

### INDHOLD

	Side
Lineære fuger i etagedæk	2-3
Kabler i etagedæk	4
Metalrør i etagedæk	5-12
Plastrør i etagedæk	12-13
Plastrør i etagedæk	13
Kabler i huldæk	14
Metalrør i huldæk	14-17
Aluexrør i huldæk	18
Plast- og kabeltrærør i huldæk	19-20
Kabler i træetagedæk (CLT)	20
Metalrør i træetagedæk (CLT)	21
Plastrør i træetagedæk (CLT)	22
Lineære fuger i mur- eller betonvægge	22-23
Kabler i mur- eller betonvægge	23-24
Metalrør i mur- eller betonvægge	24-27
Plastrør i mur- eller betonvægge	27-28
Plastrør i mur- eller betonvægge	28-29
Lineære fuger i gips-, mur- eller betonvægge	29-31
Kabler i gips-, mur- eller betonvægge	31-32
Metalrør i gips-, mur- eller betonvægge	32-40
Plastrør i gips-, mur- eller betonvægge	40-42
Plastrør i gips-, mur- eller betonvægge	42-43
Kabler i trævægge (CLT)	43
Metalrør i trævægge (CLT)	43-45
Plastrør i trævægge (CLT)	45-46

### GENERELLE RETNINGSLINJER

**Mindestafstande og begrænsninger:** Tekniske gennemføringer kan brandlukkes som specificeret i detailtegningerne. Afstanden mellem tekniske gennemføringer samt mellem gennemføringer og kanten af udsparingen bør være minimum 10 mm for at muliggøre korrekt montage af påkrævet bagstop og fugedybde. Den tilladte minimumsafstand mellem to udsparinger er 30 mm, undtagen i trækonstruktioner, hvor åbninger kan placeres lineære (horisontalt i vægge) uden nødvendig separation. Ved større fugebredder eller udsparinger end beskrevet i denne montagevejledning benyt produkterne FR Brandplade eller FR Gipsmørtel. I områder med høj fugtighed og i fuger med meget bevægelse anbefales det, at benytte GRAFT® IPT Multi.

**Konstruktioner:** Letvægge skal have en tykkelse på mindst 75 mm og bestå af stål- eller træskelet\*) påmonteret minimum 1 lag 12,5 mm tykke plader på begge sider. Trævægge skal have en tykkelse på mindst 100 mm og bestå af massivtræ eller krydslamineret massivtræ (CLT). Massive vægge skal have en tykkelse på mindst 75 mm og bestå af beton, letbeton eller murværk med en mindste densitet på 650 kg/m<sup>3</sup>. (650 kg/m<sup>3</sup> i betonvægge). Dækkonstruktioner skal have en tykkelse på mindst 150 mm (undtaget TT-elementer og lignende) og bestå af beton eller letbeton med en mindste densitet på 650 kg/m<sup>3</sup>. Dæk af træ skal have en tykkelse på mindst 150 mm og bestå af massivtræ eller krydslamineret træ (CLT).

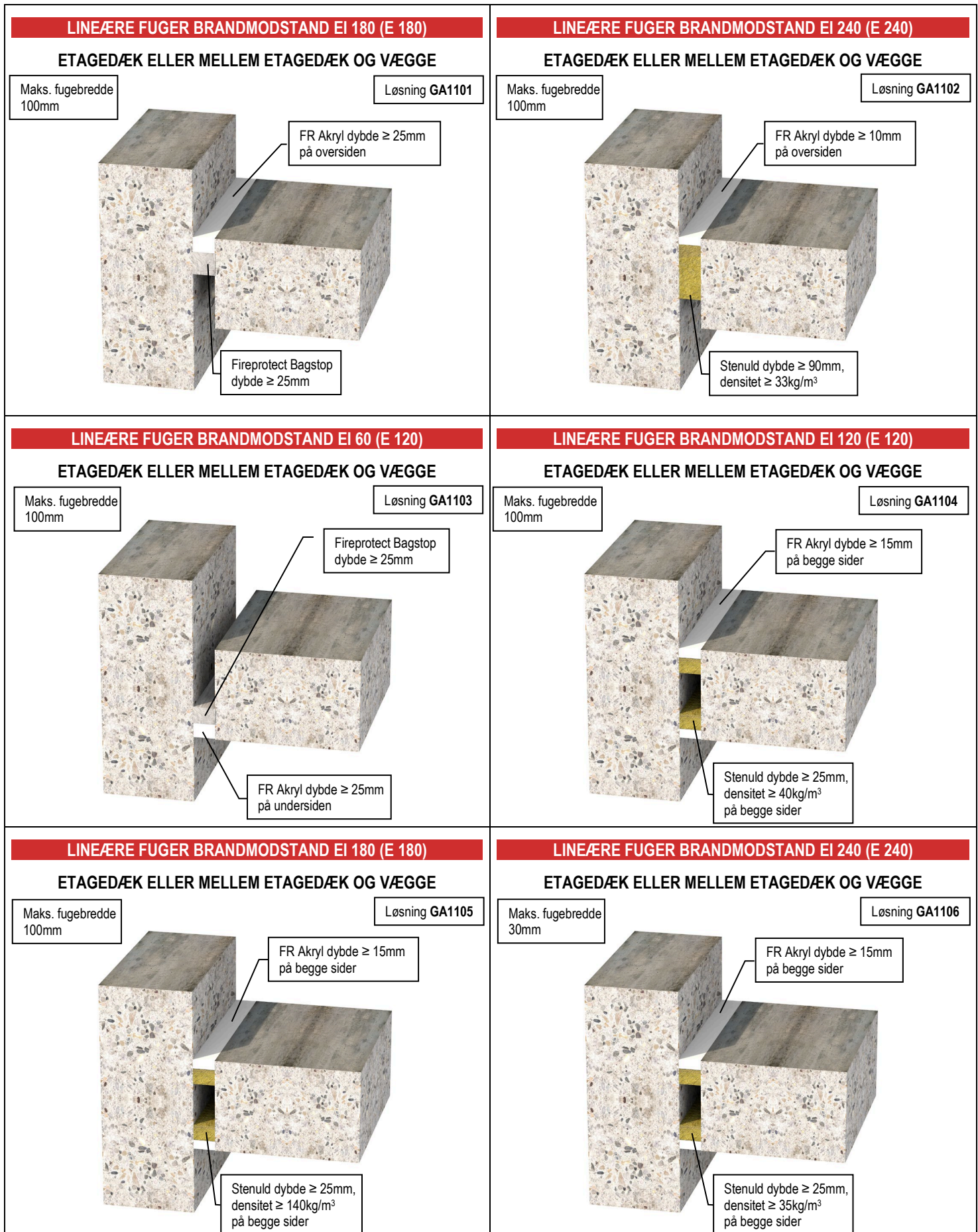
\*) **Træskelet:** Udsparingen må ikke være nærmere end 100 mm fra skelettet. Der skal monteres minimum 100 mm isolering klasse A1 eller A2 i henhold til EN 13501-1 i hulrummet mellem udsparring og skelet. I lineære fuger er minimumsafstand og isolering ikke nødvendig.

**Bæring:** Afstand fra gennemføring til første installationsbæring maksimum 350 mm på hver side af vægge og 550 mm over etagedæk. Ophæng for tekniske gennemføringer skal være klassificeret i henhold til EN 13501-2 for den aktuelle brandmodstand.

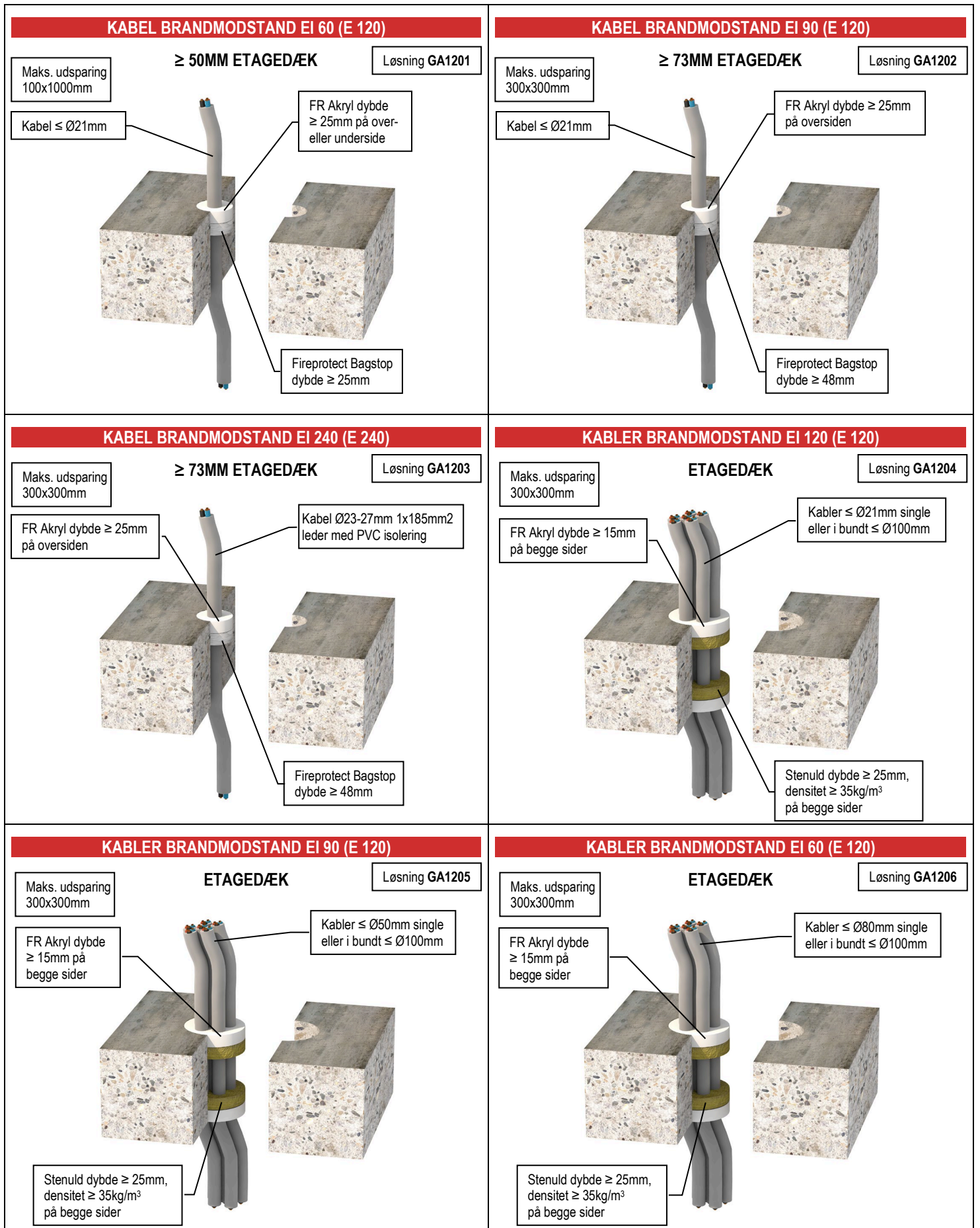


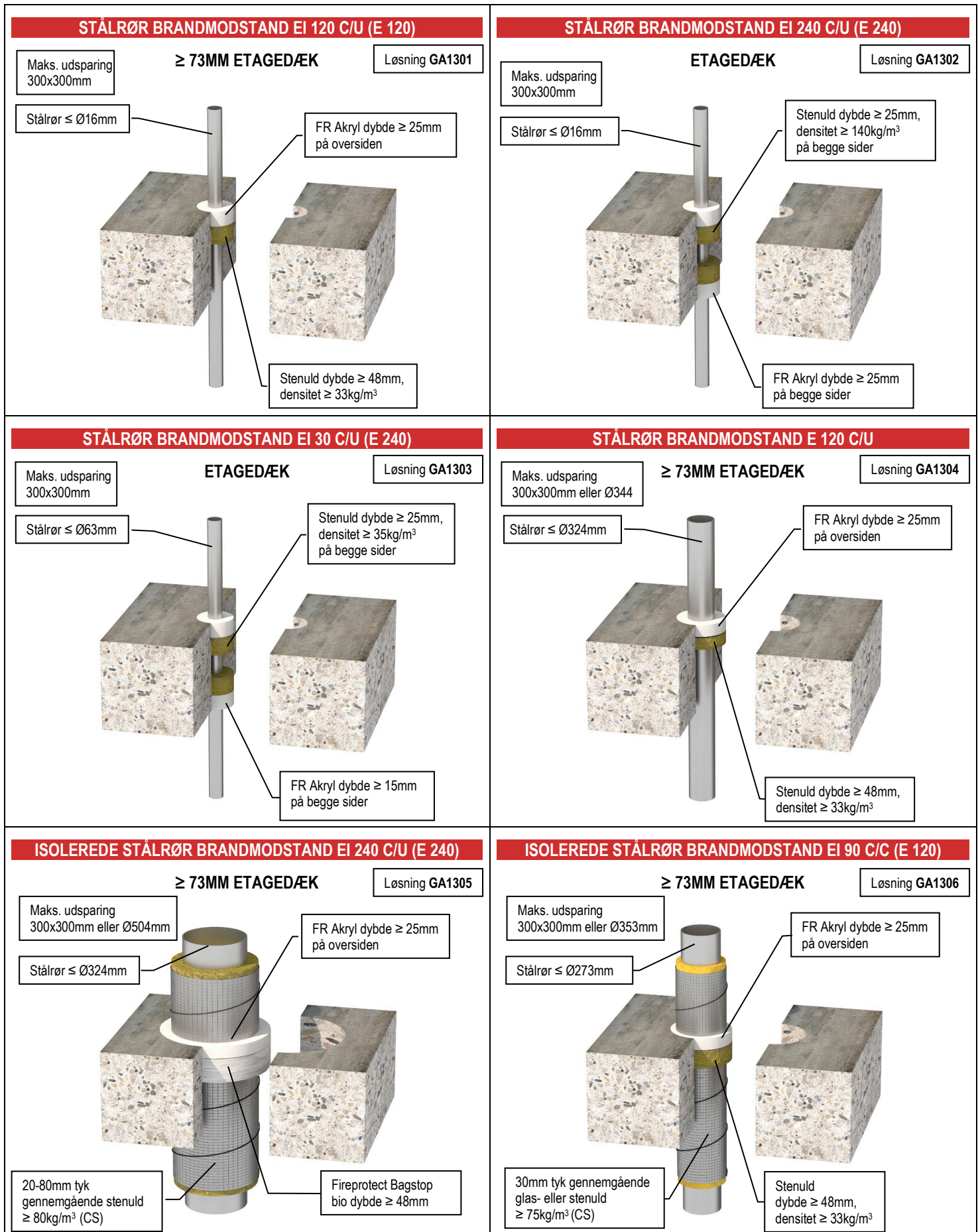
### INSTALLATION

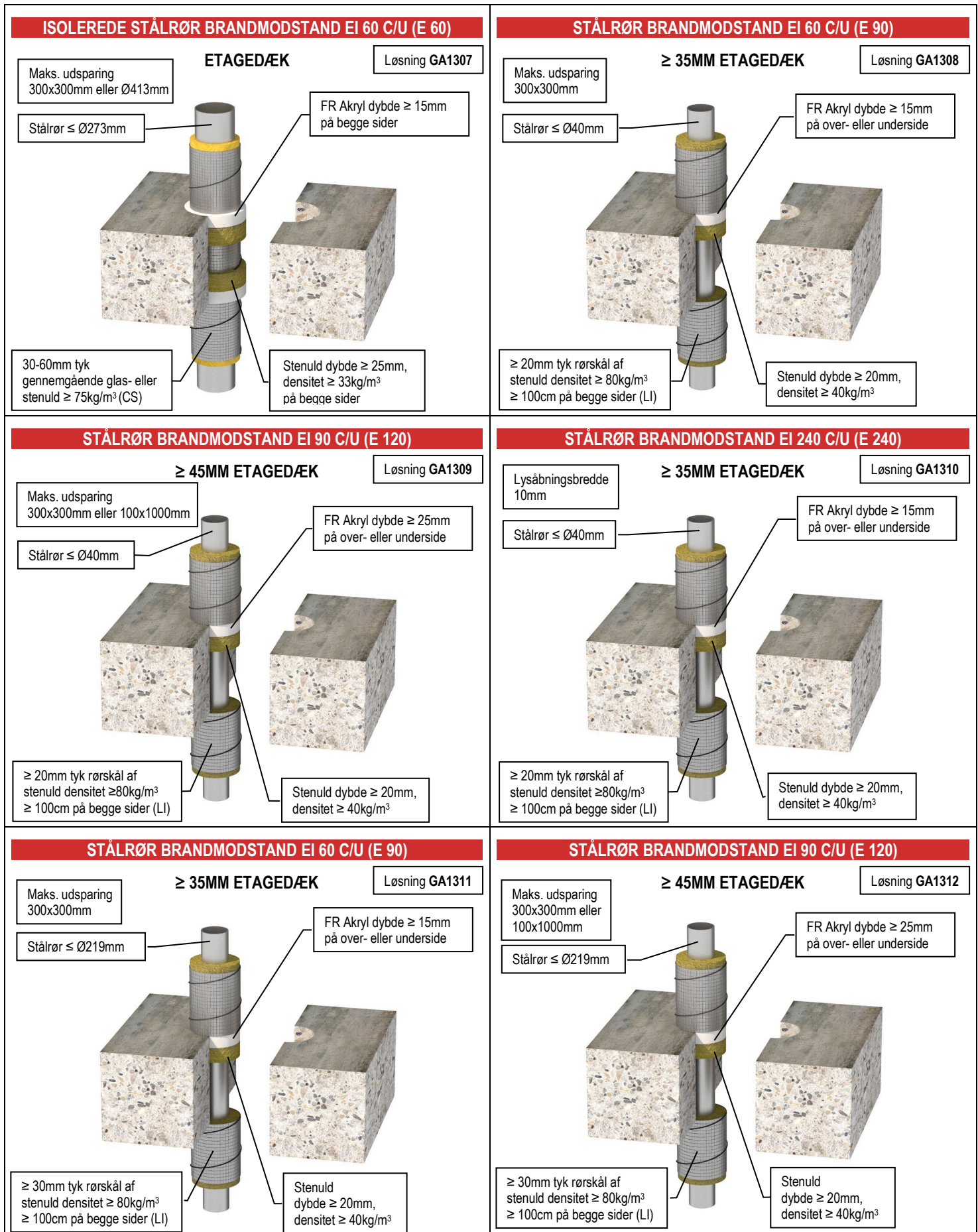
1. Rengør alle overflader før fugning så de er rene og fri for fedt, støv og andre forureninger.
2. Hvis GRAFT® FR Akryl skal monteres mod overflader, som ikke tåler direkte kontakt, bør passende overfladebehandling udføres (kontakt FireProtect for vejledning). For maling som er følsom overfor fugemasser, anbefales det at prime med PVA-primer.
3. GRAFT® FR Akryl er vandbaseret. Metaller, som fugemassen kommer i kontakt med, bør beskyttes mod korrosion afhængig af metallets kvalitet.
4. Ved montering af fugemasse i gipsplader kan de eksponerede kanter af pladerne fugtes med vand eller FR Akryl kan blandes ud i vand for, at prime overfladerne og dermed hjælpe til god vedhæftning.
5. Hvor ensidet lukninger er beskrevet, kan disse også anvendes i komposit-etagedæk (f.eks. betonfyldte ståltrapezdæk).
6. I huldæk må der være tilstrækkelig betontykkelse over og under kanalerne i dækket til dybden af brandlukningen. Hvor dette ikke er tilfældet, bør kanalerne udstoppes med stenuld før brandlukningen udføres.
7. Lukninger, med eller uden installationer, kan inkludere stål- eller plastiktrærør støbt eller friktionsmonteret i beton. Plastiktrærørs godstykkelse skal være ≤ 14,6 mm.
8. Når bagstop installeres, skæres dette lidt for stort og presses ind i hulrummet så god friktion opnås. Sørg for at rigtig dybde opnås.
9. For type af bagstop og nødvendig dybde på fugen se de tekniske detaljer på side 2-46
10. Hvor der ikke er brandtekniske krav, anbefales det at fuge med minimumsdybde efter forholdet 2:1 (bredde:dybde), men ikke mindre end 12 mm dybde af hensyn til lydmodstand.
11. Påfør godt med GRAFT® FR Akryl i åbningen og sørg for at forhindre luftbobler. Jævn fugemassen ud med f.eks. en fugtig fugepind, spartel eller pensel.
12. GRAFT® FR Akryl kan overmales med de fleste emulsions- eller akrylmalinger.



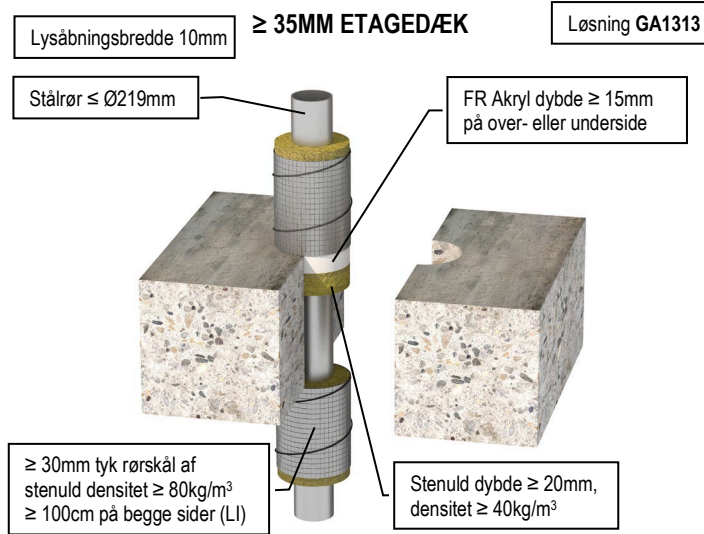
<p><b>LINEÆRE FUGER BRANDMODSTAND EI 30 (E 240)</b></p> <p><b>ETAGEDÆK ELLER MELLEMLIGT ETAGEDÆK OG VÆGGE</b></p> <p>Maks. fugebredde 30mm</p> <p>Løsning GA1107</p> <p>Ståloverflade på en eller begge sider af brandlukningen</p> <p>FR Akryl dybde <math>\geq 25</math>mm på oversiden</p> <p>Stenuld dybde <math>\geq 50</math>mm, densitet <math>\geq 35</math>kg/m<sup>3</sup></p>	<p><b>LINEÆRE FUGER BRANDMODSTAND EI 60 (E 240)</b></p> <p><b>ETAGEDÆK ELLER MELLEMLIGT ETAGEDÆK OG VÆGGE</b></p> <p>Maks. fugebredde 30mm</p> <p>Løsning GA1108</p> <p>Stålramme klassificeret til minimum EI 60</p> <p>FR Akryl dybde <math>\geq 25</math>mm på oversiden</p> <p>Stenuld dybde <math>\geq 50</math>mm, densitet <math>\geq 35</math>kg/m<sup>3</sup></p>
<p><b>LINEÆRE FUGER BRANDMODSTAND EI 45 (E 240)</b></p> <p><b>ETAGEDÆK ELLER MELLEMLIGT ETAGEDÆK OG VÆGGE</b></p> <p>Maks. fugebredde 30mm</p> <p>Løsning GA1109</p> <p>Ståloverflade på en eller begge sider af brandlukningen</p> <p>FR Akryl dybde <math>\geq 15</math>mm på begge sider</p> <p>Stenuld dybde <math>\geq 25</math>mm, densitet <math>\geq 35</math>kg/m<sup>3</sup> på begge sider</p>	<p><b>LINEÆRE FUGER BRANDMODSTAND EI 120 (E 240)</b></p> <p><b>ETAGEDÆK ELLER MELLEMLIGT ETAGEDÆK OG VÆGGE</b></p> <p>Maks. fugebredde 30mm</p> <p>Løsning GA1110</p> <p>Stålramme klassificeret til <math>\geq</math> EI 120</p> <p>FR Akryl dybde <math>\geq 15</math>mm på begge sider</p> <p>Stenuld dybde <math>\geq 25</math>mm, densitet <math>\geq 35</math>kg/m<sup>3</sup> på begge sider</p>
<p><b>LINEÆRE FUGER BRANDMODSTAND EI 20 (E 180)</b></p> <p><b>ETAGEDÆK ELLER MELLEMLIGT ETAGEDÆK OG VÆGGE</b></p> <p>Maks. fugebredde 30mm</p> <p>Løsning GA1111</p> <p>Aluminiumsoverflade</p> <p>FR Akryl dybde <math>\geq 25</math>mm på oversiden</p> <p>Stenuld dybde <math>\geq 50</math>mm, densitet <math>\geq 35</math>kg/m<sup>3</sup></p>	<p><b>LINEÆRE FUGER BRANDMODSTAND EI 60 (E 180)</b></p> <p><b>ETAGEDÆK ELLER MELLEMLIGT ETAGEDÆK OG VÆGGE</b></p> <p>Maks. fugebredde 30mm</p> <p>Løsning GA1112</p> <p>Aluminiumsramme klassificeret til <math>\geq</math> EI 60</p> <p>FR Akryl dybde <math>\geq 25</math>mm på oversiden</p> <p>Stenuld dybde <math>\geq 50</math>mm, densitet <math>\geq 35</math>kg/m<sup>3</sup></p>



