

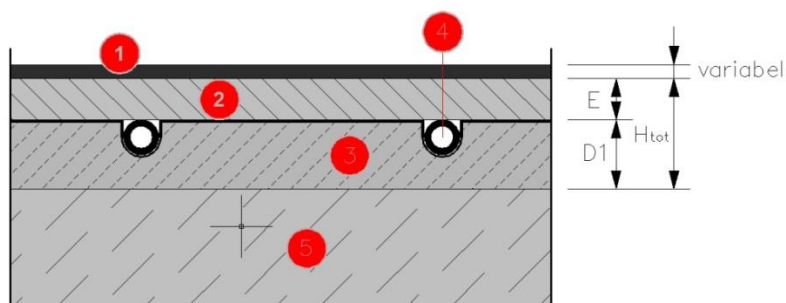
### Toepassing voor vloeren

#### ■ 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



**E** 25 mm  
**D1** 25 mm  
**H<sub>tot</sub>** 50 mm

- 1 Vloerbedekking
- 2 Droogbouw vloerplaten
- 3 Roth ClimaComfort Paneel 14/16

- 4 Roth Systeemleiding 14/16 mm
- 5 Dragende ondergrond (beton, OSB plaat, ...)

#### ■ Technische eigenschappen

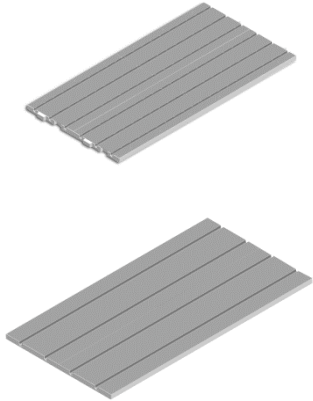

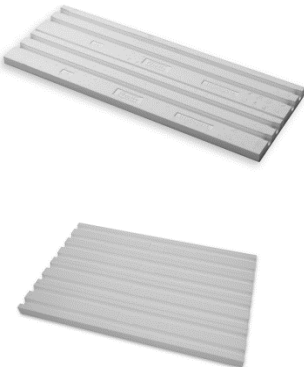


ClimaComfort® Paneel systeem	
Diameter leidingen [mm]	14 / 16
Verlegafstanden [cm]	Diameter 14 mm: 10,3 / 20,7 / 31,2 Diameter 16 mm: 15 / 30
Minimum opbouwhoogte [mm]	50 (incl. 25 mm isolatie)
Toepassing	Vloerverwarming


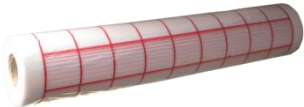
■ **Droogbouw vloerplaten**

Bij lage belastingen (< 2 kN) is er geen nood aan de droogbouw vloerplaten en wordt de minimum opbouwhoogte 25 mm!

Droogbouw vloerplaten	
<b>Fermacell vloerelement 2E22</b>	Oppervlaktebelasting volgens DIN 1055-3 : 4 kN/m <sup>2</sup> Puntbelasting volgens DIN 1055-3: 3 kN Afmetingen: 1500 x 500 x 25 mm Gewicht: 34 kg/m <sup>2</sup> Thermische geleidbaarheid $\lambda_R = 0,32$
<b>Gyproc vloerelement Rigidur E 20</b>	Oppervlaktebelasting volgens DIN 1055-3 : 2 kN/m <sup>2</sup> Puntbelasting volgens DIN 1055-3: 2 kN Afmetingen: 1500 x 500 x 20 mm Gewicht: 24 kg/m <sup>2</sup> Thermische geleidbaarheid $\lambda_R = 0,35$
<b>Gyproc vloerelement Rigidur E 25</b>	Oppervlaktebelasting volgens DIN 1055-3 : 3 kN/m <sup>2</sup> Puntbelasting volgens DIN 1055-3: 3 kN Afmetingen: 1500 x 500 x 25 mm Gewicht: 30 kg/m <sup>2</sup> Thermische geleidbaarheid $\lambda_R = 0,35$
<b>Knauf Brio 18</b>	Oppervlaktebelasting volgens DIN 1055-3 : 2 kN/m <sup>2</sup> Puntbelasting volgens DIN 1055-3: 1 kN Afmetingen: 1500 x 500 x 18 mm Gewicht: 22 kg/m <sup>2</sup> Thermische geleidbaarheid $\lambda_R = 0,38$
<b>Knauf Brio 23</b>	Oppervlaktebelasting volgens DIN 1055-3 : 3 kN/m <sup>2</sup> Puntbelasting volgens DIN 1055-3: 2 kN Afmetingen: 1500 x 500 x 23 mm Gewicht: 28 kg/m <sup>2</sup> Thermische geleidbaarheid $\lambda_R = 0,38$

