

FIRESAFE FT Acrylic

PRODUKTBESKRIVELSE

FIRESAFE FT Acrylic er en varmeeekspanderende, en komponent akryl- basert fugemasse.
FIRESAFE FT Acrylic utvides ved en temperatur på ca 180°C, til 2 ganger det opprinnelige volumet.

BRUKSOMRÅDE

Brannsikker fugetetting av større fuger og spalter, gjennomføringstetting av enkelt kabel og kabel i bunt. Enkeltstående og bunter med EI - trekkerør $\leq \varnothing 16$ - $\varnothing 32$ mm av PE eller PVC-U plast.
Uisolerte rør i rør type PE-X vannrør av plast $\leq \varnothing 32$ mm samt enkeltstående plastrør av PVC $\leq \varnothing 50$ mm. Gjennomføringstetting av isolerte aluminiums rør Alu- PEX, isolerte kobber og stålrør samt mindre uisolerte rør av stål og kobber.

FIRESAFE FT Acrylic benyttes generelt enkeltstående installasjonsgjennomføringer med maks åpning ≤ 15 mm mellom installasjonsgjennomføringen og konstruksjonen.

Ved åpninger ≥ 15 mm mellom installasjonsgjennomføringen og konstruksjonen, eller ved multiple installasjonsgjennomføringer benyttes FIRESAFE FT Acrylic i kombinasjon med FIRESAFE FT Board eller FIRESAFE GPG MORTAR.

Se installasjonsdetaljer på påfølgende sider i denne montasjeanvisning eller se også montasjeanvisning for FIRESAFE FT Board for detaljer.

SERTIFISERING/ BRANNMOTSTAND / ARTIKKEL -NR / EL- NR

- FIRESAFE FT Acrylic er testet i henhold til NS -EN 1366-3 (2009) og NS -EN 1366-4 (2009) og EN 13501-1/2.
- Sertifisert i henhold til ETA- 16/0094 – 16/0102.
- Brannmotstand EI 30 til EI 240 med omfattende bruksområder for vegger og gulv.
- Brannklassifiserte vegger iht EN 1363-1.: Vegg av gips (branngips/armert gipsplate) eller murt/støpt konstruksjon (densitet 600 - 650 kg/ m³) ≥ 100 mm.
- Brannklassifiserte dekker iht EN 1363-1.: Dekker av murt/støpt konstruksjon (densitet 600 - 650 kg/ m³) ≥ 150 mm.
- Godkjent som røyktetting i henhold til EN 1634-3.
- For flere detaljer, se DoP/Ytelseserklæring på www.firesafe.no.
- Artikkel nr: 100 045
- El-nr: 12 178 07

PÅFØRING

- Åpninger som skal tettes med Firesafe FT Acrylic må være fri for støv og fett.
- Sugende materialer skal fuktes på forhånd med vann eller primer.
- Dytt åpning med bak dytt der dette er nødvendig, det kan benyttes bakdytt av mineralull, keramisk fiber eller, PE-list eller uten bak dytt.
- Installer fugemassen i åpningen og sørg for god vedheft på alle kanter.
- Glatt ut fugemassen i åpningen og hvis det ønskes pene kanter benytt maskeringstape.
- Fugemassen er normalt overmal bar etter 24 timer, vedheft kontrolleres i hvert tilfelle.
- Firesafe FT Acrylic må ikke monteres ved lavere temperatur enn + 5 °C.
- Gjennomføringstetting eller fugetetting utføres ved hjelp av patronsprøyte og normalt fugeverktøy.
- Verktøyet rengjøres med vann.

SE PÅFØLGENDE SIDER FOR BRANNMOTSTANDSKLASSE OG INSTALLASJONSDetaljer.



FIRESAFE FT Acrylic

TYPE GJENNOMFØRING:	BRANNMOTSTANDS- KLASSE:	DETALJ:	SIDE:
El - trekkerør av plast type PE, (d) ≤ Ø16 mm uten kabel i gips- og betongvegg.	El 120	Figur 1	4
El - trekkerør av plast type PE, (d) ≤ Ø16 mm i betongvegg og betongdekke.	El 120	Figur 2	4
2 x el- trekkerør av plast type PE, (d) ≤ Ø16 mm i GPG MORTAR i betongvegg.	El 120	Figur 3	5
2 x el- trekkerør av plast type PE, (d) ≤ Ø16 mm i FT Board i betongvegg.	El 120	Figur 4	5
El - trekkerør av plast riflet eller glatt type PVC, (d) ≤ Ø40 mm i gips- og betongvegg.	El 90	Figur 5	6
El - trekkerør av plast riflet eller glatt type PVC-U, (d) ≤ Ø40 mm i KLT vegg og dekke.	El 90	Figur 6	6
El - trekkerør i bunt av plast riflet eller glatt type PVC-U, (d) ≤ Ø55 mm i betongvegg og -dekke.	El 180	Figur 7	7
Kabel, (d) ≤ Ø 16 mm i betongvegg og -dekke.	El 120	Figur 8	7
Kabelbunt, (d): ≤ Ø99 mm i gips- og betongvegg.	El 120	Figur 9	8
Kabelbunt, (d): ≤ Ø99 mm i KLT vegg og dekke.	El 90	Figur 10	8
Kabelbunt, (d): ≤ Ø121 mm i betongdekke.	El 180	Figur 11	9
Uisolert rør av stål og kobber, (d): 8 mm ≤ Ø ≤ 28 mm i betongvegg og betongdekke.	≤ El 180	Figur 12	9
Rør av stål og kobber, (d): 22 mm ≤ Ø ≤ 42 mm med rørisolasjon i uisolert gips- og betongvegg ≥ 75 mm.	El 60	Figur 13	10
Rør av stål og kobber, (d): ≤ Ø42 mm med rørisolasjon i uisolert gips- og betongvegg ≥ 100 mm.	El 90	Figur 14	10
Rør av stål og kobber, (d): ≤ Ø54 mm med rørisolasjon i betongvegg og betongdekke.	El 120	Figur 15	11
Uisolert rør av stål, (d): ≤ Ø60,3 mm i betongvegg og betongdekke.	≤ El 120	Figur 16	12
Rør av stål, (d): 54 mm ≤ Ø ≤ 114 mm med rørisolasjon i uisolert gips- og betongvegg ≥ 75 mm.	El 30	Figur 17	12
Rør av stål, (d): ≤ Ø219,1 mm med rørisolasjon i uisolert gips- og betongvegg ≥ 100 mm.	≤ El 90	Figur 18	13
Rør av stål, (d): ≤ Ø219,1 mm med rørisolasjon i betongvegg og -dekke.	El 120	Figur 19	14
Rør av støpejern, (d): ≤ Ø110 mm med rørisolasjon i KLT vegg og dekke.	El 90	Figur 20	15
Uisolert rør av aluminium type Alu-PEX, (d): ≤ Ø25 mm i gips- og betongvegg.	El 120	Figur 21	16
Rør av aluminium type Alu-PEX, (d): 25 mm ≤ Ø ≤ 75 mm med rørisolasjon i FIRESAFE GPG betongvegg.	El 60	Figur 22	16
Rør av aluminium type Alu-PEX, (d): 16 mm ≤ Ø ≤ 75 mm med rørisolasjon i betongvegg og -dekke.	El 120	Figur 23	17
Rør av aluminium type Alu-PEX, (d): ≤ Ø25 mm med rørisolasjon i KLT vegg og -dekke.	El 90	Figur 24	17
Rør av plast type PE-X, (d): ≤ Ø54 mm i gips- og betongvegg.	≤ El 120	Figur 25	18
Rør av plast type PE-X, (d): ≤ Ø54 mm i betongvegg og -dekke.	≤ El 240	Figur 26	18
Rør av plast type PE-X, (d): ≤ Ø16 mm i KLT vegg.	El 90	Figur 27	19
Rør av plast type PE-X, (d): ≤ Ø16 mm i KLT dekke.	El 90	Figur 28	19
Rør av plast type PVC, (d): ≤ Ø50 mm i gips- og betongvegg.	El 120	Figur 29	20
Ensidig vertikal fuge i gips- og betongvegg.	El 60	Figur 30	20
Tosidig vertikal fuge i gips- og betongvegg.	El 90	Figur 31	21
Tosidig vertikal eller horisontal fuge i KLT vegg.	El 90	Figur 32	21
Tosidig horisontal fuge i betongdekke.	El 120	Figur 33	22

FIRESAFE FT Acrylic

MONTASJEANVISNING

Dato.: 30.08.2016
Rev.: Dato: 03.06.2026
Rev.: 5
Utarbeidet av.: PP
Godkjent av.: AK
Side.: 3 av 22
Godkjenning.: ETA - 16/0094.
ETA - 16/0102
DoP nr.: FIR/PP/ACR - 01-08-2016
CE 0960

DEFINISJONER:

Forklaring på forkortelser ved røravslutning og rørisolering (ref. NS-EN 1366-3: 2009, Tabell 2):

C/U: Capped/Uncapped. Lukket/åpent støttet av et brannklassifisert bæresystem, uventilerte rørsystemer f. eks kalde eller varme vannrør.
C/C: Capped/Capped. Lukket/lukket. Lukkede rørsystemer.
U/C: Uventilerte rørsystemer f. eks kalde eller varme vannrør.

