



FR BRANDSKIVA

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Lösningar i gips-, mur- och betongväggar.....	sida 2-34
Lösningar i träväggar	sida 34-45
Lösningar i mur- och betongväggar	sida 46-54
Lösningar i betongbjälklag.....	sida 54-60
Lösningar i trä- och betongbjälklag	sida 60-61
Lösningar för ventilation	sida 62
INDEX för detaljskisser	sida 63-66

För brandtätning av ventilationskanaler enligt gällande EN standarder, vänligen se GRAFT FR Damper's Tekniska datablad.

ALLMÄNNA INSTRUKTIONER

Minsta avstånd och begränsningar: Tekniska genomföringar kan brandtätas som specificerats i detaljskisserna. En håltagning kan inkludera flera genomföringar, och de kan också vara av olika typer. Minsta tillåtna avstånd mellan två tätningar/håltagningar är 200mm. Genomföringar bör placeras minst 25mm från kanten av håltagningen.

Genomföringar i systemet GRAFT® FR Brandskiva har inget krav på minsta avstånd sinsemellan, med undantag av detaljlösningar där FR Rörstrypare ingår, dessa bör placeras minimum 30mm från andra genomföringar i håltagningen. Det totala tvärsnittet av genomföringar (inkluderat isolering) bör inte överstiga 60 % av håltagningens storlek.

Detaljlösningarna för GRAFT® FR Brandskiva visar tekniska genomföringar som bryter väggen på båda sidor. Dessa lösningar kan även användas när genomföringen endast bryter ena sidan av väggen förutsatt att genomföringen går vidare i väggen (ensidig tätning).

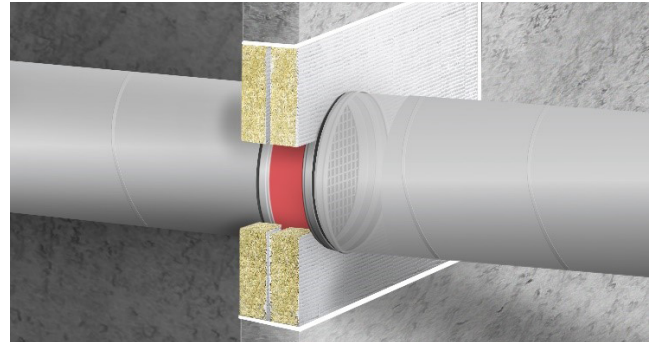
Anslutande konstruktioner: Lättväggar måste ha en minimum tjocklek på 75mm och bestå av stål- eller träreglar*) belagda på båda sidor med minimum 1 lager 12.5mm tjocka skivor. Träväggar måste ha en minimum tjocklek på 100mm och bestå av massivt trä eller av CLT-konstruktion. Solida väggar måste ha en minimum tjocklek på 75mm och bestå av betong, lättbetong eller murverk, med en minimum densitet på 650 kg/m³. Solida bjälklag måste ha en minimum tjocklek på 150mm och bestå av lättbetong eller betong med en minimum densitet på 650 kg/m³. Träbjälklag måste ha en minimum tjocklek på 150mm och bestå av massivt trä eller CLT konstruktion.

Anslutande konstruktion måste vara klassificerad enligt EN 13501-2 för det föreskrivna brandskyddet. Tekniska genomföringar i bjälklag ska ha första support/stöd max 500mm från ovasida. Tekniska genomföringar i vägg ska ha första support/stöd max 300mm på båda sidor ut från vägg.

*) Träreglar: Ingen del av den tätade genomföringen får vara närmare en regel än 100 mm, och minst 100 mm isolering, klass A1 eller A2 enligt EN 13501-1, måste finnas i hålutrymmet mellan tätad genomföring och regel.

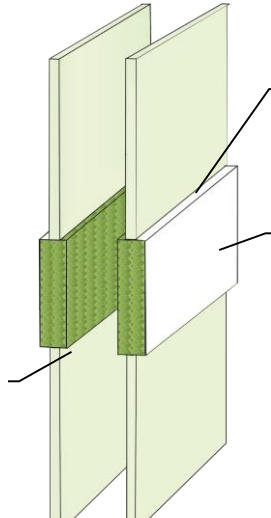
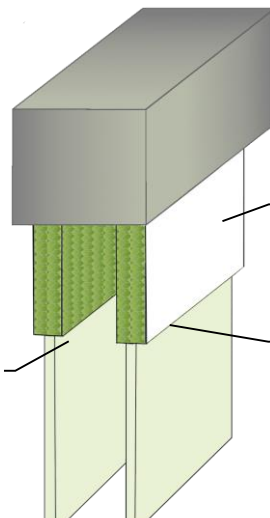
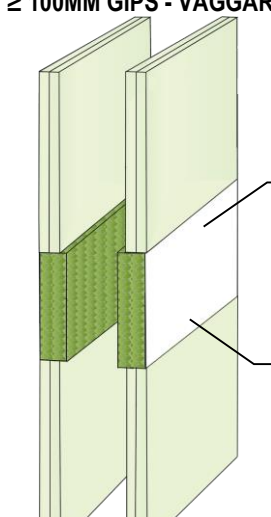
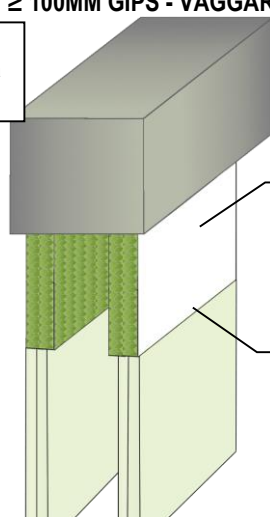
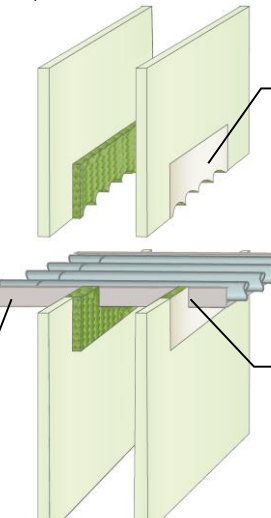
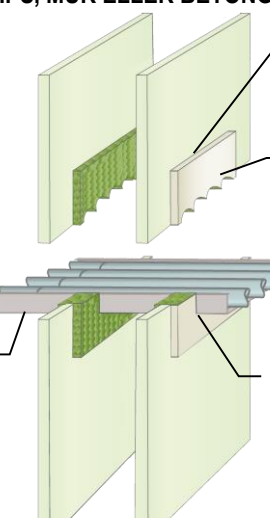
TESTSTANDARDER

Produktens Tekniska datablad samt montageanvisning är baserad på produktens European Technical Assessment, utfärdad i enlighet med regelverk (EU) No 305/2011 och EAD 350454-00-1104, September 2017, på basis av tester utförda enligt EN 1366-3, -4 & -12 i kombination med EN 1363-1. Detaljer för brandtätning av ventilationskanaler är hämtade från Kiwa BPC nr. 1415.



INSTALLATION

1. För brandtätning av tekniska genomföringar måste monteringen utföras enligt detaljlösningarna på sidorna 2 till 66. Där PVC rör nämns, inkluderas även PVC-C och PVC-U. Där PE rör nämns, inkluderas även PE-LD, PE-MD, PE-HD, PE-X och likvärdig enligt EN 1519-1, EN 12201-2 eller EN 12666-1. Där PP rör nämns, inkluderas även PP-MV, PP-H, PP-R och likvärdig enligt EN 1451-1 eller DIN 8077/8078.
2. Säkerställ att de tekniska genomföringarna och anslutande konstruktioner är fria från lösa partiklar, damm, smuts och fett innan monteringen av GRAFT® FR Brandskiva.
3. GRAFT® FR Täckfärg och FR Akryl är vattenbaserade system och vid tillfällen där risk för korrosion föreligger så kan oskyddade metaller behöva påföras en rostskyddande barriär före tätning.
4. Välj typ och antal brandskivor i förhållande till uppsatt krav på brandmotstånd enligt detaljskisserna. Brandskivor som är tjockare än beskrivet är tillåtet. Där ensidig brandskiva är föreskrivet så kan dubbelsidiga brandskivor med samma eller större godstjocklek användas.
5. Vid montage av brandskiva i gipsväggar ska den belagda sidan av brandskivan normalt linjera med gipsens yta på bägge sidor om väggen. Vid tätningar bredare än 2400mm ska regler monteras c/c 2400mm eller mindre utan avbrott.
6. När dubbla lager av 60mm brandskivor ska monteras i mur- eller betongkonstruktioner ska skivorna monteras i liv med väggkonstruktionen. Detta för att maximera brandmotståndet. Om detta inte är möjligt ska det säkerställas en luftspalt på minst 30mm mellan skivorna.
7. Vid montage av singel brandskiva i mur- eller betongkonstruktioner, så kan skivan placeras på valfri sida av konstruktionen eller var som helst emellan.
8. Vid installation av FR Brandskiva i håldäckselement kan tvåsidig tätning utföras. Brandtätning görs då på samma sätt som för bjälklagskonstruktioner, men med en skiva i ovankant och en i underkant av bjälklaget. Alternativt tätas hålrummen i håldäckselementet med stenull till samma djup som håldäckets tjocklek. Då kan tätning utföras på samma sätt som för betongbjälklag, dvs. ensidigt där så är beskrivet.
9. Mät upp öppningen i håltagningen, och skär till brandskiva i passande bitar. Dessa limmas därefter in i håltagningen med FR Akryl eller Täckfärg som appliceras på skivans kanter före applicering, så att det blir så tätt som möjligt för att säkerställa både vidhäftning samt gas- och rökthet.
10. Täta därefter alla mindre öppningar och sprickor på bägge sidor om tätningen med FR Akryl. Alla synliga råa stenullsytor målas över med FR Täckfärg.
11. FR Brandskiva kan övermålas med de flesta emulsion- och alkydfärger. För fuksäkra fogar skyddas FR Akryl (härdad) genom övermåling med FR Täckfärg.

<p>LINJÄR FOG BRANDMOTSTÅND EI 60 (E 60)</p> <p>≥ 75MM GIPS - VÄGGAR</p> <p>Max fogbredd 1200mm i vägg</p> <p>Kanterna på skivan målas med FR Täckfärg (båda sidor)</p> <p>2 lager 50mm FR Brandskiva 1-S monterad centriskt i väggsida</p> <p>Alla kanter/skarvar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> 	<p>LINJÄR FOG BRANDMOTSTÅND EI 60 (E 60)</p> <p>≥ 75MM GIPS - VÄGGAR</p> <p>Max fogbredd 1200mm mellan vägg och massiva konstruktioner</p> <p>2 lager 50mm FR Brandskiva 1-S monterad centriskt i väggsida</p> <p>Kanterna på skivan målas med FR Täckfärg (båda sidor)</p> <p>Alla kanter/skarvar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> 
<p>LINJÄR FOG BRANDMOTSTÅND EI 120 (E 120)</p> <p>≥ 100MM GIPS - VÄGGAR</p> <p>Max fogbredd 1200mm i vägg</p> <p>2 lager 50mm FR Brandskiva 1-S</p> <p>Alla kanter/skarvar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> 	<p>LINJÄR FOG BRANDMOTSTÅND EI 120 (E 120)</p> <p>≥ 100MM GIPS - VÄGGAR</p> <p>Max fogbredd 1200mm mellan vägg och massiva konstruktioner</p> <p>2 lager 50mm FR Brandskiva 1-S</p> <p>Alla kanter/skarvar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> 
<p>KABLAR OCH KABELRÄNNOR BRANDMOTSTÅND EI 30 (E 45)</p> <p>≥ 75MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR</p> <p>Max håltagning 1200mm bred och 600mm hög</p> <p>2 lager 30mm FR Brandskiva 1-S</p> <p>Kablar ≤ Ø80mm enskilt eller i bunt och elrör av plast ≤ Ø32mm med eller utan kabelränna</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> 	<p>KABLAR OCH KABELRÄNNOR BRANDMOTSTÅND EI 30 (E 60)</p> <p>≥ 75MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR</p> <p>Max håltagning obegränsad bredd och 1200mm hög</p> <p>Kanterna på skivan målas med FR Täckfärg (båda sidor)</p> <p>2 lager 50mm FR Brandskiva 1-S monterad centriskt i väggsida</p> <p>Kablar ≤ Ø21mm enskilt eller i bunt, och elrör av stål eller plast ≤ Ø16mm med eller utan kabelränna</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> 

Information och rekommendationer i detta produktblad uppges i god tro och är baserat på resultat från erfarenhet och tester. Självva applikationen av produkten är utanför vår kontroll, och garanti kan därför inte ges på utfört arbete. Varor levereras enligt försäljningsvillkor, som erhålls på begäran

KABLAR OCH KABELRÄNNOR BRANDMOTSTÅND EI 30 (E 60)

≥ 75MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR

Max håltagning obegränsad bredd och 1200mm hög

Kanterna på skivan målas med FR Täckfärg (båda sidor)

2 lager 50mm FR Brandskiva 1-S monterad centriskt i väggsida

Kablar ≤ Ø80mm enskilt eller i bunt, oisolerade ledare ≤ 185mm² och elrör ≤ Ø16mm, med eller utan kabelränna

Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor

KABLAR OCH KABELRÄNNOR BRANDMOTSTÅND EI 60 (E 60)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR

Max håltagning 1200mm bred och 600mm hög

Inramad håltagning med 2x12,5mm gipsskiva (Ej nödvändigt i mur- och betong-väggar)

1 lager 50mm FR Brandskiva 2-S

Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor

Kablar ≤ Ø80mm enskilt eller i bunt, med eller utan perforerad kabelränna eller kabelstege

Alla genomföringar utmålas 150mm/sida med 300µ VFT GRAFT Service Coat FR-1

LEDARE OCH KABELRÄNNOR EI 45 (E 60)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR

Max håltagning 1200mm bred och 600mm hög

Inramad håltagning med 2x12,5mm gipsskiva (Ej nödvändigt i mur- och betong-väggar)

1 lager 50mm FR Brandskiva 2-S

Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor

Oisolerade ledare ≤ 185mm² med eller utan kabelränna

Alla genomföringar utmålas 150mm/sida med 300µ VFT GRAFT Service Coat FR-1

KABLAR BRANDMOTSTÅND EI 60 (E 120)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR

Max håltagning obegränsad bredd och 1200mm hög

2 lager 50mm FR Brandskiva 1-S

Kablar ≤ Ø21mm

Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor

KABLAR OCH KABELRÄNNOR BRANDMOTSTÅND EI 60 (E 60)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR

Max håltagning obegränsad bredd och 1200mm hög

2 lager 50mm FR Brandskiva 1-S

Kablar ≤ Ø80mm enskilt eller i bunt och elrör av plast ≤ Ø16mm med eller utan kabelränna

Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor

LEDARE OCH ELRÖR BRANDMOTSTÅND EI 30 (E 60)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR

Max håltagning obegränsad bredd och 1200mm hög

2 lager 50mm FR Brandskiva 1-S

Oisolerade ledare ≤ 185mm² och elrör av koppar ≤ Ø16mm, med eller utan kabelränna

Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor

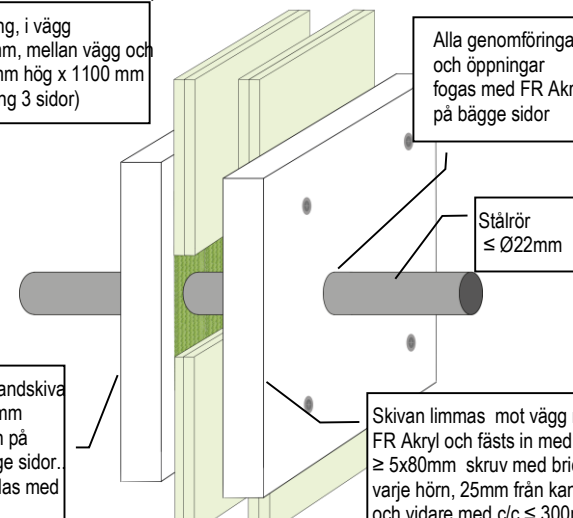
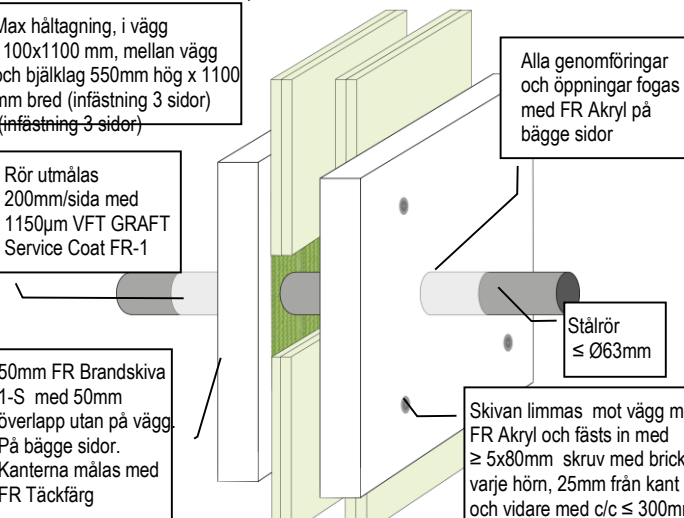
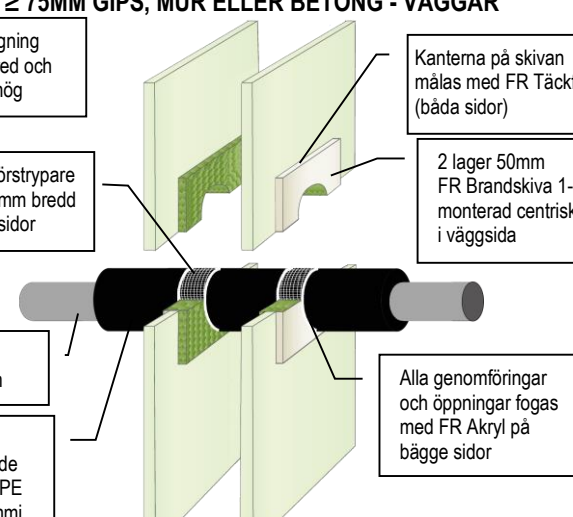
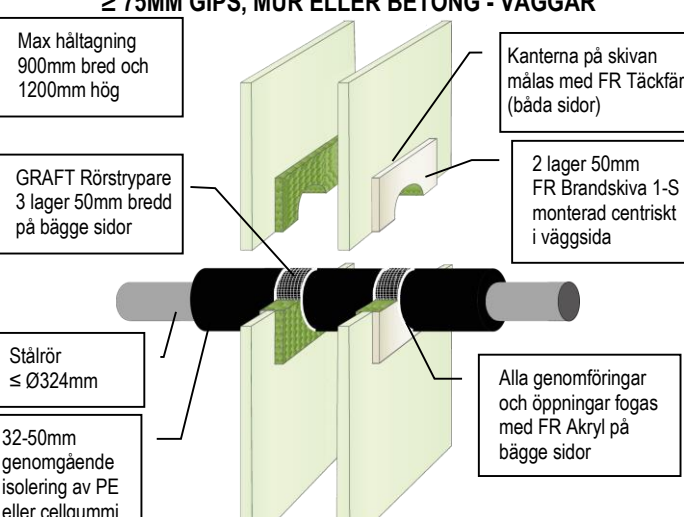
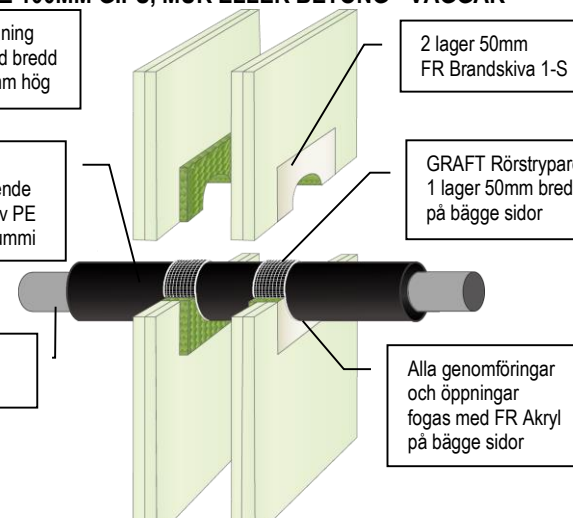
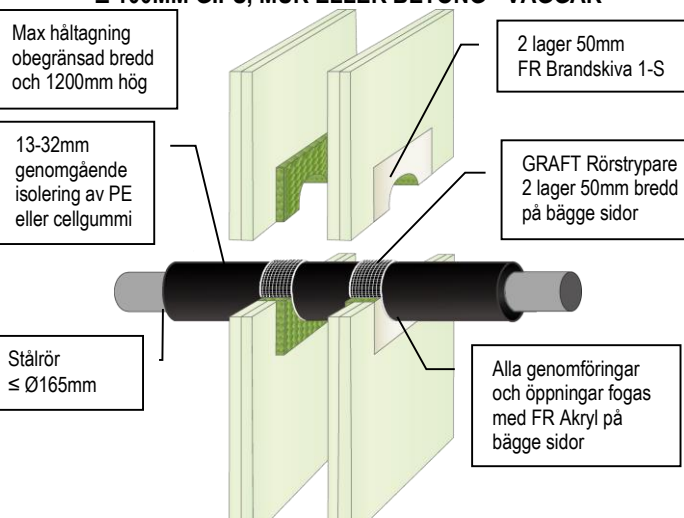
Information och rekommendationer i detta produktblad uppges i god tro och är baserat på resultat från erfarenhet och tester. Själva applikationen av produkten är utanför vår kontroll, och garanti kan därför inte ges på utfört arbete. Varor levereras enligt försäljningsvillkor, som erhålls på begäran

<p>KABLAR OCH KABELRÄNNOR BRANDMOTSTÅND EI 90 (E 120)</p> <p>≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR</p> <p>Max håltagning, i vägg 1100x1100 mm, mellan vägg och bjälklag 550mm hög x 1100 mm bred (infästning 3 sidor)</p> <p>50mm FR Brandskiva 1-S med 50mm överlapp utan på vägg på bägge sidor. Kanterna målas med FR Täckfärg</p> <p>Kablar ≤ Ø50mm enskilt eller i bunt, med eller utan kabelränna</p> <p>Skivan limmas mot vägg med FR Akryl och fästs in med ≥ 5x80mm med bricka i varje höm, 25mm från kant och vidare med c/c ≤ 300mm</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p>	<p>STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 30 C/U (E 45)</p> <p>≥ 75MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR</p> <p>Max håltagning 1200mm bred och 600mm hög</p> <p>2 lager 30mm FR Brandskiva 1-S</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> <p>Stålrör ≤ Ø22mm</p>
<p>STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 C/U (E 60)</p> <p>≥ 75MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR</p> <p>Max håltagning 900mm bred och 1200mm hög</p> <p>Kanterna på skivan målas med FR Täckfärg (båda sidor)</p> <p>2 lager 50mm FR Brandskiva 1-S monterad centriskt i väggsida</p> <p>Stålrör ≤ Ø22mm</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p>	<p>STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 C/C (E 60)</p> <p>≥ 75MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR</p> <p>Max håltagning 900mm bred och 1200mm hög</p> <p>Kanterna på skivan målas med FR Täckfärg (båda sidor)</p> <p>2 lager 50mm FR Brandskiva 1-S monterad centriskt i väggsida</p> <p>Stålrör ≤ Ø63mm</p> <p>Rör utmålas 200mm/sida med 1150µm VFT GRAFT Service Coat FR-1</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p>
<p>STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 45 C/U (E 60)</p> <p>≥ 75MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR</p> <p>Max håltagning 900mm bred och 1200mm hög</p> <p>Kanterna på skivan målas med FR Täckfärg (båda sidor)</p> <p>2 lager 50mm FR Brandskiva 1-S monterad centriskt i väggsida</p> <p>Stålrör ≤ Ø114mm</p> <p>Rör utmålas 200mm/sida med 1500µm VFT GRAFT Service Coat FR-1</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p>	<p>STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 C/U (E 120)</p> <p>≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR</p> <p>Max håltagning obegränsad bredd och 1200mm hög</p> <p>2 lager 50mm FR Brandskiva 1-S</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> <p>Stålrör ≤ Ø22mm</p>

Information och rekommendationer i detta produktblad uppges i god tro och är baserat på resultat från erfarenhet och tester. Själva applikationen av produkten är utanför vår kontroll, och garanti kan därför inte ges på utfört arbete. Varor levereras enligt försäljningsvillkor, som erhålls på begäran

<p>STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 20 C/U (E 90)</p> <p>≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR</p> <p>Max hålltagning obegränsad bredd och 1200mm hög</p> <p>Stålrör ≤ Ø114mm</p> <p>2 lager 50mm FR Brandskiva 1-S</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p>	<p>STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 120 C/C (E 120)</p> <p>≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR</p> <p>Max hålltagning obegränsad bredd och 1200mm hög</p> <p>Stålrör ≤ Ø63mm</p> <p>2 lager 50mm FR Brandskiva 1-S</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> <p>Rör utmålas 200mm/sida med 1150µm VFT GRAFT Service Coat FR-1</p>
<p>STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 C/U (E 90)</p> <p>≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR</p> <p>Max hålltagning obegränsad bredd och 1200mm hög</p> <p>Stålrör ≤ Ø63mm</p> <p>2 lager 50mm FR Brandskiva 1-S</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> <p>Rör utmålas 200mm/sida med 2300µm VFT GRAFT Service Coat FR-1</p>	<p>STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 45 C/U (E 120)</p> <p>≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR</p> <p>Max hålltagning obegränsad bredd och 1200mm hög</p> <p>Stålrör ≤ Ø114mm</p> <p>2 lager 50mm FR Brandskiva 1-S</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> <p>Rör utmålas 200mm/sida med 1500µm VFT GRAFT Service Coat FR-1</p>
<p>STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 30 C/U (E 120)</p> <p>≥ 120MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR</p> <p>Max hålltagning obegränsad bredd och 1200mm hög</p> <p>Stålrör ≤ Ø63mm</p> <p>2 lager 50mm FR Brandskiva 1-S</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p>	<p>STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 20 C/U (E 120)</p> <p>≥ 120MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR</p> <p>Max hålltagning obegränsad bredd och 1200mm hög</p> <p>Stålrör ≤ Ø324mm</p> <p>2 lager 50mm FR Brandskiva 1-S</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p>

Information och rekommendationer i detta produktblad uppges i god tro och är baserat på resultat från erfarenhet och tester. Självva applikationen av produkten är utanför vår kontroll, och garanti kan därför inte ges på utfört arbete. Varor levereras enligt försäljningsvillkor, som erhålls på begäran

<p>STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 C/U (E 120)</p> <p>≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR</p> <p>Max håltagning, i vägg 1100x1100 mm, mellan vägg och bjälklag 550mm hög x 1100 mm bred (infästning 3 sidor)</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> <p>Stålrör ≤ Ø22mm</p> <p>50mm FR Brandskiva 1-S med 50mm överlapp utan på vägg på bägge sidor. Kanterna målas med FR Täckfärg</p> <p>Skivan limmas mot vägg med FR Akryl och fästs in med ≥ 5x80mm skruv med bricka i varje hörn, 25mm från kant och vidare med c/c ≤ 300mm</p> 	<p>STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 120 C/C (E 120)</p> <p>≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR</p> <p>Max håltagning, i vägg 1100x1100 mm, mellan vägg och bjälklag 550mm hög x 1100 mm bred (infästning 3 sidor)</p> <p>Rör utmålas 200mm/sida med 1150µm VFT GRAFT Service Coat FR-1</p> <p>Stålrör ≤ Ø63mm</p> <p>50mm FR Brandskiva 1-S med 50mm överlapp utan på vägg på bägge sidor. Kanterna målas med FR Täckfärg</p> <p>Skivan limmas mot vägg med FR Akryl och fästs in med ≥ 5x80mm skruv med bricka i varje hörn, 25mm från kant och vidare med c/c ≤ 300mm</p> 
<p>ISOLERADE STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 U/U (E 60)</p> <p>≥ 75MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR</p> <p>Max håltagning 900mm bred och 1200mm hög</p> <p>Kanterna på skivan målas med FR Täckfärg (båda sidor)</p> <p>GRAFT Rörstrypare 2 lager 50mm bredd på bägge sidor</p> <p>2 lager 50mm FR Brandskiva 1-S monterad centriskt i väggsida</p> <p>Stålrör ≤ Ø165mm</p> <p>13-32mm genomgående isolering av PE eller cellgummi</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> 	<p>ISOLERADE STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 C/U (E 60)</p> <p>≥ 75MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR</p> <p>Max håltagning 900mm bred och 1200mm hög</p> <p>Kanterna på skivan målas med FR Täckfärg (båda sidor)</p> <p>GRAFT Rörstrypare 3 lager 50mm bredd på bägge sidor</p> <p>2 lager 50mm FR Brandskiva 1-S monterad centriskt i väggsida</p> <p>Stålrör ≤ Ø324mm</p> <p>32-50mm genomgående isolering av PE eller cellgummi</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> 
<p>ISOLERADE STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 120 U/U (E 120)</p> <p>≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR</p> <p>Max håltagning obegränsad bredd och 1200mm hög</p> <p>2 lager 50mm FR Brandskiva 1-S</p> <p>13mm genomgående isolering av PE eller cellgummi</p> <p>GRAFT Rörstrypare 1 lager 50mm bredd på bägge sidor</p> <p>Stålrör ≤ Ø40mm</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> 	<p>ISOLERADE STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 U/U (E 120)</p> <p>≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR</p> <p>Max håltagning obegränsad bredd och 1200mm hög</p> <p>2 lager 50mm FR Brandskiva 1-S</p> <p>13-32mm genomgående isolering av PE eller cellgummi</p> <p>GRAFT Rörstrypare 2 lager 50mm bredd på bägge sidor</p> <p>Stålrör ≤ Ø165mm</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> 

Information och rekommendationer i detta produktblad uppges i god tro och är baserat på resultat från erfarenhet och tester. Självva applikationen av produkten är utanför vår kontroll, och garanti kan därför inte ges på utfört arbete. Varor levereras enligt försäljningsvillkor, som erhålls på begäran

<p>ISOLERADE STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 90 C/U (E 90)</p> <p>≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR</p> <p>Max håltagning obegränsad bredd och 1200mm hög</p> <p>32-50mm genomgående isolering av PE eller cellgummi</p> <p>Stålrör ≤ Ø324mm</p> <p>2 lager 50mm FR Brandskiva 1-S</p> <p>GRAFT Rörstrypare 3 lager 50mm bredd på bägge sidor</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p>	<p>ISOLERADE STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 U/U (E 120)</p> <p>≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR</p> <p>Max håltagning, i vägg 1100x1100 mm, mellan vägg och bjälklag 550mm hög x 1100 mm bred (infästning 3 sidor)</p> <p>På bägge sidor 50mm FR Brandskiva 1-S med 50mm överlapp utan på vägg. Kanterna målas med FR Täckfärg</p> <p>GRAFT Rörstrypare 2 lager 50mm bredd på bägge sidor</p> <p>13-32mm genomgående isolering av PE eller cellgummi</p> <p>Stålrör ≤ Ø165mm</p> <p>Skivan limmas mot vägg med FR Akryl och fästs in med ≥ 5x80mm skruv med bricka i varje hörn, 25mm från kant och vidare med c/c ≤ 300mm</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p>
<p>ISOLERADE STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 90 C/U (E 90)</p> <p>≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR</p> <p>Max håltagning, i vägg 1100x1100 mm, mellan vägg och bjälklag 550mm hög x 1100 mm bred (infästning 3 sidor)</p> <p>På bägge sidor 50mm FR Brandskiva 1-S med 50mm överlapp utan på vägg. Kanterna målas med FR Täckfärg</p> <p>GRAFT Rörstrypare 3 lager 50mm bredd på bägge sidor</p> <p>32-50mm genomgående isolering av PE eller cellgummi</p> <p>Stålrör ≤ Ø324mm</p> <p>Skivan limmas mot vägg med FR Akryl och fästs in med ≥ 5x80mm skruv med bricka i varje hörn, 25mm från kant och vidare med c/c ≤ 300mm</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p>	<p>ISOLERADE STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 C/U (E 60)</p> <p>≥ 75MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR</p> <p>Max håltagning 900mm bred och 1200mm hög</p> <p>Kanterna på skivan målas med FR Täckfärg (båda sidor)</p> <p>2 lager 50mm FR Brandskiva 1-S monterad centriskt i väggsida</p> <p>GRAFT Rörstrypare 1 lager 50mm bredd på bägge sidor</p> <p>15mm genomgående fenolisolering</p> <p>Stålrör ≤ Ø16mm</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p>
<p>ISOLERADE STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 C/U (E 60)</p> <p>≥ 75MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR</p> <p>Max håltagning 900mm bred och 1200mm hög</p> <p>Kanterna på skivan målas med FR Täckfärg (båda sidor)</p> <p>2 lager 50mm FR Brandskiva 1-S monterad centriskt i väggsida</p> <p>GRAFT Rörstrypare 1 lager 50mm bredd på bägge sidor</p> <p>15mm genomgående fenolisolering</p> <p>Stålrör ≤ Ø273mm</p> <p>25-100mm genomgående fenolisolering</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p>	<p>ISOLERADE STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 90 C/U (E 90)</p> <p>≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR</p> <p>Max håltagning obegränsad bredd och 1200mm hög</p> <p>15mm genomgående fenolisolering</p> <p>2 lager 50mm FR Brandskiva 1-S</p> <p>GRAFT Rörstrypare 1 lager 50mm bredd på bägge sidor</p> <p>Stålrör ≤ Ø16mm</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p>

Information och rekommendationer i detta produktblad uppges i god tro och är baserat på resultat från erfarenhet och tester. Själva applikationen av produkten är utanför vår kontroll, och garanti kan därför inte ges på utfört arbete. Varor levereras enligt försäljningsvillkor, som erhålls på begäran

<p>ISOLERADE STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 90 C/U (E 90)</p> <p>≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR</p> <p>Max håltagning obegränsad bredd och 1200mm hög</p> <p>25-100mm genomgående fenolisolering</p> <p>Stålrör ≤ Ø273mm</p> <p>2 lager 50mm FR Brandskiva 1-S</p> <p>GRAFT Rörstrypare 1 lager 50mm bredd på bägge sidor</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p>	<p>ISOLERADE STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 90 C/U (E 90)</p> <p>≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR</p> <p>Max håltagning, i vägg 1100x1100 mm, mellan vägg och bjälklag 550mm hög x 1100 mm bred (infästning 3 sidor)</p> <p>På bägge sidor 50mm FR Brandskiva 1-S med 50mm överlapp utan på vägg. Kanterna målas med FR Täckfärg</p> <p>GRAFT Rörstrypare 1 lager 50mm bredd på bägge sidor</p> <p>15mm genomgående fenolisolering</p> <p>Stålrör ≤ Ø16mm</p> <p>Skivan limmas mot vägg med FR Akryl och fästs in med ≥ 5x80mm skruv med bricka i varje höm, 25mm från kant och vidare med c/c ≤ 300mm</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p>
<p>ISOLERADE STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 90 C/U (E 90)</p> <p>≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR</p> <p>Max håltagning, i vägg 1100x1100 mm, mellan vägg och bjälklag 550mm hög x 1100 mm bred (infästning 3 sidor)</p> <p>På bägge sidor 50mm FR Brandskiva 1-S med 50mm överlapp utan på vägg. Kanterna målas med FR Täckfärg</p> <p>GRAFT Rörstrypare 1 lager 50mm bredd på bägge sidor</p> <p>25-100mm genomgående fenolisolering</p> <p>Stålrör ≤ Ø273mm</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> <p>Skivan limmas mot vägg med FR Akryl och fästs in med ≥ 5x80mm skruv med bricka i varje höm, 25mm från kant och vidare med c/c ≤ 300mm</p>	<p>ISOLERADE STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 45 C/U (E 45)</p> <p>≥ 75MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR</p> <p>Max håltagning 1200mm bred och 600mm hög</p> <p>2 lager 30mm FR Brandskiva 1-S</p> <p>Stålrör ≤ Ø324mm</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> <p>20-30mm genomgående stenull ≥ 80 kg/m³</p>
<p>ISOLERADE STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 C/U (E 60)</p> <p>≥ 75MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR</p> <p>Max håltagning 900mm bred och 1200mm hög</p> <p>Kanterna på skivan målas med FR Täckfärg (båda sidor)</p> <p>2 lager 50mm FR Brandskiva 1-S monterad centriskt i väggsida</p> <p>Stålrör ≤ Ø324mm</p> <p>20-80mm genomgående stenull ≥ 80 kg/m³</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p>	<p>ISOLERADE STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 C/U (E 90)</p> <p>≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR</p> <p>Max håltagning 1200mm bred och 600mm hög</p> <p>Inramad håltagning med 2x12,5mm gipsskiva (Ej nödvändigt i mur- och betong-väggar)</p> <p>1 lager 50mm FR Brandskiva 2-S</p> <p>Stålrör ≤ Ø324mm</p> <p>20-30mm genomgående stenull ≥ 80 kg/m³</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p>

Information och rekommendationer i detta produktblad uppges i god tro och är baserat på resultat från erfarenhet och tester. Själva applikationen av produkten är utanför vår kontroll, och garanti kan därför inte ges på utfört arbete. Varor levereras enligt försäljningsvillkor, som erhålls på begäran

<p>ISOLERADE STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 120 C/U (E 120)</p> <p>≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR</p> <p>Max håltagning obegränsad bredd och 1200mm hög</p> <p>Stålrör ≤ Ø324mm</p> <p>2 lager 50mm FR Brandskiva 1-S</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> <p>20-80mm genomgående stenull ≥ 80 kg/m³</p>	<p>ISOLERADE STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 120 C/U (E 120)</p> <p>≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR</p> <p>Max håltagning, i vägg 1100x1100 mm, mellan vägg och bjälklag 550mm hög x 1100 mm bred (infästning 3 sidor)</p> <p>På bägge sidor 50mm FR Brandskiva 1-S med 50mm överlapp utan på vägg. Kanterna målas med FR Täckfärg</p> <p>20-80mm genomgående stenull ≥ 80 kg/m³</p> <p>Stålrör ≤ Ø324mm</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> <p>Skivan limmas mot vägg med FR Akryl och fästs in med ≥ 5x80mm skruv med bricka i varje hörn, 25mm från kant och vidare med c/c ≤ 300mm</p>
<p>STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 C/U (E 60)</p> <p>≥ 75MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR</p> <p>Max håltagning 900mm bred och 1200mm hög</p> <p>Stålrör ≤ Ø40mm</p> <p>Kanterna på skivan målas med FR Täckfärg (båda sidor)</p> <p>2 lager 50mm FR Brandskiva 1-S monterad centriskt i väggsida</p> <p>≥ 20mm steull ≥ 80 kg/m³ ≥ 50cm på bägge sidor</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p>	<p>STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 C/U (E 60)</p> <p>≥ 75MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR</p> <p>Max håltagning 900mm bred och 1200mm hög</p> <p>Stålrör ≤ Ø219mm</p> <p>Kanterna på skivan målas med FR Täckfärg (båda sidor)</p> <p>2 lager 50mm FR Brandskiva 1-S monterad centriskt i väggsida</p> <p>≥ 30mm stenull ≥ 80 kg/m³ ≥ 50cm på bägge sidor</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p>
<p>STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 120 C/U (E 120)</p> <p>≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR</p> <p>Max håltagning obegränsad bredd och 1200mm hög</p> <p>Stålrör ≤ Ø40mm</p> <p>2 lager 50mm FR Brandskiva 1-S</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> <p>≥ 20mm stenull ≥ 80 kg/m³ ≥ 50cm på bägge sidor</p>	<p>STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 90 C/U (E 120)</p> <p>≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR</p> <p>Max håltagning obegränsad bredd och 1200mm hög</p> <p>Stålrör ≤ Ø219mm</p> <p>2 lager 50mm FR Brandskiva 1-S</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> <p>≥ 30mm stenull ≥ 80 kg/m³ ≥ 50cm på bägge sidor</p>

Information och rekommendationer i detta produktblad uppges i god tro och är baserat på resultat från erfarenhet och tester. Självva applikationen av produkten är utanför vår kontroll, och garanti kan därför inte ges på utfört arbete. Varor levereras enligt försäljningsvillkor, som erhålls på begäran

