



FireFree® B780 Brandpakning



Find din installation her:

FireFree® B744/B745 Brandplade

side 4

FireFree® B280 Brandgips

side 14



www.scandisupply.dk



2531-CPR-CXO10218

Generel produktinformation

FireFree® B780 Brandpakning er en ekspanderende grafitplade, indpakket i folie eller, som monteres omkring rørinstallationerne. Størrelsen, angivet på produktet, er den maksimale dimension på plastrør, hvor brandpakningen kan benyttes. Altså kan eksempelvis en Ø110 mm brandpakning bruges på plastrør op til Ø110 mm. FireFree® B780 Brandpakning leveres fra Ø55 mm til

Ø400 mm. Produktet er testet efter EN 1366-3, klassificeret efter EN 13501-2 og ETA godkendt. Se installationsvejledningen for yderligere oplysninger vedrørende korrekt montage.

Sådan læses klassifikationen

E = Integritet, lukningens evne til at forhindre spredning af varm røg og flammer.
I = Isolering, lukningens evne til at forhindre spredning af varme.

Første C eller U angiver gennemføringens konfiguration på den **eksponerede** side

EI 120 C / U

120 angiver brandmodstandsevnen i minutter typisk angivet til 30, 60 eller 120 minutter

Andet C eller U angiver gennemføringens konfiguration på den **ueksponerede** side

Som EN 1366-3 standarden foreskriver, er det vigtigt at sikre sig, at gennemføringen er testet under relevante forhold og betingelser. Capped betyder at røret er ubrudt og uncapped betyder at røret er brudt.

Testbetingelser	Eksponeret side	Ueksponeret side
U / U	Uncapped	Uncapped
C / U	Capped	Uncapped
U / C	Uncapped	Capped
C / C	Capped	Capped

Plastrør		Test			
		U/U	C/U	U/C	C/C
Dækket af:	U/U	Ja	Nej	Nej	Nej
	C/U	Ja	Ja	Nej	Nej
	U/C	Ja	Ja	Ja	Nej
	C/C	Ja	Ja	Ja	Ja

Vejledning - Capped / Uncapped

Plastrør og andre brandbare rør				
Eksempler på anvendelse:			Eksponeret side	Ikke eksponeret
Gas, varmtvands-, og drikkevandsrør			Uncapped	Capped
Nedløbsrør			Uncapped	Uncapped
Faldstamme	Ventileret		Uncapped	Uncapped
	Uventileret		Uncapped	Capped
Ubrandbare - Stålrør				
Eksempler på anvendelse:			Eksponeret side	Ikke eksponeret
Affaldsskakte			Uncapped	Capped
Fastgjort uden brandbestandigt ophæng			Uncapped	Capped
Fastgjort med brandbestandigt ophæng			Capped	Uncapped

Montage

Bemærk:

Den mindste tilladte afstand mellem tilstødende åbninger er 20 cm. En åbning/gennemføring kan indeholde flere installationer. Installationer i vægge skal være mindst 30 mm fra kanter eller andre installationer, således at brandpakningerne kan

monteres korrekt rundt om hver installation. Gennemføringer i etageadskillelser kræver en afstand på mindst 10 cm fra andre gennemføringer.



FireFree® B780 Brandpakning ekspanderer ved brand- og varmepåvirkning og lukker derved hullet når installationen er smeltet væk. Det er vigtigt at monteringen er korrekt. Den maksimale diameter for hullet er givet ved rørets diameter + pakningens tykkelse + 10 mm. Ved større huller anvendes FireFree® B280 Brandgips eller FireFree® B744/B745 Brandplader.



På FireFree® B780 Brandpakning sidder der et lille felt med dobbeltklæbende tape. Dette bruges til at fastholde brandpakningen rundt om røret inden den skubbes ind/op i konstruktionen, som vist på billedet. Det er vigtigt at brandpakningen når hele vejen rundt om røret. Der må ikke anvendes brandpakninger som er for små.

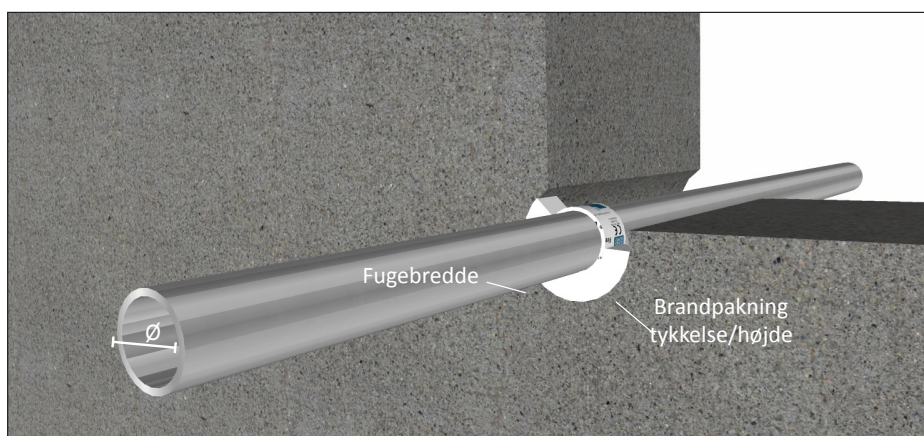


Når FireFree® B780 Brandpakning er korrekt monteret, er den skubbet lidt ind i konstruktionen, således at der er plads til at lægge en fuge rundt om røret.



Afslutningsvis fuges med FireFree® B722 Brandmastik rundt om røret, for at undgå spredning af kold røg. Fugen kan efterfølgende glattes for en flot finish. Det blå CE-mærkat udfyldes med installatørens navn, og der afkrydses for brandklassifikation, som dokumentation for at lukningen er udført korrekt.

Anbefalede hulstørrelse ved udboringer



Ved udboringer, hvor man i den passive brandsikring anvender FireFree® B780 Brandpakninger, skal man sørge for, at der er plads til både den ekspanderende brandpakning og fugemasse. I skemaet herunder har vi listet vores anbefalede udboringer. Ved større udboringer anbefaler vi, at der anvendes FireFree® B744/B745 Brandplader eller FireFree® B280 Brandgips.

Rørdiameter	Antal lag*	Tykkelse/højde i mm	Anbefalet udboring
≤Ø55 mm	2 lag 50 mm	3,6 mm	Ø65-80 mm
≤Ø63 mm	2 lag 50 mm	3,6 mm	Ø75-85 mm
≤Ø75 mm	2 lag 50 mm	3,6 mm	Ø85-95 mm
≤Ø82 mm	2 lag 50 mm	3,6 mm	Ø90-105 mm
≤Ø110 mm	2 lag 50 mm	3,6 mm	Ø120-130 mm
≤Ø125 mm	4 lag 50 mm	7,2 mm	Ø140-155 mm
≤Ø160 mm	6 lag 50 mm	10,8mm	Ø185-200 mm
≤Ø200 mm	6 lag 75 mm	10,8 mm	Ø225-240 mm
≤Ø250 mm	10 lag 75 mm	18 mm	Ø290-305 mm
≤Ø315 mm	10 lag 75 mm	18 mm	Ø355-370 mm
≤Ø400 mm	16 lag 75 mm	28,8 mm	Ø460-480 mm

* Antallet af lag ved brandpakning fra rulle, hvert lag har en lagtykkelse på 1,8 mm

Standard

Denne installationsvejledning er baseret på produktets europæiske tekniske vurdering (ETA), der er udstedt i overensstemmelse med forordning (EU) nr. 305/2011, på grundlag af ETAG 026-2, udgave 2011, der anvendes som europæisk vurderingsdokument (EAD).



Scandi Supply a/s
Energivej 2, 5492 Vissenbjerg
Danmark
21
2531-CPR-CXO10218
ETA-21/0654
EAD 350454-00-1104
Penetration Seal
"FireFree® B780 Brandpakning"

Se ETA-21/0654 for
relevant karakteristika

Konstruktion

Dæk og vægge:

Gipsvægge skal have en tykkelse med minimum 100 mm, og bestå af 50 mm stålægter beklædt med to lag 12,5 mm gipsplader på begge sider. Nogle løsninger er brandtestet og dokumenteret i 75 mm gipsvæg, bestående af ét lag 12,5 mm gipsplade på hver side. Vore brandtests i gipsvægge er gennemført uden kerne af isolering. Derfor kræves der ved løsninger i gipsvægge ikke isolering, men der kan altid tilføjes isolering i væggen. Hvor der er krav om bagstop/rørisolering, skal disse krav (fortsat) følges. Murværk og betonvægge skal have en tykkelse på mindst 150 mm, og mindre andet er angivet ved detaljetegningerne, og en densitet på 650 kg/m³.

Etageadskillelser skal have en tykkelse på minimum 150 mm og en densitet på 650 kg/m³.

Den tilstødende konstruktion skal være klassificeret i henhold til EN 13501-2 for den krævede brandmodstandsevne.

Ophæng:

Ved gennemføringer i vægkonstruktioner skal installationerne understøttes af ophæng eller beslag, på begge sider af konstruktionen. Maksimalt 300 mm fra væggen.

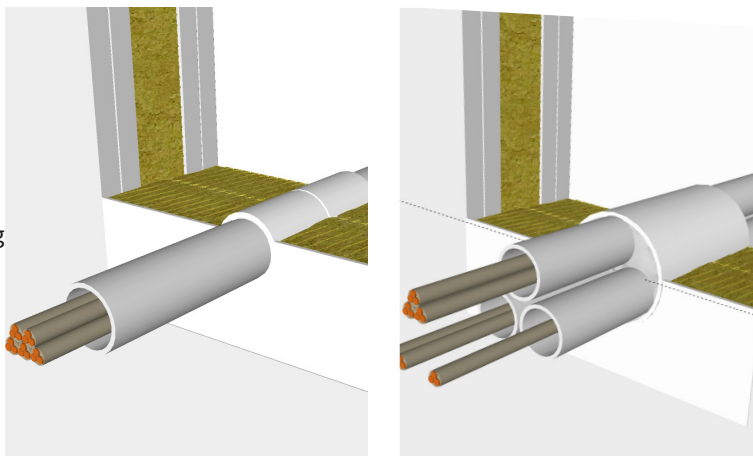
Ved gennemføringer i etagedæk skal installationerne understøttes af ophæng eller beslag, på oversiden af etagedækket. Maksimalt 450 mm fra etagedækkets overside.

Plastrør med kabler

Gips, murværk og beton ≥ 100 mm

Alle gennemføringer skal tættes med FireFree®B722 Brandmastik

FireFree® B780 Brandpakning monteres om røret på begge sider af gennemføringen



2 x FireFree® B744 Brandplader monteres "ryg-mod-ryg" i konstruktionen. Den coatede side placeres udvendigt på begge sider.

Installation (Godstykkelse)	Maksimal åbning (BxH)	Pakning fra rulle	Brandpakning	Klassifikation
PVC-U & PVC-C rør $\leq \varnothing 110$ mm med kabler $\leq \varnothing 14$ mm *) (2,7-6,6 mm)	$\infty \times 1200$ mm	2 lag 50 mm	Ja	EI 90 U/C (E 120)
Bundtede plastrør $\leq \varnothing 110$ mm, af PVC-U, PVC-C $\leq \varnothing 32$ mm (1,5-2,4 mm) med eller uden kabler $\leq \varnothing 14$ mm	$\infty \times 1200$ mm	2 lag 50 mm	Ja	EI 60 U/C (E 60)
PE, ABS & SAN+PVC rør $\leq \varnothing 110$ mm med kabler $\leq \varnothing 14$ mm *) (4,2-10,0 mm)	$\infty \times 1200$ mm	2 lag 50 mm	Ja	EI 90 U/C (E 120)
Bundtede plastrør $\leq \varnothing 110$ mm, af PE, ABS, ABS, SAN+PVC-rør $\leq \varnothing 40$ mm (2,0-3,7 mm) med eller uden kabler $\leq \varnothing 14$ mm	$\infty \times 1200$ mm	2 lag 50 mm	Ja	EI 60 U/C (E 60)
PP rør $\leq \varnothing 110$ mm med kabler $\leq \varnothing 14$ mm *) (2,7-15,1 mm)	$\infty \times 1200$ mm	2 lag 50 mm	Ja	EI 90 U/C (E 120)
Bundtede plastrør $\leq \varnothing 110$ mm, af PP-rør $\leq \varnothing 40$ mm (1,8-2,0 mm) med eller uden kabler $\leq \varnothing 14$ mm	$\infty \times 1200$ mm	2 lag 50 mm	Ja	EI 60 U/C (E 60)

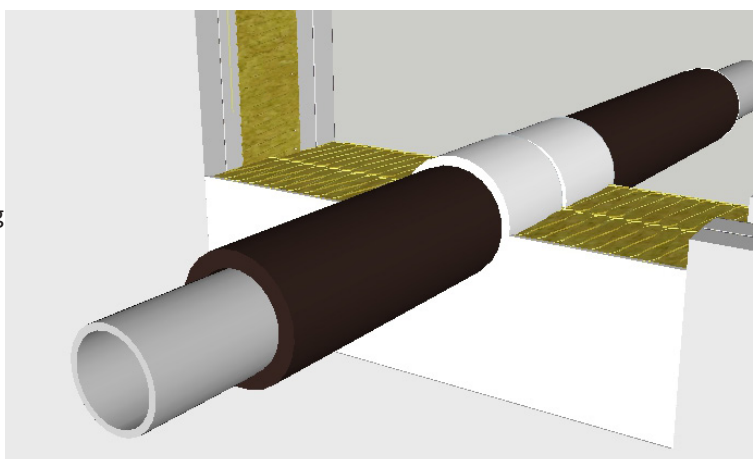
Rørene kan være helt eller delvist fyldte med kabler $\leq \varnothing 14$ mm

Stålrør med rørisolering af cellegummi

Gips, murværk og beton ≥ 100 mm tykkelse

Alle gennemføringer skal tættes med FireFree®B722 Brandmastik

FireFree® B780 Brandpakning monteres om rørisoleringen på begge sider af gennemføringen



2 x FireFree® B744 Brandplader monteres "ryg-mod-ryg" i konstruktionen. Den coatede side placeres udvendigt på begge sider.