Alle rør kan være i alle vinkler mellom 90 ° og 45 ° i forhold til vegg og dekke.

Forklaring på forkortelser ved rørisolasjon (ref. 1366-3: 2009, Tabell 1):

LS: Angitt isolasjon lokalt med angitt lengde ut fra vegg/dekke på begge sider og i selve gjennomføringen.
LI: Angitt isolasjon lokalt med angitt lengde ut fra vegg/dekke på begge sider, men avbrutt i selve gjennomføringen.
CS: Angitt isolasjon kontinuerlig i hele rørets lengde eller minimum 1200 mm gjennomgående, også i selve gjennomføringen.
CI: Angitt isolasjon kontinuerlig i hele rørets lengde, men avbrutt i selve gjennomføringen, minimum 600 mm på hver side av gjennomføringen.

Tykkelse og densitet på rørisolasjonen i tabellene kan økes, men ikke reduseres.

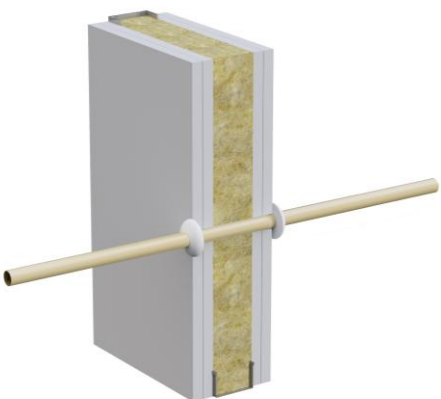
Lengder på rørisolasjon kan økes, men ikke reduseres.

Rør isolert med cellegummi: tykkelse rørisolasjon må ikke endres.

Cellegummi isoleringen må ha brannklassifisering i Euroklasse B/B_s-s3, d0.

FIRESAFE FT Acrylic

Tabell 1: Gips- og betongvegg ≥ 100 mm				
EL - trekkerør diameter ($\varnothing$)	Bredde x dybde FT Acrylic fra to sider (mm)	Bakdytt, type, densitet, tykkelse	Brannmotstandsklasse	Se detalj, figur
Trekkerør av plast type PE, (d): $\leq \varnothing 16$ mm. Maks åpning i vegg d: $\varnothing 18$ mm.	8 mm rundt rør	Med eller uten bakdytt	EI 120	Figur 1

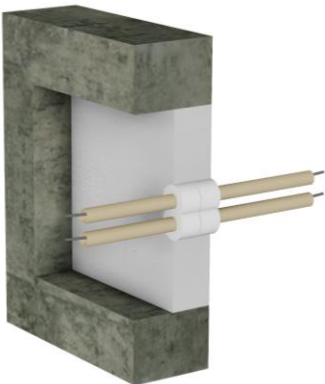
Installering	Detalj, figur 1
	El-trekkerør rengjøres for støv. Rusk og støv i åpningen fjernes. Sugende materialer skal fuktes på forhånd med vann eller primer. Påfør FIRESAFE FT Acrylic på begge sider av vegg eller dekke rundt el-trekkerør. Påfør FIRESAFE FT Acrylic utenpå selve konstruksjonen. Påfør FIRESAFE FT Acrylic rundt el-trekkerør (se tabell).

Tabell 2: Betongvegg og betongdekke ≥ 150 mm				
EL - trekkerør diameter ($\varnothing$)	Bredde x dybde FT Acrylic fra to sider (mm)	Bakdytt, type, densitet, tykkelse	Brannmotstandsklasse	Se detalj, figur
Trekkerør av plast type PE, (d): $\leq \varnothing 16$ mm. Med kabel (d): $\leq \varnothing 16$ mm. Maks åpning i vegg d: $\varnothing 16$ mm.	8 mm rundt rør	Med eller uten bakdytt	EI 120	Figur 2

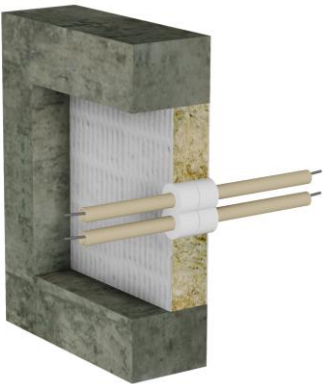
Installering	Detalj, figur 2
	El-trekkerør rengjøres for støv. Rusk og støv i åpningen fjernes. Sugende materialer skal fuktes på forhånd med vann eller primer. Påfør FIRESAFE FT Acrylic på begge sider av vegg eller dekke rundt el-trekkerør. Påfør FIRESAFE FT Acrylic utenpå selve konstruksjonen. Påfør FIRESAFE FT Acrylic rundt el-trekkerør med 8 mm fugemasse rundt rør.

FIRESAFE FT Acrylic

Tabell 3: Betongvegg ≥ 100 mm.				
EL - trekkerør diameter Ø (mm):	Bredde x dybde FT Acrylic, fra to sider (mm)	Tykkelse FIRESAFE GPG MORTAR (mm):	Brannmotstandsklasse	Se detalj, figur
2 x trekkerør av plast type PE, (d): ≤ Ø16 mm i GPG MORTAR. Med kabel (d): ≤ Ø13 mm. Rørveggtykkelse (t): ≥ 1,0 mm. C/C. Maks åpning i vegg 450 x 200 mm.	10 x 25 mm	50 mm	EI 120	Figur 3

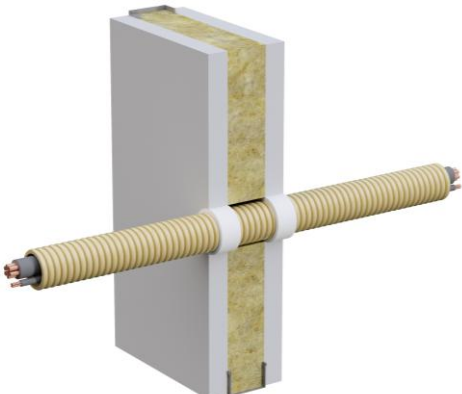
Installering	Detalj, figur 3
	El-trekkerør rengjøres for støv. Rusk og støv i åpningen fjernes. Installasjon av FIRESAFE GPG MORTAR FIRESAFE GPG MORTAR blandes i stiv konsistens med 4 deler GPG pulver og 1 del vann. Påfør FIRESAFE GPG MORTAR i ≥ 50 mm tykkelse. Påfør FIRESAFE FT Acrylic på begge sider i GPG tettingen. Påfør FIRESAFE FT Acrylic rundt el-trekkerør med fugebredde 10 mm og 25 mm fugedybde.

Tabell 4: Betongvegg ≥ 100 mm.				
EL - trekkerør diameter Ø (mm):	Bredde x dybde FT Acrylic fra to sider (mm)	Tykkelse FIRESAFE FT Board 2 S (mm):	Brannmotstandsklasse	Se detalj, figur
2 x trekkerør av plast type PE, (d): ≤ Ø16 mm i FT Board. Med kabel (d): ≤ Ø13 mm. Rørveggtykkelse (t): ≥ 1,0 mm. C/C. Maks åpning i vegg 450 x 200 mm.	10 x 25 mm	50 mm	EI 120	Figur 4

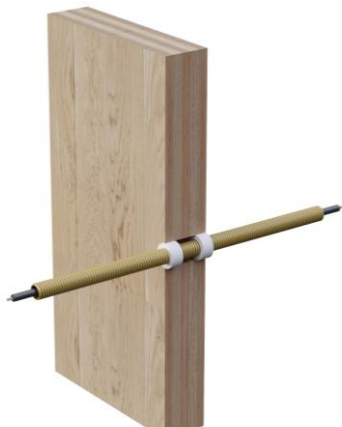
Installering	Detalj, figur 4
	El-trekkerør rengjøres for støv. Rusk og støv i åpningen fjernes. Installasjon av FIRESAFE FT Board 2S Tilpass FIRESAFE FT Board nøyaktig for utsparring med kniv eller sag. Påfør FIRESAFE FT Acrylic på alle ende sider av platen med stål sparkel eller lignede før du presser platen inn i utsparringen. FIRESAFE FT Board kan installeres i flukt med vegg på en side eller kan være midtstilt i vegg. Når FIRESAFE FT Board er installert i utsparringen tettes åpninger mellom Board og konstruksjonen med FIRESAFE FT Acrylic på begge sider platen. Påfør FIRESAFE FT Acrylic rundt el-trekkerør på begge i FIRESAFE FT Board. Påfør FIRESAFE FT Acrylic rundt el-trekkerør med fugebredde 10 mm og 25 mm fugedybde.

