

## FD1

Namn	Rör dim mm	Förläggningssprincip typ	Golvbelag typ	CC	Rumstemp °C	Effektbehov W/m <sup>2</sup>	Slinglängd m	Flöde l/s	Tryckfall kPa	Ventiler
Loop 1-1	20-system	Rörhållarskena med hull	Q100	300	20,0	50	80	0,058	10,06	5
Loop 1-2	20-system	Rörhållarskena med hull	Q100	300	20,0	50	68	0,049	6,68	3,2
Loop 1-3	20-system	Rörhållarskena med hull	Q100	300	20,0	50	54	0,039	3,77	2,8
Loop 1-4	20-system	Rörhållarskena med hull	Q100	300	20,0	50	48	0,035	2,82	2,5
Loop 1-5	20-system	Rörhållarskena med hull	Q100	300	20,0	50	27	0,019	0,71	1,4

Dim tryckfall: 10,06 kPa

Dim flöde: 0,2 l/s

Dim. framledningstemp: 30,6 °C

Dim golvytetemperatur: 24,8 °C

## FD2

Namn	Rör dim mm	Förläggningssprincip typ	Golvbelag typ	CC	Rumstemp °C	Effektbehov W/m <sup>2</sup>	Slinglängd m	Flöde l/s	Tryckfall kPa	Ventiler
Loop 2-1	20-system	Rörhållarskena med hull	Q100	300	20,0	50	80	0,058	10,06	5
Loop 2-2	20-system	Rörhållarskena med hull	Q100	300	20,0	50	68	0,049	6,68	3,2
Loop 2-3	20-system	Rörhållarskena med hull	Q100	300	20,0	50	54	0,039	3,77	2,8
Loop 2-4	20-system	Rörhållarskena med hull	Q100	300	20,0	50	48	0,035	2,82	2,5
Loop 2-5	20-system	Rörhållarskena med hull	Q100	300	20,0	50	27	0,019	0,71	1,4

Dim tryckfall: 10,06 kPa

Dim flöde: 0,2 l/s

Dim. framledningstemp: 30,6 °C

Dim golvytetemperatur: 24,8 °C

Totalt värmebehov: 8,31 kW

Dim tryckfall: 12,35 kPa

Dim flöde: 0,4 l/s

Dim. framledningstemp: 30,6 °C

Dim golvytetemperatur: 24,8 °C

Vattenvolym i rör: 111,2 l

Delta T: 5 °C

## FD3

Namn	Rör dim mm	Förläggningssprincip typ	Golvbelag typ	CC	Rumstemp °C	Effektbehov W/m <sup>2</sup>	Slinglängd m	Flöde l/s	Tryckfall kPa	Ventiler
Loop 3-1	17-system	Spånskiva 1800x600	Q100	200	20,0	50	47	0,013	0,96	1,4
Loop 3-2	17-system	Spånskiva 1800x600	Q100	200	20,0	50	51	0,017	1,63	1,9
Loop 3-3	17-system	Spånskiva 1800x600	Q100	200	20,0	50	48	0,016	1,32	1,7
Loop 3-4	17-system	Spånskiva 1800x600	Q100	200	20,0	50	58	0,018	2	2,1
Loop 3-5	17-system	Spånskiva 1800x600	Q100	200	20,0	50	74	0,029	5,62	5
Loop 3-6	12-system	c/c 125 Rörhållarskena	Q100	125	20,0	50	27	0,008	1,38	0,8

Dim tryckfall: 5,62 kPa

Dim flöde: 0,102 l/s

Dim. framledningstemp: 38 °C

Dim golvytetemperatur: 24,8 °C

## FD4

Namn	Rör dim mm	Förläggningssprincip typ	Golvbelag typ	CC	Rumstemp °C	Effektbehov W/m <sup>2</sup>	Slinglängd m	Flöde l/s	Tryckfall kPa	Ventiler
Loop 4-1	17-system	Spånskiva 1800x600	Q100	200	20,0	50	47	0,013	0,96	1,4
Loop 4-2	17-system	Spånskiva 1800x600	Q100	200	20,0	50	51	0,017	1,63	1,9
Loop 4-3	17-system	Spånskiva 1800x600	Q100	200	20,0	50	48	0,016	1,32	1,7
Loop 4-4	17-system	Spånskiva 1800x600	Q100	200	20,0	50	58	0,018	2	2,1
Loop 4-5	17-system	Spånskiva 1800x600	Q100	200	20,0	50	74	0,029	5,62	5
Loop 4-6	12-system	c/c 125 Rörhållarskena	Q100	125	20,0	50	27	0,008	1,38	0,8