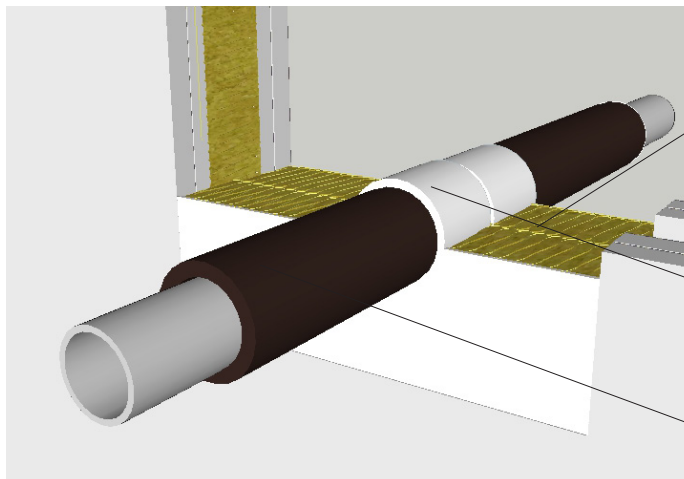
Installation (Godstykkelse)	Maksimal åbning	Rørisolering	Brandpakning fra rulle	Brandpakning	Klassifikation
Stålrør $\leq \varnothing 40$ mm (1,0-14,2 mm)	$\infty \times 1200$ mm	32-50 mm cellegummi	3 lag 50 mm på begge sider	Ja	EI 90 C/U
Stålrør $\leq \varnothing 324$ mm (1,0-14,2 mm)	$\infty \times 1200$ mm	32-50 mm cellegummi	3 lag 50 mm på begge sider	Ja	EI 90 C/U

Rørisoleringen føres med gennem konstruktionen og i hele rørets længde (CS - Continuous Sustained)

Stålrør med rørisolering af cellegummi

Gips, murværk og beton ≥100 mm

Alle gennemføringer skal tættes med FireFree® B722 Brandmastik



2 x FireFree® B744 Brandplade monteres "ryg mod ryg" i konstruktionen. Den coatede side placeres udvendig på begge sider af installationen

FireFree® B780 Brandpakning monteret på begge sider af gennemføringen.

Gennemløbende cellegummi rørisolering

Installation (Godstykkelse)	Maksimal åbning	Brandpakning fra rulle	Brandpakning	Rørisolering	Klassifikation
Stålrør ≤Ø40 mm (1-14,2 mm)	∞ x 1200 mm	1 lag 50 mm på begge sider	1 stk. på begge sider	13 mm cellegummi	EI 120 U/C, U/U, C/U, C/C
Stålrør ≤Ø165 mm (1-14,2 mm)	∞ x 1200 mm	3 lag 50 mm på begge sider	1 stk. på begge sider	13-32 mm cellegummi	EI 60 U/C, U/U, C/U, C/C (E 120)

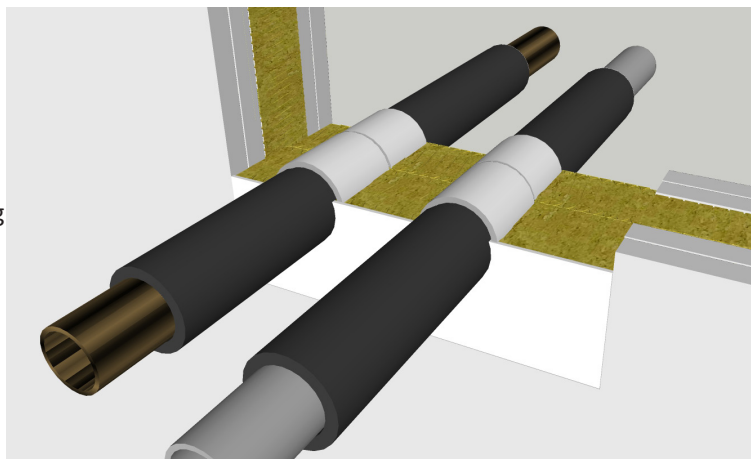
Rørisoleringen føres med igennem konstruktionen og i hele rørets længde – (CS - Continuous Sustained)

Stål-, kobber- og alupexrør med rørisolering af cellegummi eller phenolskum

Gips, murværk og beton ≥100 mm

Alle gennemføringer skal tættes med FireFree® B722 Brandmastik

FireFree® B780 Brandpakning monteres om rørisoleringen på begge sider af gennemføringen.



2 x FireFree® B744 Brandplader monteres "ryg-mod-ryg" i konstruktionen. Den coatede side placeres udvendig på begge sider.

Installation (Godstykkelse)	Rørisolering	Brandpakning fra rulle	Brandpakning	Klassifikation
Stålrør ≤Ø16 (1,0 mm)	15 mm phenolskum	1 lag 50 mm	Ja	EI 90 C/U
Stålrør ≤Ø273 mm (1,0-14,2 mm)	25-100 mm phenolskum	1 lag 50 mm	Ja	EI 90 C/U
Kobberrør ≤Ø12 mm (1,0 mm)	9 mm cellegummi	2 lag 50 mm	Ja	EI 120 C/C
Kobberrør Ø12-54 mm (1,0-1,2 mm)	9-13 mm cellegummi	2 lag 50 mm	Ja	EI 90 C/C (E 120)
Kobberrør Ø12-54 mm (1,0-1,2 mm)	13-25 mm cellegummi	2 lag 50 mm	Ja	EI 60 C/C (E 120)
Alupexrør ≤Ø16 mm (2,25 mm)	9-25 mm cellegummi	2 lag 50 mm	Ja	EI 120 C/C
Alupexrør ≤Ø75 mm (2,25-4,7 mm)	9-25 mm cellegummi	2 lag 50 mm	Ja	EI 120 C/C
Alupexrør Ø25 mm (2,5 mm)	13 mm phenolskum	2 lag 50 mm	Ja	EI 60 C/C (E 90)

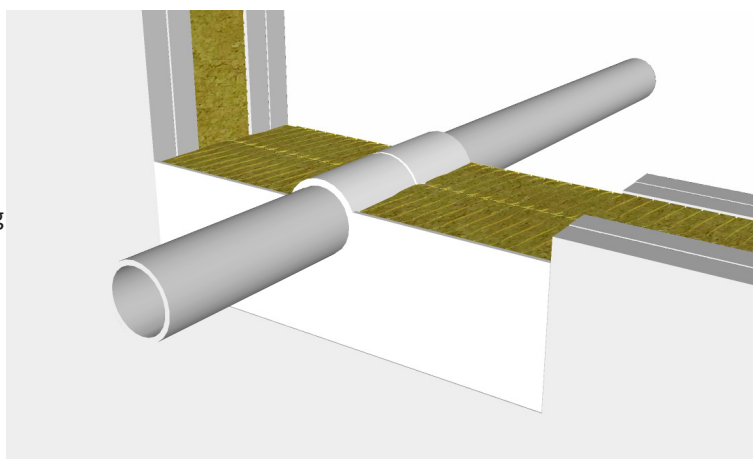
Rørisoleringen føres med gennem konstruktionen og minimum 350 mm ud på hver side. Alternativt, Rørisoleringen føres med gennem konstruktionen og i hele rørets længde – (CS - Continuous Sustained)

Plastrør

Gips, murværk og beton ≥100 mm

Alle gennemføringer skal tættes med FireFree® B722 Brandmastik

FireFree® B780 Brandpakning monteres på begge sider af gennemføringen



2 x FireFree® B744 Brandplader monteres "ryg-mod-ryg" i konstruktionen. Den coatede side placeres udvendig på begge sider.

Gips, murværk og beton ≥100 mm

Installation (Godstykkelse)	Maksimal åbning	Pakning fra rulle	Brandpakning	Klassifikation
PVC-U & PVC-C rør ≤Ø40 mm (1,9-3,0 mm)	∞ x 1200 mm	1 lag 50 mm	Ja	EI 120 U/U, C/U, U/C, C/C
PVC-U & PVC-C rør ≤Ø110 mm (2,7-6,6 mm)	∞ x 1200 mm	2 lag 50 mm	Ja	EI 90 U/C, C/C (E 120)
PVC-U & PVC-C rør ≤Ø125 mm (3,7-7,4 mm)	∞ x 1200 mm	3 lag 50 mm	Ja	EI 90 U/C, C/C (E 120)
PVC-U & PVC-C rør ≤Ø160 mm (9,5 mm)	∞ x 1200 mm	4 lag 50 mm	Ja	EI 90 U/C, C/C (E 120)
PVC-U & PVC-C rør ≤Ø160 mm (4,0-9,5 mm)	∞ x 1200 mm	6 lag 50 mm	Ja	EI 60 U/C, C/C (E 90)
PVC-U & PVC-C rør ≤Ø200 mm (4,9-11,9 mm)	∞ x 1200 mm	6 lag 50 mm	Ja	EI 90 C/C
PVC-U & PVC-C rør ≤Ø315 mm (7,7-12,1 mm)	∞ x 1200 mm	10 lag 50 mm	Ja	EI 90 C/C
PVC-U & PVC-C rør ≤Ø400 mm (9,8-15,3 mm)	∞ x 1200 mm	16 lag 50 mm	Ja	EI 90 C/C
PE, ABS, SAN+PVC rør ≤Ø40 mm (2,4-3,7 mm)	∞ x 1200 mm	1 lag 50 mm	Ja	EI 120 U/U, C/U, U/C, C/C
PE, ABS, SAN+PVC rør ≤Ø110 mm (4,2-10,0 mm)	∞ x 1200 mm	2 lag 50 mm	Ja	EI 90 U/C, C/C (E 120)
PE, ABS, SAN+PVC rør ≤Ø125 mm (4,8-12,0 mm)	∞ x 1200 mm	3 lag 50 mm	Ja	EI 90 U/C, C/C (E 120)
PE, ABS, SAN+PVC rør ≤Ø160 mm (14,6 mm)	∞ x 1200 mm	4 lag 50 mm	Ja	EI 90 U/C, C/C (E 120)
PE, ABS, SAN+PVC rør ≤Ø160 mm (4,9-14,6 mm)	∞ x 1200 mm	6 lag 50 mm	Ja	EI 60 U/C, C/C (E 90)
PE, ABS, SAN+PVC rør ≤Ø200 mm (6,2-18,2 mm)	∞ x 1200 mm	6 lag 50 mm	Ja	EI 90 C/C
PE, ABS, SAN+PVC rør ≤Ø315 mm (18,7 mm)	∞ x 1200 mm	10 lag 50 mm	Ja	EI 60 C/C
PE, ABS, SAN+PVC rør ≤Ø400 mm (23,7 mm)	∞ x 1200 mm	16 lag 50 mm	Ja	EI 60 C/C
PP rør ≤Ø40 mm (1,8-5,5 mm)	∞ x 1200 mm	1 lag 50 mm	Ja	EI 120 U/U, C/U, U/C, C/C
PP rør ≤Ø110 mm (2,7-15,1 mm)	∞ x 1200 mm	2 lag 50 mm	Ja	EI 90 U/U, C/U, U/C, C/C
PP rør ≤Ø125 mm (3,1-17,1 mm)	∞ x 1200 mm	3 lag 50 mm	Ja	EI 90 U/C, C/C (E 120)
PP rør ≤Ø160 mm (21,9 mm)	∞ x 1200 mm	4 lag 50 mm	Ja	EI 90 U/C, C/C (E 120)
PP rør ≤Ø160 mm (4,9-21,9 mm)	∞ x 1200 mm	6 lag 50 mm	Ja	EI 60 U/C, C/C
PP rør ≤Ø200 mm (4,9-18,2 mm)	∞ x 1200 mm	6 lag 50 mm	Ja	EI 90 C/C
PP rør ≤Ø315 mm (28,7 mm)	∞ x 1200 mm	10 lag 50 mm	Ja	EI 60 C/C

Gips, murværk og beton ≥120 mm

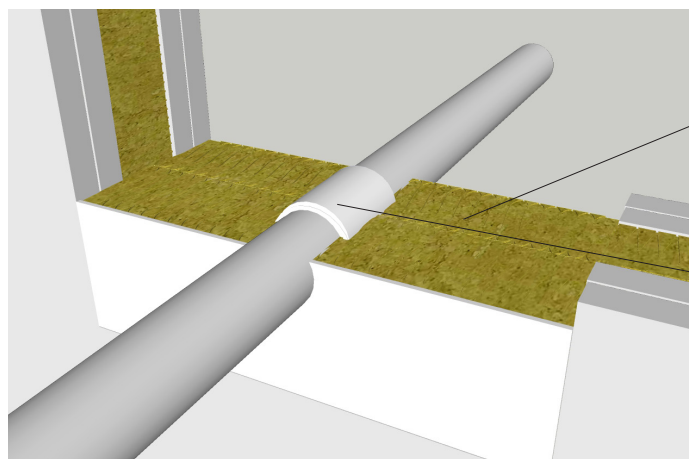
2 x FireFree® B745 Brandplader monteres "ryg-mod-ryg" i konstruktionen. Den coatede side placeres udvendig på begge sider.

