# Infoblad
# lineaire warmteverliezen

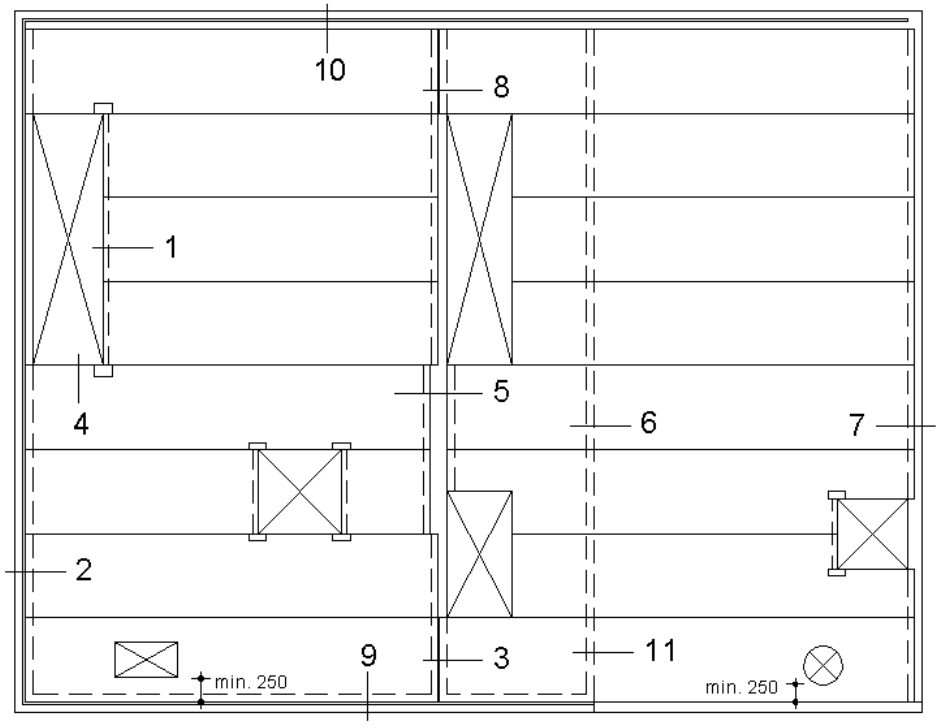
## Ψ - waarde

VBI geïsoleerde kanaalplaatvloer

- Lijnverliezen in basis details
- Lijnverliezen in deur details
- Lijnverliezen in details met VBI PS-funderingsbekisting

**De in dit document besproken details zijn gebaseerd op 'veelgestelde vragen' van ontwerpers om warmteverlies in de aansluiting tussen wand en de geïsoleerde kanaalplaatvloer in de begane grond te minimaliseren. Van de getoonde details zijn de lijnverliezen (Ψ- waarde) per detail berekend zodat eenvoudig kan worden vastgesteld of uw streefwaarde kan worden behaald.**

Respectievelijke detail posities:

