



Fire Data Tables Produktöversikt Fire Bond

På efterföljande sidor visas detaljinformation om brandtestade materialkombination med respektive fogmassa/fogskum.

Typ av fogmassa		Fog i Vägg	Fog i Golv	Genomföringar i vägg (kablar och solida rör)	Genomföringar i vägg (kablar och plaströr)	Genomföringar i golv
	Fire Bond Gap Seal+ (GS)	X	X	X		X
	Fire Bond Silmax Pro (SP)	X				
	Fire Bond Pressure Seal+ (PS)			X	X	X
	Fire Bond Foam Seal+ (FS)	X		X		
	Fire Bond Foam Pro 2K (FP)	X		X		X

Bostik Fire Bond Gap Seal+ (EN 1366-4)

Gaps in walls with seals both sides								
Fogar i väggar/fog på båda sidor av väggen								
Illustration nr.	Material	Min. Wall Thickness Min. Väggtjocklek (mm)	Max. Gap Size Max fogbredd (mm)	Min. Seal Depth Min. fogdjup (mm)	Backing Material Bottningsmaterial	Min. Backing Depth Min. bottningsdjup (mm)	Fire Resistance Brandmotstånd	
							E	EI
F1	Gipsvägg stål/Träregel (2x12,5 mm gips) - vertikal fog	100	25	10	Stone Wool Stenull	80	120	120
F2	Gipsvägg stål/Träregel (2x12,5 mm gips) - horisontell fog	100	20	25	Steel head track Stålskena	None Ingen	120	120
F2	Gipsvägg stål/Träregel (2x12,5 mm gips) - horisontell fog	100	20	10	Steel head track + PE-backing rod Stålskena + PE bottningslist	15	120	120
F3	Brick/Concrete Tegel/Betong	100	30	15	PE backing rod/Stone Wool PE bottningslist/Stenull	None Ingen	240	120
F3		150	20	10			240	180
F3		150	30	15			240	180
F3		150	40	20			240	240
F4		150	100	10			130	240
F5		150	30	10		None Ingen	240	90
F5	Brick/Concrete to Steel Tegel/Betong mot stål	150	50	25	Stone Wool Stenull	50	240	240
F6	Brick/Concrete to Timber Tegel/Betong mot Trä	150	30	15	Stone Wool Stenull	120	180	180
F7		150	50	25		50	120	120

Bostik Fire Bond Gap Seal+ (EN 1366-4)

Gaps in floors									
Fogar i golv									
Illustration nr.	Material	Min. Floor Thickness Min. Golvtjocklek (mm)	Max. Gap Size Max fogbredd (mm)	Seal Position Placering av fog	Min. Seal Depth Min. fogdjup (mm)	Backing Material Bottningsmaterial	Min. Backing Depth Min. bottningsdjup (mm)	Fire Resistance Brandmotstånd	
								E	EI
F20	Brick/Concrete Tegel/Betong	150	10	Non-Fire Side Brandfri sida	10	PE backing rod/Stone Wool	None Ingen	240	120
F20		150	20		10	PE bottningslist/Stenull		240	60
F20		150	30		10	Stone Wool Stenull	25	240	180
F21		150	30	Both Sides Båda sidor	10	PE backing rod/Stone Wool PE bottningslist/Stenull	None Ingen	240	180
F22	Brick/Concrete to Steel Tegel/Betong mot stål	150	30		10			240	90
F23	Brick/Concrete to Timber Tegel/Betong mot Trä	150	30		20			120	120

Bostik Fire Bond Gap Seal+ (EN 1366-3)