Installation (Godstykkelse)	Maksimal åbning	Pakning fra rulle	Brandpakning	Klassifikation
PVC-U & PVC-C rør ≤Ø40 mm (1,9-3,0 mm)	∞ x 1200 mm	2 lag 50 mm	Ja	EI 120 C/C
PVC-U & PVC-C rør ≤Ø110 mm (2,7-6,6 mm)	∞ x 1200 mm	2 lag 50 mm	Ja	EI 120 C/C
PVC-U & PVC-C rør ≤Ø160 mm (4,0-9,5 mm)	∞ x 1200 mm	6 lag 50 mm	Ja	EI 120 C/C
PE, ABS & SAN+PVC rør ≤Ø40 mm (2,4-4,6 mm)	∞ x 1200 mm	1 lag 50 mm	Ja	EI 120 C/C
PE, ABS & SAN+PVC rør ≤Ø110 mm (3,4-10,0 mm)	∞ x 1200 mm	2 lag 50 mm	Ja	EI 120 C/C
PE, ABS & SAN+PVC rør ≤Ø160 mm (4,9-14,6 mm)	∞ x 1200 mm	6 lag 50 mm	Ja	EI 120 C/C
PP rør ≤Ø40 mm (1,8-5,5 mm)	∞ x 1200 mm	1 lag 50 mm	Ja	EI 120 C/C
PP rør ≤Ø110 mm (2,7-10,0 mm)	∞ x 1200 mm	2 lag 50 mm	Ja	EI 120 C/C
PP rør ≤Ø160 mm (4,9-14,6 mm)	∞ x 1200 mm	6 lag 50 mm	Ja	EI 120 C/C

Plastrør

Gips, murværk og beton ≥ 100 mm

Alle gennemføringer skal tættes med FireFree® B722 Brandmastik



2 x FireFree® B744 Brandplade monteret "ryg mod ryg" i konstruktionen.

Den coatede side placeres udvendig på begge sider af installationen

1 stk. FireFree® B780 Brandpakning monteres midt i konstruktionen

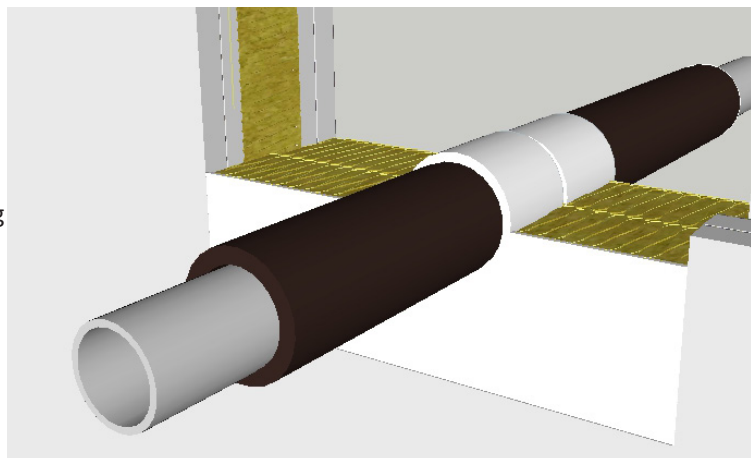
Installation (Godstykkelse)	Maksimal åbning	Brandpakning fra rulle	Brandpakning	Klassifikation
PVC-U + PVC-C $\varnothing 315$ mm (9,2 mm)	2400 x 1200 mm	9 lag 75 mm på begge sider	1 stk. i midten	EI 45 C/C

Plastrør med rørisolering af cellegummi eller phenolskum

Gips, murværk og beton ≥ 100 mm

Alle gennemføringer skal tættes med FireFree® B722 Brandmastik

FireFree® B780 Brandpakning monteres om rørisoleringen på begge sider af gennemføringen.



2 x FireFree® B744 Brandplader monteres "ryg-mod-ryg" i konstruktionen. Den coatede side placeres udvendig på begge sider.

Minimumsafstand til anden installation: 30 mm

Installation (Godstykkelse)	Rørisolering	Brandpakning fra rulle	Brandpakning	Klassifikation
PE, ABS & SAN+PVC rør $\leq \varnothing 50$ mm (3,0-4,6 mm)	9-50 mm cellegummi eller phenolskum	2 lag 50 mm	Ja	EI 60 C/C
PE, ABS & SAN+PVC rør $\leq \varnothing 50-160$ mm (3,0-4,6 mm)	9-50 mm cellegummi eller phenolskum	6 lag 50 mm	Ja	EI 60 C/C
PE, ABS & SAN+PVC rør $\leq \varnothing 160$ mm (4,9-9,5 mm)	9-50 mm cellegummi eller phenolskum	10 lag 50 mm	Ja	EI 60 C/C
PP rør $\leq \varnothing 50$ mm (1,8-4,6 mm)	9-50 mm cellegummi eller phenolskum	2 lag 50 mm	Ja	EI 60 C/C
PP rør $\leq \varnothing 50-160$ mm (1,8-4,6 mm)	9-50 mm cellegummi eller phenolskum	6 lag 50 mm	Ja	EI 60 C/C
PP rør $\leq \varnothing 160$ mm (4,9-14,6 mm)	9-50 mm cellegummi eller phenolskum	10 lag 50 mm	Ja	EI 60 C/C

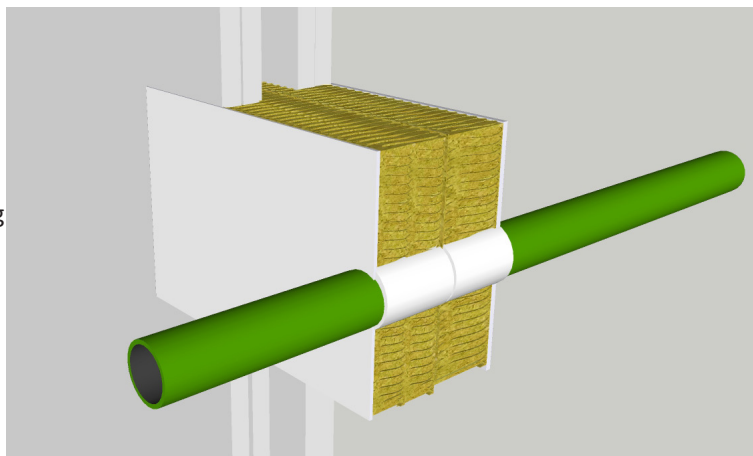
Rørisoleringen føres med gennem konstruktionen og minimum 350 mm ud på hver side. Alternativt, Rørisoleringen føres med gennem konstruktionen og i hele rørets længde – (CS - Continuous Sustained)

Plastrør

Gips, murværk og beton ≥100 mm

Alle gennemføringer skal tættes med FireFree® B722 Brandmastik

FireFree® B780 Brandpakning monteres på hver side af gennemføringen.



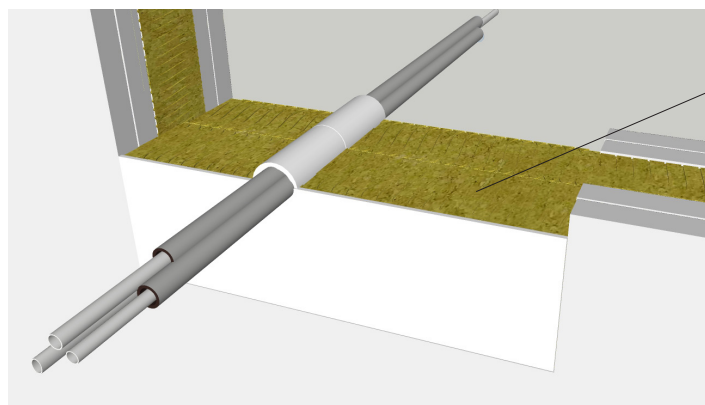
2 x FireFree® B744 Brandplader monteres "ryg-mod-ryg" i konstruktionen. Den coatede side placeres udvendig på begge sider.

Installation (Godstykkelse)	Maksimal åbning	Brandpakning fra rulle	Brandpakning	Klassifikation
Uponor Wirsbo PEX 'Pipe-in-pipe' ≤Ø54 mm (4,0 mm) - 28 mm indre rør (0,4 mm)	∞ x 1200 mm	2 lag 50 mm	Ja	EI 120 C/C
Uponor Wirsbo PEX 'Pipe-in-pipe' ≤Ø25 mm (0,6 mm) - bundtede ≤Ø50 mm	∞ x 1200 mm	2 lag 50 mm	Ja	EI 90 C/C
Uponor Decibel Ø50 mm (2,0 mm)	∞ x 1200 mm	2 lag 50 mm	Ja	EI 90 U/U
Uponor Decibel Ø75 -110 mm (2,6-3,8 mm)	∞ x 1200 mm	2 lag 50 mm	Ja	EI 90 U/C
BluePower Multilayer rør Ø32-50 mm (1,8 mm)	∞ x 1200 mm	2 lag 50 mm	Ja	EI 90 U/U
BluePower Multilayer rør Ø75-110 mm (3,4 mm)	∞ x 1200 mm	2 lag 50 mm	Ja	EI 90 C/U
BluePower Multilayer rør Ø125-160 mm (3,9-4,9 mm)	∞ x 1200 mm	6 lag 50 mm	Ja	
Rehau Raupiano Plus PP-DD rør Ø40-50 mm (1,8-2,7 mm)	∞ x 1200 mm	2 lag 50 mm	Ja	EI 120 U/U
Rehau Raupiano Plus PP-DD rør Ø75-110 mm (2,7 mm)	∞ x 1200 mm	2 lag 50 mm	Ja	EI 120 U/C
Rehau Raupiano Plus PP-DD rør Ø125 mm (3,9 mm)	∞ x 1200 mm	4 lag 50 mm	Ja	EI 120 U/C
Rehau Raupiano Plus PP-DD rør Ø160 mm (3,9 mm)	∞ x 1200 mm	6 lag 50 mm	Ja	EI 120 U/C
Polo-Kal NG Poloplast PP-MV rør Ø32-50 mm (2,0-3,4 mm)	∞ x 1200 mm	2 lag 50 mm	Ja	EI 120 U/U
Polo-Kal NG Poloplast PP-MV rør Ø75-110 mm (3,4 mm)	∞ x 1200 mm	2 lag 50 mm	Ja	EI 120 U/C
Polo-Kal NG Poloplast PP-MV rør Ø125 mm (3,9 mm)	∞ x 1200 mm	4 lag 50 mm	Ja	EI 120 U/C
Polo-Kal NG Poloplast PP-MV rør Ø160 mm (4,9 mm)	∞ x 1200 mm	6 lag 50 mm	Ja	EI 120 U/C
Aquatherm Green SDR9 MF PP-RP rør Ø32 mm (3,0 mm)	∞ x 1200 mm	1 lag 50 mm	Ja	EI 90 C/C (E 120)
Aquatherm Green SDR9 MF PP-RP rør Ø40-50 mm (5,6-12,3 mm)	∞ x 1200 mm	2 lag 50 mm	Ja	EI 90 C/C (E 120)
Aquatherm Green SDR9 MF PP-RP rør Ø63-110 mm (12,3 mm)	∞ x 1200 mm	2 lag 50 mm	Ja	EI 90 C/C (E 120)
Wavin SiTech + PP-M B rør Ø32-50 mm (1,8-3,4 mm)	∞ x 1200 mm	2 lag 50 mm	Ja	EI 90 U/U (E 120)
Wavin SiTech + PP-M B rør Ø75-110 mm (3,4 mm)	∞ x 1200 mm	2 lag 50 mm	Ja	EI 60 U/C (E 120)
Geberit Silent PP rør Ø32-50 mm (1,8-3,4 mm)	∞ x 1200 mm	2 lag 50 mm	Ja	EI 120 U/U
Geberit Silent PP rør Ø75-110 mm (3,4 mm)	∞ x 1200 mm	2 lag 50 mm	Ja	EI 120 U/C

PEX-rør 'pipe-in-pipe'

Gips, murværk og beton ≥100 mm

Alle gennemføringer skal
tættes med
FireFree® B722 Brandmastik



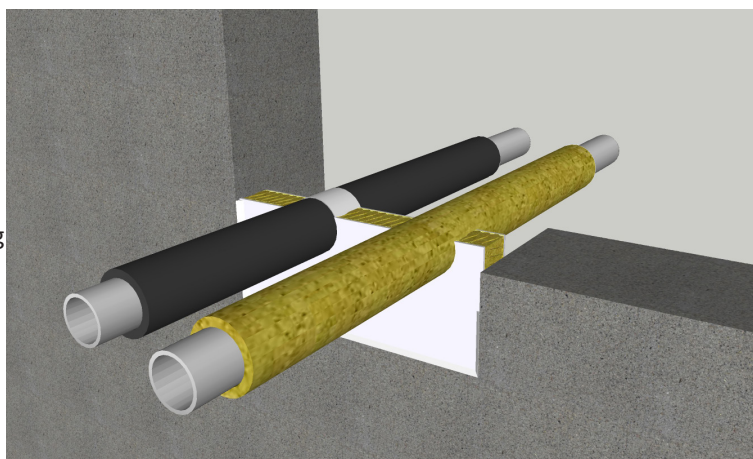
2 x FireFree® B744 Brandplade
monteres "ryg mod ryg" i
konstruktionen.
Den coatede side placeres
udvendig på begge sider af
installationen

Installation (Godstykkelse)	Maksimal åbning (BxH)	Brandpakning fra rulle	Brandpakning på folie	Klassifikation
PEX-rør ≤Ø25 mm (0,6 mm)	2400 x 1200 mm	2 lag 50 mm på begge sider	1 stk. på begge sider	EU 120 C/C
PEX-rør ≤Ø25 mm (0,6 mm) i bundt ≤Ø50 mm	∞ x 1200 mm	2 lag 50 mm på begge sider	1 stk. på begge sider	EI 90 C/C
PEX-rør ≤Ø54 mm (0,4 mm) - indre rør ≤Ø28 mm (4,0 mm)	∞ x 1200 mm	2 lag 50 mm på begge sider	1 stk. på begge sider	EI 120 C/C

Stålrør med rørisolering

Alle gennemføringer skal tættes med FireFree® B722 Brandmastik

FireFree® B780 Brandpakning monteres om rørisoleringen/cellegummien



1 x FireFree® B745 Brandplade monteres vilkårligt i konstruktionen.

