MM GIPSVÆGGE, MASSIVE ELLER BETONVÆGGE****PEX RØRS BRANDMODSTANDSEVNE EI 45 C/C (E 60)****≥ 100 MM GIPSVÆGGE, MASSIVE ELLER BETONVÆGGE****PVC TRÆKRØRS BRANDMODSTANDSEVNE EI 45 U/C (E 60 U/C)****≥ 75 MM GIPSVÆGGE, MASSIVE ELLER BETONVÆGGE****PVC TRÆKRØRS BRANDMODSTANDSEVNE EI 120 U/C (E 120 U/C)****≥ 100 MM GIPSVÆGGE, MASSIVE ELLER BETONVÆGGE****PE TRÆKRØRS BRANDMODTANDSEVNE EI 30 U/C (E 45 U/C)****≥ 75 MM GIPSVÆGGE, MASSIVE ELLER BETONVÆGGE****PE TRÆKRØRS BRANDMODSTANDSEVNE EI 90 U/C (E 90 U/C)****≥ 100 MM GIPSVÆGGE, MASSIVE ELLER BETONVÆGGE**

**PP TRÆKRØRS BRANDMODSTANDSEVNE EI 30 U/C (E 45 U/C)
≥ 75 MM GIPSVÆGGE, MASSIVE ELLER BETONVÆGGE**



**PP TRÆKRØRS BRANDMODSTANDSEVNE EI 90 U/C (E 90 U/C)
≥ 100 MM GIPSVÆGGE, MASSIVE ELLER BETONVÆGGE**



Som en del af Øland A/S politik om løbende forbedringer, forbeholder vi os retten til at ændre og rette produktspecifikationer, detaljer og øvrige specifikationer uden at give besked og varsle på forhånd. Produktillustrationer er kun illustrationer. Alle oplysninger indeholdt i dette dokument er kun vejledende, og da Øland A/S ikke har kontrol over de specifikke anvendelses- eller installationsmetoder for produkterne eller håndteringen af de gældende forhold på stedet, gives der ingen trykte eller underforståede garantier for den faktiske ydeevne for de produkter, der er nævnt eller henvises til. Øland A/S tager ikke ansvar eller accepterer tab eller skader, der er opstået som følge af brugen af de oplysninger, der er givet omkring produkterne som er nævnt eller henvist til heri.

Ovenstående informationer er efter vores bedste overbevisning sande og nøjagtige, baseret på aktuelle testdata leveret af vores producent, dog kun som vejledning. Kunder bør selv afgøre produktets formål og egnethed baseret på produktbegrænsningerne ud fra applikationerne og at produktet anvendes til den tilsigtede anvendelse. Der gives ingen underforståede garantier, da betingelserne for faktisk brug er uden for vores kontrol. Øland A/S fraskriver sig ethvert ansvar for tab, skader eller andre udgifter som følge af brugen af information, data eller produkter der er nævnt eller henvist til. Hvis du er i tvivl om, hvorvidt dette produkt er egnet til den påtænkte anvendelse, bedes du kontakte vores tekniske team på +45 7020 1911.



Park Allé 366
2605 Brøndby
Telefon 70 20 19 11