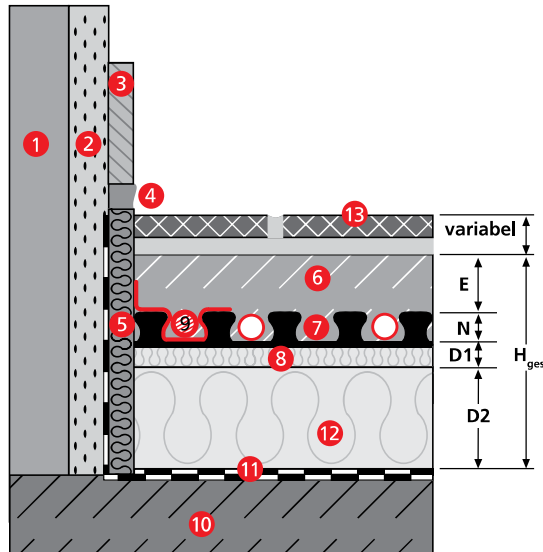


# Installatie en configuratie

## Opbouw, Roth noppenplaten 14-17 mm EPS DEO 10



- 1 Wand
- 2 Bezetting
- 3 Plinten
- 4 Elastisch mortel
- 5 Roth randisolatie 160 mm met PE-Folie
- 6 Chape volgens DIN 18560
- 7 Roth systeemleiding 14 - 17
- 8 Roth noppenplaten 14 - 17
- 9 Roth PE-buis
- 10 Dragende grond
- 11 Afdichting tegen opstijgend vocht volgens DIN 18195 en PE-folie
- 12 Roth isolatieplaat (zie tabel)
- 13 Vloerbedekking

| Toepassing volgens DIN EN 1264                                                                                                                              | D1: Isolatie hoogte noppenplaten [mm], $R_{\lambda,ins}$ [m <sup>2</sup> K/W] | D2: Hoogte extra isolatie [mm], $R_{\lambda,ins}$ [m <sup>2</sup> K/W] | N: Noppen hoogte [mm] | E: Chape hoogte [mm] | H <sub>ges</sub> : Totaal hoogte [mm] |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|---------------------------------------|
| Oppervlak grenzend aan gelijkaardige ruimte<br>$R_{\lambda,ins} = 0,75 \text{ m}^2\text{K/W}$                                                               | 10<br>$R_{\lambda,ins} = 0,35$                                                | 20<br>$R_{\lambda,ins} = 0,50$<br>EPS DEO WLK 040                      | 20                    | 45                   | 95                                    |
| Oppervlak grenzend aan onverwarmde, periodiek verwarmde ruimte of aarde<br>$R_{\lambda,ins} = 1,25 \text{ m}^2\text{K/W}$                                   | 10<br>$R_{\lambda,ins} = 0,35$                                                | 40<br>$R_{\lambda,ins} = 1,14$<br>EPS DEO WLK 035                      | 20                    | 45                   | 115                                   |
| Oppervlak tegen buitenlucht<br>(-5°C ≤ T <sub>d</sub> ≤ 15°C)<br>$R_{\lambda,ins} = 2,00 \text{ m}^2\text{K/W}$<br>T <sub>d</sub> = buitenlucht temperatuur | 10<br>$R_{\lambda,ins} = 0,35$                                                | 2 x 30<br>$R_{\lambda,ins} = 1,7$<br>EPS DEO WLK 035                   | 20                    | 45                   | 135                                   |
|                                                                                                                                                             | 10<br>$R_{\lambda,ins} = 0,35$                                                | 53<br>$R_{\lambda,ins} = 2,12$<br>PU WLK 025                           | 20                    | 45                   | 128                                   |