<p>STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 90 C/U (E 120)</p> <p>≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR</p> <p>Max håltagning, i vägg 1100x1100 mm, mellan vägg och bjälklag 550mm hög x 1100 mm bred (infästning 3 sidor)</p> <p>På bägge sidor 50mm FR Brandskiva 1-S med 50mm överlapp utan på vägg. Kanterna målas med FR Täckfärg</p> <p>Stålrör ≤ Ø219mm</p> <p>Skivan limmas mot vägg med FR Akryl och fästs in med ≥ 5x80mm skruv med bricka i varje höm, 25mm från kant och vidare med c/c ≤ 300mm</p> <p>≥ 30mm stenull ≥ 80 kg/m³ ≥ 50cm på bägge sidor</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p>	<p>KOPPARRÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 C/C (E 60)</p> <p>≥ 75MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR</p> <p>Max håltagning 900mm bred och 1200mm hög</p> <p>Kopparrör ≤ Ø6mm</p> <p>Kanterna på skivan målas med FR Täckfärg (båda sidor)</p> <p>2 lager 50mm FR Brandskiva 1-S monterad centriskt i väggsida</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p>
<p>KOPPARRÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 C/C (E 120)</p> <p>≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR</p> <p>Max håltagning obegränsad bredd och 1200mm hög</p> <p>Kopparrör ≤ Ø6mm</p> <p>2 lager 50mm FR Brandskiva 1-S</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p>	<p>KOPPARRÖR BRANDMOTSTÅND EI 30 C/C (E 120)</p> <p>≥ 120MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR</p> <p>Max håltagning obegränsad bredd och 1200mm hög</p> <p>Kopparrör ≤ Ø12mm</p> <p>2 lager 50mm FR Brandskiva 1-S</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p>
<p>KOPPARRÖR BRANDMOTSTÅND EI 15 C/C (E 120)</p> <p>≥ 120MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR</p> <p>Max håltagning obegränsad bredd och 1200mm hög</p> <p>Kopparrör ≤ Ø54mm</p> <p>2 lager 50mm FR Brandskiva 1-S</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p>	<p>KOPPARRÖR BRANDMOTSTÅND EI 15 C/C (E 120)</p> <p>≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR</p> <p>Max håltagning, i vägg 1100x1100 mm, mellan vägg och bjälklag 550mm hög x 1100 mm bred (infästning 3 sidor)</p> <p>På bägge sidor 50mm FR Brandskiva 1-S med 50mm överlapp utan på vägg. Kanterna målas med FR Täckfärg</p> <p>Kopparrör ≤ Ø54mm</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> <p>Skivan limmas mot vägg med FR Akryl och fästs in med ≥ 5x80mm skruv med bricka i varje höm, 25mm från kant och vidare med c/c ≤ 300mm</p>

Information och rekommendationer i detta produktblad uppges i god tro och är baserat på resultat från erfarenhet och tester. Själva applikationen av produkten är utanför vår kontroll, och garanti kan därför inte ges på utfört arbete. Varor levereras enligt försäljningsvillkor, som erhålls på begäran

KOPPAR / STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 C/C (E 60)

≥ 75MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR

Max håltagning 900mm bred och 1200mm hög

Kanten på skivan målas med FR Täckfärg (båda sidor)

2 lager 50mm FR Brandskiva 1-S monterad centriskt i väggsida

GRAFT Rörstrypare 2 lager 50mm bredd på bägge sidor

Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor

Koppars/Stålrör ≤ Ø54mm

9-25mm genomgående PE isolering eller cellgummi

KOPPAR / STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 30 C/C (E 60)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR

Max håltagning 1200mm bred och 600mm hög

1 lager 50mm FR Brandskiva 2-S

Inramad håltagning med 2x12,5mm gippskiva (Ej nödvändigt i mur- och betong-väggar)

GRAFT FR Rörmanschett ≤ Ø110mm med höjd 50mm, på bägge sidor, infäst med 50mm iseringskruv

Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor

Koppars/Stålrör ≤ Ø54mm

9-25mm genomgående PE isolering eller cellgummi

ISOLERADE KOPPARRÖR BRANDMOTSTÅND EI 120 C/C (E 120)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR

Max håltagning obegränsad bredd och 1200mm hög

2 lager 50mm FR Brandskiva 1-S

9mm genomgående PE isolering eller cellgummi

GRAFT Rörstrypare 2 lager 50mm bredd på bägge sidor

Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor

Kopparrör ≤ Ø12mm

KOPPAR / STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 90 C/C (E 120)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR

Max håltagning obegränsad bredd och 1200mm hög

2 lager 50mm FR Brandskiva 1-S

9-13mm genomgående PE isolering eller cellgummi

GRAFT Rörstrypare 2 lager 50mm bredd på bägge sidor

Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor

Koppars/Stålrör ≤ Ø54mm

ISOLERADE KOPPARRÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 C/C (E 120)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR

Max håltagning obegränsad bredd och 1200mm hög

2 lager 50mm FR Brandskiva 1-S

14-25mm genomgående PE isolering eller cellgummi

GRAFT Rörstrypare 2 lager 50mm bredd på bägge sidor

Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor

Kopparrör ≤ Ø54mm

KOPPAR / STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 90 C/C (E 120)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR

Max håltagning, i vägg 1100x1100 mm, mellan vägg och bjälklag 550mm hög x 1100 mm bred (infästning 3 sidor)

På bägge sidor 50mm FR Brandskiva 1-S med 50mm överlapp utan på vägg. Kanten målas med FR Täckfärg

GRAFT Rörstrypare 2 lager 50mm bredd på bägge sidor

9-13mm genomgående PE isolering eller cellgummi

Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor

Skivan limmas mot vägg med FR Akryl och fästs i med ≥ 5x80mm skruv med bricka i varje hörn, 25mm från kant och vidare med c/c ≤ 300mm

Koppars/Stålrör ≤ Ø54mm

Information och rekommendationer i detta produktblad uppges i god tro och är baserat på resultat från erfarenhet och tester. Själva applikationen av produkten är utanför vår kontroll, och garanti kan därför inte ges på utfört arbete. Varor levereras enligt försäljningsvillkor, som erhålls på begäran

ISOLERADE KOPPARRÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 C/C (E 120)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR

Max håltagning, i vägg 1100x1100 mm, mellan vägg och bjälklag 550mm hög x 1100 mm bred (infästning 3 sidor)

På bägge sidor 50mm FR Brandskiva 1-S med 50mm överlapp utan på vägg. Kanterna målas med FR Täckfärg

GRAFT Rörstrypare 2 lager 50mm bredd på bägge sidor

14-25mm genomgående PE isolering eller cellgummi

Kopparrör ≤ Ø54mm

Skivan limmas mot vägg med FR Akryl och fästs in med ≥ 5x80mm skruv med bricka i varje hörn, 25mm från kant och vidare med c/c ≤ 300mm

Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor

KOPPAR / STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 C/C (E 60)

≥ 75MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR

Max håltagning 900mm bred och 1200mm hög

Koppar/Stålrör ≤ Ø15mm

20mm genomgående rörskal av glas- eller stenull ≥ 75 kg/m³

Kanterna på skivan målas med FR Täckfärg (båda sidor)

2 lager 50mm FR Brandskiva 1-S monterad centriskt i väggsida

Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor

KOPPAR / STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 45 C/C (E 60)

≥ 75MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR

Max håltagning 900mm bred och 1200mm hög

Koppar/Stålrör ≤ Ø54mm

20-30mm genomgående rörskal av glas- eller stenull ≥ 75 kg/m³

Kanterna på skivan målas med FR Täckfärg (båda sidor)

2 lager 50mm FR Brandskiva 1-S monterad centriskt i väggsida

Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor

KOPPAR / STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 C/C (E 60)

≥ 75MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR

Max håltagning 900mm bred och 1200mm hög

Koppar/Stålrör ≤ Ø54mm

40mm genomgående rörskal av glas- eller stenull ≥ 75 kg/m³

Kanterna på skivan målas med FR Täckfärg (båda sidor)

2 lager 50mm FR Brandskiva 1-S monterad centriskt i väggsida

Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor

KOPPAR / STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 30 C/C (E 60)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR

Max håltagning 1200mm bred och 600mm hög

Inramad håltagning med 2x12,5mm gipsskiva (Ej nödvändigt i mur- och betong-väggar)

Koppar/Stålrör ≤ Ø54mm

20-40mm genomgående rörskal av glas- eller stenull ≥ 75 kg/m³

1 lager 50mm FR Brandskiva 2-S

Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor

KOPPAR / STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 C/C (E 60)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR

Max håltagning obegränsad bredd och 1200mm hög

Koppar/Stålrör ≤ Ø15mm

20mm genomgående rörskal av glas- eller stenull ≥ 75 kg/m³

2 lager 50mm FR Brandskiva 1-S

Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor

Information och rekommendationer i detta produktblad uppges i god tro och är baserat på resultat från erfarenhet och tester. Själva applikationen av produkten är utanför vår kontroll, och garanti kan därför inte ges på utfört arbete. Varor levereras enligt försäljningsvillkor, som erhålls på begäran

<p>KOPPAR / STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 45 C/C (E 60)</p> <p>≥ 100MM DRYWALLS OR RIGID WALLS</p> <p>Max håltagning obegränsad bredd och 1200mm hög</p> <p>Koppar/Stålrör ≤ Ø54mm</p> <p>2 lager 50mm FR Brandskiva 1-S</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> <p>20-30mm genomgående rörskaål av glas- eller stenull ≥ 75 kg/m³</p>	<p>KOPPAR / STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 C/C (E 60)</p> <p>≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR</p> <p>Max håltagning obegränsad bredd och 1200mm hög</p> <p>Koppar/Stålrör ≤ Ø54mm</p> <p>2 lager 50mm FR Brandskiva 1-S</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> <p>40mm genomgående rörskaål av glas- eller stenull ≥ 75 kg/m³</p>
<p>KOPPAR / STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 C/C (E 60)</p> <p>≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR</p> <p>Max håltagning, i vägg 1100x1100 mm, mellan vägg och bjälklag 550mm hög x 1100 mm bred (infästning 3 sidor)</p> <p>På bägge sidor 50mm FR Brandskiva 1-S med 50mm överlapp utan på vägg.. Kanterna målas med FR Täckfärg</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> <p>40mm genomgående rörskaål av glas- eller stenull ≥ 75 kg/m³</p> <p>Koppar/Stålrör ≤ Ø54mm</p> <p>Skivan limmas mot vägg med FR Akryl och fästs in med ≥ 5x80mm skruv med bricka i varje hörn, 25mm från kant och vidare med c/c ≤ 300mm</p>	<p>KOPPARRÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 C/C (E 60)</p> <p>≥ 75MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR</p> <p>Max håltagning 900mm bred och 1200mm hög</p> <p>Kopparrör ≤ Ø54mm</p> <p>Kanterna på skivan målas med FR Täckfärg (båda sidor)</p> <p>2 lager 50mm FR Brandskiva 1-S monterad centriskt i väggsida</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> <p>≥ 20mm stenull ≥ 80 kg/m³ ≥ 50cm på bägge sidor</p>
<p>KOPPARRÖR BRANDMOTSTÅND EI 45 C/C (E 60)</p> <p>≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR</p> <p>Max håltagning 1200mm bred och 600mm hög</p> <p>Inramad håltagning med 2x12,5mm gipsskiva (Ej nödvändigt i mur- och betong-väggar)</p> <p>Kopparrör ≤ Ø54mm</p> <p>≥ 20mm glas- eller stenull ≥ 75 kg/m³ ≥ 50cm på bägge sidor</p> <p>1 lager 50mm FR Brandskiva 2-S</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p>	<p>KOPPARRÖR BRANDMOTSTÅND EI 120 C/C (E 120)</p> <p>≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR</p> <p>Max håltagning obegränsad bredd och 1200mm hög</p> <p>Kopparrör ≤ Ø54mm</p> <p>2 lager 50mm FR Brandskiva 1-S</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> <p>≥ 20mm stenull ≥ 80 kg/m³ ≥ 50cm på bägge sidor</p>

Information och rekommendationer i detta produktblad uppges i god tro och är baserat på resultat från erfarenhet och tester. Självva applikationen av produkten är utanför vår kontroll, och garanti kan därför inte ges på utfört arbete. Varor levereras enligt försäljningsvillkor, som erhålls på begäran

<p>KOPPARÖR BRANDMOTSTÅND EI 120 C/C (E 120)</p> <p>≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR</p> <p>Max håltagning, i vägg 1100x1100 mm, mellan vägg och bjälklag 550mm hög x 1100 mm bred (infästning 3 sidor)</p> <p>På bägge sidor 50mm FR Brandskiva 1-S med 50mm överlapp utan på vägg.. Kanterna målas med FR Täckfärg</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> <p>≥ 20mm stenull ≥ 80 kg/m³ ≥ 50cm på bägge sidor</p> <p>Kopparrör ≤ Ø54mm</p> <p>Skivan limmas mot vägg med FR Akryl och fästs in med ≥ 5x80mm skruv med bricka i varje hörn, 25mm från kant och vidare med c/c ≤ 300mm</p>	<p>ALUPEXRÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 C/C (E 60)</p> <p>≥ 75MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR</p> <p>Max håltagning 900mm bred och 1200mm hög</p> <p>Kanterna på skivan målas med FR Täckfärg (båda sidor)</p> <p>2 lager 50mm FR Brandskiva 1-S monterad centriskt i väggsida</p> <p>Alupexrör ≤ Ø20mm</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p>
<p>ALUPEXRÖR BRANDMOTSTÅND EI 120 C/C (E 120)</p> <p>≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR</p> <p>Max håltagning obegränsad bredd och 1200mm hög</p> <p>Alupexrör ≤ Ø20mm</p> <p>2 lager 50mm FR Brandskiva 1-S</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p>	<p>ALUPEXRÖR BRANDMOTSTÅND EI 20 C/C (E 120)</p> <p>≥ 120MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR</p> <p>Max håltagning obegränsad bredd och 1200mm hög</p> <p>Alupexrör ≤ Ø75mm</p> <p>2 lager 50mm FR Brandskiva 1-S</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p>
<p>ALUPEXRÖR BRANDMOTSTÅND EI 120 C/C (E 120)</p> <p>≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR</p> <p>Max håltagning, i vägg 1100x1100 mm, mellan vägg och bjälklag 550mm hög x 1100 mm bred (infästning 3 sidor)</p> <p>På bägge sidor 50mm FR Brandskiva 1-S med 50mm överlapp utan på vägg.. Kanterna målas med FR Täckfärg</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> <p>Alupexrör ≤ Ø20mm</p> <p>Skivan limmas mot vägg med FR Akryl och fästs in med ≥ 5x80mm skruv med bricka i varje hörn, 25mm från kant och vidare med c/c ≤ 300mm</p>	<p>ALUPEXRÖR BRANDMOTSTÅND EI 20 C/C (E 120)</p> <p>≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR</p> <p>Max håltagning, i vägg 1100x1100 mm, mellan vägg och bjälklag 550mm hög x 1100 mm bred (infästning 3 sidor)</p> <p>På bägge sidor 50mm FR Brandskiva 1-S med 50mm överlapp utan på vägg.. Kanterna målas med FR Täckfärg</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> <p>Alupexrör ≤ Ø75mm</p> <p>Skivan limmas mot vägg med FR Akryl och fästs in med ≥ 5x80mm skruv med bricka i varje hörn, 25mm från kant och vidare med c/c ≤ 300mm</p>

Information och rekommendationer i detta produktblad uppges i god tro och är baserat på resultat från erfarenhet och tester. Själva applikationen av produkten är utanför vår kontroll, och garanti kan därför inte ges på utfört arbete. Varor levereras enligt försäljningsvillkor, som erhålls på begäran

ISOLERADE ALUPEXRÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 C/C (E 60)

≥ 75MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR

Max håltagning 900mm bred och 1200mm hög

Kanterna på skivan målas med FR Täckfärg (båda sidor)

GRAFT Rörstrypare 2 lager 50mm bredd på bägge sidor

2 lager 50mm FR Brandskiva 1-S monterad centriskt i väggsida

Aluexrör ≤ Ø75mm

9-25mm genomgående isolering av PE eller cellgummi

Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor

ISOLERADE ALUPEXRÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 C/C (E 60)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR

Max håltagning 1200mm bred och 600mm hög

Inramad håltagning med 2x12,5mm gipsskiva (Ej nödvändigt i mur- och betong-väggar)

1 lager 50mm FR Brandskiva 2-S

GRAFT FR Rörmanschett ≤ Ø40mm med höjd 50mm, på bägge sidor, infäst med 50mm isoleringssskruv

Aluex pipes ≤ Ø16mm

9mm genomgående isolering av PE eller cellgummi

Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor

ISOLERADE ALUPEXRÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 C/C (E 60)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR

Max håltagning 1200mm bred och 600mm hög

Inramad håltagning med 2x12,5mm gipsskiva (Ej nödvändigt i mur- och betong-väggar)

1 lager 50mm FR Brandskiva 2-S

GRAFT FR Rörmanschett Ø125mm med höjd 60mm, på bägge sidor, infäst med 50mm isoleringssskruv

Aluex pipes ≤ Ø75mm

25mm genomgående isolering av PE eller cellgummi

Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor

ISOLERADE ALUPEXRÖR BRANDMOTSTÅND EI 120 C/C (E 120)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR

Max håltagning obegränsad bredd och 1200mm hög

9-25mm genomgående PE isolering eller cellgummi

2 lager 50mm FR Brandskiva 1-S

GRAFT Rörstrypare 2 lager 50mm bredd på bägge sidor

Aluexrör ≤ Ø75mm

Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor

ISOLERADE ALUPEXRÖR BRANDMOTSTÅND EI 120 C/C (E 120)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR

Max håltagning, i vägg 1100x1100 mm, mellan vägg och bjälklag 550mm hög x 1100 mm bred (infästning 3 sidor)

På bägge sidor 50mm FR Brandskiva 1-S med 50mm överlapp utan på vägg. Kanterna målas med FR Täckfärg

GRAFT Rörstrypare 2 lager 50mm bredd på bägge sidor

9-25mm genomgående PE isolering eller cellgummi

Aluexrör ≤ Ø75mm

Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor

Skivan limmas mot vägg med FR Akryl och fästs in med ≥ 5x80mm skruv med bricka i varje hörn, 25mm från kant och vidare med c/c ≤ 300mm

ISOLERADE ALUPEXRÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 C/C (E 60)

≥ 75MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR

Max håltagning 900mm bred och 1200mm hög

Kanterna på skivan målas med FR Täckfärg (båda sidor)

2 lager 50mm FR Brandskiva 1-S monterad centriskt i väggsida

Aluexrör ≤ Ø75mm

25-60mm genomgående rörskaal av glas- eller stenuil ≥ 75 kg/m³

Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor

Information och rekommendationer i detta produktblad uppges i god tro och är baserat på resultat från erfarenhet och tester. Själva applikationen av produkten är utanför vår kontroll, och garanti kan därför inte ges på utfört arbete. Varor levereras enligt försäljningsvillkor, som erhålls på begäran

ISOLERADE ALUPEXRÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 C/C (E 60)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR

Max håltagning 1200mm bred och 600mm hög

Inramad håltagning med 2x12,5mm gipsskiva (Ej nödvändigt i mur- och betong-väggar)

Alupexrör ≤ Ø75mm

25mm genomgående rörskaål av glas- eller stenull ≥ 75 kg/m³

1 lager 50mm FR Brandskiva 2-S

Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor

ISOLERADE ALUPEXRÖR BRANDMOTSTÅND EI 90 C/C (E 120)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR

Max håltagning obegränsad bredd och 1200mm hög

Alupexrör ≤ Ø75mm

25-60mm genomgående rörskaål av glas- eller stenull ≥ 75 kg/m³

2 lager 50mm FR Brandskiva 1-S

Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor

ISOLERADE ALUPEXRÖR BRANDMOTSTÅND EI 90 C/C (E 120)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR

Max håltagning, i vägg 1100x1100 mm, mellan vägg och bjälklag 550mm hög x 1100 mm bred (infästning 3 sidor)

På bägge sidor 50mm FR Brandskiva 1-S med 50mm överlapp utan på vägg.. Kanterna målas med FR Täckfärg

25-60mm genomgående rörskaål av glas- eller stenull ≥ 75 kg/m³

Alupexrör ≤ Ø75mm

Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor

Skivan limmas mot vägg med FR Akryl och fästs in med ≥ 5x80mm skruv med bricka i varje hörn, 25mm från kant och vidare med c/c ≤ 300mm

ALUPEXRÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 C/C (E 60)

≥ 75MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR

Max håltagning 900mm bred och 1200mm hög

Alupexrör ≤ Ø75mm

≥ 20mm stenull ≥ 80 kg/m³ ≥ 50cm på bägge sidor

Kanterna på skivan målas med FR Täckfärg (båda sidor)

2 lager 50mm FR Brandskiva 1-S monterad centriskt i väggsida

Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor

ALUPEXRÖR BRANDMOTSTÅND EI 120 C/C (E 120)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR

Max håltagning obegränsad bredd och 1200mm hög

Alupexrör ≤ Ø16mm

2 lager 50mm FR Brandskiva 1-S

Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor

≥ 20mm stenull ≥ 80 kg/m³ ≥ 50cm på bägge sidor

ALUPEXRÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 C/C (E 60)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR

Max håltagning obegränsad bredd och 1200mm hög

Alupexrör ≤ Ø75mm

2 lager 50mm FR Brandskiva 1-S

Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor

≥ 20mm stenull ≥ 80 kg/m³ ≥ 50cm på bägge sidor

Information och rekommendationer i detta produktblad uppges i god tro och är baserat på resultat från erfarenhet och tester. Själva applikationen av produkten är utanför vår kontroll, och garanti kan därför inte ges på utfört arbete. Varor levereras enligt försäljningsvillkor, som erhålls på begäran

<p>ALUPEXRÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 C/C (E 60)</p> <p>≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR</p> <p>Max håltagning, i vägg 1100x1100 mm, mellan vägg och bjälklag 550mm hög x 1100 mm bred (infästning 3 sidor)</p> <p>På bägge sidor 50mm FR Brandskiva 1-S med 50mm överlapp utan på vägg. Kanterna målas med FR Täckfärg</p> <p>Alupexrör ≤ Ø75mm</p> <p>Skivan limmas mot vägg med FR Akryl och fästs in med ≥ 5x80mm skruv med bricka i varje hörn, 25mm från kant och vidare med c/c ≤ 300mm</p> <p>≥ 20mm stenull ≥ 80 kg/m³ ≥ 50cm på bägge sidor</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p>	<p>PVC RÖR BRANDMOTSTÅND EI 45 U/C (E 45)</p> <p>≥ 75MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR</p> <p>Max håltagning 900mm bred och 1200mm hög</p> <p>2 lager 30mm FR Brandskiva 1-S</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> <p>PVC-U & PVC-C rör ≤ Ø32mm med godstjockleken 1.0-1.8mm</p>
<p>PVC RÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 U/C (E 60)</p> <p>≥ 75MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR</p> <p>Max håltagning 900mm bred och 1200mm hög</p> <p>Kanterna på skivan målas med FR Täckfärg (båda sidor)</p> <p>2 lager 50mm FR Brandskiva 1-S monterad centriskt i väggsida</p> <p>PVC-U & PVC-C rör ≤ Ø32mm med godstjockleken 1.0-2.4mm</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p>	<p>PVC RÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 U/C (E 60)</p> <p>≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR</p> <p>Max håltagning obegränsad bredd och 1200mm hög</p> <p>2 lager 50mm FR Brandskiva 1-S</p> <p>PVC-U och PVC-C rör ≤ Ø32mm med godstjocklek 1.0-2.4mm</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p>
<p>PVC RÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 U/C (E 60)</p> <p>≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR</p> <p>Max håltagning, i vägg 1100x1100 mm, mellan vägg och bjälklag 550mm hög x 1100 mm bred (infästning 3 sidor)</p> <p>På bägge sidor 50mm FR Brandskiva 1-S med 50mm överlapp utan på vägg. Kanterna målas med FR Täckfärg</p> <p>PVC-U & PVC-C rör ≤ Ø32mm med godstjocklek 1.0-2.4mm</p> <p>Skivan limmas mot vägg med FR Akryl och fästs in med 100mm skruv med bricka i varje hörn, 25mm från kant och vidare med c/c ≤ 300mm</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p>	<p>PE RÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 U/C (E 60)</p> <p>≥ 75MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR</p> <p>Max håltagning 900mm bred och 1200mm hög</p> <p>Kanterna på skivan målas med FR Täckfärg (båda sidor)</p> <p>2 lager 50mm FR Brandskiva 1-S monterad centriskt i väggsida</p> <p>PE, ABS och SAN+PVC rör ≤ Ø32mm med godstjockleken 2.0-3.0mm</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p>

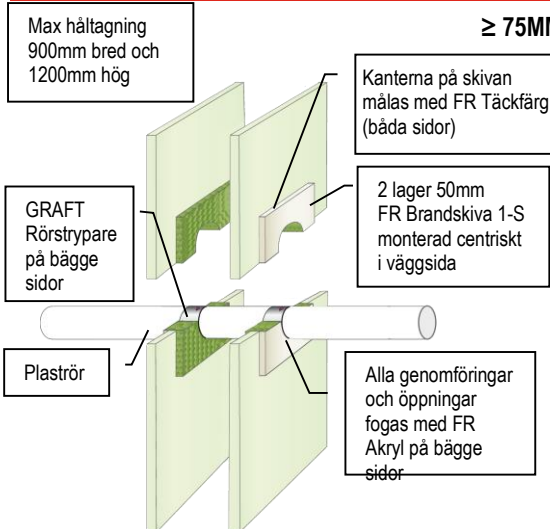
Information och rekommendationer i detta produktblad uppges i god tro och är baserat på resultat från erfarenhet och tester. Själva applikationen av produkten är utanför vår kontroll, och garanti kan därför inte ges på utfört arbete. Varor levereras enligt försäljningsvillkor, som erhålls på begäran

<p>PE RÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 U/C (E 60)</p> <p>≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR</p> <p>Max håltagning obegränsad bredd och 1200mm hög</p> <p>2 lager 50mm FR Brandskiva 1-S</p> <p>PE, ABS och SAN+PVC rör ≤ Ø32mm med godstjocklek 2.0-3.0 mm</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p>	<p>PE RÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 U/C (E 60)</p> <p>≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR</p> <p>Max håltagning, i vägg 1100x1100 mm, mellan vägg och bjälklag 550mm hög x 1100 mm bred (infästning 3 sidor)</p> <p>På bägge sidor 50mm FR Brandskiva 1-S med 50mm överlapp utan på vägg. Kanterna målas med FR Täckfärg</p> <p>PE, ABS och SAN+PVC rör ≤ Ø32mm med godstjocklek 2.0-3.0mm</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> <p>Skivan limmas mot vägg med FR Akryl och fästs in med ≥ 5x80mm skruv med bricka i varje hörn, 25mm från kant och vidare med c/c ≤ 300mm</p>
<p>PP RÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 U/C (E 60)</p> <p>≥ 75MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR</p> <p>Max håltagning 900mm bred och 1200mm hög</p> <p>Kanterna på skivan målas med FR Täckfärg (båda sidor)</p> <p>2 lager 50mm FR Brandskiva 1-S monterad centriskt i väggsida</p> <p>PP rör ≤ Ø32mm med godstjockleken 1.8-2.2mm</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p>	<p>PP RÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 U/C (E 120)</p> <p>≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR</p> <p>Max håltagning obegränsad bredd och 1200mm hög</p> <p>2 lager 50mm FR Brandskiva 1-S</p> <p>PP rör ≤ Ø32mm med godstjocklek 1.8-2.2 mm</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p>
<p>PP RÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 U/C (E 120)</p> <p>≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR</p> <p>Max håltagning, i vägg 1100x1100 mm, mellan vägg och bjälklag 550mm hög x 1100 mm bred (infästning 3 sidor)</p> <p>På bägge sidor 50mm FR Brandskiva 1-S med 50mm överlapp utan på vägg. Kanterna målas med FR Täckfärg</p> <p>PP rör ≤ Ø32mm med godstjocklek 1.8-2.2mm</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> <p>Skivan limmas mot vägg med FR Akryl och fästs in med ≥ 5x80mm skruv med bricka i varje hörn, 25mm från kant och vidare med c/c ≤ 300mm</p>	

Information och rekommendationer i detta produktblad uppges i god tro och är baserat på resultat från erfarenhet och tester. Själva applikationen av produkten är utanför vår kontroll, och garanti kan därför inte ges på utfört arbete. Varor levereras enligt försäljningsvillkor, som erhålls på begäran

PLASTRÖR BRANDMOTSTÅND EI 60

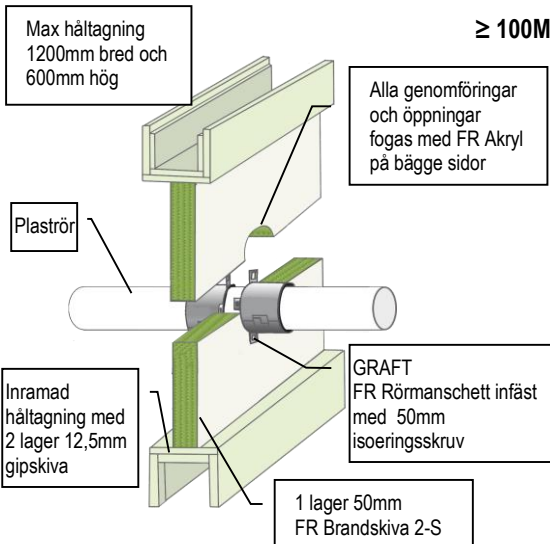
≥ 75MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR



Genomföringar	Godstjocklek	Rörstypare	Brandmotstånd
≤ Ø 40mm PVC-U & PVC-C	1.9 – 3.0mm	50 x 1.8mm (1 lager)	EI 60 U/U (E 60 U/U)
≤ Ø 40mm PE, ABS & SAN+PVC	2.4 – 3.7mm	50 x 1.8mm (1 lager)	EI 60 U/U (E 60 U/U)
≤ Ø 40mm PP	1.8 – 5.5mm	50 x 1.8mm (1 lager)	EI 60 U/U (E 60 U/U)
≤ Ø 110mm PVC-U & PVC-C	2.7 – 6.6mm	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 60 U/C (E 60 U/C)
≤ Ø 110mm PE, ABS & SAN+PVC	4.2 – 10.0mm	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 60 U/C (E 60 U/C)
≤ Ø 110mm PP	2.7 – 15.1mm	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 60 U/U (E 60 U/U)
≤ Ø 125mm PVC-U & PVC-C	3.7 – 7.4mm	50 x 5.4mm (3 lager)	EI 60 U/C (E 60 U/C)
≤ Ø 125mm PE, ABS & SAN+PVC	4.8 – 12.0mm	50 x 5.4mm (3 lager)	EI 60 U/C (E 60 U/C)
≤ Ø 125mm PP	3.1 – 17.1mm	50 x 5.4mm (3 lager)	EI 60 U/C (E 60 U/C)
≤ Ø 160mm PVC-U & PVC-C	4.0 – 9.5mm	50 x 10.8mm (6 lager)	EI 60 U/C (E 60 U/C)
≤ Ø 160mm PE, ABS & SAN+PVC	4.9 – 14.6mm	50 x 10.8mm (6 lager)	EI 60 U/C (E 60 U/C)
≤ Ø 160mm PP	4.9 – 21.9mm	50 x 10.8mm (6 lager)	EI 60 U/C (E 60 U/C)
≤ Ø 200mm PVC-U & PVC-C	4.9 – 11.9mm	50 x 10.8mm (6 lager)	EI 60 C/C (E 60 C/C)
≤ Ø 200mm PE, ABS & SAN+PVC	6.2 – 18.2mm	50 x 10.8mm (6 lager)	EI 60 C/C (E 60 C/C)
≤ Ø 200mm PP	4.9 – 18.2mm	50 x 10.8mm (6 lager)	EI 60 C/C (E 60 C/C)
≤ Ø 315mm PVC-U & PVC-C	7.7 – 12.1mm	50 x 18.0mm (10 lager)	EI 60 C/C (E 60 C/C)
≤ Ø 315mm PE, ABS & SAN+PVC	18.7mm	50 x 18.0mm (10 lager)	EI 60 C/C (E 60 C/C)
≤ Ø 315mm PP	28.6mm	50 x 18.0mm (10 lager)	EI 60 C/C (E 60 C/C)
≤ Ø 400mm PVC-U & PVC-C	9.8 – 15.3mm	50 x 28.8mm (16 lager)	EI 60 C/C (E 60 C/C)
≤ Ø 400mm PE, ABS & SAN+PVC	23.7mm	50 x 28.8mm (16 lager)	EI 60 C/C (E 60 C/C)

PLASTRÖR BRANDMOTSTÅND EI 30-60

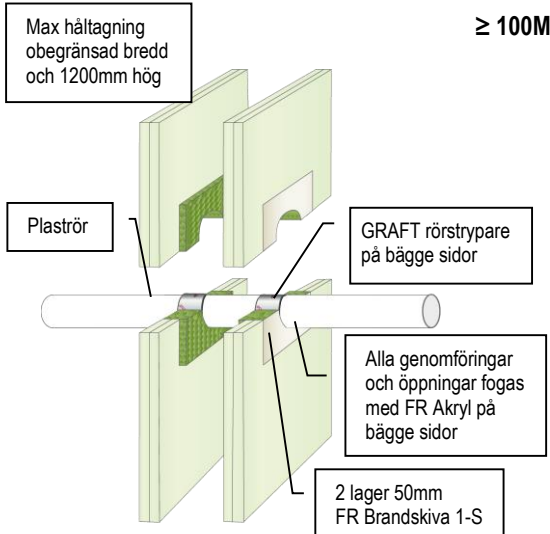
≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR



Rörtyp & Rörmanschett	Godstjocklek	Höjd Rörmanschett	Brandmotstånd
≤ Ø 110mm PVC-U & PVC-C	1.9 – 6.6mm	30mm	EI 30 U/C (E 90 U/C)
≤ Ø 50mm PVC-U & PVC-C	1.9 – 3.7mm	50mm	EI 60 U/C (E 120 U/C)
≤ Ø 110mm PVC-U & PVC-C	2.1 – 6.6mm	50mm	EI 60 U/C (E 90 U/C)
≤ Ø 160mm PVC-U & PVC-C	3.1 – 9.5mm	60mm	EI 60 C/C (E 60 C/C)
≤ Ø 110mm PE, ABS & SAN+PVC	3.4 – 10.0mm	30mm	EI 45 U/C (E 60 U/C)
≤ Ø 50mm PE, ABS & SAN+PVC	3.0 – 4.6mm	50mm	EI 60 U/C (E 120 U/C)
≤ Ø 110mm PE, ABS & SAN+PVC	3.0 – 10.0mm	50mm	EI 60 C/C (E 90 C/C)
≤ Ø 160mm PE, ABS & SAN+PVC	3.9 – 9.5mm	60mm	EI 60 C/C (E 60 C/C)
≤ Ø 90mm PP	1.8 – 4.6mm	50mm	EI 60 C/C (E 60 C/C)
≤ Ø 110mm PP	2.7mm	50mm	EI 60 C/C (E 60 C/C)
≤ Ø 160mm PP	3.4 – 9.1mm	60mm	EI 60 C/C (E 60 C/C)

PLASTRÖR BRANDMOTSTÅND EI 60-120

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR

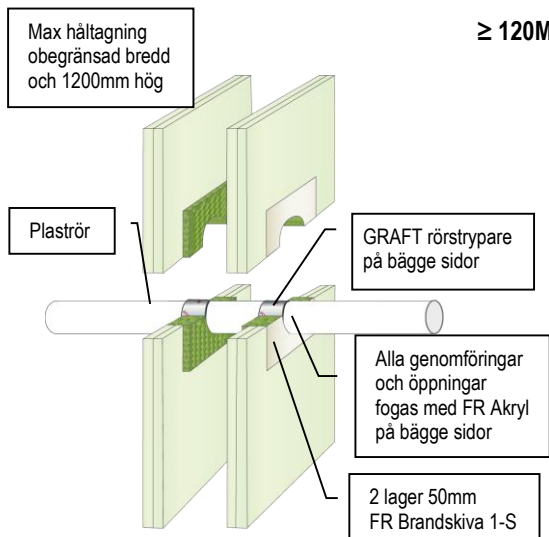


Genomföringar	Godstjocklek	Rörstypare	Brandmotstånd
≤ Ø 40mm PVC-U & PVC-C	1.9 – 3.0mm	50 x 1.8mm (1 lager)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
≤ Ø 40mm PE, ABS & SAN+PVC	2.4 – 3.7mm	50 x 1.8mm (1 lager)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
≤ Ø 40mm PP	1.8 – 5.5mm	50 x 1.8mm (1 lager)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
≤ Ø 110mm PVC-U & PVC-C	2.7 – 6.6mm	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 90 U/C (E 120 U/C)
≤ Ø 110mm PE, ABS & SAN+PVC	4.2 – 10.0mm	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 90 U/C (E 120 U/C)
≤ Ø 110mm PP	2.7 – 15.1mm	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 90 U/U (E 90 U/U)
≤ Ø 125mm PVC-U & PVC-C	3.7 – 7.4mm	50 x 5.4mm (3 lager)	EI 90 U/C (E 120 U/C)
≤ Ø 125mm PE, ABS & SAN+PVC	4.8 – 12.0mm	50 x 5.4mm (3 lager)	EI 90 U/C (E 120 U/C)
≤ Ø 125mm PP	3.1 – 17.1mm	50 x 5.4mm (3 lager)	EI 90 U/C (E 120 U/C)
≤ Ø 160mm PVC-U & PVC-C	4.0 – 9.5mm	50 x 10.8mm (6 lager)	EI 60 U/C (E 90 U/C)
≤ Ø 160mm PE, ABS & SAN+PVC	4.9 – 14.6mm	50 x 10.8mm (6 lager)	EI 60 U/C (E 90 U/C)
≤ Ø 160mm PP	4.9 – 21.9mm	50 x 10.8mm (6 lager)	EI 60 U/C (E 60 U/C)
≤ Ø 200mm PVC-U & PVC-C	4.9 – 11.9mm	50 x 10.8mm (6 lager)	EI 90 C/C (E 90 C/C)
≤ Ø 200mm PE, ABS & SAN+PVC	6.2 – 18.2mm	50 x 10.8mm (6 lager)	EI 90 C/C (E 90 C/C)
≤ Ø 200mm PP	4.9 – 18.2mm	50 x 10.8mm (6 lager)	EI 90 C/C (E 90 C/C)
≤ Ø 315mm PVC-U & PVC-C	7.7 – 12.1mm	50 x 18.0mm (10 lager)	EI 90 C/C (E 90 C/C)
≤ Ø 315mm PE, ABS & SAN+PVC	18.7mm	50 x 18.0mm (10 lager)	EI 60 C/C (E 60 C/C)
≤ Ø 315mm PP	28.6mm	50 x 18.0mm (10 lager)	EI 60 C/C (E 60 C/C)
≤ Ø 400mm PVC-U & PVC-C	9.8 – 15.3mm	50 x 28.8mm (16 lager)	EI 90 C/C (E 90 C/C)
≤ Ø 400mm PE, ABS & SAN+PVC	23.7mm	50 x 28.8mm (16 lager)	EI 60 C/C (E 60 C/C)

Information och rekommendationer i detta produktblad uppges i god tro och är baserat på resultat från erfarenhet och tester. Själva applikationen av produkten är utanför vår kontroll, och garanti kan därför inte ges på utfört arbete. Varor levereras enligt försäljningsvillkor, som erhålls på begäran