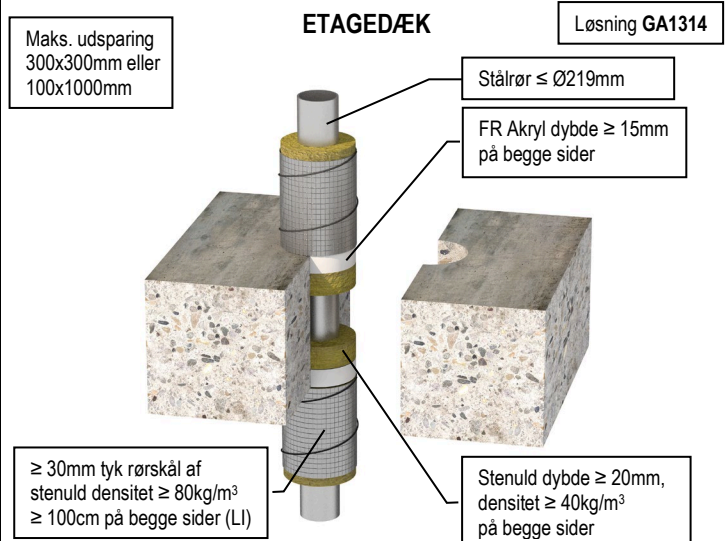




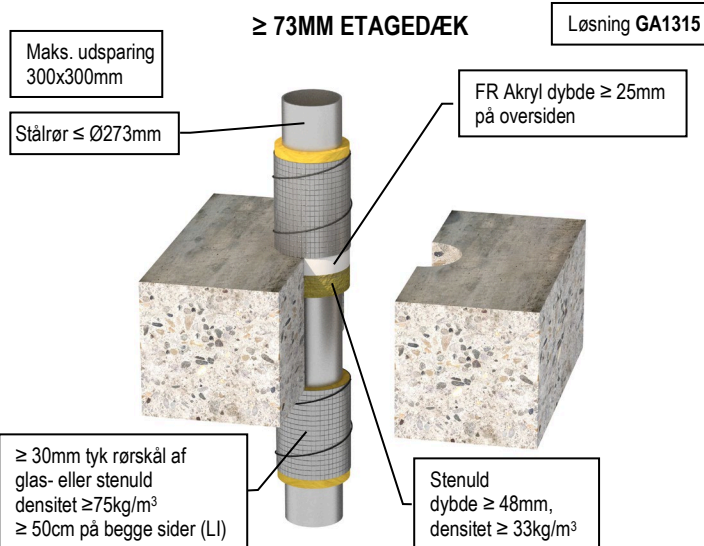
### STÅLRØR BRANDMODSTAND EI 90 C/U (E 240)



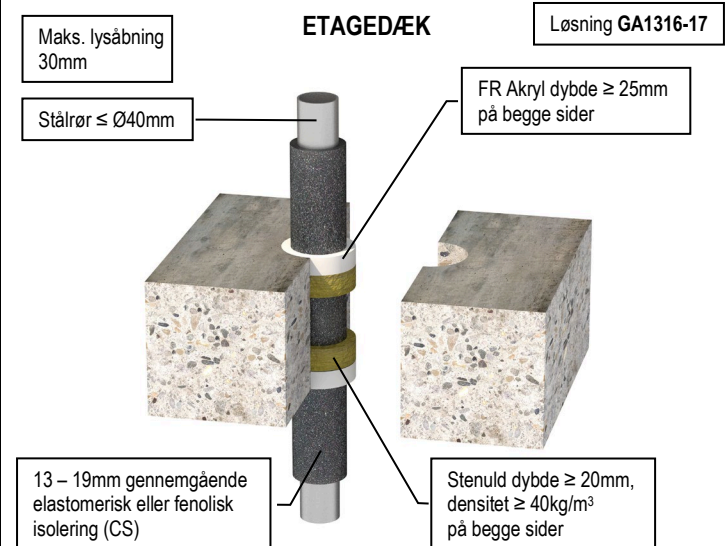
### STÅLRØR BRANDMODSTAND EI 120 C/U (E 240)



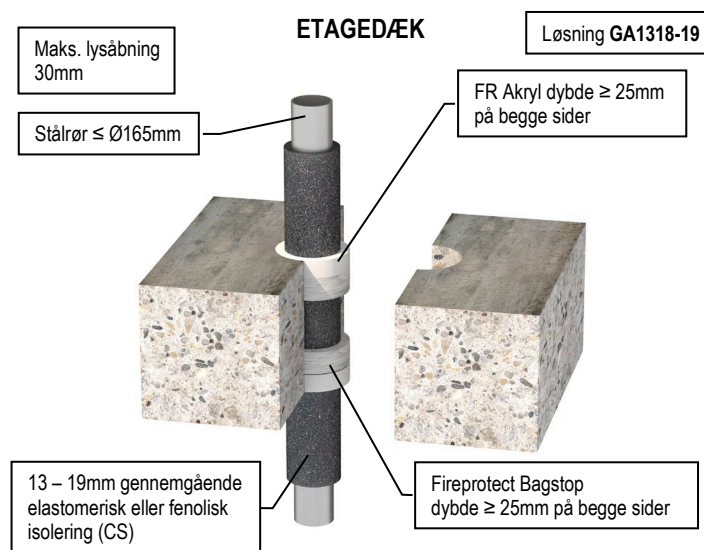
### STÅLRØR BRANDMODSTAND EI 60 C/C (E 180)



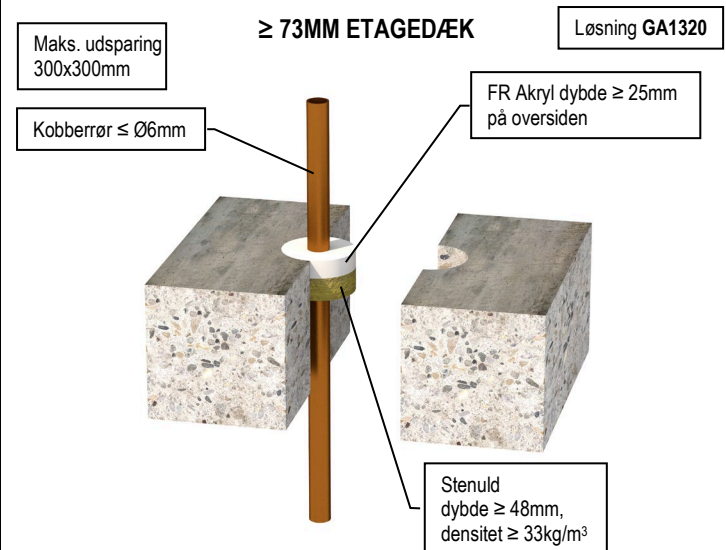
### ISOLEREDE STÅLRØR BRANDMODSTAND EI 180 C/U (E 180)

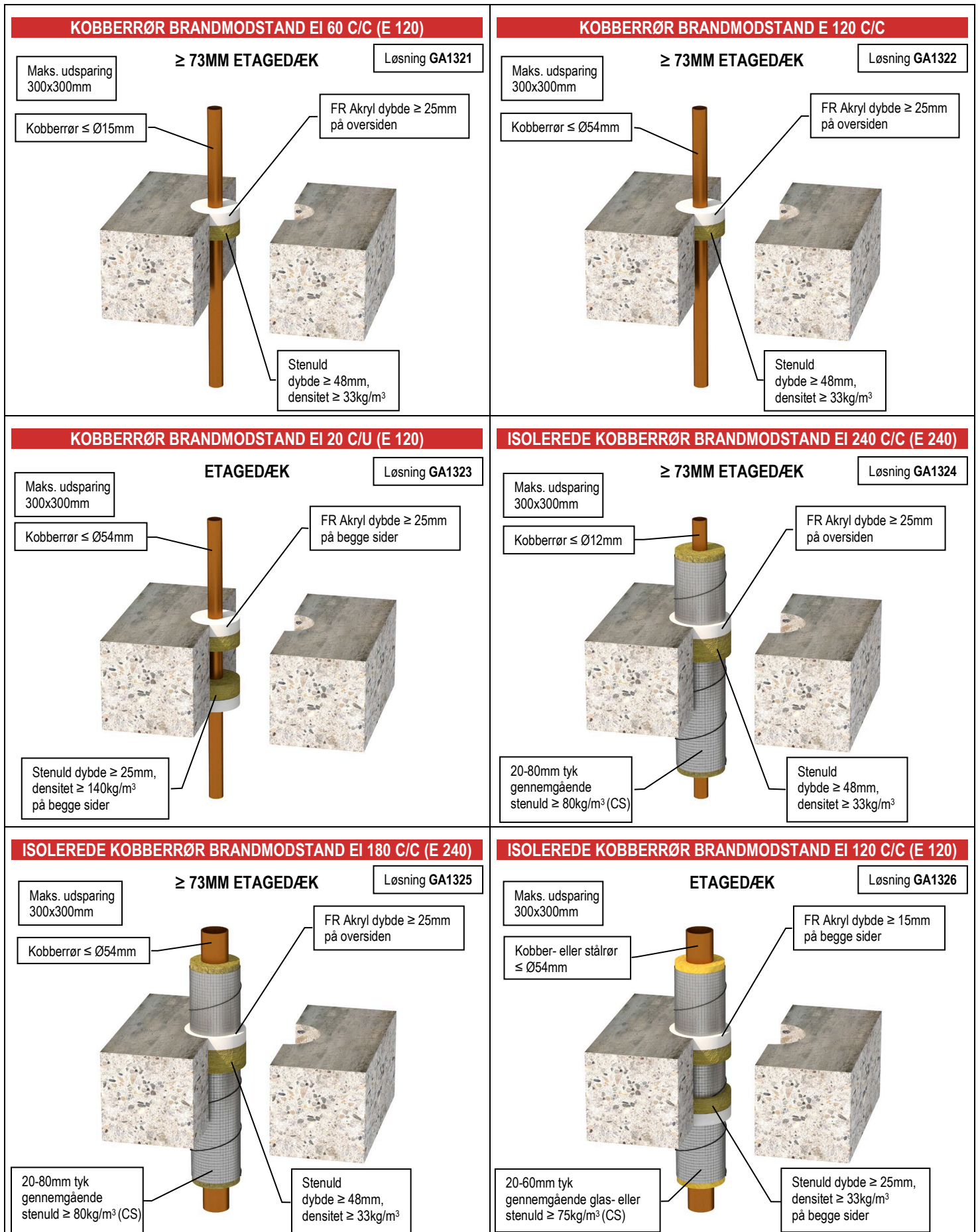


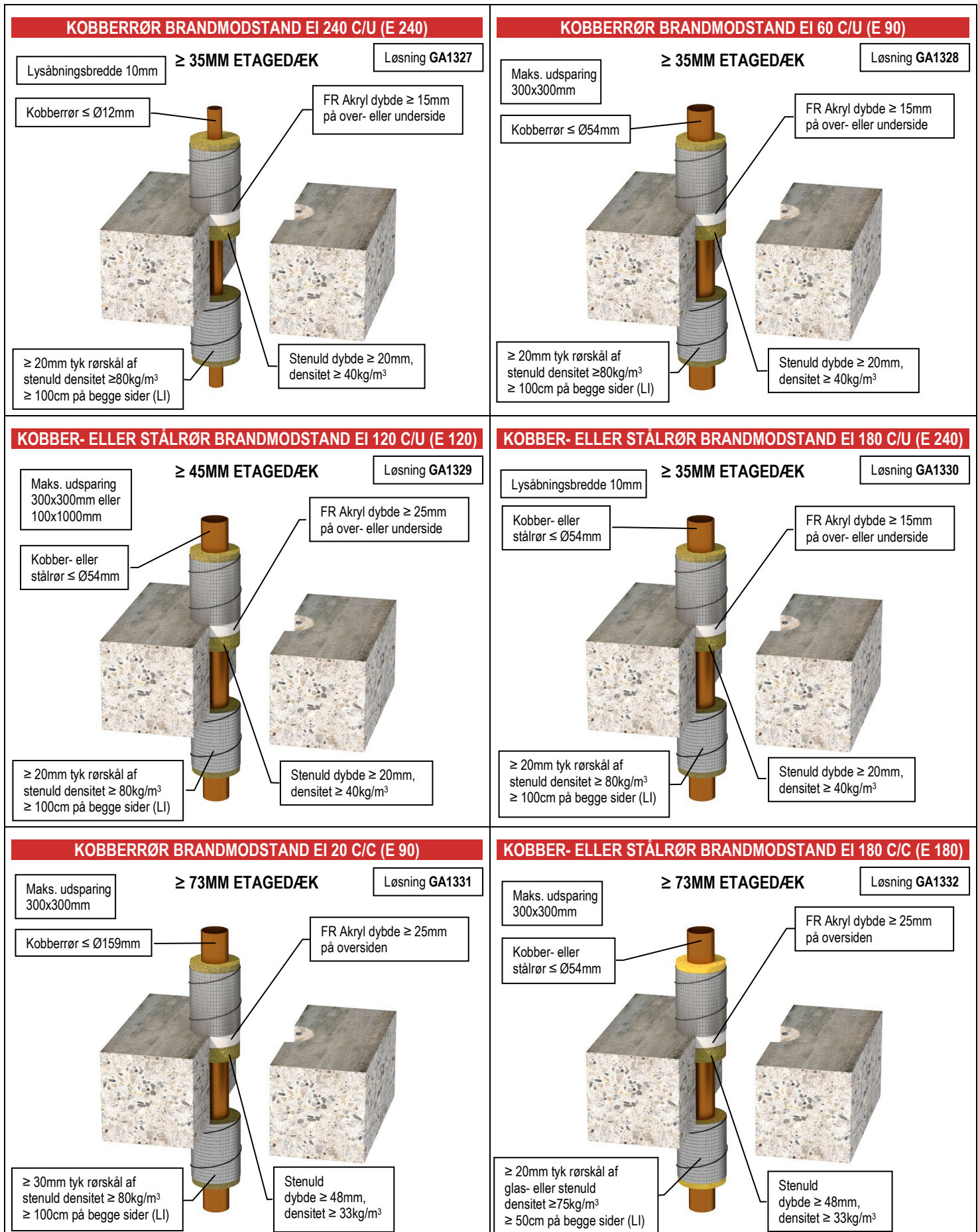
### ISOLEREDE STÅLRØR BRANDMODSTAND EI 60 C/U (E 60)



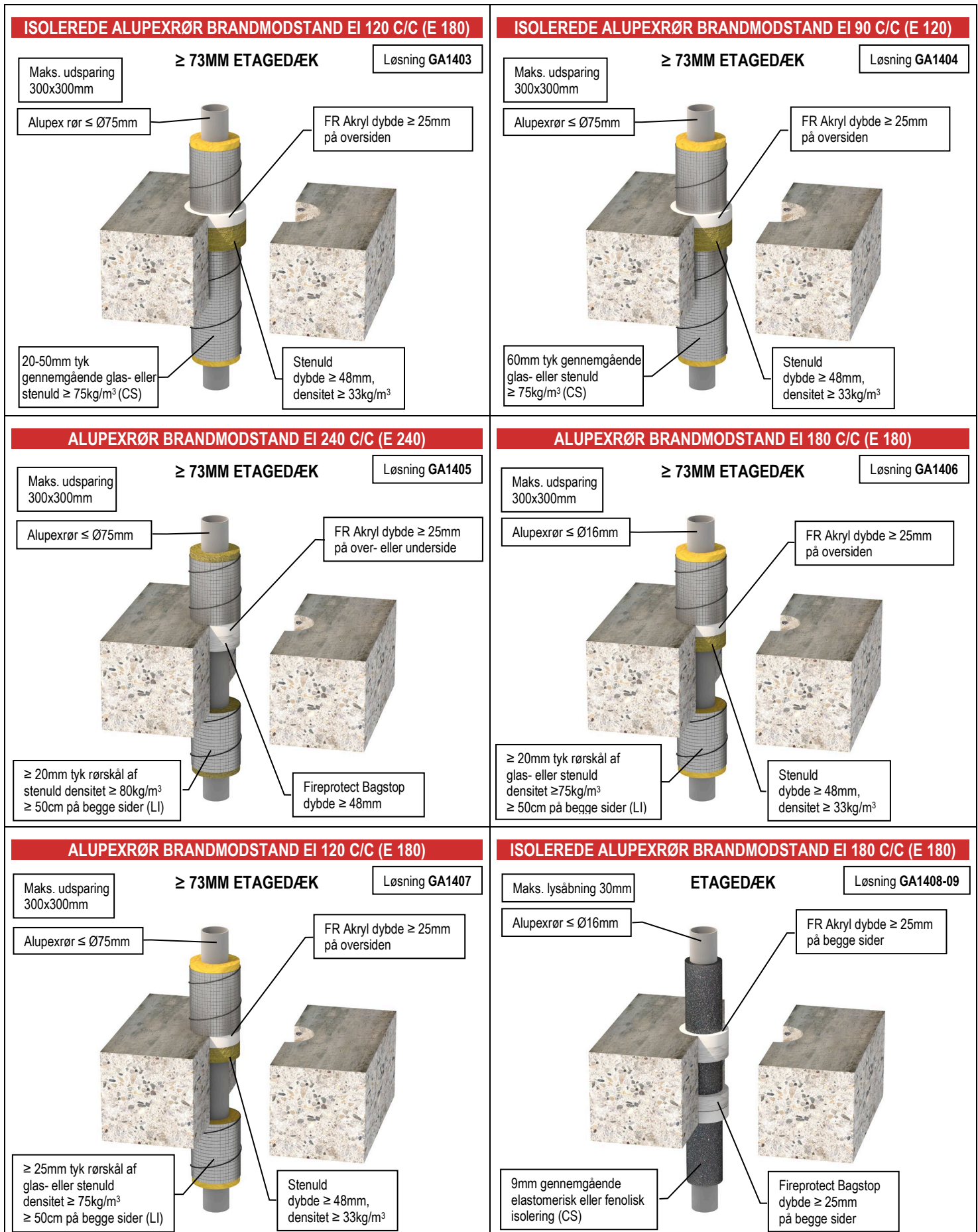
### KOBBERØR BRANDMODSTAND EI 120 C/C (E 120)

