

## 1 Gulvvarme

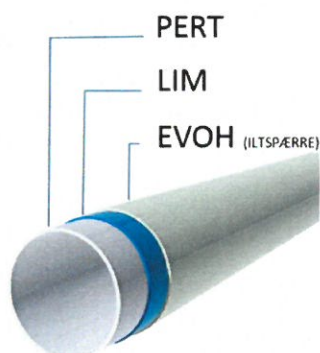
### Fremstilling og anvendelse

X-Flex og PERT er begge PE rør fremstillet uden krydsbinding. Den anvendte polyethylen (PE) er specielt udviklet til produktion af gulvvarmerør, og har forbedrede egenskaber overfor varme i forholde til almindelig polyethylen.

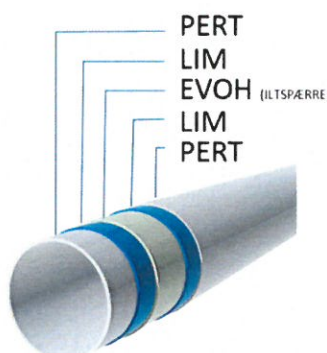
X-Flex er et 3 lags rør der kan bruges til nedstøbning i beton, hvorimod vores 5 lags PERT, der er med indvendig iltspærre, er yderst velegnet til brug i varmemfordelingsplader.

PEX A er et fremstillet gennem krydsbinding af polyethylen (PE) via Peroxid metoden. Resultatet er et færdigt PEX rør der egner sig både til brugsvand, varmesystemer, nedstøbning og varmemfordelingsplader.

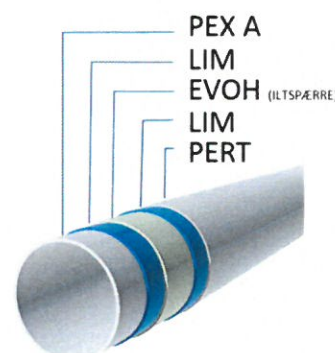
#### 3 LAGS X-Flex



#### 5 LAGS PERT



#### 5 LAGS PEX A



### Forbrug og trykprøvning

For at opnå en jævn overfladetemperatur er det vigtigt at overholde nedenstående anbefalinger for kredslængde og bukkeradius (centerafstand).

| Rørdimension | Max. kredslængde | Bukkeradius (cc) | Rørforbrug                |
|--------------|------------------|------------------|---------------------------|
| 16 mm        | 80 m             | 200 mm           | 5,00 m pr. m <sup>2</sup> |
| 16 mm        | 80 m             | 250 mm           | 4,70 m pr. m <sup>2</sup> |
| 17 mm        | 80 m             | 200 mm           | 5,00 m pr. m <sup>2</sup> |
| 17 mm        | 80 m             | 250 mm           | 4,70 m pr. m <sup>2</sup> |
| 20 mm        | 120 m            | 300 mm           | 3,50 m pr. m <sup>2</sup> |

| Trykprøvning          | Max. tryk   |
|-----------------------|-------------|
| Trykprøvning med vand | Max. 10 bar |
| Trykprøvning med luft | Max. 5 bar  |

**HUSK:** altid at udføre trykprøvning  
Inden tildækning af rør !

## 1.0 Gulvvarmerør m/iltspærre

### X-Flex



|                                      |                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Max. driftstryk:</b>              | 6 bar                             |
| <b>Max. kortvarig temperatur:</b>    | 95°C                              |
| <b>Max. kontinuerlig temperatur:</b> | 70°C                              |
| <b>Krydsbundet:</b>                  | Nej                               |
| <b>Iltspærre:</b>                    | Udvendig på røret – EVOH DIN 4726 |
| <b>Antal lag:</b>                    | 3 (PERT/lim/EVOH)                 |

| Varenummer  | Dimension | Beskrivelse                    | Rulle-<br>størrelse | Antal<br>pr. palle |
|-------------|-----------|--------------------------------|---------------------|--------------------|
| 08 7217 712 | 17x2,0 mm | X-Flex – 3 lags - Gulvvarmerør | 120 m/rl            | 1440               |
| 08 7217 724 | 17x2,0 mm | X-Flex – 3 lags – Gulvvarmerør | 240 m/rl            | 1440               |
| 08 7217 748 | 17x2,0 mm | X-Flex – 3 lags – Gulvvarmerør | 480 m/rl            | 1920               |
| 08 7217 760 | 17x2,0 mm | X-Flex – 3 lags – Gulvvarmerør | 600 m/rl            | 2400               |
| 08 7217 812 | 20x2,0 mm | X-Flex – 3 lags – Gulvvarmerør | 120 m/rl            | 1440               |
| 08 7217 824 | 20x2,0 mm | X-Flex – 3 lags – Gulvvarmerør | 240 m/rl            | 1440               |
| 08 7217 848 | 20x2,0 mm | X-Flex – 3 lags – Gulvvarmerør | 480 m/rl            | 1920               |
| 08 7217 860 | 20x2,0 mm | X-Flex – 3 lags – Gulvvarmerør | 600 m/rl            | 2400               |
| 08 7217 890 | 20x2,0 mm | X-Flex – 3 lags – Gulvvarmerør | 900 m/rl            | 2700               |
| 08 7217 895 | 20x2,0mm  | X-Flex – 3 lags – Gulvvarmerør | 1000 m/rl           | 3000               |

### PERT



|                                      |                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Max. driftstryk:</b>              | 6 bar                              |
| <b>Max. kortvarig temperatur:</b>    | 95°C                               |
| <b>Max. kontinuerlig temperatur:</b> | 70°C                               |
| <b>Krydsbundet:</b>                  | Nej                                |
| <b>Iltspærre:</b>                    | Indvendig på røret – EVOH DIN 4726 |
| <b>Antal lag:</b>                    | 5 (PERT/lim/EVOH/lim/PERT)         |

| Varenummer | Dimension | Beskrivelse                  | Rulle-<br>størrelse | Antal<br>pr. palle |
|------------|-----------|------------------------------|---------------------|--------------------|
| 4916120    | 16x2,0 mm | PERT – 5 lags - Gulvvarmerør | 120 m/rl            | 2400               |
| 4916240    | 16x2,0 mm | PERT – 5 lags - Gulvvarmerør | 240 m/rl            | 2400               |
| 4916480    | 16x2,0 mm | PERT – 5 lags - Gulvvarmerør | 480 m/rl            | 3840               |
| 4916600    | 16x2,0 mm | PERT – 5 lags - Gulvvarmerør | 600 m/rl            | 4800               |
| 4917120    | 17x2,0 mm | PERT – 5 lags - Gulvvarmerør | 120 m/rl            | 1920               |
| 4917240    | 17x2,0 mm | PERT – 5 lags - Gulvvarmerør | 240 m/rl            | 3120               |
| 4917480    | 17x2,0 mm | PERT – 5 lags - Gulvvarmerør | 480 m/rl            | 3840               |
| 4920120    | 20x2,0 mm | PERT – 5 lags - Gulvvarmerør | 120 m/rl            | 1920               |
| 4920240    | 20x2,0 mm | PERT – 5 lags - Gulvvarmerør | 240 m/rl            | 2400               |
| 4920480    | 20x2,0 mm | PERT – 5 lags - Gulvvarmerør | 480 m/rl            | 1920               |
| 4920601    | 20x2,0 mm | PERT – 5 lags - Gulvvarmerør | 600 m/rl            | 2400               |

## PEX A



|                                       |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Max. driftstryk:</b>               | 6 bar                              |
| <b>Max. kortvarig temperatur:</b>     | 95°C                               |
| <b>Max. kontinuertlig temperatur:</b> | 70°C                               |
| <b>Krydsbundet:</b>                   | JA – DIN16892                      |
| <b>Iltpærre:</b>                      | Indvendig på røret – EVOH DIN 4726 |
| <b>Antal lag:</b>                     | 5 (PEX A/lim/EVOH/lim/PERT)        |

| Varenummer     | Dimension | Beskrivelse                   | Rulle-<br>størrelse | Antal<br>pr. palle |
|----------------|-----------|-------------------------------|---------------------|--------------------|
| <b>3216120</b> | 16x2,0 mm | PEX A – 5 lags - Gulvvarmerør | 120 m/rl            | 2400               |
| <b>3216240</b> | 16x2,0 mm | PEX A – 5 lags – Gulvvarmerør | 240 m/rl            | 2400               |
| <b>3216480</b> | 16x2,0 mm | PEX A – 5 lags – Gulvvarmerør | 480 m/rl            | 3840               |
| <b>3217120</b> | 17x2,0 mm | PEX A – 5 lags – Gulvvarmerør | 120 m/rl            | 2400               |
| <b>3217240</b> | 17x2,0 mm | PEX A – 5 lags – Gulvvarmerør | 240 m/rl            | 2400               |
| <b>3217480</b> | 17x2,0 mm | PEX A – 5 lags – Gulvvarmerør | 480 m/rl            | 3840               |
| <b>3220120</b> | 20x2,0 mm | PEX A – 5 lags – Gulvvarmerør | 120 m/rl            | 1920               |
| <b>3220240</b> | 20x2,0 mm | PEX A – 5 lags – Gulvvarmerør | 240 m/rl            | 2400               |
| <b>3220480</b> | 20x2,0 mm | PEX A – 5 lags – Gulvvarmerør | 480 m/rl            | 1920               |

## 1.1 Produktoversigt for komplette gulvvarmesystemer

01.12.2018

### Produktoversigt for komplette gulvvarmesystemer.

- med henholdsvis digital og analog rumtermostat !