Penetrations in walls with seals both sides Genomföringar i väggar med fog på båda sidor										
Illustration nr.	Max wall opening Max väggöppning (mm)	Material	Min. Wall Thickness Min. Väggtjocklek (mm)	Penetrating Services Typ av genomföring	Min. Seal Depth Min. fogdjup (mm)	Backing Material Bottningsmaterial	Min. Backing Depth Min. bottningsdjup (mm)	Insulation Isolering	Fire Resistance Brandmotstånd	
									E	EI
F30	300X300	Partitions/Concrete/Brick Lättvägg/Tegel/Betong	100	Ø19mm Copper/Steel Pipe Koppar/Stålrör	10	Stone Mineral Wool Stenull	80	Continuous 25 mm thick Mineral Wool Heltäckande 25 mm tjock mineralullsisolering	120	120
F30	300X300			Ø67mm Copper/Steel Pipe Koppar/Stålrör						
F31		Brick/Concrete Tegel/Betong	150	Ø219mm Cooper/Steel Pipe Koppar/Stålrör	20		110	Min. 500 mm x 40 mm thick Nitrile Rubber Min. 500 mm x 40 mm tjock Nitrilgummiisolering	180	120
F31				Ø35mm Copper/Steel Pipe Koppar/Stålrör	10					
F31							Min. 500 mm x 19 mm thick Nitrile Rubber Min. 500 mm x 19 mm tjock Nitrilgummiisolering	120	90	
F31									None Ingen	120
F31							Min. 500 mm x 19 mm thick Nitrile Rubber Min. 500 mm x 19 mm tjock Nitrilgummiisolering	120		
F32				Partitions/Concrete/Brick Lättvägg/Tegel/Betong	100				Blank Seal Enbart tätning	10
F32		Steel Cable Ladder/Tray Stålkabelränna/stege	90							
F32**		Cables up to Ø50 mm Kablar upp 50 mm	30							
F32**		Cable Types B; D1 and E* Kabeltyp B; D1 och E*	45							
F32**		Cable Types A2 and C2* Kabeltyp A2 och C2*	60							
F32**		Cable Types A1; A3 and C1* Kabeltyp A1; A3 och C1*	120							
F33		Brick/Concrete Tegel/Betong	150	Cables up to Ø30 mm Kablar upp 30 mm	10	130	None Ingen	240	120	
F33				CableType A3* Kabeltyp A3*	15				60	
F33				CableType C3* Kabeltyp C3*	15					
F33				CableType F* Kabeltyp F*	12					

*Cables as referenced in EN 1366-3: 2009, Annex C, Figure C.2-A

*Kabelreferens i EN 1366-2009 Annex
C Fig C.2-A

**Cables placed on steel cable
Ladder/tray
**Kablar placerade på
stålkabelränna/stege

Bostik Fire Bond Gap Seal+ (EN 1366-3)

Penetrations in floors with seals both sides										
Genomföringar i golv med fog på båda sidor										
Illustration nr.	Min. Floor Thickness Min. Golv tjocklek (mm)	Material	Min. Floor thickness Min golv tjocklek (mm)	Penetrating Services Typ av genomföring	Min. Seal Depth Min. fogdjup (mm)	Backing Material Bottningsmaterial	Min. Backing Depth Min. bottningsdjup (mm)	Insulation Isolering	Fire Resistance Brandmotstånd	
									E	EI
F40		Brick/Concrete Tegel/Betong	150	Ø19 mm Copper/Steel Pipe Koppar/Stålrör	10	Stone Mineral Wool Stenull	130	Continuous 25 mm thick Mineral Wool Heltäckande 25 mm tjock mineralullsisolering	240	240
F40	Ø63 mm Copper/Steel Pipe Koppar/Stålrör			180						
F40	Ø219 mm Copper/Steel Pipe Koppar/Stålrör			20	Min. 500 mm x 40 mm thick Nitrile Rubber Min. 500 mm x 40 mm tjock Nitrilgummiisolering			180	120	
F40	Ø89 mm Copper/Steel Pipe Koppar/Stålrör			10	None Ingen			240	15	
F40	Min. 500 mm x 25 mm thick Nitrile Rubber Min. 500 mm x 25 mm tjock Nitrilgummiisolering				120					
F40	None Ingen									
F40	Ø54 mm Copper/Steel Pipe Koppar/Stålrör			Min. 500 mm x 19 mm thick Nitrile Rubber Min. 500 mm x 19 mm tjock Nitrilgummiisolering	180					
F41		Brick/Concrete Tegel/Betong	150	Cables up to Ø14mm	10	Stone Mineral Wool Stenull	130	None Ingen	240	120
F41	Cables up to Ø25mm			10	90					
F41	CableType F* Kabeltyp F*			12						
F41	CableType C1* Kabeltyp C1*			20						
F41	CableType C3* Kabeltyp C1*			15						

*Cables as referenced in EN 1366-3: 2009, Annex C, Figure C.2-A

*Kabelreferens i EN 1366-2009 Annex C Fig C.2-A

Bostik Fire Bond Silmax Pro (EN 1366-4)