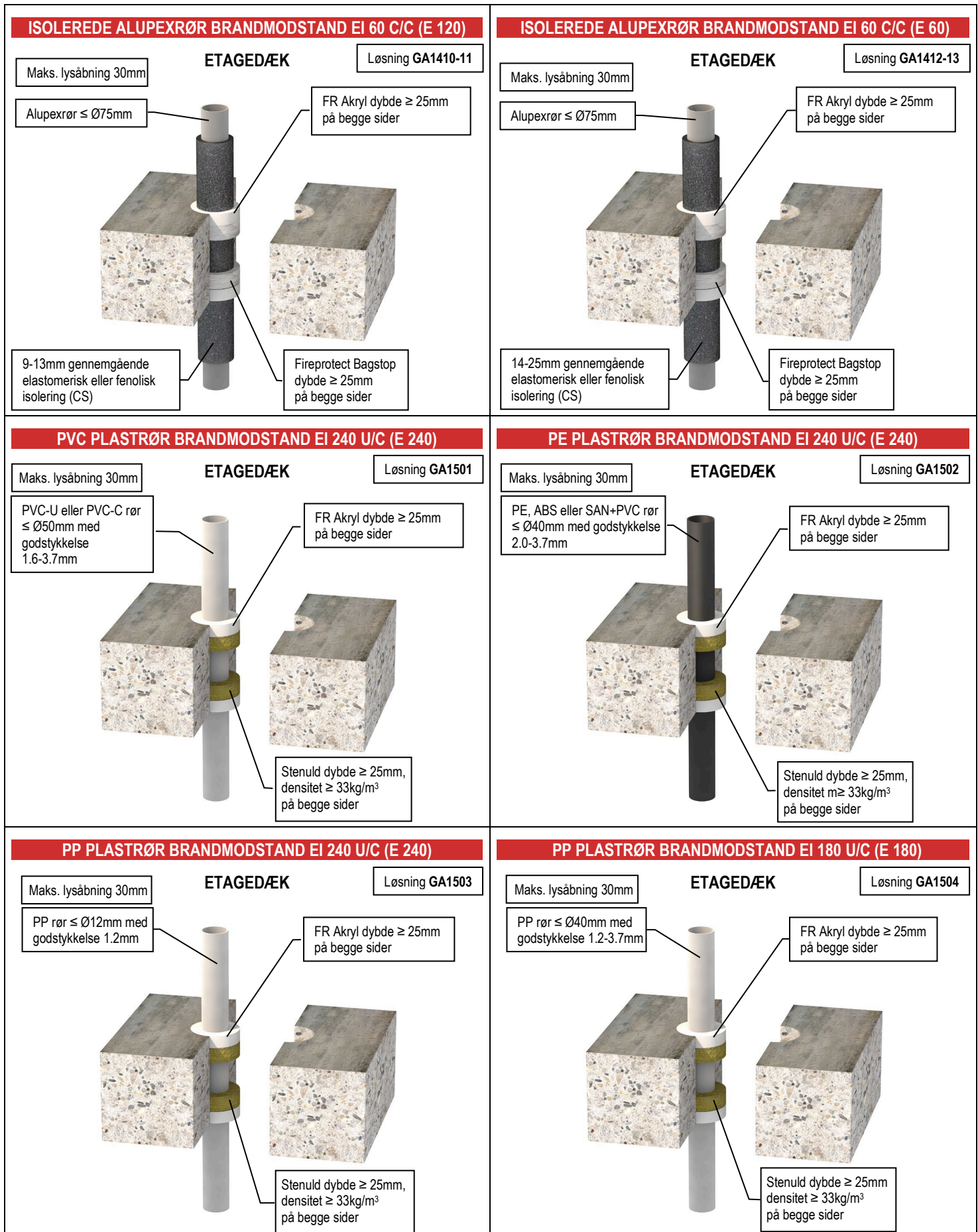


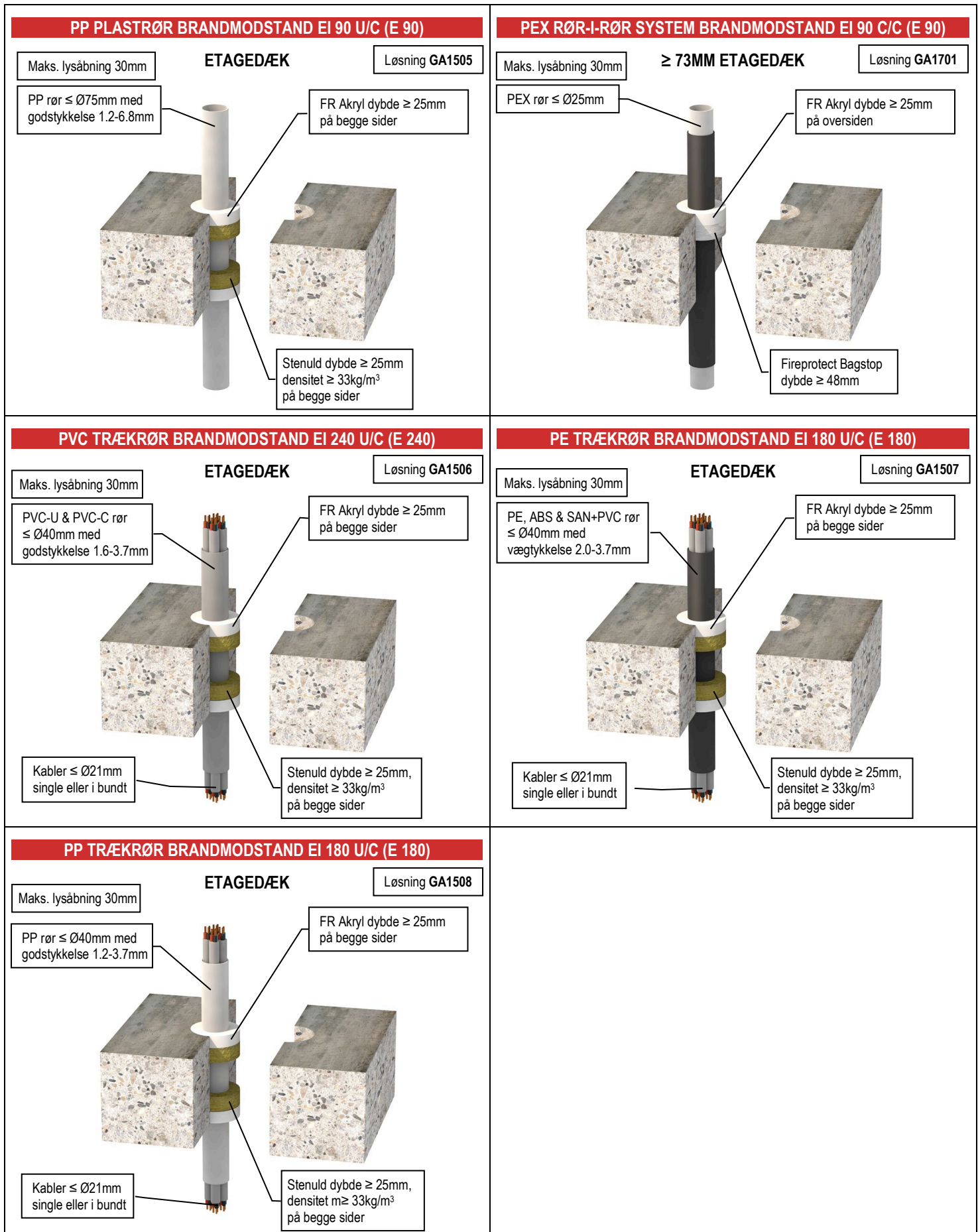


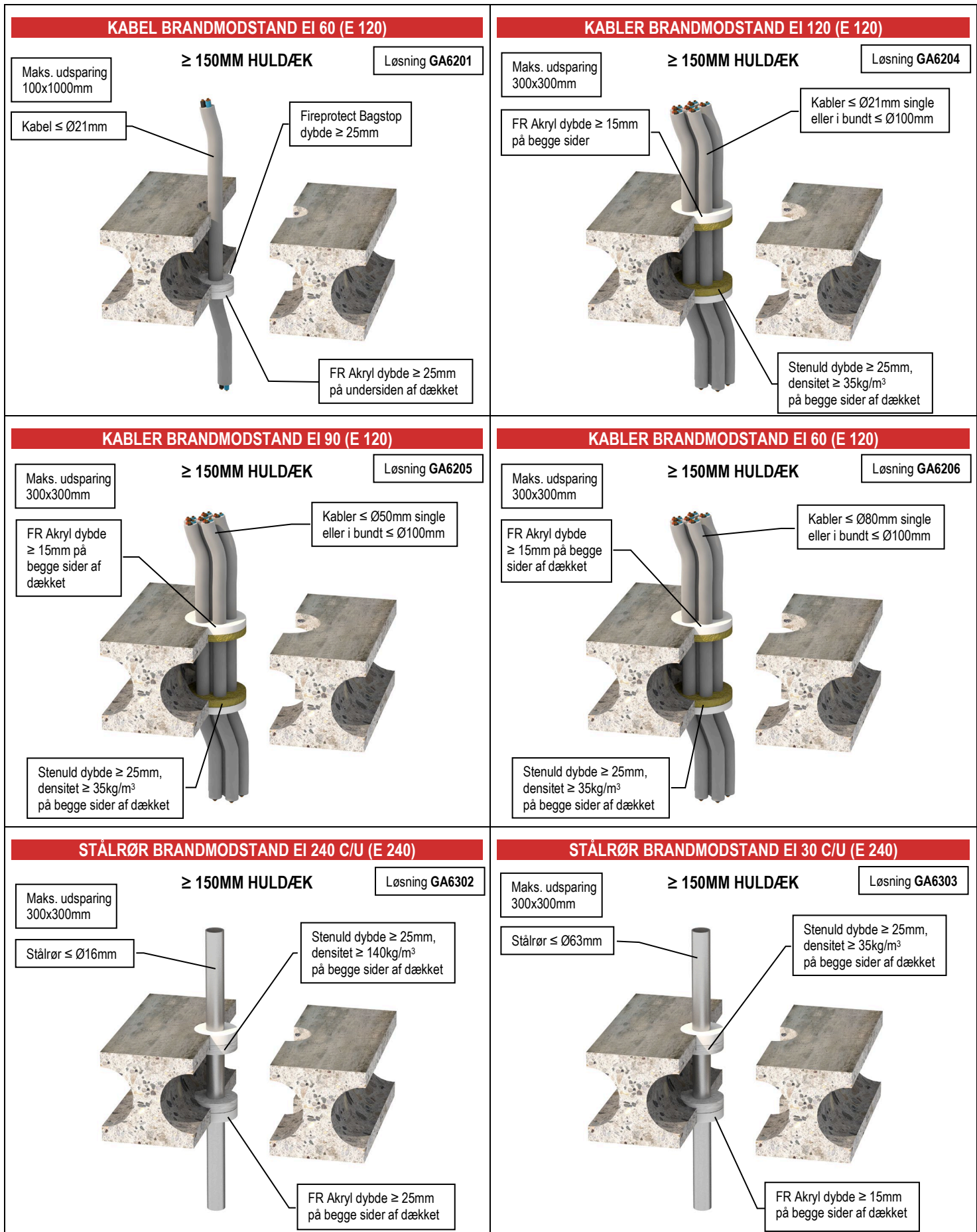


<p><b>KOBBERRØR BRANDMODSTAND EI 30 C/U (E 180)</b></p> <p>Maks. udsparring 300x300mm</p> <p>Kobberrør ≤ Ø108mm</p> <p>≥ 73MM ETAGEDÆK</p> <p>Løsning GA1333</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm på oversiden</p> <p>Stenuld dybde ≥ 48mm, densitet ≥ 33kg/m<sup>3</sup></p> <p>≥ 30mm tyk rørskaal af glas- eller stenuld densitet ≥ 75kg/m<sup>3</sup> ≥ 50cm på begge sider (LI)</p>	<p><b>KOBBER- ELLER STÅLRØR BRANDMODSTAND EI 180 C/C (E 240)</b></p> <p>Maks. lysåbning 30mm</p> <p>Kobber- eller stålrør ≤ Ø12mm</p> <p>ETAGEDÆK</p> <p>Løsning GA1334-35</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider</p> <p>9mm gennemgående elastomerisk eller fenolisk isolering (CS)</p> <p>Fireprotect Bagstop dybde ≥ 25mm på begge sider</p>
<p><b>KOBBER- ELLER STÅLRØR BRANDMODSTAND EI 120 C/C (E 180)</b></p> <p>Maks. lysåbning 30mm</p> <p>Kobber- eller stålrør ≤ Ø54mm</p> <p>ETAGEDÆK</p> <p>Løsning GA1336-37</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider</p> <p>9 – 13mm gennemgående elastomerisk eller fenolisk isolering (CS)</p> <p>Fireprotect Bagstop dybde ≥ 25mm på begge sider</p>	<p><b>KOBBER- ELLER STÅLRØR BRANDMODSTAND EI 60 C/C (E 90)</b></p> <p>Maks. lysåbning 30mm</p> <p>Kobber- eller stålrør ≤ Ø54mm</p> <p>ETAGEDÆK</p> <p>Løsning GA1338-39</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider</p> <p>14 – 25mm gennemgående elastomerisk eller fenolisk isolering (CS)</p> <p>Fireprotect Bagstop dybde ≥ 25mm på begge sider</p>
<p><b>ALUPEXRØR BRANDMODSTAND EI 120 C/C (E 120)</b></p> <p>Maks. udsparring 300x300mm</p> <p>Alupearør ≤ Ø20mm</p> <p>≥ 73MM ETAGEDÆK</p> <p>Løsning GA1401</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm på oversiden</p> <p>Stenuld dybde ≥ 48mm, densitet ≥ 33kg/m<sup>3</sup></p>	<p><b>ALUPEXRØR BRANDMODSTAND EI 90 C/C (E 120)</b></p> <p>Maks. udsparring 300x300mm</p> <p>Alupearør ≤ Ø75mm</p> <p>≥ 73MM ETAGEDÆK</p> <p>Løsning GA1402</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm på oversiden</p> <p>Stenuld dybde ≥ 48mm, densitet ≥ 33kg/m<sup>3</sup></p>



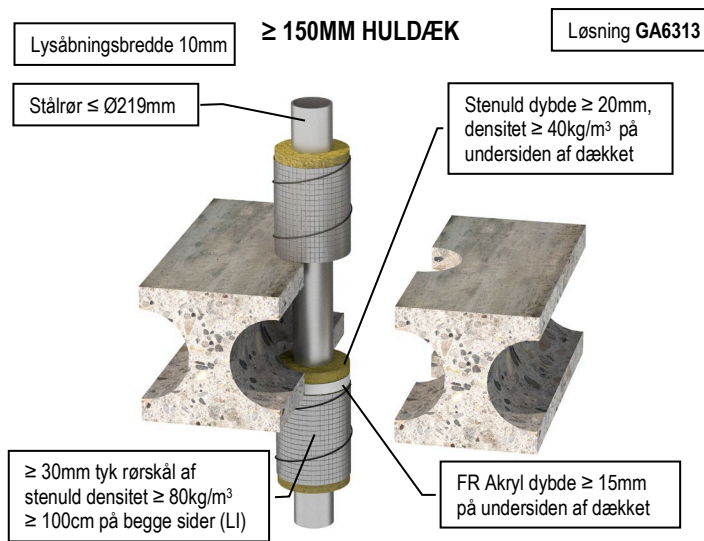




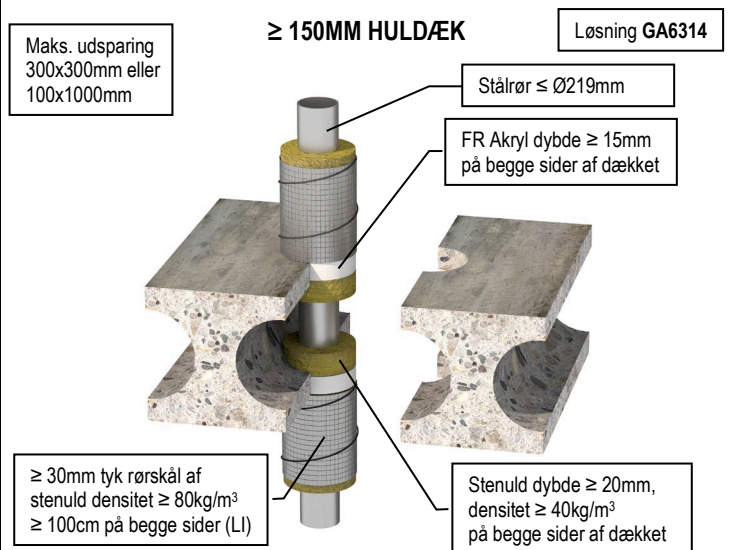


<p><b>ISOLEREDE STÅLRØR BRANDMODSTAND EI 60 C/U (E 60)</b></p> <p>Maks. udsparring 300x300mm eller Ø413mm</p> <p>Stålrør ≤ Ø273mm</p> <p>≥ 150MM HULDÆK</p> <p>Løsning GA6307</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 15mm på begge sider af dækket</p> <p>30-60mm tyk gennemgående glas- eller stenuld ≥ 75kg/m<sup>3</sup> (CS)</p> <p>Stenuld dybde ≥ 25mm, densitet ≥ 33kg/m<sup>3</sup> på begge sider af dækket</p>	<p><b>STÅLRØR BRANDMODSTAND EI 60 C/U (E 90)</b></p> <p>Maks. udsparring 300x300mm</p> <p>Stålrør ≤ Ø40mm</p> <p>≥ 150MM HULDÆK</p> <p>Løsning GA6308</p> <p>Stenuld dybde ≥ 20mm, densitet ≥ 40kg/m<sup>3</sup> på undersiden af dækket</p> <p>≥ 20mm tyk rørskaal af stenuld densitet ≥ 80kg/m<sup>3</sup> ≥ 100cm på begge sider (LI)</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 15mm på undersiden af dækket</p>
<p><b>STÅLRØR BRANDMODSTAND EI 90 C/U (E 120)</b></p> <p>Maks. udsparring 300x300mm eller 100x1000mm</p> <p>Stålrør ≤ Ø40mm</p> <p>≥ 150MM HULDÆK</p> <p>Løsning GA6309</p> <p>Stenuld dybde ≥ 20mm, densitet ≥ 40kg/m<sup>3</sup> på undersiden af dækket</p> <p>≥ 20mm tyk rørskaal af stenuld densitet ≥ 80kg/m<sup>3</sup> ≥ 100cm på begge sider (LI)</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm på undersiden af dækket</p>	<p><b>STÅLRØR BRANDMODSTAND EI 240 C/U (E 240)</b></p> <p>Lysåbningsbredde 10mm</p> <p>Stålrør ≤ Ø40mm</p> <p>≥ 150MM HULDÆK</p> <p>Løsning GA6310</p> <p>Stenuld dybde ≥ 20mm, densitet ≥ 40kg/m<sup>3</sup> på undersiden af dækket</p> <p>≥ 20mm tyk rørskaal af stenuld densitet ≥ 80kg/m<sup>3</sup> ≥ 100cm på begge sider (LI)</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 15mm på undersiden af dækket</p>
<p><b>STÅLRØR BRANDMODSTAND EI 60 C/U (E 90)</b></p> <p>Maks. udsparring 300x300mm</p> <p>Stålrør ≤ Ø219mm</p> <p>≥ 150MM HULDÆK</p> <p>Løsning GA6311</p> <p>Stenuld dybde ≥ 20mm, densitet ≥ 40kg/m<sup>3</sup> på undersiden af dækket</p> <p>≥ 30mm tyk rørskaal af stenuld densitet ≥ 80kg/m<sup>3</sup> ≥ 100cm på begge sider (LI)</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 15mm på undersiden af dækket</p>	<p><b>STÅLRØR BRANDMODSTAND EI 90 C/U (E 120)</b></p> <p>Maks. udsparring 300x300mm eller 100x1000mm</p> <p>Stålrør ≤ Ø219mm</p> <p>≥ 150MM HULDÆK</p> <p>Løsning GA6312</p> <p>Stenuld dybde ≥ 20mm, densitet ≥ 40kg/m<sup>3</sup> på undersiden af dækket</p> <p>≥ 30mm tyk rørskaal af stenuld densitet ≥ 80kg/m<sup>3</sup> ≥ 100cm på begge sider (LI)</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm på undersiden af dækket</p>

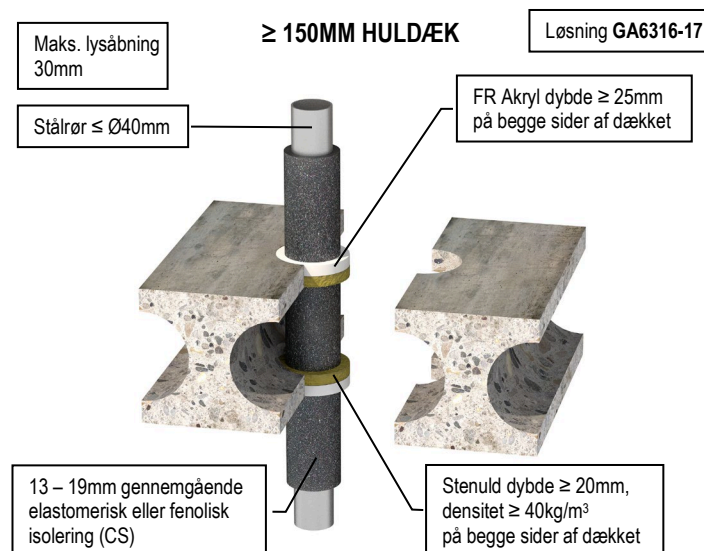
### STÅLRØR BRANDMODSTAND EI 90 C/U (E 240)



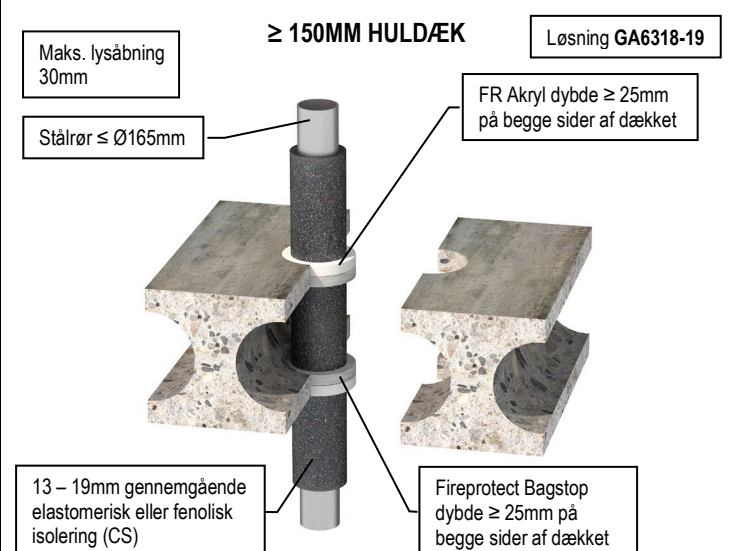
### STÅLRØR BRANDMODSTAND EI 120 C/U (E 240)



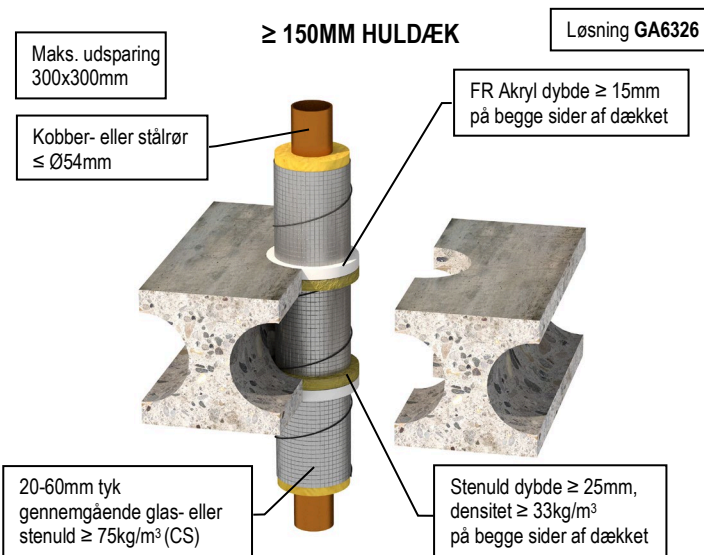
### ISOLEREDE STÅLRØR BRANDMODSTAND EI 180 C/U (E 180)



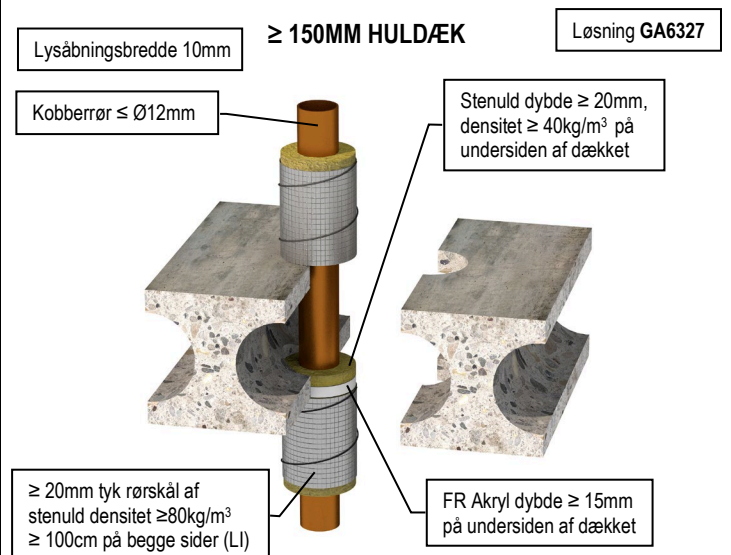
### ISOLEREDE STÅLRØR BRANDMODSTAND EI 60 C/U (E 60)



### ISOLEREDE KOBBERØR BRANDMODSTAND EI 120 C/C (E 120)



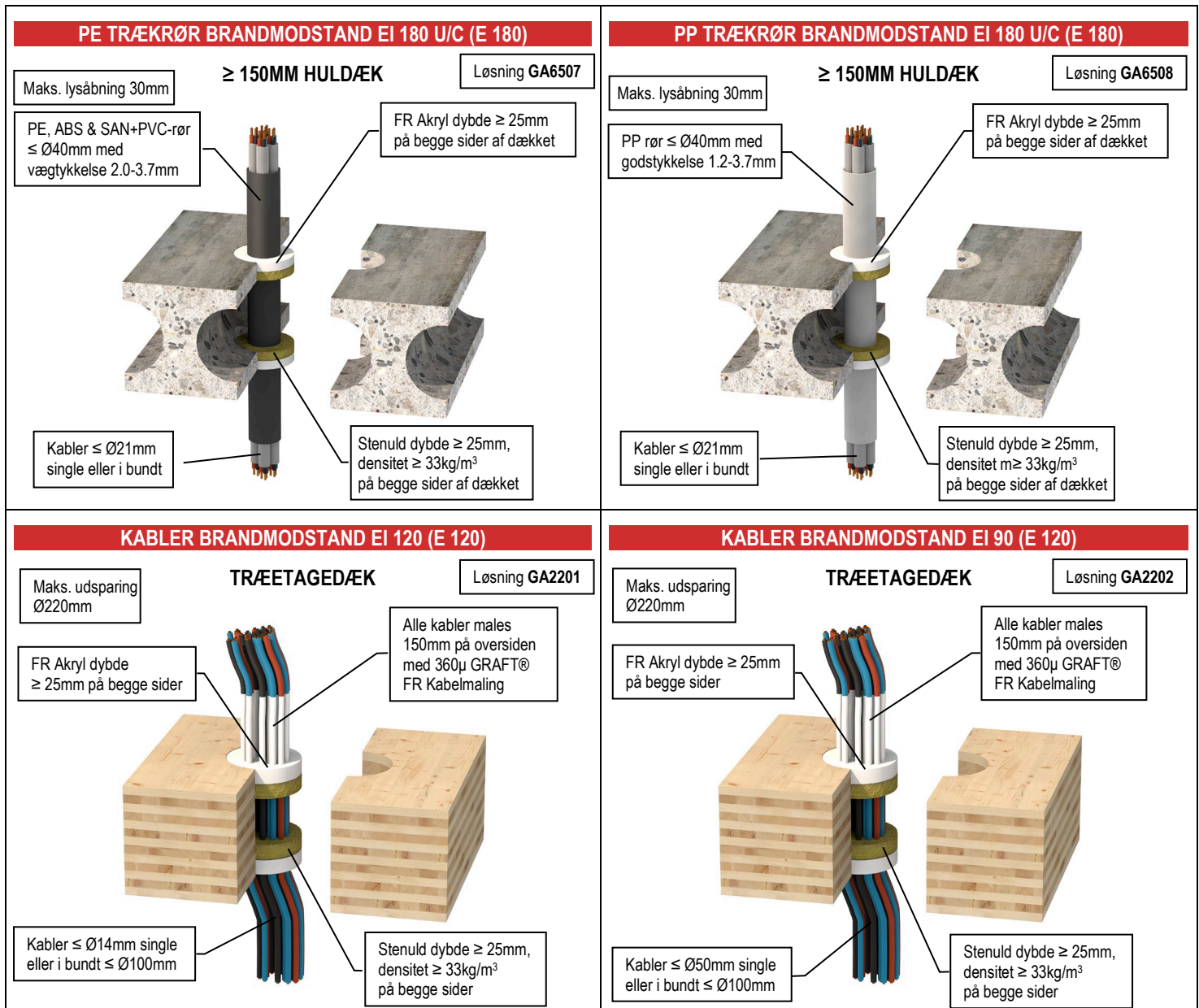
### KOBBERØR BRANDMODSTAND EI 240 C/U (E 240)