### ■ Materiaallijst

Afbeelding	Omschrijving
	<p><b>Roth ClimaComfort® paneel</b></p> <p><i>Roth ClimaComfort® paneel 14</i>            Afmetingen: 1200 x 625 x 25 mm            Max. verkeerslast: 35 kN/m<sup>2</sup>            Artikelnummer: 1115008533</p> <p><i>Roth ClimaComfort® paneel 16</i>            Afmetingen: 1220 x 605 x 25 mm            Max. verkeerslast: 35 kN/m<sup>2</sup>            Artikelnummer: 1115008534</p>
	<p><b>Roth ClimaComfort® paneel eindstuk</b></p> <p><i>Roth ClimaComfort® paneel eindstuk 14</i>            Afmetingen: 625 x 134 x 25 mm            Artikelnummer: 1135005382</p> <p><i>Roth ClimaComfort® paneel eindstuk 16</i>            Afmetingen: 610 x 404 x 25 mm            Artikelnummer: 1135005461</p>
	<p><b>Roth ClimaComfort® paneel vertrekleding</b></p> <p><i>Roth ClimaComfort® paneel vertrekleding 14</i>            Afmetingen: 1200 x 625 x 25 mm            Artikelnummer: 1115008914</p> <p><i>Roth ClimaComfort® paneel vertrekleding 16</i>            Afmetingen: 610 x 404 x 25 mm            Artikelnummer: 1135005462</p>
	<p><b>Roth systeemleiding</b></p> <p><i>DUOPEX S5®</i>            Diameter: 14 mm            Verpakkingseenheid: 600 m            Artikelnummers: 1135001713</p> <p><i>X-PERT S5®+</i>            Diameter: 14-16 mm            Verpakkingseenheid: 200-240-600 m            Artikelnummers: 1115009062 – 1135002778 – 1135003402 – 1135003403</p> <p><i>Alu-Laserflex</i>            Diameter: 14-16 mm            Verpakkingseenheid: 100-200-240-600 m            Artikelnummers: 1135002391 – 1135006212 – 1135002798 – 1135004583 – 1135004584</p>
	<p><b>Roth PE-schuim</b></p> <p>Lengte: 50 m            Breedte: 1 m            Artikelnummer: 1135000262</p>

Afbeelding	Omschrijving
	<p><b>Roth randisolatie</b> Afmetingen (H x B): 130 x 8 Verpakkingseenheid: 25 m Artikelnummer: 1135000261</p>
	<p><b>Roth collector</b> Met afsluitbare debietmeters voor het regelen van het debiet (0 – 4 l/min) 2 tot 12 vloerverwarmingskringen Voor Roth systeemverwarmingsleidingen 14-16-17-20 mm Artikelnummers: 1115009796 – 1115009797 – 1115009798 – 1115009799 – 1115009800 – 1115009801 – 1115009802 – 1115009803 – 1115009804 – 1115009805 – 1115009806</p>
	<p><b>Roth universele klemkoppeling</b> Voor Roth systeemverwarmingsleidingen 14-16 mm aan te sluiten op de Roth collectoren Artikelnummers: 1135005188 – 1135005189</p>
	<p><b>Roth afsluiter 1"</b> Passend op de Roth collectoren Artikelnummer: 1135006454</p>
	<p><b>Roth geleidingsbochten</b> Voor plafonddoorvoeren en doorvoer aan de collector Voor Roth systeemverwarmingsleidingen 14-16-17-20 mm Artikelnummer: 1135000290</p>
	<p><b>Roth PE-rasterfolie</b> Voor bij bestaande PUR-isolatie Lengte 200 m Breedte 2 m (dubbel geplooid op rol) 400 m<sup>2</sup> per rol Artikelnummer: 1135007717</p>