Vertical linear gaps in walls with seals both sides								
Vertikala linjära fogar i väggar/fog på båda sidor av väggen								
Illustration nr.	Material	Min. Wall Thickness Min. Väggtjocklek (mm)	Max. Gap Size Max fogbredd (mm)	Min. Seal Depth Min. fogdjup (mm)	Backing Material Bottningsmaterial	Min. Backing Depth Min. bottningsdjup (mm)	Fire Resistance Brandmotstånd	
							E	EI
F12	Tegel/Betong mot isolerad stålprofil*	65	20	10	Stone Mineral Wool Stenull	45	60	30
F11	Tegel/Betong mot stål**	40	15	10	Stone Mineral Wool Stenull	20	15	
F4	Tegel/Betong	75	20	10	Stone Mineral Wool Stenull	55	120	90
F9	Tegel/Betong mot gips	120	20	10	Stone Mineral Wool Stenull	100	120	120
F6	Tegel/Betong mot trä	70	20	10	Stone Mineral Wool Stenull	50	90	60
F8	Trä mot gips	95	20	10	Stone Mineral Wool Stenull	75	90	90
F10	Trä	70	20	10	Stone Mineral Wool Stenull	50	90	90
F10	Trä	120	20	10	Stone Mineral Wool Stenull	100	120	120

* steel profile with two square shaped profiles with 20 mm height (material thickness 1,75 mm) with 25 mm separating Promatect or Stone wool insulation

*stålprofil bestående av två fyrkantsprofiler med höjd 20 mm (1,75 mm materialtjocklek) med mellanliggande isolering av 25 mm Promatect eller Stenull

** Non insulated steel profile - square shaped 40x40 mm (2,5 mm material thickness)

** Icke isolerad stålprofil - fyrkantsprofil 40x40 mm (2,5 mm materialtjocklek)

Bostik Fire Bond Pressure Seal+ (EN 1366-3)

Penetrations in walls with seals both sides														
Genomföringar i väggar med fog på båda sidor														
Illustration nr.	Material	Min. Wall Thickness Min. Väggtjocklek (mm)	Penetrating Services Typ av genomföring	Pipe Ø Rör Ø (mm)	Pipe Wall Thickness Rör materialjocklek (mm)	Min. thickness of seal Min. fogtjocklek (mm)	Min. Seal Depth Min. fogdjup (mm)	Backing Material Bottningsmaterial	Fire Resistance Brandmotstånd					
									E	EI				
F35	Brick/Concrete Tegel/Betong	150	PVC pipes PVC rör	20	1,2	7,5	40	Stone Mineral Wool Stenull	120	120				
F35		150		41 - 55	2,2	20	40		240	240				
F35		150		21 - 40	3	20	40		240	240				
F35		100		41 - 55	3,2	15	50		90	90				
F35		100		110	4	20	50		90	60				
F35		150		41 - 55	3,2	20	40		240	240				
F35		150	PE pipe PE rör	21 - 40	3	20	40		240	240				
F35		150		20	2	7,5	40		120	120				
F35		150		51 - 63	6	25	40		60	15				
F35		150		41 - 50	4,5	20	40		60	15				
F35		150		21 - 40	4	20	40		180	15				
F35		150		17 - 20	2,5	7,5	40		120	120				
F35		150	MLCP pipe MLCP rör	16	2,4	10	40		180	180				
F33		Brick/Concrete Tegel/Betong		150	1# E Cable* in maximum Ø60 mm opening 1st Kabel av typ E** max öppning Ø60 mm	N/A Inte relevant	N/A Inte relevant		N/A Inte relevant	10	Stone Mineral Wool Stenull	240	240	
F33				150	4# A3 or 1# C3 Cables* in maximum Ø60 mm opening 4 st Kabel av typ A3* eller 1 st C3 max öppning Ø60 mm	N/A Inte relevant	N/A Inte relevant		N/A Inte relevant	10		240	240	
F34		Brick/Concrete Tegel/Betong		150	Steel/copper pipe + 25mm continuous nitrile rubber Stål/kopparrör + 25 mm genomgående nitrilgummiisolering	89	4 - 14.2		25	40	Stone Mineral Wool Stenull	120	60	
F34	150			Steel/copper pipe + 25mm continuous nitrile rubber Stål/kopparrör + 25 mm genomgående nitrilgummiisolering	40	3.2 - 14.2	20	10	240	180				
F34	150			Steel/copper pipe + 25mm continuous nitrile rubber Stål/kopparrör + 25 mm genomgående nitrilgummiisolering	35	1.5 - 14.2	20	10	240	180 (120)				
F35	Partitions/Concrete/Brick Lättvägg/Tegel/Betong	100	PVC pipes PVC rör	56 - 110	1,8	20	30	Stone Mineral Wool Stenull	120	90				
F35		100		21 - 40	1.9 to 3	10	30		Stone Mineral Wool Stenull	120	120			
F35		100		20	1	6	50	None Ingen	90	90				
F35		100		160	10,2	25								
F35		100		110	8,2	10								
F35		100		75	4,5									
F35		100	40	2.4 to 3.7										
F35		100	32	2										
F35		100	PP pipe PP rör	50	4,6	15	30	Stone Mineral Wool Stenull	120	120				
F35		100		Steel/copper pipe + 40mm continuous nitrile rubber Stål/kopparrör + 40 mm genomgående nitrilgummiisolering	116-219	7 to 14.2					20	Stone Mineral Wool Stenull	120	90
F35		100		Steel/copper pipe + 32 mm continuous nitrile rubber Stål/kopparrör + 32 mm genomgående nitrilgummiisolering	90-115	2 to 14.2					15			
F35		100		Steel/copper pipe +19 mm continuous nitrile rubber Stål/kopparrör + 19 mm genomgående nitrilgummiisolering							10			
F35		100		Steel/copper pipe + 25 mm continuous nitrile rubber Stål/kopparrör + 25 mm genomgående nitrilgummiisolering							89			
F35		130		Steel/copper pipe + 13 mm continuous nitrile rubber Stål/kopparrör + 13 mm genomgående nitrilgummiisolering	10									

