

FIRESAFE FT Acrylic

PRODUKTBeskrivelse

Firesafe FT Acrylic är värmeexpanderande, enkomponent akrylbaserad fogmassa.

ANVÄNDNINGsområde

Brandtätning av större fogar och spalter samt genomföringar som enstaka kablar eller kablar i bunt; enkelstående EI PVC slangar ≤16 mm av plast och enskilda plaströr PVC ≤Ø50mm; genomföringar av isolerade aluminiumrör Alu PEX, isolerade koppar och stålrör samt mindre oisolerade rör av stål och koppar. Fogmassa används även vid större öppningar i kombination med FIRESAFE FT Board i murade, gjutna eller gipskonstruktioner. Se monteringsanvisning för FIRESAFE FT Board för detaljer.

BRANDMOSTÅND

EI 30 till EI 120 enligt NS -EN 1366-3 (2009), NS -EN 1366-4 (2009) och EN 13501-1/2.

Omfattar användningsområden för bjälklag och väggar.

Godkänd för rökstättningar i enlighet med EN 1634-3.

För ytterligare information, se DoP / Prestandadeklaration på www.firesafe.se.

APPLICERING

- Öppningar som skall tätas med FIRESAFE FT Acrylic ska vara rena, torra och fettfria.
- Absorberande material ska fuktas med vatten eller primer.
- Dreva öppningen när det är nödvändigt, se monteringsanvisningen. Drevningen kan utföras med stenull, keramisk fiber eller PE-list.
- Applicera brandfogmassan i öppningen och säkerställ god vidhäftning mot alla sidokantytter.
- Jämna ut brandfogmassan i öppningen, använd makeringstejp om snygga kanter önskas.
- FIRESAFE FT Acrylic bör inte appliceras vid en lägre temperatur än + 5 ° C.
- Tätning utförs med användning av fogspruta och normal fog verktyg.
- Verktygen rengörs med vatten.



ÖVERSIKT ÖVER GENOMFÖRINGAR OCH BRANDKLASSER

Brandklass och monteringsdetaljer:			
Elgenomföringar ≤ Ø16 mm av plast i gips-, betongvägg och betongbjälklag	EI 120	Sida 3	Detalj fig 1 – 2
Kabelbunt ≤ Ø90 mm i gips-, betongvägg och betongbjälklag	EI 120	Sida 3	Detalj fig 3
Enkelt Kabel ≤ Ø25 mm i betongvägg och betongbjälklag	EI 240	Sida 4	Detalj fig 4
Oisolerade rör av stål och koppar ≤ Ø28 mm i betongvägg och betongbjälklag	EI 60 - 120	Sida 4	Detalj fig 5
Oisolerade rör av stål ≤ Ø60,3 mm i betongvägg och betongbjälklag	EI 120	Sida 5	Detalj fig 6
Oisolerade PVC rör ≤ Ø50 mm i gips-, betongvägg och betongbjälklag	EI 120	Sida 5	Detalj fig 7
Oisolerade rör av aluminium alu/ PEX ≤ Ø25 mm i gips-, betongvägg och betongbjälklag	EI 120	Sida 6	Detalj fig 8
Isolerade rör av stål ≤ Ø42 mm i betongväggvägg och betongbjälklag	EI 120	Sida 6	Detalj fig 9
Oisolerade rör av stål och koppar ≤ Ø28 mm i betongvägg och betongbjälklag	EI 120	Sida 7	Detalj fig 10
Isolerade rör av aluminium alu/ PEX Ø25 - Ø75mm i betongvägg och betongbjälklag	EI 120	Sida 7	Detalj fig 11
Ensidig vertikal fog i betongvägg	EI 60	Sida 8	Detalj fig 12
Tvåsidig vertikal fog i gips- och betongvägg	EI 90	Sida 8	Detalj fig 13
Tvåsidig horisontell fog i betongbjälklag	EI120	Sida 9	Detalj fig 14