| Varenr.       | Beskrivelse          | 2 kredse | 3 kredse | 4 kredse | 5 kredse | 6 kredse | 7 kredse | 8 kredse | 9 kredse | 10 kredse | 11 kredse | 12 kredse |
|---------------|----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 38 0513 040   | Alpha 2 pumpe        | 1 stk    | 1 stk    | 1 stk    | 1 stk    | 1 stk    | 1 stk    | 1 stk    | 1 stk    | 1 stk     | 1 stk     | 1 stk     |
| 04 6538 306   | Shunt                | 1 stk    | 1 stk    | 1 stk    | 1 stk    | 1 stk    | 1 stk    | 1 stk    | 1 stk    | 1 stk     | 1 stk     | 1 stk     |
| 46 0960 135   | Antenne              | 1 stk    | 1 stk    | 1 stk    | 1 stk    | 1 stk    | 1 stk    | 1 stk    | 1 stk    | 1 stk     | 1 stk     | 1 stk     |
| 46 3596 065   | Telestat             | 2 stk    | 3 stk    | 4 stk    | 5 stk    | 6 stk    | 7 stk    | 8 stk    | 9 stk    | 10 stk    | 11 stk    | 12 stk    |
| 46 0962 233   | Digital rumtermostat | 2 stk    | 3 stk    | 4 stk    | 5 stk    | 6 stk    | 7 stk    | 8 stk    | 9 stk    | 10 stk    | 11 stk    | 12 stk    |
| 46 0962 232   | Analog rumtermostat  | 2 stk    | 3 stk    | 4 stk    | 5 stk    | 6 stk    | 7 stk    | 8 stk    | 9 stk    | 10 stk    | 11 stk    | 12 stk    |
| 04 0960 122   | Styreenhed 2 kanals  | 1 stk    | -        | -        | -        | -        | -        | -        | 1 stk    | 1 stk     | -         | -         |
| 04 0960 127   | Styreenhed 8 kanals  | -        | 1 stk    | 1 stk    | 1 stk    | 1 stk    | 1 stk    | 1 stk    | 1 stk    | 1 stk     | 1 stk     | 1 stk     |
| 04 6541 002A2 | Fordeler 2 m/flow    | 1 stk    | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -         | -         | -         |
| 04 6541 003A2 | Fordeler 3 m/flow    | -        | 1 stk    | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -         | -         | -         |
| 04 6541 004A2 | Fordeler 4 m/flow    | -        | -        | 1 stk    | -        | -        | -        | -        | -        | -         | -         | -         |
| 04 6541 005A2 | Fordeler 5 m/flow    | -        | -        | -        | 1 stk    | -        | -        | -        | -        | -         | -         | -         |
| 04 6541 006A2 | Fordeler 6 m/flow    | -        | -        | -        | -        | 1 stk    | -        | -        | -        | -         | -         | -         |
| 04 6541 007A2 | Fordeler 7 m/flow    | -        | -        | -        | -        | -        | 1 stk    | -        | -        | -         | -         | -         |
| 04 6541 008A2 | Fordeler 8 m/flow    | -        | -        | -        | -        | -        | -        | 1 stk    | -        | -         | -         | -         |
| 04 6541 009A2 | Fordeler 9 m/flow    | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | 1 stk    | -         | -         | -         |
| 04 6541 010A2 | Fordeler 10 m/flow   | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | 1 stk     | -         | -         |
| 04 6541 011A2 | Fordeler 11 m/flow   | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -         | 1 stk     | -         |
| 04 6541 012A2 | Fordeler 12 m/flow   | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -         | -         | 1 stk     |
| 04 6539 320   | 20x2,0 mm euroconus  | 4 stk    | 6 stk    | 8 stk    | 10 stk   | 12 stk   | 14 stk   | 16 stk   | 18 stk   | 20 stk    | 22 stk    | 24 stk    |

Komplette gulvvarmesystemer bliver som standard leveret til 20 mm rør.

HUSK at oplyse ved bestilling hvis der anvendes en anden rørdimension!

## 1.2 Komplette gulvvarmesystemer med analog rumtermostat



**Euroconus:** Som standard leveres med Ø20 mm euroconus – men kan ændres til ønsket dimension ved bestilling.

**Indholdsliste:** For indholdsliste – se afsnit:  
1.1. Oversigt over komplette gulvvarmesystemer.

| Varenummer   | Dimension | Beskrivelse                                    |
|--------------|-----------|------------------------------------------------|
| 04 6541 102A | 2 kredse  | Komplet gulvvarmesystem m. analog rumtermostat |
| 04 6541 103A | 3 kredse  | Komplet gulvvarmesystem m. analog rumtermostat |
| 04 6541 104A | 4 kredse  | Komplet gulvvarmesystem m. analog rumtermostat |
| 04 6541 105A | 5 kredse  | Komplet gulvvarmesystem m. analog rumtermostat |
| 04 6541 106A | 6 kredse  | Komplet gulvvarmesystem m. analog rumtermostat |
| 04 6541 107A | 7 kredse  | Komplet gulvvarmesystem m. analog rumtermostat |
| 04 6541 108A | 8 kredse  | Komplet gulvvarmesystem m. analog rumtermostat |
| 04 6541 109A | 9 kredse  | Komplet gulvvarmesystem m. analog rumtermostat |
| 04 6541 110A | 10 kredse | Komplet gulvvarmesystem m. analog rumtermostat |
| 04 6541 111A | 11 kredse | Komplet gulvvarmesystem m. analog rumtermostat |
| 04 6541 112A | 12 kredse | Komplet gulvvarmesystem m. analog rumtermostat |

## 1.3 Komplette gulvvarmesystemer med digital rumtermostat

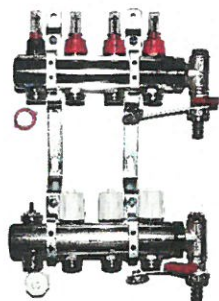


**Euroconus:** Som standard leveres med Ø20 mm euroconus – men kan ændres til ønsket dimension ved bestilling.

**Indholdsliste:** For indholdsliste – se afsnit:  
1.1. Oversigt over komplette gulvvarmesystemer.

| Varenummer   | Dimension | Beskrivelse                                     |
|--------------|-----------|-------------------------------------------------|
| 04 6541 202A | 2 kredse  | Komplet gulvvarmesystem m. digital rumtermostat |
| 04 6541 203A | 3 kredse  | Komplet gulvvarmesystem m. digital rumtermostat |
| 04 6541 204A | 4 kredse  | Komplet gulvvarmesystem m. digital rumtermostat |
| 04 6541 205A | 5 kredse  | Komplet gulvvarmesystem m. digital rumtermostat |
| 04 6541 206A | 6 kredse  | Komplet gulvvarmesystem m. digital rumtermostat |
| 04 6541 207A | 7 kredse  | Komplet gulvvarmesystem m. digital rumtermostat |
| 04 6541 208A | 8 kredse  | Komplet gulvvarmesystem m. digital rumtermostat |
| 04 6541 209A | 9 kredse  | Komplet gulvvarmesystem m. digital rumtermostat |
| 04 6541 210A | 10 kredse | Komplet gulvvarmesystem m. digital rumtermostat |
| 04 6541 211A | 11 kredse | Komplet gulvvarmesystem m. digital rumtermostat |
| 04 6541 212A | 12 kredse | Komplet gulvvarmesystem m. digital rumtermostat |

## 1.4 Gulvvarmesystemer med flowmeter



|                           |                                                                                                                      |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Euroconus:</b>         | Fra 12 – 20 mm Pex og Alupex - tilkøbes separat                                                                      |
| <b>Gevindtilslutning:</b> | 1" indvendig                                                                                                         |
| <b>Kredstilslutning:</b>  | 3/4"                                                                                                                 |
| <b>Indhold:</b>           | Leveres med et sæt endestykker og et sæt vægbeslag.<br>Endestykkerne leveres med manuel udlufter og aftapningsventil |

| Varenummer    | Dimension | Beskrivelse                     |
|---------------|-----------|---------------------------------|
| 04 6541 002A2 | 2 kredse  | Gulvvarmefordeler med flowmeter |
| 04 6541 003A2 | 3 kredse  | Gulvvarmefordeler med flowmeter |
| 04 6541 004A2 | 4 kredse  | Gulvvarmefordeler med flowmeter |
| 04 6541 005A2 | 5 kredse  | Gulvvarmefordeler med flowmeter |
| 04 6541 006A2 | 6 kredse  | Gulvvarmefordeler med flowmeter |
| 04 6541 007A2 | 7 kredse  | Gulvvarmefordeler med flowmeter |
| 04 6541 008A2 | 8 kredse  | Gulvvarmefordeler med flowmeter |
| 04 6541 009A2 | 9 kredse  | Gulvvarmefordeler med flowmeter |
| 04 6541 010A2 | 10 kredse | Gulvvarmefordeler med flowmeter |
| 04 6541 011A2 | 11 kredse | Gulvvarmefordeler med flowmeter |
| 04 6541 012A2 | 12 kredse | Gulvvarmefordeler med flowmeter |

Mere information vedrørende monteringsanvisninger og gulvvarmesystemer kan findes på [www.golan.dk](http://www.golan.dk)

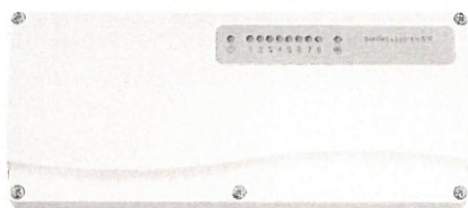
## 1.5 Styring



| Varenummer  | Beskrivelse                          |
|-------------|--------------------------------------|
| 04 0960 118 | Styreenhed m. 1 kanal / antenne 230V |



| Varenummer  | Beskrivelse                      |
|-------------|----------------------------------|
| 04 0960 122 | Styreenhed 2 kanal med pumperelæ |