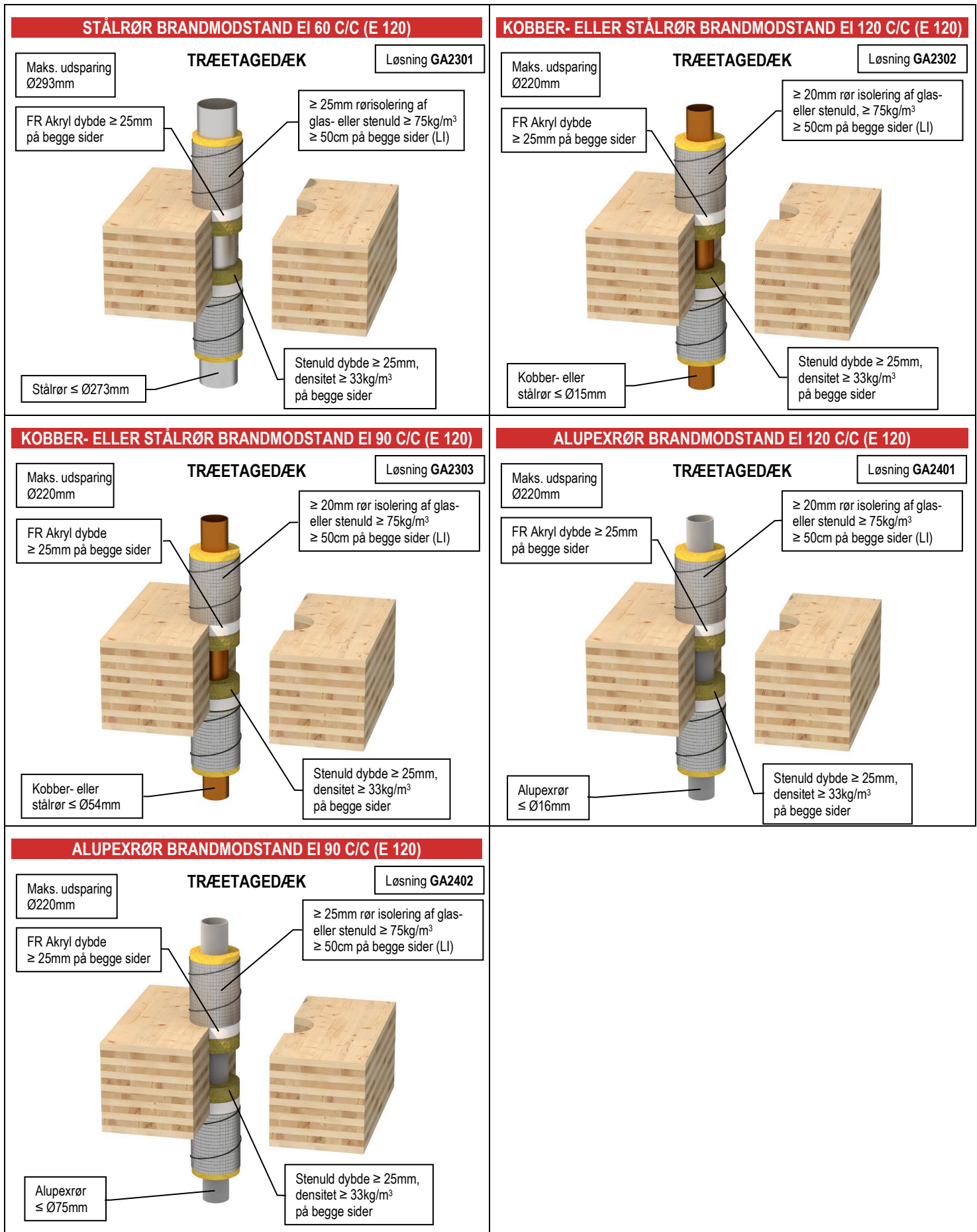


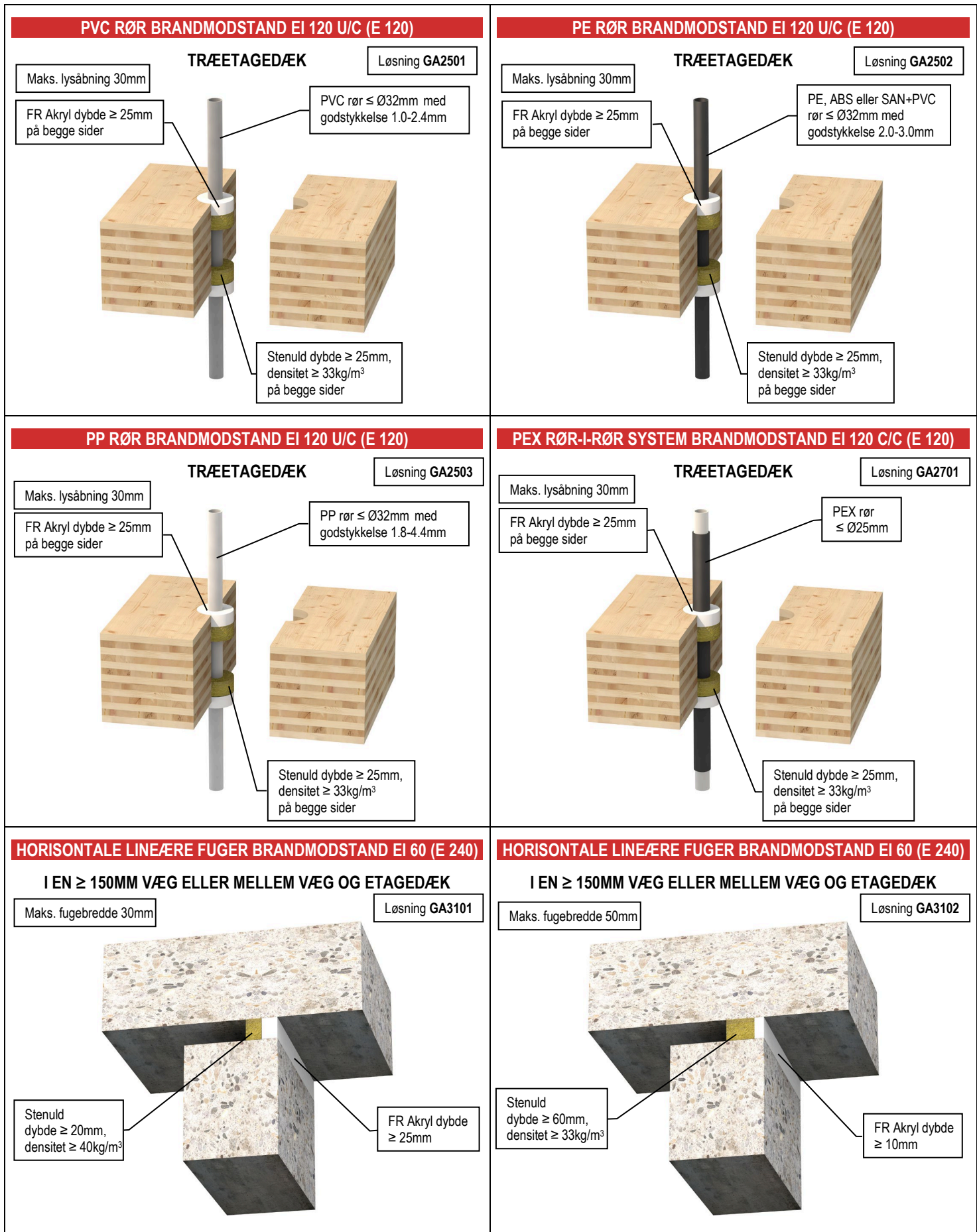
<p><b>KOBBERRØR BRANDMODSTAND EI 60 C/U (E 90)</b></p> <p>Maks. udsparring 300x300mm</p> <p>Kobberrør ≤ Ø54mm</p> <p>≥ 150MM HULDÆK</p> <p>Løsning GA6328</p> <p>Stenuld dybde ≥ 20mm, densitet ≥ 40kg/m<sup>3</sup> på undersiden af dækket</p> <p>≥ 20mm tyk rørskaal af stenuld densitet ≥ 80kg/m<sup>3</sup> ≥ 100cm på begge sider (LI)</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 15mm på undersiden af dækket</p>	<p><b>KOBBER- ELLER STÅLRØR BRANDMODSTAND EI 120 C/U (E 120)</b></p> <p>Maks. udsparring 300x300mm eller 100x1000mm</p> <p>Kobber- eller stålrør ≤ Ø54mm</p> <p>≥ 150MM HULDÆK</p> <p>Løsning GA1329</p> <p>Stenuld dybde ≥ 20mm, densitet ≥ 40kg/m<sup>3</sup></p> <p>≥ 20mm tyk rørskaal af stenuld densitet ≥ 80kg/m<sup>3</sup> ≥ 100cm på begge sider (LI)</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm på undersiden af dækket</p>
<p><b>KOBBER- ELLER STÅLRØR BRANDMODSTAND EI 180 C/U (E 240)</b></p> <p>Lysåbningsbredde 10mm</p> <p>Kobber- eller stålrør ≤ Ø54mm</p> <p>≥ 150MM HULDÆK</p> <p>Løsning GA6330</p> <p>Stenuld dybde ≥ 20mm, densitet ≥ 40kg/m<sup>3</sup></p> <p>≥ 20mm tyk rørskaal af stenuld densitet ≥ 80kg/m<sup>3</sup> ≥ 100cm på begge sider (LI)</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 15mm på undersiden af dækket</p>	<p><b>KOBBER- ELLER STÅLRØR BRANDMODSTAND EI 180 C/C (E 240)</b></p> <p>Maks. lysåbning 30mm</p> <p>Kobber- eller stålrør ≤ Ø12mm</p> <p>≥ 150MM HULDÆK</p> <p>Løsning GA6334-35</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider af dækket</p> <p>9mm gennemgående elastomerisk eller fenolisk isolering (CS)</p> <p>Fireprotect Bagstop dybde ≥ 25mm på begge sider af dækket</p>
<p><b>KOBBER- ELLER STÅLRØR BRANDMODSTAND EI 120 C/C (E 180)</b></p> <p>Maks. lysåbning 30mm</p> <p>Kobber- eller stålrør ≤ Ø54mm</p> <p>≥ 150MM HULDÆK</p> <p>Løsning GA6336-37</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider af dækket</p> <p>9 – 13mm gennemgående elastomerisk eller fenolisk isolering (CS)</p> <p>Fireprotect Bagstop dybde ≥ 25mm på begge sider af dækket</p>	<p><b>KOBBER- ELLER STÅLRØR BRANDMODSTAND EI 60 C/C (E 90)</b></p> <p>Maks. lysåbning 30mm</p> <p>Kobber- eller stålrør ≤ Ø54mm</p> <p>≥ 150MM HULDÆK</p> <p>Løsning GA3338-39</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider af dækket</p> <p>14 – 25mm gennemgående elastomerisk eller fenolisk isolering (CS)</p> <p>Fireprotect Bagstop dybde ≥ 25mm på begge sider af dækket</p>

<p><b>ALUPEXRØR BRANDMODSTAND EI 120 C/C (E 120)</b></p> <p>Maks. udsparring 300x300mm</p> <p>Aluexrør <math>\leq \varnothing 16\text{mm}</math></p> <p><math>\geq 150\text{MM HULDÆK}</math></p> <p>Løsning GA6406</p> <p>FR Akryl dybde <math>\geq 25\text{mm}</math> på begge sider af dækket</p> <p><math>\geq 20\text{mm}</math> tyk rørsål af glas- eller stenuld, densitet <math>\geq 75\text{kg/m}^3</math>, <math>\geq 50\text{cm}</math> på begge sider (LI)</p> <p>Bagstop af stenuld, densitet <math>33\text{kg/m}^3</math> dybde <math>\geq 25\text{mm}</math>, på begge sider af dækket</p>	<p><b>ALUPEXRØR BRANDMODSTAND EI 120 C/C (E 120)</b></p> <p>Maks. udsparring 300x300mm</p> <p>Aluexrør <math>\leq \varnothing 75\text{mm}</math></p> <p><math>\geq 150\text{MM HULDÆK}</math></p> <p>Løsning GA6407</p> <p>FR Akryl dybde <math>\geq 25\text{mm}</math> på begge sider af dækket</p> <p><math>\geq 25\text{mm}</math> tyk rørsål af glas- eller stenuld densitet <math>\geq 75\text{kg/m}^3</math> <math>\geq 50\text{cm}</math> på begge sider (LI)</p> <p>Bagstop af stenuld, densitet <math>33\text{kg/m}^3</math> dybde <math>\geq 25\text{mm}</math>, på begge sider af dækket</p>
<p><b>ISOLEREDE ALUPEXRØR BRANDMODSTAND EI 180 C/C (E 180)</b></p> <p>Maks. lysåbning 30mm</p> <p>Aluexrør <math>\leq \varnothing 16\text{mm}</math></p> <p><math>\geq 150\text{MM HULDÆK}</math></p> <p>Løsning GA6408-09</p> <p>FR Akryl dybde <math>\geq 25\text{mm}</math> på begge sider af dækket</p> <p>9mm gennemgående elastomerisk eller fenolisk isolering (CS)</p> <p>Fireprotect Bagstop dybde <math>\geq 25\text{mm}</math> på begge sider af dækket</p>	<p><b>ISOLEREDE ALUPEXRØR BRANDMODSTAND EI 60 C/C (E 120)</b></p> <p>Maks. lysåbning 30mm</p> <p>Aluexrør <math>\leq \varnothing 75\text{mm}</math></p> <p><math>\geq 150\text{MM HULDÆK}</math></p> <p>Løsning GA6410-11</p> <p>FR Akryl dybde <math>\geq 25\text{mm}</math> på begge sider af dækket</p> <p>9-13mm gennemgående elastomerisk eller fenolisk isolering (CS)</p> <p>Fireprotect Bagstop dybde <math>\geq 25\text{mm}</math> på begge sider af dækket</p>
<p><b>ISOLEREDE ALUPEXRØR BRANDMODSTAND EI 60 C/C (E 60)</b></p> <p>Maks. lysåbning 30mm</p> <p>Aluexrør <math>\leq \varnothing 75\text{mm}</math></p> <p><math>\geq 150\text{MM HULDÆK}</math></p> <p>Løsning GA6412-13</p> <p>FR Akryl dybde <math>\geq 25\text{mm}</math> på begge sider af dækket</p> <p>14-25mm gennemgående elastomerisk eller fenolisk isolering (CS)</p> <p>Fireprotect Bagstop dybde <math>\geq 25\text{mm}</math> på begge sider af dækket</p>	<p><b>PVC PLASTRØR BRANDMODSTAND EI 240 U/C (E 240)</b></p> <p>Maks. lysåbning 30mm</p> <p>PVC-U eller PVC-C rør <math>\leq \varnothing 50\text{mm}</math> med godstykkelse 1.6-3.7mm</p> <p><math>\geq 150\text{MM HULDÆK}</math></p> <p>Løsning GA6501</p> <p>FR Akryl dybde <math>\geq 25\text{mm}</math> på begge sider af dækket</p> <p>Stenuld dybde <math>\geq 25\text{mm}</math>, densitet <math>\geq 33\text{kg/m}^3</math> på begge sider af dækket</p>

<p><b>PE PLASTRØR BRANDMODSTAND EI 240 U/C (E 240)</b></p> <p>Maks. lysåbning 30mm</p> <p>≥ 150MM HULDÆK</p> <p>Løsning GA6502</p> <p>PE, ABS eller SAN+PVC-rør ≤ Ø40mm med godstykkelse 2.0-3.7mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider af dækket</p> <p>Stenuld dybde ≥ 25mm, densitet <math>m \geq 33\text{kg/m}^3</math> på begge sider af dækket</p>	<p><b>PP PLASTRØR BRANDMODSTAND EI 240 U/C (E 240)</b></p> <p>Maks. lysåbning 30mm</p> <p>≥ 150MM HULDÆK</p> <p>Løsning GA6503</p> <p>PP rør ≤ Ø12mm med godstykkelse 1.2mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider af dækket</p> <p>Stenuld dybde ≥ 25mm, densitet <math>\geq 33\text{kg/m}^3</math> på begge sider af dækket</p>
<p><b>PP PLASTRØR BRANDMODSTAND EI 180 U/C (E 180)</b></p> <p>Maks. lysåbning 30mm</p> <p>≥ 150MM HULDÆK</p> <p>Løsning GA6504</p> <p>PP rør ≤ Ø40mm med godstykkelse 1.2-3.7mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider af dækket</p> <p>Stenuld dybde ≥ 25mm densitet <math>\geq 33\text{kg/m}^3</math> på begge sider af dækket</p>	<p><b>PP PLASTRØR BRANDMODSTAND EI 90 U/C (E 90)</b></p> <p>Maks. lysåbning 30mm</p> <p>≥ 150MM HULDÆK</p> <p>Løsning GA6505</p> <p>PP rør ≤ Ø75mm med godstykkelse 1.2-6.8mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider af dækket</p> <p>Stenuld dybde ≥ 25mm densitet <math>\geq 33\text{kg/m}^3</math> på begge sider af dækket</p>
<p><b>PEX RØR-I-RØR SYSTEM BRANDMODSTAND EI 120 C/C (E 120)</b></p> <p>Maks. lysåbning 30mm</p> <p>≥ 150MM HULDÆK</p> <p>Løsning GA6701</p> <p>PEX rør ≤ Ø25mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider af dækket</p> <p>Fireprotect Bagstop dybde ≥ 25mm, på begge sider af dækket</p>	<p><b>PVC TRÆKRØR BRANDMODSTAND EI 240 U/C (E 240)</b></p> <p>Maks. lysåbning 30mm</p> <p>≥ 150MM HULDÆK</p> <p>Løsning GA6506</p> <p>PVC-U &amp; PVC-C rør ≤ Ø40mm med godstykkelse 1.6-3.7mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider af dækket</p> <p>Kabler ≤ Ø21mm single eller i bundt</p> <p>Stenuld dybde ≥ 25mm, densitet <math>\geq 33\text{kg/m}^3</math> på begge sider af dækket</p>







## HORISONTALE LINEÆRE FUGER BRANDMODSTAND EI 120 (E240)

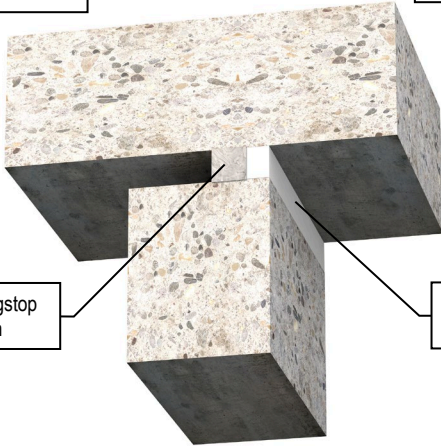
≥ 150MM VÆG ELLER MELLEMM VÆG OG ETAGEDÆK

Maks. fugebredde 30mm

Løsning GA3103

Fireprotect Bagstop  
dybde ≥ 48mm

FR Akryl dybde  
≥ 25mm



## HORISONTALE & VERTIKALE FUGER BRANDMODSTAND EI 240

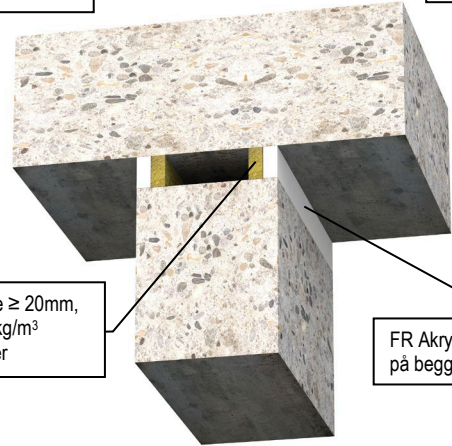
≥ 150MM VÆG ELLER MELLEMM VÆGGE

Maks. fugebredde 30mm

Løsning GA3104

Stenuld dybde ≥ 20mm,  
densitet ≥ 40kg/m<sup>3</sup>  
på begge sider

FR Akryl dybde ≥ 15mm  
på begge sider



## VERTIKALE LINEÆRE FUGER BRANDMODSTAND EI 120 (E 120)

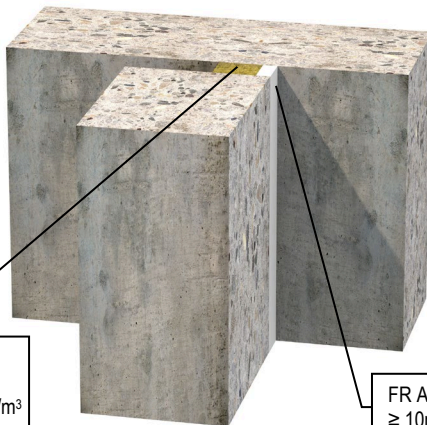
I EN ≥ 150MM VÆG ELLER MELLEMM VÆGGE

Maks. fugebredde 50mm

Løsning GA3105

Stenuld  
dybde ≥ 60mm,  
densitet ≥ 33kg/m<sup>3</sup>

FR Akryl dybde  
≥ 10mm



## KABEL BRANDMODSTAND EI 60 (E 240)

≥ 150MM MUR- ELLER BETONVÆGGE

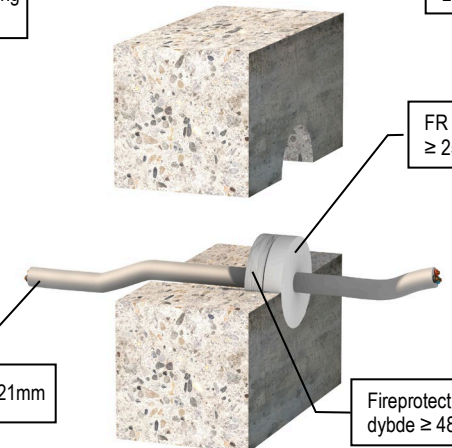
Maks. udsparring  
300x300mm

Løsning GA3201

FR Akryl dybde  
≥ 25mm

Kabel ≤ Ø21mm

Fireprotect Bagstop  
dybde ≥ 48mm



## KABEL BRANDMODSTAND EI 90 (E 240)

≥ 150MM MUR- ELLER BETONVÆGGE

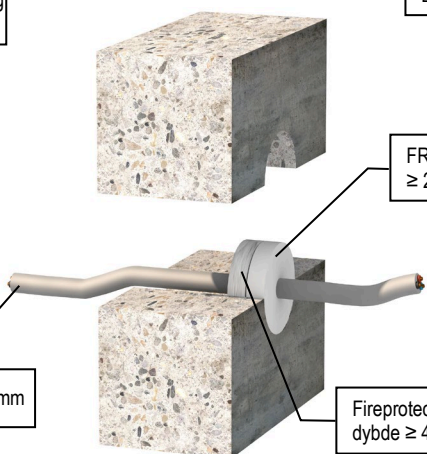
Maks. udsparring  
Ø87mm

Løsning GA3202

FR Akryl dybde  
≥ 25mm

Kabel ≤ Ø21mm

Fireprotect Bagstop  
dybde ≥ 48mm



## KABEL BRANDMODSTAND EI 120 (E 240)

≥ 150MM MUR- ELLER BETONVÆGGE

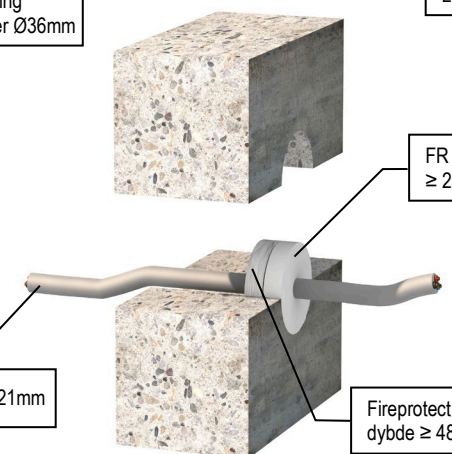
Maks. udsparring  
35x35mm eller Ø36mm

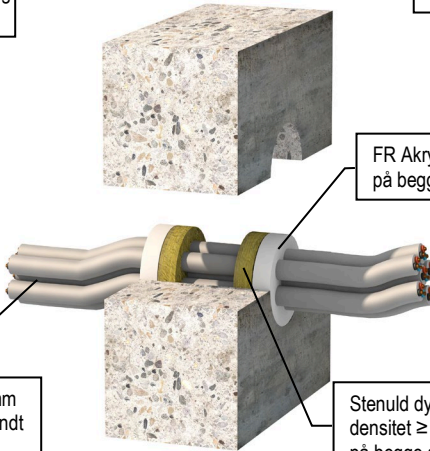
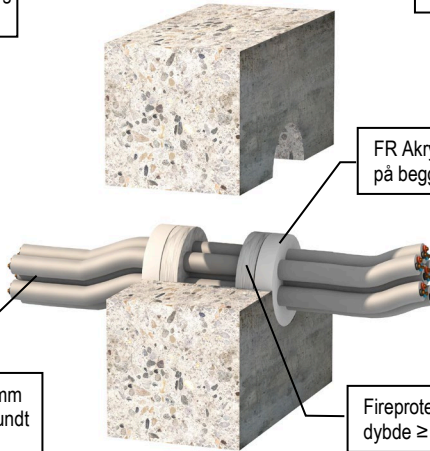
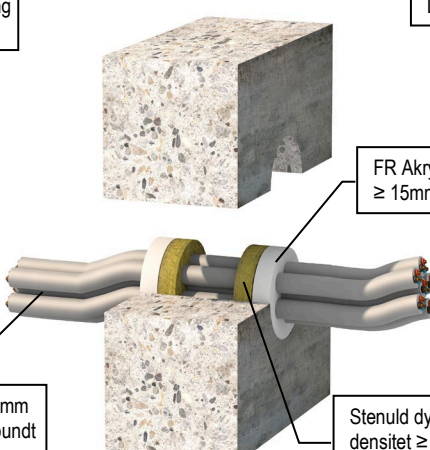
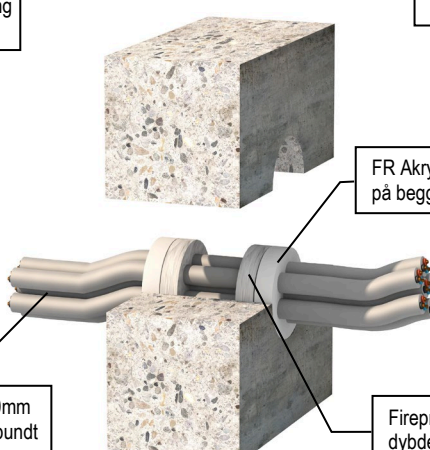
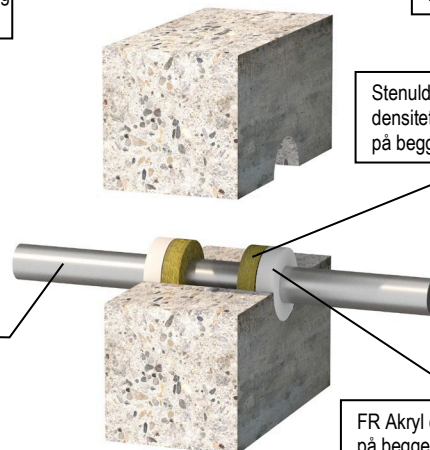
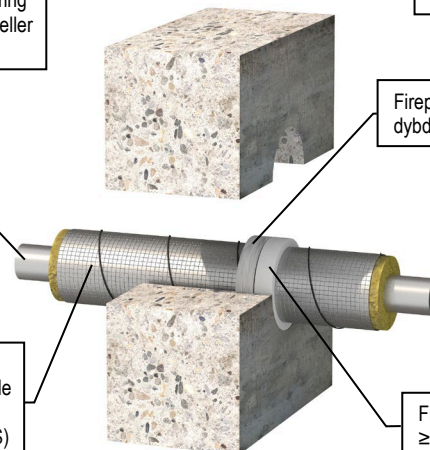
Løsning GA3203