PLASTRÖR BRANDMOTSTÅND EI 120

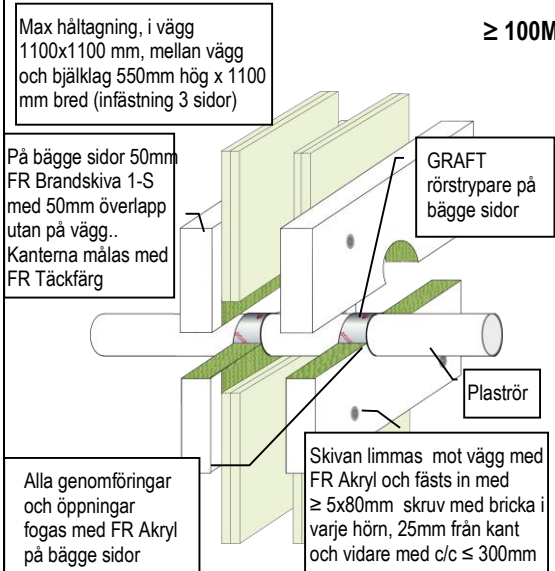
≥ 120MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR



Genomföringar	Godstjocklek	Rörstrypare	Brandmotstånd
≤ Ø 40mm PVC-U & PVC-C	1.9 – 3.0mm	50 x 1.8mm (1 lager)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
≤ Ø 40mm PE, ABS & SAN+PVC	2.4 – 3.7mm	50 x 1.8mm (1 lager)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
≤ Ø 40mm PE, ABS & SAN+PVC	3.8 – 4.6mm	50 x 1.8mm (1 lager)	EI 120 C/C (E 120 C/C)
≤ Ø 40mm PP	1.8 – 5.5mm	50 x 1.8mm (1 lager)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
≤ Ø 110mm PVC-U & PVC-C	2.7 – 6.6mm	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 120 C/C (E 120 C/C)
≤ Ø 110mm PE, ABS & SAN+PVC	3.4 – 10.0mm	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 120 C/C (E 120 C/C)
≤ Ø 110mm PP	2.7 – 10.0mm	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 120 C/C (E 120 C/C)
≤ Ø 160mm PVC-U & PVC-C	4.0 – 9.5mm	50 x 10.8mm (6 lager)	EI 120 C/C (E 120 C/C)
≤ Ø 160mm PE, ABS & SAN+PVC	4.9 – 14.6mm	50 x 10.8mm (6 lager)	EI 120 C/C (E 120 C/C)
≤ Ø 160mm PP	4.9 – 14.6mm	50 x 10.8mm (6 lager)	EI 120 C/C (E 120 C/C)

PVC & PE RÖR BRANDMOTSTÅND EI 90-120

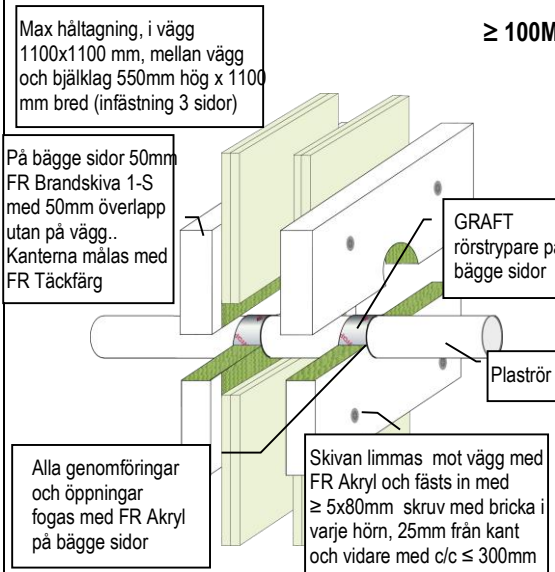
≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR



Genomföringar	Godstjocklek	Rörstrypare	Brandmotstånd
≤ Ø 40mm PVC-U & PVC-C	1.9 – 3.0mm	50 x 1.8mm (1 lager)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
≤ Ø 40mm PE, ABS & SAN+PVC	2.4 – 3.7mm	50 x 1.8mm (1 lager)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
≤ Ø 40mm PE, ABS & SAN+PVC	3.8 – 4.6mm	50 x 1.8mm (1 lager)	EI 120 C/C (E 120 C/C)
≤ Ø 110mm PVC-U & PVC-C	2.7 – 6.6mm	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 120 C/C (E 120 C/C)
≤ Ø 110mm PE, ABS & SAN+PVC	3.4 – 10.0mm	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 120 C/C (E 120 C/C)
≤ Ø 125mm PVC-U & PVC-C	3.7 – 7.4mm	50 x 5.4mm (3 lager)	EI 90 U/C (E 120 U/C)
≤ Ø 125mm PE, ABS & SAN+PVC	4.8 – 12.0mm	50 x 5.4mm (3 lager)	EI 90 U/C (E 120 U/C)
≤ Ø 160mm PVC-U & PVC-C	4.0 – 9.5mm	50 x 10.8mm (6 lager)	EI 120 C/C (E 120 C/C)
≤ Ø 160mm PE, ABS & SAN+PVC	4.9 – 14.6mm	50 x 10.8mm (6 lager)	EI 120 C/C (E 120 C/C)
≤ Ø 200mm PVC-U & PVC-C	4.9 – 11.9mm	50 x 10.8mm (6 lager)	EI 90 C/C (E 90 C/C)
≤ Ø 200mm PE, ABS & SAN+PVC	6.2 – 18.2mm	50 x 10.8mm (6 lager)	EI 90 C/C (E 90 C/C)
≤ Ø 315mm PVC-U & PVC-C	7.7 – 12.1mm	50 x 18.0mm (10 lager)	EI 90 C/C (E 90 C/C)
≤ Ø 315mm PE, ABS & SAN+PVC	18.7mm	50 x 18.0mm (10 lager)	EI 60 C/C (E 60 C/C)
≤ Ø 400mm PVC-U & PVC-C	9.8 – 15.3mm	50 x 28.8mm (16 lager)	EI 90 C/C (E 90 C/C)
≤ Ø 400mm PE, ABS & SAN+PVC	23.7mm	50 x 28.8mm (16 lager)	EI 60 C/C (E 60 C/C)

PP RÖR BRANDMOTSTÅND EI 90-120

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR

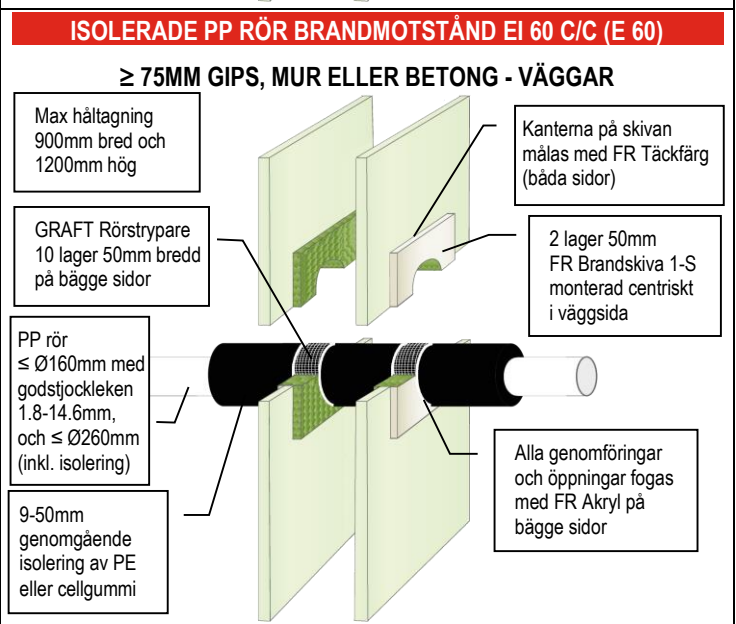
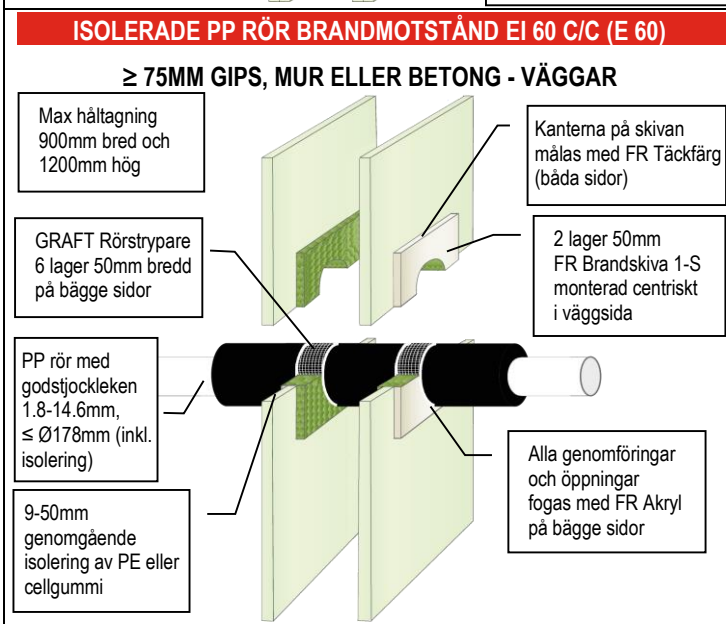
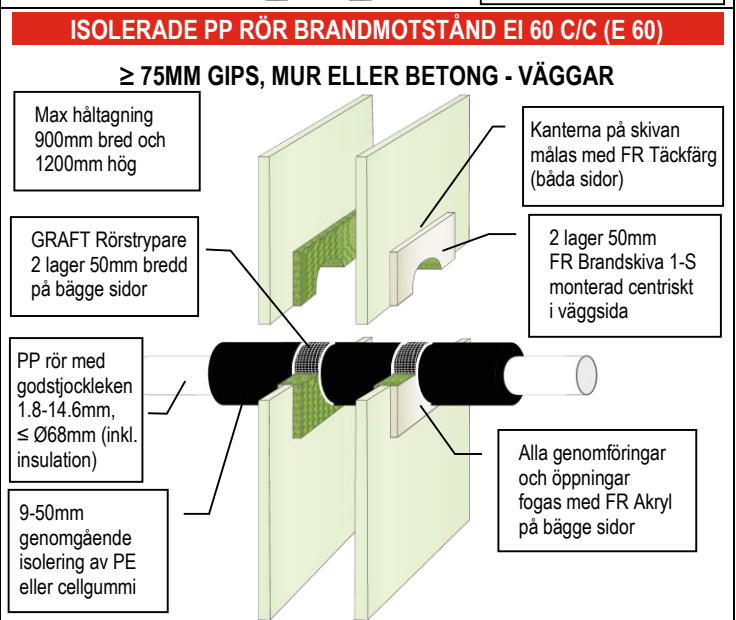
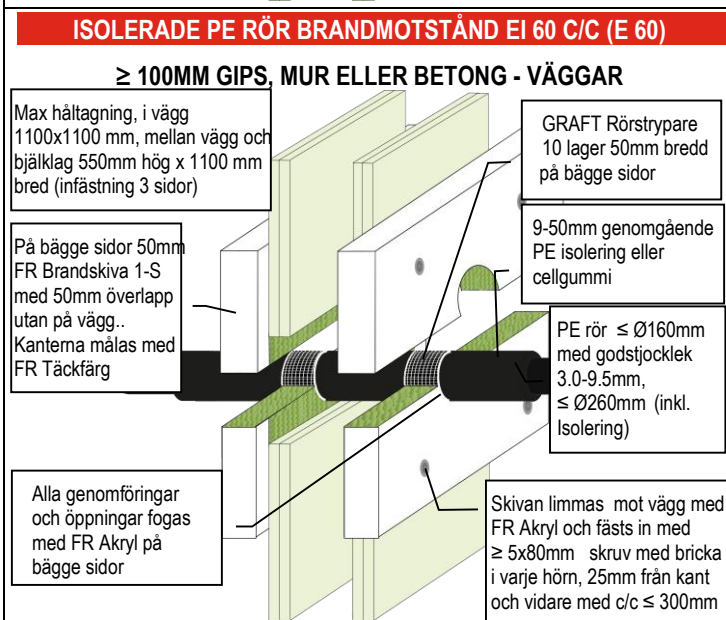
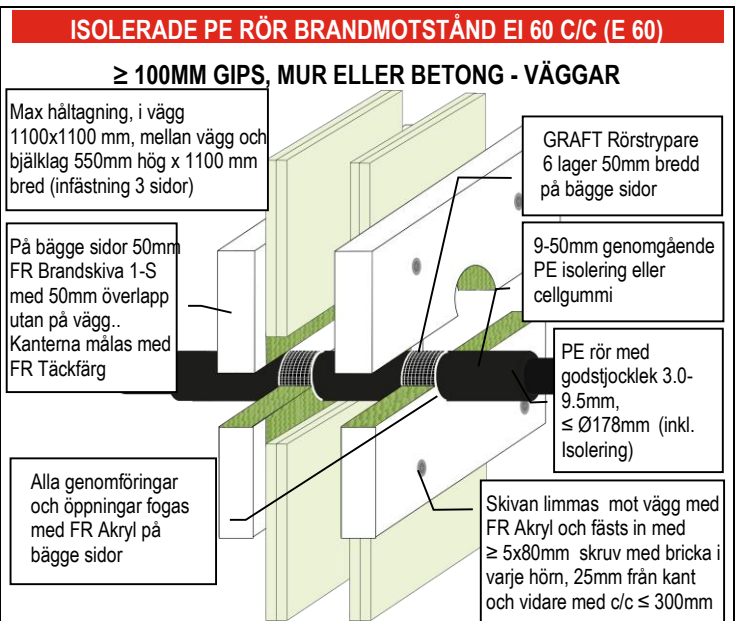
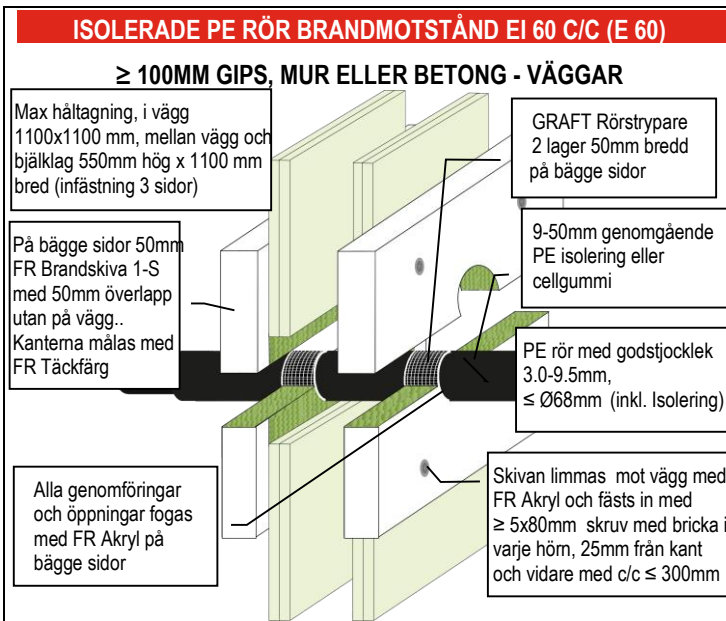


Genomföringar	Godstjocklek	Rörstrypare	Brandmotstånd
≤ Ø 40mm PP	1.8 – 5.5mm	50 x 1.8mm (1 lager)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
≤ Ø 110mm PP	2.7 – 10.0mm	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 120 C/C (E 120 C/C)
≤ Ø 125mm PP	3.1 – 17.1mm	50 x 5.4mm (3 lager)	EI 90 U/C (E 120 U/C)
≤ Ø 160mm PP	4.9 – 14.6mm	50 x 10.8mm (6 lager)	EI 120 C/C (E 120 C/C)
≤ Ø 200mm PP	4.9 – 18.2mm	50 x 10.8mm (6 lager)	EI 90 C/C (E 90 C/C)
≤ Ø 315mm PP	28.6mm	50 x 18.0mm (10 lager)	EI 60 C/C (E 60 C/C)

Information och rekommendationer i detta produktblad uppges i god tro och är baserat på resultat från erfarenhet och tester. Själva applikationen av produkten är utanför vår kontroll, och garanti kan därför inte ges på utfört arbete. Varor levereras enligt försäljningsvillkor, som erhålls på begäran

<p>ISOLERADE PE RÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 C/C (E 60)</p> <p>≥ 75MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR</p> <p>Max håltagning 900mm bred och 1200mm hög</p> <p>Kanterna på skivan målas med FR Täckfärg (båda sidor)</p> <p>GRAFT Rörstrypare 2 lager 50mm bredd på bägge sidor</p> <p>2 lager 50mm FR Brandskiva 1-S monterad centriskt i väggsida</p> <p>PE rör med godstjockleken 3.0-9.5mm, ≤ Ø68mm (inkl. isolering)</p> <p>9-50mm genomgående isolering av PE eller cellgummi</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p>	<p>ISOLERADE PE RÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 C/C (E 60)</p> <p>≥ 75MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR</p> <p>Max håltagning 900mm bred och 1200mm hög</p> <p>Kanterna på skivan målas med FR Täckfärg (båda sidor)</p> <p>GRAFT Rörstrypare 6 lager 50mm bredd på bägge sidor</p> <p>2 lager 50mm FR Brandskiva 1-S monterad centriskt i väggsida</p> <p>PE rör med godstjockleken 3.0-9.5mm, ≤ Ø178mm (inkl. isolering)</p> <p>9-50mm genomgående isolering av PE eller cellgummi</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p>
<p>ISOLERADE PE RÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 C/C (E 60)</p> <p>≥ 75MM DRYWALLS OR RIGID WALLS</p> <p>Max håltagning 900mm bred och 1200mm hög</p> <p>Kanterna på skivan målas med FR Täckfärg (båda sidor)</p> <p>GRAFT Rörstrypare 10 lager 50mm bredd på bägge sidor</p> <p>2 lager 50mm FR Brandskiva 1-S monterad centriskt i väggsida</p> <p>PE rör ≤ Ø160mm med godstjockleken 3.0-9.5mm, och ≤ Ø260mm (inkl. isolering)</p> <p>9-50mm genomgående isolering av PE eller cellgummi</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p>	<p>ISOLERADE PE RÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 C/C (E 60)</p> <p>≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR</p> <p>Max håltagning obegränsad bredd och 1200mm hög</p> <p>2 lager 50mm FR Brandskiva 1-S</p> <p>9-50mm genomgående PE isolering eller cellgummi</p> <p>GRAFT Rörstrypare 2 lager 50mm bredd på bägge sidor</p> <p>PE, ABS och SAN+PVC rör med godstjocklekl 3.0-9.5mm, ≤ Ø68mm (inkl. Isolering)</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p>
<p>ISOLERADE PE-RÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 C/C (E 60)</p> <p>≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR</p> <p>Max håltagning obegränsad bredd och 1200mm hög</p> <p>2 lager 50mm FR Brandskiva 1-S</p> <p>9-50mm genomgående PE isolering eller cellgummi</p> <p>GRAFT Rörstrypare 6 lager 50mm bredd på bägge sidor</p> <p>PE, ABS och SAN+PVC rör med godstjocklek 3.0-9.5mm, ≤ Ø178mm (inkl. Isolering)</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p>	<p>ISOLERADE PE RÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 C/C (E 60)</p> <p>≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR</p> <p>Max håltagning obegränsad bredd och 1200mm hög</p> <p>2 lager 50mm FR Brandskiva 1-S</p> <p>9-50mm genomgående PE isolering eller cellgummi</p> <p>GRAFT Rörstrypare 10 lager 50mm bredd på bägge sidor</p> <p>PE, ABS och SAN+PVC rör ≤ Ø160mm med godstjocklek 3.0-9.5mm, ≤ Ø260mm (inkl. Isolering)</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p>

Information och rekommendationer i detta produktblad uppges i god tro och är baserat på resultat från erfarenhet och tester. Själva applikationen av produkten är utanför vår kontroll, och garanti kan därför inte ges på utfört arbete. Varor levereras enligt försäljningsvillkor, som erhålls på begäran



Information och rekommendationer i detta produktblad uppges i god tro och är baserat på resultat från erfarenhet och tester. Självva applikationen av produkten är utanför vår kontroll, och garanti kan därför inte ges på utfört arbete. Varor levereras enligt försäljningsvillkor, som erhålls på begäran

<p>ISOLERADE PP RÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 C/C (E 60)</p> <p>≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR</p> <p>Max håltagning obegränsad bredd och 1200mm hög</p> <p>9-50mm genomgående PE isolering eller cellgummi</p> <p>2 lager 50mm FR Brandskiva 1-S</p> <p>GRAFT Rörstrypare 2 lager 50mm bredd på bägge sidor</p> <p>PP rör med godstjockleken 1.8-14.6mm, ≤ Ø68mm (inkl. Isolering)</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p>	<p>ISOLERADE PP RÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 C/C (E 60)</p> <p>≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR</p> <p>Max håltagning obegränsad bredd och 1200mm hög</p> <p>9-50mm genomgående PE isolering eller cellgummi</p> <p>2 lager 50mm FR Brandskiva 1-S</p> <p>GRAFT Rörstrypare 6 lager 50mm bredd på bägge sidor</p> <p>PP rör med godstjockleken 1.8-14.6mm, ≤ Ø178mm (inkl. Isolering)</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p>
<p>ISOLERADE PP RÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 C/C (E 60)</p> <p>≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR</p> <p>Max håltagning obegränsad bredd och 1200mm hög</p> <p>9-50mm genomgående PE isolering eller cellgummi</p> <p>2 lager 50mm FR Brandskiva 1-S</p> <p>GRAFT Rörstrypare 10 lager 50mm bredd på bägge sidor</p> <p>PP rör ≤ Ø160mm med godstjockleken 1.8-14.6mm, ≤ Ø260mm (inkl. isolering)</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p>	<p>ISOLERADE PP RÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 C/C (E 60)</p> <p>≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR</p> <p>Max håltagning, i vägg 1100x1100 mm, mellan vägg och bjälklag 550mm hög x 1100 mm bred (infästning 3 sidor)</p> <p>På bägge sidor 50mm FR Brandskiva 1-S med 50mm överlapp utan på vägg.. Kanterna målas med FR Täckfärg</p> <p>GRAFT Rörstrypare 2 lager 50mm bredd på bägge sidor</p> <p>9-50mm genomgående PE isolering eller cellgummi</p> <p>PP rör med godstjockleken 1.8-14.6mm, ≤ Ø68mm (inkl. isolering)</p> <p>Skivan limmas mot vägg med FR Akryl och fästs in med ≥ 5x80mm skruv med bricka i varje hörn, 25mm från kant och vidare med c/c ≤ 300mm</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p>
<p>ISOLERADE PP RÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 C/C (E 60)</p> <p>≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR</p> <p>Max håltagning, i vägg 1100x1100 mm, mellan vägg och bjälklag 550mm hög x 1100 mm bred (infästning 3 sidor)</p> <p>På bägge sidor 50mm FR Brandskiva 1-S med 50mm överlapp utan på vägg.. Kanterna målas med FR Täckfärg</p> <p>GRAFT Rörstrypare 6 lager 50mm bredd på bägge sidor</p> <p>9-50mm genomgående PE isolering eller cellgummi</p> <p>PP rör med godstjocklek 1.8-14.6mm, ≤ Ø178mm (inkl. isolering)</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> <p>Skivan limmas mot vägg med FR Akryl och fästs in med ≥ 5x80mm skruv med bricka i varje hörn, 25mm från kant och vidare med c/c ≤ 300mm</p>	<p>ISOLERADE PP RÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 C/C (E 60)</p> <p>≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR</p> <p>Max håltagning, i vägg 1100x1100 mm, mellan vägg och bjälklag 550mm hög x 1100 mm bred (infästning 3 sidor)</p> <p>På bägge sidor 50mm FR Brandskiva 1-S med 50mm överlapp utan på vägg.. Kanterna målas med FR Täckfärg</p> <p>GRAFT Rörstrypare 10 lager 50mm bredd på bägge sidor</p> <p>9-50mm genomgående PE isolering eller cellgummi</p> <p>PP rör ≤ Ø160mm med godstjocklek 1.8-14.6mm, och ≤ Ø260mm (inkl. isolering)</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> <p>Skivan limmas mot vägg med FR Akryl och fästs in med ≥ 5x80mm skruv med bricka i varje hörn, 25mm från kant och vidare med c/c ≤ 300mm</p>

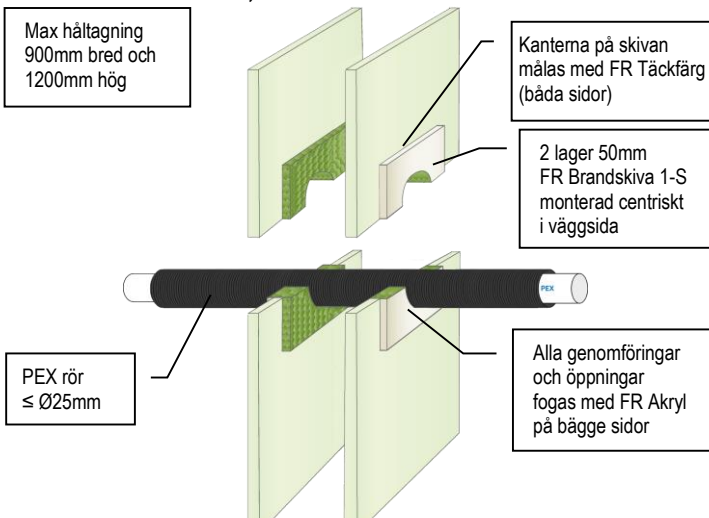
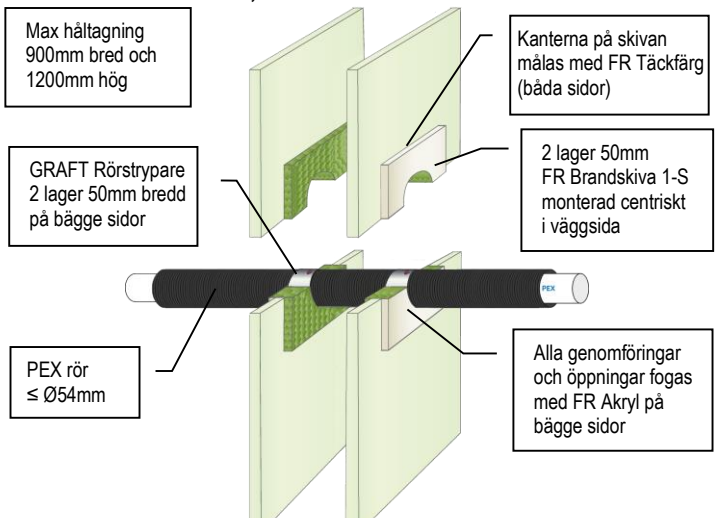
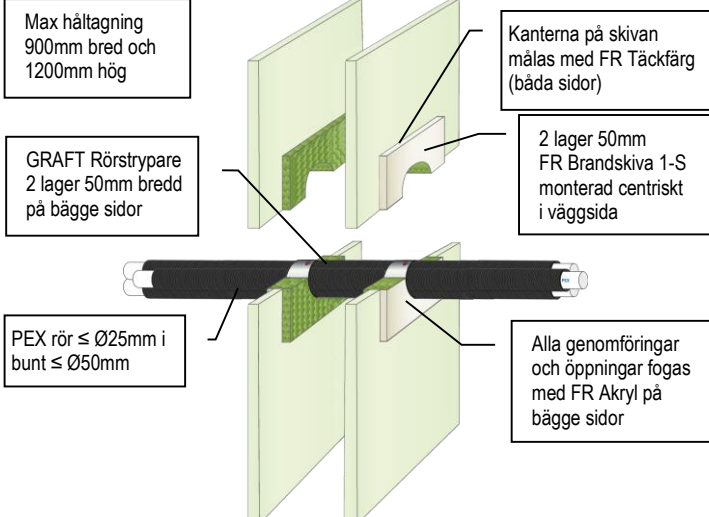
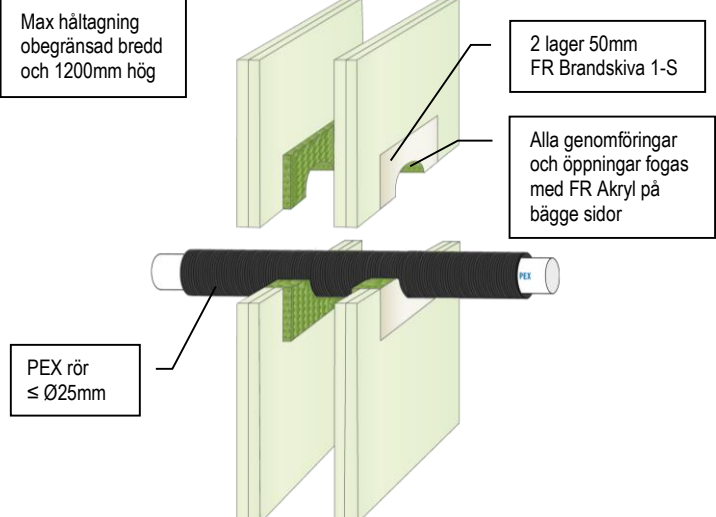
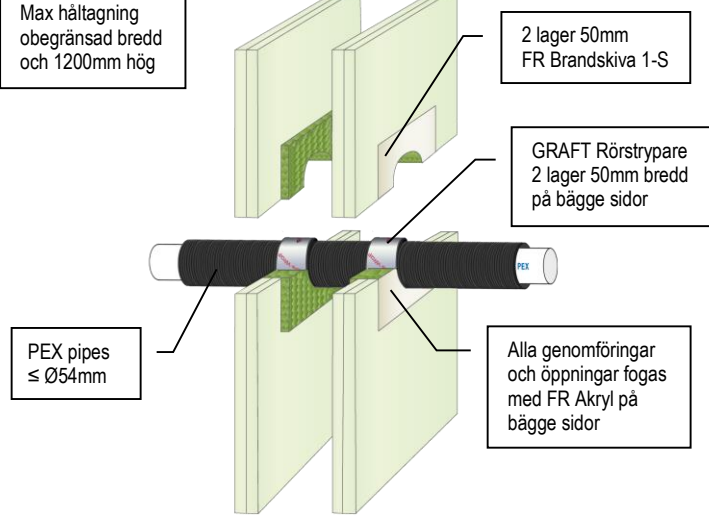
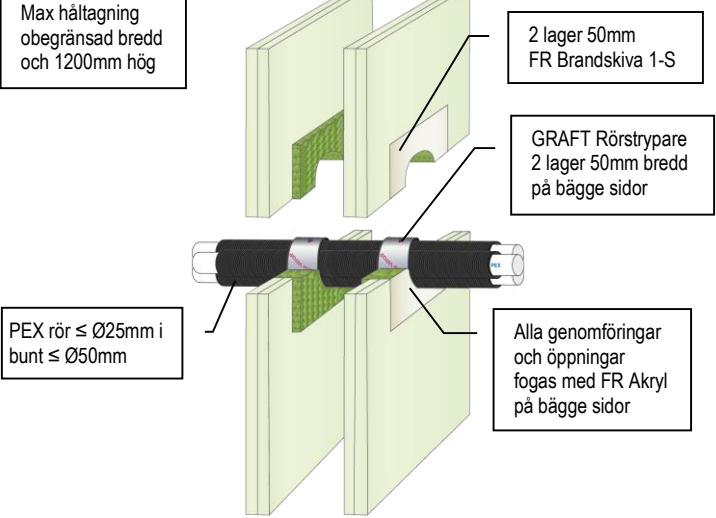
Information och rekommendationer i detta produktblad uppges i god tro och är baserat på resultat från erfarenhet och tester. Självva applikationen av produkten är utanför vår kontroll, och garanti kan därför inte ges på utfört arbete. Varor levereras enligt försäljningsvillkor, som erhålls på begäran

<p>PVC ELRÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 U/C (E 60)</p> <p>≥ 75MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR</p> <p>Max håltagning 900mm bred och 1200mm hög</p> <p>GRAFT Rörstrypare 2 lager 50mm bredd på bägge sidor</p> <p>Kablar ≤ Ø14mm enskilt eller i bunt</p> <p>PVC-U & PVC-C rör ≤ Ø110mm med godstjockleken 2.7-6.6mm</p> <p>Kanterna på skivan målas med FR Täckfärg (båda sidor)</p> <p>2 lager 50mm FR Brandskiva 1-S monterad centriskt i väggsida</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p>	<p>PE ELRÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 U/C (E 60)</p> <p>≥ 75MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR</p> <p>Max håltagning 900mm bred och 1200mm hög</p> <p>GRAFT Rörstrypare 2 lager 50mm bredd på bägge sidor</p> <p>Kablar ≤ Ø14mm enskilt eller i bunt</p> <p>PE rör ≤ Ø110mm med godstjockleken 4.2-10.0mm</p> <p>Kanterna på skivan målas med FR Täckfärg (båda sidor)</p> <p>2 lager 50mm FR Brandskiva 1-S monterad centriskt i väggsida</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p>
<p>PP ELRÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 U/C (E 60)</p> <p>≥ 75MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR</p> <p>Max håltagning 900mm bred och 1200mm hög</p> <p>GRAFT Rörstrypare 2 lager 50mm bredd på bägge sidor</p> <p>Kablar ≤ Ø14mm enskilt eller i bunt</p> <p>PP rör ≤ Ø110mm med godstjockleken 2.7-15.1mm</p> <p>Kanterna på skivan målas med FR Täckfärg (båda sidor)</p> <p>2 lager 50mm FR Brandskiva 1-S monterad centriskt i väggsida</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p>	<p>PVC ELRÖR BRANDMOTSTÅND EI 90 U/C (E 120)</p> <p>≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR</p> <p>Max håltagning obegränsad bredd och 1200mm hög</p> <p>Kablar ≤ Ø14mm enskilt eller i bunt</p> <p>PVC-U & PVC-C rör ≤ Ø110mm med godstjocklek 2.7-6.6mm</p> <p>2 lager 50mm FR Brandskiva 1-S</p> <p>GRAFT Rörstrypare 2 lager 50mm bredd på bägge sidor</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p>
<p>PE ELRÖR BRANDMOTSTÅND EI 90 U/C (E 120)</p> <p>≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR</p> <p>Max håltagning obegränsad bredd och 1200mm hög</p> <p>Kablar ≤ Ø14mm enskilt eller i bunt</p> <p>PE, ABS and SAN+PVC rör ≤ Ø110mm med godstjocklek 4.2-10.0mm</p> <p>2 lager 50mm FR Brandskiva 1-S</p> <p>GRAFT Rörstrypare 2 lager 50mm bredd på bägge sidor</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p>	<p>PP ELRÖR BRANDMOTSTÅND EI 90 U/C (E 120)</p> <p>≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR</p> <p>Max håltagning obegränsad bredd och 1200mm hög</p> <p>Kablar ≤ Ø14mm enskilt eller i bunt</p> <p>PP rör ≤ Ø110mm med godstjocklek 2.7-15.1mm</p> <p>2 lager 50mm FR Brandskiva 1-S</p> <p>GRAFT Rörstrypare 2 lager 50mm bredd på bägge sidor</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p>

Information och rekommendationer i detta produktblad uppges i god tro och är baserat på resultat från erfarenhet och tester. Själva applikationen av produkten är utanför vår kontroll, och garanti kan därför inte ges på utfört arbete. Varor levereras enligt försäljningsvillkor, som erhålls på begäran

<p>PVC ELRÖR BRANDMOTSTÅND EI 90 U/C (E 120)</p> <p>≥ 100MM DRYWALLS OR RIGID WALLS</p> <p>Max håltagning, i vägg 1100x1100 mm, mellan vägg och bjälklag 550mm hög x 1100 mm bred (infästning 3 sidor)</p> <p>På bägge sidor 50mm FR Brandskiva 1-S med 50mm överlapp utan på vägg.. Kanterna målas med FR Täckfärg</p> <p>GRAFT Pipe Wraps 2 layers of 50mm wide both sides</p> <p>PVC-U & PVC-C rör ≤ Ø110mm med godstjocklek 2.7-6.6mm</p> <p>Kablar ≤ Ø14mm enskilt eller i bunt</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> <p>Skivan limmas mot vägg med FR Akryl och fästs in med ≥ 5x80mm skruv med bricka i varje hörn, 25mm från kant och vidare med c/c ≤ 300mm</p>	<p>PE ELRÖR BRANDMOTSTÅND EI 90 U/C (E 120)</p> <p>≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR</p> <p>Max håltagning, i vägg 1100x1100 mm, mellan vägg och bjälklag 550mm hög x 1100 mm bred (infästning 3 sidor)</p> <p>På bägge sidor 50mm FR Brandskiva 1-S med 50mm överlapp utan på vägg.. Kanterna målas med FR Täckfärg</p> <p>GRAFT Rörstrypare 2 lager 50mm bredd på bägge sidor</p> <p>PE, ABS och SAN+ PVC rör ≤ Ø110mm med godstjocklek 4.2-10.0mm</p> <p>Kablar ≤ Ø14mm enskilt eller i bunt</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> <p>Skivan limmas mot vägg med FR Akryl och fästs in med ≥ 5x80mm skruv med bricka i varje hörn, 25mm från kant och vidare med c/c ≤ 300mm</p>
<p>PP ELRÖR BRANDMOTSTÅND EI 90 U/C (E 120)</p> <p>≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR</p> <p>Max håltagning, i vägg 1100x1100 mm, mellan vägg och bjälklag 550mm hög x 1100 mm bred (infästning 3 sidor)</p> <p>På bägge sidor 50mm FR Brandskiva 1-S med 50mm överlapp utan på vägg.. Kanterna målas med FR Täckfärg</p> <p>GRAFT Rörstrypare 2 lager 50mm bredd på bägge sidor</p> <p>PP rör ≤ Ø110mm med godstjocklek 2.7-15.1mm</p> <p>Kablar ≤ Ø14mm enskilt eller i bunt</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> <p>Skivan limmas mot vägg med FR Akryl och fästs in med ≥ 5x80mm skruv med bricka i varje hörn, 25mm från kant och vidare med c/c ≤ 300mm</p>	<p>PLASTRÖR & ELRÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 U/C (E 60)</p> <p>≥ 75MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR</p> <p>Max håltagning 900mm bred och 1200mm hög</p> <p>GRAFT Rörstrypare 2 lager 50mm bredd på bägge sidor</p> <p>Kanterna på skivan målas med FR Täckfärg (båda sidor)</p> <p>2 lager 50mm FR Brandskiva 1-S monterad centriskt i väggsida</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> <p>PVC rör ≤ Ø32mm och PE & PP rör ≤ Ø40mm, enskilt eller i bunt ≤ Ø110mm, med eller utan kablar ≤ Ø14mm, enskilt eller i bunt</p> <p>PVC rör med godstjockleken 1.5-2.4mm, PE rör 2.0-3.7mm och PP rör 1.8-2.0mm</p>
<p>PLASTRÖR & ELRÖR BRANDMOTSTÅND EI 90 U/C (E 90)</p> <p>≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR</p> <p>Max håltagning obegränsad bredd och 1200mm hög</p> <p>PVC rör med godstjockleken 1.5-2.4mm, PE rör 2.0-3.7mm och PP rör 1.8-2.0mm</p> <p>2 lager 50mm FR Brandskiva 1-S</p> <p>GRAFT Rörstrypare 2 lager 50mm bredd på bägge sidor</p> <p>PVC rör ≤ Ø32mm och PE & PP rör ≤ Ø40mm, enskilt eller i bunt ≤ Ø110mm, med eller utan kablar ≤ Ø14mm, enskilt eller i bunt</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p>	<p>PLASTRÖR & ELRÖR BRANDMOTSTÅND EI 90 U/C (E 90)</p> <p>≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR</p> <p>Max håltagning, i vägg 1100x1100 mm, mellan vägg och bjälklag 550mm hög x 1100 mm bred (infästning 3 sidor)</p> <p>På bägge sidor 50mm FR Brandskiva 1-S med 50mm överlapp utan på vägg.. Kanterna målas med FR Täckfärg</p> <p>GRAFT Rörstrypare 2 lager 50mm bredd på bägge sidor</p> <p>PVC rör ≤ Ø32mm och PE & PP rör ≤ Ø40mm, enskilt eller i bunt ≤ Ø110mm, med eller utan kablar ≤ Ø14mm, enskilt eller i bunt</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> <p>PVC rör med godstjockleken 1.5-2.4mm, PE rör 2.0-3.7mm och PP rör 1.8-2.0mm</p> <p>Skivan limmas mot vägg med FR Akryl och fästs in med ≥ 5x80mm skruv med bricka i varje hörn, 25mm från kant och vidare med c/c ≤ 300mm</p>