FIRESAFE FT Acrylic

Tabell 5: Gips- og betongvegg ≥ 100 mm				
EL - trekkerør diameter ($\varnothing$)	Bredde x dybde FT Acrylic fra to sider (mm)	Bakdytt, type, densitet, tykkelse	Brannmotstandsklasse	Se detalj, figur
Riflet eller glatt trekkerør av plast type PVC. (d): $\leq \varnothing 40$ mm. Med kabel (d): $\leq \varnothing 21$ mm. Maks åpning i vegg d: $\leq \varnothing 52$ mm.	10 x 25 mm	Med eller uten bakdytt	EI 90	Figur 5

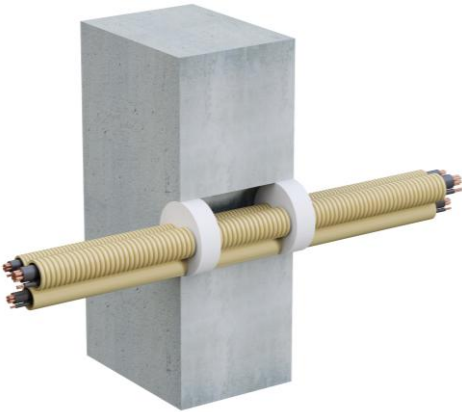
Installering	Detalj, figur 5
	El-trekkerør rengjøres for støv. Rusk og støv i åpningen fjernes. Sugende materialer skal fuktes på forhånd med vann eller primer. Påfør FIRESAFE FT Acrylic i flukt med vegg eller dekke på begge sider. Påfør FIRESAFE FT Acrylic rundt el-trekkerør med fugebredde 10 mm og 25 mm fugedybde.

Tabell 6: KLT vegg ≥ 100 mm og KLT dekke ≥ 140 mm				
EL - trekkerør diameter ($\varnothing$)	Bredde x dybde FT Acrylic fra to sider (mm)	Bakdytt, type, densitet, tykkelse	Brannmotstandsklasse	Se detalj, figur
Riflet trekkerør av plast type PVC-U. (d): $\leq \varnothing 40$ mm. Med kabel (d): $\leq \varnothing 21$ mm. Maks åpning i vegg/dekke d: $\leq \varnothing 52$ mm.	10 x 25 mm	Med eller uten bakdytt	EI 60 vegg	Figur 6
			EI 90 dekke	

Installering	Detalj, figur 6
	El-trekkerør rengjøres for støv. Rusk og støv i åpningen fjernes. Sugende materialer skal fuktes på forhånd med vann eller primer. Påfør FIRESAFE FT Acrylic i flukt med vegg eller dekke på begge sider. Påfør FIRESAFE FT Acrylic rundt el-trekkerør med fugebredde 10 mm og 25 mm fugedybde.

FIRESAFE FT Acrylic

Tabell 7: Betongvegg og betongdekke ≥ 150 mm				
EL - trekkerør i bunt diameter ($\varnothing$)	Bredde x dybde FT Acrylic fra to sider (mm)	Bakdytt, type, densitet, tykkelse	Brannmotstandsklasse	Se detalj, figur
El trekkerør i bunt (d) $\leq \varnothing 55$ mm, riflet eller glatt av plast type PVC-U, (d): $16 \text{ mm} \leq \varnothing \leq 32$ mm. Maks kabel i el trekkerør (d): $\leq \varnothing 21$ mm. Maks åpning i vegg/dekke d: $\leq \varnothing 82$ mm.	15 x 25 mm	Med eller uten bakdytt	EI 180	Figur 7

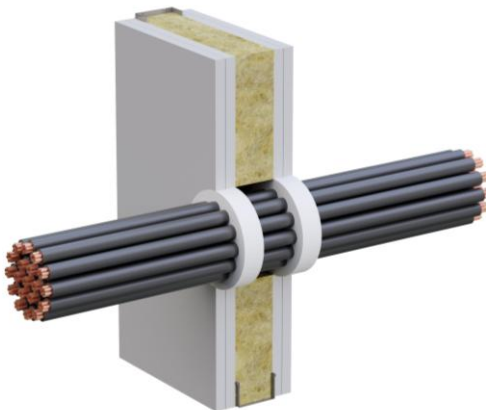
Installering	Detalj, figur 7
	El-trekkerør rengjøres for støv. Rusk og støv i åpningen fjernes. Sugende materialer skal fuktes på forhånd med vann eller primer. Påfør FIRESAFE FT Acrylic i flukt med dekke på begge sider. Påfør FIRESAFE FT Acrylic rundt el-trekkerør med fugebredde 15 mm og 25 mm fugedybde. Påfør FIRESAFE FT Acrylic mellom el-trekkerør for røyksetting.

Tabell 8: Betongvegg og betongdekke ≥ 150 mm				
Kabel diameter ($\varnothing$)	Bredde x dybde FT Acrylic fra to sider (mm)	Bakdytt, type, densitet, tykkelse (mm)	Brannmotstandsklasse	Se detalj, figur
Kabel $\leq \varnothing 25$ mm Maks åpning i dekke d: $\leq \varnothing 85$ mm.	30 x 15 mm	Bakdytt av steinull, densitet 60 kg/m^3 , 120 mm	EI 240	Figur 8
Kabel (d) $\leq \varnothing 16$ mm Maks åpning i vegg/dekke d $\leq \varnothing 32$ mm.	10 x 25 mm	Med eller uten bakdytt	EI 120	

Installering	Detalj, figur 8
	Kabel rengjøres for støv. Rusk og støv i åpningen fjernes. Sugende materialer skal fuktes på forhånd med vann eller primer. Installer bakdytt av steinull i utsparingen. Påfør FIRESAFE FT Acrylic i flukt med vegg eller dekke på begge sider av vegg eller dekke. Påfør FIRESAFE FT Acrylic rundt kabel med fugebredde 10 mm og 25 mm fugedybde.

FIRESAFE FT Acrylic

Tabell 9: Gips- og betongvegg ≥ 100 mm				
Kabel i bunt diameter ($\varnothing$)	Bredde x dybde FT Acrylic fra to sider (mm)	Bakdytt, type, densitet, tykkelse	Brannmotstandsklasse	Se detalj, figur
Kabel (d) $\leq \varnothing 13$ mm eller kabelbunt (d): $\leq \varnothing 99$ mm. Med 37 stk kabel (d): $\leq \varnothing 13$ mm. Maks åpning i vegg d $\leq \varnothing 110$ mm.	10 x 25 mm	Med eller uten bakdytt	EI 120	Figur 9

Installering	Detalj, figur 9
	Kabelbunt rengjøres for støv. Rusk og støv i åpningen fjernes. Sugende materialer skal fuktes på forhånd med vann eller primer. Påfør FIRESAFE FT Acrylic i flukt med vegg eller dekke på begge sider. Påfør FIRESAFE FT Acrylic rundt kabelbunt med fugebredde 10 mm og 25 mm fugedybde. Påfør FIRESAFE FT Acrylic mellom el-kabler for røyktetting.