*Kabelreferens i EN 1366-2009 Annex C Fig C.2-A

Bostik Fire Bond Pressure Seal+ (EN 1366-3)

Penetrations in floors with seals both sides										
Genomföringar i golv med fog på båda sidor										
Illustration nr.	Material	Min. Floor Thickness Min. Golv tjocklek (mm)	Penetrating Services Typ av genomföring	Pipe Ø Rör Ø (mm)	Pipe Wall Thickness Rör material tjocklek (mm)	Min. thickness of seal Min. fog tjocklek (mm)	Min. Seal Depth Min. fog djup (mm)	Backing Material Bottningsmaterial	Fire Resistance Brandmotstånd	
									E	EI
F40	Brick/Concrete Tegel/Betong	150	PVC pipes PVC rör	20	1,5	7,5	40	Stone Mineral Wool Stenull	120	120
F40	Brick/Concrete Tegel/Betong	150	PE pipe PE rör	75	3	25	40		60	30
F40	Brick/Concrete Tegel/Betong	150	MLCP pipe MLCP rör	40	4	20	40		90	90
F40	Brick/Concrete Tegel/Betong	150		25	2,5	15	40		180	90
F40	Brick/Concrete Tegel/Betong	150		20	3	15	40		240	240
F40	Brick/Concrete Tegel/Betong	150		16	2,4	10	40		240	90
F41	Brick/Concrete Tegel/Betong	150	1# E Cable* in maximum Ø100 mm opening 1st Kabel* av typ E max öppning Ø100 mm	N/A Inte relevant	N/A Inte relevant	N/A Inte relevant	10	Stone Mineral Wool Stenull	240	240
F41	Brick/Concrete Tegel/Betong	150	4# A3* or 1# C3 Cables* in Ø100 mm maximum opening 4 st Kabel* av typ A3 eller 1 st C3 max öppning Ø100 mm	N/A Inte relevant	N/A Inte relevant	N/A Inte relevant	10		240	90
F40	Brick/Concrete Tegel/Betong	150	Steel/copper pipe + 30 mm continuous nitrile rubber Stål/kopparrör + 30 mm genomgående nitrilgummiisolering	89	40mm	25	40	Stone Mineral Wool Stenull	60	60
F40	Brick/Concrete Tegel/Betong	150	Steel/copper pipe + 25 mm interrupted nitrile rubber Stål/kopparrör + 25 mm genomgående nitrilgummiisolering	40	10mm	10	10		240	240 (60)

*Kabelreferens i EN 1366-2009 Annex C Fig C.2-A

Bostik Fire Bond Foam Seal+ (EN 1366-4)