Dim tryckfall: 5,62 kPa

Dim flöde: 0,102 l/s

Dim. framledningstemp: 38 °C

Dim golvytetemperatur: 24,8 °C

Totalt värmebehov: 4,24 kW

Dim tryckfall: 6,28 kPa

Dim flöde: 0,204 l/s

Dim. framledningstemp: 38 °C

Dim golvytetemperatur: 24,8 °C

Vattenvolym i rör: 77,1 l

Delta T: 5 °C

**Uponor Golvvärme - Offertnr. RE139747 - Viby 3:151, Viby Äng**

## COMFORT PIPE PLUS 20X2,0 480M (480 m)

Length	Manifold	Loop
68,0	FD2	Loop 2-2
80,0	FD2	Loop 2-1
54,0	FD2	Loop 2-3
27,0	FD2	Loop 2-5
68,0	FD1	Loop 1-2
80,0	FD1	Loop 1-1
54,0	FD1	Loop 1-3
48,0	FD1	Loop 1-4

## COMFORT PIPE PLUS 20X2,0 120M (120 m)

Length	Manifold	Loop
48,0	FD2	Loop 2-4
27,0	FD1	Loop 1-5

## COMFORT PIPE PLUS 17X2,0 240M (240 m)

Length	Manifold	Loop
58,0	FD4	Loop 4-4
58,0	FD3	Loop 3-4
48,0	FD3	Loop 3-3
74,0	FD3	Loop 3-5

## COMFORT PIPE PLUS 17X2,0 240M (240 m)

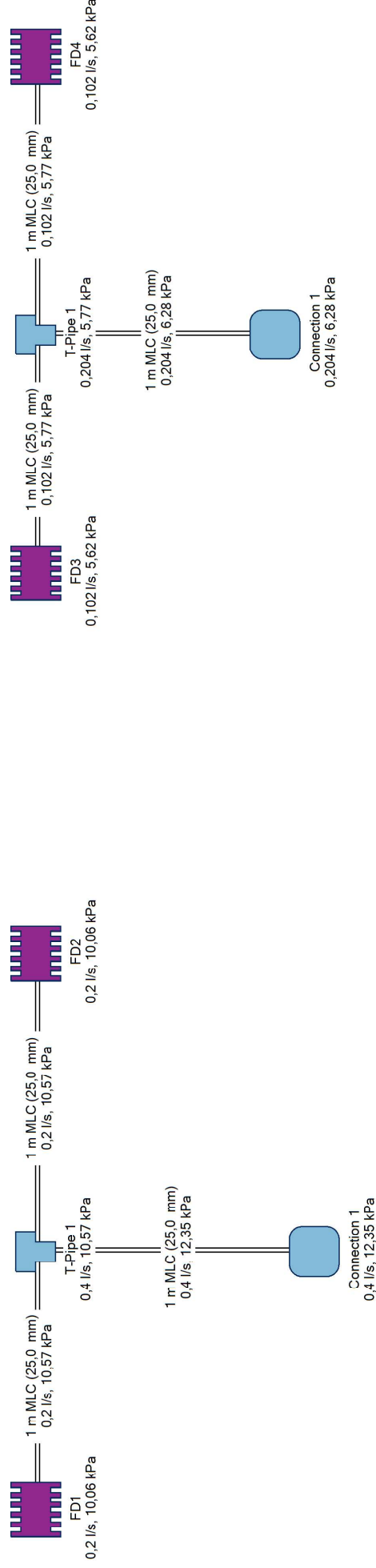
Length	Manifold	Loop
51,0	FD4	Loop 4-2
48,0	FD4	Loop 4-3
74,0	FD4	Loop 4-5
51,0	FD3	Loop 3-2