Murværk og beton ≥150 mm

Installation (Godstykkelse)	Maksimal åbning	Pakning fra rulle	Brandpakning	Rørisolering	Klassifikation
Stålrør ≤Ø165 mm (4,5-14,2 mm)	∞ - 1200 mm	1 lag 50 mm	Ja	9-25 mm cellegummi	EI 45 U/C, C/U, C/C (E 120)
Stålrør Ø40 - 219 mm (1,0-14,2 mm)	∞ - 1200 mm	Ikke nødvendig	Ikke nødvendig	30 mm stenuld, 80 kg/m³	EI 60 U/C, C/U, C/C (E 240)
Stålrør Ø40 - 219 mm (1,0-14,2 mm)	∞ - 1200 mm	Ikke nødvendig	Ikke nødvendig	30-50 mm stenuld, 80 kg/m³	EI 60 U/C, C/U, C/C (E 180)
Stålrør Ø40 - 325 mm (1,0-14,2 mm)	∞ - 1200 mm	Ikke nødvendig	Ikke nødvendig	50 mm stenuld, 80 kg/m³	EI 60 U/C, C/U, C/C (E 180)

Rørisoleringen føres med gennem konstruktionen og i hele rørets længde – (CS - Continuous Sustained)

Murværk og beton ≥75 mm

Installation (Godstykkelse)	Maksimal åbning	Pakning fra rulle	Brandpakning	Rørisolering	Klassifikation
Stålrør ≤Ø165 mm (4,5-14,2 mm)	∞ - 1200 mm	1 lag 50 mm	Ja	9-25 mm cellegummi	EI 45 U/C, C/U, C/C (E 120)
Stålrør Ø40 - 219 mm (1,0-14,2 mm)	∞ - 1200 mm	Ikke nødvendig	Ikke nødvendig	30 mm stenuld, 80 kg/m³	EI 60 U/C, C/U, C/C (E 240)
Stålrør Ø40 - 219 mm (1,0-14,2 mm)	∞ - 1200 mm	Ikke nødvendig	Ikke nødvendig	30-50 mm stenuld, 80 kg/m³	EI 60 U/C, C/U, C/C (E 180)
Stålrør Ø40 - 325 mm (1,0-14,2 mm)	∞ - 1200 mm	Ikke nødvendig	Ikke nødvendig	50 mm stenuld, 80 kg/m³	EI 60 U/C, C/U, C/C (E 180)

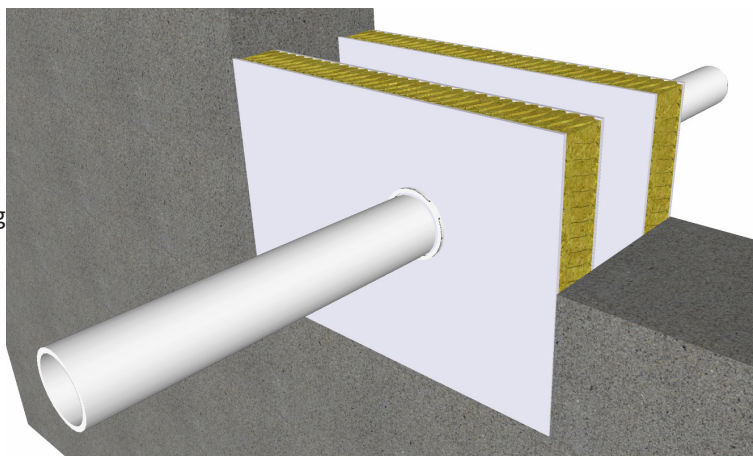
Rørisoleringen føres med gennem konstruktionen og i hele rørets længde – (CS - Continuous Sustained)

Plastrør

Murværk og beton ≥150 mm

Alle gennemføringer skal tættes med FireFree® B722 Brandmastik

FireFree® B780 Brandpakning monteres på begge sider af installationen



2 x FireFree® B745 Brandplader monteres flugtende med konstruktionens sider.

Installation (Godstykkelse)	Maksimal åbning	Pakning fra rulle	Brandpakning	Klassifikation
PVC-U & PVC-C rør ≤Ø32 mm (1,0-2,4 mm)	∞ - 1200 mm	Ikke nødvendig	Ikke nødvendig	EI 240 U/C
PVC-U & PVC-C rør ≤Ø40 mm (1,9-3,0 mm)	∞ - 1200 mm	1 lag 50 mm	Ja	EI 240 U/C
PVC-U & PVC-C rør ≤Ø110 mm (2,7-6,6 mm)	∞ - 1200 mm	2 lag 50 mm	Ja	EI 240 U/C
PVC-U & PVC-C rør ≤Ø125 mm (4,7-7,4 mm)	∞ - 1200 mm	4 lag 50 mm	Ja	EI 240 U/C
PVC-U & PVC-C rør ≤Ø160 mm (4,0-9,5 mm)	∞ - 1200 mm	6 lag 50 mm	Ja	EI 240 U/C
PVC-U & PVC-C rør ≤Ø200 mm (4,9-11,9 mm)	∞ - 1200 mm	6 lag 75 mm	Ja	EI 180 C/C
PVC-U & PVC-C rør ≤Ø315 mm (7,7-12,1 mm)	∞ - 1200 mm	10 lag 75 mm	Ja	EI 120 C/C
PVC-U & PVC-C rør ≤Ø400 mm (9,8-15,3 mm)	∞ - 1200 mm	16 lag 75 mm	Ja	EI 120 C/C
PVC-U & PVC-C rør ≤Ø32 mm (1,0-2,4 mm) i bundter ≤Ø107 mm *)	∞ - 1200 mm	2 lag 50 mm	Ja	EI 240 C/U
PE, ABS & SAN+PVC rør ≤Ø40 mm (2,4-4,6 mm)	∞ - 1200 mm	1 lag 50 mm	Ja	EI 240 U/C
PE, ABS & SAN+PVC rør ≤Ø110 mm (3,4-10,0 mm)	∞ - 1200 mm	2 lag 50 mm	Ja	EI 240 U/C
PE, ABS & SAN+PVC rør ≤Ø125 mm (3,9-7,4 mm)	∞ - 1200 mm	4 lag 50 mm	Ja	EI 240 U/C
PE, ABS & SAN+PVC rør ≤Ø160 mm (4,9-9,5 mm)	∞ - 1200 mm	6 lag 50 mm	Ja	EI 240 U/C
PE, ABS & SAN+PVC rør ≤Ø200 mm (4,9-18,2 mm)	∞ - 1200 mm	6 lag 75 mm	Ja	EI 180 C/C
PE, ABS & SAN+PVC rør ≤Ø315 mm (28,6 mm)	∞ - 1200 mm	10 lag 75 mm	Ja	EI 120 U/C (E 180)
PE, ABS & SAN+PVC rør ≤Ø400 mm (36,3 mm)	∞ - 1200 mm	16 lag 75 mm	Ja	EI 120 C/C
PE, ABS & SAN+PVC rør ≤Ø32 mm (2,0-4,4 mm) i bundter ≤Ø107 mm *)	∞ - 1200 mm	2 lag 50 mm	Ja	EI 240 C/U
PP rør ≤Ø40 mm (1,8-5,5 mm)	∞ - 1200 mm	1 lag 50 mm	Ja	EI 240 U/C
PP rør ≤Ø110 mm (2,7-10,0 mm)	∞ - 1200 mm	2 lag 50 mm	Ja	EI 240 C/C
PP rør ≤Ø125 mm (3,1-11,4 mm)	∞ - 1200 mm	4 lag 50 mm	Ja	EI 240 C/C
PP rør ≤Ø160 mm (4,9-14,6 mm)	∞ - 1200 mm	6 lag 50 mm	Ja	EI 240 C/C
PP rør ≤Ø200 mm (4,9-18,2 mm)	∞ - 1200 mm	6 lag 75 mm	Ja	EI 180 C/C
PP rør ≤Ø32 mm (1,8-4,4 mm) i bundter ≤Ø107 mm *)	∞ - 1200 mm	10 lag 75 mm	Ja	EI 240 C/U

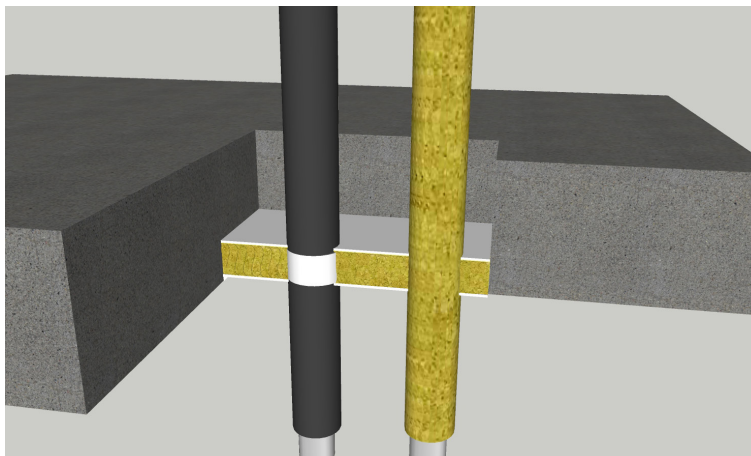
Bundterne kan bestå af både PVC, PP og PE rør sammen.

Stålrør med rørisolering cellegummi eller stenuld

Etagedæk ≥150 mm

Alle gennemføringer skal tættes med FireFree® B722 Brandmastik

FireFree® B780 Brandpakning monteres omkring stålrør med cellegummi



1 x FireFree® B745 Brandplade monteres vilkårligt i konstruktionens dybde.

Installation (Godstykkelse)	Maksimal åbning	Brandpakning fra rulle	Brandpakning	Rørisolering	Klassifikation
Stålrør ≤Ø165 mm (4,5-14,2 mm)	2400 x 1200 mm	2 læg 50 mm	Ja	13 mm cellegummi	EI 45 C/U (E 90)
Stålrør ≤Ø165 mm (4,5-14,2 mm)	2400 x 1200 mm	2 læg 50 mm	Ja	19 mm cellegummi	EI 90 C/U
Stålrør ≤Ø165 mm (4,5-14,2 mm)	2400 x 1200 mm	Ikke nødvendigt	Nej	25-40 mm stenuld 80 kg/m³	EI 60 C/U

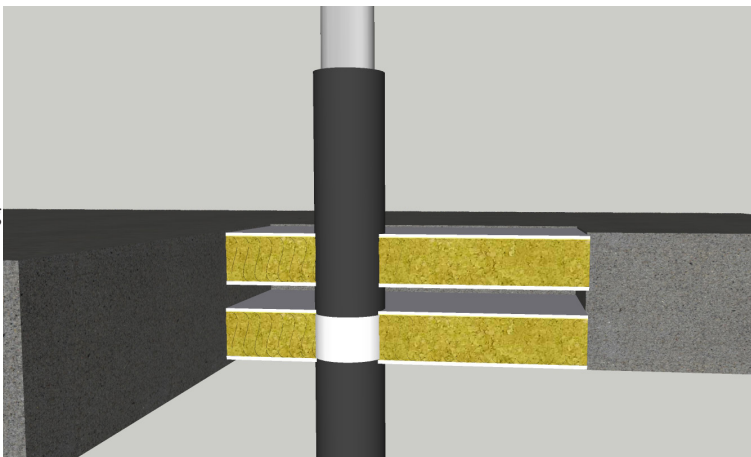
Rørisoleringen føres med gennem konstruktionen og i hele rørets længde – (CS - Continuous Sustained)

Stålrør med rørisolering af cellegummi

Etagedæk ≥150 mm

Alle gennemføringer skal tættes med FireFree® B722 Brandmastik

FireFree® B780 Brandpakning monteres i den nederste brandplade



2 x FireFree® B745 Brandplader monteres flugtende med konstruktionens over- og underside

Installation (Godstykkelse)	Maksimal åbning	Brandpakning fra rulle	Brandpakning	Rørisolering	Klassifikation
Stålrør ≤Ø40 (1,0-14,2 mm)	2400 x 1200 mm	1 lag 50 mm	Ja	13 mm cellegummi	EI 120 C/U (E 180)

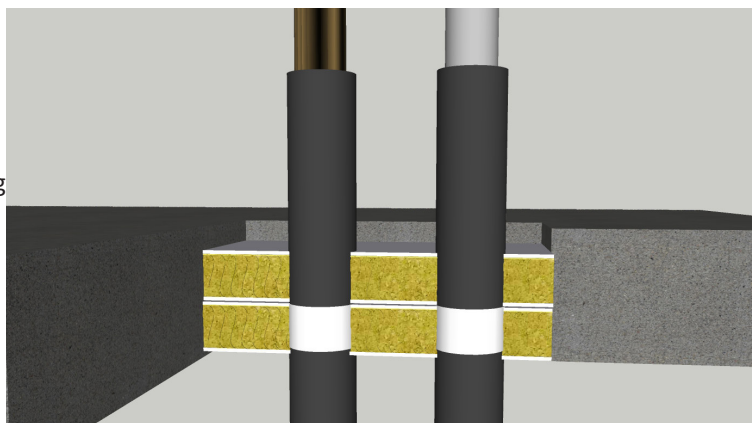
Rørisoleringen føres med igennem konstruktionen og i hele rørets længde – (CS - Continuous Sustained)

Kobber og- og alupexrør med rørisolering af cellegummi

Etagedæk ≥ 150 mm

Alle gennemføringer skal tættes med FireFree® B722 Brandmastik

FireFree® B780 Brandpakning monteres i den nederste brandplade



2 x FireFree® B745 Brandplader monteres "ryg-mod-ryg" vilkårligt i konstruktionen dybde.