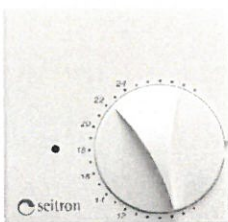
| Varenummer  | Beskrivelse                      |
|-------------|----------------------------------|
| 04 0960 127 | Styreenhed 8 kanal med pumperelæ |



| Varenummer  | Beskrivelse        |
|-------------|--------------------|
| 46 0960 135 | Modtager – trådløs |



| Varenummer  | Beskrivelse                    |
|-------------|--------------------------------|
| 46 0962 233 | Digital rumtermostat – trådløs |

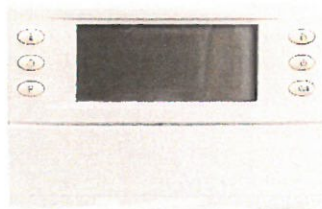


| Varenummer  | Beskrivelse                   |
|-------------|-------------------------------|
| 46 0962 232 | Analog rumtermostat – trådløs |



**Bemærk:** Der skal anvendes én telestat pr. kreds !

| Varenummer  | Beskrivelse          |
|-------------|----------------------|
| 46 3596 065 | Telestat – 230V - AC |



| Varenummer  | Beskrivelse                                  |
|-------------|----------------------------------------------|
| 04 0962 500 | Programmerbar digital rumtermostat - trådløs |

\*\*Udgår fra sortiment



**Bemærk:**

Kan kun anvendes sammen med vores programmerbare digitale rumtermostat.  
Varenummer: 04 0962 500

| Varenummer  | Beskrivelse |
|-------------|-------------|
| 04 0960 101 | GSM modul   |



**Bemærk:**

Kan anvendes sammen med vores digitale rumtermostat.  
Varenummer: 46 0962 233

| Varenummer  | Beskrivelse        |
|-------------|--------------------|
| 46 0962 234 | Ekstern gulvsensor |

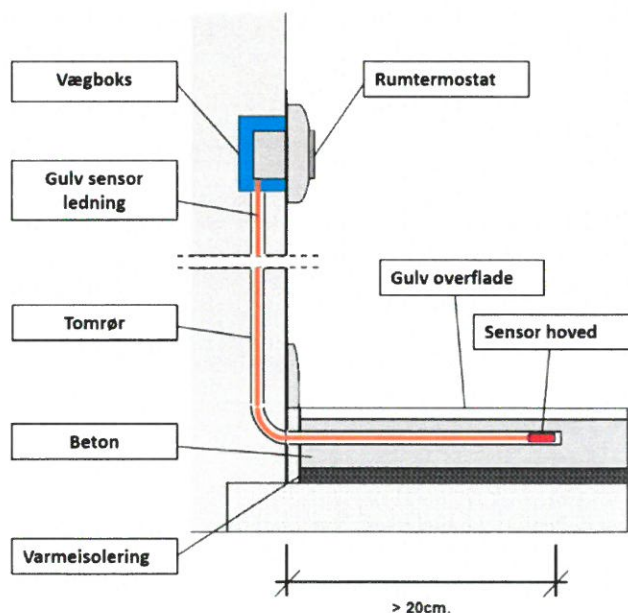


**Bemærk:**

Kan anvendes sammen med vores analoge rumtermostat.  
Varenummer: 46 0962 232

| Varenummer  | Beskrivelse        |
|-------------|--------------------|
| 46 0962 235 | Ekstern gulvsensor |

**Anvendelse af ekstern gulvsensor:**

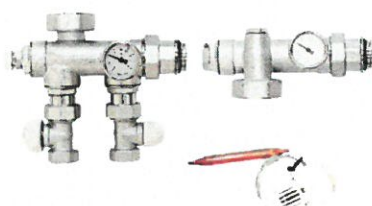


## 1.6 Pumpeshunt og minishunt



**Bemærk:** Sælges kun løs til reservedele og service.  
**Indbygningslængde:** 130 mm

| Varenummer  | Beskrivelse                     |
|-------------|---------------------------------|
| 38 0513 040 | Alpha 2 pumpe – 25-60 – L-model |



| Varenummer  | Beskrivelse |
|-------------|-------------|
| 04 6538 306 | Shunt       |



**Bemærk:** Pumpen sælges kun løs til reservedele og service.  
**Indbygningslængde:** 130 mm  
**Euroconus:** Tilkøbes separat se sortiment i afsnit 1.7 Tilbehør til fordeler

| Varenummer  | Beskrivelse                                                                                  |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 04 6538 356 | Minishunt med Grundfos pumpe og termostat regulering inkl. nippelovergang på gulvvarmedelen. |



**Bemærk:** Pumpen sælges kun løs til reservedele og service.  
**Indbygningslængde:** 130 mm  
**Euroconus:** Tilkøbes separat se sortiment i afsnit 1.7 Tilbehør til fordeler

| Varenummer  | Beskrivelse                                                                                                               |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 04 6538 354 | Komplet minishunt m. telestat til gulvvarmestyring m/ trådløs analog rumtermostat inkl. nippelovergang på gulvvarmedelen. |



**Bemærk:** Pumpen sælges kun løs til reservedele og service.  
**Indbygningslængde:** 130 mm  
**Euroconus:** Tilkøbes separat se sortiment i afsnit 1.7 Tilbehør til fordeler

| Varenummer  | Beskrivelse                                                                                                                |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 04 6538 355 | Komplet minishunt m. telestat til gulvvarmestyring m/ trådløs digital rumtermostat inkl. nippelovergang på gulvvarmedelen. |

Information omkring drift og vedligehold kan findes på [www.golan.dk](http://www.golan.dk) !

## 1.7 Tilbehør til fordeler



| Varenummer  | Dimension     | Beskrivelse                        |
|-------------|---------------|------------------------------------|
| 04 6540 112 | 2 – 12 kredse | Isolering til fordeler – universal |



**Bemærk:** Der skal anvendes to stk. euroconus pr. kreds !

| Varenummer  | Dimension | Beskrivelse       | Gevind |
|-------------|-----------|-------------------|--------|
| 04 6539 312 | 12x2,0 mm | Euroconus til PEX | 3/4"   |
| 04 6539 315 | 15x2,0 mm | Euroconus til PEX | 3/4"   |
| 04 6539 316 | 16x2,0 mm | Euroconus til PEX | 3/4"   |
| 04 6539 317 | 17x2,0 mm | Euroconus til PEX | 3/4"   |
| 04 6539 318 | 18x2,0 mm | Euroconus til PEX | 3/4"   |
| 04 6539 320 | 20x2,0 mm | Euroconus til PEX | 3/4"   |



**Bemærk:** Der skal anvendes to stk. euroconus pr. kreds !

| Varenummer  | Dimension | Beskrivelse       | Gevind |
|-------------|-----------|-------------------|--------|
| 04 6539 414 | 12x2,0 mm | Euroconus til ALU | 3/4"   |
| 04 6539 416 | 16x2,0 mm | Euroconus til ALU | 3/4"   |
| 04 6539 418 | 18x2,0 mm | Euroconus til ALU | 3/4"   |
| 04 6539 420 | 20x2,0 mm | Euroconus til ALU | 3/4"   |



Varenummer

04 6540 115

Beskrivelse

Flowmeter til manifold



Varenummer

04 6540 116

Beskrivelse

Underpart til frem- og returløb



Varenummer

04 6540 117

Beskrivelse

Termostatisk ventil til manifold



Varenummer

04 5640 119

Beskrivelse

Hætte til thermoventil

Gevind

3/4"



| Varenummer  | Type | Beskrivelse                        | Gevind | Antal<br>pr. pakke |
|-------------|------|------------------------------------|--------|--------------------|
| 41 8072 008 | Lige | Kugleventil m/n – T-greb – m/union | 1 "    | 2                  |



| Varenummer  | Type    | Beskrivelse                        | Gevind | Antal<br>pr. pakke |
|-------------|---------|------------------------------------|--------|--------------------|
| 41 8073 008 | 90 grd. | Kugleventil m/n – T-greb – m/union | 1 "    | 2                  |



| Varenummer  | Beskrivelse | Gevind |
|-------------|-------------|--------|
| 04 6540 820 | Prop        | 1 "    |



| Varenummer  | Beskrivelse           | Gevind |
|-------------|-----------------------|--------|
| 04 6540 850 | Brystnippel m. kontra | 1 "    |



Varenummer  
04 6541 000

Beskrivelse  
Bypass



Varenummer  
241 11 42

Beskrivelse  
Bypass uden Trykregulering



Varenummer  
04 6540 800

Beskrivelse  
Udluftning

Gevind  
1/2"



Varenummer  
04 6540 806

Beskrivelse  
Automatisk udluftning

Gevind  
1/2 "



| Varenummer  | Beskrivelse | Gevind |
|-------------|-------------|--------|
| 04 6540 811 | Aftapning   | 1/2"   |



| Varenummer  | Beskrivelse                      | Gevind         |
|-------------|----------------------------------|----------------|
| 04 6540 860 | Endestykke til gulvvarmefordeler | 1" - 1/2" 1/2" |