## COMFORT PIPE PLUS 17X2,0 120M (120 m)

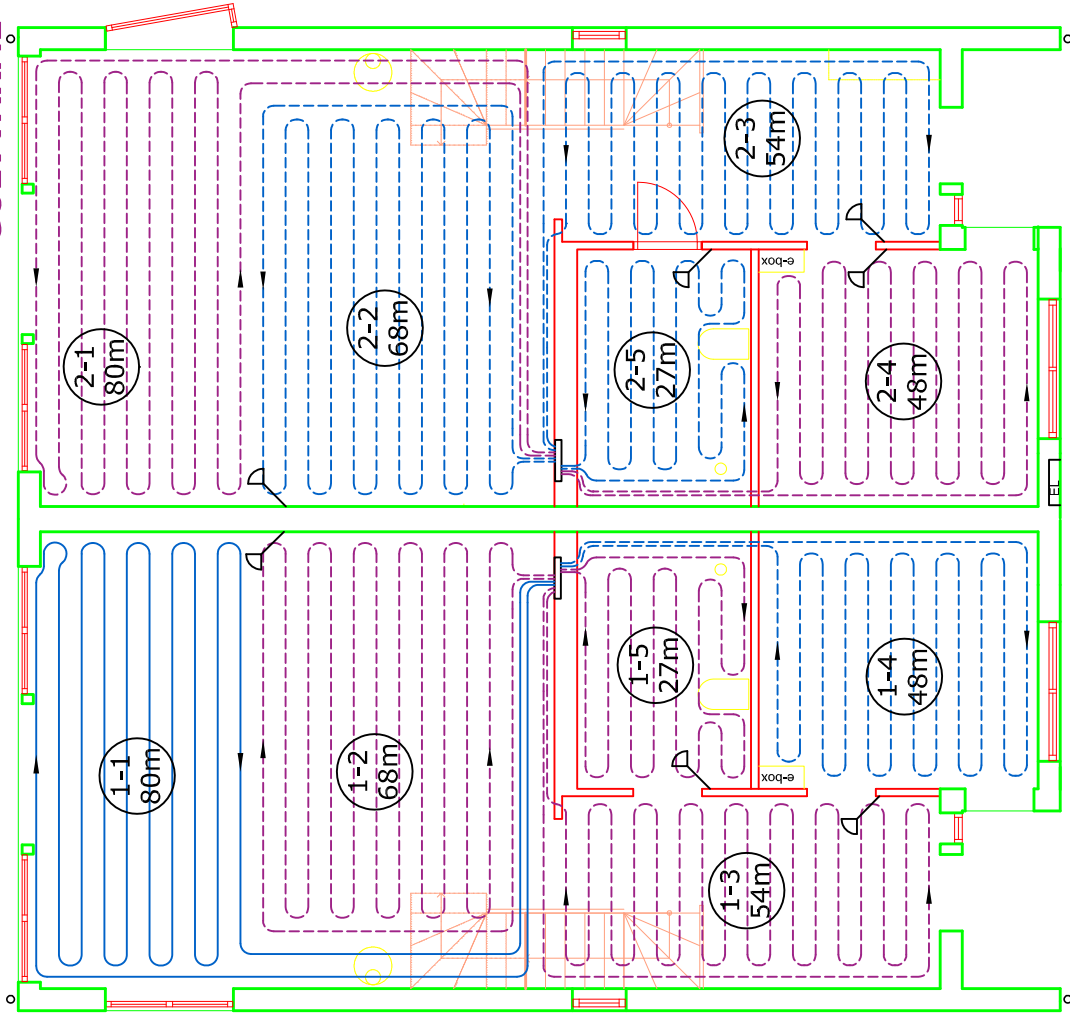
Length	Manifold	Loop
47,0	FD3	Loop 3-1
47,0	FD4	Loop 4-1

## COMFORT PIPE 12X1,7 60M (60 m)

Length	Manifold	Loop
27,0	FD4	Loop 4-6
27,0	FD3	Loop 3-6



## UPONOR VVS GOLVVÄRME



Uponor Golvvärme i rörhållarskena på isolering ingjutet i betong (20 mm rör)

Värmeslingor monterade i rörhållarskenor som fästs vid isoleringen (min 150 mm vid montering på mark), ingjutna i betong. Wirabo-pePEX O&E-rör 20x2 mm monteras i rörhållarskenans fixeringsbyglar med 300 mm mellan rören. Eventuellt armeringsnät kan läggas ovanpå golvvärmeslingorna. Därefter gjuts rören in och täcks med min 30 mm betong.



Scanna QR-koden med din smartphone för att se en film på förläggningssättet.

Uponor AB  
Box 2  
721 03 Västerås

T 0223-380 00  
F 0223-387 10  
W [www.uponor.se](http://www.uponor.se)

Handläggare  
Projekt nr  
Datum  
Skala

Sohlberg, Bo  
RE139747 GVR 1  
2020-04-06  
1:100 [ A4 ]