Vertical Linear gaps in walls

Vertikala linjära fogar i väggar

Illustration nr.	Material	Min. Wall Thickness Min. Väggtjocklek (mm)	Max. Gap Size Max fogbredd (mm)	Seal Position Fogplacering	Backing Material Bottningsmaterial	Min. Backing Depth Min. bottningsdjup (mm)	Min. Seal Depth Min. fogdjup (mm)	Fire Resistance Brandmotstånd	
								E	EI
F13	Brick/Concrete Tegel/Betong	150	10	Full depth Genomgående	N/A Inte relevant	N/A Inte relevant	150	90	90
F13	Brick/Concrete Tegel/Betong	150	20	Full depth Genomgående	N/A Inte relevant	N/A Inte relevant	150	60	60
F14	Brick/Concrete Tegel/Betong	150	50	Both faces På varje sida	Stone Mineral Wool Stenull	50	50	180	180
F15	Brick/Concrete Tegel/Betong	150	50	Both faces På varje sida	Fire Bond Foam Seal+	130	10**	240	240
F16	Brick/Concrete to Timber* Tegel/Betong mot Trä*	150	20	Full depth Genomgående	N/A Inte relevant	N/A Inte relevant	150	90	90

*19mm thick softwood covering both faces of seal

*19 mm tjock trällist täcker båda fogsidorna

** Fire Bond Gap Seal+

Horizontal Linear Gaps in Walls

Horisontella linjära fogar i väggar

Illustration nr.	Material	Min. Wall Thickness Min. Väggtjocklek (mm)	Max. Gap Size Max fogbredd (mm)	Seal Position Fogplacering	Backing Material Bottningsmaterial	Min. Backing Depth Min. bottningsdjup (mm)	Min. Seal Depth Min. fogdjup (mm)	Fire Resistance Brandmotstånd	
								E	EI
F16	Brick/Concrete to Timber* Tegel/Betong mot Trä*	150	20	Full depth Genomgående	N/A Inte relevant	N/A Inte relevant	150	60	60

Bostik Fire Bond Foam Seal+ (EN 1366-3)

Penetrations in brick/concrete walls										
Genomföringar i vägg av tegel/betong										
Illustration nr.	Max. opening size Max. storlek på öppning (mm)	Penetrating Services Typ av genomföring	Specimen Description Fogutformning			Insulation Isolering	Insulation thickness Tjocklek isolering (mm)	Penetrating Services Typ av genomföring	Fire Resistance Brandmotstånd	
			Exposed face Synlig fog	Middle Mitten	Exposed face Synlig fog				E	EI
F38	Ø50	Bundle of up to 1# Ø20 mm cable or 7# Ø15 mm cables Bunt av 1 st Ø20 mm kabel eller 7 st Ø15 mm kablar	150mm Fire Bond Foam Seal+			N/A Inte relevant	N/A Inte relevant	N/A Inte relevant	120	120
F38	Ø40	1# Ø30 mm cable 1 st Ø30 mm kabel	150mm Fire Bond Foam Seal+			N/A Inte relevant	N/A Inte relevant	N/A Inte relevant	120	90
F38	Ø100	Bundle of up to 4# Ø20 mm cables or 15# Ø15 mm cables Bunt av 4 st Ø20 mm kablar eller 15 st Ø15 mm kablar	50 mm Fire Bond Foam Seal+	50 mm Mineral Wool Stenull	50 mm Fire Bond Foam Seal+	N/A Inte relevant	N/A Inte relevant	N/A Inte relevant	120	120
F38	Ø50	Bundle of up to 1# Ø20 mm cable or 3# Ø15 mm cables Bunt av 1 st Ø20 mm kabel eller 3 st Ø15 mm kablar	50 mm Fire Bond Foam Seal+	50 mm Mineral Wool Stenull	50 mm Fire Bond Foam Seal+	N/A Inte relevant	N/A Inte relevant	N/A Inte relevant	120	120
F39	Ø100	Ø89 mm o.d. steel/copper pipe with 5 - 14.2 mm wall Ø89 mm stål/kopparrör med materialtjocklek 5 - 14.2 mm	150 mm Fire Bond Foam Seal+			N/A Inte relevant	N/A Inte relevant	Pipe Rör	90	30
						Nitrile rubber Nitrilgummi	25	Pipe insulation* Rörisolering*		90
F39	Ø50	Ø35 mm o.d. copper pipe with 1.2 - 14.2 mm wall Ø35 mm stål/kopparrör med materialtjocklek 1.2 - 14.2 mm	150 mm Fire Bond Foam Seal+			N/A Inte relevant	N/A Inte relevant	Pipe Rör	90	15
						Nitrile rubber Nitrilgummi	19	Pipe insulation* Rörisolering*		90