## 1.8 Tilbehør til shunt



| Varenummer  | Beskrivelse          | Gevind |
|-------------|----------------------|--------|
| 04 6538 256 | Termometer til shunt |        |



| Varenummer  | Beskrivelse                 |
|-------------|-----------------------------|
| 04 6538 251 | Føler til shunt – M30 x 1,5 |



| Varenummer  | Beskrivelse                                             | Gevind |
|-------------|---------------------------------------------------------|--------|
| 04 6540 831 | Termostatventil med hætte<br>(Fremløbsventil) M30 x 1,5 | 3/4 "  |



| Varenummer  | Beskrivelse  | Gevind |
|-------------|--------------|--------|
| 04 6540 841 | Returkobling | 3/4 "  |



**Varenummer**  
**04 6540 875**

**Beskrivelse**  
Omløber til shunt

**Gevind**  
1 1/4 "



**Varenummer**  
**04 6540 870**

**Beskrivelse**  
Nippelmuffe til shunt

**Gevind**  
1 " x 3/4 "

**Bemærk:**

Skal anvendes sammen med 4068802 se side 24



**Varenummer**  
**04 6538 370**

**Beskrivelse**  
TILBEHØR til minishunt.  
Duplex samler til 2 kredse  
Sælges enkeltvis

## 1.9 Pex overgange



| Varenummer | Beskrivelse           | Gevind |
|------------|-----------------------|--------|
| 4020100    | Samling til euroconus | 3/4 "  |



| Varenummer | Beskrivelse          | Gevind |
|------------|----------------------|--------|
| 4020200    | Vinkel til euroconus | 3/4 "  |



| Varenummer | Beskrivelse                 | Gevind       |
|------------|-----------------------------|--------------|
| 4020201    | Vinkel nippel til euroconus | 1/2" x 3/4 " |



| Varenummer | Beskrivelse                | Gevind        |
|------------|----------------------------|---------------|
| 4020202    | Vinkel muffe til euroconus | 1/2 " x 3/4 " |



| Varenummer | Beskrivelse    | Gevind      |
|------------|----------------|-------------|
| 4068802    | Nippelovergang | 3/4" – 1/2" |

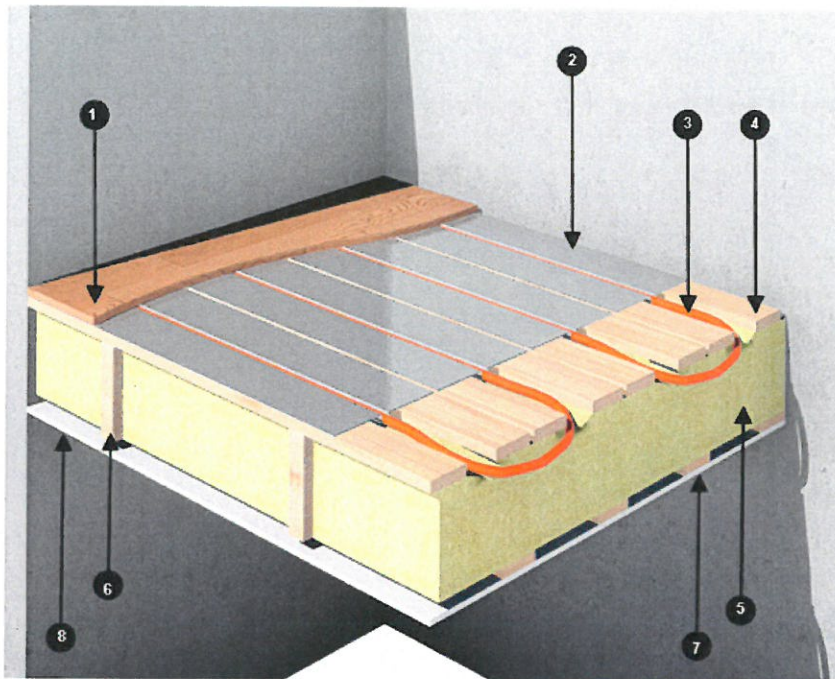


| Varenummer | Beskrivelse   | Gevind      |
|------------|---------------|-------------|
| 4068852    | Muffeovergang | 3/4" – 1/2" |

Pex overgange kan fås i mange varianter. De bruges typisk i de situationer, hvor der skal laves en samling på nogle gulvvarmerør. For at samle pexrør på overgangene skal der bruges euroconus. Euroconus'erne købes separat. Overgangene kan også anvendes til alupex, det kræver dog en euroconus der er beregnet til alupex. Denne type samling er ikke VA-godkendt, og vi anbefaler derfor kun at den anvendes i en varmeinstallation.

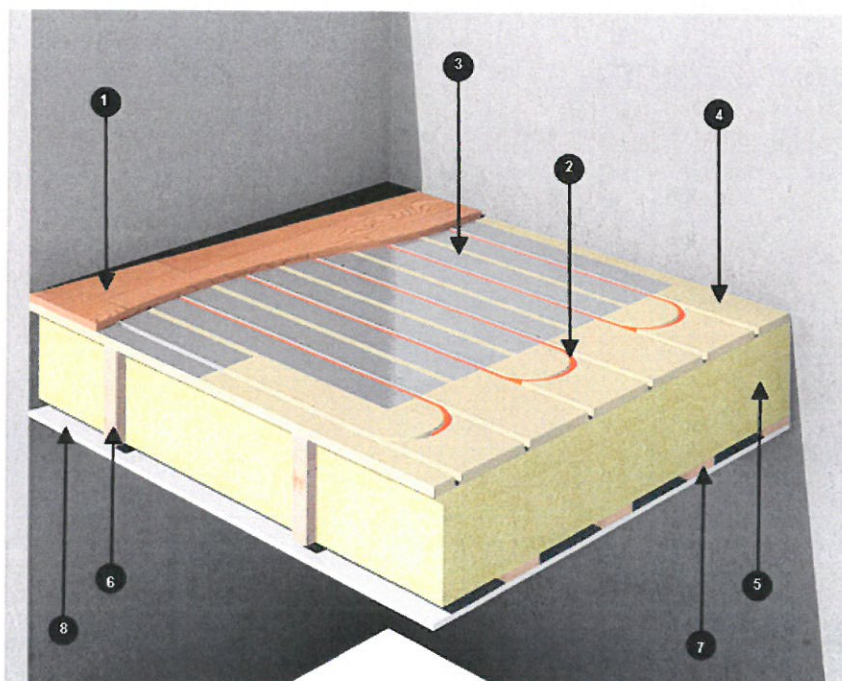
## 1.10 Forskellige gulvkonstruktioner

Varmefordelingsplader på forskallingsbrædder:



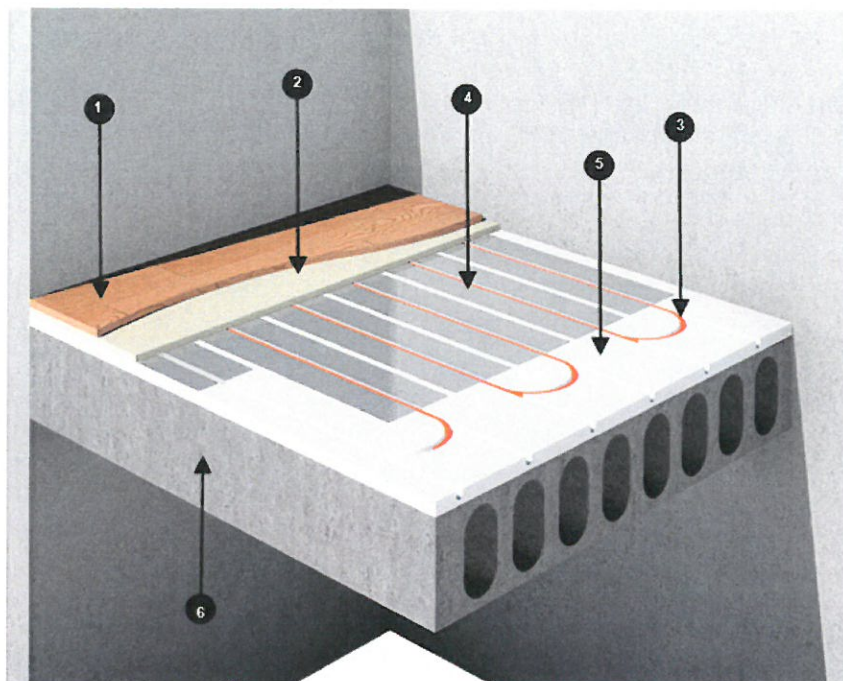
1. Færdiggulv.  
Monteres efter producentens anvisninger
2. ALU Varmefordelingsplader
3. Gulvvarmerør
4. Forskallingsbrædder
5. Isolering
6. Bjælkelag
7. Forskalling
8. Loftplader

Selvbærende spånplader med varmfordelingsplader:



1. Færdiggulv.  
Monteres efter producentens anvisninger.
2. Gulvvarmerør
3. ALU Varmefordelingsplader
4. Selvbærende spånplader
5. Isolering
6. Bjælkelag
7. Forskalling
8. Loftplader