Installation (Godstykkelser)	Maksimal åbning	Brandåpakning fra rulle	Brandpakning	Rørisolering	Klassifikation
Kobberrør Ø12-54 mm (1,0-1,2 mm)	2400 x 1200 mm	2 lag 50 mm	Ja	9-13 mm cellegummi	EI 60 C/C (E 240)
Kobberrør Ø12-54 mm (1,0-1,2 mm)	2400 x 1200 mm	2 lag 50 mm	Ja	13-25 mm cellegummi	EI 45 C/C (E 180)
Alupexrør Ø16-Ø75 mm (2,25-4,7 mm)	2400 x 1200 mm	2 lag 50 mm	Ja	9 mm cellegummi	EI 120 C/C
Alupexrør Ø16-Ø75 mm (2,25-4,7 mm)	2400 x 1200 mm	2 lag 50 mm	Ja	13-25 mm cellegummi	EI 45 C/C (E 60)

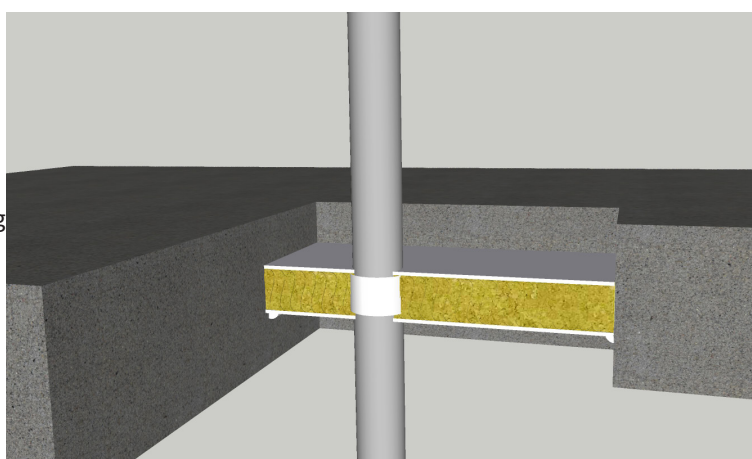
Rørisoleringen føres med igennem konstruktionen og i hele rørets længde – (CS - Continuous Sustained)

Plastrør

Etagedæk ≥ 150 mm

Alle gennemføringer skal tættes med FireFree® B722 Brandmastik

FireFree® B780 Brandpakning monteres om røret i brandpladen

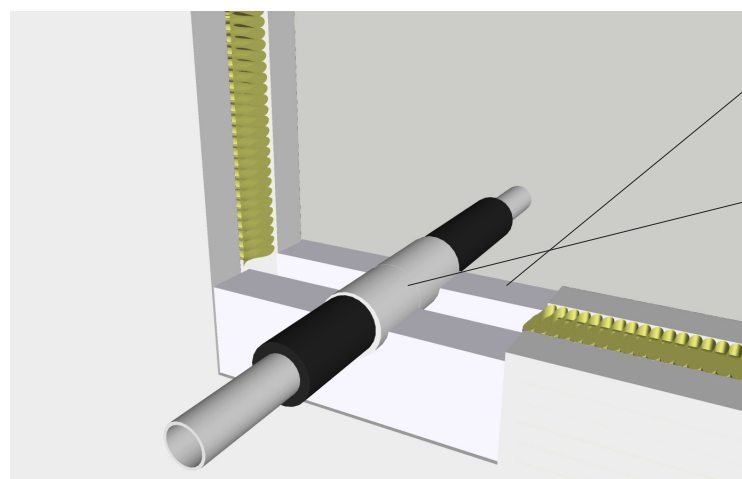


FireFree® B745 Brandplade monteres midt i konstruktionen.

Installation (Godstykkelser)	Maksimal åbning	Brandpakning fra rulle	Brandpakning	Klassifikation
PVC-U rør $\leq \varnothing 110$ mm (3,4 mm)	2400 x 1200 mm	2 lag 50 mm	Ja	EI 90 U/C, C/C

Stålrør med rørisolering af cellegummi eller phenolskum

Gips, murværk og beton ≥100 mm



50 mm FireFree® B280
Brandgips på begge
sider, uden bagstop.

FireFree® B780
Brandpakning på begge
sider

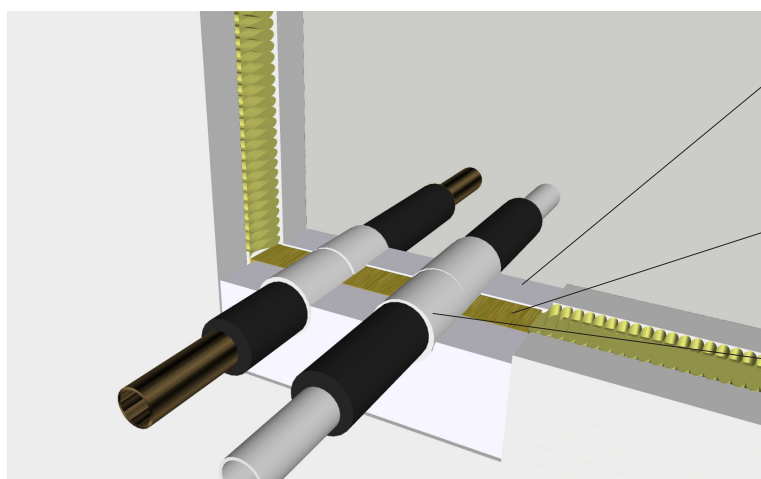
Minimumsafstand til anden installation: 30 mm

Installation (Godstykkelse)	Maksimal åbning	Brandpakning fra rulle	Brandpakning	Rørisolering	Klassifikation
Stålrør ≤Ø40 mm (1,0-14,2 mm)	2400 x 1200 mm	1 lag 50 mm på begge sider	1 stk. på hver side	13 mm cellegummi eller phenolskum	EI 120 C/U
Stålrør ≤Ø40 mm (1,0-14,2 mm)	2400 x 1200 mm	2 lag 50 mm på begge sider	1 stk. på hver side	13 mm cellegummi eller phenolskum	EI 60 C/U (E 120)
Stålrør ≤Ø165 mm (1,0-14,2 mm)	2400 x 1200 mm	2 lag 50 mm på begge sider	1 stk. på hver side	13 mm cellegummi eller phenolskum	EI 60 C/U (E 120)
Stålrør ≤Ø165 mm (1,0-14,2 mm)	2400 x 1200 mm	2 lag 50 mm på begge sider	1 stk. på hver side	13-32 mm cellegummi eller phenolskum	EI 60 C/U (E 120)

Rørisoleringen føres med gennem konstruktionen og i hele rørets længde – (Continuous Sustained)

Kobber- og alupexrør med rørisolering af cellegummi eller phenolskum

Gips, murværk og beton ≥100 mm



25 mm FireFree® B280
Brandgips på begge sider

FireFree® Støbeplade eller
50 mm stenulds-plade
med en minimumsdensitet
på 150 kg/m³

FireFree® B780
Brandpakning på begge
sider

Minimumsafstand til anden installation: 30 mm

Installation (Godstykkelse)	Maksimal åbning	Brandpakning fra rulle	Brandpakning	Rørisolering	Klassifikation
Kobberrør Ø12-Ø54 mm (1-1,2 mm)*)	2400x1200 mm	2 lag 50 mm	1 stk. på hver side	9-25 mm cellegummi eller phenolskum	EI 120 C/C
Alupexrør Ø16-Ø75 mm (2,25-4,7 mm) *)	2400x1200 mm	2 lag 50 mm	1 stk. på hver side	9-25 mm cellegummi eller phenolskum	EI 120 C/C

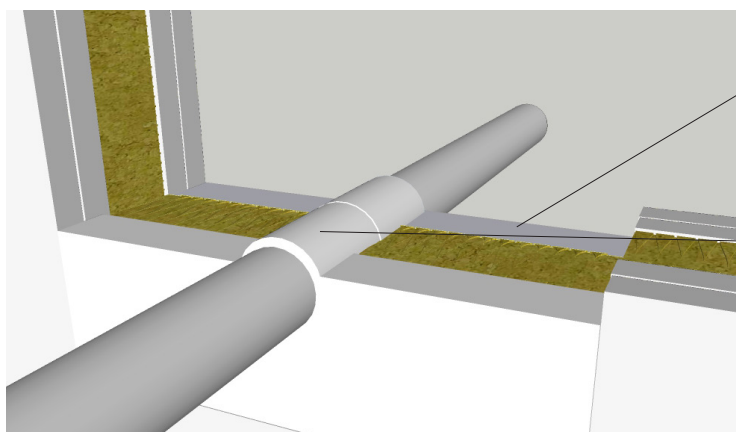
*) Alupexrør (PE-Xb/Aluminium/PE-HD) - Geberit Mepla

Rørisoleringen føres med gennem konstruktionen og i hele rørets længde – (Continuous Sustained)

Plastrør

Gips, murværk og beton ≥ 100 mm

Alle gennemføringer skal tættes med FireFree® B722 Brandmastik



FireFree® B280 brandgips i 25 mm på begge sider af en 50 mm Stenuldsplade, densitet: 150 kg/m³

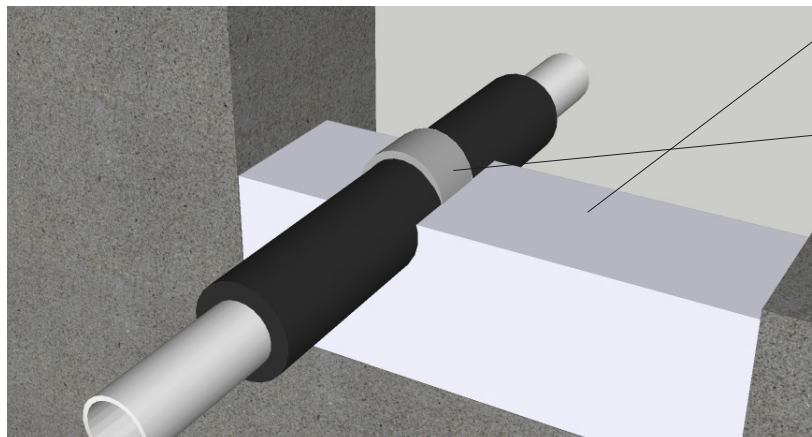
FireFree® B780 Brandpakning på begge sider

Minimumsafstand til anden installation: 30 mm

Installation (Godstykkelse)	Maksimal åbning	Brandpakning fra rulle	Brandpakning	Klassifikation
PVC-U & PVC-C rør $\leq \varnothing 40$ mm (3,0-4,3 mm)	2400 x 1200 mm	1 lag 50 mm	Ja	EI 60 U/C, C/C (E 120)
PVC-U & PVC-C rør $\geq \varnothing 40$ - $\leq \varnothing 110$ mm (2,7-6,6 mm)	2400 x 1200 mm	2 lag 50 mm	Ja	EI 90 U/C, C/C (E 120)
PVC-U & PVC-C rør $\geq \varnothing 110$ - $\leq \varnothing 125$ mm (3,7-7,4 mm)	2400 x 1200 mm	3 lag 50 mm	Ja	EI 120 U/C, C/C
PVC-U & PVC-C rør $\geq \varnothing 125$ - $\leq \varnothing 160$ mm (3,2-9,5 mm)	2400 x 1200 mm	4 lag 50 mm	Ja	EI 60 U/C, C/C
PE, ABS og SAN+PVC rør $\leq \varnothing 40$ mm (3,2-3,7 mm)	2400 x 1200 mm	1 lag 50 mm	Ja	EI 120 U/C, C/C
PE, ABS og SAN+PVC rør $\geq \varnothing 40$ - $\leq \varnothing 110$ mm (4,2-10,0 mm)	2400 x 1200 mm	2 lag 50 mm	Ja	EI 60 U/C, C/C
PE, ABS og SAN+PVC rør $\geq \varnothing 110$ - $\leq \varnothing 125$ mm (4,8-12,0 mm)	2400 x 1200 mm	3 lag 50 mm	Ja	EI 120 U/C, C/C
PE, ABS og SAN+PVC rør $\leq \varnothing 160$ mm (12,0 mm)	2400 x 1200 mm	4 lag 50 mm	Ja	EI 90 U/C, C/C
PP rør $\leq \varnothing 40$ mm (4,0-5,5 mm)	2400 x 1200 mm	1 lag 50 mm	Ja	EI 120 U/C, C/C
PP rør $\geq \varnothing 40$ - $\leq \varnothing 110$ mm (4,0-6,6 mm)	2400 x 1200 mm	2 lag 50 mm	Ja	EI 90 U/C, C/C (E 120)
PP rør $\geq \varnothing 110$ - $\leq \varnothing 125$ mm (3,1-17,1 mm)	2400 x 1200 mm	3 lag 50 mm	Ja	EI 90 U/C, C/C (E 120)
PP rør $\leq \varnothing 160$ mm (21,9 mm)	2400 x 1200 mm	4 lag 50 mm	Ja	EI 60 U/C, C/C