FR Akryl dybde  
≥ 25mm

Kabel ≤ Ø21mm

Fireprotect Bagstop  
dybde ≥ 48mm

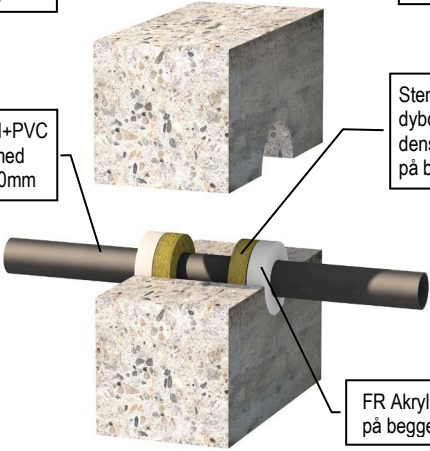
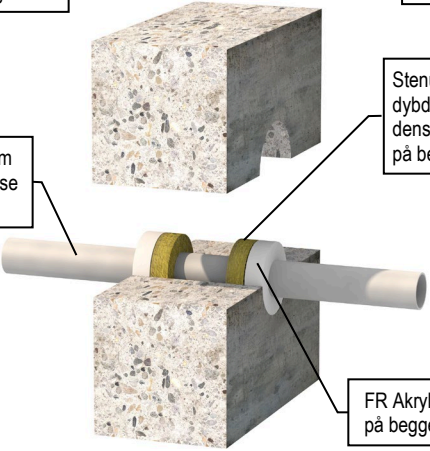
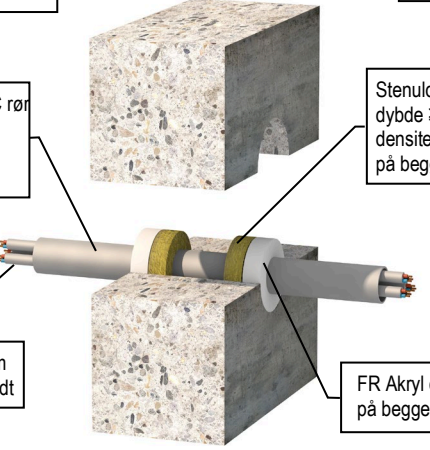
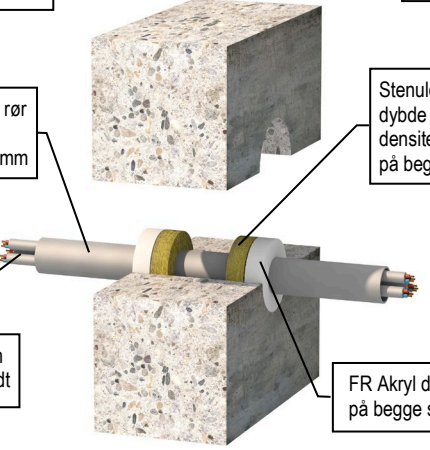
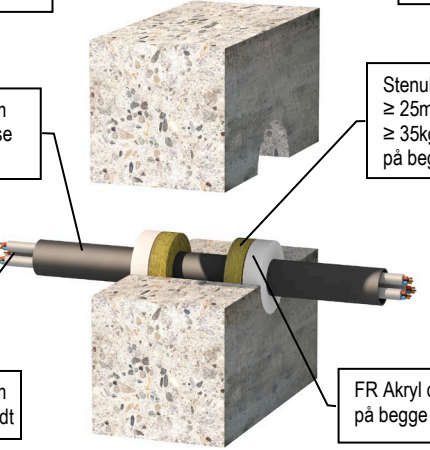
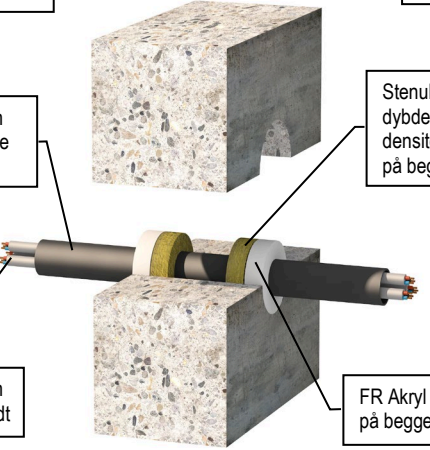


<p><b>KABLER BRANDMODSTAND EI 120 (E 240)</b></p> <p>≥ 150MM MUR- ELLER BETONVÆGGE</p> <p>Maks. udsparring 300x300mm</p> <p>Løsning GA3204</p> <p>FR Akryl dybde ≥15mm på begge sider</p> <p>Kabler ≤ Ø21mm single eller i bundt ≤ Ø100mm</p> <p>Stenuld dybde ≥ 25mm, densitet ≥ 35kg/m<sup>3</sup> på begge sider</p> 	<p><b>KABLER BRANDMODSTAND EI 240 (E 240)</b></p> <p>≥ 150MM MUR- ELLER BETONVÆGGE</p> <p>Maks. udsparring 300x300mm</p> <p>Løsning GA3205</p> <p>FR Akryl dybde ≥25mm på begge sider</p> <p>Kabler ≤ Ø21mm single eller i bundt ≤ Ø100mm</p> <p>Fireprotect Bagstop dybde ≥ 48mm</p> 
<p><b>KABLER BRANDMODSTAND EI 60 (E 120)</b></p> <p>≥ 150MM MUR- ELLER BETONVÆGGE</p> <p>Maks. udsparring 300x300mm</p> <p>Løsning GA3206</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 15mm på begge sider</p> <p>Kabler ≤ Ø80mm single eller i bundt ≤ Ø100mm</p> <p>Stenuld dybde ≥ 25mm, densitet ≥ 35kg/m<sup>3</sup> på begge sider</p> 	<p><b>KABLER BRANDMODSTAND EI 60 (E 240)</b></p> <p>≥ 150MM MUR- ELLER BETONVÆGGE</p> <p>Maks. udsparring 300x300mm</p> <p>Løsning GA3207</p> <p>FR Akryl dybde ≥25mm på begge sider</p> <p>Kabler ≤ Ø80mm single eller i bundt ≤ Ø100mm</p> <p>Fireprotect Bagstop dybde ≥ 48mm</p> 
<p><b>STÅLRØR BRANDMODSTAND EI 20 C/U (E 120)</b></p> <p>≥ 150MM MUR- ELLER BETONVÆGGE</p> <p>Maks. udsparring 300x300mm</p> <p>Løsning GA3301</p> <p>Stenuld dybde ≥ 25mm, densitet ≥ 35kg/m<sup>3</sup> på begge sider</p> <p>Stålrør ≤ Ø65mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider</p> 	<p><b>ISOLEREDE STÅLRØR BRANDMODSTAND EI 240 C/U (E 240)</b></p> <p>≥ 150MM MUR- ELLER BETONVÆGGE</p> <p>Maks. udsparring 300x300mm eller Ø504mm</p> <p>Løsning GA3302</p> <p>Stålrør ≤ Ø40mm</p> <p>20mm tyk gennemgående stenuld ≥ 80kg/m<sup>3</sup> (CS)</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm</p> <p>Fireprotect Bagstop dybde ≥ 48mm</p> 

<p><b>ISOLEREDE STÅLRØR BRANDMODSTAND EI 180 C/U (E 180)</b></p> <p>≥ 150MM MUR- ELLER BETONVÆGGE</p> <p>Maks. udsparring 300x300mm eller Ø504mm</p> <p>30-80mm tyk gennemgående stenuld ≥ 80kg/m<sup>3</sup> (CS)</p> <p>Stålrør ≤ Ø324mm</p> <p>Fireprotect Bagstop dybde ≥ 48mm</p> <p>Løsning GA3303</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm</p>	<p><b>ISOLEREDE STÅLRØR BRANDMODSTAND EI 240 C/U (E 240)</b></p> <p>≥ 150MM MUR- ELLER BETONVÆGGE</p> <p>Maks. udsparring 300x300mm eller Ø504mm</p> <p>30-80mm tyk gennemgående stenuld ≥ 80kg/m<sup>3</sup> (CS)</p> <p>Stålrør ≤ Ø324mm</p> <p>Stenuld dybde ≥ 25mm, densitet ≥ 35kg/m<sup>3</sup> på begge sider</p> <p>Løsning GA3304</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 15mm på begge sider</p>
<p><b>STÅLRØR BRANDMODSTAND EI 60 C/U (E 240)</b></p> <p>≥ 150MM MUR- ELLER BETONVÆGGE</p> <p>Maks. udsparring 300x300mm</p> <p>≥ 20mm tyk stenuld densitet ≥ 80kg/m<sup>3</sup> ≥ 100cm på begge sider (LI)</p> <p>Stålrør ≤ Ø40mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm</p> <p>Løsning GA3305</p> <p>Stenuld dybde ≥ 25mm, densitet ≥ 40kg/m<sup>3</sup></p>	<p><b>STÅLRØR BRANDMODSTAND EI 240 C/U (E 240)</b></p> <p>≥ 150MM MUR- ELLER BETONVÆGGE</p> <p>Maks. lysåbning 18mm</p> <p>≥ 20mm tyk stenuld densitet ≥ 80kg/m<sup>3</sup> ≥ 100cm på begge sider (LI)</p> <p>Stålrør ≤ Ø40mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 15mm</p> <p>Løsning GA3306</p> <p>Stenuld dybde ≥ 20mm, densitet ≥ 40kg/m<sup>3</sup></p>
<p><b>STÅLRØR BRANDMODSTAND EI 60 C/U (E 240)</b></p> <p>≥ 150MM MUR- ELLER BETONVÆGGE</p> <p>Maks. udsparring 300x300mm</p> <p>≥ 30mm tyk stenuld densitet ≥ 80kg/m<sup>3</sup> ≥ 100cm på begge sider (LI)</p> <p>Stålrør ≤ Ø219mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm</p> <p>Løsning GA3307</p> <p>Stenuld dybde ≥ 25mm, densitet ≥ 40kg/m<sup>3</sup></p>	<p><b>STÅLRØR BRANDMODSTAND EI 90 C/U (E 180)</b></p> <p>≥ 150MM MUR- ELLER BETONVÆGGE</p> <p>Maks. lysåbning 18mm</p> <p>≥ 30mm tyk stenuld densitet ≥ 80kg/m<sup>3</sup> ≥ 100cm på begge sider (LI)</p> <p>Stålrør ≤ Ø219mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 15mm</p> <p>Løsning GA3308</p> <p>Stenuld dybde ≥ 20mm, densitet ≥ 40kg/m<sup>3</sup></p>

<p><b>STÅLRØR BRANDMODSTAND EI 120 C/U (E 240)</b></p> <p>≥ 150MM MUR- ELLER BETONVÆGGE</p> <p>Maks. udsparring 300x300mm</p> <p>≥ 30mm tyk stenuld densitet ≥ 80kg/m<sup>3</sup> ≥ 100cm på begge sider (LI)</p> <p>Løsning GA3309</p> <p>Stenuld dybde ≥ 20mm, densitet ≥ 40kg/m<sup>3</sup> på begge sider</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 15mm på begge sider</p> <p>Stålrør ≤ Ø219mm</p>	<p><b>STÅLRØR BRANDMODSTAND EI 180 C/U (E 240)</b></p> <p>≥ 150MM MUR- ELLER BETONVÆGGE</p> <p>Maks. lysåbning 30mm</p> <p>13mm gennemgående cellegummi (CS)</p> <p>Løsning GA3310</p> <p>Stenuld dybde ≥ 25mm, densitet ≥ 35kg/m<sup>3</sup> på begge sider</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider</p> <p>Stålrør ≤ Ø22mm</p>
<p><b>STÅLRØR BRANDMODSTAND EI 90 C/U (E 120)</b></p> <p>≥ 150MM MUR- ELLER BETONVÆGGE</p> <p>Maks. lysåbning 30mm</p> <p>13-25mm gennemgående cellegummi (CS)</p> <p>Løsning GA3311</p> <p>Stenuld dybde ≥ 25mm, densitet ≥ 35kg/m<sup>3</sup> på begge sider</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider</p> <p>Stålrør ≤ Ø114mm</p>	<p><b>STÅLRØR BRANDMODSTAND EI 60 C/U (E 60)</b></p> <p>≥ 150MM MUR- ELLER BETONVÆGGE</p> <p>Maks. lysåbning 30mm</p> <p>26-50mm gennemgående cellegummi (CS)</p> <p>Løsning GA3312</p> <p>Stenuld dybde ≥ 25mm, densitet ≥ 35kg/m<sup>3</sup> på begge sider</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider</p> <p>Stålrør ≤ Ø114mm</p>
<p><b>KOBBER- ELLER STÅLRØR BRANDMODSTAND EI 120 C/C (E 240)</b></p> <p>≥ 150MM MUR- ELLER BETONVÆGGE</p> <p>Maks. udsparring 300x300mm</p> <p>Løsning GA3313</p> <p>Stenuld dybde ≥ 25mm, densitet ≥ 35kg/m<sup>3</sup> på begge sider</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider</p> <p>Kobber- eller stålrør ≤ Ø12mm</p>	<p><b>KOBBERØR BRANDMODSTAND EI 240 C/U (E 240)</b></p> <p>≥ 150MM MUR- ELLER BETONVÆGGE</p> <p>Maks. lysåbning 30mm</p> <p>≥ 20mm tyk rørskaal af stenuld densitet ≥ 80kg/m<sup>3</sup> ≥ 100cm på begge sider (LI)</p> <p>Løsning GA3314</p> <p>Stenuld dybde ≥ 20mm, densitet ≥ 40kg/m<sup>3</sup></p> <p>FR Akryl dybde ≥ 15mm</p> <p>Kobberrør ≤ Ø12mm</p>

<p><b>KOBBERØR BRANDMODSTAND EI 60 C/U (E 240)</b></p> <p>≥ 150MM MUR- ELLER BETONVÆGGE</p> <p>Maks. udsparring 300x300mm</p> <p>≥ 20mm tyk rørskål af stenuld densitet ≥ 80kg/m<sup>3</sup> ≥ 100cm på begge sider (LI)</p> <p>Kobberrør ≤ Ø54mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm</p> <p>Stenuld dybde ≥ 25mm, densitet ≥ 40kg/m<sup>3</sup></p> <p>Løsning GA3315</p>	<p><b>KOBBER ELLER STÅLRØR BRANDMODSTAND EI 180 C/U (E 240)</b></p> <p>≥ 150MM MUR- ELLER BETONVÆGGE</p> <p>Lysåbningsbredde 10mm</p> <p>≥ 20mm tyk rørskål af stenuld densitet ≥ 80kg/m<sup>3</sup> ≥ 100cm på begge sider (LI)</p> <p>Kobber - eller stålrør ≤ Ø54mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 15mm</p> <p>Stenuld dybde ≥ 20mm, densitet ≥ 40kg/m<sup>3</sup></p> <p>Løsning GA3316</p>
<p><b>ALUPEXRØR BRANDMODSTAND EI 60 C/U (E 240)</b></p> <p>≥ 150MM MUR- ELLER BETONVÆGGE</p> <p>Maks. udsparring 300x300mm</p> <p>≥ 25mm GRAFT® Mineral Fibre BIO ≥ 60cm på begge sider (LI)</p> <p>Alupexrør ≤ Ø75mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm</p> <p>Stenuld dybde ≥ 25mm, densitet ≥ 40kg/m<sup>3</sup></p> <p>Løsning GA3401</p>	<p><b>ALUPEXRØR BRANDMODSTAND EI 120 C/U (E 120)</b></p> <p>≥ 150MM MUR- ELLER BETONVÆGGE</p> <p>Maks. lysåbning 30mm</p> <p>≥ 25mm GRAFT® Mineral Fibre BIO ≥ 60cm på begge sider (LI)</p> <p>Alupexrør ≤ Ø75mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 15mm</p> <p>Stenuld dybde ≥ 20mm, densitet ≥ 40kg/m<sup>3</sup></p> <p>Løsning GA3402</p>
<p><b>PVC PLASTRØR BRANDMODSTAND EI 240 U/C (E 240)</b></p> <p>≥ 150MM MUR- ELLER BETONVÆGGE</p> <p>Maks. lysåbning 30mm</p> <p>PVC-U &amp; PVC-C rør ≤ Ø32mm med godstykkelse 1.0-2.4mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider</p> <p>Stenuld dybde ≥ 25mm, densitet ≥ 35kg/m<sup>3</sup> på begge sider</p> <p>Løsning GA3501</p>	<p><b>PE PLASTRØR BRANDMODSTAND EI 120 C/U (E 120)</b></p> <p>≥ 150MM MUR- ELLER BETONVÆGGE</p> <p>Maks. lysåbning 30mm</p> <p>PE, ABS &amp; SAN+PVC rør ≤ Ø32mm med godstykkelse 2.0-4.4mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider</p> <p>Stenuld dybde ≥ 25mm, densitet ≥ 35kg/m<sup>3</sup> på begge sider</p> <p>Løsning GA3502</p>

<p><b>PE PLASTRØR BRANDMODSTAND EI 240 C/U (E 240)</b></p> <p>≥ 150MM MUR- ELLER BETONVÆGGE</p> <p>Maks. lysåbning 30mm</p> <p>Løsning <b>GA3503</b></p> <p>PE, ABS &amp; SAN+PVC rør ≤ Ø32mm med godstykkelse 2.0mm</p> <p>Stenuld dybde ≥ 25mm, densitet ≥ 35kg/m<sup>3</sup> på begge sider</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider</p> 	<p><b>PP PLASTRØR BRANDMODSTAND EI 240 C/U (E 240)</b></p> <p>≥ 150MM MUR- ELLER BETONVÆGGE</p> <p>Maks. lysåbning 30mm</p> <p>Løsning <b>GA3504</b></p> <p>PP rør ≤ Ø32mm med godstykkelse 1.8-4.4mm</p> <p>Stenuld dybde ≥ 25mm, densitet ≥ 35kg/m<sup>3</sup> på begge sider</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider</p> 
<p><b>PVC TRÆKRØR BRANDMODSTAND EI 120 U/C (E 240)</b></p> <p>≥ 150MM MUR- ELLER BETONVÆGGE</p> <p>Maks. lysåbning 30mm</p> <p>Løsning <b>GA3505</b></p> <p>PVC-U &amp; PVC-C rør ≤ Ø32mm med godstykkelse 1.0-2.4mm</p> <p>Kabler ≤ Ø21mm single eller i bundt</p> <p>Stenuld dybde ≥ 25mm, densitet ≥ 35kg/m<sup>3</sup> på begge sider</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider</p> 	<p><b>PVC TRÆKRØR BRANDMODSTAND EI 120 U/C (E 240)</b></p> <p>≥ 150MM MUR- ELLER BETONVÆGGE</p> <p>Maks. lysåbning 30mm</p> <p>Løsning <b>GA3506</b></p> <p>PVC-U &amp; PVC-C rør ≤ Ø40mm med godstykkelse 3.0mm</p> <p>Kabler ≤ Ø21mm single eller i bundt</p> <p>Stenuld dybde ≥ 25mm, densitet ≥ 35kg/m<sup>3</sup> på begge sider</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider</p> 
<p><b>PE TRÆKRØR BRANDMODSTAND EI 120 U/C (E 120)</b></p> <p>≥ 150MM MUR- ELLER BETONVÆGGE</p> <p>Maks. lysåbning 30mm</p> <p>Løsning <b>GA3507</b></p> <p>PE rør ≤ Ø32mm med godstykkelse 2.0-4.4mm</p> <p>Kabler ≤ Ø21mm single eller i bundt</p> <p>Stenuld dybde ≥ 25mm, densitet ≥ 35kg/m<sup>3</sup> på begge sider</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider</p> 	<p><b>PE TRÆKRØR BRANDMODSTAND EI 240 U/C (E 240)</b></p> <p>≥ 150MM MUR- ELLER BETONVÆGGE</p> <p>Maks. lysåbning 30mm</p> <p>Løsning <b>GA3508</b></p> <p>PE rør ≤ Ø40mm med godstykkelse 3.7mm</p> <p>Kabler ≤ Ø21mm single eller i bundt</p> <p>Stenuld dybde ≥ 25mm, densitet ≥ 35kg/m<sup>3</sup> på begge sider</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider</p> 

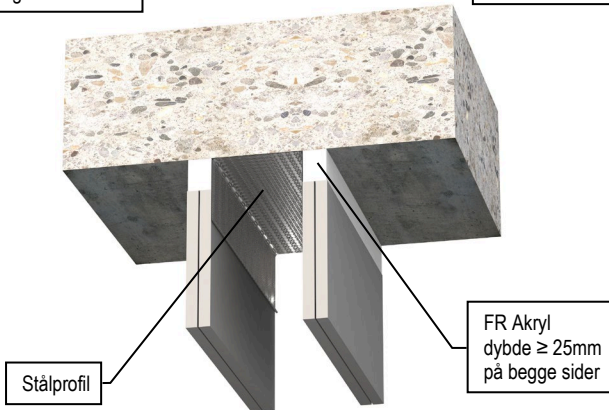
<p><b>PP TRÆKRØR BRANDMODSTAND EI 120 U/C (E 180)</b></p> <p><b>≥ 150MM MUR- ELLER BETONVÆGGE</b></p> <p>Maks. lysåbning 30mm</p> <p>Maks. lysåbning 30mm</p> <p>PP rør ≤ Ø32mm med godstykkelse 1.8-4.4mm</p> <p>Kabler ≤ Ø21mm single eller i bundt</p> <p>Stenuld dybde ≥ 25mm, densitet ≥ 35kg/m<sup>3</sup> på begge sider</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider</p> <p>Løsning GA3509</p>	<p><b>PP TRÆKRØR BRANDMODSTAND EI 120 U/C (E 180)</b></p> <p><b>≥ 150MM MUR- ELLER BETONVÆGGE</b></p> <p>Maks. lysåbning 30mm</p> <p>Maks. lysåbning 30mm</p> <p>PP rør ≤ Ø40mm med godstykkelse 3.7mm</p> <p>Kabler ≤ Ø21mm single eller i bundt</p> <p>Stenuld dybde ≥ 25mm, densitet ≥ 35kg/m<sup>3</sup> på begge sider</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider</p> <p>Løsning GA3510</p>
<p><b>HORISONTALE LINEÆRE FUGER BRANDMODSTAND EI 45 (E 60)</b></p> <p><b>IMELLEM ≥ 75MM GIPSVÆG OG ETAGEDÆK</b></p> <p>Maks. fugebredde 25mm</p> <p>Maks. fugebredde 25mm</p> <p>Stålprofil</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 12.5mm på begge sider</p> <p>Løsning GA4101</p>	<p><b>VERTIKALE LINEÆRE FUGER BRANDMODSTAND EI 45 (E 60)</b></p> <p><b>I EN ≥ 75MM GIPSVÆG ELLER IMELLEM VÆGGE</b></p> <p>Maks. fugebredde 15mm</p> <p>Maks. fugebredde 15mm</p> <p>Stålprofil</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 12.5mm på begge sider</p> <p>Løsning GA4102</p>
<p><b>HORISONTALE LINEÆRE FUGER BRANDMODSTAND EI 90 (E 90)</b></p> <p><b>IMELLEM ≥ 100MM GIPSVÆG OG ETAGEDÆK</b></p> <p>Maks. fugebredde 25mm</p> <p>Maks. fugebredde 25mm</p> <p>Stålprofil</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 12.5mm på begge sider</p> <p>Løsning GA4103</p>	<p><b>HORISONTALE LINEÆRE FUGER BRANDMODSTAND EI 120 (E120)</b></p> <p><b>IMELLEM ≥ 100MM GIPSVÆG OG ETAGEDÆK</b></p> <p>Maks. fugebredde 30mm</p> <p>Maks. fugebredde 30mm</p> <p>Stenuld dybde ≥ 12.5mm, densitet ≥ 35kg/m<sup>3</sup> mod stålprofil</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 12.5mm på begge sider</p> <p>Løsning GA4104</p>