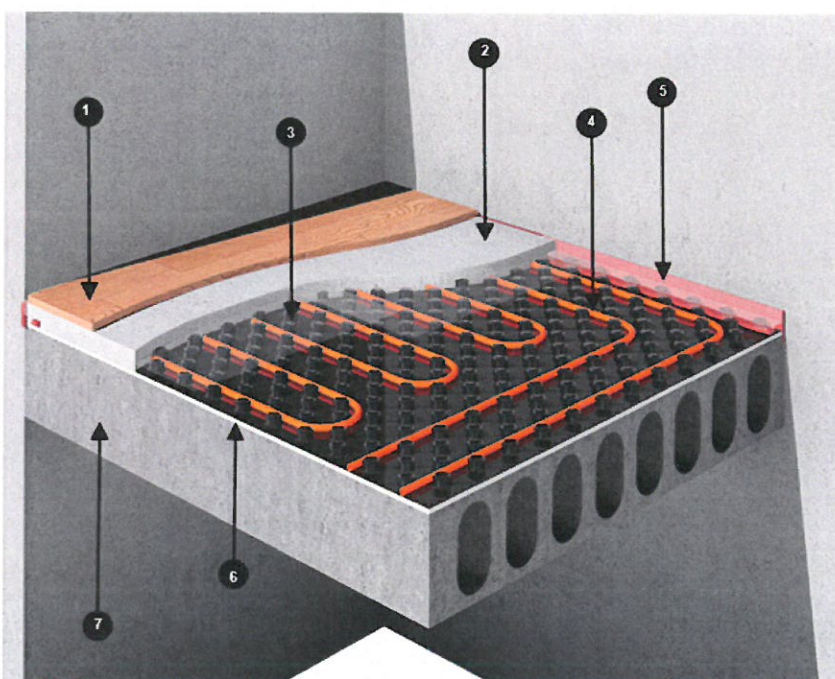
### EPS plader med spor og varmfordelingsplader:



1. Færdiggulv.  
Monteres efter producentens anvisninger.
2. Trykfordelingsplade
3. Gulvvarmerør
4. ALU varmfordelingsplader
5. EPS plader med spor
6. Etagedæk

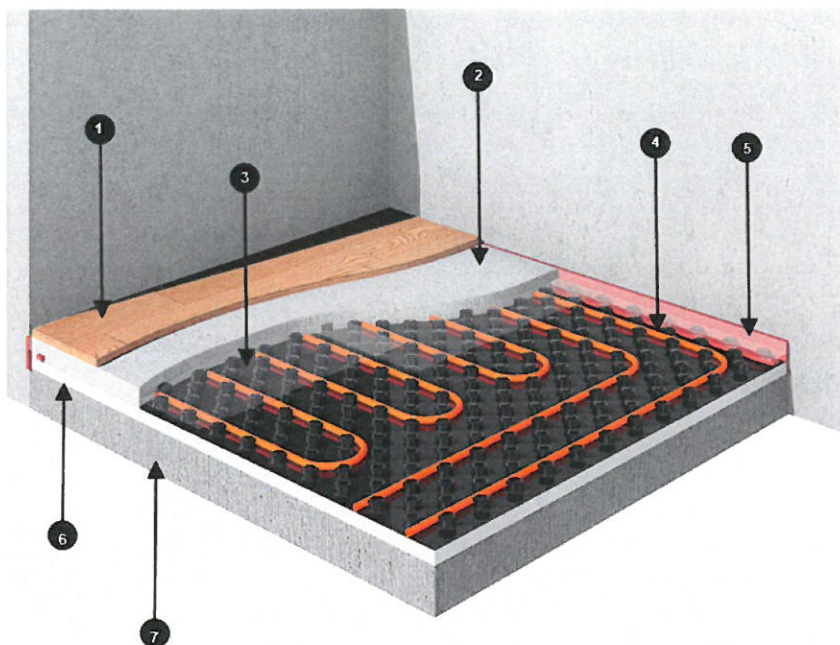
### Kombitopplader – nedstøbning med fiberbeton:

#### Terrændæk/ Etageadskillelse 1:



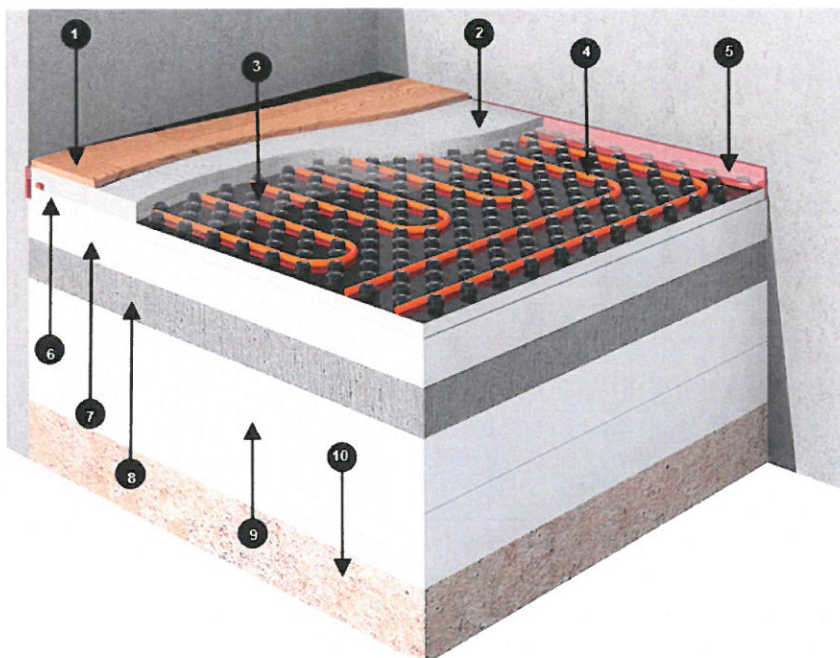
1. Færdiggulv.  
Monteres efter producentens anvisninger.
2. Weber floor baseflow (4350)  
Betonhøjde = min. 25mm over tårnene
3. Weber floor glasfibernet (4945)
4. Gulvvarmerør
5. Kantisolering
6. Kombitopplade
7. Etagedæk

### Terrændæk/Etageadskillelse 2:



1. Færdiggulv.  
Monteres efter producentens anvisninger.
2. Weber floor baseflow (4350)  
Betonhøjde = min. 25mm over tårnene.
3. Weber floor glasfibernet (4945)
4. Gulvvarmerør
5. Kantisolering
6. Kombitopplade
7. Betonplade

### Terrændæk/Etageadskillelse 3:

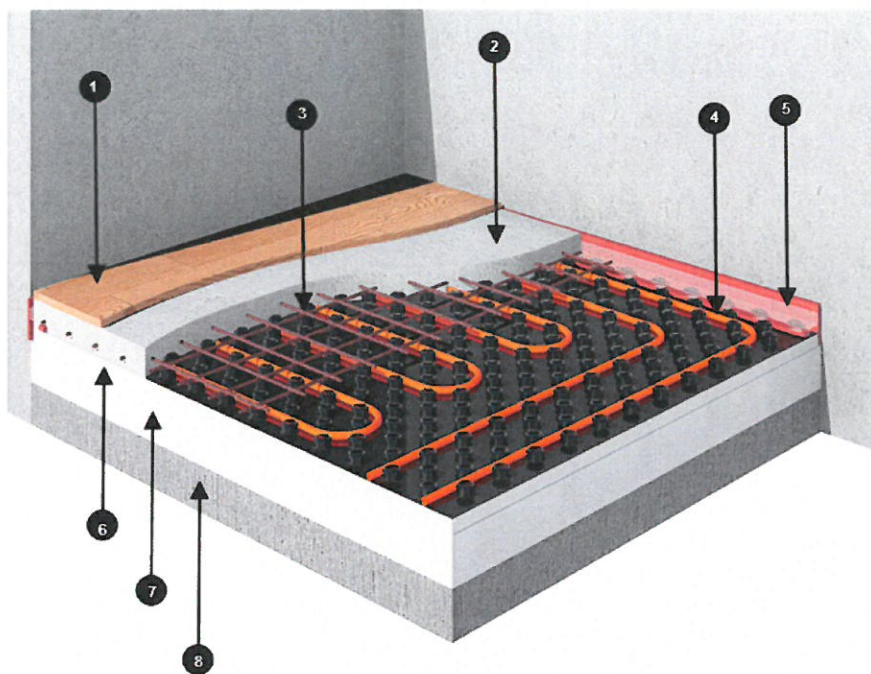


1. Færdiggulv.  
Monteres efter producentens Anvisninger.
2. Weber floor baseflow (4350)  
Betonhøjde = min. 25mm over tårnene.
3. Weber floor glasfibernet (4945)
4. Gulvvarmerør
5. Kantisolering
6. Kombitopplade
7. Polystyren
8. Betonplade
9. Polystyren
10. Sandpude

For priser venligst kontakt salgsafdelingen.  
Der tages forbehold for trykfejl og udgåede varer.

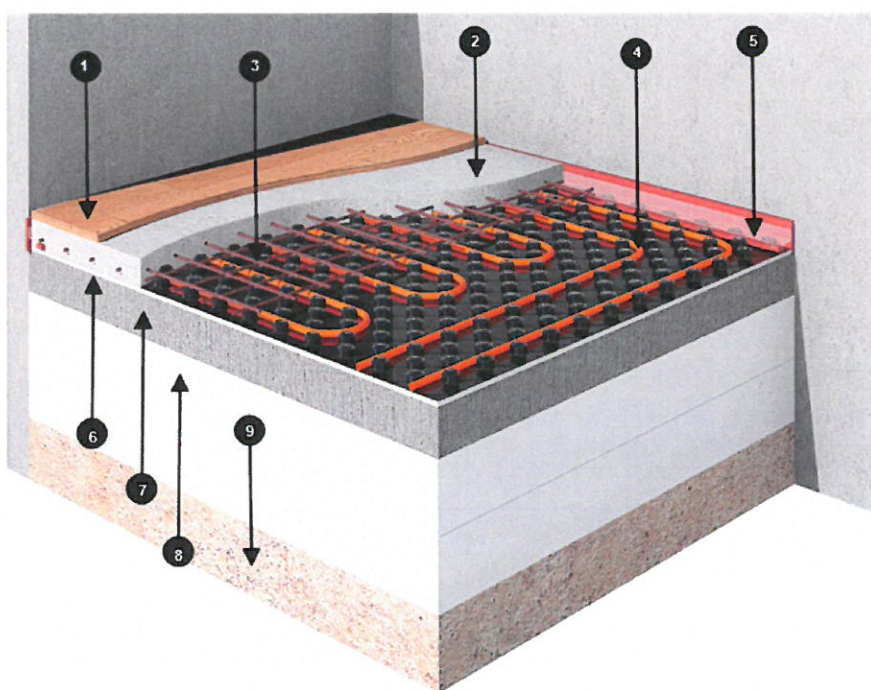
## Kombitopplader – nedstøbning med almindeligt beton:

### Terrændæk/Etageadskillelse 1:



1. Færdiggulv.  
Monteres efter producentens anvisninger.
2. Almindeligt beton  
Betonhøjde = min. 45 mm over tårnene
3. Rionet
4. Gulvvarmerør
5. Kantisolering
6. Kombitopplade
7. Polystyren
8. Betonplade

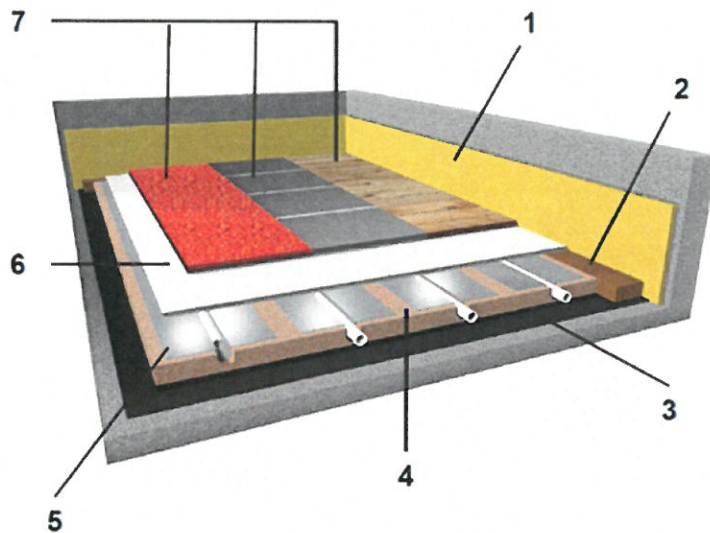
### Terrændæk/Etageadskillelse 2:



1. Færdiggulv  
Monteres efter producentens anvisninger.
2. Almindeligt beton  
Betonhøjde = min. 45 mm over tårnene
3. Rionet
4. Gulvvarmerør
5. Kantisolering
6. Kombitopplade
7. Betonplade
8. Polystyren
9. Sandpude

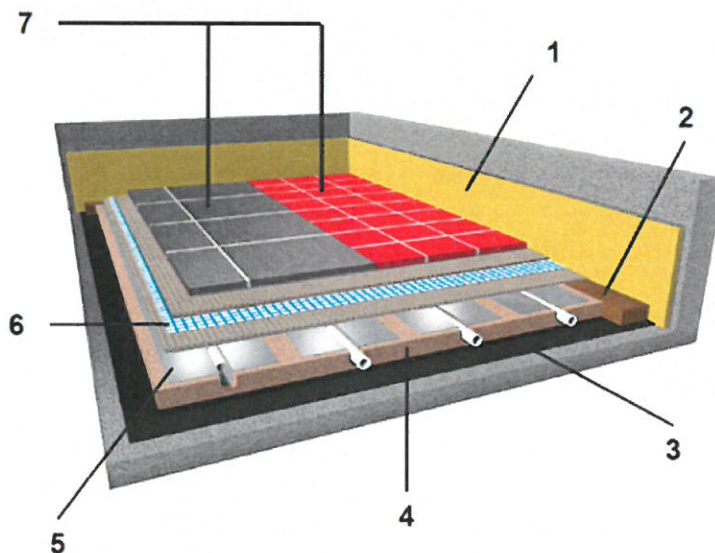
## Lyddæmpende fiberplader

### Gulvbase med glasfiberunderlag:



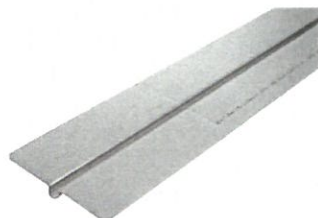
1. Kant tape
2. Rammer af fiberkantprofil
3. Isolering mod fugt (hvis nødvendigt pga. tekniske forhold)
4. Lyddæmpende fiberplader i enten 24 eller 36mm tykkelse, udlagt som elementer i et flydende gulv eller fuldstændig fastlimet til gulvbasen.
5. Varmefordelingsplader
6. Glasfiberunderlag, tykkelse 4mm, udlagt som element i et flydende gulv eller fuldstændig fastlimet til gulvbasen.
7. Slutgulv: gulvtæppe, trægulv, parketgulv, gulvfliser eller klinker.

### Gulvbase med glasfibermåtte som underlag:



1. Kant tape
2. Rammer af fiberkantprofil
3. Isolering mod fugt (hvis nødvendigt pga. tekniske forhold)
4. Lyddæmpende fiberplader i enten 24 eller 36mm tykkelse, udlagt som elementer i et flydende gulv eller fuldstændig fastlimet til gulvbasen.
5. Varmefordelingsplader
6. Glasfibermåtte mellem to lag mørtel
7. Slutgulv: gulvfliser eller klinker

## 1.11 Gulvvarmeplader



| Varenummer         | Dimension               | Beskrivelse                | Antal pr. kasse/palle/m2 |
|--------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------|
| <b>33 9201 517</b> | 17mm rør – Bredde 180mm | Varmefordelingsplade - ALU | 72/ 576/ 4,35            |
| <b>33 9201 520</b> | 17mm rør – Bredde 280mm | Varmefordelingsplade - ALU | 48/ 384/ 2,60            |
| <b>33 9201 026</b> | 20mm rør – Bredde 280mm | Varmefordelingsplade - ALU | 40/ 320/ 2,60            |

*Sælges kun i hele kasser*

## 1.12 Sømfri gulvvarmeplader



| Varenummer         | Dimension               | Beskrivelse                                     | Antal pr. kasse/palle/m2 |
|--------------------|-------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>33 9201 617</b> | 17mm rør – Bredde 180mm | Varmefordelingsplade – ALU<br>Med kørnerprikker | 72/ 576/ 4,35            |

*Sælges kun i hele kasser*

Information omkring montage kan findes på  
[www.golan.dk](http://www.golan.dk)

## Sømfri ALU-varmefordelingsplade

### Nyt design

Den nye sømfri ALU-varmefordelingsplade er en videreudvikling af vores traditionelle varmefordelingsplade. Det unikke design med kørnerprikker sikrer at ALU-pladen fikseres i gulvspånpladen uden brug af andre fastgørelsesmidler. Dette kan give en tidsbesparelse på helt op til 40 % ved montage.



### Montering

Selve monteringen af alu-varmefordelingspladen er helt enkel. Alu-varmefordelingspladen placeres i gulvspånpladens spor og den fastgøres til spånpladen med blot et enkelt tryk med foden.

For installatøren har den nye sømfri alu-varmefordelingsplader den ekstra fordel at montagen foregår stående. Dvs. at man undgår de uheldsmæssige arbejdsstillinger som normalt er en del af den traditionelle montage.

Sømfri montage har yderligere den fordel at den mindsker risikoen for evt. spændinger og buler i alu-pladerne

### Fordele:

- ✓ Op til 40 % hurtigere montage, hvilket sparer både tid og penge
- ✓ Let og ergonomisk montage der sikrer installatøren mod uheldsmæssige arbejdsstillinger
- ✓ Reducerer risikoen for spændinger og buler i ALU-varmefordelingspladerne

### 1.13 Kombitop dobbeltplader



| Varenummer                                     | Dimension  | Beskrivelse                             | Antal pr. kasse/palle/m2 |
|------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------|--------------------------|
| 33 9202 610                                    | 14 – 17 mm | Kombitop dobbeltplade<br>1450x850x31 mm | 13 / 91                  |
| Tårnhøjde = 20 mm<br>Isoleringstykkelse= 11 mm |            |                                         |                          |

Sælges kun i hele kasser



| Varenummer                                     | Dimension  | Beskrivelse                             | Antal pr. kasse/palle/m2 |
|------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------|--------------------------|
| 33 9202 600                                    | 14 – 17 mm | Kombitop dobbeltplade<br>1450x850x51 mm | 6 / 42                   |
| Tårnhøjde = 21 mm<br>Isoleringstykkelse= 30 mm |            |                                         |                          |

Sælges kun i hele kasser

#### NYHED !



| Varenummer  | Beskrivelse             | Antal pr. pose |
|-------------|-------------------------|----------------|
| 33 9202 615 | Clips til kombitopplade | 25 / 600       |

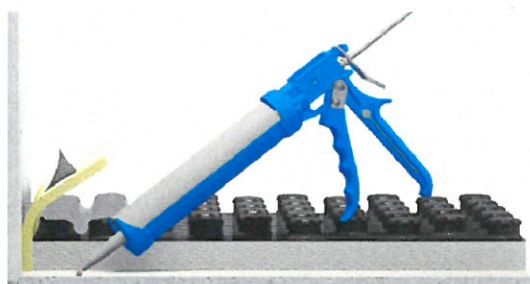
Clips til kombitopplader anvendes i tilfælde hvor der kræves ekstra fastholdelse, f.eks. ved et særligt skarpt buk.