Tabell 10: KLT vegg ≥ 100 mm og KLT dekke ≥ 140 mm				
Kabel i bunt diameter ($\varnothing$)	Bredde x dybde FT Acrylic fra to sider (mm)	Bakdytt, type, densitet, tykkelse	Brannmotstandsklasse	Se detalj, figur
Kabel (d) $\leq \varnothing 21$ mm eller kabelbunt (d): $\leq \varnothing 90$ mm. Med kabel (d): $\leq \varnothing 21$ mm. Maks åpning i vegg/dekke d $\leq \varnothing 110$ mm.	10 x 25 mm	Med eller uten bakdytt	EI 90	Figur 10

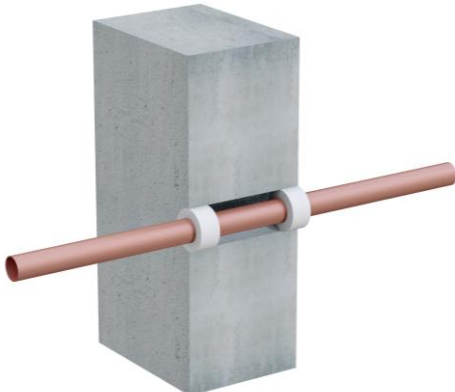
Installering	Detalj, figur 10
	Kabelbunt rengjøres for støv. Rusk og støv i åpningen fjernes. Sugende materialer skal fuktes på forhånd med vann eller primer. Påfør FIRESAFE FT Acrylic i flukt med vegg eller dekke på begge sider. Påfør FIRESAFE FT Acrylic rundt kabelbunt med fugebredde 10 mm og 25 mm fugedybde. Påfør FIRESAFE FT Acrylic mellom el-kabler for røyktetting.

FIRESAFE FT Acrylic

Tabell 11: Betongdekke ≥ 150 mm				
Kabel i bunt diameter ($\varnothing$)	Bredde x dybde FT Acrylic fra to sider (mm)	Bakdytt, type, densitet, tykkelse	Brannmotstandsklasse	Se detalj, figur
Kabel (d) $\leq \varnothing 13$ mm eller kabelbunt (d): $\leq \varnothing 121$ mm. Med 61 stk kabel (d): $\leq \varnothing 13$ mm. Maks åpning i dekke 600 x 700 mm.	15 x 25 mm	Med eller uten bakdytt	EI 180	Figur 11

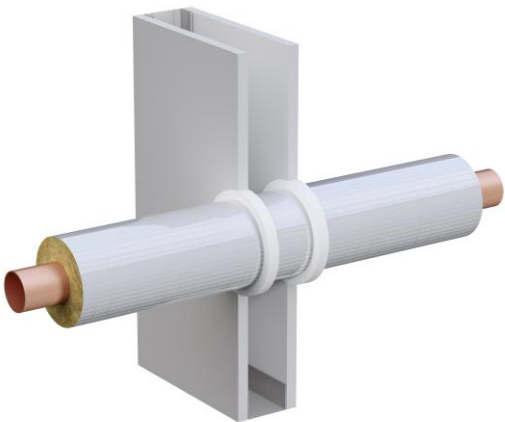
Installering	Detalj, figur 11
	Kabelbunt rengjøres for støv. Rusk og støv i åpningen fjernes. Sugende materialer skal fuktes på forhånd med vann eller primer. Påfør FIRESAFE FT Acrylic i flukt med vegg eller dekke på begge sider. Påfør FIRESAFE FT Acrylic rundt kabelbunt med fugebredde 15 mm og 25 mm fugedybde. Påfør FIRESAFE FT Acrylic mellom el-kabler for røyktetting.

Tabell 12: Betongvegg og betongdekke ≥ 150 mm				
Rør diameter ($\varnothing$)	Bredde x dybde FT Acrylic fra to sider (mm)	Bakdytt, type, densitet, tykkelse	Brannmotstandsklasse	Se detalj, figur
Uisolert rør av stål og kobber (d): $\leq \varnothing 8$ mm. Rørveggtykkelse (t): $\geq 1,0$ mm. C/U + U/C + C/C	8 mm runt rør	Med eller uten bakdytt	EI 180	Figur 12
Uisolert rør av stål og kobber (d): $12 \text{ mm} \leq \varnothing \leq 15$ mm. Rørveggtykkelse (t): $\geq 1,0$ mm. C/U + U/C + C/C	15 x 25 mm	Med eller uten bakdytt	EI 120	
Uisolert rør av stål og kobber (d): $22 \text{ mm} \leq \varnothing \leq 28$ mm. Rørveggtykkelse (t): $\geq 1,1$ mm. C/U + U/C + C/C	10 x 25 mm	Med eller uten bakdytt	EI 60	

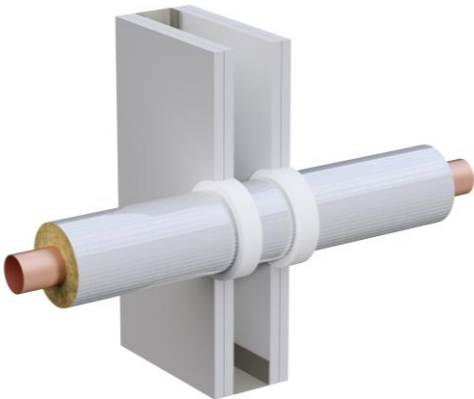
Intallering	Detalj, figur 12
	Rør rengjøres for støv. Rusk og støv i åpningen fjernes. Sugende materialer skal fuktes på forhånd med vann eller primer. Påfør FIRESAFE FT Acrylic i flukt med vegg eller dekke på begge sider. Påfør FIRESAFE FT Acrylic rundt rør med fugebredde (se tabell) og 25 mm fugedybde.

FIRESAFE FT Acrylic

Tabell 13: Uisolert gipsvegg og betongvegg ≥ 75 mm					
Rør diameter $\varnothing$ (mm):	Rørisolasjon: type, densitet	Rørisolasjon: tykkelse (mm), lengde (mm), fordeling	Bredde x dybde FT Acrylic, fra to sider (mm)	Brannmotstandsklasse	Se detalj, figur
Rør av stål og kobber, (d): $22 \text{ mm} \leq \varnothing \leq 42 \text{ mm}$. Rørveggtykkelse (t): $\geq 1,1 \text{ mm}$. C/U + U/C + C/C	Steinull 75 kg/m ³	25 mm, 700 mm, LS + LI + CS + CI	10 x 12,5 mm	EI 60	Figur 13

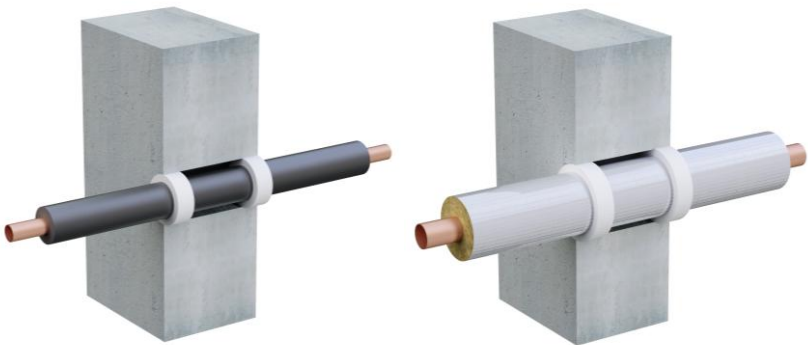
Installering		Detalj, figur 13
		Rør rengjøres for støv. Rusk og støv i åpningen fjernes. Sugende materialer skal fuktes på forhånd med vann eller primer. Påfør FIRESAFE FT Acrylic i flukt med vegg eller dekke på begge sider. Påfør FIRESAFE FT Acrylic rundt rør isoleringen med fugebredde 10 mm og 12,5 mm fugedybde.

Tabell 14: Uisolert gipsvegg og betongvegg ≥ 100 mm					
Rør diameter $\varnothing$ (mm):	Rørisolasjon: type, densitet	Rørisolasjon: tykkelse (mm), lengde (mm), fordeling	Bredde x dybde FT Acrylic, fra to sider (mm)	Brannmotstandsklasse	Se detalj, figur
Rør av stål og kobber, (d): $\leq \varnothing 42$ mm. Rørveggtykkelse (t): $\geq 1,5 \text{ mm}$. C/U + U/C + C/C	Steinull 75 kg/m ³	25 mm, 1100 mm, LS + LI + CS + CI	10 x 25 mm	EI 90	Figur 14

Installering		Detalj, figur 14
		Rør rengjøres for støv. Rusk og støv i åpningen fjernes. Sugende materialer skal fuktes på forhånd med vann eller primer. Påfør FIRESAFE FT Acrylic i flukt med vegg eller dekke på begge sider. Påfør FIRESAFE FT Acrylic rundt rør isoleringen med fugebredde 10 mm og 25 mm fugedybde.