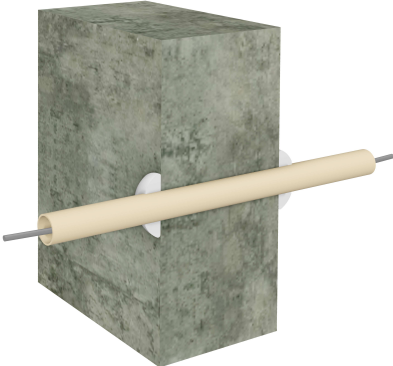

FIRESAFE FT Acrylic

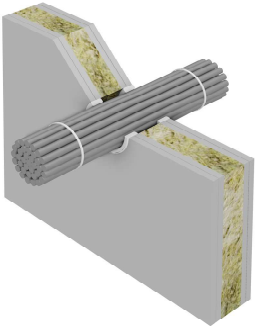
DEFINITIONER:

Förklaringar på förkortningar vid röravslutning och rörisolering (ref. NS-EN 1366-3: 2009, Tabell 2):
C/U: Capped /Uncapped. Stängd / öppen styrs av brandklassade bärande konstruktion, oventilerade rörledning t. ex kalla eller varmvattenrör.
Förklaringar på förkortningar vid rörisolering (ref. 1366-3: 2009, Tabell 1):
LS: Angiven isolering i längd från vägg/bjälklag på båda sidor och i själva genomföringen. LS : Tjockleken och densiteten på rörisolering i tabellerna kan ökas, men inte reduceras. LS : Längden på rörisolering kan ökas men inte reduceras. Vid rör isolerat med cellgummi, tjockleken och densitet på isolering från denna monteringsanvisning får inte ändras. Cellgummi isoleringen ska vara brandklassad i Euroklass B/B ₁ -s3, d0.

Se följande sidor för installationsdetaljer och brandmotståndsklasser.

FIRESAFE FT Acrylic

Gips - och betongvägg ≥ 100 mm. Betongvägg och betongbjälklag ≥ 150 mm				
EL - genomföringar diameter (\varnothing)	Bredd x djup FT Acrylic från två sidor (mm)	Branddrev, typ, densitet, tjocklek (mm)	Brandklass	Se detalj, figur:
Genomföring av plast typ PE (d) $\leq \varnothing 16$ mm. Med kabel $\leq \varnothing 13$ mm	5 x 8 mm	Med eller utan branddrev	EI 120	Figur 1
Genomföring av plast typ PE (d) $\leq \varnothing 16$ mm. Med kabel $\leq \varnothing 13$ mm	25 x 30 mm	Med eller utan branddrev	EI 120	Figur 2
Figur 1 Applicera fogmassan på båda sidor av vägg eller bjälklag runt genomföringen. FT Acrylic kan appliceras ovanpå konstruktionen (som på bilden). Applicera FT Acrylic 5 mm brett och 8 mm djupt.		Figur 2 Applicera fogmassan på båda sidor av vägg eller bjälklag runt genomföring. Applicera FT Acrylic 25 mm brett och 30 mm djupt.		
				

Gips- och betongvägg ≥ 100 mm. Betongvägg och betongbjälklag ≥ 150 mm				
Kabel diameter (\varnothing)	Bredd x djup FT Acrylic, från två sidor (mm)	Branddrev, typ, densitet, tjocklek (mm)	Brandklass	Se detalj, figur:
Kabel $\leq \varnothing 13$ eller Kabelbunt (d) $\leq \varnothing 90$ mm. Med 32 stk kablar $\leq \varnothing 13$ mm	10 x 25 mm	Med eller utan branddrev	EI 120	Figur 3
Figur 3 Applicera fogmassan på båda sidor av vägg eller bjälklag runt kabel. Applicera FT Acrylic 10 mm brett och 25 mm djupt.				
				