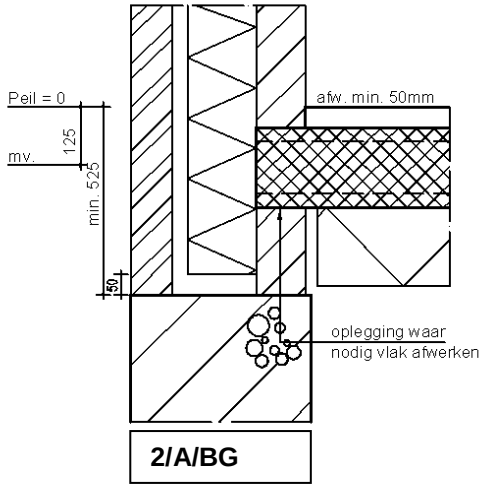


| Details | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Detail nr. | Rc gevel [m² W/K] / U-waarde deur [W/K*m²] | Rc vloer [m² W/K] | Rand isolatie [mm] | Ψ [W/K*m¹] | Opmerking |
| 2/A/BG | 5,00 | 5,00 | 120 | 0,291 | 1 |
| 2/A/BG | 5,00 | 5,00 | 120 | 0,224 | Met VBI PS-funderingsbekisting |
| 2/B/BG | 5,00 | 5,00 | 120 | 0,179 | 1 |
| 2/B/BG | 5,00 | 5,00 | 120 | 0,150 | Met VBI PS-funderingsbekisting |
| 2/C/BG | 5,00 | 5,00 | 120 | 0,138 | 1 |
| 7/A/BG | 5,00 | 5,00 | 120 | 0,500 | 1 |
| 7/A/BG | 5,00 | 5,00 | 120 | 0,441 | Met VBI PS-funderingsbekisting |
| 7/B/BG | 5,00 | 5,00 | 120 | 0,400 | 1 |
| 7/B/BG | 5,00 | 5,00 | 120 | 0,352 | Met VBI PS-funderingsbekisting |
| 7/C/BG | 5,00 | 5,00 | 120 | 0,422 | 1 |
| 7/C/BG | 5,00 | 5,00 | 120 | 0,319 | Met VBI PS-funderingsbekisting |
| 9/A/BG | 5,00 | 5,00 | 120 | 0,292 | 1 |
| 9/A/BG | 5,00 | 5,00 | 120 | 0,243 | Met VBI PS-funderingsbekisting |
| 9/B/BG | 5,00 | 5,00 | 120 | 0,133 | 1 |
| 9//B/BG DORPEL | 1,12 | 5,00 | 170 | 0,249 | 1 |
| 9/C/BG | 5,00 | 5,00 | 137 | 0,145 | 1 |
| 9/C/BG | 5,00 | 5,00 | Nvt | 0,136 | Met VBI PS-funderingsbekisting |
| 9/C/BG DORPEL | 1,12 | 5,00 | 120 | 0,228 | Geïsoleerde kantplank |
| 9/C/BG DORPEL | 5,00 | 5,00 | 120 | 0,207 | Met VBI PS-funderingsbekisting |
| 9/D/BG | 5,00 | 5,00 | 120 | 0,191 | 1 |
| 9/D/BG | 5,00 | 5,00 | Nvt | 0,175 | Met VBI PS-funderingsbekisting |
| 9/D/BG DORPEL | 1,12 | 5,00 | 80 | 0,248 | 1 |
| 9/D/BG DORPEL | 5,00 | 5,00 | 80 | 0,241 | Met VBI PS-funderingsbekisting |
| 10/A/BG | 5,00 | 5,00 | 137 | 0,214 | 1 |
| 10/A/BG | 5,00 | 5,00 | Nvt | 0,193 | Met VBI PS-funderingsbekisting |
| 10/B/BG | 5,00 | 5,00 | 137 | 0,288 | 1 |
| 10/C/BG | 5,00 | 5,00 | 137 | 0,332 | 1 |
| 10/C/BG | 5,00 | 5,00 | 120 | 0,288 | Met VBI PS-funderingsbekisting |

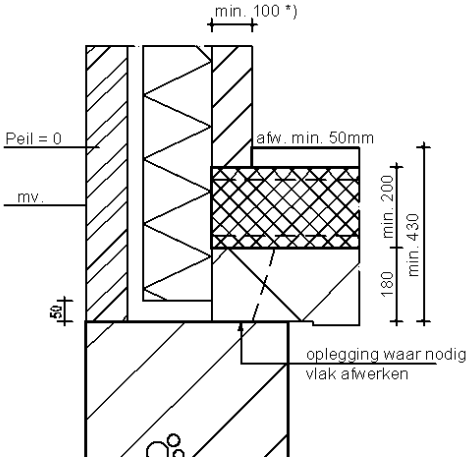
*VBI heeft 13 verschillende basis details, 3 deur details en 12 details met een geïsoleerde fundering waarvan de lijnverliezen zijn berekend. In de tabel zijn de details met bijbehorend nummer, Rc-waarde en Ψ-waarde benoemt. De details met bijbehorend nummer zijn bijgevoegd met een overzichtstekening ter verduidelijking.
1) Isolatie met gesloten cellen tussen fundering en peilmaat.