FIRESAFE FT Acrylic

Tabell 15: Betongvegg og betongdekke ≥ 150 mm					
Rør diameter $\varnothing$ (mm):	Rørisolasjon: type, densitet	Rørisolasjon: tykkelse (mm), lengde (mm), fordeling	Bredde x dybde FT Acrylic, fra to sider (mm)	Brannmotstandsklasse	Se detalj, figur
Rør av stål og kobber, (d): $12 \text{ mm} \leq \varnothing \leq 28 \text{ mm}$. Rørveggtykkelse (t): $\geq 1,0 \text{ mm}$. C/U + U/C + C/C	Cellegummi type Armaflex AF eller tilsvarende	13 mm, 700 mm, LS + LI + CS + CI	10 x 25 mm	EI 120	Figur 15
Rør av stål og kobber, (d): $15 \text{ mm} \leq \varnothing \leq 32 \text{ mm}$. Rørveggtykkelse (t): $\geq 1,0 \text{ mm}$. C/U + U/C + C/C	Steinull 75 kg/m ³	25 mm, 1000 mm, LS + LI + CS + CI	10 x 25 mm	EI 120	
Rør av stål og kobber, (d): $\leq \varnothing 54 \text{ mm}$. Rørveggtykkelse (t): $\geq 2,0 \text{ mm}$. C/C Maks. 200 x 200 mm åpning.	Steinull 75 kg/m ³	32 mm, 1150 mm, LI	FT Board/FIRESAFE GPG og røyktett med FT Acrylic	EI 120	

Installering		Detalj, figur 15
		Rør rengjøres for støv. Rusk og støv i åpningen fjernes. Sugende materialer skal fuktes på forhånd med vann eller primer. Påfør FIRESAFE FT Acrylic i flukt med vegg eller dekke på begge sider. Påfør FIRESAFE FT Acrylic rundt rør isoleringen med fugebredde 10 mm og 25 mm fugedybde.

FIRESAFE FT Acrylic

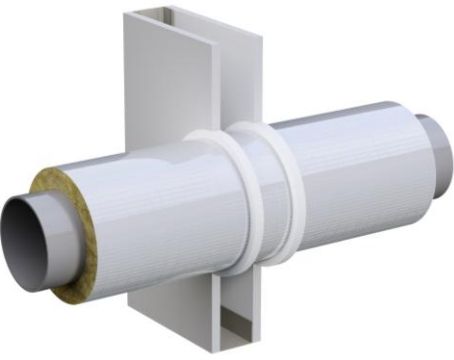
MONTASJEANVISNING

Dato.: 30.08.2016
Rev.: Dato: 03.06.2026
Rev.: 5
Utarbeidet av.: PP
Godkjent av.: AK
Side.: 12 av 22
Godkjenning.: ETA - 16/0094.
ETA - 16/0102
DoP nr.: FIR/PP/ACR - 01-08-2016
CE 0960

Tabell 16: Betongvegg og betongdekke ≥ 150 mm				
Rør diameter ($\varnothing$)	Bredde x dybde FT Acrylic fra to sider (mm)	Bakdytt, type, densitet, tykkelse	Brannmotstandsklasse	Se detalj, figur
Uisolert rør av stål, (d): $\leq \varnothing 12$ mm. Rørveggtykkelse (t): $\geq 1,00$ mm. C/U	10 x 25 mm	Med eller uten bakdytt	EI 120	Figur 16
Uisolert rør av stål, (d): $\leq \varnothing 15$ mm. Rørveggtykkelse (t): $\geq 1,00$ mm. C/U	15 x 25 mm		EI 120	
Uisolert rør av stål, (d): $\leq \varnothing 22$ mm. Rørveggtykkelse (t): $\geq 1,1$ mm. C/U	10 x 25 mm		EI 60	
Uisolert rør av stål, (d): $\leq \varnothing 26,9$ mm. Rørveggtykkelse (t): $\geq 2,9$ mm. C/U	11 x 25 mm		EI 120	
Uisolert rør av stål, (d): $\leq \varnothing 28$ mm. Rørveggtykkelse (t): $\geq 1,2$ mm. C/U	11 x 25 mm		EI 60	
Uisolert rør av stål, (d): $\leq \varnothing 60,3$ mm. Rørveggtykkelse (t): $\geq 3,00$ mm. C/U	10 x 25 mm		EI 120	

Installering	Detalj, figur 16
	Rør rengjøres for støv. Rusk og støv i åpningen fjernes. Sugende materialer skal fuktes på forhånd med vann eller primer. Påfør FIRESAFE FT Acrylic i flukt med vegg eller dekke på på begge sider. Påfør FIRESAFE FT Acrylic rundt rør med fugebredde (se tabell over) og 25 mm fugedybde.

Tabell 17: Uisolert Gipsvegg ≥ 75 mm					
Rør diameter $\varnothing$ (mm):	Rørisolasjon: Type, densitet	Rørisolasjon: tykkelse (mm), lengde (mm), fordeling	Bredde x dybde FT Acrylic, fra to sider (mm)	Brannmotstandsklasse	Se detalj, figur
Rør av stål, (d): $54 \text{ mm} \leq \varnothing \leq 114$ mm. Rørveggtykkelse (t): $\geq 2,0$ mm. C/U + U/C + C/C	Steinull 75 kg/m ³	25 mm, 700 mm, LS + LI + CS + CI	10 x 12,5 mm	EI 30	Figur 17

Installering	Detalj, figur 17
	Rør rengjøres for støv. Rusk og støv i åpningen fjernes. Sugende materialer skal fuktes på forhånd med vann eller primer. Påfør FIRESAFE FT Acrylic i flukt med vegg eller dekke på begge sider. av vegg eller dekke rundt rør isoleringen. Påfør FIRESAFE FT Acrylic rundt rørisoleringen med fugebredde 10 mm og 12,5 mm fugedybde.

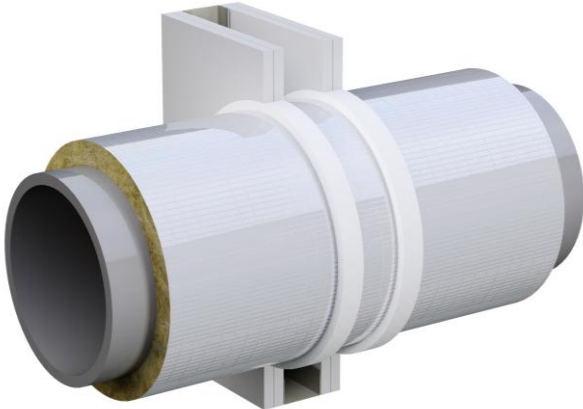
FIRESAFE

Alle opplysninger i dette databladet er å betrakte som retningsgivende verdier hentet fra tester og våre samlede kunnskaper og erfaringer med produktet. Disse opplysninger må ikke brukes som underlag eller verifikasjon for andre tester eller system. Firesafe AS tar ikke ansvar for produktets videre bruksmuligheter eller feil bruk. Bruker er ansvarlig for at seneste revisjon av dette dokumentet benyttes. Kontroll kan gjøres på vår hjemmeside www.firesafe.no Dette dokumentet kan ikke kopieres uten skriftlig samtykke fra Firesafe AS.