FIRESAFE FT Acrylic

Betongvägg och betongbjälklag ≥ 150 mm

Kabel diameter (Ø)	Bredd x djup FT Acrylic, från två sidor (mm)	Branddrev, typ, densitet, tjocklek (mm)	Brandklass	Se detalj, figur:
Kabel (d) ≤ Ø25 mm	15 x 30 mm	Branddrev av stenull, densitet 60kg/m ³ . 150 mm	EI 240	Figur 4

Figur 4

Applicera FT Acrylic runt kabel på båda sidor av vägg eller bjälklag. Applicera FT Acrylic 15 mm brett och 30 mm djupt.



Betongvägg och betongbjälklag ≥ 150 mm

Rör diameter (Ø)	Bredd x djup FT Acrylic, från två sidor (mm)	Branddrev, typ, densitet, tjocklek (mm)	Brandklass	Se detalj, figur:
Rör av stål och kopparrör (d) ≤ Ø12 mm. Rör tjocklek (t): ≥ 1,0 mm. C/U	10 x 25 mm	Med eller utan branddrev	EI 120	Figur 5
Rör av stål och kopparrör (d) ≤ Ø22 mm. Rör tjocklek (t): ≥ 1,1 mm. C/U	10 x 25 mm	Med eller utan branddrev	EI 60	Figur 5
Rör av stål og kopparrör (d) ≤ Ø28 mm. Rör tjocklek (t): ≥ 1,2 mm. C/U	11 x 25 mm	Med eller utan branddrev	EI 60	Figur 5

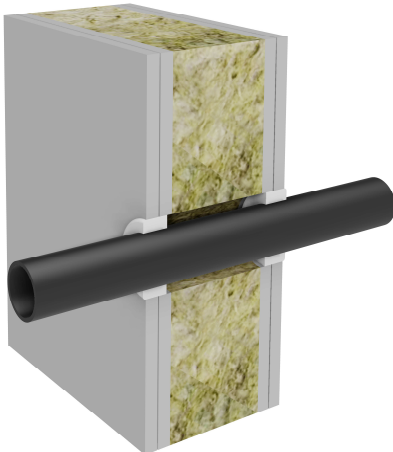
Figur 5

Applicera fogmassan runt rör på båda sidor av vägg eller bjälklag. Applicera FT Acrylic 10 – 11 mm brett och 25 mm djupt.



FIRESAFE FT Acrylic

Betongvägg och betongbjälklag ≥ 150 mm				
Rör diameter (\emptyset)	Bredd x djup FT Acrylic, från två sidor (mm)	Branddrev, typ, densitet, tjocklek (mm)	Brandklass	Se detalj, figur:
Oisolerat rör av stål (d) $\leq \emptyset 60,3$ mm. Rör tjocklek (t): $\geq 3,0$ mm. C/U	10 x 25 mm	Med eller utan branddrev	EI 120	Figur 6
Figur 6				
Applicera fogmassan runt rör på båda sidor av vägg eller bjälklag. Applicera FT Acrylic 10 mm brett och 25 mm djupt.				
				

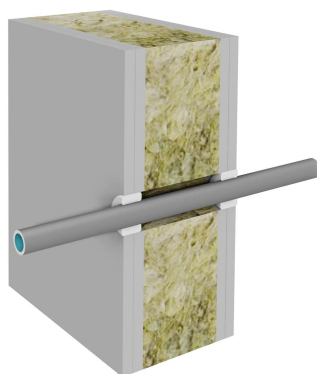
Gips- och betongvägg ≥ 100 mm. Betongbjälklag ≥ 150 mm				
Rör diameter (\emptyset)	Bredd x djup FT Acrylic, från två sidor (mm)	Branddrev, typ, densitet, tjocklek (mm)	Brandklass	Se detalj, figur:
Rör av plast PVC (d) $\leq \emptyset 50$ mm. Rör tjocklek (t): $\geq 3,4$ mm. C/U	10 x 25 mm	Med eller utan branddrev	EI 120	Figur 7
Figur 7				
Applicera fogmassan runt rör på båda sidor av vägg eller bjälklag. Applicera FT Acrylic 10 mm brett och 25 mm djupt.				
				