Stålrør med rørisolering af cellegummi

Murværk og beton ≥ 150 mm



100 mm FireFree® B280 Brandgips

FireFree® B780 Brandpakning skal indstøbes i gipsen

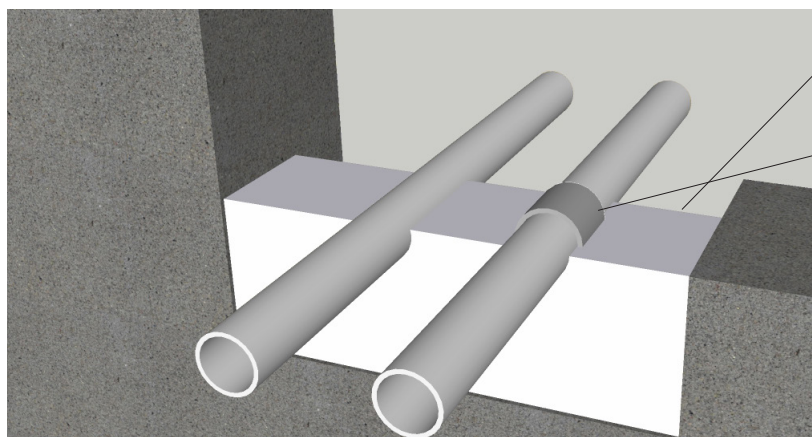
Minimumsafstand til anden installation: 30 mm

Installation (Godstykkelse)	Maksimal åbning	Brandpakning fra rulle	Brandpakning	Rørisolering	Klassifikation
Stålrør $\leq \varnothing 40$ mm (1,5-14,2 mm)	2400x1200 mm	2 lag 50 mm	Ja	13 mm cellegummi	EI 240 C/U
Stålrør $\leq \varnothing 165$ mm mm (4-14,2 mm)	2400x1200 mm	2 lag 50 mm	Ja	9 mm cellegummi	EI 30 C/U (E 240)
Stålrør $\leq \varnothing 165$ mm mm (4-14,2 mm)	2400x1200 mm	1 lag 50 mm	Ja	13-19 mm cellegummi	EI 60 C/U (E 240)
Stålrør $\leq \varnothing 165$ mm mm (1,5-14,2 mm)	2400x1200 mm	2 lag 50 mm	Ja	13-25 mm cellegummi	EI 60 C/U (E 180)

Rørisoleringen føres med gennem konstruktionen og i hele rørets længde – (Continuous Sustained)

Plastrør

Murværk og beton ≥ 150 mm



100 mm FireFree® B280 Brandgips

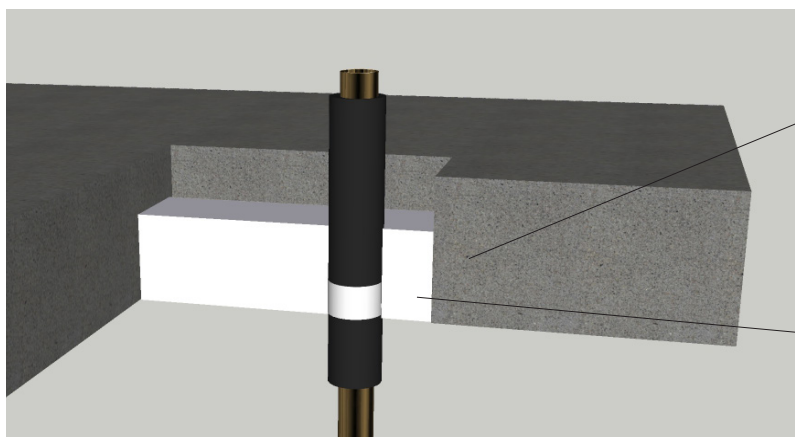
FireFree® B780 Brandpakning skal indstøbes i gipsen

Minimumsafstand til anden installation: 30 mm

Installation (Godstykkelse)	Maksimal åbning	Brandpakning fra rulle	Brandpakning	Klassifikation
PVC-U og PVC-C $\leq \varnothing 32$ mm (1,6-2,4 mm)	2400x1200 mm	Nej	Nej	EI 120 U/C, C/C
PVC-U rør $\leq \varnothing 315$ mm (9,2 mm)	2400x1200 mm	10 lag 75 mm	Ja	EI 120 C/C
PE-, ABS- og SAN+PVC rør $\leq \varnothing 32$ mm (1,8-3,0 mm)	2400x1200 mm	Nej	Nej	EI 120 U/C, C/C
PP rør $\leq \varnothing 32$ mm (1,9-4,4 mm)	2400x1200 mm	Nej	Nej	EI 120 U/C, C/C

Stål-, kobber- og aluexrør med rørisolering af cellegummi

Etagedæk ≥100 mm



100 mm FireFree® B280 Brandgips. Lukningen kan støbes vilkårligt i hele konstruktionens dybde.

FireFree® B780 Brandpakning indstøbes i nederst af gipsen

Minimumsafstand til anden installation: 30 mm

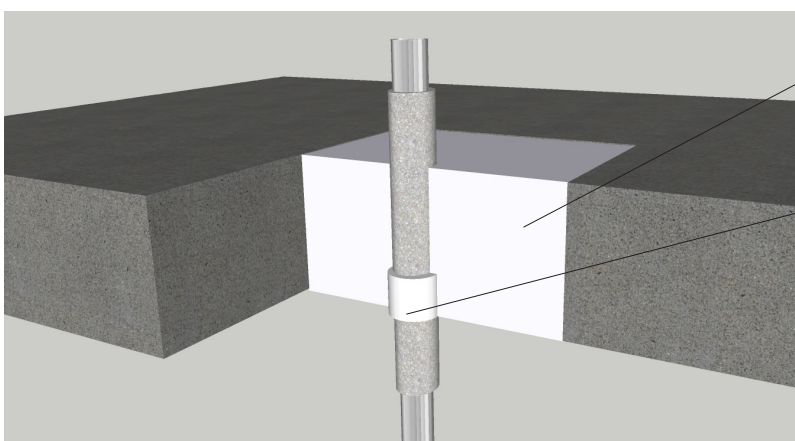
Installation (Godstykkelse)	Maksimal åbning	Brandpakning fra rulle	Brandpakning	Rørisolering	Klassifikation
Stålrør ≤Ø40 mm (1-14,2 mm)	2400 x 1200 mm	2 lag 50 mm	Ja	25 mm cellegummi	EI 240 C/U
Stålrør ≥Ø40-≤Ø324 mm (1-14,2 mm)	2400 x 1200 mm	2 lag 50 mm	Ja	25 mm cellegummi	EI 120 C/U (E 240 C/U)
Stålrør ≥Ø40-≤Ø324 mm (1-14,2 mm)	2400 x 1200 mm	3 lag 50 mm	Ja	25-50 mm cellegummi	EI 120 C/U
Kobberrør ≤Ø12 mm (1,0 mm)	2400 x 1200 mm	2 lag 50 mm	Ja	9 mm cellegummi	EI 240 C/C
Kobberrør ≥Ø12-≤Ø54 mm (1,0-1,2 mm)	2400 x 1200 mm	2 lag 50 mm	Ja	13-25 mm cellegummi	EI 60 C/C (E 240 C/C)
Aluexrør ≤Ø16 mm (2,25 mm)	2400 x 1200 mm	2 lag 50 mm	Ja	9 mm cellegummi	EI 240 C/C
Aluexrør ≥Ø16-≤Ø75 mm (1,0-1,2 mm)	2400 x 1200 mm	2 lag 50 mm	Ja	9-13 mm cellegummi	EI 90 C/C (E 240 C/C)
Aluexrør ≥Ø16-≤Ø75 mm (2,25-4,7 mm)*	2400 x 1200 mm	2 lag 50 mm	Ja	13-25 mm cellegummi	EI 90 C/C (E 180 C/C)

Stål- og kobberrør: Rørisolering føres med gennem konstruktionen og i hele rørets længde (CS - Continuous Sustained).

Aluexrør (PE-Xb/Aluminium/PE-HD) - Geberit Mepla. Rørisoleringen føres med gennem konstruktionen og minimum 350 mm på begge sider (LS - Locally Sustained).

Stålrør med rørisolering af phenolskum

Etagedæk ≥150 mm



150 mm FireFree® B280 Brandgips. Lukningen kan støbes vilkårligt i hele konstruktionens dybde.

FireFree® B780 Brandpakning indstøbes i bunden af gipsen

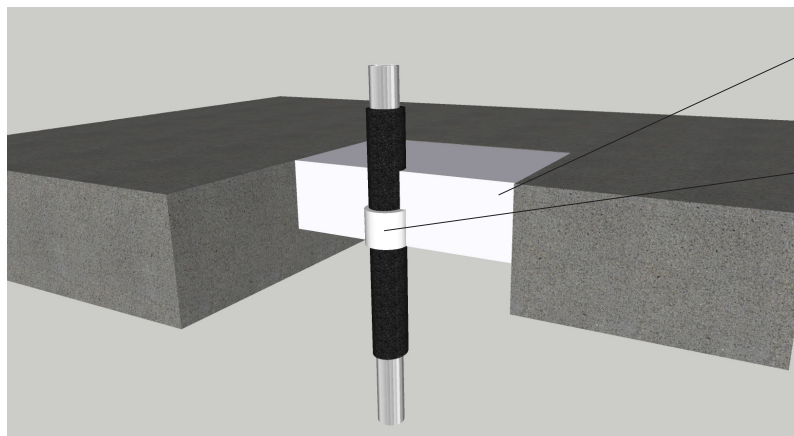
Minimumsafstand til anden installation: 30 mm

Installation (Godstykkelse)	Maksimal åbning	Brandpakning fra rulle	Brandpakning	Rørisolering	Klassifikation
Stålrør Ø12 mm (1,0 mm)	2400x1200 mm	1 lag 50 mm	Ja	9 mm phenolskum	EI 180 C/U
Stålrør ≤Ø76 mm (1,5-14,2 mm)	2400x1200 mm	2 lag 50 mm	Ja	9-30 mm phenolskum	EI 60 C/U (E 180 C/U)

Rørisoleringen føres med gennem konstruktionen og i hele rørets længde – (CS - Continuous Sustained)

Stålrør med rørisolering af cellegummi eller phenolskum

Etagedæk ≥100 mm



100 mm FireFree® B280 Brandgips støbes så gipsens overflade flugter etagedækkets overside.

FireFree® B780 Brandpakning indstøbes nederst i brandgipsen.

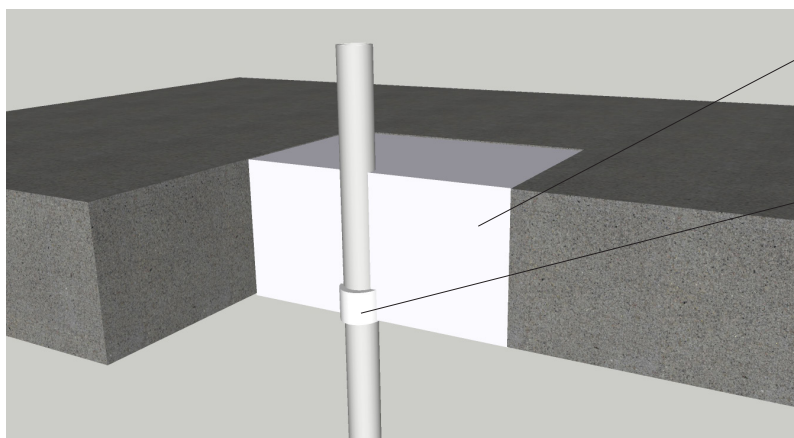
Minimumsafstand til anden installation: 30 mm

Installation (Godstykkelse)	Maksimal åbning	Brandpakning fra rulle	Brandpakning	Rørisolering	Klassifikation
Stålrør ≤Ø40 mm (1,5-14,2 mm)	2400x1200 mm	1 lag 50 mm	Ja	13 mm cellegummi eller phenolskum	EI 180 C/U
Stålrør ≤Ø40 mm (1,5-14,2 mm)	2400x1200 mm	1 lag 50 mm	Ja	13-19 mm cellegummi eller phenolskum	EI 120 C/U (E 180)
Stålrør ≤Ø165 mm (1,5-14,2 mm)	2400x1200 mm	1 lag 50 mm	Ja	13-19 mm cellegummi eller phenolskum	EI 120 C/U (E 180)

Rørisoleringen føres med gennem konstruktionen og i hele rørets længde – (CS - Continuous Sustained)

Plastrør

Etagedæk ≥150 mm



150 mm FireFree® B280 Brandgips. Lukningen kan indstøbes i hele konstruktionens dybde.