## HORISONTALE LINEÆRE FUGER BRANDMODSTAND EI 120 (E120)

IMELLEM ≥ 100MM GIPSVÆG OG ETAGEDÆK

Maks. fugebredde 30mm

Løsning GA4105

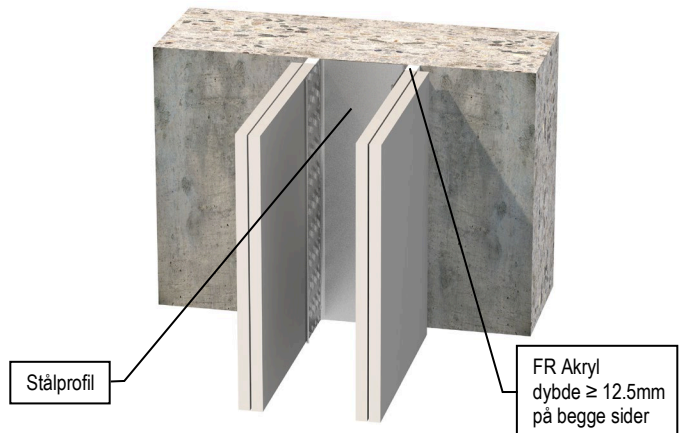


## VERTIKALE LINEÆRE FUGER BRANDMODSTAND EI 90 (E 90)

I EN ≥ 100MM GIPSVÆG ELLER IMELLEM VÆGGE

Maks. fugebredde 15mm

Løsning GA4106

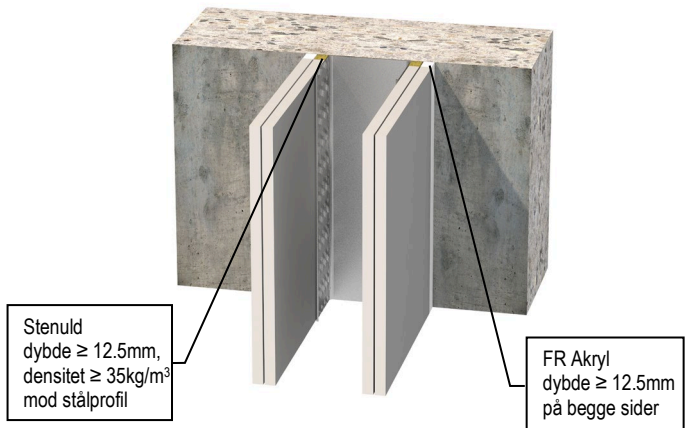


## VERTIKALE LINEÆRE FUGER BRANDMODSTAND EI 90 (E 90)

I EN ≥ 100MM GIPSVÆG ELLER IMELLEM VÆGGE

Maks. fugebredde 15mm

Løsning GA4107

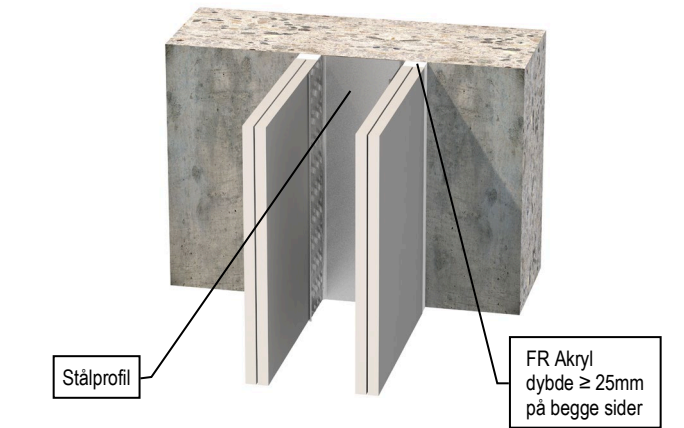


## VERTIKALE LINEÆRE FUGER BRANDMODSTAND EI 90 (E 90)

I EN ≥ 100MM GIPSVÆG ELLER IMELLEM VÆGGE

Maks. fugebredde 15mm

Løsning GA4108

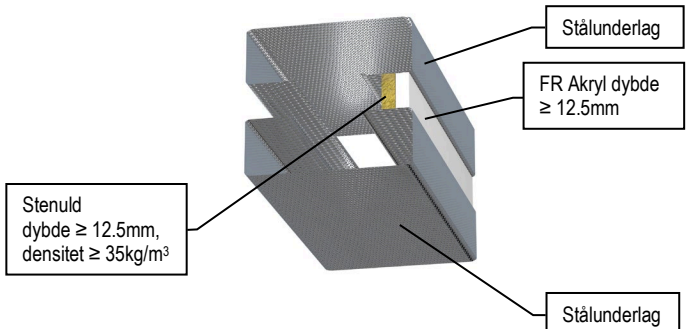


## HORISONTAL&VERTIKALE FUGER BRANDMODSTAND EI30 (E120)

I EN ≥ 100MM GIPS-, MUR- ELLER BETONVÆGGE

Maks. fugebredde 30mm

Løsning GA4109

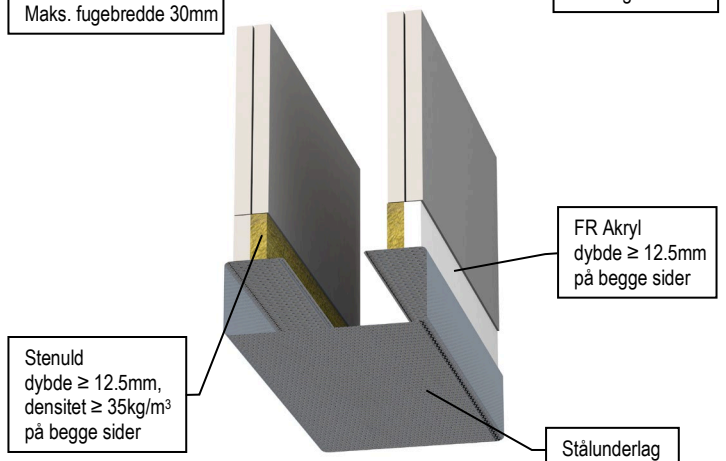


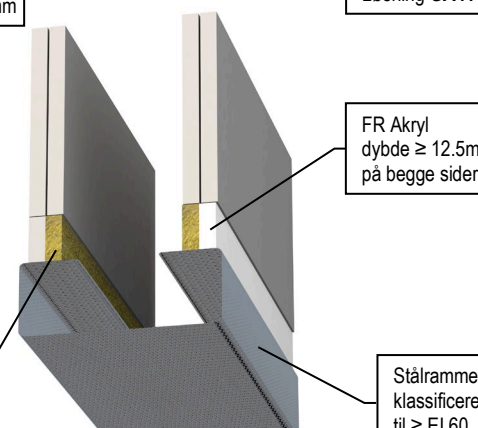
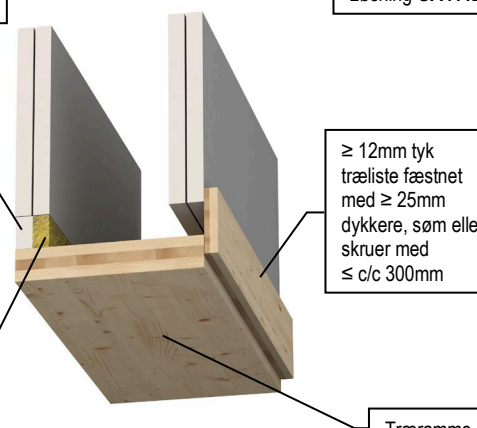
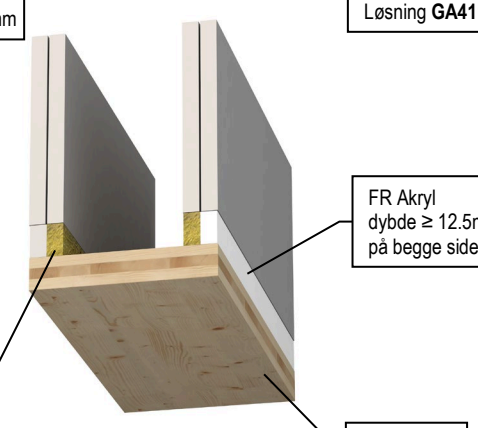
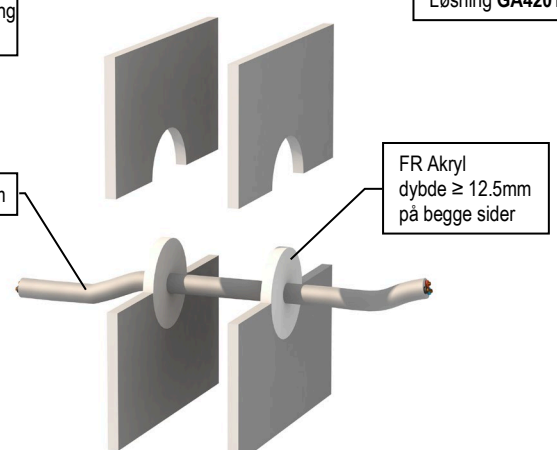
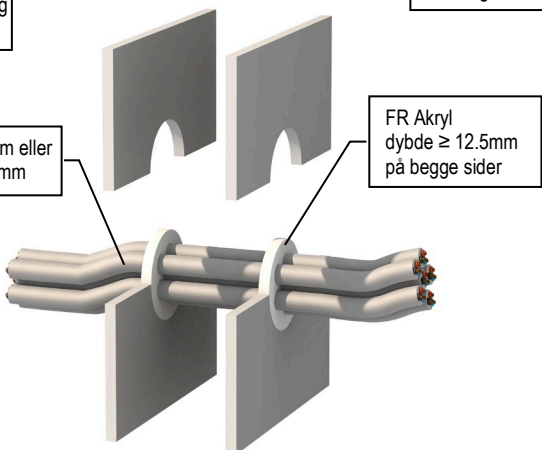
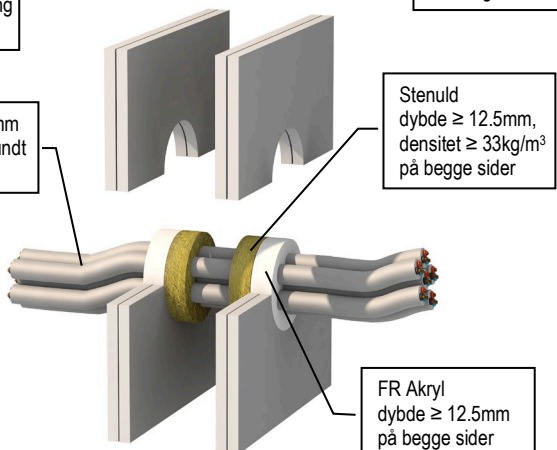
## HORISONTALE LINEÆRE FUGER BRANDMODSTAND EI 45 (E 120)

I EN ≥ 100MM GIPS-, MUR- ELLER BETONVÆGGE

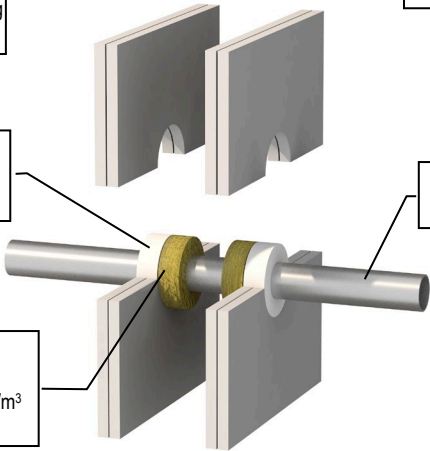
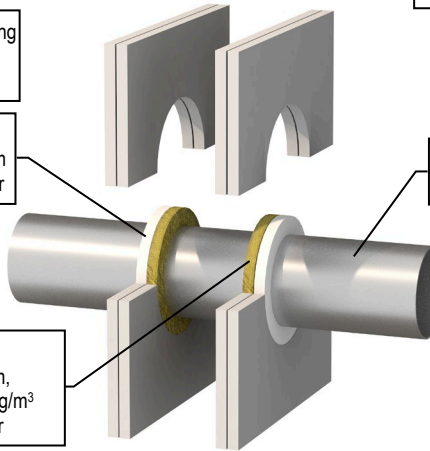
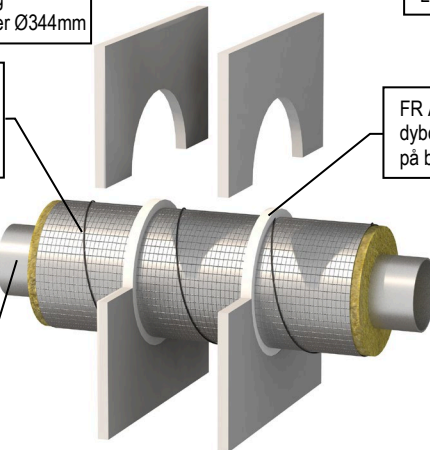
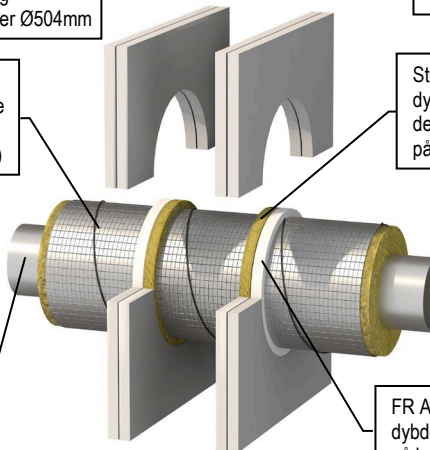
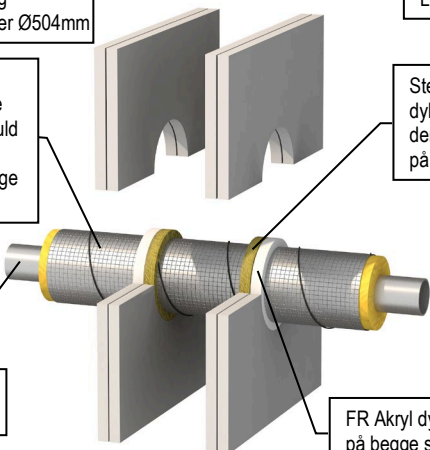
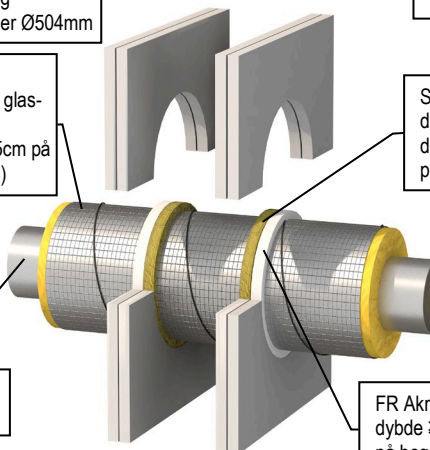
Maks. fugebredde 30mm

Løsning GA4110



<p><b>HORISONTALE &amp; VERTIKALE LINEÆRE FUGER BRANDMODSTAND EI 60 (E 120)</b></p> <p><b>I EN ≥ 100MM GIPS-, MUR- ELLER BETONVÆGGE</b></p> <p>Maks. fugebredde 30mm</p> <p>Løsning <b>GA4111</b></p> <p>FR Akryl dybde ≥ 12.5mm på begge sider</p> <p>Stenuld dybde ≥ 12.5mm, densitet ≥ 35kg/m<sup>3</sup> på begge sider</p> <p>Stålramme klassificeret til ≥ EI 60</p> 	<p><b>HORISONTALE &amp; VERTIKALE LINEÆRE FUGER BRANDMODSTAND EI 60 (E 60)</b></p> <p><b>I EN ≥ 100MM GIPS-, MUR- ELLER BETONVÆGGE</b></p> <p>Maks. fugebredde 30mm</p> <p>Løsning <b>GA4112</b></p> <p>FR Akryl dybde ≥ 12.5mm</p> <p>Stenuld dybde ≥ 12.5mm, densitet ≥ 35kg/m<sup>3</sup></p> <p>Træramme</p> <p>≥ 12mm tyk træliste fæstnet med ≥ 25mm dykkere, søm eller skruer med ≤ c/c 300mm</p> 
<p><b>HORISONTALE &amp; VERTIKALE LINEÆRE FUGER BRANDMODSTAND EI 60 (E 90)</b></p> <p><b>I EN ≥ 100MM GIPS-, MUR- ELLER BETONVÆGGE</b></p> <p>Maks. fugebredde 30mm</p> <p>Løsning <b>GA4113</b></p> <p>FR Akryl dybde ≥ 12.5mm på begge sider</p> <p>Stenuld dybde ≥ 12.5mm, densitet ≥ 35kg/m<sup>3</sup> på begge sider</p> <p>Træramme</p> 	<p><b>KABEL BRANDMODSTAND EI 45 (E 60)</b></p> <p><b>≥ 75MM GIPS-, MUR- ELLER BETONVÆGGE</b></p> <p>Maks. udsparring 150x150mm</p> <p>Løsning <b>GA4201</b></p> <p>Kabler ≤ Ø21mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 12.5mm på begge sider</p> 
<p><b>KABLER BRANDMODSTAND EI 30 (E 45)</b></p> <p><b>≥ 75MM GIPS-, MUR- ELLER BETONVÆGGE</b></p> <p>Maks. udsparring 150x150mm</p> <p>Løsning <b>GA4202</b></p> <p>Kabler ≤ Ø21mm eller i bundt ≤ Ø100mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 12.5mm på begge sider</p> 	<p><b>KABLER BRANDMODSTAND EI 90 (E 120)</b></p> <p><b>≥ 100MM GIPS-, MUR- ELLER BETONVÆGGE</b></p> <p>Maks. udsparring 300x300mm</p> <p>Løsning <b>GA4203</b></p> <p>Kabler ≤ Ø21mm single eller i bundt ≤ Ø50mm</p> <p>Stenuld dybde ≥ 12.5mm, densitet ≥ 33kg/m<sup>3</sup> på begge sider</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 12.5mm på begge sider</p> 

<p><b>KABLER BRANDMODSTAND EI 120 (E 120)</b></p> <p>≥ 100MM GIPS-, MUR- ELLER BETONVÆGGE</p> <p>Maks. udsparring 300x300mm</p> <p>Løsning GA4204</p> <p>Kabler ≤ Ø21mm single eller i bundt ≤ Ø100mm</p> <p>Stenuld dybde ≥ 20mm, densitet ≥ 40kg/m<sup>3</sup> på begge sider</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider</p>	<p><b>KABLER BRANDMODSTAND EI 60 (E 120)</b></p> <p>≥ 100MM GIPS-, MUR- ELLER BETONVÆGGE</p> <p>Maks. udsparring 300x300mm</p> <p>Løsning GA4205</p> <p>Kabler ≤ Ø80mm single eller i bundt ≤ Ø100mm</p> <p>Fireprotect Bagstop dybde ≥ 25mm på begge sider</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider</p>
<p><b>KABLER &amp; KABELBAKKER BRANDMODSTAND EI 60 (E 90)</b></p> <p>≥ 100MM GIPS-, MUR- ELLER BETONVÆGGE</p> <p>Maks. udsparring 600x600mm</p> <p>Løsning GA4206</p> <p>Kabler ≤ Ø21mm single eller bundtet i kabelbakke</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 12.5mm på begge sider</p> <p>Fireprotect Bagstop dybde ≥ 25mm på begge sider</p>	<p><b>KABLER &amp; KABELBAKKER BRANDMODSTAND EI 30 (E 60)</b></p> <p>≥ 100MM GIPS-, MUR- ELLER BETONVÆGGE</p> <p>Maks. udsparring 600x600mm</p> <p>Løsning GA4207</p> <p>Kabler ≤ Ø80mm og plastrør ≤ Ø32mm, single eller i bundt, med eller uden gennemgående kabelbakke</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 12.5mm på begge sider</p> <p>Fireprotect Bagstop dybde ≥ 25mm på begge sider</p>
<p><b>STÅLRØR BRANDMODSTAND EI 30 C/U (E 60)</b></p> <p>≥ 75MM GIPS-, MUR- ELLER BETONVÆGGE</p> <p>Maks. udsparring 150x150mm</p> <p>Løsning GA4301</p> <p>Stålrør ≤ Ø22mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 12.5mm på begge sider</p>	<p><b>STÅLRØR BRANDMODSTAND EI 90 C/C (E 90)</b></p> <p>≥ 100MM GIPS-, MUR- ELLER BETONVÆGGE</p> <p>Maks. udsparring 300x300mm</p> <p>Løsning GA4302</p> <p>Stålrør ≤ Ø30mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 12.5mm på begge sider</p> <p>Stenuld dybde ≥ 12.5mm, densitet ≥ 35kg/m<sup>3</sup> på begge sider</p>

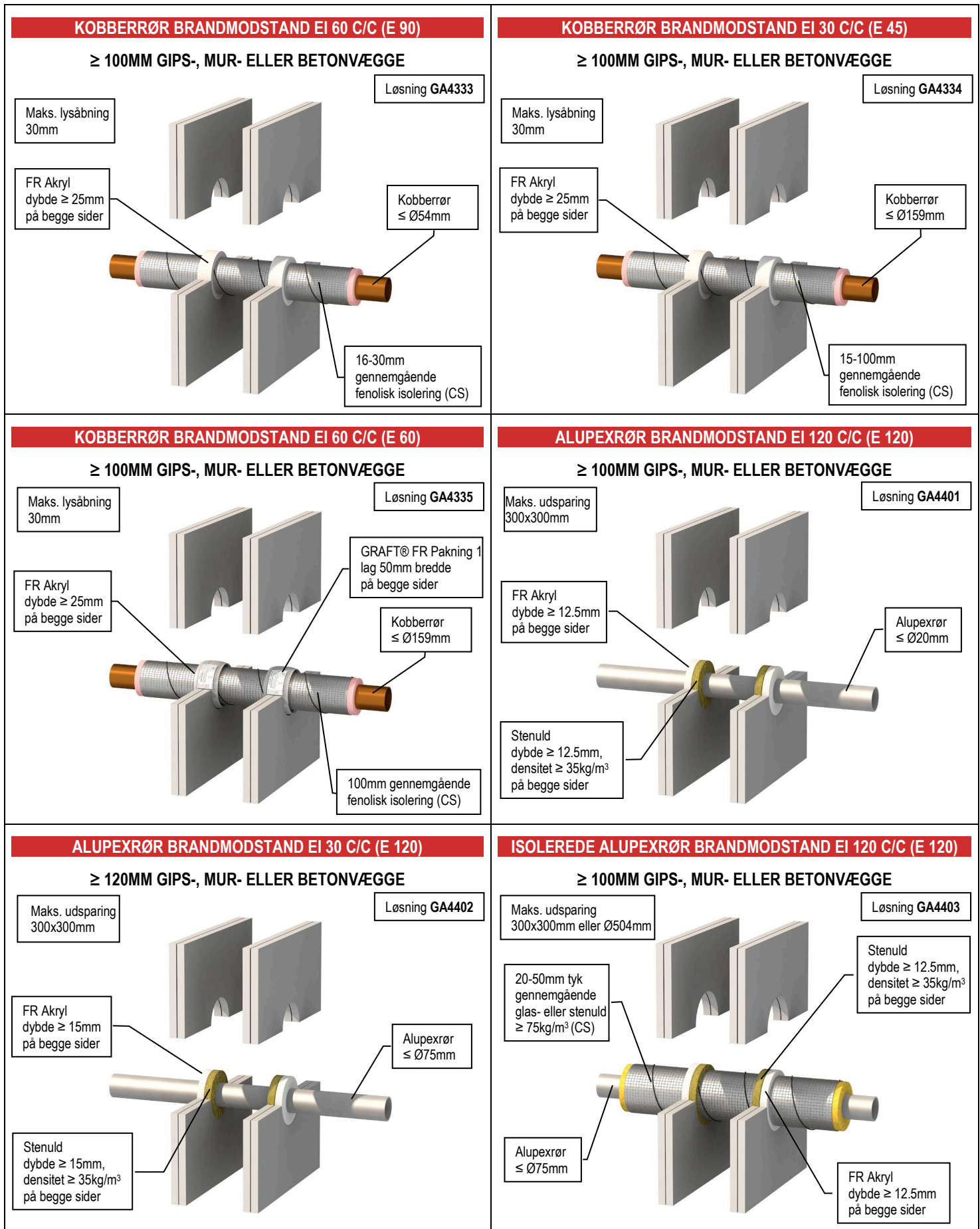
<p><b>STÅLRØR BRANDMODSTAND EI 120 C/C (E 120)</b></p> <p>≥ 100MM GIPS-, MUR- ELLER BETONVÆGGE</p> <p>Maks. udsparring 300x300mm</p> <p>Løsning GA4303</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider</p> <p>Stålrør Ø22-30mm</p> <p>Stenuld dybde ≥ 25mm, densitet ≥ 35kg/m<sup>3</sup> på begge sider</p> 	<p><b>STÅLRØR BRANDMODSTAND E 120 C/U</b></p> <p>≥ 120MM GIPS-, MUR- ELLER BETONVÆGGE</p> <p>Maks. udsparring 300x300mm eller Ø344mm</p> <p>Løsning GA4304</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 15mm på begge sider</p> <p>Stålrør ≤ Ø324mm</p> <p>Stenuld dybde ≥ 15mm, densitet ≥ 35kg/m<sup>3</sup> på begge sider</p> 
<p><b>ISOLEREDE STÅLRØR BRANDMODSTAND EI 45 C/U (E 60)</b></p> <p>≥ 75MM GIPS-, MUR- ELLER BETONVÆGGE</p> <p>Maks. udsparring 150x150mm eller Ø344mm</p> <p>Løsning GA4305</p> <p>20-30mm tyk gennemgående stenuld ≥ 80kg/m<sup>3</sup> (CS)</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 12.5mm på begge sider</p> <p>Stålrør ≤ Ø324mm</p> 	<p><b>ISOLEREDE STÅLRØR BRANDMODSTAND EI 90 C/U (E 120)</b></p> <p>≥ 100MM GIPS-, MUR- ELLER BETONVÆGGE</p> <p>Maks. udsparring 300x300mm eller Ø504mm</p> <p>Løsning GA4306</p> <p>20-80mm tyk gennemgående stenuld ≥ 80kg/m<sup>3</sup> (CS)</p> <p>Stenuld dybde ≥ 12.5mm, densitet ≥ 35kg/m<sup>3</sup> på begge sider</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 12.5mm på begge sider</p> <p>Stålrør ≤ Ø324mm</p> 
<p><b>ISOLEREDE STÅLRØR BRANDMODSTAND EI 60 C/C (E 60)</b></p> <p>≥ 100MM GIPS-, MUR- ELLER BETONVÆGGE</p> <p>Maks. udsparring 300x300mm eller Ø504mm</p> <p>Løsning GA4307</p> <p>20mm tyk gennemgående glas- eller stenuld ≥ 75kg/m<sup>3</sup>, ≥ 55cm på begge sider (LS)</p> <p>Stenuld dybde ≥ 12.5mm, densitet ≥ 35kg/m<sup>3</sup> på begge sider</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 12.5mm på begge sider</p> <p>Stålrør ≤ Ø12mm</p> 	<p><b>ISOLEREDE STÅLRØR BRANDMODSTAND EI 60 C/C (E 60)</b></p> <p>≥ 100MM GIPS-, MUR- ELLER BETONVÆGGE</p> <p>Maks. udsparring 300x300mm eller Ø504mm</p> <p>Løsning GA4308</p> <p>30-60mm tyk gennemgående glas- eller stenuld ≥ 75kg/m<sup>3</sup>, ≥ 55cm på begge sider (LS)</p> <p>Stenuld dybde ≥ 12.5mm, densitet ≥ 35kg/m<sup>3</sup> på begge sider</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 12.5mm på begge sider</p> <p>Stålrør ≤ Ø273mm</p> 