Information och rekommendationer i detta produktblad uppges i god tro och är baserat på resultat från erfarenhet och tester. Själva applikationen av produkten är utanför vår kontroll, och garanti kan därför inte ges på utfört arbete. Varor levereras enligt försäljningsvillkor, som erhålls på begäran

<p>PEX RÖR-I-RÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 C/C (E 60)</p> <p>≥ 75MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR</p> <p>Max håltagning 900mm bred och 1200mm hög</p> <p>Kanterna på skivan målas med FR Täckfärg (båda sidor)</p> <p>2 lager 50mm FR Brandskiva 1-S monterad centriskt i väggsida</p> <p>PEX rör ≤ Ø25mm</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> 	<p>PEX RÖR-I-RÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 C/C (E 60)</p> <p>≥ 75MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR</p> <p>Max håltagning 900mm bred och 1200mm hög</p> <p>Kanterna på skivan målas med FR Täckfärg (båda sidor)</p> <p>GRAFT Rörstrypare 2 lager 50mm bredd på bägge sidor</p> <p>2 lager 50mm FR Brandskiva 1-S monterad centriskt i väggsida</p> <p>PEX rör ≤ Ø54mm</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> 
<p>PEX RÖR-I-RÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 C/C (E 60)</p> <p>≥ 75MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR</p> <p>Max håltagning 900mm bred och 1200mm hög</p> <p>Kanterna på skivan målas med FR Täckfärg (båda sidor)</p> <p>GRAFT Rörstrypare 2 lager 50mm bredd på bägge sidor</p> <p>2 lager 50mm FR Brandskiva 1-S monterad centriskt i väggsida</p> <p>PEX rör ≤ Ø25mm i bunt ≤ Ø50mm</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> 	<p>PEX RÖR-I-RÖR BRANDMOTSTÅND EI 90 C/C (E 90)</p> <p>≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR</p> <p>Max håltagning obegränsad bredd och 1200mm hög</p> <p>2 lager 50mm FR Brandskiva 1-S</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> <p>PEX rör ≤ Ø25mm</p> 
<p>PEX RÖR-I-RÖR BRANDMOTSTÅND EI 120 C/C (E 120)</p> <p>≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR</p> <p>Max håltagning obegränsad bredd och 1200mm hög</p> <p>2 lager 50mm FR Brandskiva 1-S</p> <p>GRAFT Rörstrypare 2 lager 50mm bredd på bägge sidor</p> <p>PEX pipes ≤ Ø54mm</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> 	<p>PEX RÖR-I-RÖR BRANDMOTSTÅND EI 90 C/C (E 90)</p> <p>≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR</p> <p>Max håltagning obegränsad bredd och 1200mm hög</p> <p>2 lager 50mm FR Brandskiva 1-S</p> <p>GRAFT Rörstrypare 2 lager 50mm bredd på bägge sidor</p> <p>PEX rör ≤ Ø25mm i bunt ≤ Ø50mm</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> 

Information och rekommendationer i detta produktblad uppges i god tro och är baserat på resultat från erfarenhet och tester. Självva applikationen av produkten är utanför vår kontroll, och garanti kan därför inte ges på utfört arbete. Varor levereras enligt försäljningsvillkor, som erhålls på begäran

PEX RÖR-I-RÖR BRANDMOTSTÅND EI 90 C/C (E 90)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR

Max håltagning, i vägg 1100x1100 mm, mellan vägg och bjälklag 550mm hög x 1100 mm bred (infästning 3 sidor)

På bägge sidor 50mm FR Brandskiva 1-S med 50mm överlapp utan på vägg. Kanterna målas med FR Täckfärg

PEX rör ≤ Ø25mm

Skivan limmas mot vägg med FR Akryl och fästs in med ≥ 5x80mm skruv med bricka i varje höm, 25mm från kant och vidare med c/c ≤ 300mm

Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor

PEX RÖR-I-RÖR BRANDMOTSTÅND EI 120 C/C (E 120)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR

Max håltagning, i vägg 1100x1100 mm, mellan vägg och bjälklag 550mm hög x 1100 mm bred (infästning 3 sidor)

På bägge sidor 50mm FR Brandskiva 1-S med 50mm överlapp utan på vägg. Kanterna målas med FR Täckfärg

GRAFT Rörstrypare 2 lager 50mm bredd på bägge sidor

PEX rör ≤ Ø54mm

Skivan limmas mot vägg med FR Akryl och fästs in med ≥ 5x80mm skruv med bricka i varje höm, 25mm från kant och vidare med c/c ≤ 300mm

Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor

PEX RÖR-I-RÖR BRANDMOTSTÅND EI 90 C/C (E 90)

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR

Max håltagning, i vägg 1100x1100 mm, mellan vägg och bjälklag 550mm hög x 1100 mm bred (infästning 3 sidor)

På bägge sidor 50mm FR Brandskiva 1-S med 50mm överlapp utan på vägg. Kanterna målas med FR Täckfärg

GRAFT Rörstrypare 2 lager 50mm bredd på bägge sidor

PEX rör ≤ Ø25mm i bunt ≤ Ø50mm

Skivan limmas mot vägg med FR Akryl och fästs in med ≥ 5x80mm skruv med bricka i varje höm, 25mm från kant och vidare med c/c ≤ 300mm

Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor

KOMPOSITRÖR AQUATHERM GREEN SDR9 BRANDMOTSTÅND EI 60

≥ 75MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR

Max håltagning 900mm bred och 1200mm hög

Kanterna på skivan målas med FR Täckfärg (båda sidor)

2 lager 50mm FR Brandskiva 1-S monterad centriskt i väggsida

GRAFT rörstrypare på bägge sidor

Kompositrör

Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor

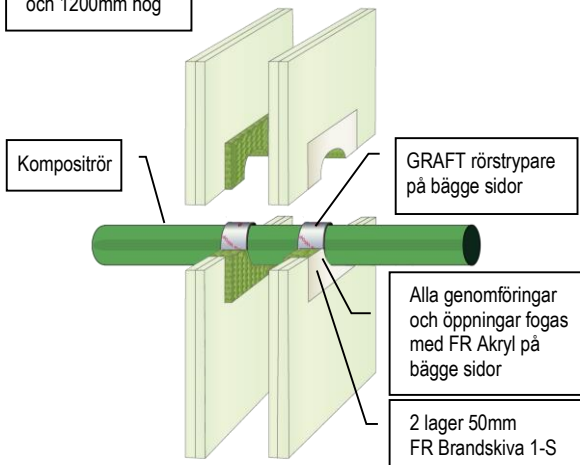
Kompositrör	FR Rörstrypare	Brandklass
Ø 32mm Aquatherm Green SDR9	50 x 1.8mm (1 lager)	EI 60 C/C (E 60 C/C)
Ø 40mm Aquatherm Green SDR9	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 60 C/C (E 60 C/C)
Ø 50mm Aquatherm Green SDR9	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 60 C/C (E 60 C/C)
Ø 63mm Aquatherm Green SDR9	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 60 C/C (E 60 C/C)
Ø 75mm Aquatherm Green SDR9	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 60 C/C (E 60 C/C)
Ø 90mm Aquatherm Green SDR9	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 60 C/C (E 60 C/C)
Ø 110mm Aquatherm Green SDR9	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 60 C/C (E 60 C/C)

Information och rekommendationer i detta produktblad uppges i god tro och är baserat på resultat från erfarenhet och tester. Själva applikationen av produkten är utanför vår kontroll, och garanti kan därför inte ges på utfört arbete. Varor levereras enligt försäljningsvillkor, som erhålls på begäran

KOMPOSITRÖR AQUATHERM GREEN SDR9 BRANDMOTSTÅND EI 90

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR

Max håltägning obegränsad bredd och 1200mm hög



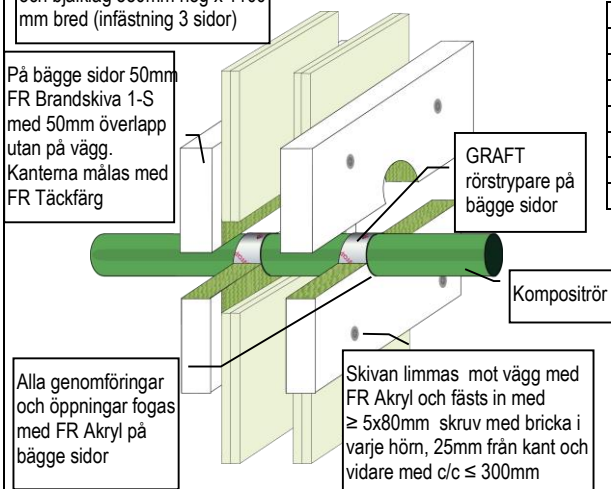
Kompositrör	FR Rörstrypare	Brandklass
Ø 32mm Aquatherm Green SDR9	50 x 1.8mm (1 lager)	EI 90 C/C (E 120 C/C)
Ø 40mm Aquatherm Green SDR9	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 90 C/C (E 120 C/C)
Ø 50mm Aquatherm Green SDR9	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 90 C/C (E 120 C/C)
Ø 63mm Aquatherm Green SDR9	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 90 C/C (E 120 C/C)
Ø 75mm Aquatherm Green SDR9	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 90 C/C (E 120 C/C)
Ø 90mm Aquatherm Green SDR9	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 90 C/C (E 120 C/C)
Ø 110mm Aquatherm Green SDR9	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 90 C/C (E 120 C/C)

KOMPOSITRÖR AQUATHERM GREEN SDR9 BRANDMOTSTÅND EI 90

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR

Max håltägning, i vägg 1100x1100 mm, mellan vägg och bjälklag 550mm hög x 1100 mm bred (infästning 3 sidor)

På bägge sidor 50mm FR Brandskiva 1-S med 50mm överlapp utan på vägg. Kanterna målas med FR Täckfärg



Kompositrör	FR Rörstrypare	Brandklass
Ø 32mm Aquatherm Green SDR9	50 x 1.8mm (1 lager)	EI 90 C/C (E 120 C/C)
Ø 40mm Aquatherm Green SDR9	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 90 C/C (E 120 C/C)
Ø 50mm Aquatherm Green SDR9	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 90 C/C (E 120 C/C)
Ø 63mm Aquatherm Green SDR9	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 90 C/C (E 120 C/C)
Ø 75mm Aquatherm Green SDR9	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 90 C/C (E 120 C/C)
Ø 90mm Aquatherm Green SDR9	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 90 C/C (E 120 C/C)
Ø 110mm Aquatherm Green SDR9	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 90 C/C (E 120 C/C)

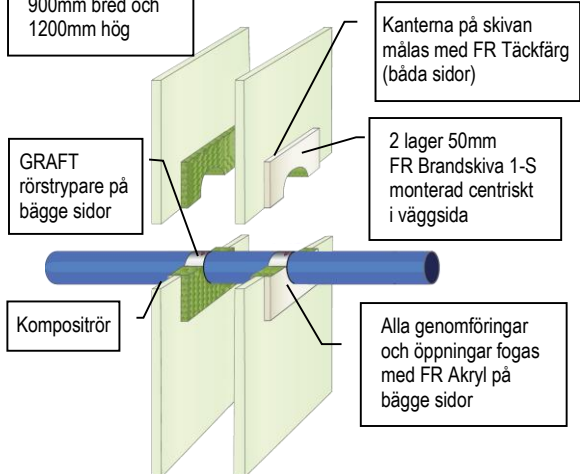
KOMPOSITRÖR BLUEPOWER BRANDMOTSTÅND EI 60

≥ 75MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR

Max håltägning 900mm bred och 1200mm hög

Kanterna på skivan målas med FR Täckfärg (båda sidor)

2 lager 50mm FR Brandskiva 1-S monterad centriskt i väggsida



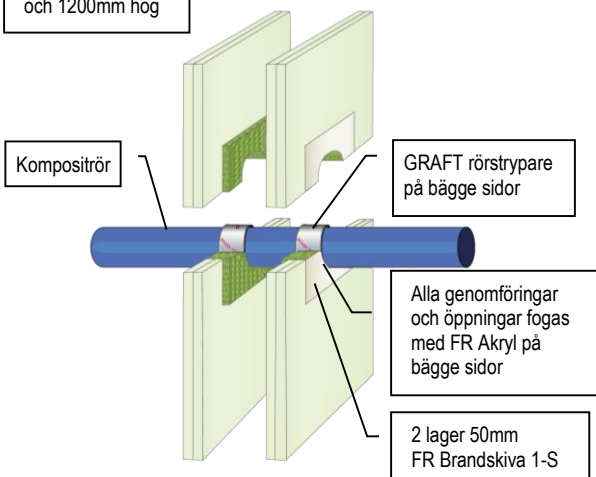
Kompositrör	FR Rörstrypare	Brandklass
Ø 32mm BluePower	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 60 U/U (E 60 U/U)
Ø 40mm BluePower	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 60 U/U (E 60 U/U)
Ø 50mm BluePower	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 60 U/U (E 60 U/U)
Ø 75mm BluePower	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 60 C/U (E 60 C/U)
Ø 90mm BluePower	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 60 C/U (E 60 C/U)
Ø 110mm BluePower	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 60 C/U (E 60 C/U)
Ø 125mm BluePower	50 x 10.8mm (6 lager)	EI 60 U/C (E 60 U/C)
Ø 160mm BluePower	50 x 10.8mm (6 lager)	EI 60 U/C (E 60 U/C)

Information och rekommendationer i detta produktblad uppges i god tro och är baserat på resultat från erfarenhet och tester. Själva applikationen av produkten är utanför vår kontroll, och garanti kan därför inte ges på utfört arbete. Varor levereras enligt försäljningsvillkor, som erhålls på begäran

KOMPOSITRÖR BLUEPOWER BRANDMOTSTÅND EI 90

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR

Max håltagning obegränsad bredd och 1200mm hög



Kompositrör	FR Rörstypare	Brandklass
Ø 32mm BluePower	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 90 U/U (E 90 U/U)
Ø 40mm BluePower	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 90 U/U (E 90 U/U)
Ø 50mm BluePower	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 90 U/U (E 90 U/U)
Ø 75mm BluePower	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 90 C/U (E 90 C/U)
Ø 90mm BluePower	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 90 C/U (E 90 C/U)
Ø 110mm BluePower	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 90 C/U (E 90 C/U)
Ø 125mm BluePower	50 x 10.8mm (6 lager)	EI 90 U/C (E 90 U/C)
Ø 160mm BluePower	50 x 10.8mm (6 lager)	EI 90 U/C (E 90 U/C)

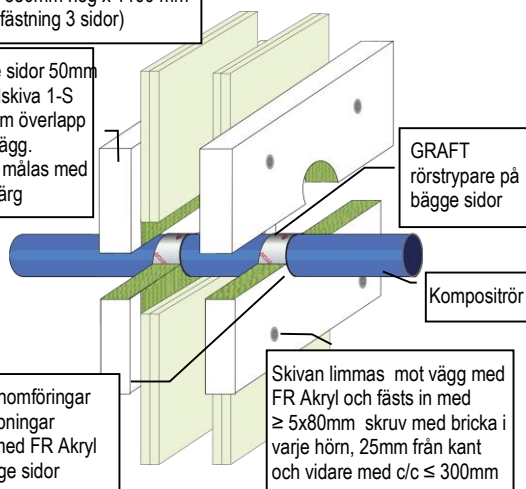
KOMPOSITRÖR BLUEPOWER BRANDMOTSTÅND EI 90

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR

Max håltagning, i vägg 1100x1100 mm, mellan vägg och bjälklag 550mm hög x 1100 mm bred (infästning 3 sidor)

På bägge sidor 50mm FR Brandskiva 1-S med 50mm överlapp utan på vägg. Kanterna målas med FR Täckfärg

Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor



Kompositrör	FR Rörstypare	Brandklass
Ø 32mm BluePower	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 90 U/U (E 90 U/U)
Ø 40mm BluePower	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 90 U/U (E 90 U/U)
Ø 50mm BluePower	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 90 U/U (E 90 U/U)
Ø 75mm BluePower	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 90 C/U (E 90 C/U)
Ø 90mm BluePower	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 90 C/U (E 90 C/U)
Ø 110mm BluePower	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 90 C/U (E 90 C/U)
Ø 125mm BluePower	50 x 10.8mm (6 lager)	EI 90 U/C (E 90 U/C)
Ø 160mm BluePower	50 x 10.8mm (6 lager)	EI 90 U/C (E 90 U/C)

KOMPOSITRÖR GEBERIT SILENT-PP BRANDMOTSTÅND EI 60

≥ 75MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR

Max håltagning 900mm bred och 1200mm hög

Kanterna på skivan målas med FR Täckfärg (båda sidor)

2 lager 50mm FR Brandskiva 1-S monterad centriskt i väggsida

GRAFT rörstypare på bägge sidor

Kompositrör

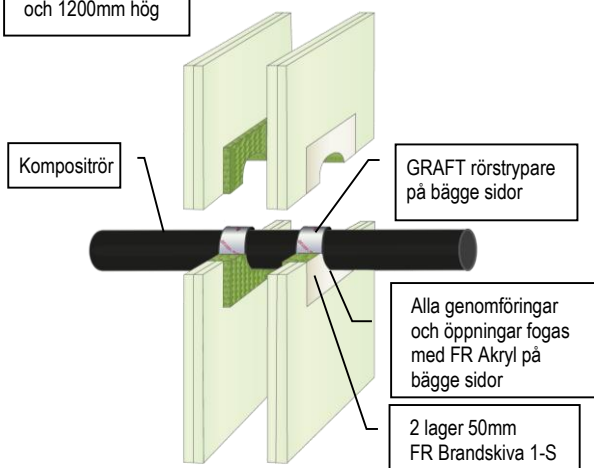
Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor

Kompositrör	FR Rörstypare	Brandklass
Ø 32mm Geberit Silent-PP	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 60 U/U (E 60 U/U)
Ø 40mm Geberit Silent-PP	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 60 U/U (E 60 U/U)
Ø 50mm Geberit Silent-PP	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 60 U/U (E 60 U/U)
Ø 75mm Geberit Silent-PP	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 60 U/C (E 60 U/C)
Ø 90mm Geberit Silent-PP	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 60 U/C (E 60 U/C)
Ø 110mm Geberit Silent-PP	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 60 U/C (E 60 U/C)

KOMPOSITRÖR GEBERIT SILENT-PP BRANDMOTSTÅND EI 120

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR

Max håltagning
obegränsad bredd
och 1200mm hög



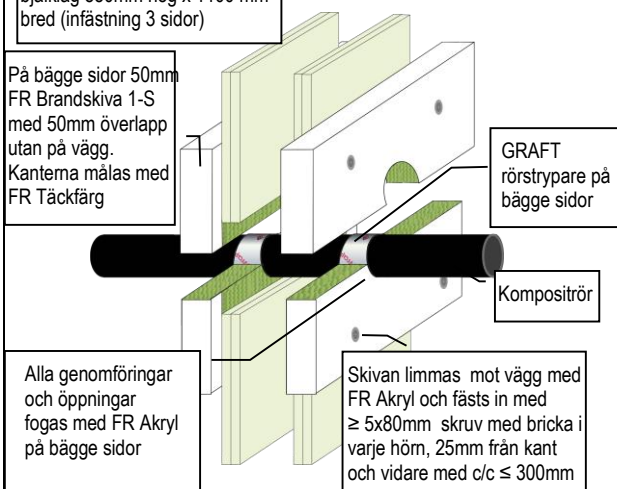
Kompositrör	FR Rörstrypare	Brandklass
Ø 32mm Geberit Silent-PP	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
Ø 40mm Geberit Silent-PP	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
Ø 50mm Geberit Silent-PP	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
Ø 75mm Geberit Silent-PP	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 90mm Geberit Silent-PP	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 110mm Geberit Silent-PP	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 120 U/C (E 120 U/C)

KOMPOSITRÖR GEBERIT SILENT-PP BRANDMOTSTÅND EI 120

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR

Max håltagning, i vägg
1100x1100 mm, mellan vägg och
bjälklag 550mm hög x 1100 mm
bred (infästning 3 sidor)

På bägge sidor 50mm
FR Brandskiva 1-S
med 50mm överlapp
utan på vägg.
Kanterna målas med
FR Täckfärg



Kompositrör	FR Rörstrypare	Brandklass
Ø 32mm Geberit Silent-PP	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
Ø 40mm Geberit Silent-PP	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
Ø 50mm Geberit Silent-PP	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
Ø 75mm Geberit Silent-PP	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 90mm Geberit Silent-PP	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 110mm Geberit Silent-PP	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 120 U/C (E 120 U/C)

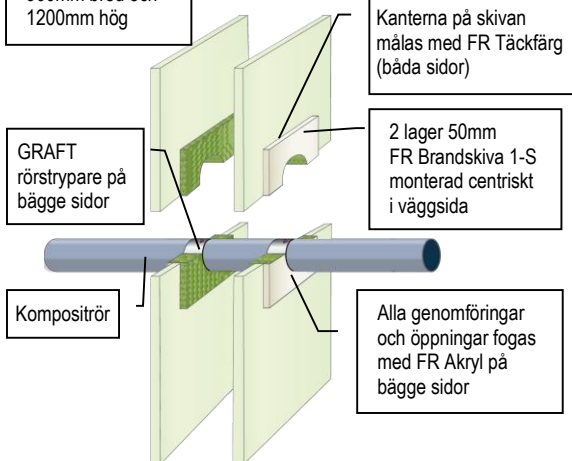
KOMPOSITRÖR POLO-KAL NG BRANDMOTSTÅND EI 60

≥ 75MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR

Max håltagning
900mm bred och
1200mm hög

Kanterna på skivan
målas med FR Täckfärg
(båda sidor)

2 lager 50mm
FR Brandskiva 1-S
monterad centriskt
i väggsida



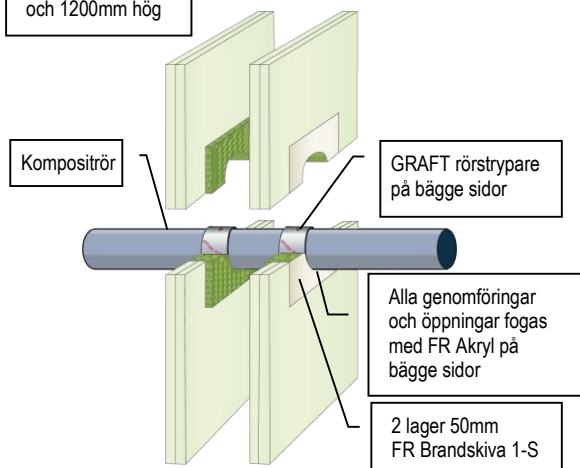
Kompositrör	FR Rörstrypare	Brandklass
Ø 32mm Polo-Kal NG	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 60 U/U (E 60 U/U)
Ø 40mm Polo-Kal NG	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 60 U/U (E 60 U/U)
Ø 50mm Polo-Kal NG	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 60 U/U (E 60 U/U)
Ø 75mm Polo-Kal NG	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 60 U/C (E 60 U/C)
Ø 90mm Polo-Kal NG	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 60 U/C (E 60 U/C)
Ø 110mm Polo-Kal NG	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 60 U/C (E 60 U/C)
Ø 125mm Polo-Kal NG	50 x 7.2mm (4 lager)	EI 60 U/C (E 60 U/C)
Ø 160mm Polo-Kal NG	50 x 10.8mm (6 lager)	EI 60 U/C (E 60 U/C)

Information och rekommendationer i detta produktblad uppges i god tro och är baserat på resultat från erfarenhet och tester. Själva applikationen av produkten är utanför vår kontroll, och garanti kan därför inte ges på utfört arbete. Varor levereras enligt försäljningsvillkor, som erhålls på begäran

KOMPOSITRÖR POLO-KAL NG BRANDMOTSTÅND EI 120

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR

Max håltägning
obegränsad bredd
och 1200mm hög



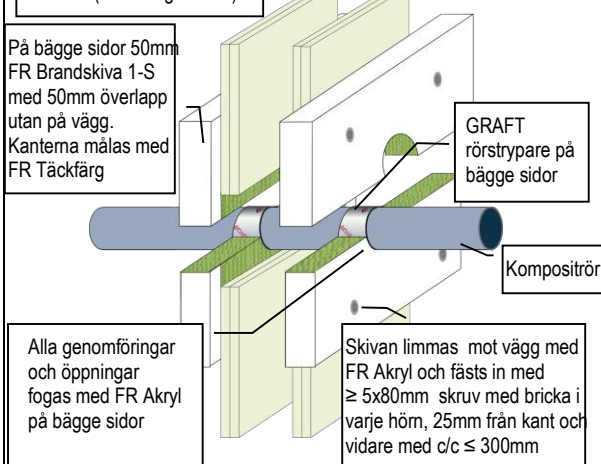
Kompositrör	FR Rörstrypare	Brandklass
Ø 32mm Polo-Kal NG	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
Ø 40mm Polo-Kal NG	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
Ø 50mm Polo-Kal NG	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
Ø 75mm Polo-Kal NG	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 90mm Polo-Kal NG	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 110mm Polo-Kal NG	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 125mm Polo-Kal NG	50 x 7.2mm (4 lager)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 160mm Polo-Kal NG	50 x 10.8mm (6 lager)	EI 120 U/C (E 120 U/C)

KOMPOSITRÖR POLO-KAL NG BRANDMOTSTÅND EI 120

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR

Max håltägning, i vägg
1100x1100 mm, mellan vägg
och bjälklag 550mm hög x 1100
mm bred (infästning 3 sidor)

På bägge sidor 50mm
FR Brandskiva 1-S
med 50mm överlapp
utan på vägg.
Kanterna målas med
FR Täckfärg

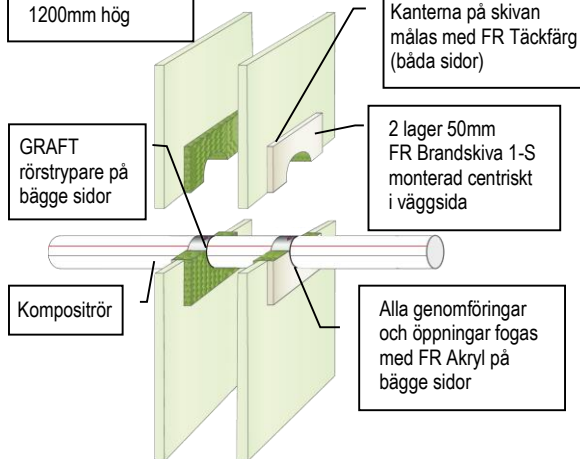


Kompositrör	FR Rörstrypare	Brandklass
Ø 32mm Polo-Kal NG	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
Ø 40mm Polo-Kal NG	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
Ø 50mm Polo-Kal NG	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
Ø 75mm Polo-Kal NG	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 90mm Polo-Kal NG	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 110mm Polo-Kal NG	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 125mm Polo-Kal NG	50 x 7.2mm (4 lager)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 160mm Polo-Kal NG	50 x 10.8mm (6 lager)	EI 120 U/C (E 120 U/C)

KOMPOSITRÖR REHAU RAUPIANO PLUS BRANDMOTSTÅND EI 60

≥ 75MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR

Max håltägning
900mm bred och
1200mm hög



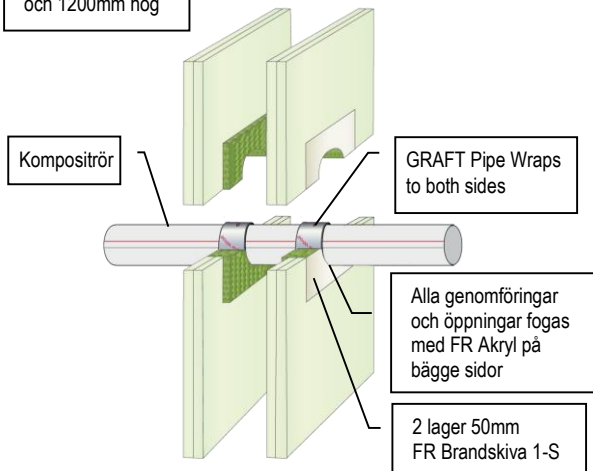
Kompositrör	FR Rörstrypare	Brandklass
Ø 40mm Rehau Raupiano Plus	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 60 U/U (E 60 U/U)
Ø 50mm Rehau Raupiano Plus	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 60 U/U (E 60 U/U)
Ø 75mm Rehau Raupiano Plus	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 60 U/C (E 60 U/C)
Ø 90mm Rehau Raupiano Plus	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 60 U/C (E 60 U/C)
Ø 110mm Rehau Raupiano Plus	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 60 U/C (E 60 U/C)
Ø 125mm Rehau Raupiano Plus	50 x 7.2mm (4 lager)	EI 60 U/C (E 60 U/C)
Ø 160mm Rehau Raupiano Plus	50 x 10.8mm (6 lager)	EI 60 U/C (E 60 U/C)

Information och rekommendationer i detta produktblad uppges i god tro och är baserat på resultat från erfarenhet och tester. Självva applikationen av produkten är utanför vår kontroll, och garanti kan därför inte ges på utfört arbete. Varor levereras enligt försäljningsvillkor, som erhålls på begäran

KOMPOSITRÖR REHAU RAUPIANO PLUS BRANDMOTSTÅND EI 120

≥ 100MM DRYWALLS OR RIGID WALLS

Max håltägning
obegränsad bredd
och 1200mm hög



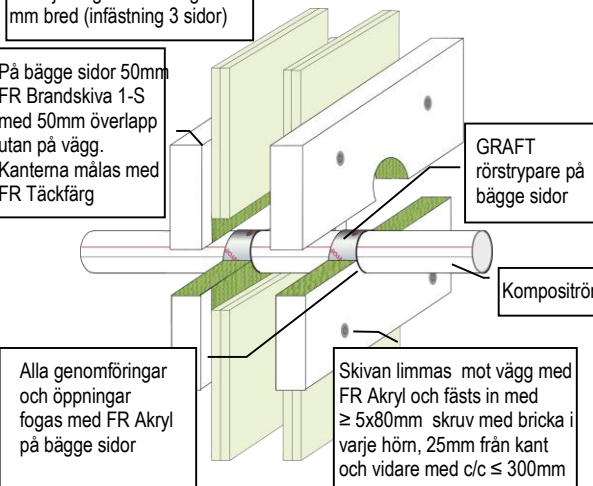
Kompositrör	FR Rörstrypare	Brandklass
Ø 40mm Rehau Raupiano Plus pipes	50 x 3.6mm (2 layers)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
Ø 50mm Rehau Raupiano Plus pipes	50 x 3.6mm (2 layers)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
Ø 75mm Rehau Raupiano Plus pipes	50 x 3.6mm (2 layers)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 90mm Rehau Raupiano Plus pipes	50 x 3.6mm (2 layers)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 110mm Rehau Raupiano Plus pipes	50 x 3.6mm (2 layers)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 125mm Rehau Raupiano Plus pipes	50 x 7.2mm (4 layers)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 160mm Rehau Raupiano Plus pipes	50 x 10.8mm (6 layers)	EI 120 U/C (E 120 U/C)

KOMPOSITRÖR REHAU RAUPIANO PLUS BRANDMOTSTÅND EI 120

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR

Max håltägning, i vägg
1100x1100 mm, mellan vägg
och bjälklag 550mm hög x 1100
mm bred (infästning 3 sidor)

På bägge sidor 50mm
FR Brandskiva 1-S
med 50mm överlapp
utan på vägg.
Kanterna målas med
FR Täckfärg

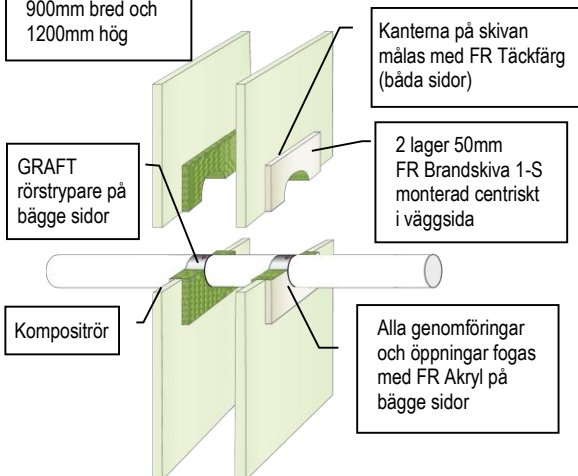


Kompositrör	FR Rörstrypare	Brandklass
Ø 40mm Rehau Raupiano Plus	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
Ø 50mm Rehau Raupiano Plus	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
Ø 75mm Rehau Raupiano Plus	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 90mm Rehau Raupiano Plus	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 110mm Rehau Raupiano Plus	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 125mm Rehau Raupiano Plus	50 x 7.2mm (4 lager)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 160mm Rehau Raupiano Plus	50 x 10.8mm (6 lager)	EI 120 U/C (E 120 U/C)

KOMPOSITRÖR UPONOR DECIBEL BRANDMOTSTÅND EI 60

≥ 75MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR

Max håltägning
900mm bred och
1200mm hög



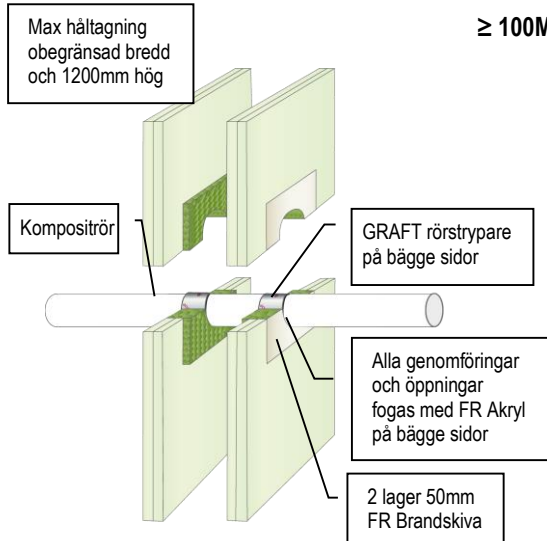
Kompositrör	FR Rörstrypare	Brandklass
Ø 50mm Uponor Decibel	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 60 U/U (E 60 U/U)
Ø 75mm Uponor Decibel	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 60 U/C (E 60 U/C)
Ø 110mm Uponor Decibel	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 60 U/C (E 60 U/C)

Information och rekommendationer i detta produktblad uppges i god tro och är baserat på resultat från erfarenhet och tester. Själva applikationen av produkten är utanför vår kontroll, och garanti kan därför inte ges på utfört arbete. Varor levereras enligt försäljningsvillkor, som erhålls på begäran

KOMPOSITRÖR UPONOR DECIBEL BRANDMOTSTÅND EI 90

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR

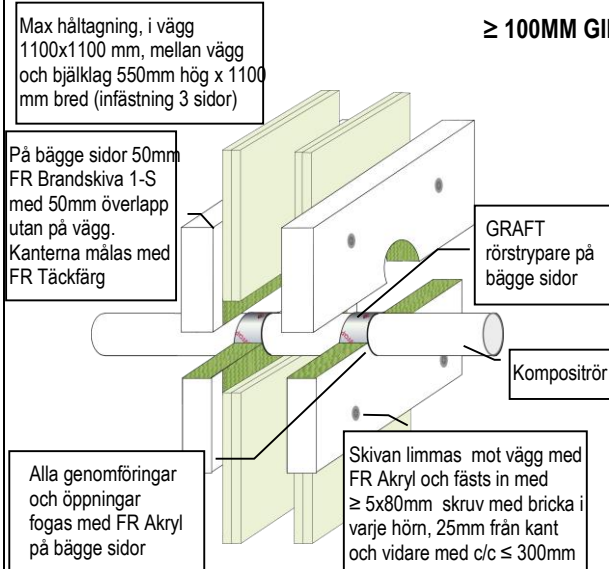
Kompositrör	FR Rörstrypare	Brandklass
Ø 50mm Uponor Decibel	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 90 U/U (E 90 U/U)
Ø 75mm Uponor Decibel	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 90 U/C (E 90 U/C)
Ø 110mm Uponor Decibel	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 90 U/C (E 90 U/C)



KOMPOSITRÖR UPONOR DECIBEL PLASTIC BRANDMOTSTÅND EI 90

≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR

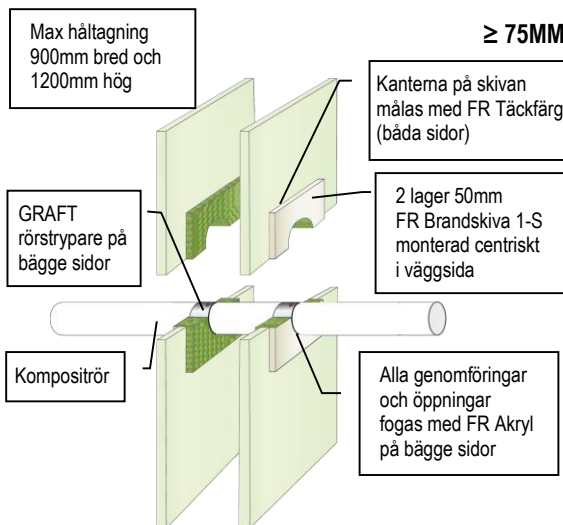
Kompositrör	FR Rörstrypare	Brandklass
Ø 50mm Uponor Decibel	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 90 U/U (E 90 U/U)
Ø 75mm Uponor Decibel	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 90 U/C (E 90 U/C)
Ø 110mm Uponor Decibel	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 90 U/C (E 90 U/C)



KOMPOSITRÖR WAVIN SITECH BRANDMOTSTÅND EI 60

≥ 75MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR

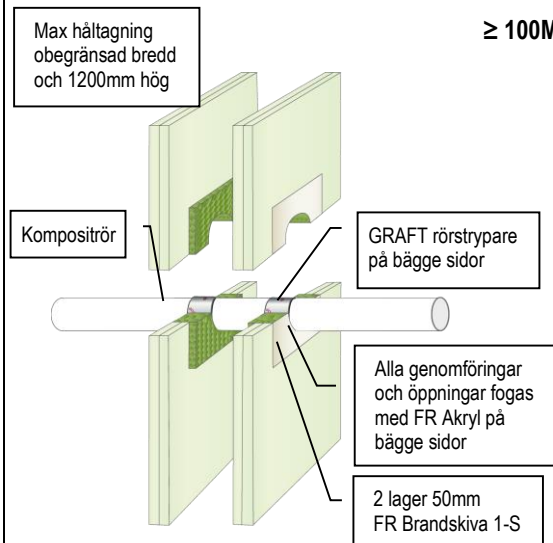
Kompositrör	FR Rörstrypare	Brandklass
Ø 32mm Wavin SiTech	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 60 U/U (E 60 U/U)
Ø 40mm Wavin SiTech	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 60 U/U (E 60 U/U)
Ø 50mm Wavin SiTech	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 60 U/U (E 60 U/U)
Ø 75mm Wavin SiTech	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 60 U/C (E 60 U/C)
Ø 90mm Wavin SiTech	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 60 U/C (E 60 U/C)
Ø 110mm Wavin SiTech	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 60 U/C (E 60 U/C)



Information och rekommendationer i detta produktblad uppges i god tro och är baserat på resultat från erfarenhet och tester. Självva applikationen av produkten är utanför vår kontroll, och garanti kan därför inte ges på utfört arbete. Varor levereras enligt försäljningsvillkor, som erhålls på begäran

KOMPOSITRÖR WAVIN SITECH BRANDMOTSTÅND EI 60-90

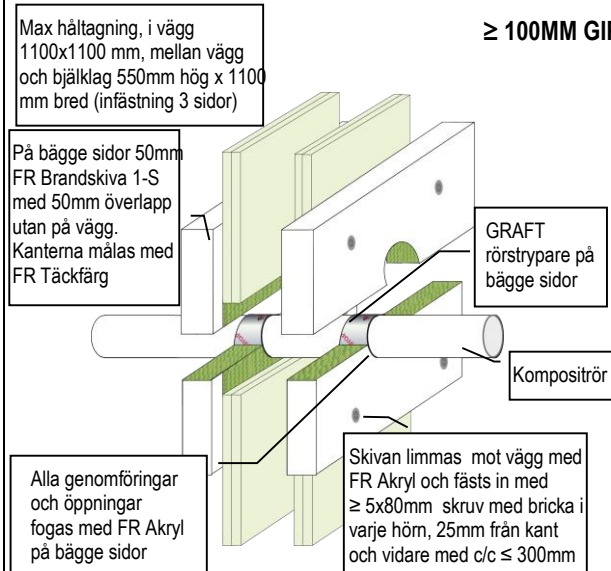
≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR



Kompositrör	FR Rörstrypare	Brandklass
Ø 32mm Wavin SiTech	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 90 U/U (E 120 U/U)
Ø 40mm Wavin SiTech	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 90 U/U (E 120 U/U)
Ø 50mm Wavin SiTech	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 90 U/U (E 120 U/U)
Ø 75mm Wavin SiTech	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 60 U/C (E 120 U/C)
Ø 90mm Wavin SiTech	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 60 U/C (E 120 U/C)
Ø 110mm Wavin SiTech	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 60 U/C (E 120 U/C)

KOMPOSITRÖR WAVIN SITECH BRANDMOTSTÅND EI 60-90

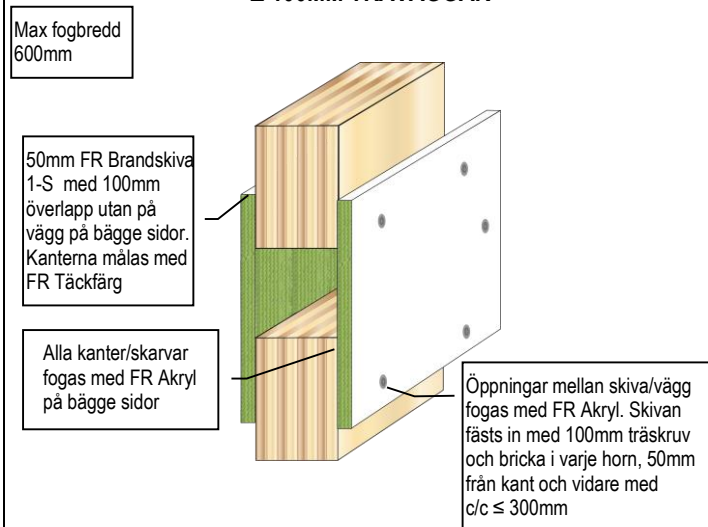
≥ 100MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR



Kompositrör	FR Rörstrypare	Brandklass
Ø 32mm Wavin SiTech	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 90 U/U (E 120 U/U)
Ø 40mm Wavin SiTech	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 90 U/U (E 120 U/U)
Ø 50mm Wavin SiTech	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 90 U/U (E 120 U/U)
Ø 75mm Wavin SiTech	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 60 U/C (E 120 U/C)
Ø 90mm Wavin SiTech	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 60 U/C (E 120 U/C)
Ø 110mm Wavin SiTech	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 60 U/C (E 120 U/C)

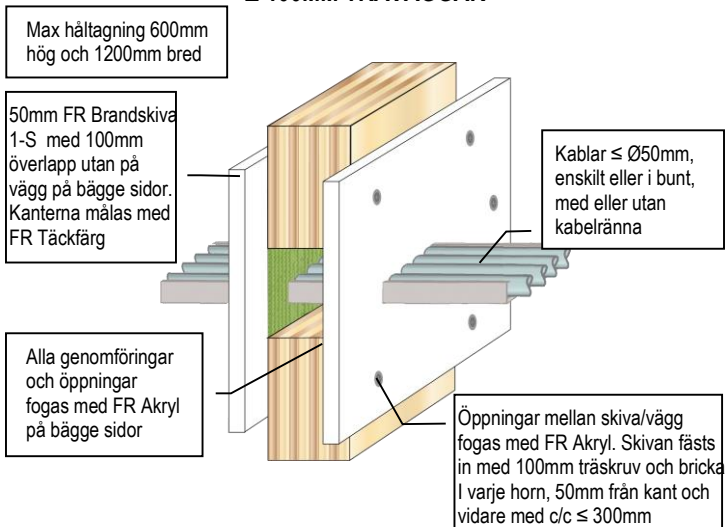
LINJÄR FOG BRANDMOTSTÅND EI 60 (E 60)

≥ 100MM TRÄVÄGGAR

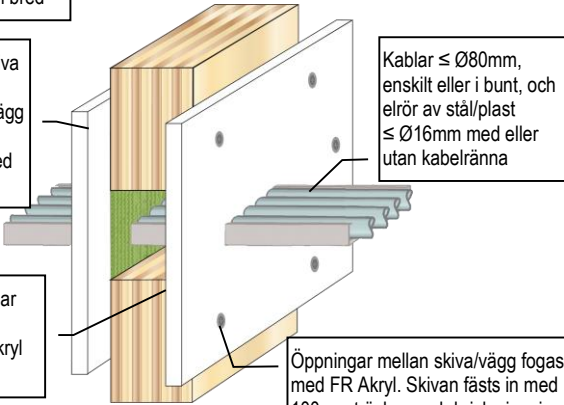
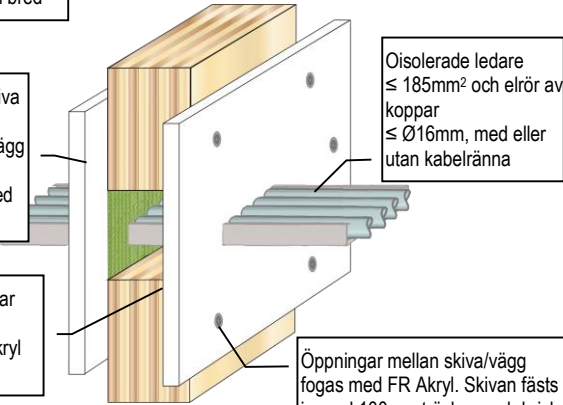
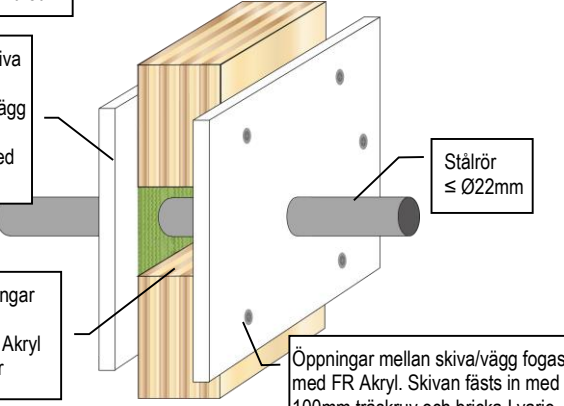
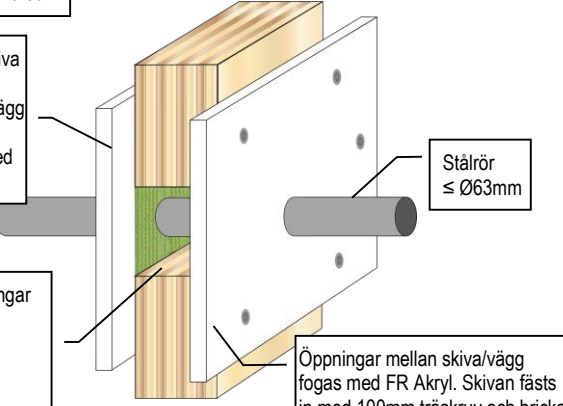
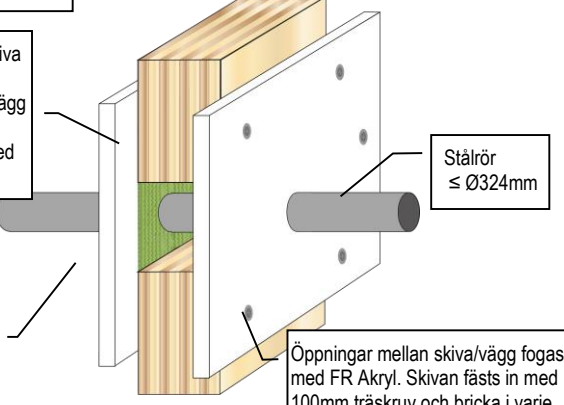
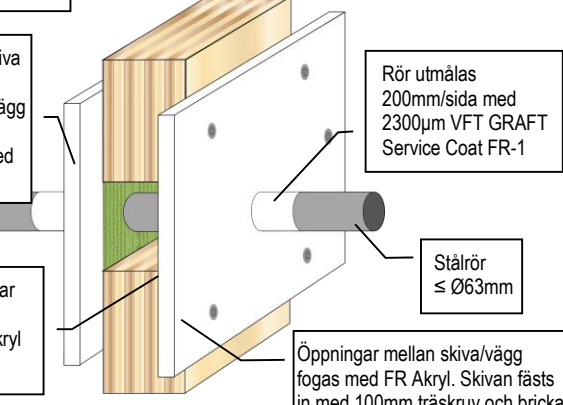


KABLAR OCH KABELRÄNNOR BRANDMOTSTÅND EI 90 (E 120)

≥ 100MM TRÄVÄGGAR



Information och rekommendationer i detta produktblad uppges i god tro och är baserat på resultat från erfarenhet och tester. Själva applikationen av produkten är utanför vår kontroll, och garanti kan därför inte ges på utfört arbete. Varor levereras enligt försäljningsvillkor, som erhålls på begäran

<p>KABLAR OCH KABELRÄNNOR BRANDMOTSTÅND EI 60 (E 60)</p> <p>≥ 100MM TRÄVÄGGAR</p> <p>Max håltagning 600mm hög och 1200mm bred</p> <p>50mm FR Brandskiva 1-S med 100mm överlapp utan på vägg på bägge sidor. Kanterna målas med FR Täckfärg</p> <p>Kablar ≤ Ø80mm, enskilt eller i bunt, och elrör av stål/plast ≤ Ø16mm med eller utan kabelränna</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> <p>Öppningar mellan skiva/vägg fogas med FR Akryl. Skivan fästs in med 100mm träskruv och bricka i varje höm, 50mm från kant och vidare med c/c ≤ 300mm</p> 	<p>LEDARE OCH ELRÖR BRANDMOTSTÅND EI 30 (E 60)</p> <p>≥ 100MM TRÄVÄGGAR</p> <p>Max håltagning 600mm hög och 1200mm bred</p> <p>50mm FR Brandskiva 1-S med 100mm överlapp utan på vägg på bägge sidor. Kanterna målas med FR Täckfärg</p> <p>Oisulerade ledare ≤ 185mm² och elrör av koppar ≤ Ø16mm, med eller utan kabelränna</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> <p>Öppningar mellan skiva/vägg fogas med FR Akryl. Skivan fästs in med 100mm träskruv och bricka i varje höm, 50mm från kant och vidare med c/c ≤ 300mm</p> 
<p>STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 C/U (E 120)</p> <p>≥ 100MM TRÄ VÄGGAR</p> <p>Max håltagning 600mm hög och 1200mm bred</p> <p>50mm FR Brandskiva 1-S med 100mm överlapp utan på vägg på bägge sidor. Kanterna målas med FR Täckfärg</p> <p>Stålrör ≤ Ø22mm</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> <p>Öppningar mellan skiva/vägg fogas med FR Akryl. Skivan fästs in med 100mm träskruv och bricka i varje höm, 50mm från kant och vidare med c/c ≤ 300mm</p> 	<p>STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 30 C/U (E 120)</p> <p>≥ 100MM TRÄVÄGGAR</p> <p>Max håltagning 600mm hög och 1200mm bred</p> <p>50mm FR Brandskiva 1-S med 100mm överlapp utan på vägg på bägge sidor. Kanterna målas med FR Täckfärg</p> <p>Stålrör ≤ Ø63mm</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> <p>Öppningar mellan skiva/vägg fogas med FR Akryl. Skivan fästs in med 100mm träskruv och bricka i varje höm, 50mm från kant och vidare med c/c ≤ 300mm</p> 
<p>STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 20 C/U (E 120)</p> <p>≥ 100MM TIMBER WALLS</p> <p>Max håltagning 1200mm bred och 600mm hög</p> <p>50mm FR Brandskiva 1-S med 100mm överlapp utan på vägg på bägge sidor. Kanterna målas med FR Täckfärg</p> <p>Stålrör ≤ Ø324mm</p> <p>All services and openings must be sealed with FR Acrylic both sides</p> <p>Öppningar mellan skiva/vägg fogas med FR Akryl. Skivan fästs in med 100mm träskruv och bricka i varje höm, 50mm från kant och vidare med c/c ≤ 300mm</p> 	<p>STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 C/U (E 90)</p> <p>≥ 100MM TRÄVÄGGAR</p> <p>Max håltagning 1200mm bred och 600mm hög</p> <p>50mm FR Brandskiva 1-S med 100mm överlapp utan på vägg på bägge sidor. Kanterna målas med FR Täckfärg</p> <p>Rör utmålas 200mm/sida med 2300µm VFT GRAFT Service Coat FR-1</p> <p>Stålrör ≤ Ø63mm</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> <p>Öppningar mellan skiva/vägg fogas med FR Akryl. Skivan fästs in med 100mm träskruv och bricka i varje höm, 50mm från kant och vidare med c/c ≤ 300mm</p> 

Information och rekommendationer i detta produktblad uppges i god tro och är baserat på resultat från erfarenhet och tester. Själva applikationen av produkten är utanför vår kontroll, och garanti kan därför inte ges på utfört arbete. Varor levereras enligt försäljningsvillkor, som erhålls på begäran

<p>STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 120 C/C (E 120)</p> <p>≥ 100MM TRÄVÄGGAR</p> <p>Max håltagning 600mm hög och 1200mm bred</p> <p>50mm FR Brandskiva 1-S med 100mm överlapp utan på vägg på bägge sidor. Kanterna målas med FR Täckfärg</p> <p>Rör utmålas 200mm/sida med 1150µm VFT GRAFT Service Coat FR-1</p> <p>Stålrör ≤ Ø63mm</p> <p>Öppningar mellan skiva/vägg fogas med FR Akryl. Skivan fästs in med 100mm träskruv och bricka i varje hörn, 50mm från kant och vidare med c/c ≤ 300mm</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p>	<p>STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 45 C/U (E 120)</p> <p>≥ 100MM TRÄVÄGGAR</p> <p>Max håltagning 600mm hög och 1200mm bred</p> <p>50mm FR Brandskiva 1-S med 100mm överlapp utan på vägg på bägge sidor. Kanterna målas med FR Täckfärg</p> <p>Rör utmålas 200mm/sida med 1500µm VFT GRAFT Service Coat FR-1</p> <p>Stålrör ≤ Ø114mm</p> <p>Öppningar mellan skiva/vägg fogas med FR Akryl. Skivan fästs in med 100mm träskruv och bricka i varje hörn, 50mm från kant och vidare med c/c ≤ 300mm</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p>
<p>ISOLERADE STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 120 U/U (E 120)</p> <p>≥ 100MM TRÄVÄGGAR</p> <p>Max håltagning 600mm hög och 1200mm bred</p> <p>50mm FR Brandskiva 1-S med 100mm överlapp utan på vägg på bägge sidor. Kanterna målas med FR Täckfärg</p> <p>GRAFT Rörstrypare 1 lager 50mm bredd på bägge sidor</p> <p>13mm genomgående PE isolering eller cellgummi</p> <p>Stålrör ≤ Ø40mm</p> <p>Öppningar mellan skiva/vägg fogas med FR Akryl. Skivan fästs in med 100mm träskruv och bricka i varje hörn, 50mm från kant och vidare med c/c ≤ 300mm</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p>	<p>ISOLERADE STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 U/U (E 120)</p> <p>≥ 100MM TRÄVÄGGAR</p> <p>Max håltagning 600mm hög och 1200mm bred</p> <p>50mm FR Brandskiva 1-S med 100mm överlapp utan på vägg på bägge sidor. Kanterna målas med FR Täckfärg</p> <p>GRAFT Rörstrypare 2 lager 50mm bredd på bägge sidor</p> <p>13-32mm genomgående PE isolering eller cellgummi</p> <p>Stålrör ≤ Ø165mm</p> <p>Öppningar mellan skiva/vägg fogas med FR Akryl. Skivan fästs in med 100mm träskruv och bricka i varje hörn, 50mm från kant och vidare med c/c ≤ 300mm</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p>
<p>ISOLERADE STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 90 C/U (E 90)</p> <p>≥ 100MM TRÄVÄGGAR</p> <p>Max håltagning 600mm hög och 1200mm bred</p> <p>50mm FR Brandskiva 1-S med 100mm överlapp utan på vägg på bägge sidor. Kanterna målas med FR Täckfärg</p> <p>GRAFT Rörstrypare 3 lager 50mm bredd på bägge sidor</p> <p>32-50mm genomgående PE isolering eller cellgummi</p> <p>Stålrör ≤ Ø324mm</p> <p>Öppningar mellan skiva/vägg fogas med FR Akryl. Skivan fästs in med 100mm träskruv och bricka i varje hörn, 50mm från kant och vidare med c/c ≤ 300mm</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p>	<p>ISOLERADE STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 90 C/U (E 90)</p> <p>≥ 100MM TRÄVÄGGAR</p> <p>Max håltagning 600mm hög och 1200mm bred</p> <p>50mm FR Brandskiva 1-S med 100mm överlapp utan på vägg på bägge sidor. Kanterna målas med FR Täckfärg</p> <p>GRAFT Rörstrypare 1 lager 50mm bredd på bägge sidor</p> <p>15mm genomgående fenolisolering</p> <p>Stålrör ≤ Ø16mm</p> <p>Öppningar mellan skiva/vägg fogas med FR Akryl. Skivan fästs in med 100mm träskruv och bricka i varje hörn, 50mm från kant och vidare med c/c ≤ 300mm</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p>

Information och rekommendationer i detta produktblad uppges i god tro och är baserat på resultat från erfarenhet och tester. Själva applikationen av produkten är utanför vår kontroll, och garanti kan därför inte ges på utfört arbete. Varor levereras enligt försäljningsvillkor, som erhålls på begäran

<p>ISOLERADE STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 90 C/U (E 90)</p> <p>≥ 100MM TRÄVÄGGAR</p> <p>Max håltagning 600mm hög och 1200mm bred</p> <p>50mm FR Brandskiva 1-S med 100mm överlapp utan på vägg på bägge sidor. Kanterna målas med FR Täckfärg</p> <p>GRAFT Rörstrypare 1 lager 50mm bredd på bägge sidor</p> <p>25-100mm genomgående fenolisolering</p> <p>Stålrör ≤ Ø273mm</p> <p>Öppningar mellan skiva/vägg fogas med FR Akryl. Skivan fästs in med 100mm träskruv och bricka i varje hörn, 50mm från kant och vidare med c/c ≤ 300mm</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p>	<p>ISOLERADE STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 120 C/U (E 120)</p> <p>≥ 100MM TRÄVÄGGAR</p> <p>Max håltagning 600mm hög och 1200mm bred</p> <p>50mm FR Brandskiva 1-S med 100mm överlapp utan på vägg på bägge sidor. Kanterna målas med FR Täckfärg</p> <p>20-80mm genomgående stenull ≥ 80 kg/m³</p> <p>Stålrör ≤ Ø324mm</p> <p>Öppningar mellan skiva/vägg fogas med FR Akryl. Skivan fästs in med 100mm träskruv och bricka i varje hörn, 50mm från kant och vidare med c/c ≤ 300mm</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p>
<p>STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 120 C/U (E 120)</p> <p>≥ 100MM TRÄVÄGGAR</p> <p>Max håltagning 600mm hög och 1200mm bred</p> <p>50mm FR Brandskiva 1-S med 100mm överlapp utan på vägg på bägge sidor. Kanterna målas med FR Täckfärg</p> <p>≥ 20mm stenull ≥ 80 kg/m³ ≥ 50cm på bägge sidor</p> <p>Stålrör ≤ Ø40mm</p> <p>Öppningar mellan skiva/vägg fogas med FR Akryl. Skivan fästs in med 100mm träskruv och bricka i varje hörn, 50mm från kant och vidare med c/c ≤ 300mm</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p>	<p>STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 90 C/U (E 120)</p> <p>≥ 100MM TRÄVÄGGAR</p> <p>Max håltagning 600mm hög och 1200mm bred</p> <p>50mm FR Brandskiva 1-S med 100mm överlapp utan på vägg på bägge sidor. Kanterna målas med FR Täckfärg</p> <p>≥ 30mm stenull ≥ 80 kg/m³ ≥ 50cm på bägge sidor</p> <p>Stålrör ≤ Ø219mm</p> <p>Öppningar mellan skiva/vägg fogas med FR Akryl. Skivan fästs in med 100mm träskruv och bricka i varje hörn, 50mm från kant och vidare med c/c ≤ 300mm</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p>
<p>KOPPARRÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 C/C (E 120)</p> <p>≥ 100MM TRÄVÄGGAR</p> <p>Max håltagning 600mm hög och 1200mm bred</p> <p>50mm FR Brandskiva 1-S med 100mm överlapp utan på vägg på bägge sidor. Kanterna målas med FR Täckfärg</p> <p>Kopparrör ≤ Ø6mm</p> <p>Öppningar mellan skiva/vägg fogas med FR Akryl. Skivan fästs in med 100mm träskruv och bricka i varje hörn, 50mm från kant och vidare med c/c ≤ 300mm</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p>	<p>KOPPARRÖR BRANDMOTSTÅND EI 30 C/C (E 120)</p> <p>≥ 100MM TRÄVÄGGAR</p> <p>Max håltagning 600mm hög och 1200mm bred</p> <p>50mm FR Brandskiva 1-S med 100mm överlapp utan på vägg på bägge sidor. Kanterna målas med FR Täckfärg</p> <p>Kopparrör ≤ Ø12mm</p> <p>Öppningar mellan skiva/vägg fogas med FR Akryl. Skivan fästs in med 100mm träskruv och bricka i varje hörn, 50mm från kant och vidare med c/c ≤ 300mm</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p>

Information och rekommendationer i detta produktblad uppges i god tro och är baserat på resultat från erfarenhet och tester. Själva applikationen av produkten är utanför vår kontroll, och garanti kan därför inte ges på utfört arbete. Varor levereras enligt försäljningsvillkor, som erhålls på begäran

<p>KOPPARRÖR BRANDMOTSTÅND EI 15 C/C (E 120)</p> <p>≥ 100MM TRÄVÄGGAR</p> <p>Max håltagning 600mm hög och 1200mm bred</p> <p>50mm FR Brandskiva 1-S med 100mm överlapp utan på vägg på bägge sidor. Kanterna målas med FR Täckfärg</p> <p>Kopparrör ≤ Ø54mm</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> <p>Öppningar mellan skiva/vägg fogas med FR Akryl. Skivan fästs in med 100mm träskruv och bricka i varje hörn, 50mm från kant och vidare med c/c ≤ 300mm</p>	<p>ISOLERADE KOPPARRÖR BRANDMOTSTÅND EI 120 C/C (E 120)</p> <p>≥ 100MM TRÄVÄGGAR</p> <p>Max håltagning 600mm hög och 1200mm bred</p> <p>50mm FR Brandskiva 1-S med 100mm överlapp utan på vägg på bägge sidor. Kanterna målas med FR Täckfärg</p> <p>GRAFT Rörstrypare 2 lager 50mm bredd på bägge sidor</p> <p>9mm genomgående PE isolering eller cellgummi</p> <p>Kopparrör ≤ Ø12mm</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> <p>Öppningar mellan skiva/vägg fogas med FR Akryl. Skivan fästs in med 100mm träskruv och bricka i varje hörn, 50mm från kant och vidare med c/c ≤ 300mm</p>
<p>ISOLERADE KOPPARRÖR BRANDMOTSTÅND EI 90 C/C (E 120)</p> <p>≥ 100MM TRÄVÄGGAR</p> <p>Max håltagning 600mm hög och 1200mm bred</p> <p>50mm FR Brandskiva 1-S med 100mm överlapp utan på vägg på bägge sidor. Kanterna målas med FR Täckfärg</p> <p>GRAFT Rörstrypare 2 lager 50mm bredd på bägge sidor</p> <p>9-13mm genomgående PE isolering eller cellgummi</p> <p>Kopparrör ≤ Ø54mm</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> <p>Öppningar mellan skiva/vägg fogas med FR Akryl. Skivan fästs in med 100mm träskruv och bricka i varje hörn, 50mm från kant och vidare med c/c ≤ 300mm</p>	<p>ISOLERADE KOPPARRÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 C/C (E 120)</p> <p>≥ 100MM TRÄVÄGGAR</p> <p>Max håltagning 600mm hög och 1200mm bred</p> <p>50mm FR Brandskiva 1-S med 100mm överlapp utan på vägg på bägge sidor. Kanterna målas med FR Täckfärg</p> <p>GRAFT Rörstrypare 2 lager 50mm bredd på bägge sidor</p> <p>14-25mm genomgående PE isolering eller cellgummi</p> <p>Kopparrör ≤ Ø54mm</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> <p>Öppningar mellan skiva/vägg fogas med FR Akryl. Skivan fästs in med 100mm träskruv och bricka i varje hörn, 50mm från kant och vidare med c/c ≤ 300mm</p>
<p>KOPPAR / STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 C/C (E 60)</p> <p>≥ 100MM TRÄVÄGGAR</p> <p>Max håltagning 600mm hög och 1200mm bred</p> <p>50mm FR Brandskiva 1-S med 100mm överlapp utan på vägg på bägge sidor. Kanterna målas med FR Täckfärg</p> <p>20mm genomgående glas- eller stenull ≥ 75 kg/m³</p> <p>Koppar/Stålrör ≤ Ø15mm</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> <p>Öppningar mellan skiva/vägg fogas med FR Akryl. Skivan fästs in med 100mm träskruv och bricka i varje hörn, 50mm från kant och vidare med c/c ≤ 300mm</p>	<p>KOPPAR / STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 45 C/C (E 60)</p> <p>≥ 100MM TRÄVÄGGAR</p> <p>Max håltagning 600mm hög och 1200mm bred</p> <p>50mm FR Brandskiva 1-S med 100mm överlapp utan på vägg på bägge sidor. Kanterna målas med FR Täckfärg</p> <p>20-30mm genomgående glas- eller stenull ≥ 75 kg/m³</p> <p>Koppar/Stålrör ≤ Ø54mm</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> <p>Öppningar mellan skiva/vägg fogas med FR Akryl. Skivan fästs in med 100mm träskruv och bricka i varje hörn, 50mm från kant och vidare med c/c ≤ 300mm</p>

Information och rekommendationer i detta produktblad uppges i god tro och är baserat på resultat från erfarenhet och tester. Själva applikationen av produkten är utanför vår kontroll, och garanti kan därför inte ges på utfört arbete. Varor levereras enligt försäljningsvillkor, som erhålls på begäran

KOPPAR / STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 C/C (E 60)

≥ 100MM TRÄVÄGGAR

Max håltagning 600mm hög och 1200mm bred

50mm FR Brandskiva 1-S med 100mm överlapp utan på vägg på bägge sidor. Kanterna målas med FR Täckfärg

40mm genomgående glas- eller stenull $\geq 75 \text{ kg/m}^3$

Koppar/Stålrör $\leq \text{Ø}54\text{mm}$

Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor

Öppningar mellan skiva/vägg fogas med FR Akryl. Skivan fästs in med 100mm träskruv och bricka i varje höm, 50mm från kant och vidare med c/c $\leq 300\text{mm}$

KOPPARRÖR BRANDMOTSTÅND EI 120 C/C (E 120)

≥ 100MM TRÄVÄGGAR

Max håltagning 600mm hög och 1200mm bred

50mm FR Brandskiva 1-S med 100mm överlapp utan på vägg på bägge sidor. Kanterna målas med FR Täckfärg

$\geq 20\text{mm}$ stenull $\geq 80 \text{ kg/m}^3$ $\geq 50\text{cm}$ på bägge sidor

Kopparrör $\leq \text{Ø}54\text{mm}$

Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor

Öppningar mellan skiva/vägg fogas med FR Akryl. Skivan fästs in med 100mm träskruv och bricka i varje höm, 50mm från kant och vidare med c/c $\leq 300\text{mm}$

ALUPEXRÖR BRANDMOTSTÅND EI 120 C/C (E 120)

≥ 100MM TRÄVÄGGAR

Max håltagning 600mm hög och 1200mm bred

50mm FR Brandskiva 1-S med 100mm överlapp utan på vägg på bägge sidor. Kanterna målas med FR Täckfärg

Alupexrör $\leq \text{Ø}20\text{mm}$

Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor

Öppningar mellan skiva/vägg fogas med FR Akryl. Skivan fästs in med 100mm träskruv och bricka i varje höm, 50mm från kant och vidare med c/c $\leq 300\text{mm}$

ALUPEXRÖR BRANDMOTSTÅND EI 20 C/C (E 120)

≥ 100MM TRÄVÄGGAR

Max håltagning 600mm hög och 1200mm bred

50mm FR Brandskiva 1-S med 100mm överlapp utan på vägg på bägge sidor. Kanterna målas med FR Täckfärg

Alupexrör $\leq \text{Ø}75\text{mm}$

Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor

Öppningar mellan skiva/vägg fogas med FR Akryl. Skivan fästs in med 100mm träskruv och bricka i varje höm, 50mm från kant och vidare med c/c $\leq 300\text{mm}$

ISOLERADE ALUPEXRÖR BRANDMOTSTÅND EI 120 C/C (E 120)

≥ 100MM TRÄVÄGGAR

Max håltagning 600mm hög och 1200mm bred

50mm FR Brandskiva 1-S med 100mm överlapp utan på vägg på bägge sidor. Kanterna målas med FR Täckfärg

GRAFT Rörstripare 2 lager 50mm bred på bägge sidor

9-25mm genomgående PE isolering eller cellgummi

Alupexrör $\leq \text{Ø}75\text{mm}$

Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor

Öppningar mellan skiva/vägg fogas med FR Akryl. Skivan fästs in med 100mm träskruv och bricka i varje höm, 50mm från kant och vidare med c/c $\leq 300\text{mm}$

ISOLERADE ALUPEXRÖR BRANDMOTSTÅND EI 90 C/C (E 120)

≥ 100MM TRÄVÄGGAR

Max håltagning 600mm hög och 1200mm bred

50mm FR Brandskiva 1-S med 100mm överlapp utan på vägg på bägge sidor. Kanterna målas med FR Täckfärg

25-60mm genomgående glas- eller stenull $\geq 75 \text{ kg/m}^3$

Alupexrör $\leq \text{Ø}75\text{mm}$

Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor

Öppningar mellan skiva/vägg fogas med FR Akryl. Skivan fästs in med 100mm träskruv och bricka i varje höm, 50mm från kant och vidare med c/c $\leq 300\text{mm}$

Information och rekommendationer i detta produktblad uppges i god tro och är baserat på resultat från erfarenhet och tester. Själva applikationen av produkten är utanför vår kontroll, och garanti kan därför inte ges på utfört arbete. Varor levereras enligt försäljningsvillkor, som erhålls på begäran

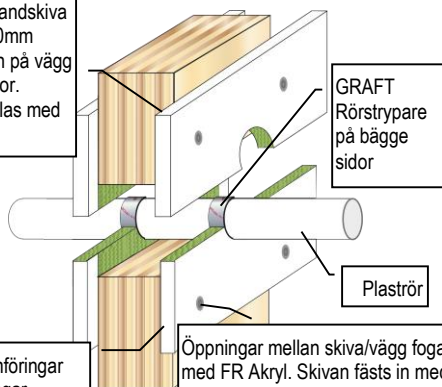
<p>ALUPEXRÖR BRANDMOTSTÅND EI 120 C/C (E 120)</p> <p>≥ 100MM TRÄVÄGGAR</p> <p>Max håltagning 600mm hög och 1200mm bred</p> <p>50mm FR Brandskiva 1-S med 100mm överlapp utan på vägg på bägge sidor. Kanterna målas med FR Täckfärg</p> <p>Alupexrör ≤ Ø16mm</p> <p>Öppningar mellan skiva/vägg fogas med FR Akryl. Skivan fästs in med 100mm träskruv och bricka i varje hörn, 50mm från kant och vidare med c/c ≤ 300mm</p> <p>Öppningar mellan skiva/vägg fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> <p>≥ 20mm stenull ≥ 80 kg/m³ ≥ 50cm på bägge sidor</p>	<p>ALUPEXRÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 C/C (E 60)</p> <p>≥ 100MM TRÄVÄGGAR</p> <p>Max håltagning 600mm hög och 1200mm bred</p> <p>50mm FR Brandskiva 1-S med 100mm överlapp utan på vägg på bägge sidor. Kanterna målas med FR Täckfärg</p> <p>Alupexrör ≤ Ø75mm</p> <p>Öppningar mellan skiva/vägg fogas med FR Akryl. Skivan fästs in med 100mm träskruv och bricka i varje hörn, 50mm från kant och vidare med c/c ≤ 300mm</p> <p>Öppningar mellan skiva/vägg fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> <p>≥ 20mm stenull ≥ 80 kg/m³ ≥ 50cm på bägge sidor</p>
<p>PVC RÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 U/C (E 60)</p> <p>≥ 100MM TRÄVÄGGAR</p> <p>Max håltagning 600mm hög och 1200mm bred</p> <p>50mm FR Brandskiva 1-S med 100mm överlapp utan på vägg på bägge sidor. Kanterna målas med FR Täckfärg</p> <p>PVC-U & PVC-C rör ≤ Ø32mm med godstjockleken 1.0-2.4mm</p> <p>Öppningar mellan skiva/vägg fogas med FR Akryl. Skivan fästs in med 100mm träskruv och bricka i varje hörn, 50mm från kant och vidare med c/c ≤ 300mm</p> <p>Öppningar mellan skiva/vägg fogas med FR Akryl på bägge sidor</p>	<p>PE RÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 U/C (E 60)</p> <p>≥ 100MM TRÄVÄGGAR</p> <p>Max håltagning 600mm hög och 1200mm bred</p> <p>50mm FR Brandskiva 1-S med 100mm överlapp utan på vägg på bägge sidor. Kanterna målas med FR Täckfärg</p> <p>PE, ABS och SAN+PVC rör ≤ Ø32mm med godstjockleken 2.0-3.0mm</p> <p>Öppningar mellan skiva/vägg fogas med FR Akryl. Skivan fästs in med 100mm träskruv och bricka i varje hörn, 50mm från kant och vidare med c/c ≤ 300mm</p> <p>Öppningar mellan skiva/vägg fogas med FR Akryl på bägge sidor</p>
<p>PP RÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 U/C (E 120)</p> <p>≥ 100MM TRÄVÄGGAR</p> <p>Max håltagning 600mm hög och 1200mm bred</p> <p>50mm FR Brandskiva 1-S med 100mm överlapp utan på vägg på bägge sidor. Kanterna målas med FR Täckfärg</p> <p>PP rör ≤ Ø32mm med godstjockleken 1.8-2.2mm</p> <p>Öppningar mellan skiva/vägg fogas med FR Akryl. Skivan fästs in med 100mm träskruv och bricka i varje hörn, 50mm från kant och vidare med c/c ≤ 300mm</p> <p>Öppningar mellan skiva/vägg fogas med FR Akryl på bägge sidor</p>	

Information och rekommendationer i detta produktblad uppges i god tro och är baserat på resultat från erfarenhet och tester. Självva applikationen av produkten är utanför vår kontroll, och garanti kan därför inte ges på utfört arbete. Varor levereras enligt försäljningsvillkor, som erhålls på begäran

PLASTRÖR BRANDMOTSTÅND EI 60-120

Max håltagning 600mm hög och 1200mm bred

50mm FR Brandskiva 1-S med 100mm överlapp utan på vägg på bägge sidor. Kanterna målas med FR Täckfärg



Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor

≥ 100MM TRÄVÄGGAR

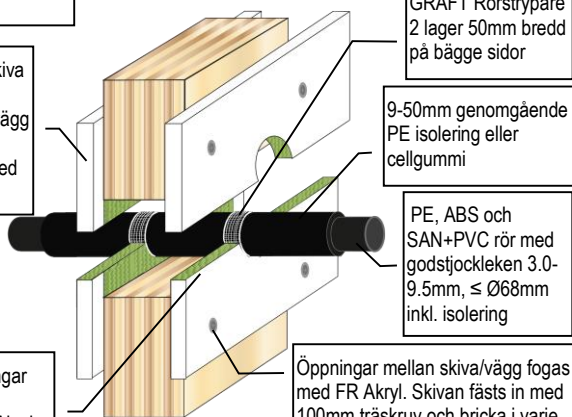
Genomföringar	Godstjocklek	Rörstrypare	Brandmotstånd
≤ Ø 40mm PVC-U & PVC-C	1.9 – 3.0mm	50 x 1.8mm (1 lager)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
≤ Ø 40mm PE, ABS & SAN+PVC	2.4 – 3.7mm	50 x 1.8mm (1 lager)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
≤ Ø 40mm PP	1.8 – 5.5mm	50 x 1.8mm (1 lager)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
≤ Ø 110mm PVC-U & PVC-C	2.7 – 6.6mm	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 90 U/C (E 120 U/C)
≤ Ø 110mm PE, ABS & SAN+PVC	4.2 – 10.0mm	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 90 U/C (E 120 U/C)
≤ Ø 110mm PP	2.7 – 15.1mm	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 90 U/U (E 90 U/U)
≤ Ø 125mm PVC-U & PVC-C	3.7 – 7.4mm	50 x 5.4mm (3 lager)	EI 90 U/C (E 120 U/C)
≤ Ø 125mm PE, ABS & SAN+PVC	4.8 – 12.0mm	50 x 5.4mm (3 lager)	EI 90 U/C (E 120 U/C)
≤ Ø 125mm PP	3.1 – 17.1mm	50 x 5.4mm (3 lager)	EI 90 U/C (E 120 U/C)
≤ Ø 160mm PVC-U & PVC-C	4.0 – 9.5mm	50 x 10.8mm (6 lager)	EI 60 U/C (E 90 U/C)
≤ Ø 160mm PE, ABS & SAN+PVC	4.9 – 14.6mm	50 x 10.8mm (6 lager)	EI 60 U/C (E 90 U/C)
≤ Ø 160mm PP	4.9 – 21.9mm	50 x 10.8mm (6 lager)	EI 60 U/C (E 60 U/C)
≤ Ø 200mm PVC-U & PVC-C	4.9 – 11.9mm	50 x 10.8mm (6 lager)	EI 90 C/C (E 90 C/C)
≤ Ø 200mm PE, ABS & SAN+PVC	6.2 – 18.2mm	50 x 10.8mm (6 lager)	EI 90 C/C (E 90 C/C)
≤ Ø 200mm PP	4.9 – 18.2mm	50 x 10.8mm (6 lager)	EI 90 C/C (E 90 C/C)
≤ Ø 315mm PVC-U & PVC-C	7.7 – 12.1mm	50 x 18.0mm (10 lager)	EI 90 C/C (E 90 C/C)
≤ Ø 315mm PE, ABS & SAN+PVC	18.7mm	50 x 18.0mm (10 lager)	EI 60 C/C (E 60 C/C)
≤ Ø 315mm PP	28.6mm	50 x 18.0mm (10 lager)	EI 60 C/C (E 60 C/C)
≤ Ø 400mm PVC-U & PVC-C	9.8 – 15.3mm	50 x 28.8mm (16 lager)	EI 90 C/C (E 90 C/C)
≤ Ø 400mm PE, ABS & SAN+PVC	23.7mm	50 x 28.8mm (16 lager)	EI 60 C/C (E 60 C/C)

ISOLERADE PE RÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 C/C (E 60)

≥ 100MM TRÄVÄGGAR

Max håltagning 600mm hög och 1200mm bred

50mm FR Brandskiva 1-S med 100mm överlapp utan på vägg på bägge sidor. Kanterna målas med FR Täckfärg



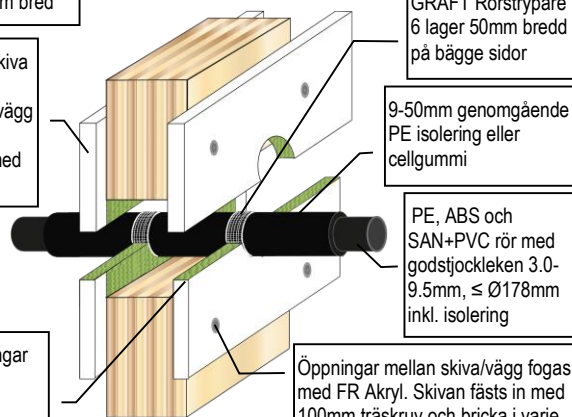
Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor

ISOLERADE PE RÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 C/C (E 60)

≥ 100MM TRÄVÄGGAR

Max håltagning 600mm hög och 1200mm bred

50mm FR Brandskiva 1-S med 100mm överlapp utan på vägg på bägge sidor. Kanterna målas med FR Täckfärg



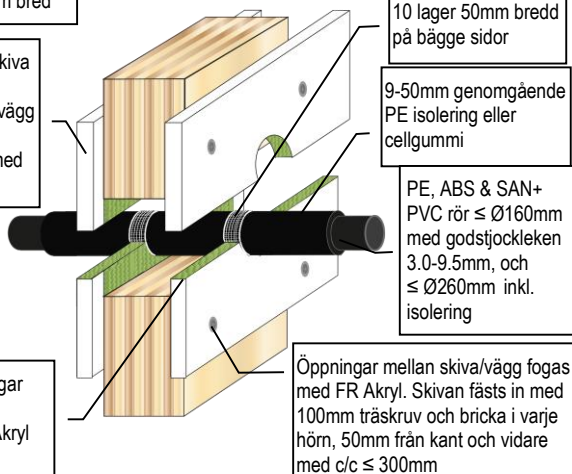
Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor

ISOLERADE PE RÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 C/C (E 60)

≥ 100MM TRÄVÄGGAR

Max håltagning 600mm hög och 1200mm bred

50mm FR Brandskiva 1-S med 100mm överlapp utan på vägg på bägge sidor. Kanterna målas med FR Täckfärg



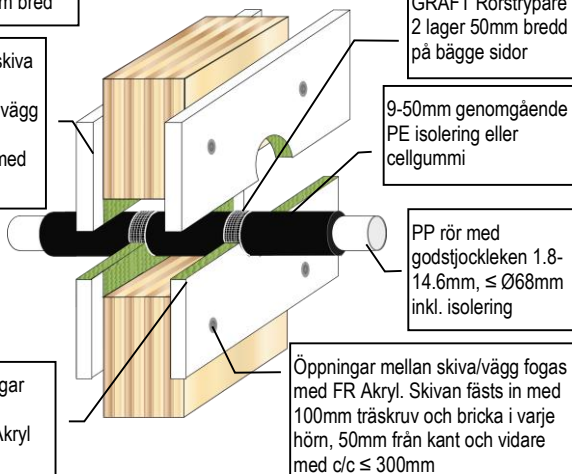
Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor

ISOLERADE PP RÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 C/C (E 60)

≥ 100MM TRÄVÄGGAR

Max håltagning 600mm hög och 1200mm bred

50mm FR Brandskiva 1-S med 100mm överlapp utan på vägg på bägge sidor. Kanterna målas med FR Täckfärg



Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor

Information och rekommendationer i detta produktblad uppges i god tro och är baserat på resultat från erfarenhet och tester. Själva applikationen av produkten är utanför vår kontroll, och garanti kan därför inte ges på utfört arbete. Varor levereras enligt försäljningsvillkor, som erhålls på begäran

<p>ISOLERADE PP RÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 C/C (E 60)</p> <p>≥ 100MM TRÄVÄGGAR</p> <p>Max håltagning 600mm hög och 1200mm bred</p> <p>50mm FR Brandskiva 1-S med 100mm överlapp utan på vägg på bägge sidor. Kanterna målas med FR Täckfärg</p> <p>GRAFT Rörstrypare 6 lager 50mm bredd på bägge sidor</p> <p>9-50mm genomgående PE isolering eller cellgummi</p> <p>PP rör med godstjockleken 1.8-14.6mm, ≤ Ø178mm inkl. isolering</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> <p>Öppningar mellan skiva/vägg fogas med FR Akryl. Skivan fästs in med 100mm träskruv och bricka i varje hörn, 50mm från kant och vidare med c/c ≤ 300mm</p>	<p>ISOLERADE PP RÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 C/C (E 60)</p> <p>≥ 100MM TRÄVÄGGAR</p> <p>Max håltagning 600mm hög och 1200mm bred</p> <p>50mm FR Brandskiva 1-S med 100mm överlapp utan på vägg på bägge sidor. Kanterna målas med FR Täckfärg</p> <p>GRAFT Rörstrypare 10 lager 50mm bredd på bägge sidor</p> <p>9-50mm genomgående PE isolering eller cellgummi</p> <p>PP rör ≤ Ø160mm med godstjockleken 1.8-14.6mm, och ≤ Ø260mm inkl. isolering</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> <p>Öppningar mellan skiva/vägg fogas med FR Akryl. Skivan fästs in med 100mm träskruv och bricka i varje hörn, 50mm från kant och vidare med c/c ≤ 300mm</p>
<p>PVC ELRÖR BRANDMOTSTÅND EI 90 U/C (E 120)</p> <p>≥ 100MM TRÄVÄGGAR</p> <p>Max håltagning 600mm hög och 1200mm bred</p> <p>50mm FR Brandskiva 1-S med 100mm överlapp utan på vägg på bägge sidor. Kanterna målas med FR Täckfärg</p> <p>GRAFT Rörstrypare 2 lager 50mm bredd på bägge sidor</p> <p>PVC-U & PVC-C rör ≤ Ø110mm med godstjocklek 2.7-6.6mm</p> <p>Kablar ≤ Ø14mm enskilt eller i bunt</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> <p>Öppningar mellan skiva/vägg fogas med FR Akryl. Skivan fästs in med 100mm träskruv och bricka i varje hörn, 50mm från kant och vidare med c/c ≤ 300mm</p>	<p>PE ELRÖR BRANDMOTSTÅND EI 90 U/C (E 120)</p> <p>≥ 100MM TRÄVÄGGAR</p> <p>Max håltagning 600mm hög och 1200mm bred</p> <p>50mm FR Brandskiva 1-S med 100mm överlapp utan på vägg på bägge sidor. Kanterna målas med FR Täckfärg</p> <p>GRAFT Rörstrypare 2 lager 50mm bredd på bägge sidor</p> <p>PE, ABS and SAN+ PVC pipes ≤ Ø110mm with wall thickness 4.2-10.0mm</p> <p>Kablar ≤ Ø14mm enskilt eller i bunt</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> <p>Öppningar mellan skiva/vägg fogas med FR Akryl. Skivan fästs in med 100mm träskruv och bricka i varje hörn, 50mm från kant och vidare med c/c ≤ 300mm</p>
<p>PP ELRÖR BRANDMOTSTÅND EI 90 U/C (E 120)</p> <p>≥ 100MM TRÄVÄGGAR</p> <p>Max håltagning 600mm hög och 1200mm bred</p> <p>50mm FR Brandskiva 1-S med 100mm överlapp utan på vägg på bägge sidor. Kanterna målas med FR Täckfärg</p> <p>GRAFT Rörstrypare 2 lager 50mm bredd på bägge sidor</p> <p>PP rör ≤ Ø110mm med godstjockleken 2.7-15.1mm</p> <p>Kablar ≤ Ø14mm enskilt eller i bunt</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> <p>Öppningar mellan skiva/vägg fogas med FR Akryl. Skivan fästs in med 100mm träskruv och bricka i varje hörn, 50mm från kant och vidare med c/c ≤ 300mm</p>	<p>PLASTRÖR & ELRÖR BRANDMOTSTÅND EI 90 U/C (E 90)</p> <p>≥ 100MM TRÄVÄGGAR</p> <p>Max håltagning 600mm hög och 1200mm bred</p> <p>50mm FR Brandskiva 1-S med 100mm överlapp utan på vägg på bägge sidor. Kanterna målas med FR Täckfärg</p> <p>GRAFT Rörstrypare 2 lager 50mm bredd på bägge sidor</p> <p>PVC rör ≤ Ø32mm och PE & PP rör ≤ Ø40mm, enskilt eller i bunt ≤ Ø110mm, med eller utan kablar ≤ Ø14mm, enskilt eller i bunt</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> <p>PVC rör med godstjockleken 1.5-2.4mm, PE rör 2.0-3.7mm och PP rör 1.8-2.0mm</p> <p>Öppningar mellan skiva/vägg fogas med FR Akryl. Skivan fästs in med 100mm träskruv och bricka i varje hörn, 50mm från kant och vidare med c/c ≤ 300mm</p>

Information och rekommendationer i detta produktblad uppges i god tro och är baserat på resultat från erfarenhet och tester. Själva applikationen av produkten är utanför vår kontroll, och garanti kan därför inte ges på utfört arbete. Varor levereras enligt försäljningsvillkor, som erhålls på begäran

PEX RÖR-I-RÖR BRANDMOTSTÅND EI 90 C/C (E 90)

≥ 100MM TRÄVÄGGAR

Max håltagning 600mm hög och 1200mm bred

50mm FR Brandskiva 1-S med 100mm överlapp utan på vägg på bägge sidor. Kanterna målas med FR Täckfärg

PEX rör ≤ Ø25mm

Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor

Öppningar mellan skiva/vägg fogas med FR Akryl. Skivan fästs in med 100mm träskruv och bricka i varje hörn, 50mm från kant och vidare med c/c ≤ 300mm

PEX RÖR-I-RÖR BRANDMOTSTÅND EI 120 C/C (E 120)

≥ 100MM TRÄVÄGGAR

Max håltagning 600mm hög och 1200mm bred

50mm FR Brandskiva 1-S med 100mm överlapp utan på vägg på bägge sidor. Kanterna målas med FR Täckfärg

GRAFT Rörstrypare 2 lager 50mm bredd på bägge sidor

PEX rör ≤ Ø54mm

Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor

Öppningar mellan skiva/vägg fogas med FR Akryl. Skivan fästs in med 100mm träskruv och bricka i varje hörn, 50mm från kant och vidare med c/c ≤ 300mm

PEX RÖR-I-RÖR BRANDMOTSTÅND EI 90 C/C (E 90)

≥ 100MM TRÄVÄGGAR

Max håltagning 600mm hög och 1200mm bred

50mm FR Brandskiva 1-S med 100mm överlapp utan på vägg på bägge sidor. Kanterna målas med FR Täckfärg

GRAFT Rörstrypare 2 lager 50mm bredd på bägge sidor

PEX rör ≤ Ø25mm i bunt ≤ Ø50mm

Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor

Öppningar mellan skiva/vägg fogas med FR Akryl. Skivan fästs in med 100mm träskruv och bricka i varje hörn, 50mm från kant och vidare med c/c ≤ 300mm

KOMPOSITRÖR AQUATHERM GREEN SDR9 BRANDMOTSTÅND EI 90

≥ 100MM TRÄVÄGGAR

Max håltagning 600mm hög och 1200mm bred

50mm FR Brandskiva 1-S med 100mm överlapp utan på vägg på bägge sidor. Kanterna målas med FR Täckfärg

GRAFT Rörstrypare på bägge sidor

Kompositrör

Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor

Öppningar mellan skiva/vägg fogas med FR Akryl. Skivan fästs in med 100mm träskruv och bricka i varje hörn, 50mm från kant och vidare med c/c ≤ 300mm

Kompositrör	Rörstrypare	Brandmotstånd
Ø 32mm Aquatherm Green SDR9	50 x 1.8mm (1 lager)	EI 90 C/C (E 120 C/C)
Ø 40mm Aquatherm Green SDR9	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 90 C/C (E 120 C/C)
Ø 50mm Aquatherm Green SDR9	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 90 C/C (E 120 C/C)
Ø 63mm Aquatherm Green SDR9	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 90 C/C (E 120 C/C)
Ø 75mm Aquatherm Green SDR9	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 90 C/C (E 120 C/C)
Ø 90mm Aquatherm Green SDR9	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 90 C/C (E 120 C/C)
Ø 110mm Aquatherm Green SDR9	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 90 C/C (E 120 C/C)

Information och rekommendationer i detta produktblad uppges i god tro och är baserat på resultat från erfarenhet och tester. Själva applikationen av produkten är utanför vår kontroll, och garanti kan därför inte ges på utfört arbete. Varor levereras enligt försäljningsvillkor, som erhålls på begäran

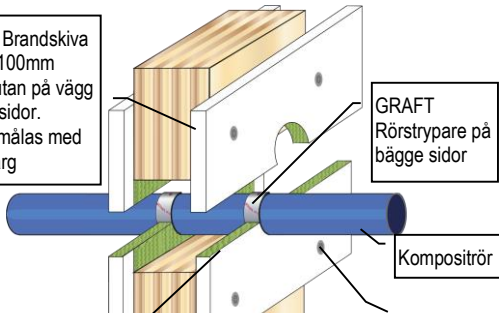
KOMPOSITRÖR BLUEPOWER BRANDMOTSTÅND EI 90

≥ 100MM TRÄVÄGGAR

Max håltagning 600mm
hög och 1200mm bred

50mm FR Brandskiva 1-S med 100mm överlapp utan på vägg på bägge sidor. Kanterna målas med FR Täckfärg

GRAFT Rörstrypare på bägge sidor



Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor

Öppningar mellan skiva/vägg fogas med FR Akryl. Skivan fästs in med 100mm träskruv och bricka i varje hörn, 50mm från kant och vidare med c/c ≤ 300mm

Kompositrör	Rörstrypare	Brandmotstånd
Ø 32mm BluePower	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 90 U/U (E 90 U/U)
Ø 40mm BluePower	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 90 U/U (E 90 U/U)
Ø 50mm BluePower	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 90 U/U (E 90 U/U)
Ø 75mm BluePower	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 90 C/U (E 90 C/U)
Ø 90mm BluePower	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 90 C/U (E 90 C/U)
Ø 110mm BluePower	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 90 C/U (E 90 C/U)
Ø 125mm BluePower	50 x 10.8mm (6 lager)	EI 90 U/C (E 90 U/C)
Ø 160mm BluePower	50 x 10.8mm (6 lager)	EI 90 U/C (E 90 U/C)

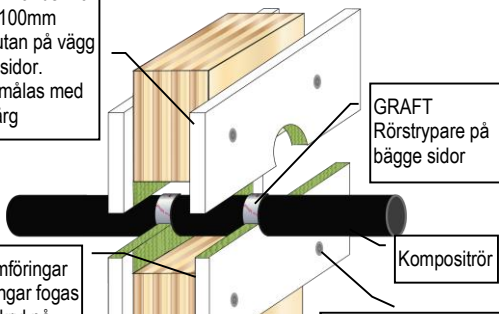
KOMPOSITRÖR GEBERIT SILENT-PP BRANDMOTSTÅND EI 120

≥ 100MM TRÄVÄGGAR

Max håltagning 600mm
hög och 1200mm bred

50mm FR Brandskiva 1-S med 100mm överlapp utan på vägg på bägge sidor. Kanterna målas med FR Täckfärg

GRAFT Rörstrypare på bägge sidor



Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor

Öppningar mellan skiva/vägg fogas med FR Akryl. Skivan fästs in med 100mm träskruv och bricka i varje hörn, 50mm från kant och vidare med c/c ≤ 300mm

Kompositrör	Rörstrypare	Brandmotstånd
Ø 32mm Geberit Silent-PP	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
Ø 40mm Geberit Silent-PP	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
Ø 50mm Geberit Silent-PP	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
Ø 75mm Geberit Silent-PP	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 90mm Geberit Silent-PP	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 110mm Geberit Silent-PP	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 120 U/C (E 120 U/C)

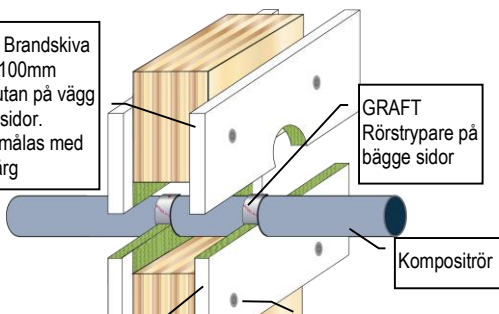
KOMPOSITRÖR POLO-KAL NG BRANDMOTSTÅND EI 120

≥ 100MM TRÄVÄGGAR

Max håltagning 600mm
hög och 1200mm bred

50mm FR Brandskiva 1-S med 100mm överlapp utan på vägg på bägge sidor. Kanterna målas med FR Täckfärg

GRAFT Rörstrypare på bägge sidor



Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor

Öppningar mellan skiva/vägg fogas med FR Akryl. Skivan fästs in med 100mm träskruv och bricka i varje hörn, 50mm från kant och vidare med c/c ≤ 300mm

Kompositrör	Rörstrypare	Brandmotstånd
Ø 32mm Polo-Kal NG	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
Ø 40mm Polo-Kal NG	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
Ø 50mm Polo-Kal NG	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
Ø 75mm Polo-Kal NG	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 90mm Polo-Kal NG	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 110mm Polo-Kal NG	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 125mm Polo-Kal NG	50 x 7.2mm (4 lager)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 160mm Polo-Kal NG	50 x 10.8mm (6 lager)	EI 120 U/C (E 120 U/C)

Information och rekommendationer i detta produktblad uppges i god tro och är baserat på resultat från erfarenhet och tester. Själva applikationen av produkten är utanför vår kontroll, och garanti kan därför inte ges på utfört arbete. Varor levereras enligt försäljningsvillkor, som erhålls på begäran

KOMPOSITRÖR REHAU RAUPIANO PLUS BRANDMOTSTÅND EI 120

Max håltagning 600mm
hög och 1200mm bred

≥ 100MM TRÄVÄGGAR

50mm FR Brandskiva 1-S med 100mm överlapp utan på vägg på bägge sidor. Kanterna målas med FR Täckfärg

GRAFT Rörstrypare på bägge sidor

Kompositrör

Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor

Öppningar mellan skiva/vägg fogas med FR Akryl. Skivan fästs in med 100mm träskruv och bricka i varje hörn, 50mm från kant och vidare med c/c ≤ 300mm

Kompositrör	Rörstrypare	Brandmotstånd
Ø 40mm Rehau Raupiano Plus	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
Ø 50mm Rehau Raupiano Plus	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
Ø 75mm Rehau Raupiano Plus	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 90mm Rehau Raupiano Plus	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 110mm Rehau Raupiano Plus	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 125mm Rehau Raupiano Plus	50 x 7.2mm (4 lager)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 160mm Rehau Raupiano Plus	50 x 10.8mm (6 lager)	EI 120 U/C (E 120 U/C)

KOMPOSITRÖR UPONOR DECIBEL BRANDMOTSTÅND EI 90

Max håltagning 600mm
hög och 1200mm bred

≥ 100MM TRÄVÄGGAR

50mm FR Brandskiva 1-S med 100mm överlapp utan på vägg på bägge sidor. Kanterna målas med FR Täckfärg

GRAFT Rörstrypare på bägge sidor

Kompositrör

Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor

Öppningar mellan skiva/vägg fogas med FR Akryl. Skivan fästs in med 100mm träskruv och bricka i varje hörn, 50mm från kant och vidare med c/c ≤ 300mm

Kompositrör	Rörstrypare	Brandmotstånd
Ø 50mm Uponor Decibel	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 90 U/U (E 90 U/U)
Ø 75mm Uponor Decibel	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 90 U/C (E 90 U/C)
Ø 110mm Uponor Decibel	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 90 U/C (E 90 U/C)

KOMPOSITRÖR WAVIN SITECH BRANDMOTSTÅND EI 60-90

Max håltagning 600mm
hög och 1200mm bred

≥ 100MM TRÄVÄGGAR

50mm FR Brandskiva 1-S med 100mm överlapp utan på vägg på bägge sidor. Kanterna målas med FR Täckfärg

GRAFT Rörstrypare på bägge sidor

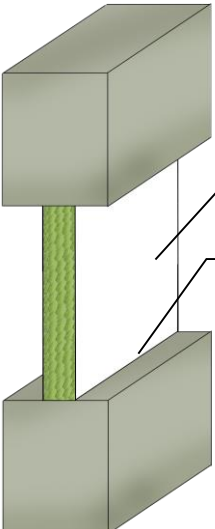
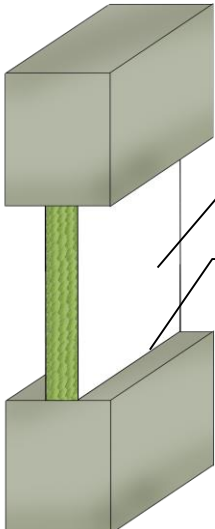
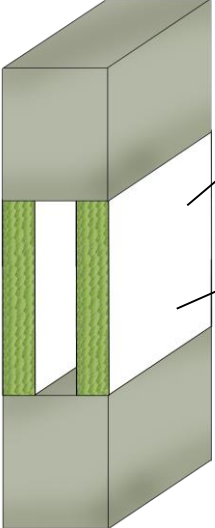
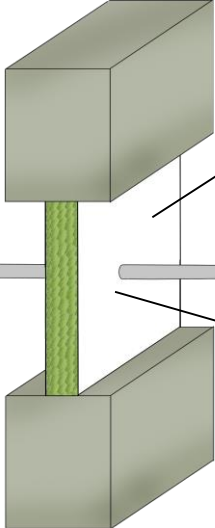
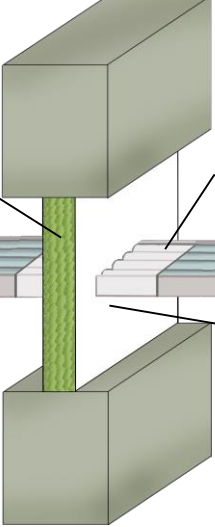
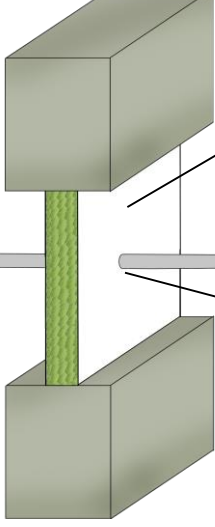
Kompositrör

Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor

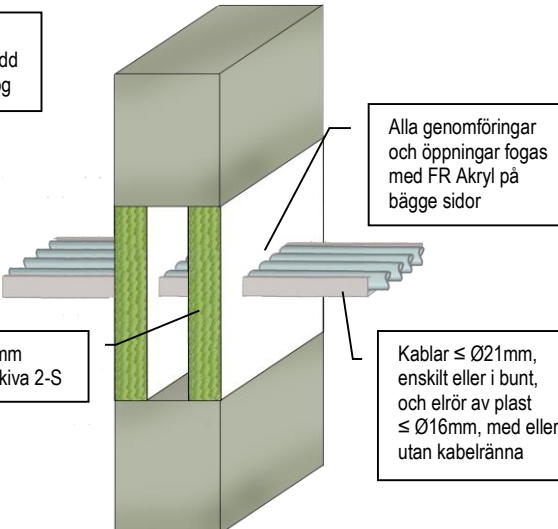
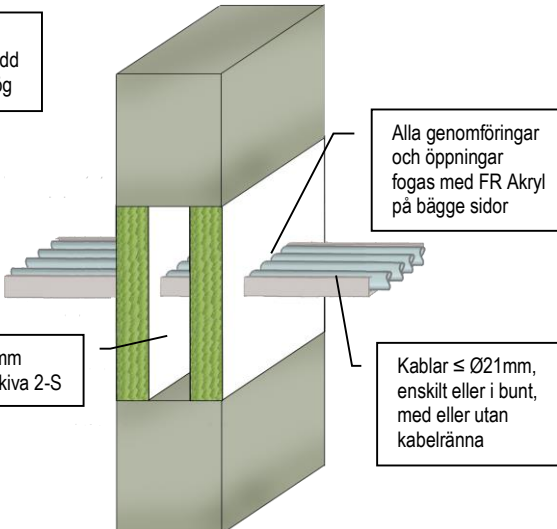
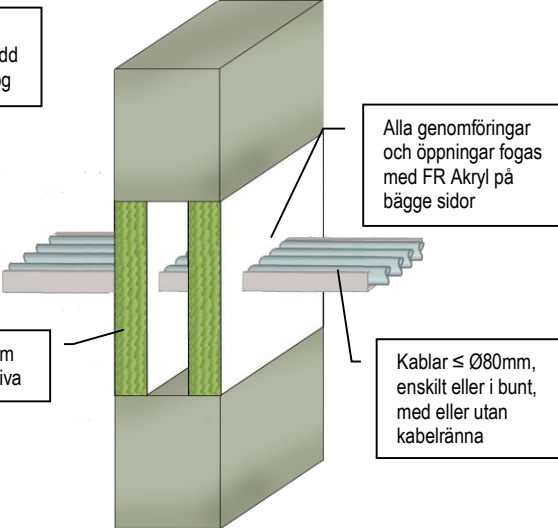
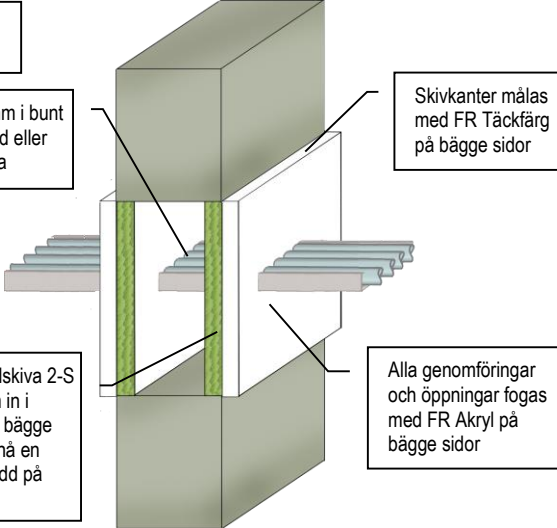
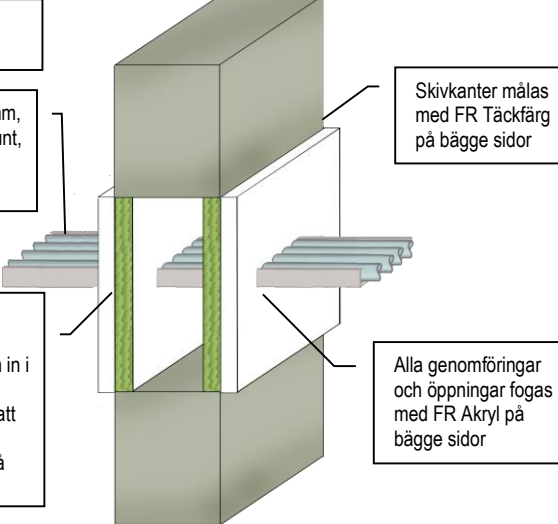
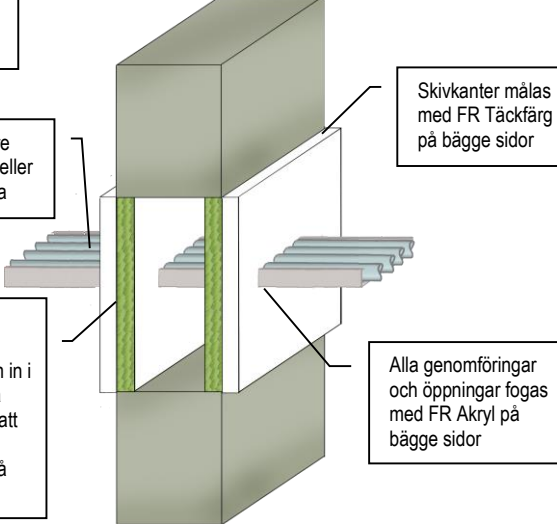
Öppningar mellan skiva/vägg fogas med FR Akryl. Skivan fästs in med 100mm träskruv och bricka i varje hörn, 50mm från kant och vidare med c/c ≤ 300mm

Kompositrör	Rörstrypare	Brandmotstånd
Ø 32mm Wavin SiTech	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 90 U/U (E 120 U/U)
Ø 40mm Wavin SiTech	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 90 U/U (E 120 U/U)
Ø 50mm Wavin SiTech	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 90 U/U (E 120 U/U)
Ø 75mm Wavin SiTech	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 60 U/C (E 120 U/C)
Ø 90mm Wavin SiTech	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 60 U/C (E 120 U/C)
Ø 110mm Wavin SiTech	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 60 U/C (E 120 U/C)

Information och rekommendationer i detta produktblad uppges i god tro och är baserat på resultat från erfarenhet och tester. Själva applikationen av produkten är utanför vår kontroll, och garanti kan därför inte ges på utfört arbete. Varor levereras enligt försäljningsvillkor, som erhålls på begäran

<p>LINJÄR FOG BRANDMOTSTÅND EI 90 (E 120)</p> <p>≥ 75MM MUR ELLER BETONG – VÄGGAR</p> <p>Max fogbredd 1200mm mellan ovankant vägg och undersida bjälklag, i vägg eller mellan väggar</p>  <p>1 lager 60mm FR Brandskiva 2-S</p> <p>Alla kanter/skarvar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p>	<p>LINJÄR FOG BRANDMOTSTÅND EI 90 (E 240)</p> <p>≥ 150MM MUR ELLER BETONG – VÄGGAR</p> <p>Max fogbredd 1200mm mellan ovankant vägg och undersida bjälklag, i vägg eller mellan väggar</p>  <p>1 lager 60mm FR Brandskiva 2-S</p> <p>Alla kanter/skarvar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p>
<p>LINJÄR FOG BRANDMOTSTÅND EI 180 (E 240)</p> <p>≥ 150MM MUR ELLER BETONG – VÄGGAR</p> <p>Max fogbredd 1200mm mellan ovankant vägg och undersida bjälklag, i vägg eller mellan väggar</p>  <p>2 lager 60mm FR Brandskiva 2-S</p> <p>Alla kanter/skarvar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p>	<p>KABLAR BRANDMOTSTÅND EI 90 (E 120)</p> <p>≥ 75MM MUR ELLER BETONG – VÄGGAR</p> <p>Max håltagning obegränsad bredd och 1200mm hög</p>  <p>Kablar ≤ Ø21mm</p> <p>1 lager 60mm FR Brandskiva 2-S</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p>
<p>KABLAR OCH KABELRÄNNOR BRANDMOTSTÅND EI 60 (E 60)</p> <p>≥ 75MM MUR ELLER BETONG – VÄGGAR</p> <p>Max håltagning 1200mm bred och 600mm hög</p>  <p>1 lager 50mm FR Brandskiva 2-S</p> <p>Alla genomföringar utmätas 150mm/sida med 300µm VFT GRAFT Service Coat FR-1</p> <p>Kablar ≤ Ø80mm, enskilt eller i bunt, med eller utan kabelränna</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p>	<p>KABLAR BRANDMOTSTÅND EI 90 (E 240)</p> <p>≥ 150MM MUR ELLER BETONG – VÄGGAR</p> <p>Max håltagning obegränsad bredd och 1200mm hög</p>  <p>Kablar ≤ Ø21mm</p> <p>1 lager 60mm FR Brandskiva 2-S</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p>

Information och rekommendationer i detta produktblad uppges i god tro och är baserat på resultat från erfarenhet och tester. Själva applikationen av produkten är utanför vår kontroll, och garanti kan därför inte ges på utfört arbete. Varor levereras enligt försäljningsvillkor, som erhålls på begäran

<p>KABLAR OCH KABELRÄNNOR BRANDMOTSTÅND EI 180 (E 180)</p> <p>≥ 150MM MUR ELLER BETONG – VÄGGAR</p> <p>Max håltagning obegränsad bredd och 1200mm hög</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> <p>2 lager 60mm FR Brandskiva 2-S</p> <p>Kablar ≤ Ø21mm, enskilt eller i bunt, och elrör av plast ≤ 16mm, med eller utan kabelränna</p> 	<p>KABLAR & KABELRÄNNOR BRANDMOTSTÅND EI 180 (E 240)</p> <p>≥ 150MM MUR ELLER BETONG – VÄGGAR</p> <p>Max håltagning obegränsad bredd och 1200mm hög</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> <p>2 lager 60mm FR Brandskiva 2-S</p> <p>Kablar ≤ Ø21mm, enskilt eller i bunt, med eller utan kabelränna</p> 
<p>KABLAR & KABELRÄNNOR BRANDMOTSTÅND EI 60 (E 180)</p> <p>≥ 150MM MUR ELLER BETONG – VÄGGAR</p> <p>Max håltagning obegränsad bredd och 1200mm hög</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> <p>2 lager 60mm FR Brandskiva 2-S</p> <p>Kablar ≤ Ø80mm, enskilt eller i bunt, med eller utan kabelränna</p> 	<p>KABLAR & KABELRÄNNOR BRANDMOTSTÅND EI 240 (E 240)</p> <p>≥ 150MM MUR ELLER BETONG – VÄGGAR</p> <p>Max håltagning 600 x 600mm</p> <p>Kablar ≤ Ø21mm i bunt ≤ 100mm med eller utan kabelränna</p> <p>Skivkanter målas med FR Täckfärg på bägge sidor</p> <p>60mm FR Brandskiva 2-S monterad 30mm in i håltagningen på bägge sidor för att uppnå en total tättningsbredd på 210mm</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> 
<p>KABLAR & KABELRÄNNOR BRANDMOTSTÅND EI 60 (E 240)</p> <p>≥ 150MM MUR ELLER BETONG – VÄGGAR</p> <p>Max håltagning 600 x 600mm</p> <p>Kablar ≤ Ø80mm, enskilt eller i bunt, med eller utan kabelränna</p> <p>Skivkanter målas med FR Täckfärg på bägge sidor</p> <p>60mm FR Brandskiva 2-S monterad 30mm in i håltagningen på bägge sidor för att uppnå en total tättningsbredd på 210mm</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> 	<p>KABLAR & KABELRÄNNOR BRANDMOTSTÅND EI 180 (E 240)</p> <p>≥ 150MM MUR ELLER BETONG – VÄGGAR</p> <p>Max håltagning 600 x 600mm</p> <p>Oisolerad ledare ≤ 95mm² med eller utan kabelränna</p> <p>Skivkanter målas med FR Täckfärg på bägge sidor</p> <p>60mm FR Brandskiva 2-S monterad 30mm in i håltagningen på bägge sidor för att uppnå en total tättningsbredd på 210mm</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> 

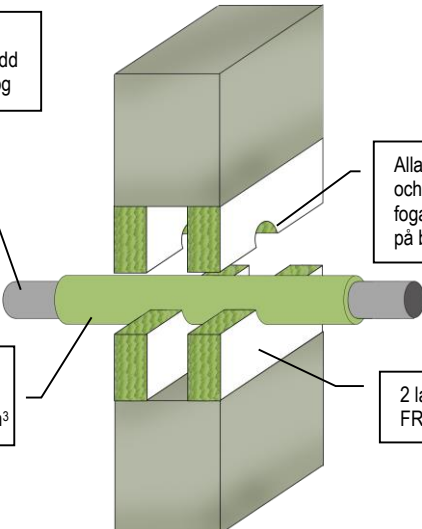
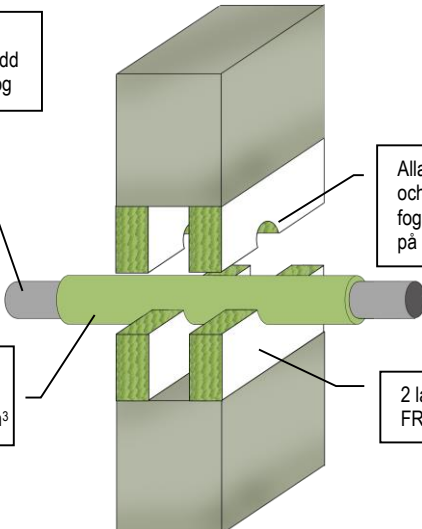
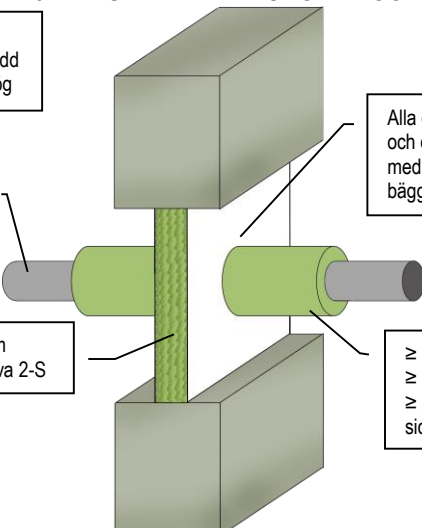
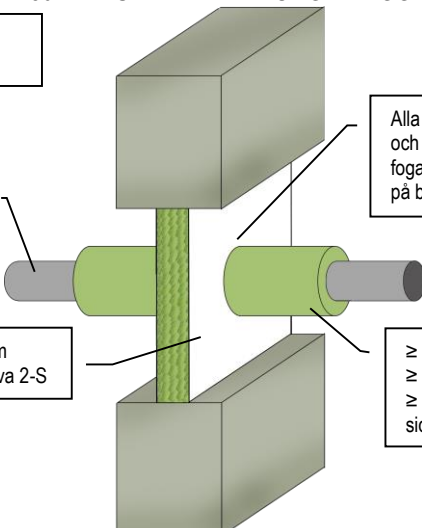
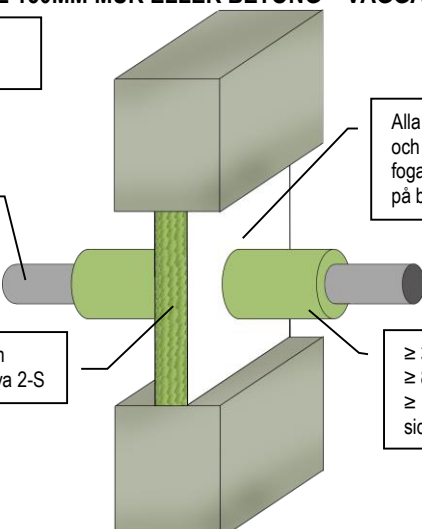
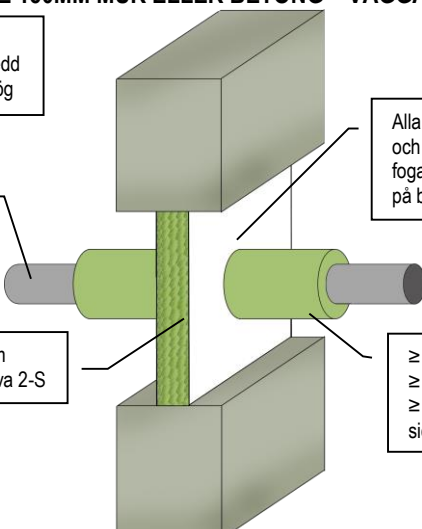
Information och rekommendationer i detta produktblad uppges i god tro och är baserat på resultat från erfarenhet och tester. Självva applikationen av produkten är utanför vår kontroll, och garanti kan därför inte ges på utfört arbete. Varor levereras enligt försäljningsvillkor, som erhålls på begäran

<p>KABLAR & KABELRÄNNOR BRANDMOTSTÅND EI 90 (E 240)</p> <p>≥ 150MM MUR ELLER BETONG – VÄGGAR</p> <p>Max håltagning 600 x 600mm</p> <p>Oisolerad ledare ≤ 1855mm² med eller utan kabelränna</p> <p>60mm FR Brandskiva 2-S monterad 30mm in i håltagningen på bägge sidor för att uppnå en total tätningsbredd på 210mm</p> <p>Skivkanter målas med FR Täckfärg på bägge sidor</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p>	<p>KABLAR & KABELRÄNNOR BRANDMOTSTÅND EI 240 (E 240)</p> <p>≥ 150MM MUR ELLER BETONG – VÄGGAR</p> <p>Max håltagning 600 x 600mm</p> <p>60mm FR Brandskiva 2-S utanpå vägg med 50mm överlapp på bägge sidor</p> <p>Kablar ≤ Ø21mm i stripade buntar ≤ Ø100mm med eller utan kabelränna</p> <p>Skivkanter målas med FR Täckfärg på bägge sidor</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> <p>Fästs med 100mm skruv med stålbrickor c/c 350mm</p>
<p>KABLAR & KABELRÄNNOR BRANDMOTSTÅND EI 90 (E 240)</p> <p>≥ 150MM MUR ELLER BETONG – VÄGGAR</p> <p>Max håltagning 600 x 600mm</p> <p>60mm FR Brandskiva 2-S utanpå vägg med 50mm överlapp på bägge sidor</p> <p>Kablar ≤ Ø50mm, enskilt eller i bunt, med eller utan kabelränna</p> <p>Skivkanter målas med FR Täckfärg på bägge sidor</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> <p>Fästs med 100mm skruv med stålbrickor c/c 350mm</p>	<p>KABLAR & KABELRÄNNOR BRANDMOTSTÅND EI 60 (E 240)</p> <p>≥ 150MM MUR ELLER BETONG – VÄGGAR</p> <p>Max håltagning 600 x 600mm</p> <p>60mm FR Brandskiva 2-S utanpå vägg med 50mm överlapp på bägge sidor</p> <p>Kablar ≤ Ø80mm, enskilt eller i bunt, med eller utan kabelränna</p> <p>Skivkanter målas med FR Täckfärg på bägge sidor</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> <p>Fästs med 100mm skruv med stålbrickor c/c 350mm</p>
<p>KABLAR & KABELRÄNNOR BRANDMOTSTÅND EI 120 (E 240)</p> <p>≥ 150MM MUR ELLER BETONG – VÄGGAR</p> <p>Max håltagning 600 x 600mm</p> <p>60mm FR Brandskiva 2-S utanpå vägg med 50mm överlapp på bägge sidor</p> <p>Oisolerad ledare ≤ 185mm² med eller utan kabelränna</p> <p>Skivkanter målas med FR Täckfärg på bägge sidor</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> <p>Fästs med 100mm skruv med stålbrickor c/c 350mm</p>	<p>ISOLERADE STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 45 C/U (E 120)</p> <p>≥ 75MM MUR ELLER BETONG – VÄGGAR</p> <p>Max håltagning obegränsad bredd och 1200mm hög</p> <p>Stålrör Ø165mm</p> <p>1 lager 60mm FR Brandskiva 2-S</p> <p>GRAFT Rörstrypare 1 lager 50mm bredd</p> <p>9-25mm genomgående isolering av PE eller cellgummi</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p>