FireFree® B780 Brandpakning indstøbes i bunden af gipsen

Minimumsafstand til anden installation: 30 mm

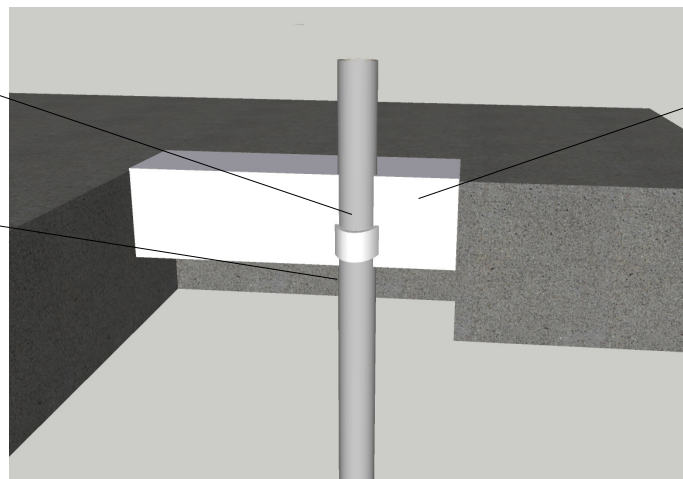
Installation (Godstykkelse)	Maksimal åbning	Brandpakning fra rulle	Brandpakning	Klassifikation
PVC-U & PVC-C rør ≤Ø40 mm (1,8-3,7 mm)	2400x1200 mm	1 lag 50 mm	Ja	EI 120 U/U
PVC-U & PVC-C rør ≤Ø125 mm (4,8-7,4 mm)	2400x1200 mm	4 lag 50 mm	Ja	EI 60 U/U
PVC-U & PVC-C rør ≤Ø160 mm (9,5 mm)	2400x1200 mm	4 lag 75 mm	Ja	EI 30 U/U (E 120 U/U)
PP rør ≤Ø40 mm (1,8-5,5 mm)	2400x1200 mm	1 lag 50 mm	Ja	EI 120 U/U
PP rør ≤Ø125 mm (11,4 mm)	2400x1200 mm	4 lag 50 mm	Ja	EI 240 U/U
PP rør ≤Ø160 mm (14,6 mm)	2400x1200 mm	4 lag 75 mm	Ja	EI 240 U/U
PE, ABS & SAN+PVC rør ≤Ø40 mm (2,4-3,7 mm)	2400x1200 mm	1 lag 50 mm	Ja	EI 240 U/U
PE, ABS & SAN+PVC rør ≤Ø110 mm (3,4-10,0 mm)	2400x1200 mm	3 lag 75 mm	Ja	EI 240 U/U
PE, ABS & SAN+PVC rør ≤Ø125 mm (11,4 mm)	2400x1200 mm	4 lag 50 mm	Ja	EI 240 U/U
PE, ABS & SAN+PVC rør ≤Ø160 mm (4,9-14,6 mm)	2400x1200 mm	4 lag 75 mm	Ja	EI 120 U/U

Plastrør og plastrør med kabler

Etagedæk ≥ 100 mm

Plastrør med eller uden kabler i bundt $\leq \varnothing 110$ mm, EI 120

FireFree® B780 Brandpakning, monteret nederst i brandgipsen



100 mm FireFree® B280 Brandgips, støbt vilkårligt i hele konstruktionens dybde.

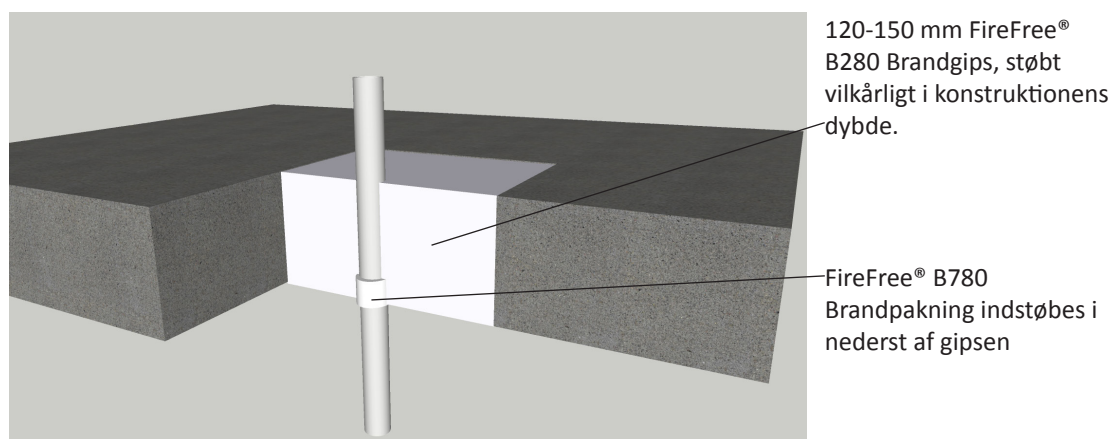
Minimumsafstand til anden installation: 30 mm

Installation (Godstykkelse)	Maksimal åbning	Brandpakning fra rulle	Brandpakning	Klassifikation
PVC-U & PVC-C rør $\leq \varnothing 40$ mm (1,8-3,7 mm)	2400 x 1200 mm	1 lag 50 mm	1 stk. i bunden af gipsen	EI 120 U/U
PVC-U & PVC-C rør $\leq \varnothing 110$ mm (3,0-6,6 mm)	2400 x 1200 mm	2 lag 50 mm	1 stk. i bunden af gipsen	EI 240 U/C
PVC-U & PVC-C rør $\leq \varnothing 125$ mm (3,5-7,4 mm)	2400 x 1200 mm	4 lag 50 mm	1 stk. i bunden af gipsen	EI 120 U/C
PVC-U & PVC-C rør $\leq \varnothing 160$ mm (4,5 mm)	2400 x 1200 mm	6 lag 50 mm	1 stk. i bunden af gipsen	EI 240 C/C
PP rør $\leq \varnothing 40$ mm (1,8-4,4 mm)	2400 x 1200 mm	Ikke nødvendigt	//	EI 120 U/C
PP rør $\leq \varnothing 40$ mm (1,8-5,5 mm)	2400 x 1200 mm	1 lag 50 mm	1 stk. i bunden af gipsen	EI 120 U/U
PP rør $\leq \varnothing 50$ mm (2,5-5,5 mm)	2400 x 1200 mm	2 lag 50 mm	1 stk. i bunden af gipsen	EI 240 C/C
PP rør $\leq \varnothing 75$ mm (3,5-5,5 mm)	2400 x 1200 mm	2 lag 50 mm	1 stk. i bunden af gipsen	EI 240 C/C
PP rør $\leq \varnothing 110$ mm (2,7-6,3 mm)	2400 x 1200 mm	2 lag 50 mm	1 stk. i bunden af gipsen	EI 240 U/C
PP rør $\leq \varnothing 125$ mm (3,4-11,4 mm)	2400 x 1200 mm	4 lag 50 mm	1 stk. i bunden af gipsen	EI 240 U/C
PP rør $\leq \varnothing 160$ mm (4,9-14,6 mm)	2400 x 1200 mm	6 lag 50 mm	1 stk. i bunden af gipsen	EI 240 U/C
PE, ABS og SAN+PVC rør $\leq \varnothing 40$ mm (2,0-4,4 mm)	2400 x 1200 mm	Ikke nødvendigt	//	EI 120 U/C
PE, ABS og SAN+PVC rør $\leq \varnothing 40$ mm (2,0-3,7 mm)	2400 x 1200 mm	1 lag 50 mm	1 stk. i bunden af gipsen	EI 240 U/U
PE, ABS og SAN+PVC rør $\leq \varnothing 110$ mm (3,4-10,0 mm)	2400 x 1200 mm	2 lag 50 mm	1 stk. i bunden af gipsen	EI 120 U/C
PE, ABS og SAN+PVC rør $\leq \varnothing 125$ mm (3,9-11,4 mm)	2400 x 1200 mm	4 lag 50 mm	1 stk. i bunden af gipsen	EI 240 U/C
PE, ABS og SAN+PVC rør $\leq \varnothing 160$ mm (4,9-14,6 mm)	2400 x 1200 mm	6 lag 50 mm	1 stk. i bunden af gipsen	EI 120 U/C
PE, ABS og SAN+PVC rør $\leq \varnothing 250$ mm (7,8 mm)	2400 x 1200 mm	7 lag 75 mm	1 stk. i bunden af gipsen	EI 180 C/C
PVC-U & PVC-C rør $\leq \varnothing 110$ mm (2,7-6,6 mm) med kabelbundter $\leq \varnothing 90$ mm af $\leq \varnothing 14$ mm kabler	2400 x 1200 mm	2 lag 50 mm	1 stk. i bunden af gipsen	EI 120 U/C
PP rør $\leq \varnothing 110$ mm (3,4-6,3 mm) med kabelbundter $\leq \varnothing 90$ mm af $\leq \varnothing 14$ mm kabler	2400 x 1200 mm	2 lag 50 mm	1 stk. i bunden af gipsen	EI 60 U/C
PE, ABS og SAN+PVC rør $\leq \varnothing 110$ mm (2,7-10,0 mm) med kabelbundter $\leq \varnothing 90$ mm af $\leq \varnothing 14$ mm kabler	2400 x 1200 mm	2 lag 50 mm	1 stk. i bunden af gipsen	EI 60 U/C

Plastrør

Etagedæk ≥120-≥150 mm

Maksimal åbning: 2400 x 1200 mm

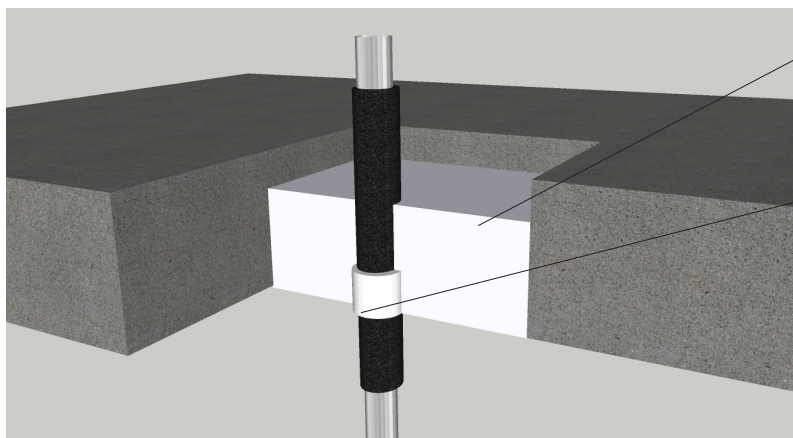


Minimumsafstand til anden installation: 30 mm

Installation (Godstykkelse)	Maksimal åbning	Brandgips	Brandpakning fra rulle	Brandpakning	Klassifikation
PVC-C & PVC-U rør Ø41-Ø125 mm (1,8-7,4 mm)	2400x1200mm	150 mm	4 lag 50 mm	Ja	EI 60 U/U
PVC-C & PVC-U rør Ø125 mm (7,4 mm)	2400x1200mm	150 mm	4 lag 50 mm	Ja	EI 120 U/U
PVC-C & PVC-U rør Ø126-Ø160 mm (4,8-9,5 mm)	2400x1200mm	150 mm	6 lag 75 mm	Ja	EI 30 U/U (E 120)
PVC-C & PVC-U rør Ø160 mm (9,5 mm)	2400x1200mm	150 mm	4 lag 75 mm	Ja	EI 30 U/U
PVC-C & PVC-U rør Ø160 mm (4,5-9,5 mm)	2400x1200mm	120 mm	6 lag 50 mm	Ja	EI 120 U/C, C/C
PVC-C & PVC-U rør Ø161-Ø200 mm (4,5-11,9 mm)	2400x1200mm	120 mm	6 lag 75 mm	Ja	EI 120 C/C
PVC-C & PVC-U rør Ø200 mm (4,9-11,9 mm)	2400x1200mm	120 mm	6 lag 75 mm	Ja	EI 240 C/C
PVC-C & PVC-U rør Ø201-Ø315 mm (4,9-7,7 mm)	2400x1200mm	120 mm	10 lag 75 mm	Ja	EI 120 C/C
PVC-C & PVC-U rør Ø315 mm (7,7 mm)	2400x1200mm	120 mm	10 lag 75 mm	Ja	EI 120 C/C
PVC-C & PVC-U rør Ø161-Ø315 mm (4,5-12,1 mm)	2400x1200mm	120 mm	10 lag 75 mm	Ja	EI 90 C/C
PVC-C & PVC-U rør Ø315 mm (12,1 mm)	2400x1200mm	120 mm	10 lag 75 mm	Ja	EI 90 C/C
PVC-C & PVC-U rør Ø315-Ø400 mm (7,7-15,3 mm)	2400x1200mm	120 mm	16 lag 75 mm	Ja	EI 60 C/C
PVC-C & PVC-U rør Ø400 mm (15,3 mm)	2400x1200mm	120 mm	16 lag 75 mm	Ja	EI 60 C/C
PP rør Ø41-Ø160 mm (1,8-14,6 mm)	2400x1200mm	150 mm	6 lag 75 mm	Ja	EI 120 U/C
PP rør Ø160 mm (14,6 mm)	2400x1200mm	150 mm	4 lag 75 mm	Ja	EI 240 U/U
PP rør Ø161-Ø200 mm (4,9-18,2 mm)	2400x1200mm	120 mm	6 lag 75 mm	Ja	EI 240 C/C
PP rør Ø201-Ø315 mm (4,9-18,2 mm)	2400x1200mm	150 mm	10 lag 75 mm	Ja	EI 180 C/C
PP rør Ø201-Ø315 mm (4,9-28,6 mm)	2400x1200mm	150 mm	10 lag 75 mm	Ja	EI 60 C/C
PP rør Ø315 mm (7,7 mm)	2400x1200mm	150 mm	10 lag 75 mm	Ja	EI 180 C/C
PP rør Ø315 mm (7,7-28,6 mm)	2400x1200mm	150 mm	10 lag 75 mm	Ja	EI 60 C/C
PP rør Ø315-Ø400 mm (7,7-28,6 mm)	2400x1200mm	150 mm	16 lag 75 mm	Ja	EI 60 C/C
PP rør Ø400 mm (22,7 mm)	2400x1200mm	150 mm	16 lag 75 mm	Ja	EI 60 C/C
PE, ABS, SAN+PVC rør Ø126-Ø160 mm (3,9-14,6 mm)	2400x1200mm	150 mm	10 lag 75 mm	Ja	EI 120 U/U
PE, ABS, SAN+PVC rør Ø160 mm (14,6 mm)	2400x1200mm	150 mm	4 lag 75 mm	Ja	EI 120 U/U
PE, ABS, SAN+PVC rør Ø161-Ø200 mm (4,9-18,2 mm)	2400x1200mm	150 mm	6 lag 75 mm	Ja	EI 120 C/C
PE, ABS, SAN+PVC rør Ø200 mm (6,2-18,2 mm)	2400x1200mm	120 mm	6 lag 75 mm	Ja	EI 240 C/C
PE, ABS, SAN+PVC rør Ø161-Ø315 mm (4,9-18,7 mm)	2400x1200mm	150 mm	10 lag 75 mm	Ja	EI 60 C/C

Plastrør med rørisolering af cellegummi eller phenolskum

Etagedæk ≥120 mm



120 mm FireFree® B280 Brandgips. Lukningen kan indstøbes vilkårligt i konstruktionens dybde.

