

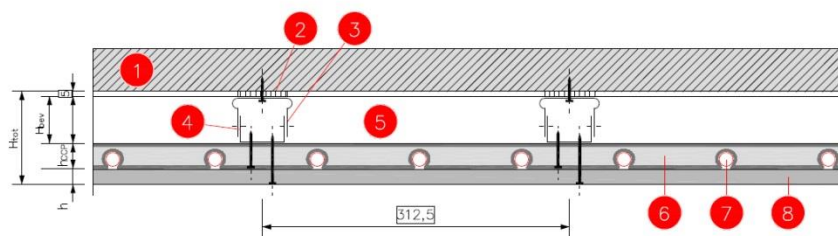
### Toepassing voor plafonds

#### ■ Omschrijving

De vormgeving van de ClimaComfort® panelen maken een optimale leidingmontage mogelijk. De systeemleiding X-PERT S5®+ wordt op de vloer, aan de wand en het plafond gewoon vastgeklit. Om bochten te maken heeft Roth een kopelement dat in de systeemplaat is ingewerkt. Dit vergemakkelijkt de installatie aan wand en plafond aanzienlijk, daar de componenten in de juiste positie worden gehouden.



#### ■ Opbouw



|           |       |
|-----------|-------|
| $h$       | 10 mm |
| $h_{CCP}$ | 25 mm |
| $h_{bev}$ | 30 mm |
| $H_{tot}$ | 70 mm |

- |   |                    |   |                                |
|---|--------------------|---|--------------------------------|
| 1 | Plafond            | 5 | (Isolatie WLG 035 (Optioneel)) |
| 2 | Aansluitdichting   | 6 | Roth ClimaComfort Paneel 14    |
| 3 | Bevestigingsbeugel | 7 | Roth Systeemleiding 14 mm      |
| 4 | CD Profiel 60/27   | 8 | Droogbouw plaat                |

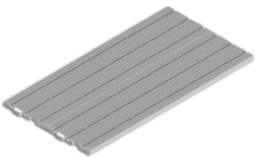



#### ■ Technische eigenschappen

| ClimaComfort® Paneel systeem |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Diameter leidingen [mm]      | 14                  |
| Verlegafstanden [cm]         | 10,3 / 20,7 / 31,2  |
| Minimum opbouwhoogte [mm]    | 70 (excl. isolatie) |
| Toepassing                   | Plafondverwarming   |

### ■ Droogbouw platen

| Droogbouw platen                |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Fermacell Powerpanel H20</b> | Afmetingen: 1250 x 1000 x 12,5 of 1250 x 2600 x 12,5 of 1250 x 3000 x 12,5 mm<br>Gewicht: 12,5 kg/m <sup>2</sup><br>Thermische geleidbaarheid $\lambda_R = 0,173$ W/mK                     |
| <b>Gyproc Climafit 10 mm</b>    | Afmetingen: 1250 x 2000 x 10 mm<br>Gewicht: 8,5 kg/m <sup>2</sup><br>Thermische geleidbaarheid $\lambda_R = 0,54$ W/mK   |
| <b>Gyproc RB 12,5 mm</b>        | Afmetingen: 1250 x 2000 x 12,5 of 1250 x 2500 x 12,5 of 1250 x 2600 x 12,5 of 1250 x 3000 x 12,5 mm<br>Gewicht: 8,5 kg/m <sup>2</sup><br>Thermische geleidbaarheid $\lambda_R = 0,25$ W/mK |
| <b>Knauf K713</b>               | Afmetingen: 1250 x 2000 x 10 mm<br>Gewicht: 10,2 kg/m <sup>2</sup><br>Thermische geleidbaarheid $\lambda_R = 0,30$ W/mK  |

### ■ Materiaallijst

| Afbeelding  | Omschrijving   |
|---|--|
|  | <b>Roth ClimaComfort® paneel 14</b><br>Afmetingen: 1200 x 625 x 25 mm<br>Max. verkeerslast: 35 kN/m <sup>2</sup><br>Artikelnummer: 1115008533  |
|  | <b>Roth ClimaComfort® paneel eindstuk 14</b><br>Afmetingen: 625 x 134 x 25 mm<br>Artikelnummer: 1135005382   |
|  | <b>Roth Rohrfix</b><br><i>Roth Rohrfix 14</i><br>Afmetingen: 2500 x 38 x 18<br>Raster: 25 mm<br>Artikelnummer: 1135004591  |
|  | <b>Roth systeemleiding</b><br><i>DUOPEX S5®</i><br>Diameter: 14 mm<br>Verpakkingseenheid: 600 m<br>Artikelnummers: 1135001713<br><i>X-PERT S5®+</i><br>Diameter: 14 mm<br>Verpakkingseenheid: 240-600 m<br>Artikelnummers: 1115009062 – 1135002778<br><i>Alu-Laserflex</i><br>Diameter: 14 mm<br>Verpakkingseenheid: 100-240-600 m<br>Artikelnummers: 1135002391 – 1135006212 – 1135002798 |

| Afbeelding  | Omschrijving   |
|---|--|
|  | <p><b>Roth collector</b><br/>Met afsluitbare debietmeters voor het regelen van het debiet (0 – 4 l/min)<br/>2 tot 12 vloerverwarmingskringen<br/>Voor Roth systeemverwarmingsleidingen 14-16-17-20 mm<br/>Artikelnummers: 1115009796 – 1115009797 – 1115009798 – 1115009799 –<br/>1115009800 – 1115009801 – 1115009802 – 1115009803 – 1115009804 – 1115009805<br/>– 1115009806</p> |
|  | <p><b>Roth universele klemkoppeling</b><br/>Voor Roth systeemverwarmingsleidingen 14 mm aan te sluiten op de Roth collectoren<br/>Artikelnummers: 1135005188</p>   |
|  | <p><b>Roth afsluiter 1"</b><br/>Passend op de Roth collectoren<br/>Artikelnummer: 1135006454</p>   |
|  | <p><b>Roth geleidingsbochten</b><br/>Voor plafonddoorvoeren en doorvoer aan de collector<br/>Voor Roth systeemverwarmingsleidingen 14-16-17-20 mm<br/>Artikelnummer: 1135000290</p>  |