Clipsen fastgøres i tårnene - og sikrer dermed at gulvvarmerøret ikke løfter sig fra kombitoppladen.



| Varenummer  | Dimension | Beskrivelse                                | Antal pr.<br>rulle/pose/palle |
|-------------|-----------|--------------------------------------------|-------------------------------|
| 33 9202 634 |           | Kantisolering med folie og lim – 25m/rulle | 25 / 200 / 1000               |

## Montageanvisning kombitopplader:



Isoleringen fastgøres til vægge ved at fjerne beskyttelseslaget på tapen og trykke den ind på væggen.

a) hvis muligt fastgøres folien ved at lægge gulvvarmerør i første række af kombitoppladen

b) ellers løftes kombitoppladen og der lægges en limfuge på eksisterende gulv, hvorefter kombitoppladen trykkes ned ovenpå. Folien lægges herefter løst ovenpå kombitoppladen.

**HUSK:** at folien skal ned i første række for at give plads til beton !  
Brug evt. MIRA3690 one-seal fugelim

Kombitoppladerne anvendes til nedstøbning i beton,  
og brug af kantisolering sikrer at der ikke flyder beton ned under pladerne.  
Information omkring produkt og montage kan finde på  
[www.golan.dk](http://www.golan.dk)

## 1.14 Lyddæmpende fiberplade

(Ikke bærende)

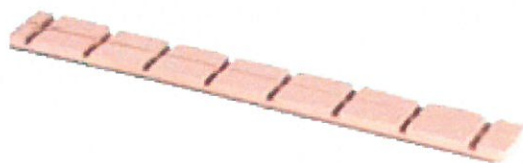


| Varenummer  | Dimension | Beskrivelse                                | Antal pr. pakke |
|-------------|-----------|--------------------------------------------|-----------------|
| 33 9202 620 | Ø 17 mm   | Fiberplade – Lige – 1200x600x24mm - cc 200 | 100             |
| 33 9202 626 | Ø 20 mm   | Fiberplade – Lige – 1200x600x36mm – cc 300 | 240             |

*Sælges kun i hele pakker*



| Varenummer  | Dimension | Beskrivelse                      | Antal pr. pakke |
|-------------|-----------|----------------------------------|-----------------|
| 33 9202 630 | Ø 17 mm   | Fiber kantprofil – 1200x50x24 mm |                 |
| 33 9202 631 | Ø 20 mm   | Fiber kantprofil – 1200x50x36 mm |                 |



| Varenummer  | Dimension | Beskrivelse                     | Antal pr. pakke |
|-------------|-----------|---------------------------------|-----------------|
| 33 9202 635 | Ø 17 mm   | Dørunderføring – 1200x100x24 mm |                 |
| 33 9202 636 | Ø 20 mm   | Dørunderføring – 1200x100x36 mm |                 |



| Varenummer  | Dimension | Beskrivelse                  | Antal pr. pakke |
|-------------|-----------|------------------------------|-----------------|
| 33 9202 632 |           | Glasfiberunderlag 1200x600x4 | 200             |

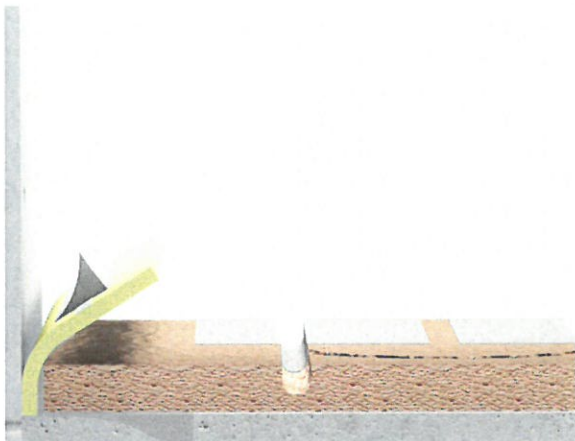


| Varenummer  | Dimension      | Beskrivelse                | Antal pr. pakke |
|-------------|----------------|----------------------------|-----------------|
| 33 9202 633 | Bredde 1000 mm | Glasfibermåtte – 25m/rulle |                 |



| Varenummer  | Dimension | Beskrivelse                                | Antal pr.<br>rulle/pose / Palle |
|-------------|-----------|--------------------------------------------|---------------------------------|
| 33 9202 634 |           | Kantisolering med folie og lim – 25m/rulle | 25 / 200 / 1000                 |

## Montageanvisning fiberplader:



Isoleringen fastgøres til vægge ved at fjerne beskyttelseslaget på tapen og trykke den ind på væggen.

Folien lægges løst på eksisterende underlag, hvorefter fiberpladen lægges ovenpå.

Fiberpladerne anvendes sammen med varmfordellingsplader.  
Kan ikke bruges til nedstøbning.

Information omkring produkt og montage kan findes på  
[www.golan.dk](http://www.golan.dk)

## 1.15 Selvbærende Spånplade



| Varenummer  | Dimension | Beskrivelse                                                                                       | Antal pr. pakke |
|-------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 33 9202 530 | Ø 17 mm   | Spånplade 1800x600x22 mm - LIGE (Dækkende mål)<br>1,08 m <sup>2</sup> - Vægt pr. plade = 17,00 kg | 36              |
| 33 9202 550 | Ø 20 mm   | Spånplade 1800x600x25 mm - Lige (Dækkende mål)<br>1,08m <sup>2</sup> - Vægt pr. plade = 19,50 kg  | 32              |

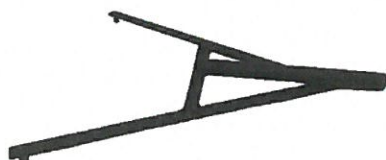
Sælges kun i hele pakker – ellers anbrudstillæg kr. 295,-

Spånpladerne anvendes sammen med varmfordelingsplader.  
Kan ikke bruges til nedstøbning.

Information omkring produkt og montage kan findes på  
[www.golan.dk](http://www.golan.dk)

Spånplade findes kun som lige plade.

Til fræsning af vendespor i lige plader anvendes et fræsestyr og skabelonland.

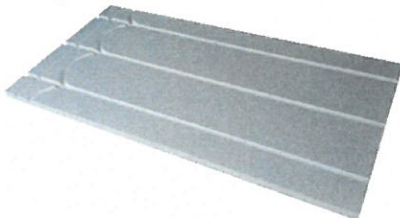


| Varenummer  | Dimension | Beskrivelse              | Antal pr. Pakke |
|-------------|-----------|--------------------------|-----------------|
| 33 9202 510 | 17 mm     | Fræsestyr + skabelonland | 1               |
| 33 9202 511 | 20 mm     | Fræsestyr + skabelonland | 1               |

## 1.16 EPS Plader – Multi

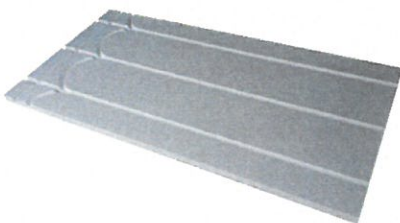
Vores nye Multi EPS plader erstatter vores tidligere EPS produkter.

Multi pladen har den fordel at den er fremstillet med **indbygget vendespor** – dvs. at man sparer tilkøb af vendeplader.



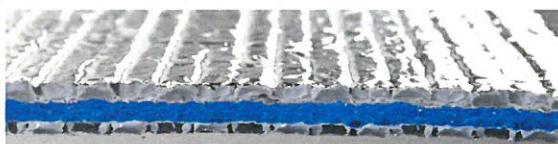
| Varenummer  | Dimension | Beskrivelse (CC 200)                                                                      | Antal pr. pakke/palle |
|-------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 33 9202 032 | Ø 17 mm   | EPS plader Multi 1200x600x30mm - 0,72 m2<br><b>Til ALU gulvvarmeplader i 180mm bredde</b> | 17 / 136              |
| 33 9202 052 | Ø 17 mm   | EPS plader Multi 1200x600x50mm - 0,72 m2<br><b>Til ALU gulvvarmeplader i 180mm bredde</b> | 10 / 80               |

*Sælges kun i hele pakker!*



| Varenummer  | Dimension | Beskrivelse (CC 300)                                                                          | Antal pr. pakke/palle |
|-------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 33 9203 032 | Ø 20 mm   | EPS plader Multi 1200x600x30mm - 0,72 m2<br><b>Til ALU gulvvarmeplader i 180/280mm bredde</b> | 17 / 136              |
| 33 9203 052 | Ø 20 mm   | EPS plader Multi 1200x600x50mm - 0,72 m2<br><b>Til ALU gulvvarmeplader i 180/280mm bredde</b> | 10 / 80               |

*Sælges kun i hele pakker!*



**NYHED !**

| Varenummer  | Dimension | Beskrivelse                                                           |
|-------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------|
| 33 9204 010 | 10 mm     | Aluthermo (isolering m. 2 lag Alubelægning) 1,2x20m – 24m2 pr. rulle. |
| 33 9204 015 | 100 mm    | Alutape (til samling af Aluthermo) 50m/rl                             |

*Sælges kun i hele pakker!*

**EPS pladerne anvendes sammen med varmfordelingsplader.**

**Kan ikke bruges til nedstøbning.**

**Se datablad på [www.golan.dk](http://www.golan.dk)**

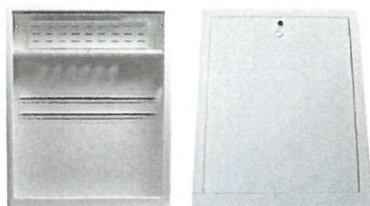
### 1.17 Vandtætte gulvvarmeskabe – universal montering

I skabene til universal montering er der plads til pumpeshunt.