CONSOLIS VBI

## Details

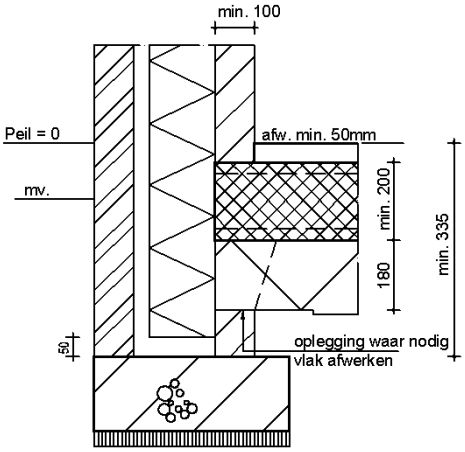



**2/A/BG**

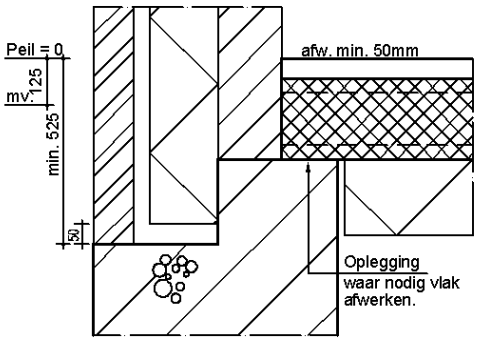



**2/B/BG**

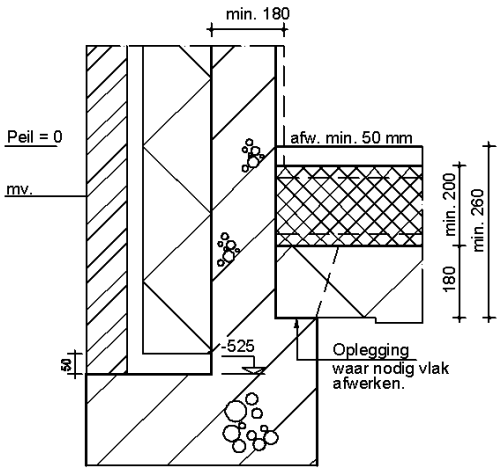
**) min. 120 in combinatie met 9/D/BG*



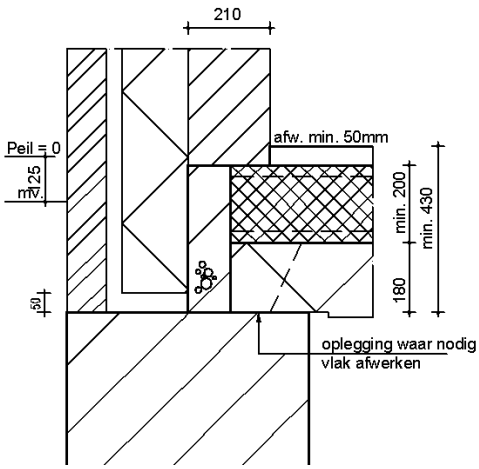

**2/C/BG**



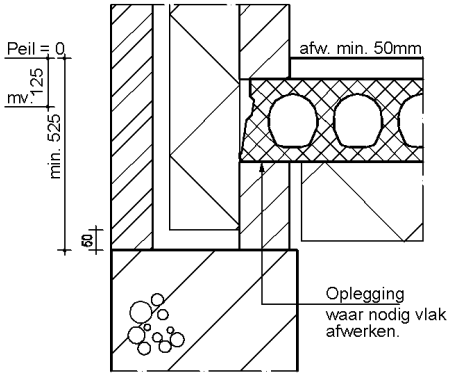

**7/A/BG**



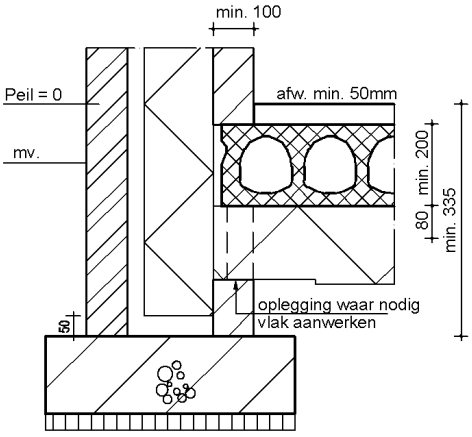

**7/B/BG**



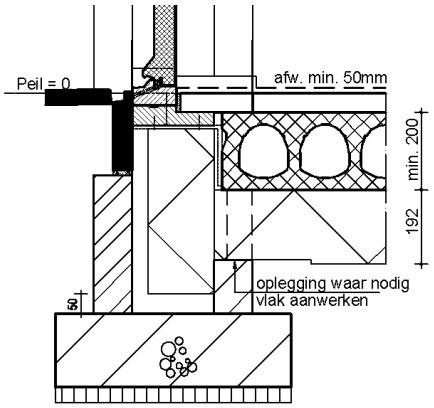