## UPONOR VVS GOLVVÄRME

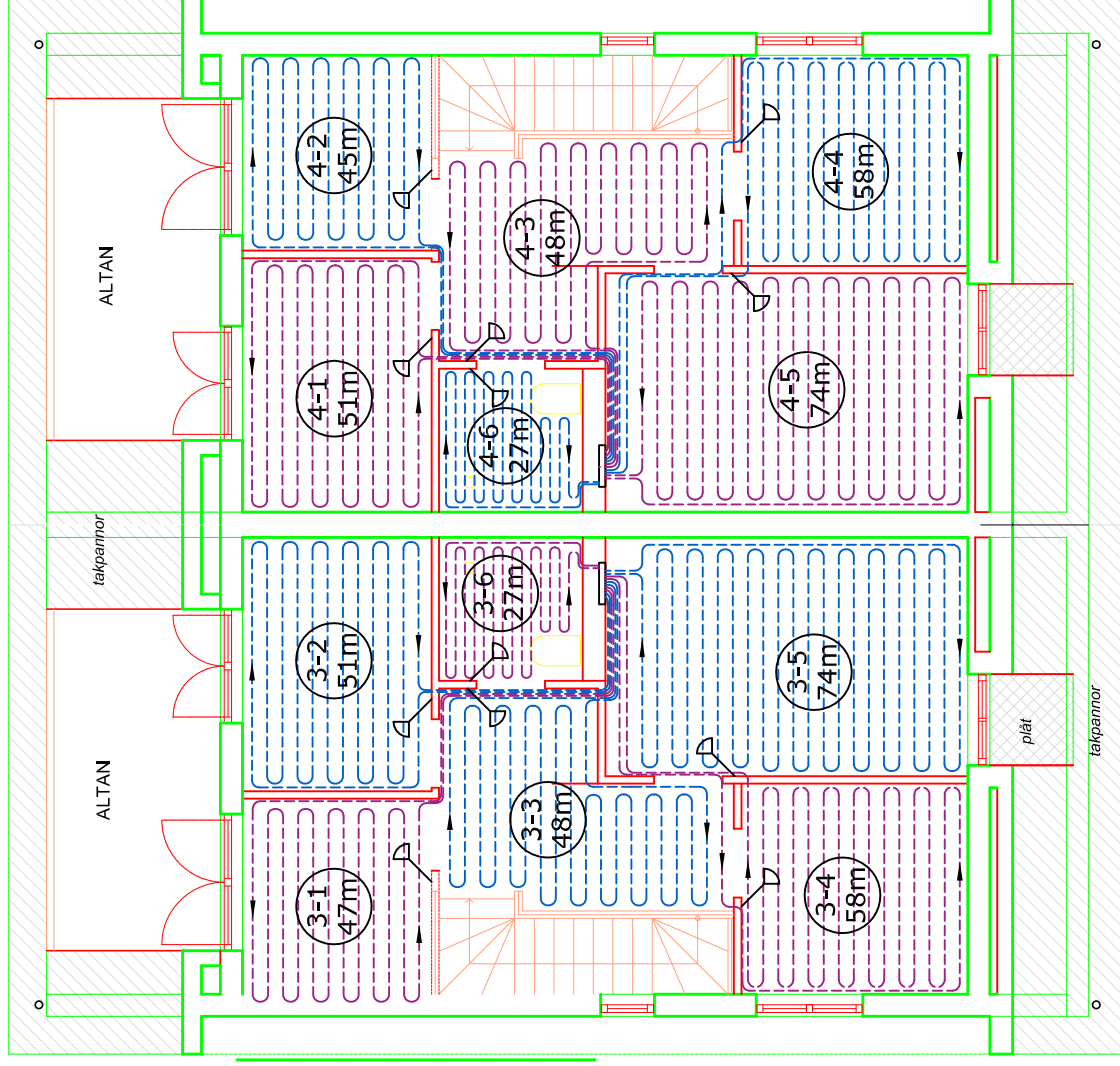


### Uponor Golvvärme i golvvärmspänkiva på träbjälklag

Värmeslingor monterade i golvvärmspänkiva. I spåren monteras golvvärmeplåtar som fördelar värmen från rören. Wirsbo-pePEX Q&E-rör 17x2 mm monteras med 200 mm mellan rören i plåtarna. Golvvärmskivan utgör ett bärande underlag. Ovanpå golvvärmspänkivan kan ett laminat- eller parkettgolv monteras direkt, medan plastmatta behöver ett slätare underlag, t ex 10 mm golvspänkiva med spont runt om.



Scanna QR-koden med din smartphone för att se en film på förläggningssättet.



Uponor AB  
Box 2  
721 03 Västerås

T 0223-380 00  
F 0223-387 10  
W [www.uponor.se](http://www.uponor.se)

Handläggare  
Projekt nr  
Datum  
Skala

Sohlberg, Bo  
RE139747 GVR 1  
2020-04-06  
1:100 [ A4 ]