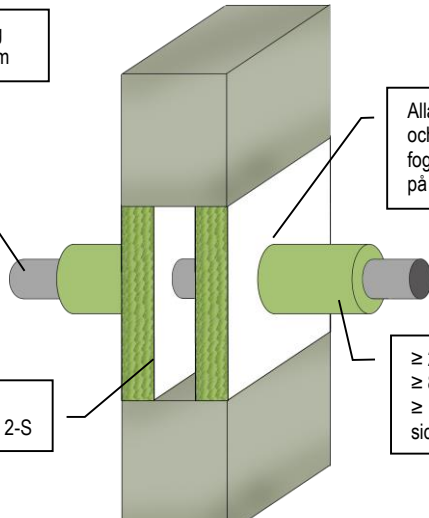
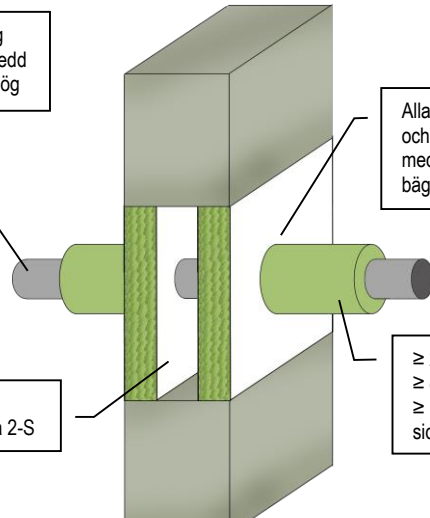
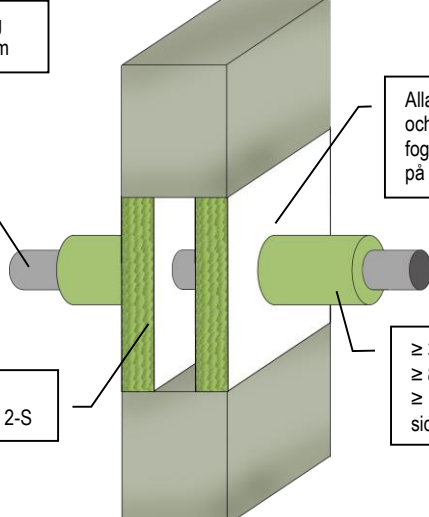
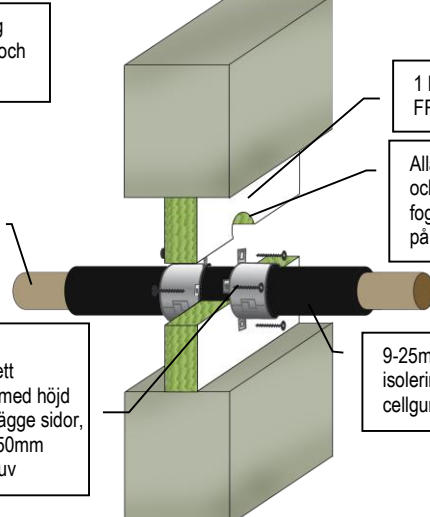
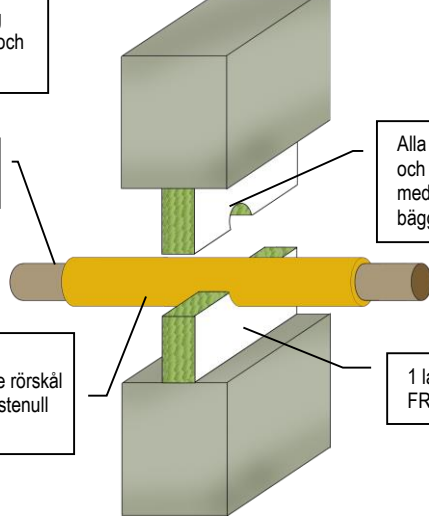
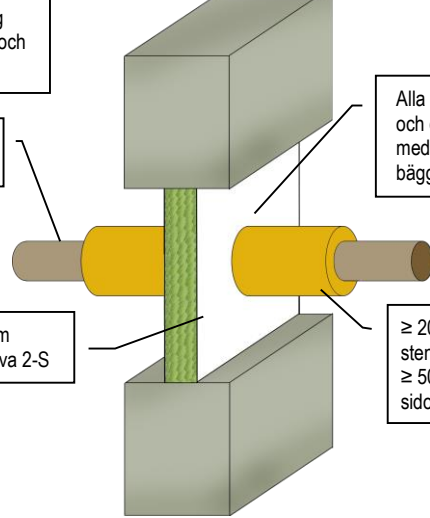
Information och rekommendationer i detta produktblad uppges i god tro och är baserat på resultat från erfarenhet och tester. Självva applikationen av produkten är utanför vår kontroll, och garanti kan därför inte ges på utfört arbete. Varor levereras enligt försäljningsvillkor, som erhålls på begäran

<p>ISOLERADE STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 C/U (E 120)</p> <p>≥ 75MM MUR ELLER BETONG – VÄGGAR</p> <p>Max håltägning obegränsad bredd och 1200mm hög</p> <p>Stålrör ≤ Ø219mm</p> <p>30-50mm genomgående stenull ≥ 80 kg/m³</p> <p>1 lager 60mm FR Brandskiva 2-S</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p>	<p>ISOLERADE STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 C/U (E 90)</p> <p>≥ 75MM MUR ELLER BETONG – VÄGGAR</p> <p>Max håltägning 1200mm bred och 600mm hög</p> <p>Stålrör ≤ Ø324mm</p> <p>30-40mm genomgående stenull ≥ 80 kg/m³</p> <p>1 lager 60mm FR Brandskiva 2-S</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p>
<p>ISOLERADE STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 C/U (E 120)</p> <p>≥ 75MM MUR ELLER BETONG – VÄGGAR</p> <p>Max håltägning obegränsad bredd och 1200mm hög</p> <p>Stålrör ≤ Ø325mm</p> <p>50mm genomgående stenull ≥ 80 kg/m³</p> <p>1 lager 60mm FR Brandskiva 2-S</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p>	<p>ISOLERADE STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 C/U (E 240)</p> <p>≥ 150MM MUR ELLER BETONG – VÄGGAR</p> <p>Max håltägning obegränsad bredd och 1200mm hög</p> <p>Stålrör ≤ Ø219mm</p> <p>30mm genomgående stenull ≥ 80 kg/m³</p> <p>1 lager 60mm FR Brandskiva 2-S</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p>
<p>ISOLERADE STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 C/U (E 180)</p> <p>≥ 150MM MUR ELLER BETONG – VÄGGAR</p> <p>Max håltägning obegränsad bredd och 1200mm hög</p> <p>Stålrör ≤ Ø219mm</p> <p>40mm genomgående stenull ≥ 80 kg/m³</p> <p>1 lager 60mm FR Brandskiva 2-S</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p>	<p>ISOLERADE STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 C/U (E 180)</p> <p>≥ 150MM MUR ELLER BETONG – VÄGGAR</p> <p>Max håltägning obegränsad bredd och 1200mm hög</p> <p>Stålrör ≤ Ø325mm</p> <p>50mm genomgående stenull ≥ 80 kg/m³</p> <p>1 lager 60mm FR Brandskiva 2-S</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p>

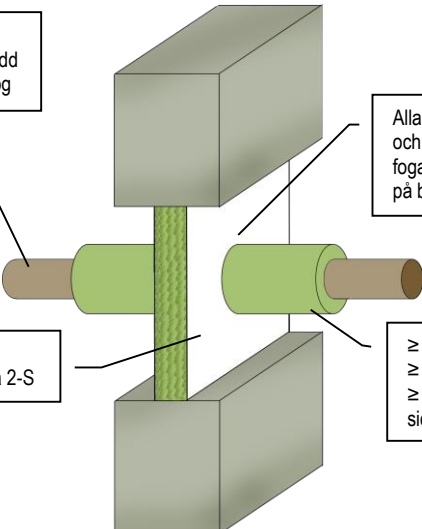
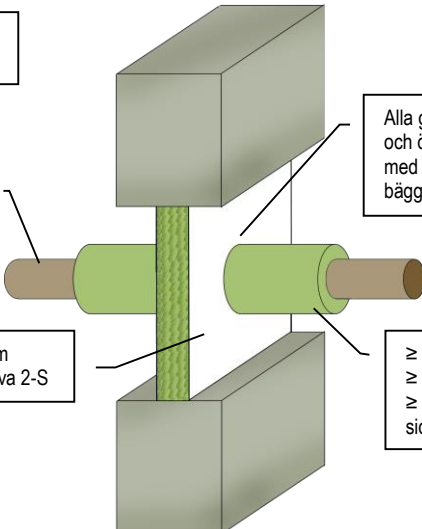
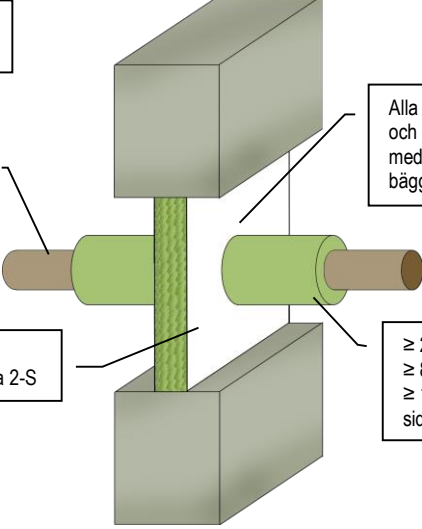
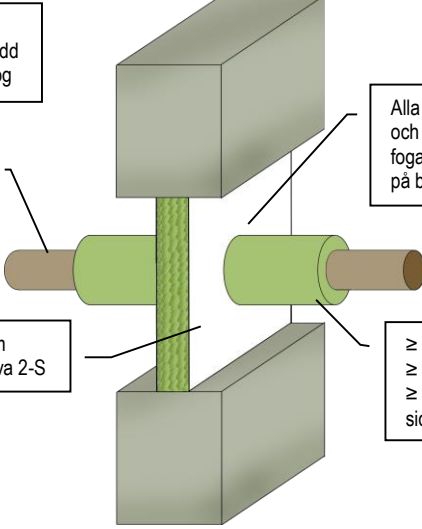
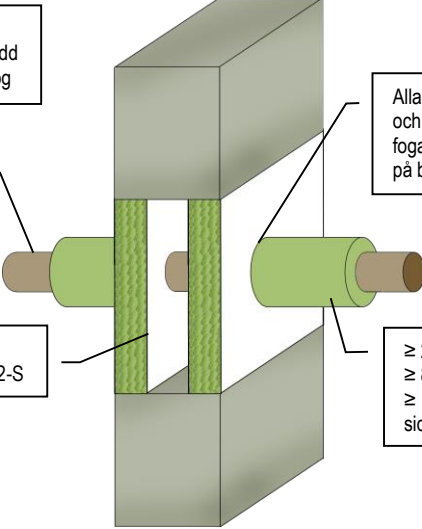
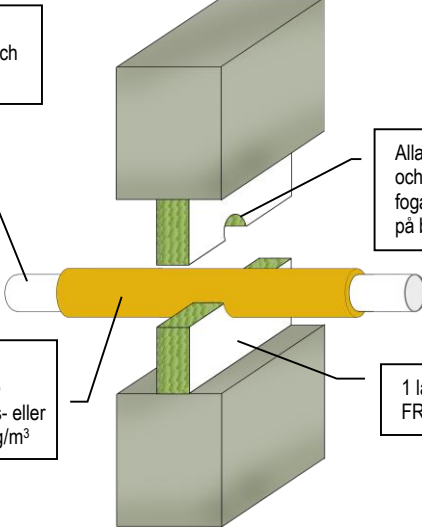
Information och rekommendationer i detta produktblad uppges i god tro och är baserat på resultat från erfarenhet och tester. Självva applikationen av produkten är utanför vår kontroll, och garanti kan därför inte ges på utfört arbete. Varor levereras enligt försäljningsvillkor, som erhålls på begäran

<p>ISOLERADE STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 180 C/U (E 240)</p> <p>≥ 150MM MUR ELLER BETONG – VÄGGAR</p> <p>Max håltagning obegränsad bredd och 1200mm hög</p> <p>Stålrör ≤ Ø40mm</p> <p>20mm genomgående stenull ≥ 80 kg/m³</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> <p>2 lager 60mm FR Brandskiva 2-S</p> 	<p>ISOLERADE STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 180 C/U (E 240)</p> <p>≥ 150MM MUR ELLER BETONG – VÄGGAR</p> <p>Max håltagning obegränsad bredd och 1200mm hög</p> <p>Stålrör ≤ Ø324mm</p> <p>30-80mm genomgående stenull ≥ 80 kg/m³</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> <p>2 lager 60mm FR Brandskiva 2-S</p> 
<p>STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 90 C/U (E 120)</p> <p>≥ 75MM MUR ELLER BETONG – VÄGGAR</p> <p>Max håltagning obegränsad bredd och 1200mm hög</p> <p>Stålrör ≤ Ø325mm</p> <p>1 lager 60mm FR Brandskiva 2-S</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> <p>≥ 30mm stenull ≥ 80 kg/m³ ≥ 100cm på bägge sidor</p> 	<p>STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 240 C/U (E 240)</p> <p>≥ 150MM MUR ELLER BETONG – VÄGGAR</p> <p>Max håltagning 280 x 280mm</p> <p>Stålrör ≤ Ø40mm</p> <p>1 lager 60mm FR Brandskiva 2-S</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> <p>≥ 20mm stenull ≥ 80 kg/m³ ≥ 100cm på bägge sidor</p> 
<p>STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 240 C/U (E 240)</p> <p>≥ 150MM MUR ELLER BETONG – VÄGGAR</p> <p>Max håltagning 280 x 280mm</p> <p>Stålrör ≤ Ø219mm</p> <p>1 lager 60mm FR Brandskiva 2-S</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> <p>≥ 30mm stenull ≥ 80 kg/m³ ≥ 100cm på bägge sidor</p> 	<p>STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 90 C/U (E 240)</p> <p>≥ 150MM MUR ELLER BETONG – VÄGGAR</p> <p>Max håltagning obegränsad bredd och 1200mm hög</p> <p>Stålrör ≤ Ø219mm</p> <p>1 lager 60mm FR Brandskiva 2-S</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> <p>≥ 30mm stenull ≥ 80 kg/m³ ≥ 100cm på bägge sidor</p> 

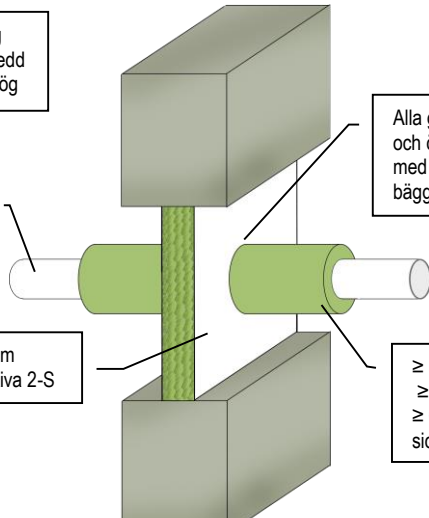
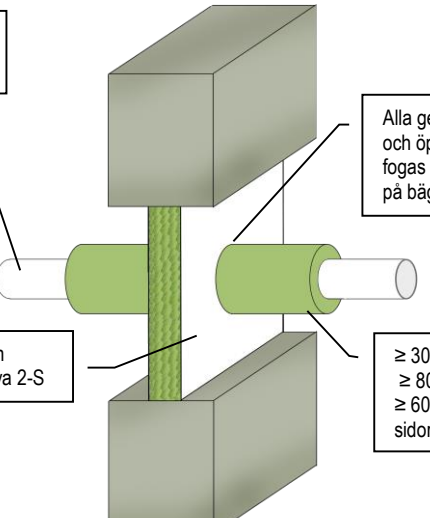
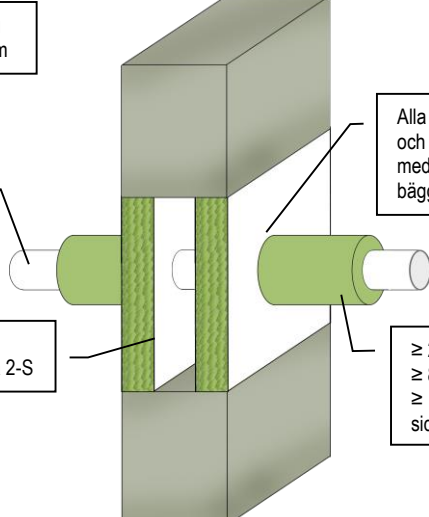
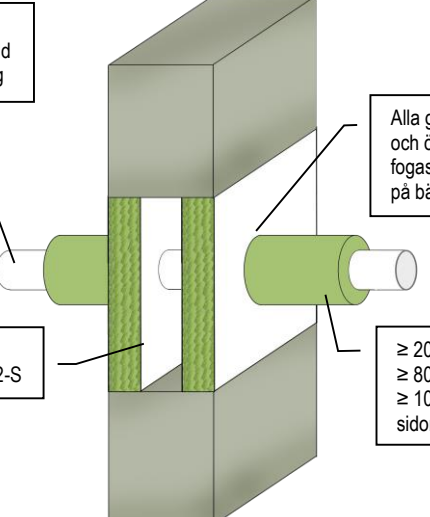
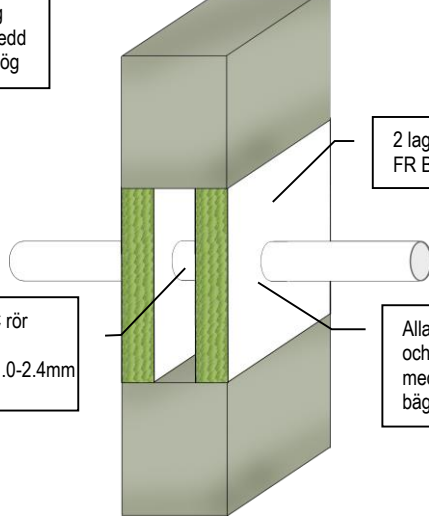
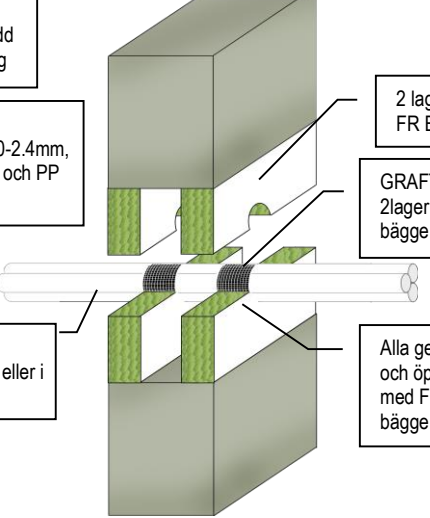
Information och rekommendationer i detta produktblad uppges i god tro och är baserat på resultat från erfarenhet och tester. Självva applikationen av produkten är utanför vår kontroll, och garanti kan därför inte ges på utfört arbete. Varor levereras enligt försäljningsvillkor, som erhålls på begäran

<p>STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 240 C/U (E 240)</p> <p>≥ 150MM MUR ELLER BETONG – VÄGGAR</p> <p>Max håltagning 1200 x 1200mm</p> <p>Stålrör ≤ Ø40mm</p> <p>2 lager 60mm FR Brandskiva 2-S</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> <p>≥ 20mm stenull ≥ 80 kg/m³ ≥ 100cm på bägge sidor</p> 	<p>STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 180 C/U (E 240)</p> <p>≥ 150MM MUR ELLER BETONG – VÄGGAR</p> <p>Max håltagning obegränsad bredd och 1200mm hög</p> <p>Stålrör ≤ Ø40mm</p> <p>2 lager 60mm FR Brandskiva 2-S</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> <p>≥ 20mm stenull ≥ 80 kg/m³ ≥ 100cm på bägge sidor</p> 
<p>STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 240 C/U (E 240)</p> <p>≥ 150MM MUR ELLER BETONG – VÄGGAR</p> <p>Max håltagning 1200 x 1200mm</p> <p>Stålrör ≤ Ø219mm</p> <p>2 lager 60mm FR Brandskiva 2-S</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> <p>≥ 30mm stenull ≥ 80 kg/m³ ≥ 100cm på bägge sidor</p> 	<p>KOPPARRÖR BRANDMOTSTÅND EI 30 C/C (E 60)</p> <p>≥ 75MM MUR ELLER BETONG – VÄGGAR</p> <p>Max håltagning 1200mm bred och 600mm hög</p> <p>Kopparrör ≤ Ø54mm</p> <p>GRAFT FR Rörmanschett ≤ Ø110mm med höjd 50mm, på bägge sidor, infäst med 50mm isoleringskruv</p> <p>1 lager 50mm FR Brandskiva 2-S</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> <p>9-25mm genomgående isolering av PE eller cellgummi</p> 
<p>KOPPAR / STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 30 C/C (E 60)</p> <p>≥ 75MM MUR ELLER BETONG – VÄGGAR</p> <p>Max håltagning 1200mm bred och 600mm hög</p> <p>Koppar/Stålrör ≤ Ø54mm</p> <p>20-40mm genomgående rörska av glas- eller stenull ≥ 75 kg/m³ ≥ 75 kg/m³</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> <p>1 lager 50mm FR Brandskiva 2-S</p> 	<p>KOPPAR / STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 45 C/C (E 60)</p> <p>≥ 75MM MUR ELLER BETONG – VÄGGAR</p> <p>Max håltagning 1200mm bred och 600mm hög</p> <p>Koppar/Stålrör ≤ Ø54mm</p> <p>1 lager 50mm FR Brandskiva 2-S</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> <p>≥ 20mm glas- eller stenull ≥ 75 kg/m³ ≥ 50cm på bägge sidor</p> 

Information och rekommendationer i detta produktblad uppges i god tro och är baserat på resultat från erfarenhet och tester. Självva applikationen av produkten är utanför vår kontroll, och garanti kan därför inte ges på utfört arbete. Varor levereras enligt försäljningsvillkor, som erhålls på begäran

<p>KOPPARRÖR BRANDMOTSTÅND EI 90 C/U (E 120)</p> <p>≥ 75MM MUR ELLER BETONG – VÄGGAR</p> <p>Max håltagning obegränsad bredd och 1200mm hög</p> <p>Kopparrör ≤ Ø54mm</p> <p>1 lager 60mm FR Brandskiva 2-S</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> <p>≥ 20mm stenull ≥ 80 kg/m³ ≥ 100cm på bägge sidor</p> 	<p>KOPPARRÖR BRANDMOTSTÅND EI 240 C/U (E 240)</p> <p>≥ 150MM MUR ELLER BETONG – VÄGGAR</p> <p>Max håltagning 70 x 70mm</p> <p>Kopparrör ≤ Ø12mm</p> <p>1 lager 60mm FR Brandskiva 2-S</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> <p>≥ 20mm stenull ≥ 80 kg/m³ ≥ 100cm på bägge sidor</p> 
<p>KOPPAR / STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 120 C/U (E 240)</p> <p>≥ 150MM MUR ELLER BETONG – VÄGGAR</p> <p>Max håltagning 115 x 115mm</p> <p>Koppar/Stålrör ≤ Ø54mm</p> <p>1 lager 60mm FR Brandskiva 2-S</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> <p>≥ 20mm stenull ≥ 80 kg/m³ ≥ 100cm på bägge sidor</p> 	<p>KOPPAR / STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 90 C/U (E 240)</p> <p>≥ 150MM MUR ELLER BETONG – VÄGGAR</p> <p>Max håltagning obegränsad bredd och 1200mm hög</p> <p>Koppar/Stålrör ≤ Ø54mm</p> <p>1 lager 60mm FR Brandskiva 2-S</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> <p>≥ 20mm stenull ≥ 80 kg/m³ ≥ 100cm på bägge sidor</p> 
<p>KOPPAR / STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 120 C/U (E 240)</p> <p>≥ 150MM MUR ELLER BETONG – VÄGGAR</p> <p>Max håltagning obegränsad bredd och 1200mm hög</p> <p>Koppar/Stålrör ≤ Ø54mm</p> <p>2 lager 60mm FR Brandskiva 2-S</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> <p>≥ 20mm stenull ≥ 80 kg/m³ ≥ 100cm på bägge sidor</p> 	<p>ISOLERADE ALUPEXRÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 C/C (E 60)</p> <p>≥ 75MM MUR ELLER BETONG – VÄGGAR</p> <p>Max håltagning 1200mm bred och 600mm hög</p> <p>Aluexrör ≤ Ø75mm</p> <p>25mm genomgående rörskal av glas- eller stenull ≥ 75 kg/m³</p> <p>1 lager 50mm FR Brandskiva 2-S</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> 

Information och rekommendationer i detta produktblad uppges i god tro och är baserat på resultat från erfarenhet och tester. Självva applikationen av produkten är utanför vår kontroll, och garanti kan därför inte ges på utfört arbete. Varor levereras enligt försäljningsvillkor, som erhålls på begäran

<p>ALUPEXRÖR BRANDMOTSTÅND EI 90 C/C (E 120)</p> <p>≥ 75MM MUR ELLER BETONG – VÄGGAR</p> <p>Max håltagning obegränsad bredd och 1200mm hög</p> <p>Alupexrör ≤ Ø75mm</p> <p>1 lager 60mm FR Brandskiva 2-S</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> <p>≥ 30mm stenull ≥ 80 kg/m³ ≥ 60cm på bägge sidor</p> 	<p>ALUPEXRÖR BRANDMOTSTÅND EI 120 C/C (E 120)</p> <p>≥ 150MM MUR ELLER BETONG – VÄGGAR</p> <p>Max håltagning 200 x 200mm</p> <p>Alupexrör Ø75mm</p> <p>1 lager 60mm FR Brandskiva 2-S</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> <p>≥ 30mm stenull ≥ 80 kg/m³ ≥ 60cm på bägge sidor</p> 
<p>ALUPEXRÖR BRANDMOTSTÅND EI 240 U/C (E 240)</p> <p>≥ 150MM MUR ELLER BETONG – VÄGGAR</p> <p>Max håltagning 1200 x 1200mm</p> <p>Alupexrör ≤ Ø16mm</p> <p>2 lager 60mm FR Brandskiva 2-S</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> <p>≥ 20mm stenull ≥ 80 kg/m³ ≥ 100cm på bägge sidor</p> 	<p>ALUPEXRÖR BRANDMOTSTÅND EI 180 U/C (E 240)</p> <p>≥ 150MM MUR ELLER BETONG – VÄGGAR</p> <p>Max håltagning obegränsad bredd och 1200mm hög</p> <p>Alupexrör ≤ Ø16mm</p> <p>2 lager 60mm FR Brandskiva 2-S</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> <p>≥ 20mm stenull ≥ 80 kg/m³ ≥ 100cm på bägge sidor</p> 
<p>PVC RÖR BRANDMOTSTÅND EI 240 U/C (E 240)</p> <p>≥ 150MM MUR ELLER BETONG – VÄGGAR</p> <p>Max håltagning obegränsad bredd och 1200mm hög</p> <p>PVC-U & PVC-C rör ≤ Ø32mm med godstjockleken 1.0-2.4mm</p> <p>2 lager 60mm FR Brandskiva 2-S</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> 	<p>PLASTRÖR I BUNT BRANDMOTSTÅND EI 240 U/C (E 240)</p> <p>≥ 150MM MUR ELLER BETONG – VÄGGAR</p> <p>Max håltagning obegränsad bredd och 1200mm hög</p> <p>PVC rör med godstjockleken 1.0-2.4mm, PE rör 2.0-4.4mm och PP rör 1.8-4.4mm</p> <p>PVC, PE & PP rör ≤ Ø32mm, enskilt eller i bunt ≤ Ø107mm</p> <p>2 lager 60mm FR Brandskiva 2-S</p> <p>GRAFT Rörstrypare 2lager 50mm bredd på bägge sidor</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> 

Information och rekommendationer i detta produktblad uppges i god tro och är baserat på resultat från erfarenhet och tester. Självva applikationen av produkten är utanför vår kontroll, och garanti kan därför inte ges på utfört arbete. Varor levereras enligt försäljningsvillkor, som erhålls på begäran

PLASTRÖR BRANDMOTSTÅND EI 30-60

≥ 75MM MUR ELLER BETONG – VÄGGAR

Max håltagning
1200mm bred och
600mm hög

Manschett & Rör beskrivning	Godstjocklek	Min. Manschetthöjd	Brandmotstånd
≤ Ø 110mm PVC-U & PVC-C	1.9 – 6.6mm	30mm	EI 30 U/C (E 90 U/C)
≤ Ø 50mm PVC-U & PVC-C	1.9 – 3.7mm	50mm	EI 60 U/C (E 120 U/C)
≤ Ø 110mm PVC-U & PVC-C	2.1 – 6.6mm	50mm	EI 60 U/C (E 90 U/C)
≤ Ø 160mm PVC-U & PVC-C	3.1 – 9.5mm	60mm	EI 60 C/C (E 60 C/C)
≤ Ø 110mm PE, ABS & SAN+PVC	3.4 – 10.0mm	30mm	EI 45 U/C (E 60 U/C)
≤ Ø 50mm PE, ABS & SAN+PVC	3.0 – 4.6mm	50mm	EI 60 U/C (E 120 U/C)
≤ Ø 110mm PE, ABS & SAN+PVC	3.0 – 10.0mm	50mm	EI 60 C/C (E 90 C/C)
≤ Ø 160mm PE, ABS & SAN+PVC	3.9 – 9.5mm	60mm	EI 60 C/C (E 60 C/C)
≤ Ø 90mm PP	1.8 – 4.6mm	50mm	EI 60 C/C (E 60 C/C)
≤ Ø 110mm PP	2.7mm	50mm	EI 60 C/C (E 60 C/C)
≤ Ø 160mm PP	3.4 – 9.1mm	60mm	EI 60 C/C (E 60 C/C)

Plaströr

Alla genomföringar
och öppningar
fogas med FR Akryl
på bägge sidor

GRAFT FR Rörmanschett
på bägge sidor, infäst med
isoleringskruv

1 lager 50mm
FR Brandskiva 2-S

PLASTRÖR BRANDMOTSTÅND EI 120-240

≥ 150MM MUR ELLER BETONG – VÄGGAR

Max håltagning
obegränsad bredd
och 1200mm hög

Genomföring	Godstjocklek	Rörstrypare	Brandmotstånd
≤ Ø 40mm PVC-U & PVC-C	1.9 – 3.0mm	50 x 1.8mm (1 lager)	EI 240 U/C (E 240 U/C)
≤ Ø 40mm PE, ABS & SAN+PVC	2.4 – 4.6mm	50 x 1.8mm (1 lager)	EI 240 U/C (E 240 U/C)
≤ Ø 40mm PP	1.8 – 5.5mm	50 x 1.8mm (1 lager)	EI 240 U/C (E 240 U/C)
≤ Ø 110mm PVC-U & PVC-C	2.7 – 6.6mm	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 240 U/C (E 240 U/C)
≤ Ø 110mm PE, ABS & SAN+PVC	3.4 – 10.0mm	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 240 U/C (E 240 U/C)
≤ Ø 110mm PP	2.7 – 10.0mm	50 x 3.6mm (2 lager)	EI 240 C/C (E 240 C/C)
≤ Ø 125mm PVC-U & PVC-C	4.7 – 7.4mm	50 x 7.2mm (4 lager)	EI 240 U/C (E 240 U/C)
≤ Ø 125mm PE, ABS & SAN+PVC	3.9 – 7.4mm	50 x 7.2mm (4 lager)	EI 240 U/C (E 240 U/C)
≤ Ø 125mm PP	3.1 – 11.4mm	50 x 7.2mm (4 lager)	EI 240 C/C (E 240 C/C)
≤ Ø 160mm PVC-U & PVC-C	4.0 – 9.5mm	50 x 10.8mm (6 lager)	EI 240 U/C (E 240 U/C)
≤ Ø 160mm PE, ABS & SAN+PVC	4.9 – 9.5mm	50 x 10.8mm (6 lager)	EI 240 U/C (E 240 U/C)
≤ Ø 160mm PP	4.9 – 14.6mm	50 x 10.8mm (6 lager)	EI 240 C/C (E 240 C/C)
≤ Ø 200mm PVC-U & PVC-C	4.9 – 11.9mm	75 x 10.8mm (6 lager)	EI 180 C/C (E 180 C/C)
≤ Ø 200mm PE, ABS & SAN+PVC	4.9 – 18.2mm	75 x 10.8mm (6 lager)	EI 180 C/C (E 180 C/C)
≤ Ø 200mm PP	4.9 – 18.2mm	75 x 10.8mm (6 lager)	EI 180 C/C (E 180 C/C)
≤ Ø 315mm PVC-U & PVC-C	7.7 – 12.1mm	75 x 18.0mm (10 lager)	EI 120 C/C (E 120 C/C)
≤ Ø 315mm PE, ABS & SAN+PVC	28.6mm	75 x 18.0mm (10 lager)	EI 120 C/C (E 180 C/C)
≤ Ø 400mm PVC-U & PVC-C	9.8 – 15.3mm	75 x 28.8mm (16 lager)	EI 120 C/C (E 120 C/C)
≤ Ø 400mm PE, ABS & SAN+PVC	36.3mm	75 x 28.8mm (16 lager)	EI 120 C/C (E 120 C/C)

Plaströr

GRAFT Rörstrypare
på bägge sidor

Alla genomföringar
och öppningar
fogas med FR Akryl
på bägge sidor

2 lager 60mm
FR Brandskiva 2-S

LINJÄR FOG BRANDMOTSTÅND EI 180 (E 240)

BETONGBJÄLKLAG

Max fogbredd
120mm i bjälklag
eller mellan bjälklag
och vägg

Alla glipor fogas med
FR Akryl eller FR
Täckfärg, på ovsida

1 lager 100mm
FR Brandskiva 1-S

LINJÄR FOG BRANDMOTSTÅND EI 120 (E 240)

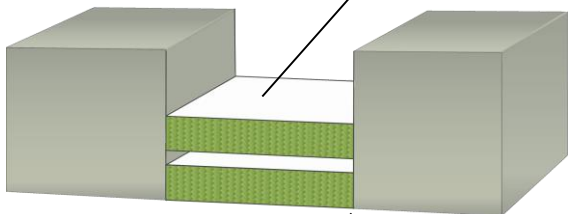
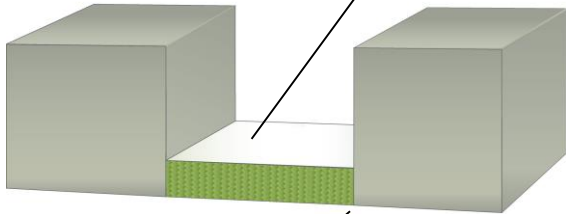
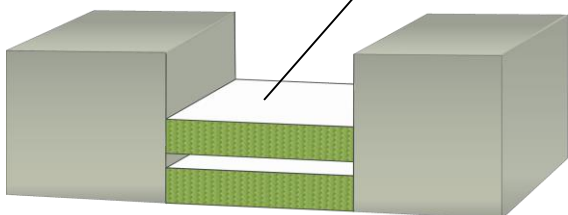
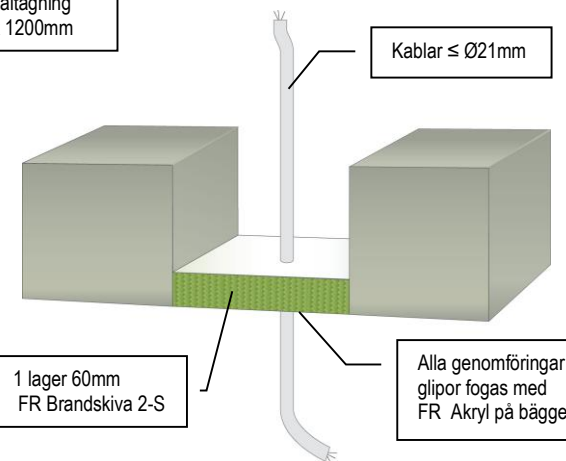
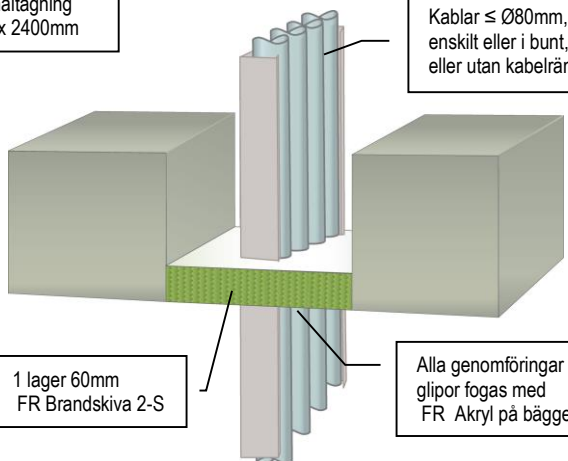
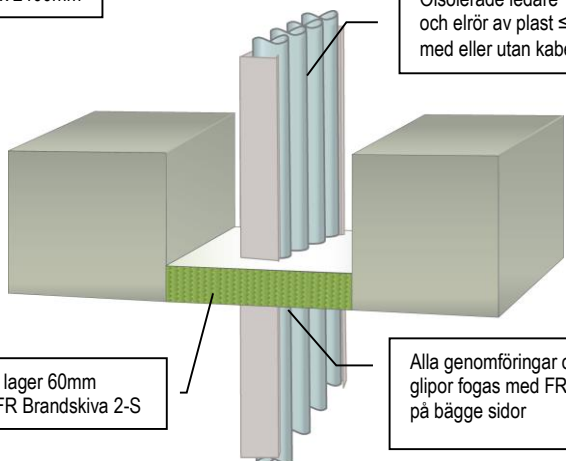
BETONGBJÄLKLAG

Max fogbredd
400mm i bjälklag
eller mellan bjälklag
och vägg

1 lager 60mm
FR Brandskiva 2-S

Alla glipor fogas
med FR Akryl på
bägge sidor

Information och rekommendationer i detta produktblad uppges i god tro och är baserat på resultat från erfarenhet och tester. Självva applikationen av produkten är utanför vår kontroll, och garanti kan därför inte ges på utfört arbete. Varor levereras enligt försäljningsvillkor, som erhålls på begäran