* Minimum 500 mm, non-fire side only
*Minimum 500 mm, enbart på icke
brandutsatt sida

Bostik Fire Bond Pro 2K (EN 1366-4)

Vertical Linear gaps in walls									
Vertikala linjära fogar i väggar									
Illustration nr.	Material	Min. Wall Thickness Min. Väggtjocklek (mm)	Max. Gap Size Max fogbredd (mm)	Seal Position Fogplacering	Backing Material Bottnings material	Min. Backing Depth Min. bottningsdjup (mm)	Min. Seal Depth Min. fogdjup (mm)	Fire Resistance	
								E	EI
F18	Brick/Concrete to steel Tegel/Betong mot stål*	90	15	Full depth Genomgående	N/A Inte relevant	N/A Inte relevant	90	30	30
F17	Wood Trä*	120	20	Full depth Genomgående	N/A Inte relevant	N/A Inte relevant	120	120	120
F16	Brick/Concrete to Timber Tegel/Betong mot trä*	95	20	Full depth Genomgående	N/A Inte relevant	N/A Inte relevant	95	60	60

*16 mm thick softwood covering
both faces of seal

*16 mm tjock trälist täcker båda
fogsidorna

Bostik Fire Bond Pro 2K (EN 1366-3)

Penetrations in brick/concrete walls										
Genomföringar i vägg av tegel/betong										
Illustration nr.	Material	Min. Wall Thickness Min. Väggtjocklek (mm)	Penetrating Services Typ av genomföring	Pipe Ø Rör Ø (mm)	Pipe Wall Thickness Rör materialtjocklek (mm)	Min. thickness of seal Min. fogtjocklek (mm)	Min. Seal Depth Min. fogdjup (mm)	Backing Material Bottningsmaterial	Fire Resistance Brandmotstånd	
									E	EI
F36	Brick/Concrete** Tegel/Betong**	150	Ventilationskanal*	max Ø630 mm	N/A Inte relevant	150	150	N/A Inte relevant	120	60
F37	Brick/Concrete** Tegel/Betong**	150	Aluminiumkabel AKKJ max ledararea 4x240 mm2***	N/A Inte relevant	N/A Inte relevant	150	150	N/A Inte relevant	60	60
F37	Brick/Concrete** Tegel/Betong**	150	Kopparkabel EKKJ max ledararea 4x6 mm2***	N/A Inte relevant	N/A Inte relevant	150	150	N/A Inte relevant	60	60

*Ventilationsröret ska isoleras med minst 80 mm obrännbar stenull med lägsta densitet 100 kg/m³ på en sträcka av minst 500 mm på båda sidorna av byggnadsdelen.

**Håltagningen i den solida byggnadsdelen ska vara rör/kabeldiameter + max 40 mm.

***Synligt fogskum och kabel ska målas med godkänd brandskyddsfärg. Måla minst 120 mm av kabeln på båda sidorna av väggen. Brandskyddsfärgens tjocklek ska vara minst 1,0 mm.

Bostik Fire Bond Pro 2K (EN 1366-3)

Penetrations in brick/concrete floors										
Genomföringar i golv av tegel/betong										
Illustration nr.	Material	Min. Wall Thickness Min. Väggtjocklek (mm)	Penetrating Services Typ av genomföring	Pipe Ø Rör Ø (mm)	Pipe Wall Thickness Rör materialtjocklek (mm)	Min. thickness of seal Min. fogtjocklek (mm)	Min. Seal Depth Min. fogdjup (mm)	Backing Material Bottningsmaterial	Fire Resistance Brandmotstånd	
									E	EI
F42	Brick/Concrete** Tegel/Betong**	150	Stålrör max diameter 168,3 mm, godstjocklek 4,5 mm*	max 163,3	4,5 mm	150	150	N/A Inte relevant	120	90

*Stålröret ska isoleras med minst 80 mm obrännbar stenull med lägsta densitet 100 kg/m³ på en sträcka av minst 500 mm på båda sidorna av byggnadsdelen.

**Håltagningen i den solida byggnadsdelen ska vara rördiameter + max 40 mm.