Firesafe AS, Robsrudskogen 15, Pb 64 11 Etterstad, N-0605 Oslo Tlf +47 09 110, Epost: firmapost@firesafe.no

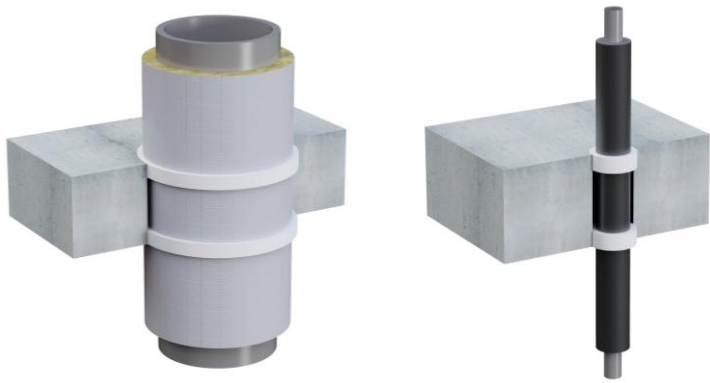
FIRESAFE FT Acrylic

Tabell 18: Uisolert Gipsvegg ≥ 100 mm					
Rør diameter Ø (mm):	Rørisolasjon: Type, densitet	Rørisolasjon: tykkelse (mm), lengde (mm), fordeling	Bredde x dybde FT Acrylic, fra to sider (mm)	Brannmotstandsklasse	Se detalj, figur
Rør av stål, (d): ≤ Ø42,2 mm. Rørveggtykkelse (t): ≥ 1,5 mm. C/U + U/C + C/C	Steinull 75 kg/m³	25 mm, 500 mm, LI + CS + CI	10 x 25 mm	EI 90	Figur 18
Rør av stål, (d): ≤ Ø42,2 mm. Rørveggtykkelse (t): ≥ 1,5 mm. C/U + U/C + C/C	Steinull 75 kg/m³	50 mm, 500 mm, LI + CS + CI	10 x 25 mm	EI 90	
Rør av stål, (d): ≤ Ø219,1 mm. Rørveggtykkelse (t): ≥ 14,2 mm. C/U + U/C + C/C	Steinull 75 kg/m³	25 mm, 1100 mm, LS + LI + CS + CI	10 x 25 mm	EI 60	

Installering	Detalj, figur 18
	Rør rengjøres for støv. Rusk og støv i åpningen fjernes. Sugende materialer skal fuktes på forhånd med vann eller primer. Påfør FIRESAFE FT Acrylic i flukt med vegg eller dekke på begge sider av vegg eller dekke rundt rør isoleringen. Påfør FIRESAFE FT Acrylic rundt rørisoleringen med fugebredde 10 mm og 25 mm fugedybde.

FIRESAFE FT Acrylic

Tabell 19: Betongvegg og betongdekke ≥ 150 mm					
Rør diameter $\varnothing$ (mm):	Rørisolasjon: Type, densitet	Rørisolasjon: tykkelse (mm), lengde (mm), fordeling	Bredde x dybde FT Acrylic, fra to sider (mm)	Brannmotstandsklasse	Se detalj, figur
Rør av stål, (d): $12 \text{ mm} \leq \varnothing \leq 28 \text{ mm}$. Rørveggtykkelse (t): $\geq 1,0 \text{ mm}$. C/U + U/C + C/C	Cellegummi type Armaflex AF eller tilsvarende	13 mm, 700 mm, LS + LI + CS + CI	10 x 25 mm	EI 120	Figur 19
Rør av stål, (d): $15 \text{ mm} \leq \varnothing \leq 42,2 \text{ mm}$. Rørveggtykkelse (t): $\geq 1,0 \text{ mm}$. C/U + U/C + C/C	Steinull 75 kg/m ³	25 mm, 1000 mm, LS + LI + CS + CI	10 x 25 mm	EI 120	
Rør av stål, (d): $\leq \varnothing 219,1 \text{ mm}$. Rørveggtykkelse (t): $\geq 14,2 \text{ mm}$. Maks. d $\leq \varnothing 299 \text{ mm}$ eller 600 x 700 mm med FT Board. C/U + U/C + C/C	Steinull 75 kg/m ³	25 mm, 1000 mm, LS + LI + CS + CI	Vegg: 15 x 25 mm Dekke: 15 x 25 mm + FT Board/ FIRESAFE GPG	EI 120	
Rør av stål, (d): $\leq \varnothing 54 \text{ mm}$. Rørveggtykkelse (t): $\geq 2,0 \text{ mm}$. C/C Maks. 200 x 200 mm åpning.	Steinull 75 kg/m ³	32 mm, 1150, LI	FT Board/ FIRESAFE GPG og røyktett med FT Acrylic	EI 120	

Installering		Detalj, figur 19
		Rør rengjøres for støv. Rusk og støv i åpningen fjernes. Sugende materialer skal fuktes på forhånd med vann eller primer. Påfør FIRESAFE FT Acrylic i flukt med vegg eller dekke på begge sider av vegg eller dekke rundt rør isoleringen. Påfør FIRESAFE FT Acrylic rundt rørisoleringen med fugebredde (se tabell over) og 25 mm fugedybde.

FIRESAFE FT Acrylic

MONTASJEANVISNING

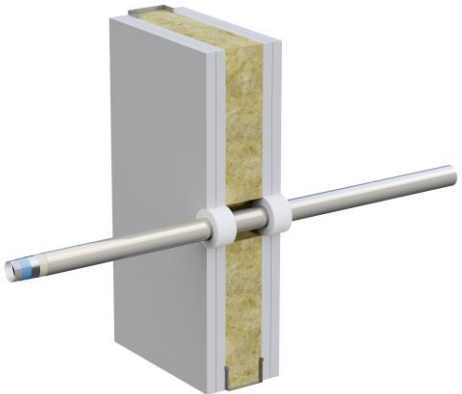
Dato.: 30.08.2016
Rev.: Dato: 03.06.2026
Rev.: 5
Utarbeidet av.: PP
Godkjent av.: AK
Side.: 15 av 22
Godkjenning.: ETA - 16/0094.
ETA - 16/0102
DoP nr.: FIR/PP/ACR - 01-08-2016
CE 0960

Tabell 20: KLT vegg ≥ 100 mm og KLT dekke ≥ 140 mm					
Rør diameter $\varnothing$ (mm):	Rørisolasjon: Type, densitet	Rørisolasjon: tykkelse (mm), lengde (mm), fordeling	Bredde x dybde FT Acrylic, fra to sider (mm)	Brannmotstandsklasse	Se detalj, figur
Rør av støpejern, (d): $\leq \varnothing 58$ mm. Rørveggtykkelse (t): $\geq 3,5$ mm. C/U + U/C + C/C	Steinull 75 kg/m ³	20 mm, 600 mm, LI + CS + CI	5 x 25 mm	EI 90	Figur 20
Rør av støpejern, (d): $\leq \varnothing 110$ mm. Rørveggtykkelse (t): $\geq 3,5$ mm. C/U + U/C + C/C	Steinull 75 kg/m ³	30 mm, 600 mm, LI + CS + CI	5 x 25 mm	EI 90	

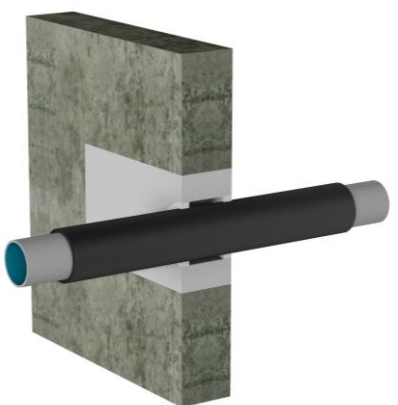
Installering		Detalj, figur 20
		Rør rengjøres for støv. Rusk og støv i åpningen fjernes. Sugende materialer skal fuktes på forhånd med vann eller primer. Påfør FIRESAFE FT Acrylic i flukt med vegg eller dekke på begge sider av vegg eller dekke rundt rør isoleringen. Påfør FIRESAFE FT Acrylic rundt rørisoleringen med fugebredde (se tabell over) og 25 mm fugedybde.

FIRESAFE FT Acrylic

Tabell 21: Gips- og betongvegg ≥ 100 mm				
Rør diameter (Ø)	Bredde x dybde FT Acrylic fra to sider (mm)	Bakdytt, type, densitet, tykkelse	Brannmotstandsklasse	Se detalj, figur
Uisolert rør av aluminium type Alu-PEX (d): ≤ Ø16 mm. Rørveggtykkelse (t): ≥ 2,0 mm. U/C + C/C Maks åpning i vegg d: Ø26 mm.	5 x 25 mm	Med eller uten bakdytt	EI 120	Figur 21
Uisolert rør av aluminium type Alu-PEX (d): ≤ Ø25 mm. Rørveggtykkelse (t): ≥ 2,5 mm. U/C + C/C Maks åpning i vegg d: Ø45 mm.	10 x 25 mm	Med eller uten bakdytt	EI 120	

Installering	Detalj, figur 21
	Rør rengjøres for støv. Rusk og støv i åpningen fjernes. Sugende materialer skal fuktes på forhånd med vann eller primer. Påfør FIRESAFE FT Acrylic i flukt med vegg på begge sider. Påfør FIRESAFE FT Acrylic rundt rør med fugebredde (se tabell) og 25 mm fugedybde.