<p><b>STÅLRØR BRANDMODSTAND EI 120 C/U (E 120)</b></p> <p>≥ 100MM GIPS-, MUR- ELLER BETONVÆGGE</p> <p>Maks. udsparring 300x300mm</p> <p>Løsning GA4309</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 12.5mm på begge sider</p> <p>Stenuld dybde ≥ 20mm, densitet ≥ 40kg/m<sup>3</sup> på begge sider</p> <p>Stålrør ≤ Ø54mm</p> <p>≥ 20mm tyk rørskaal af stenuld densitet ≥ 80kg/m<sup>3</sup> ≥ 50cm på begge sider (LI)</p>	<p><b>STÅLRØR BRANDMODSTAND EI 90 C/U (E 120)</b></p> <p>≥ 100MM GIPS-, MUR- ELLER BETONVÆGGE</p> <p>Maks. udsparring 300x300mm</p> <p>Løsning GA4310</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 12.5mm på begge sider</p> <p>Stenuld dybde ≥ 20mm, densitet ≥ 40kg/m<sup>3</sup> på begge sider</p> <p>Stålrør ≤ Ø219mm</p> <p>≥ 30mm tyk rørskaal af stenuld densitet ≥ 80kg/m<sup>3</sup> ≥ 50cm på begge sider (LI)</p>
<p><b>STÅLRØR BRANDMODSTAND EI 60 C/C (E 120)</b></p> <p>≥ 100MM GIPS-, MUR- ELLER BETONVÆGGE</p> <p>Maks. udsparring 300x300mm</p> <p>Løsning GA4311</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 12.5mm på begge sider</p> <p>Stenuld dybde ≥ 12.5mm, densitet ≥ 33kg/m<sup>3</sup> på begge sider</p> <p>Stålrør ≤ Ø273mm</p> <p>≥ 30mm tyk rørskaal af glas- eller stenuld densitet ≥ 75kg/m<sup>3</sup> ≥ 50cm på begge sider (LI)</p>	<p><b>STÅLRØR BRANDMODSTAND EI 120 C/C (E 120)</b></p> <p>≥ 100MM GIPS-, MUR- ELLER BETONVÆGGE</p> <p>Maks. lysåbning 30mm</p> <p>Løsning GA4312</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 12.5mm på begge sider</p> <p>Stenuld dybde ≥ 20mm, densitet ≥ 40kg/m<sup>3</sup> på begge sider</p> <p>Stålrør ≤ Ø40mm</p> <p>13-19mm gennemgående cellegummi (CS)</p>
<p><b>STÅLRØR BRANDMODSTAND EI 45 C/U (E 90)</b></p> <p>≥ 100MM GIPS-, MUR- ELLER BETONVÆGGE</p> <p>Maks. lysåbning 30mm</p> <p>Løsning GA4313</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 12.5mm på begge sider</p> <p>Stenuld dybde ≥ 12.5mm, densitet ≥ 33kg/m<sup>3</sup> på begge sider</p> <p>Stålrør ≤ Ø165mm</p> <p>9mm gennemgående cellegummi (CS)</p>	<p><b>STÅLRØR BRANDMODSTAND EI 60 C/U (E 60)</b></p> <p>≥ 100MM GIPS-, MUR- ELLER BETONVÆGGE</p> <p>Maks. lysåbning 30mm</p> <p>Løsning GA4314</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 12.5mm på begge sider</p> <p>Stenuld dybde ≥ 12.5mm, densitet ≥ 33kg/m<sup>3</sup> på begge sider</p> <p>Stålrør ≤ Ø165mm</p> <p>13-25mm gennemgående cellegummi (CS)</p>

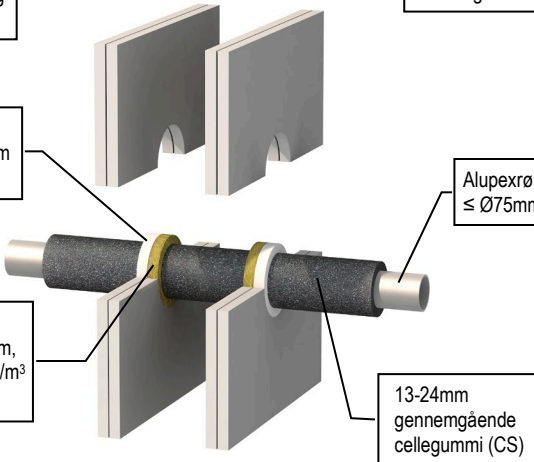
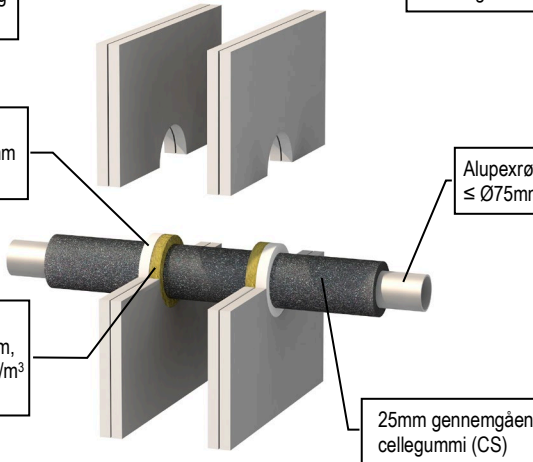
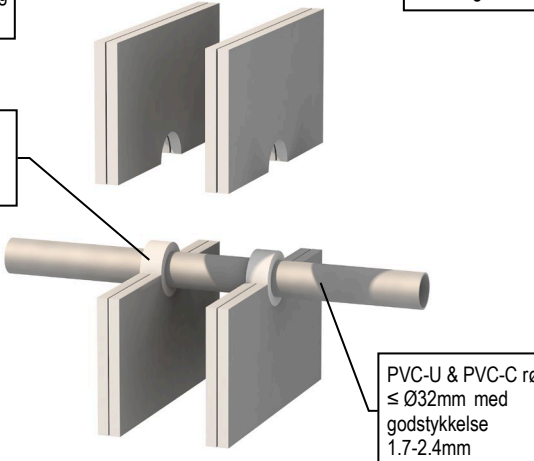
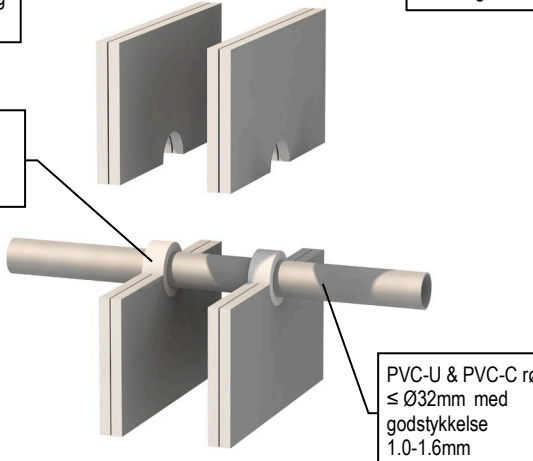
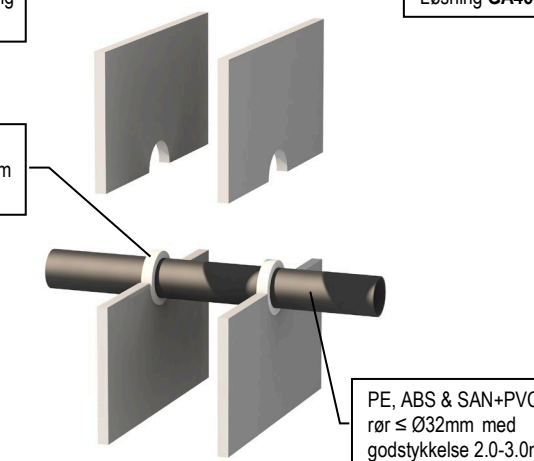
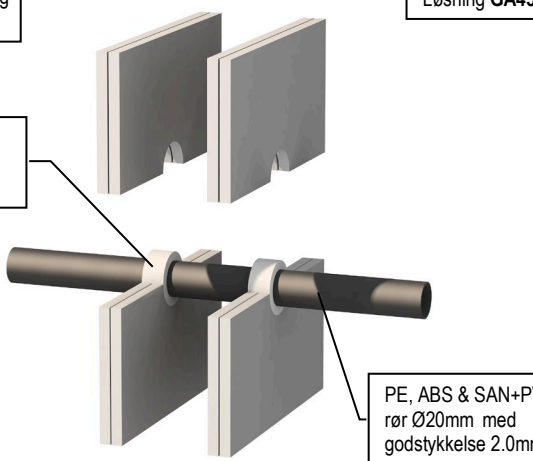
<p><b>STÅLRØR BRANDMODSTAND EI 60 C/C (E 120)</b></p> <p>≥ 100MM GIPS-, MUR- ELLER BETONVÆGGE</p> <p>Maks. lysåbning 30mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider</p> <p>Fireprotect Bagstop dybde ≥ 25mm på begge sider</p> <p>Løsning GA4315</p> <p>Stålrør ≤ Ø165mm</p> <p>13-19mm gennemgående cellegummi (CS)</p>	<p><b>STÅLRØR BRANDMODSTAND EI 90 C/U (E 90)</b></p> <p>≥ 100MM GIPS-, MUR- ELLER BETONVÆGGE</p> <p>Maks. lysåbning 30mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider</p> <p>Løsning GA4316</p> <p>Stålrør ≤ Ø16mm</p> <p>15mm gennemgående fenolisk isolering (CS)</p>
<p><b>STÅLRØR BRANDMODSTAND EI 60 C/U (E 90)</b></p> <p>≥ 100MM GIPS-, MUR- ELLER BETONVÆGGE</p> <p>Maks. lysåbning 30mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider</p> <p>Løsning GA4317</p> <p>Stålrør ≤ Ø273mm</p> <p>25mm gennemgående fenolisk isolering (CS)</p>	<p><b>STÅLRØR BRANDMODSTAND EI 60 C/U (E 60)</b></p> <p>≥ 100MM GIPS-, MUR- ELLER BETONVÆGGE</p> <p>Maks. lysåbning 30mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider</p> <p>Løsning GA4318</p> <p>Stålrør ≤ Ø273mm</p> <p>26-100mm gennemgående fenolisk isolering (CS)</p>
<p><b>KOBBERRØR BRANDMODSTAND EI 60 C/C (E 90)</b></p> <p>≥ 100MM GIPS-, MUR- ELLER BETONVÆGGE</p> <p>Maks. udsparring 300x300mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 12.5mm på begge sider</p> <p>Stenuld dybde ≥ 12.5mm, densitet ≥ 35kg/m³ på begge sider</p> <p>Løsning GA4319</p> <p>Kobberrør ≤ Ø12mm</p>	<p><b>KOBBERRØR BRANDMODSTAND EI 30 C/C (E 90)</b></p> <p>≥ 100MM GIPS-, MUR- ELLER BETONVÆGGE</p> <p>Maks. udsparring 300x300mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 12.5mm på begge sider</p> <p>Stenuld dybde ≥ 12.5mm, densitet ≥ 35kg/m³ på begge sider</p> <p>Løsning GA4320</p> <p>Kobberrør Ø13-22mm</p>

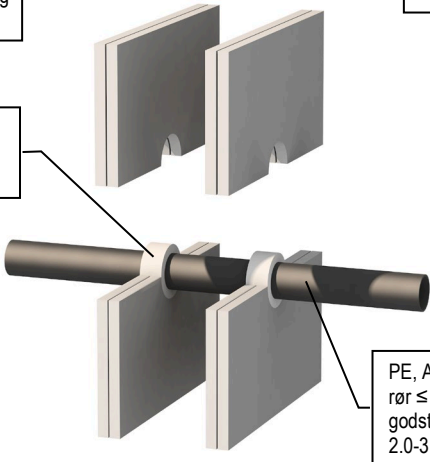
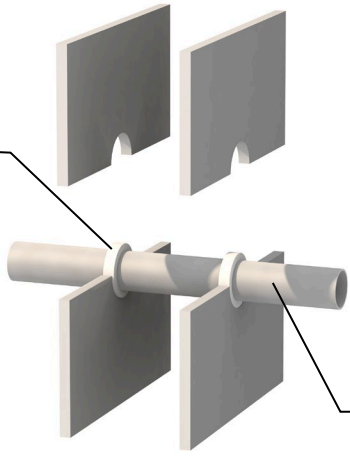
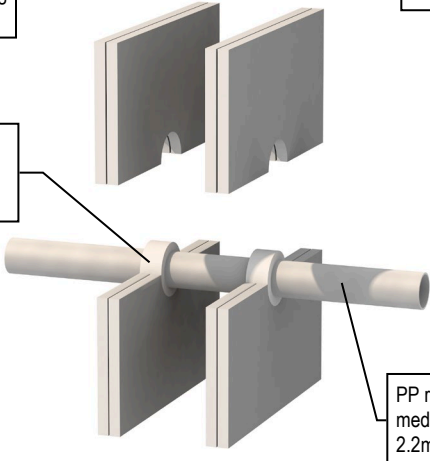
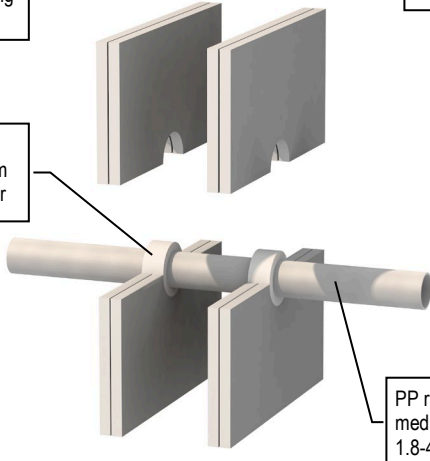
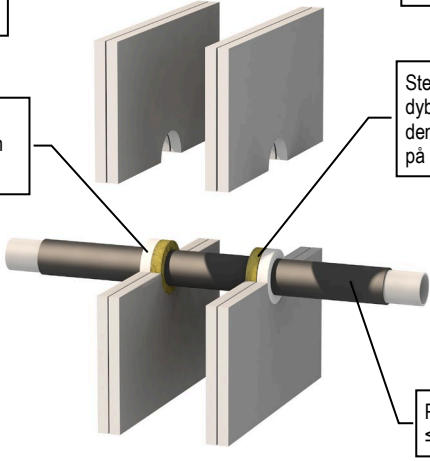
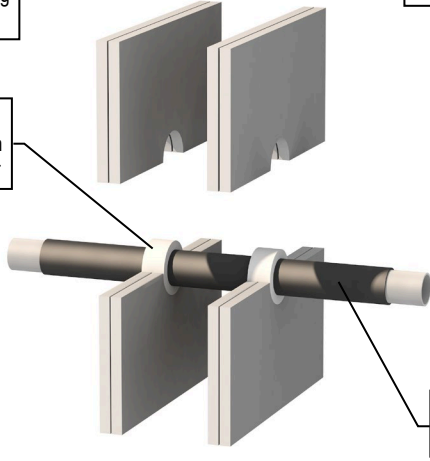
<p><b>KOBBERØR BRANDMODSTAND E 120 C/C</b></p> <p>≥ 120MM GIPS-, MUR- ELLER BETONVÆGGE</p> <p>Maks. udsparring 300x300mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 15mm på begge sider</p> <p>Stenuld dybde ≥ 15mm, densitet ≥ 35kg/m<sup>3</sup> på begge sider</p> <p>Løsning GA4321</p> <p>Kobberrør ≤ Ø54mm</p>	<p><b>ISOLEREDE KOBBERØR BRANDMODSTAND EI 60 C/C (E 120)</b></p> <p>≥ 100MM GIPS-, MUR- ELLER BETONVÆGGE</p> <p>Maks. udsparring 300x300mm eller Ø504mm</p> <p>20-80mm tyk gennemgående stenuld ≥ 80kg/m<sup>3</sup> (CS)</p> <p>Stenuld dybde ≥ 12.5mm, densitet ≥ 35kg/m<sup>3</sup> på begge sider</p> <p>Løsning GA4322</p> <p>Kobberrør ≤ Ø54mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 12.5mm på begge sider</p>
<p><b>ISOLEREDE KOBBERØR BRANDMODSTAND EI 60 C/C (E 60)</b></p> <p>≥ 100MM GIPS-, MUR- ELLER BETONVÆGGE</p> <p>Maks. udsparring 300x300mm eller Ø504mm</p> <p>20-60mm tyk gennemgående glas- eller stenuld ≥ 75kg/m<sup>3</sup>, ≥ 55cm på begge sider (LS)</p> <p>Stenuld dybde ≥ 12.5mm, densitet ≥ 35kg/m<sup>3</sup> på begge sider</p> <p>Løsning GA4323</p> <p>Kobberrør ≤ Ø54mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 12.5mm på begge sider</p>	<p><b>KOBBERØR BRANDMODSTAND EI 120 C/U (E 120)</b></p> <p>≥ 100MM GIPS-, MUR- ELLER BETONVÆGGE</p> <p>Maks. udsparring 300x300mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 12.5mm på begge sider</p> <p>Stenuld dybde ≥ 20mm, densitet ≥ 40kg/m<sup>3</sup> på begge sider</p> <p>≥ 20mm tyk rørskaal af stenuld densitet ≥ 80kg/m<sup>3</sup> ≥ 50cm på begge sider (LI)</p> <p>Løsning GA4324</p> <p>Kobberrør ≤ Ø54mm</p>
<p><b>KOBBERØR BRANDMODSTAND EI 60 C/C (E 60)</b></p> <p>≥ 100MM GIPS-, MUR- ELLER BETONVÆGGE</p> <p>Maks. udsparring 300x300mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 12.5mm på begge sider</p> <p>Stenuld dybde ≥ 12.5mm, densitet ≥ 33kg/m<sup>3</sup> på begge sider</p> <p>≥ 30mm tyk rørskaal af stenuld densitet ≥ 80kg/m<sup>3</sup>, ≥ 100cm på begge sider (LI)</p> <p>Løsning GA4325</p> <p>Kobberrør ≤ Ø159mm</p>	<p><b>KOBBERØR BRANDMODSTAND EI 60 C/C (E 120)</b></p> <p>≥ 100MM GIPS-, MUR- ELLER BETONVÆGGE</p> <p>Maks. udsparring 300x300mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 12.5mm på begge sider</p> <p>Stenuld dybde ≥ 12.5mm, densitet ≥ 33kg/m<sup>3</sup> på begge sider</p> <p>≥ 20mm rør isolering af glas- eller stenuld ≥ 75kg/m<sup>3</sup>, ≥ 50cm på begge sider (LI)</p> <p>Løsning GA4326</p> <p>Kobberrør ≤ Ø54mm</p>

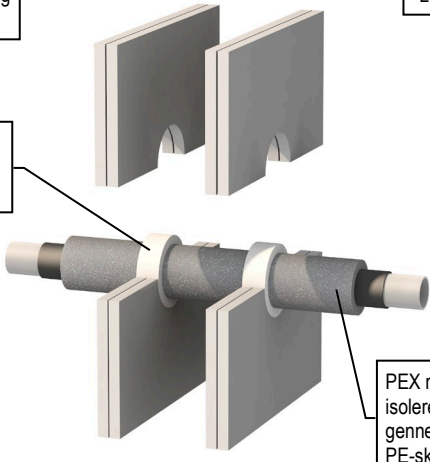
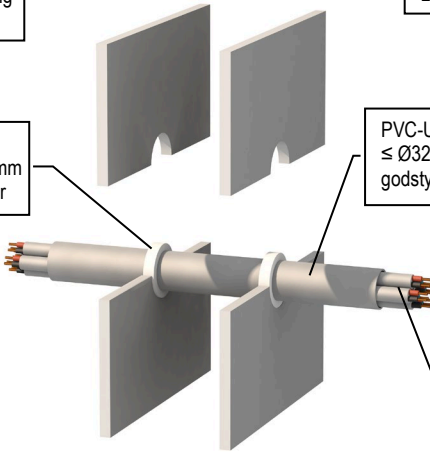
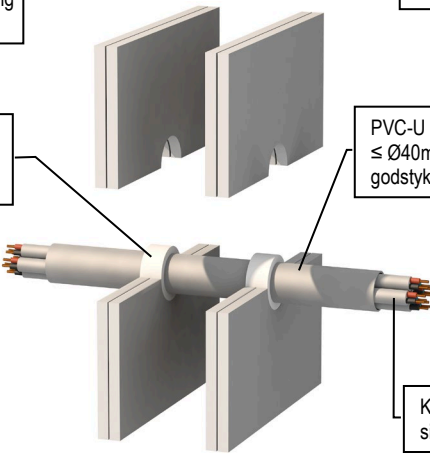
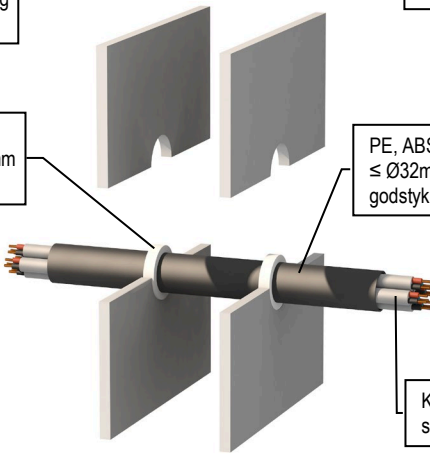
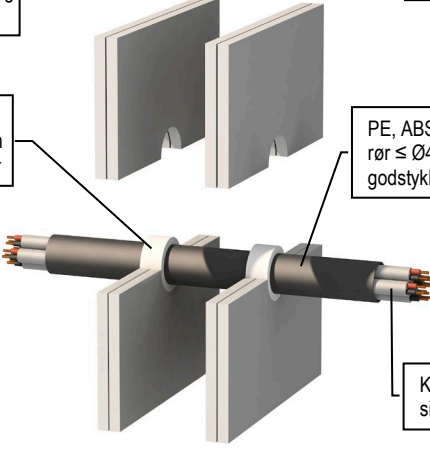
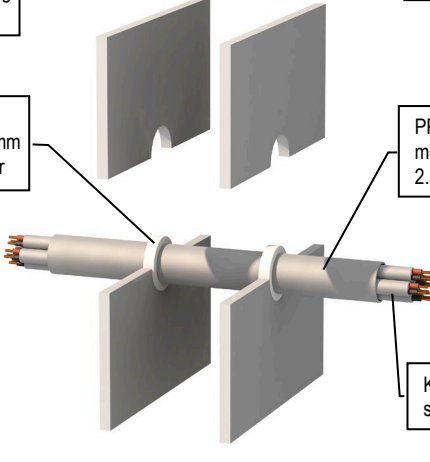
<p><b>KOBBERØR BRANDMODSTAND EI 30 C/C (E 120)</b></p> <p>≥ 100MM GIPS-, MUR- ELLER BETONVÆGGE</p> <p>Maks. udsparring 300x300mm</p> <p>Løsning GA4327</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 12.5mm på begge sider</p> <p>Stenuld dybde ≥ 12.5mm, densitet ≥ 33kg/m<sup>3</sup> på begge sider</p> <p>≥ 30mm rør isolering af glas- eller stenuld ≥ 75kg/m<sup>3</sup>, ≥ 50cm på begge sider (LI)</p> <p>Kobberrør ≤ Ø108mm</p>	<p><b>KOBBERØR BRANDMODSTAND EI 120 C/C (E 120)</b></p> <p>≥ 100MM GIPS-, MUR- ELLER BETONVÆGGE</p> <p>Maks. lysåbning 30mm</p> <p>Løsning GA4328</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider</p> <p>Fireprotect Bagstop dybde ≥ 25mm på begge sider</p> <p>Kobberrør ≤ Ø12mm</p> <p>9mm gennemgående cellegummi (CS)</p>
<p><b>KOBBERØR BRANDMODSTAND EI 60 C/C (E 120)</b></p> <p>≥ 100MM GIPS-, MUR- ELLER BETONVÆGGE</p> <p>Maks. lysåbning 30mm</p> <p>Løsning GA4329</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider</p> <p>Fireprotect Bagstop dybde ≥ 25mm på begge sider</p> <p>Kobberrør ≤ Ø54mm</p> <p>9-18mm gennemgående cellegummi (CS)</p>	<p><b>KOBBERØR BRANDMODSTAND EI 90 C/C (E 120)</b></p> <p>≥ 100MM GIPS-, MUR- ELLER BETONVÆGGE</p> <p>Maks. lysåbning 30mm</p> <p>Løsning GA4330</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider</p> <p>Fireprotect Bagstop dybde ≥ 25mm på begge sider</p> <p>Kobberrør ≤ Ø54mm</p> <p>19mm gennemgående cellegummi (CS)</p>
<p><b>KOBBERØR BRANDMODSTAND EI 60 C/C (E 60)</b></p> <p>≥ 100MM GIPS-, MUR- ELLER BETONVÆGGE</p> <p>Maks. lysåbning 30mm</p> <p>Løsning GA4331</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider</p> <p>Fireprotect Bagstop dybde ≥ 25mm på begge sider</p> <p>Kobberrør ≤ Ø54mm</p> <p>20 - 25mm gennemgående cellegummi (CS)</p>	<p><b>KOBBERØR BRANDMODSTAND EI 60 C/C (E 120)</b></p> <p>≥ 100MM GIPS-, MUR- ELLER BETONVÆGGE</p> <p>Maks. lysåbning 30mm</p> <p>Løsning GA4332</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider</p> <p>Fireprotect Bagstop dybde ≥ 25mm på begge sider</p> <p>Kobberrør ≤ Ø54mm</p> <p>15mm gennemgående fenolisk isolering (CS)</p>