FIRESAFE FT Acrylic

Gips- og betongvägg ≥ 100 mm. Betongbjälklag ≥ 150 mm				
Rör diameter (Ø)	Bredd x djup FT Acrylic, från två sidor (mm)	Branddrev, typ, densitet, tjocklek (mm)	Brandklass	Se detalj, figur:
Rör av aluminium alu/PEX (d) ≤ Ø25 mm. Rör tjocklek (t): ≥ 3,4 mm. C/U	10 x 25 mm	Med eller utan branddrev	EI 120	Figur 8

Figur 8

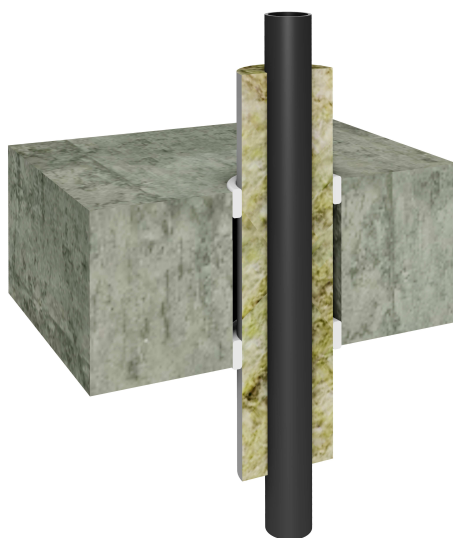
Applicera fogmassan runt rör på båda sidor av vägg eller bjälklag. Applicera FT Acrylic 10 mm brett och 25 mm djupt.



Betongvägg och betongbjälklag ≥ 150 mm					
Rör av stål: Diameter(D): ≤ Ø42 mm. Rör tjocklek (t): ≥ 3,0 mm. C/U					
Rörisolering: Typ, densitet	Rörisolering: Tjocklek (mm), Längd (mm), Fördelning	Bredd x djup FT Acrylic, från två sidor (mm)	Branddrev, typ, densitet, tjocklek (mm)	Brandklass	Se detalj, figur:
Stenull 75 kg/m ³	25 mm, LS 1000 mm	9 x 25 mm	Med eller utan branddrev	EI 120	Figur 9

Figur 9

Applicera fogmassan runt rörisolering på båda sidor av vägg eller bjälklag. Applicera FT Acrylic 9 mm brett och 25 mm djupt. LS: Röret ska ha genomgående rörisolering, 25 mm tjock, 1000 mm lång ut på varje sida av vägg eller bjälklag.



FIRESAFE FT Acrylic

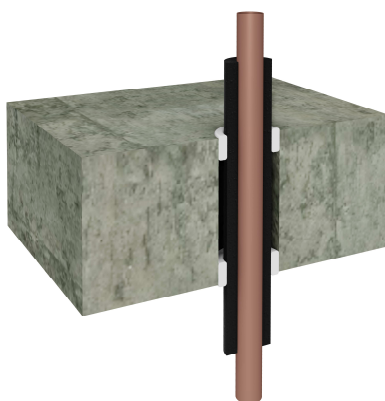
Betongvägg och betongbjälklag ≥ 150 mm

Rör av stål och koppar: Diameter(D): ≤ Ø28 mm. Rör tjocklek (t): ≥ 1,0 mm. C/U

Rörisolering Typ, densitet	Rörisolering: Tjocklek (mm), Längd (mm), Fördelning	Bredd x djup FT Acrylic, från två sidor (mm)	Branddrev, typ, densitet, tjocklek (mm)	Brandklass	Se detalj, figur:
Cellgummi	13 mm, LS 700 mm	10 x 25 mm	Med eller utan branddrev	EI 120	Figur 10

Figur 10

Applicera fogmassan runt rörisolering på båda sidor av vägg eller bjälklag. Applicera FT Acrylic 10 mm brett och 25mm djupt. Röret ska ha genomgående rörisolering, 13 mm tjock, 700 mm lång ut på varje sida av vägg eller bjälklag.