<p>LINJÄR FOG BRANDMOTSTÅND EI 180 (E 180)</p> <p>BETONGBJÄLKLAG</p> <p>Max fogbredd 400mm i bjälklag eller mellan bjälklag och vägg</p> <p>2 lager 60mm FR Brandskiva 2-S</p> <p>Alla glipor fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> 	<p>LINJÄR FOG BRANDMOTSTÅND EI 90 (E 120)</p> <p>BETONGBJÄLKLAG</p> <p>Max fogbredd 800mm i bjälklag eller mellan bjälklag och vägg</p> <p>1 lager 60mm FR Brandskiva 2-S</p> <p>Alla glipor fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> 
<p>LINJÄR FOG BRANDMOTSTÅND EI 120 (E 180)</p> <p>BETONGBJÄLKLAG</p> <p>Max fogbredd 800mm i bjälklag eller mellan bjälklag och vägg</p> <p>2 lager 60mm FR Brandskiva 2-S</p> <p>Alla glipor fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> 	<p>KABLAR BRANDMOTSTÅND EI 30 (E 240)</p> <p>BETONGBJÄLKLAG</p> <p>Max håltagning 600 x 1200mm</p> <p>Kablar ≤ Ø21mm</p> <p>1 lager 60mm FR Brandskiva 2-S</p> <p>Alla genomföringar och glipor fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> 
<p>KABLAR OCH KABELRÄNNOR BRANDMOTSTÅND EI 30 (E 90)</p> <p>BETONGBJÄLKLAG</p> <p>Max håltagning 1200 x 2400mm</p> <p>Kablar ≤ Ø80mm, enskilt eller i bunt, med eller utan kabelränna</p> <p>1 lager 60mm FR Brandskiva 2-S</p> <p>Alla genomföringar och glipor fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> 	<p>ELRÖR & LEDARE BRANDMOTSTÅND EI 30 (E 45)</p> <p>BETONGBJÄLKLAG</p> <p>Max håltagning 1200 x 2400mm</p> <p>Oisulerade ledare ≤ 95mm² och elrör av plast ≤ Ø16mm, med eller utan kabelränna</p> <p>1 lager 60mm FR Brandskiva 2-S</p> <p>Alla genomföringar och glipor fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> 

Information och rekommendationer i detta produktblad uppges i god tro och är baserat på resultat från erfarenhet och tester. Själva applikationen av produkten är utanför vår kontroll, och garanti kan därför inte ges på utfört arbete. Varor levereras enligt försäljningsvillkor, som erhålls på begäran

KABLAR OCH KABELRÄNNOR BRANDMOTSTÅND EI 120 (E 120)

BETONGBJÄLKLAG

Max håltagning 1200 x 2400mm

Kablar $\leq \varnothing 21\text{mm}$, enskilt eller i bunt, med eller utan kabelränna

2 lager 60mm FR Brandskiva 2-S

Alla genomföringar och glipor fogas med FR Akryl på bägge sidor

KABLAR OCH KABELRÄNNOR BRANDMOTSTÅND EI 60 (E 120)

BETONGBJÄLKLAG

Max håltagning 1200 x 2400mm

Kablar $\leq \varnothing 80\text{mm}$, enskilt eller i bunt, med eller utan kabelränna

2 lager 60mm FR Brandskiva 2-S

Alla genomföringar och glipor fogas med FR Akryl på bägge sidor

KABLAR OCH KABELRÄNNOR BRANDMOTSTÅND EI 90 (E 120)

BETONGBJÄLKLAG

Max håltagning 1200 x 2400mm

Elrör av plast $\leq \varnothing 16\text{mm}$, med eller utan kabelränna

2 lager 60mm FR Brandskiva 2-S

Alla genomföringar och glipor fogas med FR Akryl på bägge sidor

STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 20 C/C (E 240)

BETONGBJÄLKLAG

Max håltagning 600 x 1200mm

Stålrör $\varnothing 114\text{mm}$

Alla genomföringar och glipor fogas med FR Akryl på bägge sidor

1 lager 60mm FR Brandskiva 2-S

STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 20 C/C (E 120)

BETONGBJÄLKLAG

Max håltagning 1200 x 2400mm

Stålrör $\varnothing 114\text{mm}$

Alla genomföringar och glipor fogas med FR Akryl på bägge sidor

1 lager 60mm FR Brandskiva 2-S

ISOLERADE STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 45 C/U (E 90)

BETONGBJÄLKLAG

Max håltagning 1200 x 2400mm

Stålrör $\leq \varnothing 165\text{mm}$

13mm genomgående cellgummi

Alla genomföringar och glipor fogas med FR Akryl på bägge sidor

1 lager 60mm FR Brandskiva 2-S

GRAFT Rörstrypare 2 lager 50mm bredd

Information och rekommendationer i detta produktblad uppges i god tro och är baserat på resultat från erfarenhet och tester. Själva applikationen av produkten är utanför vår kontroll, och garanti kan därför inte ges på utfört arbete. Varor levereras enligt försäljningsvillkor, som erhålls på begäran

<p>ISOLERADE STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 90 C/U (E 90)</p> <p>BETONGBJÄLKLAG</p> <p>Max håltagning 1200 x 2400mm</p> <p>Stålrör ≤ Ø165mm</p> <p>19mm genomgående cellgummi</p> <p>1 lager 60mm FR Brandskiva 2-S</p> <p>GRAFT Rörstrypare 2 lager 50mm bredd</p> <p>Alla genomföringar och glipor fogas med FR Akryl på bägge sidor</p>	<p>ISOLERADE STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 120 C/U (E180)</p> <p>BETONGBJÄLKLAG</p> <p>Max håltagning 1200 x 2400mm</p> <p>Stålrör ≤ Ø40mm</p> <p>13mm genomgående cellgummi</p> <p>2 lager 60mm FR Brandskiva 2-S</p> <p>GRAFT Rörstrypare 1 lager 50mm bredd</p> <p>Alla genomföringar och glipor fogas med FR Akryl på bägge sidor</p>
<p>ISOLERADE STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 C/U (E 90)</p> <p>BETONGBJÄLKLAG</p> <p>Max håltagning 1200 x 2400mm</p> <p>Stålrör ≤ Ø165mm</p> <p>25-40mm genomgående rörskål av stenull ≥ 80 kg/m³</p> <p>1 lager 60mm FR Brandskiva 2-S</p> <p>Alla genomföringar och glipor fogas med FR Akryl på bägge sidor</p>	<p>STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 C/U (E 240)</p> <p>BETONGBJÄLKLAG</p> <p>Max håltagning 600 x 1200mm</p> <p>Stålrör ≤ Ø40mm</p> <p>≥ 20mm stenull ≥ 80 kg/m³ ≥ 100cm på bägge sidor</p> <p>1 lager 60mm FR Brandskiva 2-S</p> <p>Alla genomföringar och glipor fogas med FR Akryl på bägge sidor</p>
<p>STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 C/U (E 120)</p> <p>BETONGBJÄLKLAG</p> <p>Max håltagning 1200 x 2400mm</p> <p>Stålrör ≤ Ø40mm</p> <p>≥ 20mm stenull ≥ 80 kg/m³ ≥ 100cm på bägge sidor</p> <p>1 lager 60mm FR Brandskiva 2-S</p> <p>Alla genomföringar och glipor fogas med FR Akryl på bägge sidor</p>	<p>STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 90 C/U (E 240)</p> <p>BETONGBJÄLKLAG</p> <p>Max håltagning 600 x 1200mm</p> <p>Stålrör ≤ Ø219mm</p> <p>≥ 30mm stenull ≥ 80 kg/m³ ≥ 100cm på bägge sidor</p> <p>1 lager 60mm FR Brandskiva 2-S</p> <p>Alla genomföringar och glipor fogas med FR Akryl på bägge sidor</p>

Information och rekommendationer i detta produktblad uppges i god tro och är baserat på resultat från erfarenhet och tester. Själva applikationen av produkten är utanför vår kontroll, och garanti kan därför inte ges på utfört arbete. Varor levereras enligt försäljningsvillkor, som erhålls på begäran

<p>STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 90 C/U (E 120)</p> <p>BETONGBJÄLKLAG</p> <p>Max håltagning 1200 x 2400mm</p> <p>Stålrör ≤ Ø219mm</p> <p>≥ 30mm stenull ≥ 80 kg/m³ ≥ 100cm på bägge sidor</p> <p>Alla genomföringar och glipor fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> <p>1 lager 60mm FR Brandskiva 2-S</p>	<p>STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 240 C/U (E 240)</p> <p>BETONGBJÄLKLAG</p> <p>Max håltagning 280 x 280mm</p> <p>Stålrör ≤ Ø40mm</p> <p>≥ 20mm stenull ≥ 80 kg/m³ ≥ 100cm på bägge sidor</p> <p>Alla genomföringar och glipor fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> <p>2 lager 60mm FR Brandskiva 2-S</p>
<p>STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 180 C/U (E 180)</p> <p>RIGID FLOORS</p> <p>Max håltagning 600 x 1200mm</p> <p>Stålrör ≤ Ø40mm</p> <p>≥ 20mm stenull ≥ 80 kg/m³ ≥ 100cm på bägge sidor</p> <p>Alla genomföringar och glipor fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> <p>2 lager 60mm FR Brandskiva 2-S</p>	<p>STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 120 C/U (E 180)</p> <p>RIGID FLOORS</p> <p>Max håltagning 1200 x 2400mm</p> <p>Stålrör ≤ Ø40mm</p> <p>≥ 20mm stenull ≥ 80 kg/m³ ≥ 100cm på bägge sidor</p> <p>Alla genomföringar och glipor fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> <p>2 lager 60mm FR Brandskiva 2-S</p>
<p>KOPPAR / STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 C/C (E 240)</p> <p>BETONGBJÄLKLAG</p> <p>Max håltagning 1200 x 2400mm</p> <p>Koppar/Stålrör ≤ Ø54mm</p> <p>9-13mm genomgående cellgummi</p> <p>Alla genomföringar och glipor fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> <p>2 lager 60mm FR Brandskiva 2-S</p> <p>GRAFT Rörstrypare 2 lager 50mm bredd</p>	<p>KOPPARRÖR BRANDMOTSTÅND EI 45 C/C (E 180)</p> <p>BETONGBJÄLKLAG</p> <p>Max håltagning 1200 x 2400mm</p> <p>Kopparrör ≤ Ø54mm</p> <p>14-25mm genomgående cellgummi</p> <p>Alla genomföringar och glipor fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> <p>2 lager 60mm FR Brandskiva 2-S</p> <p>GRAFT Rörstrypare 2 lager 50mm bredd</p>

Information och rekommendationer i detta produktblad uppges i god tro och är baserat på resultat från erfarenhet och tester. Själva applikationen av produkten är utanför vår kontroll, och garanti kan därför inte ges på utfört arbete. Varor levereras enligt försäljningsvillkor, som erhålls på begäran

<p>KOPPARRÖR BRANDMOTSTÅND E 240 C/U</p> <p>BETONGBJÄLKLAG</p> <p>Max håltagnin 600 x 1200mm</p> <p>Kopparrör ≤ Ø54mm</p> <p>≥ 20mm stenull ≥ 80 kg/m³ ≥ 100cm på bägge sidor</p> <p>Alla genomföringar och glipor fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> <p>1 lager 60mm FR Brandskiva 2-S</p>	<p>KOPPARRÖR BRANDMOTSTÅND E 120 C/U</p> <p>BETONGBJÄLKLAG</p> <p>Max håltagnin 1200 x 2400mm</p> <p>Kopparrör ≤ Ø54mm</p> <p>≥ 20mm stenull ≥ 80 kg/m³ ≥ 100cm på bägge sidor</p> <p>Alla genomföringar och glipor fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> <p>1 lager 60mm FR Brandskiva 2-S</p>
<p>ALUPEXRÖR BRANDMOTSTÅND EI 120 C/C (E 120)</p> <p>BETONGBJÄLKLAG</p> <p>Max håltagnin 1200 x 2400mm</p> <p>Aluexrör ≤ Ø75mm</p> <p>9mm genomgående cellgummi</p> <p>Alla genomföringar och glipor fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> <p>2 lager 60mm FR Brandskiva 1-S</p> <p>GRAFT Rörstrypare 2 lager 50mm bredd</p>	<p>ALUPEXRÖR BRANDMOTSTÅND EI 45 C/C (E 60)</p> <p>BETONGBJÄLKLAG</p> <p>Max håltagnin 1200 x 2400mm</p> <p>Aluexrör ≤ Ø75mm</p> <p>13-25mm genomgående cellgummi</p> <p>Alla genomföringar och glipor fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> <p>2 lager 60mm FR Brandskiva 1-S</p> <p>GRAFT Rörstrypare 2 lager 50mm bredd</p>
<p>ALUPEXRÖR BRANDMOTSTÅND EI 90 C/C (E 240)</p> <p>BETONGBJÄLKLAG</p> <p>Max håltagnin 600 x 1200mm</p> <p>Aluexrör ≤ Ø75mm</p> <p>≥ 20mm stenull ≥ 80 kg/m³ ≥ 100cm på bägge sidor</p> <p>Alla genomföringar och glipor fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> <p>1 lager 60mm FR Brandskiva 2-S</p>	<p>ALUPEXRÖR BRANDMOTSTÅND EI 90 C/C (E 120)</p> <p>BETONGBJÄLKLAG</p> <p>Max håltagnin 1200 x 2400mm</p> <p>Aluexrör ≤ Ø75mm</p> <p>≥ 20mm stenull ≥ 80 kg/m³ ≥ 100cm på bägge sidor</p> <p>Alla genomföringar och glipor fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> <p>1 lager 60mm FR Brandskiva 2-S</p>

Information och rekommendationer i detta produktblad uppges i god tro och är baserat på resultat från erfarenhet och tester. Självva applikationen av produkten är utanför vår kontroll, och garanti kan därför inte ges på utfört arbete. Varor levereras enligt försäljningsvillkor, som erhålls på begäran

<p>ALUPEXRÖR BRANDMOTSTÅND EI 180 C/C (E 240)</p> <p>BETONGBJÄLKLAG</p> <p>Max håltagning 600 x 1200mm</p> <p>Alupexrör $\leq \varnothing 16\text{mm}$</p> <p>$\geq 20\text{mm}$ stenull $\geq 80 \text{ kg/m}^3$ $\geq 100\text{cm}$ på bägge sidor</p> <p>Alla genomföringar och glipor fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> <p>2 lager 60mm FR Brandskiva 2-S</p>	<p>PVC RÖR BRANDMOTSTÅND EI 90 U/C (E 90)</p> <p>BETONGBJÄLKLAG</p> <p>Max håltagning 1200 x 2400mm</p> <p>PVC-U & PVC-C rör $\varnothing 110\text{mm}$ med godstjocklek 3.4mm</p> <p>Alla genomföringar och glipor fogas med FR Akryl på bägge sidor</p> <p>1 lager 50mm FR Brandskiva 2-S</p> <p>GRAFT Rörstrypare 2 lager 50mm bredd</p>
<p>LINJÄR FOG BRANDMOTSTÅND EI 90 (E 90)</p> <p>TRÄ ELLER BETONG – BJÄLKLAG</p> <p>Max fogbredd 400mm</p> <p>Skivkanter målas med FR Täckfärg</p> <p>50mm FR Brandskiva 1-S med målade sidan ned</p> <p>50mm FR Brandskiva 1-S med 100mm överlapp utanpå bjälklagets undersida</p> <p>Alla genomföringar och glipor fogas med FR Akryl på undersida</p> <p>Skivan limmas mot bjälklaget med FR Akryl och fästs med 100mm träskruv med bricka i varje hörn, 50mm från kant och vidare med c/c $\leq 280\text{mm}$</p>	<p>KABLAR OCH KABELRÄNNOR BRANDMOTSTÅND EI 45 (E 90)</p> <p>TRÄ ELLER BETONG – BJÄLKLAG</p> <p>Max håltagning 600 x 1200mm</p> <p>Kablar $\leq \varnothing 21\text{mm}$ enskilt eller i bunt. Med eller utan kabelränna</p> <p>Skivkanter målas med FR Täckfärg</p> <p>50mm FR Brandskiva 1-S med målade sidan ned</p> <p>50mm FR Brandskiva 1-S med 100mm överlapp utanpå bjälklagets undersida</p> <p>Alla genomföringar ar och glipor fogas med FR Akryl på undersida</p> <p>Skivan limmas mot bjälklaget med FR Akryl och fästs med 100mm träskruv med bricka i varje hörn, 50mm från kant och vidare med c/c $\leq 280\text{mm}$</p>
<p>KABLAR OCH KABELRÄNNOR BRANDMOTSTÅND EI 60 (E 90)</p> <p>TRÄ ELLER BETONG – BJÄLKLAG</p> <p>Max håltagning 600 x 1200mm</p> <p>Kablar $\leq \varnothing 21\text{mm}$ i bunt $\leq \varnothing 100$ och kablar $\leq \varnothing 80\text{mm}$ enskilt eller i bunt. Med eller utan kabelränna</p> <p>Skivkanter målas med FR Täckfärg</p> <p>50mm FR Brandskiva 1-S med målade sidan ned</p> <p>50mm FR Brandskiva 1-S med 100mm överlapp utanpå bjälklagets undersida</p> <p>Alla genomföringar ar och glipor fogas med FR Akryl på undersida</p> <p>Skivan limmas mot bjälklaget med FR Akryl och fästs med 100mm träskruv med bricka i varje hörn, 50mm från kant och vidare med c/c $\leq 280\text{mm}$</p>	<p>LEDARE OCH KABELRÄNNOR EI 30 (E 90)</p> <p>TRÄ ELLER BETONG – BJÄLKLAG</p> <p>Max håltagning 600 x 1200mm</p> <p>Oisulerade ledare $\leq 185\text{mm}^2/\text{st}$. Med eller utan kabelränna</p> <p>Skivkanter målas med FR Täckfärg</p> <p>50mm FR Brandskiva 1-S med målade sidan ned</p> <p>50mm FR Brandskiva 1-S med 100mm överlapp utanpå bjälklagets undersida</p> <p>Alla genomföringar ar och glipor fogas med FR Akryl på undersida</p> <p>Skivan limmas mot bjälklaget med FR Akryl och fästs med 100mm träskruv med bricka i varje hörn, 50mm från kant och vidare med c/c $\leq 280\text{mm}$</p>

Information och rekommendationer i detta produktblad uppges i god tro och är baserat på resultat från erfarenhet och tester. Själva applikationen av produkten är utanför vår kontroll, och garanti kan därför inte ges på utfört arbete. Varor levereras enligt försäljningsvillkor, som erhålls på begäran

<p>STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 C/U (E 90)</p> <p>TRÄ ELLER BETONG – BJÄLKLAG</p> <p>Max håltägning 600 x 1200mm</p> <p>Stålrör ≤ Ø60mm</p> <p>≥ 20mm glas eller stenull ≥ 75 kg/m³ ≥ 50cm på bägge sidor</p> <p>Skivkanter målas med FR Täckfärg</p> <p>50mm FR Brandskiva 1-S med målade sidan ned</p> <p>50mm FR Brandskiva 1-S med 100mm överlapp utanpå bjälklagets undersida</p> <p>Alla genomföring ar och glipor fogas med FR Akryl på undersida</p> <p>Skivan limmas mot bjälklaget med FR Akryl och fästs med 100mm träskruv med bricka i varje hörn, 50mm från kant och vidare med c/c ≤ 280mm</p>	<p>STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 C/U (E 90)</p> <p>TRÄ ELLER BETONG – BJÄLKLAG</p> <p>Max håltägning 600 x 1200mm</p> <p>Stålrör ≤ Ø273mm</p> <p>≥ 25mm glas eller stenull ≥ 75 kg/m³ ≥ 50cm på bägge sidor</p> <p>Skivkanter målas med FR Täckfärg</p> <p>50mm FR Brandskiva 1-S med målade sidan ned</p> <p>50mm FR Brandskiva 1-S med 100mm överlapp utanpå bjälklagets undersida</p> <p>Alla genomföring ar och glipor fogas med FR Akryl på undersida</p> <p>Skivan limmas mot bjälklaget med FR Akryl och fästs med 100mm träskruv med bricka i varje hörn, 50mm från kant och vidare med c/c ≤ 280mm</p>
<p>KOPPAR / STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 90 C/C (E 90)</p> <p>TRÄ ELLER BETONG – BJÄLKLAG</p> <p>Max håltägning 600 x 1200mm</p> <p>Koppar/Stålrör ≤ Ø54mm</p> <p>≥ 20mm glas eller stenull ≥ 75 kg/m³ ≥ 50cm på bägge sidor</p> <p>Skivkanter målas med FR Täckfärg</p> <p>50mm FR Brandskiva 1-S med målade sidan ned</p> <p>50mm FR Brandskiva 1-S med 100mm överlapp utanpå bjälklagets undersida</p> <p>Alla genomföring ar och glipor fogas med FR Akryl på undersida</p> <p>Skivan limmas mot bjälklaget med FR Akryl och fästs med 100mm träskruv med bricka i varje hörn, 50mm från kant och vidare med c/c ≤ 280mm</p>	<p>ALUPEXRÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 C/C (E 90)</p> <p>TRÄ ELLER BETONG – BJÄLKLAG</p> <p>Max håltägning 600 x 1200mm</p> <p>Alupexrör ≤ Ø16mm</p> <p>≥ 20mm glas eller stenull ≥ 75 kg/m³ ≥ 50cm på bägge sidor</p> <p>Skivkanter målas med FR Täckfärg</p> <p>50mm FR Brandskiva 1-S med målade sidan ned</p> <p>50mm FR Brandskiva 1-S med 100mm överlapp utanpå bjälklagets undersida</p> <p>Alla genomföring ar och glipor fogas med FR Akryl på undersida</p> <p>Skivan limmas mot bjälklaget med FR Akryl och fästs med 100mm träskruv med bricka i varje hörn, 50mm från kant och vidare med c/c ≤ 280mm</p>
<p>ALUPEXRÖR BRANDMOTSTÅND EI 60 C/C (E 90)</p> <p>TRÄ ELLER BETONG – BJÄLKLAG</p> <p>≥ 25mm glas eller stenull ≥ 75 kg/m³ ≥ 50cm på bägge sidor</p> <p>Alupexrör ≤ Ø75mm</p> <p>Skivkanter målas med FR Täckfärg</p> <p>50mm FR Brandskiva 1-S med målade sidan ned</p> <p>50mm FR Brandskiva 1-S med 100mm överlapp utanpå bjälklagets undersida</p> <p>Alla genomföring ar och glipor fogas med FR Akryl på undersida</p> <p>Skivan limmas mot bjälklaget med FR Akryl och fästs med 100mm träskruv med bricka i varje hörn, 50mm från kant och vidare med c/c ≤ 280mm</p>	<p>PEX RÖR-I-RÖR BRANDMOTSTÅND EI 90 (E 90)</p> <p>TRÄ ELLER BETONG – BJÄLKLAG</p> <p>Max håltägning 600 x 1200mm</p> <p>PEX rör ≤ Ø25mm</p> <p>Skivkanter målas med FR Täckfärg</p> <p>50mm FR Brandskiva 1-S med målade sidan ned</p> <p>50mm FR Brandskiva 1-S med 100mm överlapp utanpå bjälklagets undersida</p> <p>Alla genomföring ar och glipor fogas med FR Akryl på undersida</p> <p>Skivan limmas mot bjälklaget med FR Akryl och fästs med 100mm träskruv med bricka i varje hörn, 50mm från kant och vidare med c/c ≤ 280mm</p>

Information och rekommendationer i detta produktblad uppges i god tro och är baserat på resultat från erfarenhet och tester. Själva applikationen av produkten är utanför vår kontroll, och garanti kan därför inte ges på utfört arbete. Varor levereras enligt försäljningsvillkor, som erhålls på begäran

<p>VENTILATIONSKANALER BRANDMOTSTÅND EI 60</p> <p>BETONGBJÄLKLAG</p> <p>Max håltagning 1200x2400 mm</p> <p>1 lager 60mm FR Brandskiva 2-S</p> <p>≥ 30mm stenull ≥ 100kg/m³ ≥ 100cm på bägge sidor</p> <p>Detaljösning hämtat från vårt BPC 1415</p> <p>Ventilationskanaler ≤ 1000x1000 eller Ø1100mm</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p>	<p>VENTILATIONSKANALER BRANDMOTSTÅND EI 60</p> <p>MUR ELLER BETONG - VÄGGAR</p> <p>Max håltagning 2400 mm bredd och 1200mm hög</p> <p>1 lager 60mm FR Brandskiva 2-S</p> <p>≥ 30mm stenull ≥ 100kg/m³ ≥ 100cm på bägge sidor</p> <p>Detaljösning hämtat från vårt BPC 1415</p> <p>Ventilationskanaler ≤ 1000x1000 eller Ø1100mm</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p>
<p>VENTILATIONSKANALER BRANDMOTSTÅND EI 120</p> <p>MUR ELLER BETONG - VÄGGAR</p> <p>Max håltagning 2400 mm bredd och 1200mm hög</p> <p>2 lager 50mm FR Brandskiva 1-S</p> <p>50mm GRAFT Mineralfiber STD ≥ 120cm på bägge sidor. Fästs med 52mm GRAFT Svetsstift c/c 150mm (längsgående).</p> <p>Detaljösning hämtat från vårt BPC 1415</p> <p>Ventilationskanaler ≤ 500x500 eller Ø560mm</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p>	<p>VENTILATIONSKANALER BRANDMOTSTÅND EI 60</p> <p>≥ 120MM GIPS, MUR ELLER BETONG - VÄGGAR</p> <p>Max håltagning 2400 mm bredd och 1200mm hög</p> <p>2 lager 50mm FR Brandskiva 1-S</p> <p>Detaljösning hämtat från vårt BPC 1415</p> <p>Ventilationskanaler ≤ 500x500 eller Ø560mm</p> <p>≥ 30mm stenull ≥ 80kg/m³ ≥ 100cm på bägge sidor</p> <p>Alla genomföringar och öppningar fogas med FR Akryl på bägge sidor</p>

Information och rekommendationer i detta produktblad uppges i god tro och är baserat på resultat från erfarenhet och tester. Självva applikationen av produkten är utanför vår kontroll, och garanti kan därför inte ges på utfört arbete. Varor levereras enligt försäljningsvillkor, som erhålls på begäran

INDEX

Gips mur och betongväggar

Genomföring	Väggjocklek	Tätning	Isolering på genomföring	Sida/lösning nr.
Linjär fog	75mm	Normal	-	2 / 1-2
"	100mm	Normal	-	2 / 3-4
Kablar och kabelrännor	75mm	Normal	-	2 / 5 till 3 / 1
"	100mm	Inramad	-	3 / 2-3
"	100mm	Normal	-	3 / 4-6
"	100mm	Utanpåliggande	-	4 / 1
Stålrör	75mm	Normal	-	4 / 2-3
"	75mm	Normal	Utmålning	4 / 4-5
"	100mm	Normal	-	4 / 6 till 5 / 1
"	100mm	Normal	Utmålning	5 / 2 till 5 / 4
"	120mm	Normal	-	5 / 5-6
"	100mm	Utanpåliggande	-	6 / 1
"	100mm	Utanpåliggande	Utmålning	6 / 2
"	75mm	Normal	Cellgummi & PE, genomgående	6 / 3-4
"	100mm	Normal	Cellgummi & PE, genomgående	6 / 5 till 7 / 1
"	100mm	Utanpåliggande	Cellgummi & PE, genomgående	7 / 2-3
"	75mm	Normal	Fenolisolering, genomgående	7 / 4-5
"	100mm	Normal	Fenolisolering, genomgående	7 / 6 till 8 / 1
"	100mm	Utanpåliggande	Fenolisolering, genomgående	8 / 2-3
"	75mm	Normal	Stenull, genomgående	8 / 4-5
"	100mm	Inramad	Stenull, genomgående	8 / 6
"	100mm	Normal	Stenull, genomgående	9 / 1
"	100mm	Utanpåliggande	Stenull, genomgående	9 / 2
"	75mm	Normal	Stenull, bruten	9 / 3-4
"	100mm	Normal	Stenull, bruten	9 / 5-6
"	100mm	Utanpåliggande	Stenull, bruten	10 / 1
Kopparrör	75mm	Normal	-	10 / 2
"	100mm	Normal	-	10 / 3
"	120mm	Normal	-	10 / 4-5
"	100mm	Utanpåliggande	-	10 / 6
"	75mm	Normal	Cellgummi & PE, genomgående	11 / 1
"	100mm	Inramad	Cellgummi & PE, genomgående	11 / 2
"	100mm	Normal	Cellgummi & PE, genomgående	11 / 3-5
"	100mm	Utanpåliggande	Cellgummi & PE, genomgående	11 / 6 till 12 / 1
"	75mm	Normal	Glas- & stenull, genomgående	12 / 2-4
"	100mm	Inramad	Glas- & stenull, genomgående	12 / 5
"	100mm	Normal	Glas- & stenull, genomgående	12 / 6 till 13 / 2
"	100mm	Utanpåliggande	Glas- & stenull, genomgående	13 / 3
"	75mm	Normal	Stenull, bruten	13 / 4
"	100mm	Inramad	Glas & stenull, bruten	13 / 5
"	100mm	Normal	Stenull, bruten	13 / 6
"	100mm	Utanpåliggande	Stenull, bruten	14 / 1
Alupexrör	75mm	Normal	-	14 / 2
"	100mm	Normal	-	14 / 3
"	120mm	Normal	-	14 / 4
"	100mm	Utanpåliggande	-	14 / 5-6
"	75mm	Normal	Cellgummi & PE, genomgående	15 / 1
"	100mm	Inramad	Cellgummi & PE, genomgående	15 / 2-3
"	100mm	Normal	Cellgummi & PE, genomgående	15 / 4
"	100mm	Utanpåliggande	Cellgummi & PE, genomgående	15 / 5

Information och rekommendationer i detta produktblad uppges i god tro och är baserat på resultat från erfarenhet och tester. Själva applikationen av produkten är utanför vår kontroll, och garanti kan därför inte ges på utfört arbete. Varor levereras enligt försäljningsvillkor, som erhålls på begäran

Gips, mur och betongväggar

Genomföring	Vägg tjocklek	Tätning	Isolering på genomföring	Sida/lösning nr.
Alupexrör	75mm	Normal	Glas- & stenull, genomgående	15 / 6
"	100mm	Inramad	Glas- & stenull, genomgående	16 / 1
"	100mm	Normal	Glas- & stenull, genomgående	16 / 2
"	100mm	Utanpåliggande	Glas- & stenull, genomgående	16 / 3
"	75mm	Normal	Stenull, bruten	16 / 4
"	100mm	Normal	Stenull, bruten	16 / 5-6
"	100mm	Utanpåliggande	Stenull, bruten	17 / 1
PVC rör, små, utan rörstrypare	75mm	Normal	-	17 / 2-3
"	100mm	Normal	-	17 / 4
"	100mm	Utanpåliggande	-	17 / 5
PE & ABS rör, små, utan rörstrypare	75mm	Normal	-	17 / 6
"	100mm	Normal	-	18 / 1
"	100mm	Utanpåliggande	-	18 / 2
PP rör, små, utan rörstrypare	75mm	Normal	-	18 / 3
"	100mm	Normal	-	18 / 4
"	100mm	Utanpåliggande	-	18 / 5
Plaströr, stora	75mm	Normal	-	19 / 1
"	100mm	Inramad	-	19 / 2
"	100mm	Normal	-	19 / 3
"	120mm	Normal	-	20 / 1
"	100mm	Utanpåliggande	-	20 / 2-3
PE & ABS rör	75mm	Normal	Cellgummi & PE, genomgående	21 / 1-3
"	100mm	Normal	Cellgummi & PE, genomgående	21 / 4-6
"	100mm	Utanpåliggande	Cellgummi & PE, genomgående	22 / 1-3
PP rör	75mm	Normal	Cellgummi & PE, genomgående	22 / 4-6
"	100mm	Normal	Cellgummi & PE, genomgående	23 / 1-3
"	100mm	Utanpåliggande	Cellgummi & PE, genomgående	23 / 4-6
Elrör av plast	75mm	Normal	-	24 / 1-3
"	100mm	Normal	-	24 / 4-6
"	100mm	Utanpåliggande	-	25 / 1-3
Buntade plaströr och elrör	75mm	Normal	-	25 / 4
"	100mm	Normal	-	25 / 5
"	100mm	Utanpåliggande	-	25 / 6
PEX rör-i-rör	75mm	Normal	-	26 / 1-3
"	100mm	Normal	-	26 / 4-6
"	100mm	Utanpåliggande	-	27 / 1-3
Aquatherm Green kompositrör	75mm	Normal	-	27 / 4
"	100mm	Normal	-	28 / 1
"	100mm	Utanpåliggande	-	28 / 2
Bluepower kompositrör	75mm	Normal	-	28 / 3
"	100mm	Normal	-	29 / 1
"	100mm	Utanpåliggande	-	29 / 2
Geberit Silent kompositrör	75mm	Normal	-	29 / 3
"	100mm	Normal	-	30 / 1
"	100mm	Utanpåliggande	-	30 / 2
POLO-KAL NG kompositrör	75mm	Normal	-	30 / 3
"	100mm	Normal	-	31 / 1
"	100mm	Utanpåliggande	-	31 / 2
Rehau Raupiano kompositrör	75mm	Normal	-	31 / 3
"	100mm	Normal	-	32 / 1
"	100mm	Utanpåliggande	-	32 / 2
Uponor Decibel kompositrör	75mm	Normal	-	32 / 3
"	100mm	Normal	-	33 / 1
"	100mm	Utanpåliggande	-	33 / 2

Information och rekommendationer i detta produktblad uppges i god tro och är baserat på resultat från erfarenhet och tester. Självva applikationen av produkten är utanför vår kontroll, och garanti kan därför inte ges på utfört arbete. Varor levereras enligt försäljningsvillkor, som erhålls på begäran

Gips, mur och betongväggar

Genomföring	Vägg tjocklek	Tätning	Isolering på genomföring	Sida/lösning nr.
Wavin SiTech kompositrör	75mm	Normal	-	33 / 3
"	100mm	Normal	-	34 / 1
"	100mm	Utanpåliggande	-	34 / 2

Träväggar

Genomföring	Vägg tjocklek	Tätning	Isolering på genomföring	Sida/lösning nr.
Linjär fog	100mm	Utanpåliggande	-	34 / 3
Kablar och kabelrännor	100mm	Utanpåliggande	-	34 / 4 till 35 / 2
Stålrör	100mm	Utanpåliggande	-	35 / 3-5
"	100mm	Utanpåliggande	Utmålning	35 / 6 till 36 / 2
"	100mm	Utanpåliggande	Cellgummi & PE, genomgående	36 / 3-5
"	100mm	Utanpåliggande	Fenolisolering, genomgående	36 / 6 till 37 / 1
"	100mm	Utanpåliggande	Stenull, genomgående	37 / 2
"	100mm	Utanpåliggande	Stenull, bruten	37 / 3-4
Kopparrör	100mm	Utanpåliggande	-	37 / 5 till 38 / 1
"	100mm	Utanpåliggande	Cellgummi & PE, genomgående	38 / 2-4
"	100mm	Utanpåliggande	Glas- & stenull, genomgående	38 / 5 till 39 / 1
"	100mm	Utanpåliggande	Stenull, bruten	39 / 2
Alupexrör	100mm	Utanpåliggande	-	39 / 3-4
"	100mm	Utanpåliggande	Cellgummi & PE, genomgående	39 / 5
"	100mm	Utanpåliggande	Glas- & stenull, genomgående	39 / 6
"	100mm	Utanpåliggande	Stenull, bruten	40 / 1-2
Plaströr, små, utan rörstrypare	100mm	Utanpåliggande	-	40 / 3-5
Plaströr, stora	100mm	Utanpåliggande	-	41 / 1
PE & ABS rör	100mm	Utanpåliggande	Cellgummi & PE, genomgående	41 / 2-4
PP rör	100mm	Utanpåliggande	Cellgummi & PE, genomgående	41 / 5 till 42 / 2
Elrör av plast	100mm	Utanpåliggande	-	42 / 3-5
Buntade plaströr & elrör	100mm	Utanpåliggande	-	42 / 6
PEX rör-i-rör	100mm	Utanpåliggande	-	43 / 1-3
Utanpåliggande	100mm	Utanpåliggande	-	43 / 4
Utanpåliggande	100mm	Utanpåliggande	-	44 / 1
Geberit Silent kompositrör	100mm	Utanpåliggande	-	44 / 2
POLO-KAL NG kompositrör	100mm	Utanpåliggande	-	44 / 3
Rehau Raupiano kompositrör	100mm	Utanpåliggande	-	45 / 1
Uponor Decibel kompositrör	100mm	Utanpåliggande	-	45 / 2
Wavin SiTech kompositrör	100mm	Utanpåliggande	-	45 / 3

Information och rekommendationer i detta produktblad uppges i god tro och är baserat på resultat från erfarenhet och tester. Själva applikationen av produkten är utanför vår kontroll, och garanti kan därför inte ges på utfört arbete. Varor levereras enligt försäljningsvillkor, som erhålls på begäran

Betongväggar

Genomföring	Väggjocklek	Tätning	Isolering på genomföring	Sida/lösning nr.
Linjär fog	75mm	Normal	-	46 / 1
"	150mm	Normal	-	46 / 2-3
Kablar och kabelrännor	75mm	Normal	-	46 / 4-5
"	150mm	Normal	-	46 / 6 till 48 / 1
"	150mm	Utanpåliggande		48 / 2 till 48 / 5
Stålrör	75mm	Normal	Cellgummi & PE, genomgående	48 / 6
"	75mm	Normal	Stenull, genomgående	49 / 1-3
"	150mm	Normal	Stenull, genomgående	49 / 4 till 50 / 2
"	75mm	Normal	Stenull, bruten	50 / 3
"	150mm	Normal	Stenull, bruten	50 / 4 till 51 / 3
Kopparrör	75mm	Normal	Cellgummi & PE, genomgående	51 / 4
"	75mm	Normal	Glas- & stenull, genomgående	51 / 5
"	75mm	Normal	Glas- & stenull, bruten	51 / 6
"	75mm	Normal	Stenull, bruten	52 / 1
"	150mm	Normal	Stenull, bruten	52 / 2-5
Alupexrör	75mm	Normal	Glas- & stenull, genomgående	52 / 6
"	75mm	Normal	Stenull, bruten	53 / 1
"	150mm	Normal	Stenull, bruten	53 / 2-4
Plaströr, små, utan rörstrypare	150mm	Normal	-	53 / 5
Plaströr i bunt	150mm	Normal	-	53 / 6
Plaströr, stora	75mm	Normal	-	54 / 1
"	150mm	Normal	-	54 / 2

Betongbjälklag

Genomföring	Väggjocklek	Tätning	Isolering på genomföring	Sida/lösning nr.
Linjär fog	150mm	Normal	-	54 / 3 till 55 / 3
Kablar och kabelrännor	150mm	Normal	-	55 / 4 till 56 / 3
Stålrör	150mm	Normal	-	56 / 4-5
"	150mm	Normal	Cellgummi, genomgående	56 / 6 till 57 / 2
"	150mm	Normal	Stenull, genomgående	57 / 3
"	150mm	Normal	Stenull, bruten	57 / 4 till 58 / 4
Kopparrör	150mm	Normal	Cellgummi, genomgående	58 / 5-6
"	150mm	Normal	Stenull, bruten	59 / 1-2
Alupexrör	150mm	Normal	Cellgummi, genomgående	59 / 3-4
"	150mm	Normal	Stenull, bruten	59 / 5 till 60 / 1
Plaströr	150mm	Normal	-	60 / 2

Trä & betongbjälklag

Genomföring	Väggjocklek	Tätning	Isolering på genomföring	Sida/lösning nr.
Linjär fog	150mm	Utanpåliggande	-	60 / 3
Kablar och kabelrännor	150mm	Utanpåliggande	-	60 / 4-6
Stålrör	150mm	Utanpåliggande	Glas & stenull, bruten	61 / 1-2
Kopparrör	150mm	Utanpåliggande	Glas & stenull, bruten	61 / 3
Alupexrör	150mm	Utanpåliggande	Glas & stenull, bruten	61 / 4-5
PEX rör-i-rör	150mm	Utanpåliggande	-	61 / 6

Information och rekommendationer i detta produktblad uppges i god tro och är baserat på resultat från erfarenhet och tester. Själva applikationen av produkten är utanför vår kontroll, och garanti kan därför inte ges på utfört arbete. Varor levereras enligt försäljningsvillkor, som erhålls på begäran