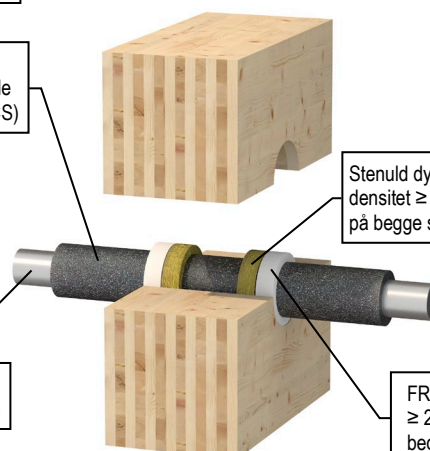
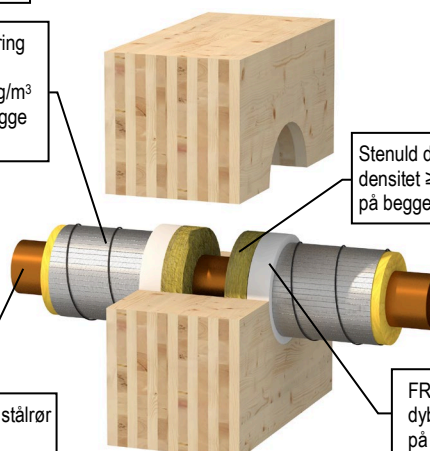
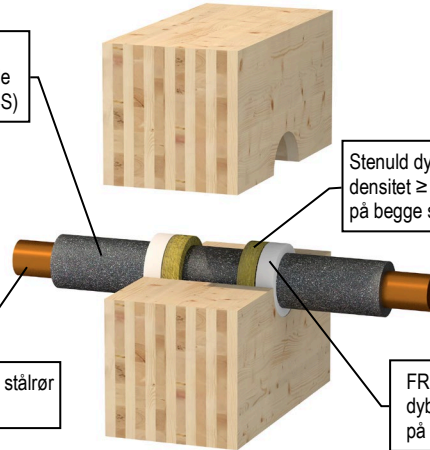
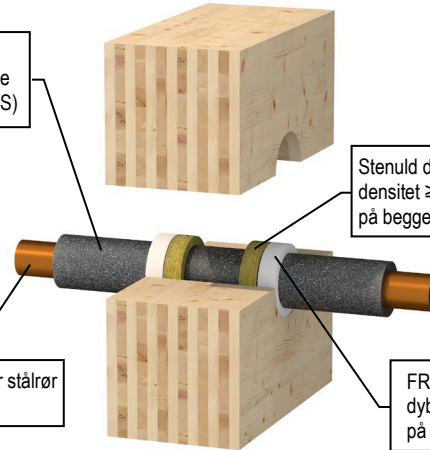
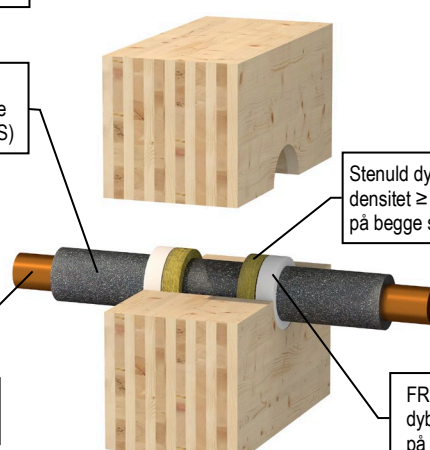
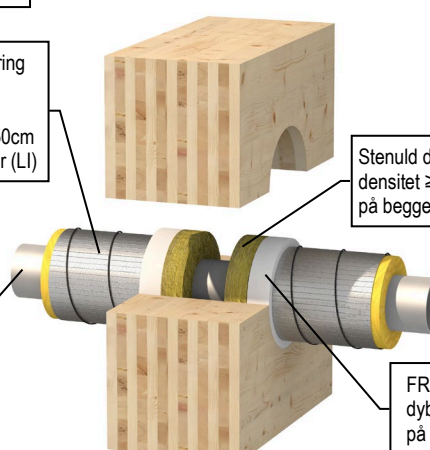
<p><b>ISOLEREDE ALUPEXRØR BRANDMODSTAND EI 60 C/C (E 60)</b></p> <p>≥ 100MM GIPS-, MUR- ELLER BETONVÆGGE</p> <p>Maks. udsparring 300x300mm eller Ø504mm</p> <p>Løsning GA4404</p> <p>60mm tyk gennemgående glas- eller stenuld ≥ 75kg/m<sup>3</sup> (CS)</p> <p>Stenuld dybde ≥ 12.5mm, densitet ≥ 35kg/m<sup>3</sup> på begge sider</p> <p>Alupexrør ≤ Ø75mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 12.5mm på begge sider</p>	<p><b>ALUPEXRØR BRANDMODSTAND EI 120 C/C (E 120)</b></p> <p>≥ 100MM GIPS-, MUR- ELLER BETONVÆGGE</p> <p>Maks. udsparring 300x300mm</p> <p>Løsning GA4405</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 12.5mm på begge sider</p> <p>Alupexrør ≤ Ø75mm</p> <p>Stenuld dybde ≥ 12.5mm, densitet ≥ 33kg/m<sup>3</sup> på begge sider</p> <p>≥ 20mm isolering af glas- eller stenuld ≥ 75kg/m<sup>3</sup>, ≥ 50cm på begge sider (LI)</p>
<p><b>ALUPEXRØR BRANDMODSTAND EI 90 C/C (E 120)</b></p> <p>≥ 100MM GIPS-, MUR- ELLER BETONVÆGGE</p> <p>Maks. lysåbning 30mm</p> <p>Løsning GA4406</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 12.5mm på begge sider</p> <p>Alupexrør ≤ Ø16mm</p> <p>Stenuld dybde ≥ 12.5mm, densitet ≥ 33kg/m<sup>3</sup> på begge sider</p> <p>9mm gennemgående cellegummi (CS)</p>	<p><b>ALUPEXRØR BRANDMODSTAND EI 120 C/C (E 120)</b></p> <p>≥ 100MM GIPS-, MUR- ELLER BETONVÆGGE</p> <p>Maks. lysåbning 30mm</p> <p>Løsning GA4407</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider</p> <p>Alupexrør ≤ Ø16mm</p> <p>Fireprotect Bagstop dybde ≥ 25mm på begge sider</p> <p>9mm gennemgående cellegummi (CS)</p>
<p><b>ALUPEXRØR BRANDMODSTAND EI 45 C/C (E 60)</b></p> <p>≥ 100MM GIPS-, MUR- ELLER BETONVÆGGE</p> <p>Maks. lysåbning 30mm</p> <p>Løsning GA4408</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 12.5mm på begge sider</p> <p>Alupexrør ≤ Ø75mm</p> <p>Stenuld dybde ≥ 12.5mm, densitet ≥ 33kg/m<sup>3</sup> på begge sider</p> <p>9mm gennemgående cellegummi (CS)</p>	<p><b>ALUPEXRØR BRANDMODSTAND EI 60 C/C (E 60)</b></p> <p>≥ 100MM GIPS-, MUR- ELLER BETONVÆGGE</p> <p>Maks. lysåbning 30mm</p> <p>Løsning GA4409</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider</p> <p>Alupexrør ≤ Ø75mm</p> <p>Fireprotect Bagstop dybde ≥ 25mm på begge sider</p> <p>9mm gennemgående cellegummi (CS)</p>

<p><b>ALUPEXRØR BRANDMODSTAND EI 60 C/C (E 90)</b></p> <p>≥ 100MM GIPS-, MUR- ELLER BETONVÆGGE</p> <p>Maks. lysåbning 30mm</p> <p>Løsning GA4410</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 12.5mm på begge sider</p> <p>Alupexrør ≤ Ø75mm</p> <p>Stenuld dybde ≥ 12.5mm, densitet ≥ 33kg/m<sup>3</sup> på begge sider</p> <p>13-24mm gennemgående cellegummi (CS)</p> 	<p><b>ALUPEXRØR BRANDMODSTAND EI 90 C/C (E 90)</b></p> <p>≥ 100MM GIPS-, MUR- ELLER BETONVÆGGE</p> <p>Maks. lysåbning 30mm</p> <p>Løsning GA4411</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 12.5mm på begge sider</p> <p>Alupexrør ≤ Ø75mm</p> <p>Stenuld dybde ≥ 12.5mm, densitet ≥ 33kg/m<sup>3</sup> på begge sider</p> <p>25mm gennemgående cellegummi (CS)</p> 
<p><b>PVC PLASTRØR BRANDMODSTAND EI 90 U/C (E 120)</b></p> <p>≥ 100MM GIPS-, MUR- ELLER BETONVÆGGE</p> <p>Maks. lysåbning 30mm</p> <p>Løsning GA4501</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider</p> <p>PVC-U &amp; PVC-C rør ≤ Ø32mm med godstykkelse 1.7-2.4mm</p> 	<p><b>PVC PLASTRØR BRANDMODSTAND EI 120 C/C (E 120)</b></p> <p>≥ 100MM GIPS-, MUR- ELLER BETONVÆGGE</p> <p>Maks. lysåbning 30mm</p> <p>Løsning GA4502</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider</p> <p>PVC-U &amp; PVC-C rør ≤ Ø32mm med godstykkelse 1.0-1.6mm</p> 
<p><b>PE PLASTRØR BRANDMODSTAND EI 30 U/C (E 30)</b></p> <p>≥ 75MM GIPS-, MUR- ELLER BETONVÆGGE</p> <p>Maks. lysåbning 30mm</p> <p>Løsning GA4503</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 12.5mm på begge sider</p> <p>PE, ABS &amp; SAN+PVC rør ≤ Ø32mm med godstykkelse 2.0-3.0mm</p> 	<p><b>PE PLASTRØR BRANDMODSTAND EI 120 U/C (E 120)</b></p> <p>≥ 100MM GIPS-, MUR- ELLER BETONVÆGGE</p> <p>Maks. lysåbning 30mm</p> <p>Løsning GA4504</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider</p> <p>PE, ABS &amp; SAN+PVC rør Ø20mm med godstykkelse 2.0mm</p> 

<p><b>PE PLASTRØR BRANDMODSTAND EI 90 C/C (E 90)</b></p> <p>≥ 100MM GIPS-, MUR- ELLER BETONVÆGGE</p> <p>Maks. lysåbning 30mm</p> <p>Løsning GA4505</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider</p> <p>PE, ABS &amp; SAN+PVC rør ≤ Ø32mm med godstykkelse 2.0-3.0mm</p> 	<p><b>PP PLASTRØR BRANDMODSTAND EI 30 U/C (E 30)</b></p> <p>≥ 75MM GIPS-, MUR- ELLER BETONVÆGGE</p> <p>Maks. lysåbning 30mm</p> <p>Løsning GA4506</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 12.5mm på begge sider</p> <p>PP rør ≤ Ø32mm med godstykkelse 2.3-4.4mm</p> 
<p><b>PP PLASTRØR BRANDMODSTAND EI 120 U/C (E 120)</b></p> <p>≥ 100MM GIPS-, MUR- ELLER BETONVÆGGE</p> <p>Maks. lysåbning 30mm</p> <p>Løsning GA4507</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider</p> <p>PP rør Ø20mm med godstykkelse 2.2mm</p> 	<p><b>PP PLASTRØR BRANDMODSTAND EI 60 C/C (E 60)</b></p> <p>≥ 100MM GIPS-, MUR- ELLER BETONVÆGGE</p> <p>Maks. lysåbning 30mm</p> <p>Løsning GA4508</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider</p> <p>PP rør ≤ Ø32mm med godstykkelse 1.8-4.4mm</p> 
<p><b>PEX RØR-I-RØR SYSTEM BRANDMODSTAND EI 120 C/C (E 120)</b></p> <p>≥ 100MM GIPS-, MUR- ELLER BETONVÆGGE</p> <p>Maks. lysåbning 30mm</p> <p>Løsning GA4701</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 12.5mm på begge sider</p> <p>Stenuld dybde ≥ 12.5mm, densitet ≥ 35kg/m³ på begge sider</p> <p>PEX rør ≤ Ø25mm</p> 	<p><b>PEX RØR-I-RØR SYSTEM BRANDMODSTAND EI 45 C/C (E 60)</b></p> <p>≥ 100MM GIPS-, MUR- ELLER BETONVÆGGE</p> <p>Maks. lysåbning 30mm</p> <p>Løsning GA4702</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider</p> <p>PEX rør ≤ Ø54mm</p> 

<p><b>PEX RØR-I-RØR SYSTEM BRANDMODSTAND EI 45 C/C (E 45)</b></p> <p>≥ 100MM GIPS-, MUR- ELLER BETONVÆGGE</p> <p>Maks. lysåbning 30mm</p> <p>Løsning GA4703</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider</p> <p>PEX rør ≤ Ø34mm isoleret med 9mm gennemgående PE-skum (CS)</p> 	<p><b>PVC TRÆKRØR BRANDMODSTAND EI 45 U/C (E 60)</b></p> <p>≥ 75MM GIPS-, MUR- ELLER BETONVÆGGE</p> <p>Maks. lysåbning 30mm</p> <p>Løsning GA4509</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 12.5mm på begge sider</p> <p>PVC-U &amp; PVC-C rør ≤ Ø32mm med godstykkelse 1.0-1.8mm</p> <p>Kabler ≤ Ø21mm single eller i bundt</p> 
<p><b>PVC TRÆKRØR BRANDMODSTAND EI 120 U/C (E 120)</b></p> <p>≥ 100MM GIPS-, MUR- ELLER BETONVÆGGE</p> <p>Maks. lysåbning 30mm</p> <p>Løsning GA4510</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider</p> <p>PVC-U &amp; PVC-C rør ≤ Ø40mm med godstykkelse 1.0-1.9mm</p> <p>Kabler ≤ Ø21mm single eller i bundt</p> 	<p><b>PE TRÆKRØR BRANDMODSTAND EI 30 U/C (E 45)</b></p> <p>≥ 75MM GIPS-, MUR- ELLER BETONVÆGGE</p> <p>Maks. lysåbning 30mm</p> <p>Løsning GA4511</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 12.5mm på begge sider</p> <p>PE, ABS &amp; SAN+PVC rør ≤ Ø32mm med godstykkelse 2.0-3.0mm</p> <p>Kabler ≤ Ø21mm single eller i bundt</p> 
<p><b>PE TRÆKRØR BRANDMODSTAND EI 90 U/C (E 90)</b></p> <p>≥ 100MM GIPS-, MUR- ELLER BETONVÆGGE</p> <p>Maks. lysåbning 30mm</p> <p>Løsning GA4512</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider</p> <p>PE, ABS &amp; SAN+PVC rør ≤ Ø40mm med godstykkelse 2.0-3.0mm</p> <p>Kabler ≤ Ø21mm single eller i bundt</p> 	<p><b>PP TRÆKRØR BRANDMODSTAND EI 30 U/C (E 45)</b></p> <p>≥ 75MM GIPS-, MUR- ELLER BETONVÆGGE</p> <p>Maks. lysåbning 30mm</p> <p>Løsning GA4513</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 12.5mm på begge sider</p> <p>PP rør ≤ Ø32mm med godstykkelse 2.3-4.4mm</p> <p>Kabler ≤ Ø21mm single eller i bundt</p> 

<p><b>PP TRÆKRØR BRANDMODSTAND EI 90 U/C (E 90)</b></p> <p>≥ 100MM GIPS-, MUR- ELLER BETONVÆGGE</p> <p>Maks. lysåbning 30mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider</p> <p>PP rør ≤ Ø40mm med godstykkelse 1.8-2.2mm</p> <p>Kabler ≤ Ø21mm single eller i bundt</p> <p>Løsning GA4514</p>	<p><b>KABLER BRANDMODSTAND EI 90 (E 90)</b></p> <p>Maks. udsparring Ø180mm</p> <p><b>TRÆVÆGGE</b></p> <p>Løsning GA5201</p> <p>Kabler ≤ Ø14mm single eller i bundt ≤ Ø100mm</p> <p>Stenuld dybde ≥ 25mm, densitet ≥ 33kg/m³ på begge sider</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider</p>
<p><b>KABLER BRANDMODSTAND EI 30 (E 90)</b></p> <p>Maks. udsparring Ø180mm</p> <p><b>TRÆVÆGGE</b></p> <p>Løsning GA5202</p> <p>Kabler ≤ Ø50mm single eller i bundt ≤ Ø100mm</p> <p>Stenuld dybde ≥ 25mm, densitet ≥ 33kg/m³ på begge sider</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider</p>	<p><b>KABEL BRANDMODSTAND EI 90 (E 90)</b></p> <p>Maks. udsparring Ø180mm</p> <p><b>TRÆVÆGGE</b></p> <p>Løsning GA5203</p> <p>Alle kabler males 150mm på begge sider med 400µ GRAFT® FR Kabelmaling</p> <p>Kabel ≤ Ø21mm</p> <p>Stenuld dybde ≥ 25mm, densitet ≥ 33kg/m³ på begge sider</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider</p>
<p><b>KABLER BRANDMODSTAND EI 60 (E 90)</b></p> <p>Maks. udsparring Ø180mm</p> <p><b>TRÆVÆGGE</b></p> <p>Løsning GA5204</p> <p>Alle kabler males 150mm på begge sider med 400µ GRAFT® FR Kabelmaling</p> <p>Stenuld dybde ≥ 25mm, densitet ≥ 33kg/m³ på begge sider</p> <p>Kabler ≤ Ø50mm single eller i bundt ≤ Ø100mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider</p>	<p><b>STÅLRØR BRANDMODSTAND EI 60 C/C (E 90)</b></p> <p>Maks. udsparring Ø293mm</p> <p><b>TRÆVÆGGE</b></p> <p>Løsning GA5301</p> <p>≥ 25mm isolering af glas- eller stenuld ≥ 75kg/m³ ≥ 50cm på begge sider (LI)</p> <p>Stenuld dybde ≥ 25mm, densitet ≥ 33kg/m³ på begge sider</p> <p>Stålrør ≤ Ø273mm</p> <p>FR Akryl dybde ≥ 25mm på begge sider</p>

<p><b>STÅLRØR BRANDMODSTAND EI 30 C/U (E 30)</b></p> <p>Maks. lysåbning 30mm</p> <p>9-25mm gennemgående cellegummi (CS)</p> <p>Stenuld dybde <math>\geq 25</math>mm, densitet <math>\geq 33\text{kg/m}^3</math> på begge sider</p> <p>FR Akryl dybde <math>\geq 25</math>mm på begge sider</p> <p>Stålrør <math>\leq \text{Ø}114</math>mm</p> <p>Løsning GA5302</p> 	<p><b>KOBBER- ELLER STÅLRØR BRANDMODSTAND EI 60 C/C (E 90)</b></p> <p>Maks. udsparring <math>\text{Ø}180</math>mm</p> <p><math>\geq 20</math>mm isolering af glas- eller stenuld <math>\geq 75\text{kg/m}^3</math> <math>\geq 50</math>cm på begge sider (LI)</p> <p>Stenuld dybde <math>\geq 25</math>mm, densitet <math>\geq 33\text{kg/m}^3</math> på begge sider</p> <p>FR Akryl dybde <math>\geq 25</math>mm på begge sider</p> <p>Kobber- eller stålrør <math>\leq \text{Ø}54</math>mm</p> <p>Løsning GA5303</p> 
<p><b>KOBBER- ELLER STÅLRØR BRANDMODSTAND EI 60 C/C (E 90)</b></p> <p>Maks. lysåbning 30mm</p> <p>9mm gennemgående cellegummi (CS)</p> <p>Stenuld dybde <math>\geq 25</math>mm, densitet <math>\geq 33\text{kg/m}^3</math> på begge sider</p> <p>FR Akryl dybde <math>\geq 25</math>mm på begge sider</p> <p>Kobber- eller stålrør <math>\leq \text{Ø}12</math>mm</p> <p>Løsning GA5304</p> 	<p><b>KOBBER- ELLER STÅLRØR BRANDMODSTAND EI 30 C/C (E 60)</b></p> <p>Maks. lysåbning 30mm</p> <p>9mm gennemgående cellegummi (CS)</p> <p>Stenuld dybde <math>\geq 25</math>mm, densitet <math>\geq 33\text{kg/m}^3</math> på begge sider</p> <p>FR Akryl dybde <math>\geq 25</math>mm på begge sider</p> <p>Kobber- eller stålrør <math>\leq \text{Ø}54</math>mm</p> <p>Løsning GA5305</p> 
<p><b>KOBBERRØR BRANDMODSTAND EI 20 C/C (E 30)</b></p> <p>Maks. lysåbning 30mm</p> <p>10 – 25mm gennemgående cellegummi (CS)</p> <p>Stenuld dybde <math>\geq 25</math>mm, densitet <math>\geq 33\text{kg/m}^3</math> på begge sider</p> <p>FR Akryl dybde <math>\geq 25</math>mm på begge sider</p> <p>Kobberør <math>\leq \text{Ø}54</math>mm</p> <p>Løsning GA5306</p> 	<p><b>ALUPEXRØR BRANDMODSTAND EI 90 C/C (E 90)</b></p> <p>Maks. udsparring <math>\text{Ø}180</math>mm</p> <p><math>\geq 25</math>mm isolering af glas- eller stenuld <math>\geq 75\text{kg/m}^3</math> <math>\geq 50</math>cm på begge sider (LI)</p> <p>Stenuld dybde <math>\geq 25</math>mm, densitet <math>\geq 33\text{kg/m}^3</math> på begge sider</p> <p>FR Akryl dybde <math>\geq 25</math>mm på begge sider</p> <p>Alupearør <math>\leq \text{Ø}75</math>mm</p> <p>Løsning GA5401</p> 

<p><b>ALUPEXRØR BRANDMODSTAND EI 90 C/C (E 90)</b></p> <p>Maks. lysåbning 30mm</p> <p>9mm gennemgående cellegummi (CS)</p> <p>Stenuld dybde <math>\geq 25\text{mm}</math>, densitet <math>\geq 33\text{kg/m}^3</math> på begge sider</p> <p>Alupexrør <math>\leq \text{Ø}16\text{mm}</math></p> <p>FR Akryl dybde <math>\geq 25\text{mm}</math> på begge sider</p> <p>Løsning GA5402</p>	<p><b>ALUPEXRØR BRANDMODSTAND EI 45 C/C (E 60)</b></p> <p>Maks. lysåbning 30mm</p> <p>9mm gennemgående cellegummi (CS)</p> <p>Stenuld dybde <math>\geq 25\text{mm}</math>, densitet <math>\geq 33\text{kg/m}^3</math> på begge sider</p> <p>Alupexrør <math>\leq \text{Ø}75\text{mm}</math></p> <p>FR Akryl dybde <math>\geq 25\text{mm}</math> på begge sider</p> <p>Løsning GA5403</p>
<p><b>ALUPEXRØR BRANDMODSTAND EI 45 C/C (E 45)</b></p> <p>Maks. lysåbning 30mm</p> <p>10-25mm gennemgående cellegummi (CS)</p> <p>Stenuld dybde <math>\geq 25\text{mm}</math>, densitet <math>\geq 33\text{kg/m}^3</math> på begge sider</p> <p>Alupexrør <math>\leq \text{Ø}75\text{mm}</math></p> <p>FR Akryl dybde <math>\geq 25\text{mm}</math> på begge sider</p> <p>Løsning GA5304</p>	<p><b>PVC RØR BRANDMODSTAND EI 90 U/C (E 90)</b></p> <p>Maks. lysåbning 30mm</p> <p>PVC rør <math>\leq \text{Ø}32\text{mm}</math> med godstykkelse 1.0-2.4mm</p> <p>Stenuld dybde <math>\geq 25\text{mm}</math>, densitet <math>\geq 33\text{kg/m}^3</math> på begge sider</p> <p>FR Akryl dybde <math>\geq 25\text{mm}</math> på begge sider</p> <p>Løsning GA5501</p>
<p><b>PE RØR BRANDMODSTAND EI 90 U/C (E 90)</b></p> <p>Maks. lysåbning 30mm</p> <p>PE, ABS eller SAN+PVC rør <math>\leq \text{Ø}32\text{mm}</math> med godstykkelse 2.0-3.0mm</p> <p>Stenuld dybde <math>\geq 25\text{mm}</math>, densitet <math>\geq 33\text{kg/m}^3</math> på begge sider</p> <p>FR Akryl dybde <math>\geq 25\text{mm}</math> på begge sider</p> <p>Løsning GA5502</p>	<p><b>PP RØR BRANDMODSTAND EI 90 U/C (E 90)</b></p> <p>Maks. lysåbning 30mm</p> <p>PP rør <math>\leq \text{Ø}32\text{mm}</math> med godstykkelse 1.8-4.4mm</p> <p>Stenuld dybde <math>\geq 25\text{mm}</math>, densitet <math>\geq 33\text{kg/m}^3</math> på begge sider</p> <p>FR Akryl dybde <math>\geq 25\text{mm}</math> på begge sider</p> <p>Løsning GA5503</p>