Tabell 22: Betongvegg ≥ 100 mm						
Rør diameter Ø (mm):	Rørisolasjon: Type, densitet	Rørisolasjon: tykkelse (mm), lengde (mm), fordeling	Bredde x dybde FT Acrylic, fra to sider (mm)	Tykkelse FIRESAFE GPG MORTAR (mm):	Brannmotstandsklasse	Se detalj, figur
Rør av aluminium type Alu-PEX, (d): 25 mm ≤ Ø ≤ 75mm. Rørveggtykkelse (t): 2,5 ≤ t ≤ 7,5 mm. Maks. 200 x 1000 mm åpning. U/C + C/C	Cellegummi type Armaflex AF eller tilsvarende	13 mm, 700 mm, LS + LI + CS + CI	10 x 25 mm	100 mm	EI 60	Figur 22

Installering	Detalj, figur 22
	Installasjon av FIRESAFE GPG MORTAR Rør rengjøres for støv. Rusk og støv i utsparingen fjernes. FIRESAFE GPG MORTAR blandes i stiv konsistens med 4 deler GPG pulver og 1 del vann. Påfør FIRESAFE GPG MORTAR i ≥ 100 mm tykkelse. Påfør FIRESAFE FT Acrylic i flukt med GPG tettingen på begge sider av vegg. Påfør FIRESAFE FT Acrylic rundt isolert rør i GPG tettingen etter at GPG MORTAR er herdet. Påfør FIRESAFE FT Acrylic rundt rørisoleringen med fugebredde 10 mm og 25 mm fugedybde.

FIRESAFE FT Acrylic

Tabell 23: Betongvegg og betongdekke ≥ 150 mm					
Rør diameter $\varnothing$ (mm):	Rørisolasjon: Type, densitet	Rørisolasjon: tykkelse (mm), lengde (mm), fordeling	Bredde x dybde FT Acrylic, fra to sider (mm)	Brannmotstandsklasse	Se detalj, figur
Rør av aluminium type Alu-PEX, (d): $16 \text{ mm} \leq \varnothing \leq 75 \text{ mm}$. Rørveggtykkelse (t): $2,0 \text{ mm} \leq t \leq 7,5 \text{ mm}$. U/C + C/C	Cellegummi type Armaflex AF eller tilsvarende	13 mm, 700 mm, LS + LI + CS + Ci	10 x 25 mm	EI 120	Figur 23

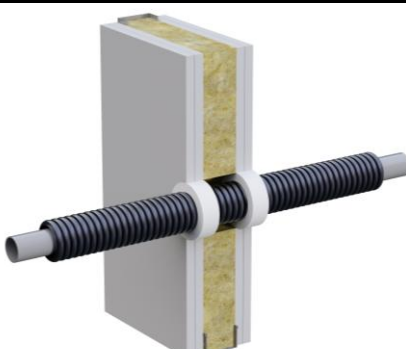
Installering	Detalj, figur 23
	Rør rengjøres for støv. Rusk og støv i utsparingen fjernes. Sugende materialer skal fuktes på forhånd med vann eller primer. Påfør FIRESAFE FT Acrylic i flukt med av vegg eller dekke på begge sider. Påfør FIRESAFE FT Acrylic rundt rørisoleringen med fugebredde 10 mm og 25 mm fugedybde.

Tabell 24: KLT vegg ≥ 100 mm og KLT dekke ≥ 140 mm					
Rør diameter $\varnothing$ (mm):	Rørisolasjon: Type, densitet	Rørisolasjon: tykkelse (mm), lengde (mm), fordeling	Bredde x dybde FT Acrylic, fra to sider (mm)	Brannmotstandsklasse	Se detalj, figur
Rør av aluminium type Alu-PEX, (d): $\leq \varnothing 25 \text{ mm}$. Rørveggtykkelse (t): $\geq 2,5 \text{ mm}$. U/C + C/C	Cellegummi type Armaflex AF eller tilsvarende	13 mm, 700 mm, LS + LI + CS + Ci	10 x 25 mm	EI 90	Figur 24

Installering	Detalj, figur 24
	Rør rengjøres for støv. Rusk og støv i utsparingen fjernes. Sugende materialer skal fuktes på forhånd med vann eller primer. Påfør FIRESAFE FT Acrylic i flukt med av vegg eller dekke på begge sider. Påfør FIRESAFE FT Acrylic rundt rørisoleringen med fugebredde 10 mm og 25 mm fugedybde.

FIRESAFE FT Acrylic

Tabell 25: Gips- og betongvegg ≥ 100 mm				
Rør diameter ($\varnothing$)	Bredde x dybde FT Acrylic fra to sider (mm)	Bakdytt, type, densitet, tykkelse	Brannmotstandsklasse	Se detalj, figur
Rør i rør av plast PE-X, (d) Innerdiameter rør $\leq \varnothing 15$ mm – ytterdiameter rør $\leq \varnothing 28$ mm. PipeLife-Upnor. Rørveggtykkelse (t): $\geq 2,5$ mm. U/C + C/C	10 x 25 mm	Med eller uten bakdytt	EI 90	Figur 25
Rør i rør av plast PE-X, (d) Innerdiameter rør $\leq \varnothing 16$ mm – ytterdiameter rør $\leq \varnothing 25$ mm. PipeLife-Upnor. Rørveggtykkelse (t): $\geq 2,2$ mm. U/C + C/C	10 x 25 mm	Med eller uten bakdytt	EI 120	
Rør i rør av plast PE-X, (d) Innerdiameter rør $\leq \varnothing 32$ mm – ytterdiameter rør $\leq \varnothing 54$ mm. PipeLife-Upnor. Rørveggtykkelse (t): $\geq 4,4$ mm. U/C + C/C	10 x 25 mm	Med eller uten bakdytt	EI 60	

Installering	Detalj, figur 25
	Rør rengjøres for fett og fukt. Rusk og støv i utsparingen fjernes. Sugende materialer skal fuktes på forhånd med vann eller primer. Påfør FIRESAFE FT Acrylic i flukt med vegg på begge sider. Påfør FIRESAFE FT Acrylic rundt rør med fugebredde 10 mm og 25 mm fugedybde.

Tabell 26: Betongvegg og betongdekke ≥ 150 mm				
Rør diameter ($\varnothing$)	Bredde x dybde FT Acrylic fra to sider (mm)	Bakdytt, type, densitet, tykkelse	Brannmotstandsklasse	Se detalj, figur
Rør i rør av plast PE-X (d) Innerdiameter rør $\leq \varnothing 15$ mm – ytterdiameter rør $\leq \varnothing 28$ mm. PipeLife-Upnor. Rørveggtykkelse (t): $\geq 2,5$ mm. U/C + C/C	15 x 25 mm	Med eller uten bakdytt	EI 240	Figur 26
Rør av plast PE-X (d) Innerdiameter rør $\leq \varnothing 16$ mm – ytterdiameter rør $\leq \varnothing 25$ mm. PipeLife-Upnor. Rørveggtykkelse (t): $\geq 2,2$ mm. U/C + C/C	15 x 25 mm	Med eller uten bakdytt	EI 240	
Rør i rør av plast PE-X (d) Innerdiameter rør $\leq \varnothing 32$ mm – ytterdiameter rør $\leq \varnothing 54$ mm. PipeLife-Upnor. Rørveggtykkelse (t): $\geq 4,4$ mm. U/C + C/C	15 x 25 mm	Med eller uten bakdytt	EI 180	

Installering	Detalj, figur 26
	Rør rengjøres for støv. Rusk og støv i utsparingen fjernes. Sugende materialer skal fuktes på forhånd med vann eller primer. Påfør FIRESAFE FT Acrylic i flukt med dekke på begge sider. Påfør FIRESAFE FT Acrylic rundt rør med fugebredde 15 mm og 25 mm fugedybde.

FIRESAFE FT Acrylic

Tabell 27: KLT vegg ≥ 100 mm				
Rør diameter (Ø)	Bredde x dybde FT Acrylic fra to sider (mm)	Bakdytt, type, densitet, tykkelse	Brannmotstandsklasse	Se detalj, figur
Rør i rør av plast PE-X (d) Innerdiameter rør ≤ Ø16 mm – ytterdiameter rør ≤ Ø25 mm. PipeLife-Upnor. Rørveggtykkelse (t): ≥ 2,2 mm. U/C + C/C	10 x 25 mm	Med eller uten bakdytt	EI 90	Figur 27

Installering	Detalj, figur 27
	Rør rengjøres for fett og fukt. Rusk og støv i utsparingen fjernes. Sugende materialer skal fuktes på forhånd med vann eller primer. Påfør FIRESAFE FT Acrylic i flukt med vegg på begge sider. Påfør FIRESAFE FT Acrylic rundt rør med fugebredde 10 mm og 25 mm fugedybde.