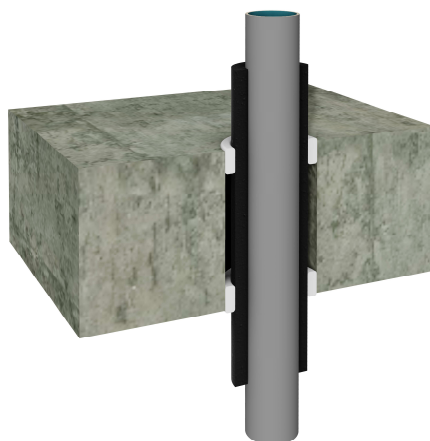
Betongvägg och betongbjälklag ≥ 150 mm

Rör av aluminium alu/PEX: Diameter(D): Ø25 – Ø75 mm. Rör vägg tjocklek (t): ≥ 2,5 mm. C/U


Rörisolering Typ, densitet	Rörisolering: Tjocklek (mm), Längd (mm), Fördelning	Bredd x djup FT Acrylic, från två sidor (mm)	Branddrev, typ, densitet, tjocklek (mm)	Brandklass	Se detalj, figur:
Cellgummi	13 mm, LS 700 mm	10 x 25 mm	Med eller utan branddrev	EI 120	Figur 11


Figur 11

Applicera fogmassan runt rörisolering på båda sidor av vägg eller bjälklag. Applicera FT Acrylic 10 mm brett och 25mm djupt. Röret ska ha genomgående rörisolering, 13 mm tjock, 700 mm lång ut på varje sida av vägg eller bjälklag.



FIRESAFE FT Acrylic

Betongvägg ≥ 100 mm				
Ensidig vertikal fog Fogbredd (mm)	Djup FT Acrylic, från en sida (mm)	Branddrev, tjocklek (mm), typ, densitet	Brandklass	Se detalj, figur:
≤ 50 mm	10mm	50mm branddrev från en sida, densitet 50 kg/m ³	EI 60	Figur 12
Figur 12 Fyll i ursparing med branddrev, applicera FT Acrylic i ursparingen och säkerställ god vidhäftning på alla sidor. Jämna ut fogmassan, och vid behov, använd maskeringstejp för snyggare kanter.				
				

Gips- och Betongvägg ≥ 100 mm				
Tvåsidig vertikal fog Fogbredd (mm)	Djup FT Acrylic, från två sidor (mm)	Branddrev, tjocklek (mm), typ, densitet	Brandklass	Se detalj, figur:
≤ 50 mm	10mm	50mm branddrev från två sidor, densitet 50 kg/m ³	EI 90	Figur 13
Figur 13 Fyll i ursparing med branddrev, applicera FT Acrylic i ursparingen och säkerställ god vidhäftning på alla sidor. Jämna ut fogmassan, och vid behov, använd maskeringstejp för snyggare kanter.				
				

FIRESAFE FT Acrylic

Betongbjälklag ≥ 150 mm				
Tvåsidig vertikal fog Fogbredd (mm)	Djup FT Acrylic, från två sidor (mm)	Branddrev, tjocklek (mm), typ, densitet	Brandklass	Se detalj, figur:
≤ 50 mm	10mm	50mm branddrev från två sidor, densitet 50 kg/m ³	EI 120	Figur 14
Figur 14 Fyll i ursparingen med branddrev, applicera FT Acrylic i ursparingen och säkerställ god vidhäftning på alla sidor. Jämna ut fogmassan, och vid behov, använd maskeringstejp för snyggare kanter.				