I varebeskrivelsen er der angivet **max antal kredse med/uden brug af pumpeshunt.**

Skabet har:

- ✓ Vandtæt bund
- ✓ Fleksibel montageplade til styreenheder
- ✓ Indbygget vandtæt afskærmning mellem styreenheds- og fordelerrum.



| Varenummer | Dimension<br>(LxHxD) | Beskrivelse                                 |
|------------|----------------------|---------------------------------------------|
| 241 17 60  | 595x740x120          | Gulvvarmeskab, max 5 kredse/10 kredse, Uni  |
| 241 17 61  | 800x740x120          | Gulvvarmeskab, max 9 kredse/12 kredse, Uni  |
| 241 17 62  | 1150x740x120         | Gulvvarmeskab, max 14 kredse/19 kredse, Uni |
| 241 17 63  | 800x780x180          | Gulvvarmeskab, max 10 kredse/12 kredse, Uni |
| 241 17 64  | 1150x70x180          | Gulvvarmeskab, max 16 kredse/19 kredse, Uni |

#### Anvendelse

Det vandtætte gulvvarmeskab kan anvendes ved rør i rør installationer.

Ved en eventuel utæthed ledes vandet ud i skabet direkte mod gulvafløbet, via tomrøret, og man undgår derved at der sker skade ved udsivning i gulv- og vægkonstruktioner. Skulle uheldet være ude vil man derfor med det samme kunne se utætheden ved overløbet fra skabet.

Ved anvendelse af et vandtæt gulvvarmeskab er man derfor  
**100 % sikret mod vandskade !**

#### Skabsmuffer og drænrør

For at sikre korrekt tætning af rørgennemføringerne skal der anvendes skabsmuffer både i toppen og bunden af skabet. Skabsmufferne er også med til at fikse tomrøret, hvilket gør det muligt at udskifte pex-rørene. Derudover skal der monteres et drænrør i bunden af skabet, som skal lede vandet direkte i afløbet ved eventuel utæthed. [Se side 40](#)

#### Holdbarhed

Skabet er produceret i stål, hvilket sikrer en lang holdbarhed uden risiko for vrid ved temperaturændringer



Varenummer

241 15 90

Beskrivelse

Skabsmuffe til gulvvarmeskab - **grå**



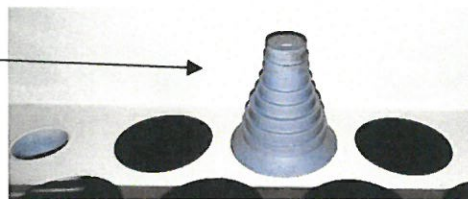
Varenummer

241 15 97

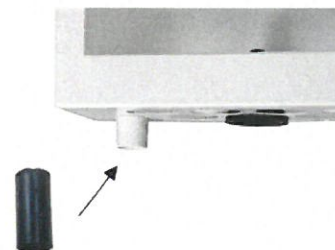
Beskrivelse

Drænrør til gulvvarmeskab - **sort**

Skabsmuffe anvendes til tætning af rørgennemføringen i skabet.



Drænrøret anvendes til tætning mellem drænringsafløbet i skabet og tomrøret.



**Bemærk: Ifølge DS 439 og BR 10 skal fordeleren være placeret ved et gulvafløb!**



Varenummer

08 8150 040

Beskrivelse

Overløbsafslutning

Antal pr. pose/kasse

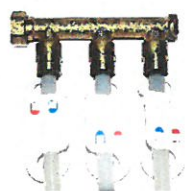
10 / 200

- ✓ Overløbsafslutningen giver en flot afslutning af dræneringsrøret.  
Fastgøres med dobbeltklæbende tape for hurtig og nem installation.



| Varenummer  | Dimension | Beskrivelse                 | Antal pr. pose | Antal pr. kasse |
|-------------|-----------|-----------------------------|----------------|-----------------|
| 08 8150 045 |           | Overløbsafslutning - Vinkel | 10             | 50              |

*Sælges kun i hele poser / kasser !*



**NYHED !**

| Varenummer  | Beskrivelse                       | Antal pr. pose | Antal pr. kasse |
|-------------|-----------------------------------|----------------|-----------------|
| 08 0000 900 | Mærkebrik til gulvvarmerør og RIR | 10             | 200             |

## 1.18 Tilbehør

### NYHED !



| Varenummer  | Dimension | Beskrivelse      | Antal pr. pose |
|-------------|-----------|------------------|----------------|
| 08 7290 212 | 12x2,0 mm | Beskyttelsesprop | 10             |
| 08 7290 215 | 15x2,5 mm | Beskyttelsesprop | 10             |
| 08 7290 216 | 16x2,0 mm | Beskyttelsesprop | 10             |
| 08 7290 218 | 18x2,5 mm | Beskyttelsesprop | 10             |
| 08 7290 220 | 20x2,0 mm | Beskyttelsesprop | 10             |
| 08 7290 222 | 22x3,0 mm | Beskyttelsesprop | 10             |



| Varenummer    | Dimension  | Beskrivelse | Antal pr. kasse |
|---------------|------------|-------------|-----------------|
| 08 7253 717   | 16 – 18 mm | Bukkefix    | 100             |
| 08 7253 720   | 20 – 22 mm | Bukkefix    | 50              |
| 08 7253 728   | 25 – 28 mm | Bukkefix    | 50              |
| 08 7253 734** | 32 – 34 mm | Bukkefix    | 50              |

**\*\* Skaffevare. Kontakt salgsafdelingen for leveringstid**



| Varenummer  | Dimension  | Beskrivelse     | Antal pr. kasse |
|-------------|------------|-----------------|-----------------|
| 08 7263 816 | 16 – 17 mm | G-Flex Bukkefix | 200             |
| 08 7263 818 | 18 mm      | G-Flex Bukkefix | X               |
| 08 7263 819 | 20 mm      | G-Flex Bukkefix | 100             |
| 08 7263 826 | 25 mm      | G-Flex Bukkefix | 50              |

For priser venligst kontakt salgsafdelingen.  
Der tages forbehold for trykfejl og udgåede varer.



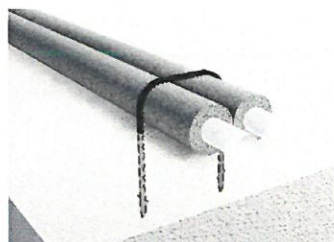
| Varenummer  | Dimension | Beskrivelse                                            | Antal pr. kasse/m2 |
|-------------|-----------|--------------------------------------------------------|--------------------|
| 04 6539 455 | 16-17-20  | Rørskinner – 1 m – med <b>TAPE</b><br>(Kan deles i to) | 100 m / 2 stk.     |

*Sælges kun i hele kasser*



| Varenummer  | Dimension | Beskrivelse                                             | Antal pr. kasse/m2 |
|-------------|-----------|---------------------------------------------------------|--------------------|
| 04 6539 460 | 16-17-20  | Rørskinner – 1 m – med <b>STIFT</b><br>(Kan deles i to) | 50 m / 2 stk.      |

*Sælges kun i hele kasser!*



### NYHED !

Fikseringsstrips anvendes til fastgørelse af f.eks. forsyningsrør i varme – og vandinstallationer.

Stripsen passer til alle typer af polystyrenplader og til alle typer af rør.

Dog må rørene ikke fylde mere end 200 mm i bredden !

| Varenummer  | Beskrivelse              | Antal pr. pose |
|-------------|--------------------------|----------------|
| 04 6539 350 | Fikseringsstrips til rør | 50 stk.        |



| Varenummer | Dimension  | Beskrivelse                 | Antal pr. kasse |
|------------|------------|-----------------------------|-----------------|
| 241 15 55  | 16 – 18 mm | Rørclips til flamingoplader | 1.600           |
| 241 15 56  | 20 mm      | Rørclips til flamingoplader | 250             |

*Sælges kun i hele kasser!*



| Varenummer  | Dimension | Beskrivelse      | Antal pr. kasse |
|-------------|-----------|------------------|-----------------|
| 08 7253 719 | 20 mm     | Rørfixtur 90 gr. | 50 / 3.000      |



| Varenummer  | Beskrivelse           |
|-------------|-----------------------|
| 04 6539 331 | Bindeapparat med krog |



| Varenummer  | Dimension    | Beskrivelse        | Antal pr. pose      |
|-------------|--------------|--------------------|---------------------|
| 04 6539 328 | 150 x 1,5 mm | Bindetråd med øjer | 1.000 stk. pr. pose |

Sælges kun i hele poser!



| Varenummer  | Beskrivelse                 |
|-------------|-----------------------------|
| 04 6539 329 | Trykmaskine til 60 mm clips |



| Varenummer  | Dimension | Beskrivelse           | Antal pr. kasse/m2                                                                                                                  |
|-------------|-----------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 04 6539 326 | 60 mm     | Clips til trykmaskine | 300 stk. pr. kasse<br><b>Clips forbrug ved gulvvarme:</b><br>16 mm rør = cc 200 mm = 35 stk/m2<br>20 mm rør = cc 300 mm = 25 stk/m2 |

*Sælges kun i hele kasser!*



| Varenummer  | Beskrivelse                 |
|-------------|-----------------------------|
| 04 6539 321 | Trykmaskine til 50 mm clips |



| Varenummer  | Dimension | Beskrivelse           | Antal pr. kasse/m2                                                                                                                  |
|-------------|-----------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 04 6539 322 | 50 mm     | Clips til trykmaskine | 250 stk. pr. kasse<br><b>Clips forbrug ved gulvvarme:</b><br>16 mm rør = cc 200 mm = 35 stk/m2<br>20 mm rør = cc 300 mm = 25 stk/m2 |

*Sælges kun i hele kasser!*

Information omkring udlægning af gulvvarmerør med clips  
eller rørskiner kan findes på  
[www.golan.dk](http://www.golan.dk)