Tabell 28: KLT dekke ≥ 140 mm				
Rør diameter (Ø)	Bredde x dybde FT Acrylic fra to sider (mm)	Bakdytt, type, densitet, tykkelse	Brannmotstandsklasse	Se detalj, figur
Rør i rør av plast PE-X (d) Innerdiameter rør ≤ Ø16 mm – ytterdiameter rør ≤ Ø25 mm. PipeLife-Upnor. Rørveggtykkelse (t): ≥ 2,2 mm. U/C + C/C	15 x 25 mm	Med eller uten bakdytt	EI 90	Figur 28

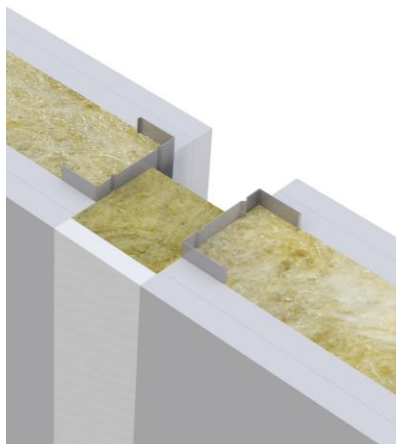
Installering	Detalj, figur 28
	Rør rengjøres for fett og fukt. Rusk og støv i utsparingen fjernes. Sugende materialer skal fuktes på forhånd med vann eller primer. Påfør FIRESAFE FT Acrylic i flukt med vegg på begge sider. Påfør FIRESAFE FT Acrylic rundt rør med fugebredde 15 mm og 25 mm fugedybde.

FIRESAFE FT Acrylic

Tabell 29: Gips- og betongvegg ≥ 100 mm.				
Rør diameter ($\varnothing$)	Bredde x dybde FT Acrylic fra to sider (mm)	Bakdytt, type, densitet, tykkelse	Brannmotstandsklasse	Se detalj, figur
Rør av plast type PVC, (d): $\leq \varnothing 50$ mm. Rørveggtykkelse (t): $\geq 3,4$ mm. C/U Maks åpning i vegg d: $\leq \varnothing 70$ mm.	10 x 25 mm	Med eller uten bakdytt	EI 120	Figur 29

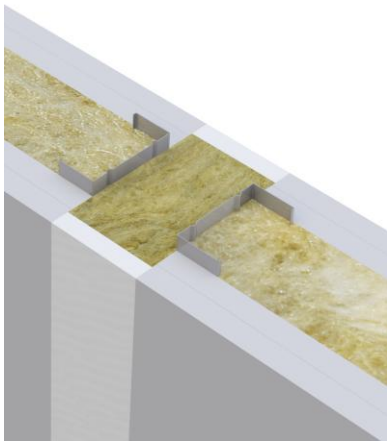
Installering	Detalj, figur 29
	Rør rengjøres for fett og fukt. Rusk og støv i utsparingen fjernes. Sugende materialer skal fuktes på forhånd med vann eller primer. Påfør FIRESAFE FT Acrylic i flukt med vegg på begge sider. Påfør FIRESAFE FT Acrylic rundt rør med fugebredde 10 mm og 25 mm fugedybde.

Tabell 30: Gips- og betongvegg ≥ 100 mm				
Ensidig vertikal fuge, fugebredde (mm)	Bredde x dybde FT Acrylic fra en side (mm)	Bakdytt, type, densitet, tykkelse (mm)	Brannmotstandsklasse	Se detalj, figur
≤ 50 mm	50 x 10 mm	50 mm. Steinull fra en side, densitet 50 kg/m^3	EI 60	Figur 30

Installering	Detalj, figur 30
	Rusk og støv i utsparingen fjernes. Sugende materialer skal fuktes på forhånd med vann eller primer. Sørg for god vedheft på alle kanter. Installer bakdytt av steinull i fugeåpningen. Påfør FIRESAFE FT Acrylic i flukt med vegg på en side. Påfør FIRESAFE FT Acrylic med 10 mm fugedybde fra en side av vegg. Glatt ut FIRESAFE FT Acrylic i åpningen. For pene kanter på fugen benyttes maskeringstape.

FIRESAFE FT Acrylic

Tabell 31: Gips- og betongvegg ≥ 100 mm				
Tosidig vertikal fuge, fugebredde (mm)	Bredde x dybde FT Acrylic fra to sider (mm)	Bakdytt, type, densitet, tykkelse (mm)	Brannmotstandsklasse	Se detalj, figur
≤ 50 mm	50 x 15 mm	50 mm. Steinull fra en side, densitet 50 kg/m ³	EI 90	Figur 31

Installering	Detalj, figur 31
	Rusk og støv i utsparingen fjernes. Sugende materialer skal fuktes på forhånd med vann eller primer. Sørg for god vedheft på alle kanter. Installer bakdytt av steinull i fugeåpningen. Påfør FIRESAFE FT Acrylic i flukt med vegg på begge sider. Påfør FIRESAFE FT Acrylic med 15 mm fugedybde på begge sider av vegg. Glatt ut FIRESAFE FT Acrylic i åpningen. For pene kanter på fugen benyttes maskeringstape.

Tabell 32: KLT vegg ≥ 100 mm				
Tosidig vertikal eller horisontal fuge, fugebredde (mm)	Bredde x dybde FT Acrylic fra en side (mm)	Bakdytt, type, densitet, tykkelse (mm)	Brannmotstandsklasse	Se detalj, figur
≤ 20 mm	20 x 10 mm	20 x 80 mm. Steinull fra en side, densitet 50 kg/m ³	EI 90	Figur 32

Installering	Detalj, figur 32
	Rusk og støv i utsparingen fjernes. Sugende materialer skal fuktes på forhånd med vann eller primer. Sørg for god vedheft på alle kanter. Installer bakdytt av steinull i fugeåpningen. Påfør FIRESAFE FT Acrylic i flukt med vegg på begge sider. Påfør FIRESAFE FT Acrylic med 10 mm fugedybde på begge sider av vegg. Glatt ut FIRESAFE FT Acrylic i åpningen. For pene kanter på fugen benyttes maskeringstape.

FIRESAFE FT Acrylic

MONTASJEANVISNING

Dato.: 30.08.2016
Rev.: Dato: 03.06.2026
Rev.: 5
Utarbeidet av.: PP
Godkjent av.: AK
Side.: 22 av 22
Godkjenning.: ETA - 16/0094.
ETA - 16/0102
DoP nr.: FIR/PP/ACR - 01-08-2016
CE 0960

Tabell 33: Betongdekke ≥ 150 mm				
Tosidig horisontal fuge, fugebredde (mm)	Bredde x dybde FT Acrylic fra to sider (mm)	Bakdytt, type, densitet, tykkelse (mm)	Brannmotstandsklasse	Se detalj, figur
≤ 50 mm	50 x 10 mm	50 mm. Steinull fra en side, densitet 50 kg/m ³	EI 120	Figur 33

Installering	Detalj, figur 33
	Rusk og støv i utsparingen fjernes. Sugende materialer skal fuktes på forhånd med vann eller primer. Sørg for god vedheft på alle kanter. Installer bakdytt av steinull i fugeåpningen. Påfør FIRESAFE FT Acrylic i flukt med dekke på begge sider. Påfør FIRESAFE FT Acrylic med 10 mm fugedybde på begge sider av dekke. Glatt ut FIRESAFE FT Acrylic i åpningen. For pene kanter på fugen benyttes maskeringstape.

DOKUMENTASJONS INFORMASJON

Oversikt over bruksområder samt brannmotstandsklasser vises i denne montasjeanvisningen.

Annen dokumentasjon som produktdatablad, sikkerhetsdatablad (SDS) og ytelseserklæring (DoP) kan lastes ned fra www.firesafe.no.

Produktsertifisering med/av ytelseserklæring (DoP); for mer informasjon se sertifisering av CE-merkede byggevareprodukter gjennom ETA på www.eota.eu/.

Konsulter alltid med www.firesafe.no for den nyeste versjonen av montasjeanvisning, produktdatablad og ytelseserklæring (DoP), ettersom produktutvikling og testing er pågående prosesser i FIRESAFE AS.

Kontakt FIRESAFE AS, teknisk avdeling for andre EI krav, ikke-standardiserte løsninger eller komplekse prosjektspesifikke krav; e-post: firmapost@firesafe.no.