FireFree® B780 Brandpakning indstøbes i bunden af gipsen.

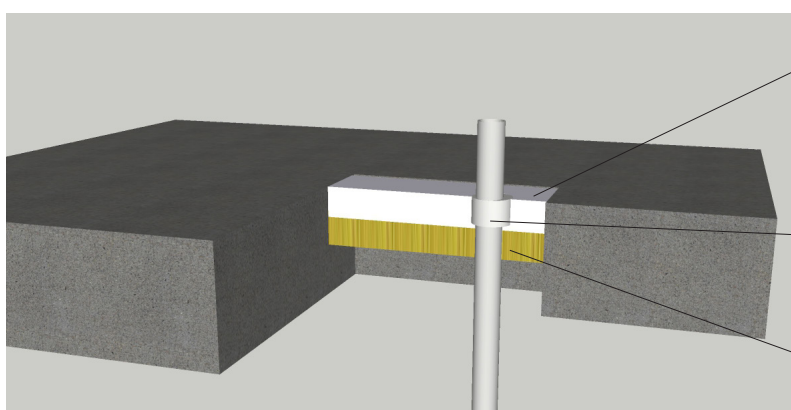
Minimumsafstand til anden installation: 30 mm

Installation (Godstykkelse)	Ydre diameter incl. rørisolering	Maksimal åbning	Brandpakning fra rulle	Brandpakning	Rørisolering	Klassifikation
PE, ABS & SAN+PVC rør ≤Ø160 mm (3,0-9,5 mm)	≤Ø68 mm	1200 mm	2 lag 50 mm	Ja	9-50 mm cellegummi eller phenolskum	EI 240 C/C
PE, ABS & SAN+PVC rør ≤Ø160 mm (3,0-9,5 mm)	≤Ø178 mm	1200 mm	6 lag 75 mm	Ja	9-50 mm cellegummi eller phenolskum	EI 240 C/C
PE, ABS & SAN+PVC rør ≤Ø160 mm (3,0-9,5 mm)	≤Ø260 mm	1200 mm	10 lag 75 mm	Ja	9-50 mm cellegummi eller phenolskum	EI 120 C/C
PP rør ≤Ø160 mm (1,8-9,1 mm)	≤Ø68 mm	1200 mm	2 lag 50 mm	Ja	9-50 mm cellegummi eller phenolskum	EI 180 C/C (E 240 C/C)
PP rør ≤Ø160 mm (1,8-9,1 mm)	≤Ø178 mm	1200 mm	6 lag 75 mm	Ja	9-50 mm cellegummi eller phenolskum	EI 240 C/C
PP rør ≤Ø160 mm (1,8-9,1 mm)	≤Ø260 mm	1200 mm	10 lag 75 mm	Ja	9-50 mm cellegummi eller phenolskum	EI 120 C/C

Rørisoleringen føres med gennem konstruktionen og i hele rørets længde – (CS - Continuous Sustained)

Plastrør

Etagedæk ≥100 mm



50 mm FireFree® B280 Brandgips. Lukningen kan placeres vilkårligt i konstruktionens dybde.

FireFree® B780 Brandpakning indstøbes i gipsen

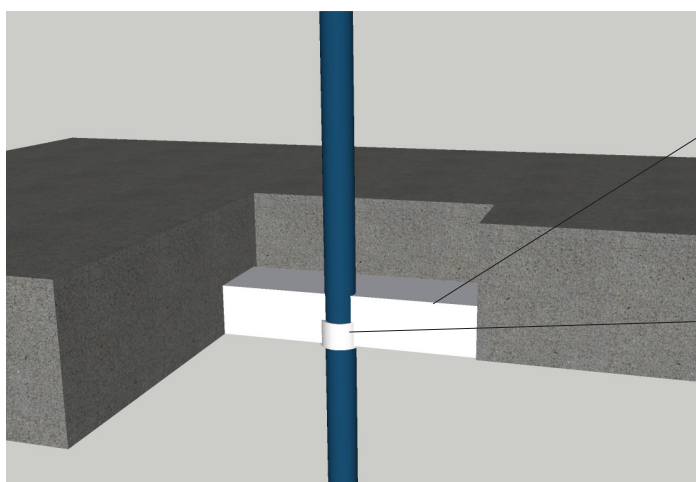
FireFree® Støbeplade eller 50 mm stenuddensitet plade med en minimumsdensitet på 150 kg/m³

Minimumsafstand til anden installation: 30 mm

Installation (Godstykkelse)	Maksimal åbning	Brandpakning fra rulle	Brandpakning	Klassifikation
PP rør Ø40 mm (3 mm)	2400x1200 mm	//	//	EI 120 C/C
PE, ABS & SAN+PVC rør ≤Ø40 mm (4 mm)	2400x1200 mm	//	//	EI 120 C/C
PE, ABS & SAN+PVC rør ≤Ø110 mm (4,3 mm)	2400 x 1200 mm	2 lag 50 mm i gipsen	Ja	EI 60 C/C
PEX-rør 'pipe-in-pipe' ≤Ø25 mm	2400x1200 mm	//	//	EI 180 C/C
PEX-rør 'pipe-in-pipe' ≤Ø25 mm	1100x550 mm	//	//	EI 240 C/C

Plastrør

Etagedæk ≥100 mm



Minimumsafstand til anden installation: 30 mm

Installation (Godstykke)	Maksimal åbning	Brandpakning fra rulle	Brandpakning	Klassifikation
Aquatherm Green SDR9 rør Ø32 mm (3,6 mm)	2400 x 1200 mm	1 lag 50 mm	Ja	EI 240 C/C
Aquatherm Green SDR9 rør Ø40-Ø50 mm (5,6-12,3 mm)	2400 x 1200 mm	2 lag 50 mm	Ja	EI 240 C/C
Aquatherm Green SDR9 rør Ø63-Ø110 mm (12,3 mm)	2400 x 1200 mm	2 lag 50 mm	Ja	EI 240 C/C
Geberit PEH, Silent Pro, Silent DB20 og Silent-PP ≤Ø315 mm	2400 x 1200 mm	Ja *)	Ja	EI 120
Geberit Silent PP Ø32-50 mm (1,8-3,4 mm)	2400 x 1200 mm	2 lag 50 mm	Ja	EI 120 U/U
Geberit Silent PP Ø75-110 mm (3,4 mm)	2400 x 1200 mm	2 lag 50 mm	Ja	EI 120 U/C
Polo-Kal NG rør Ø32-Ø110 mm (3,4 mm)	2400 x 1200 mm	2 lag 50 mm	Ja	EI 180 U/C
Polo-Kal NG rør Ø125 mm (3,9 mm)	2400 x 1200 mm	4 lag 50 mm	Ja	EI 240 U/C
Polo-Kal NG rør Ø160 mm (4,3 mm)	2400 x 1200 mm	6 lag 50 mm	Ja	EI 240 U/C
Rehau Raupiano Plus rør Ø40 - Ø50 (1,8-2,7 mm)	2400 x 1200 mm	2 lag 50 mm	Ja	EI 120 U/U
Rehau Raupiano Plus rør Ø75 - Ø110 (2,7 mm)	2400 x 1200 mm	2 lag 50 mm	Ja	EI 120 U/C
Rehau Raupiano Plus rør Ø125 (3,1 mm)	2400 x 1200 mm	4 lag 50 mm	Ja	EI 120 U/C
Rehau Raupiano Plus rør Ø160 (3,9 mm)	2400 x 1200 mm	6 lag 50 mm	Ja	EI 120 U/C
Wavin SiTech rør Ø32-Ø50 mm (1,8-3,4 mm)	2400 x 1200 mm	2 lag 50 mm	Ja	EI 120 U/U
Wavin SiTech rør Ø75-Ø110 mm (3,4 mm)	2400 x 1200 mm	2 lag 50 mm	Ja	EI 120 U/C
BluePower Multilayer Ø32-50 mm (1,8-3,4 mm)	2400 x1200 mm	2 lag 50 mm	Ja	EI 240 U/U
BluePower Multilayer Ø75-110 mm (2,5-3,4 mm)	2400 x1200 mm	2 lag 50 mm	Ja	EI 120 U/C
BluePower Multilayer Ø125 mm (3,9 mm)	2400 x1200 mm	4 lag 50 mm	Ja	EI 120 U/C
BluePower Multilayer Ø160 mm (4,9 mm)	2400 x1200 mm	6 lag 50 mm	Ja	EI 240 U/C
Uponor Decibel Ø32-50 mm (2,0-3,8 mm)	2400 x1200 mm	2 lag 50 mm	Ja	EI 120 U/U
Uponor Decibel Ø75-110 mm (2,8-3,9 mm)	2400 x1200 mm	2 lag 50 mm	Ja	EI 120 U/C
PEX rør "Pipe-in-pipe" ≤Ø54 mm (0,4 mm) - indre rør ≤Ø28mm (4,0mm)	2400 x 1200 mm	2 lag 50 mm	Ja	EI 120 C/C
PVC-U & PVC-C rør ≤Ø160 mm (9,5 mm)	2400 x 1200 mm	6 lag 50 mm	Ja	EI 90 U/C

*) FireFree® B780 Brandpakning tilpasset rørstørrelsen.

Systemkomponenter

Varenr.	EAN	Varenavn	Salgsenhed	Pr. emb.
10201	5705673001402	FireFree B780 Brandpakning <Ø55 mm	stk.	25 stk.
10205	5705673001426	FireFree B780 Brandpakning <Ø75 mm	stk.	25 stk.
10207	5705673001433	FireFree B780 Brandpakning <Ø82 mm	stk.	25 stk.
10209	5705673001440	FireFree B780 Brandpakning <Ø110 mm	stk.	25 stk.
10211	5705673001457	FireFree B780 Brandpakning <Ø125 mm	stk.	20 stk.
10213	5705673001464	FireFree B780 Brandpakning <Ø160 mm	stk.	12 stk.
10215	5705673002089	FireFree B780 Brandpakning <Ø200 mm	stk.	1 stk.
10217	5705673002096	FireFree B780 Brandpakning <Ø250 mm	stk.	1 stk.
10219	5705673002102	FireFree B780 Brandpakning <Ø315 mm	stk.	1 stk.
10225	5705673002119	FireFree B780 Brandpakning 50 mm - 25 lbm	rl	-
10227	5705673002126	FireFree B780 Brandpakning 75 mm - 25 lbm	rl	-
10001	5705673722123	FireFree B722 Brandmastik, Hvid 310 ml	patr	12 patr
10002	5705673722017	FireFree B722 Brandmastik, Hvid 600 ml	ps	12 ps
10003	5705673003048	FireFree B722 Brandmastik, Hvid 600 ml	krt12ps	-
10101	5705673002836	FireFree B744 Brandplade, Hvid 1 sidet 1200x600x50 mm rillet	pl	80 pl
10102	5705673002911	FireFree B744 Brandplade, Hvid 1 sidet 1200x600x50 mm glat	pl	80 pl
10111	5705673002058	FireFree B745 Brandplade, Hvid 2 sidet 1200x600x60 mm rillet	pl	72 pl
10115	5705673000023	FireFree B745 Brandplade, Hvid 2 sidet 1200x600x60 mm glat	pl	72 pl
10511	5705673002904	FireFree B280 Brandgips 10 liter, inkl 3 stk. CE-Etiketter	sp	21 sp
10509	5705673002843	FireFree B280 Brandgips 20 liter	sæk	63 sække
10801	5705673002874	FireFree Støbeplade 1200x600x50 mm	pl	72 pl
99014	5705673002614	CE-Etiket B780-B790-B722-B280, 10stk	stk.	-
99006	5705673002607	CE-Etiket B780-B790-B722-B280, 100stk	rl..	-
99010	5705673002591	CE-Etiket B780-B790-B722-B280, Kundetryk	ark	-

I tilfælde af brand skal bygninger beskyttes, værdier sikres og menneskeliv reddes. Her udgør passiv brandsikring af bygningskonstruktioner en grundsten, og Scandi Supply er en førende leverandør af komplette løsninger hertil.

Hos Scandi Supply har sikkerhed første-prioritet, og vi sætter en ære i, at levere den rigtige løsning til opgaven. Vi tager aldrig let på en opgave, men vi lægger vægt på at gøre det let for vore kunder og samarbejdspartnere, at skabe værdifulde og sikre resultater.

Med over 25 års erfaring på området er vores råd og vejledning gennemprøvet - præcis som vores produkter er gennemtestet. Vi læner os ikke tilbage, men arbejder hele tiden på at udvikle innovative løsninger.

Kontakt Scandi Supply for at drøfte dine opgaver indenfor passiv brandsikring!



www.scandisupply.dk