**7/C/BG**



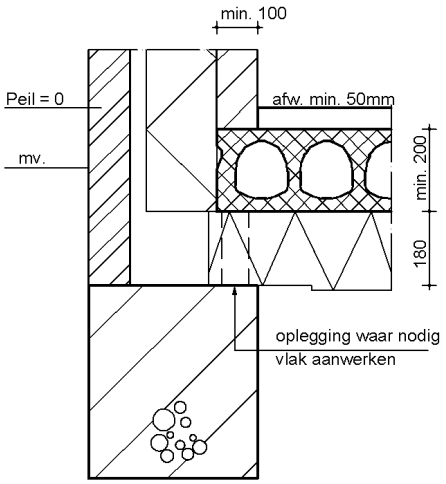

**9/A/BG**



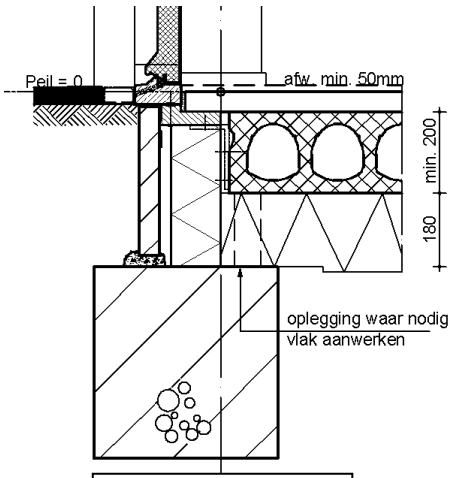

**9/B/BG**



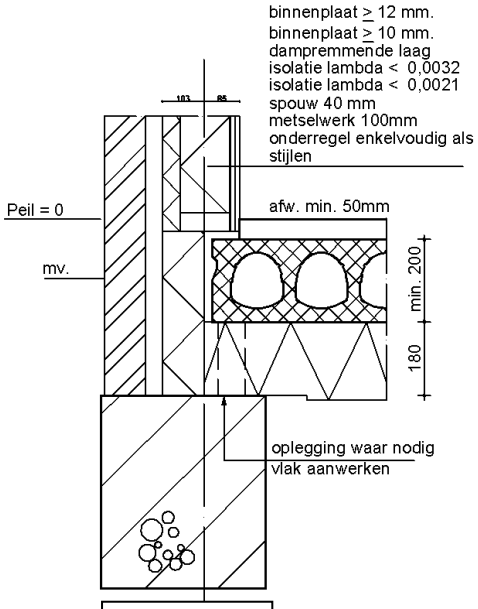

**9/B/BG DORPEL**



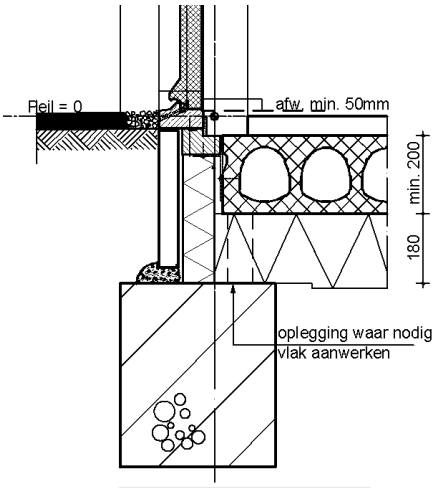

**9/C/BG**



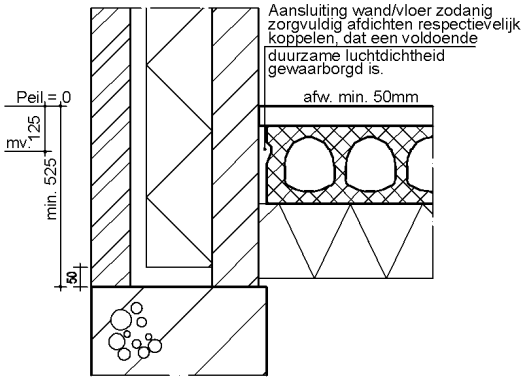

**9/C/BG DORPEL**



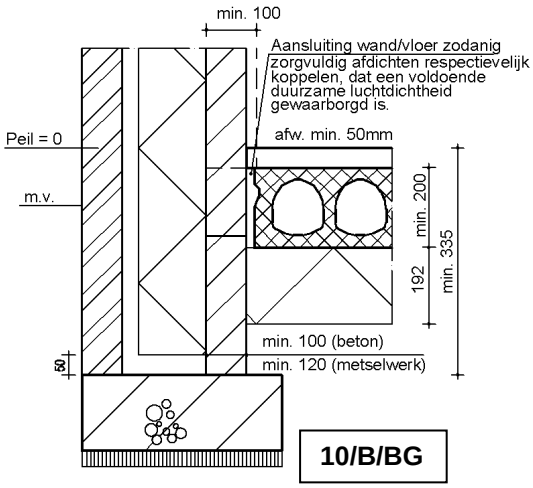

**9/D/BG**



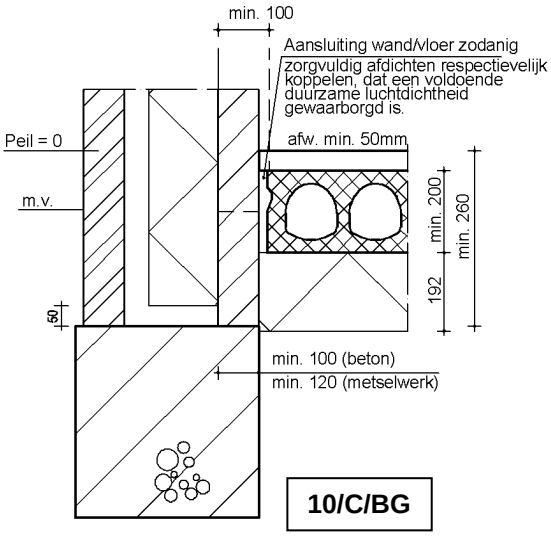

**9/D/BG DORPEL**




**10/A/BG**




**10/B/BG**




**10/C/BG**