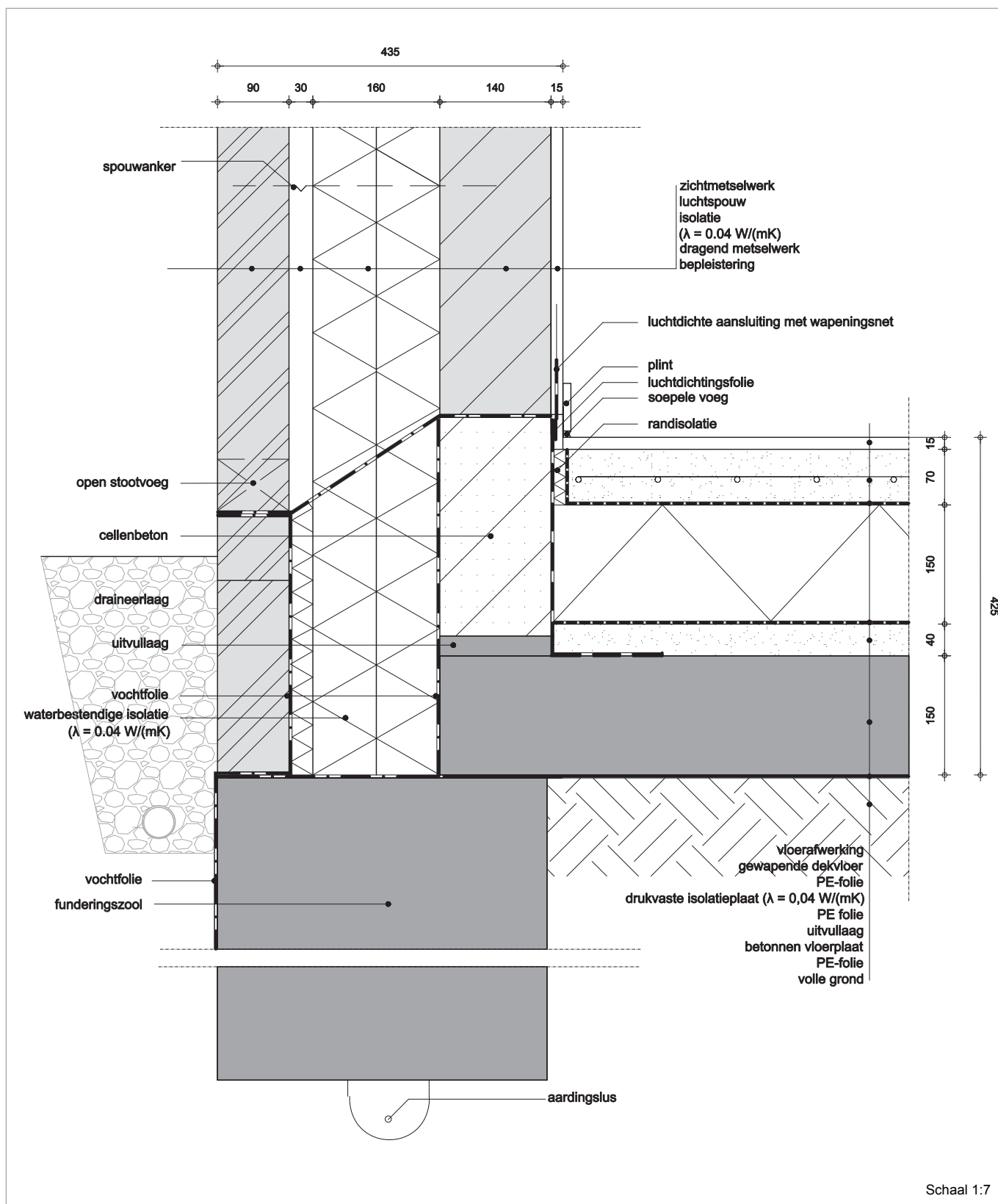
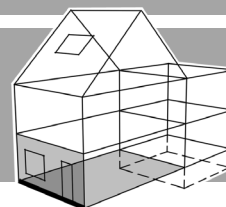


TOEPASSING : ééngesinswoning met maximaal 3 bouwlagen
DRAAGSTRUCTUUR : massiefbouw
GEVELAFWERKING : metselwerk
VARIANT : funderingsaansluiting kruipkelder, MB.LE.01.02



BOUWFYSISCHE PRESTATIES EN AANBEVELINGEN

EPB - AANVAARDE BOUWKNOOP

Voldoet aan één van de basisregels

Basisregel 1
Minimale
contactlengte
isolatielagen

Basisregel 2
Tussenvoeging
isolerende
delen

Basisregel 3
Weg van
minste
weerstand

$d_{\text{contact}} \geq 1/2 * \min(d_1, d_2)$

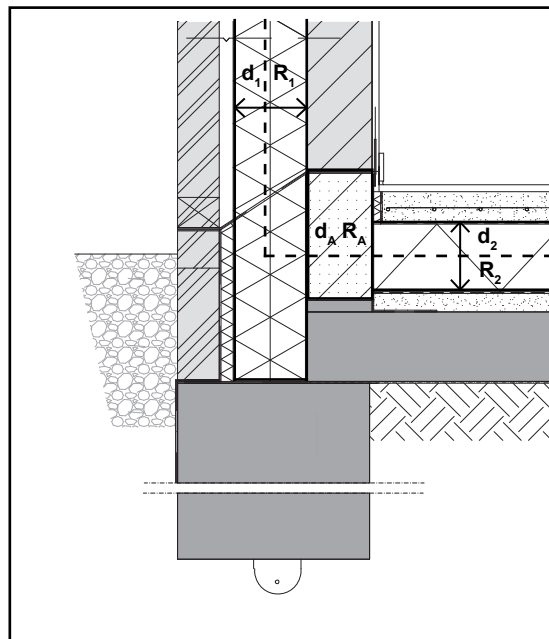
Lengte $l_i \geq 1$ meter

✓ **λ -waarde - eis**
 $\lambda \leq 0,2 \text{ W/(m.K)}$
 $\lambda_{\text{cellenbeton}} = 0,125 \text{ W/mK}$

✓ **R -waarde - eis**
 $R \geq \min(R_1/2, R_2/2, 2)$
 $R_1 = 4,00 \text{ (m}^2\text{.K)/W}$
 $R_2 = 3,75 \text{ (m}^2\text{.K)/W}$
 $R_A = 0,275/0,125 = 2,2 \text{ (m}^2\text{.K)/W}$

✓ **Contactlengte - eis**
 $d_{\text{contact},i} \geq 1/2 * \min(d_{\text{insulating part}}, d_x)$
 $d_{\text{contact } 1,A} = d_A$
 $d_{\text{contact } A,2} = d_2$

	R (m².K/W)	U (W/m².K)
WAND	4,31	0,23
VLOER	4,11	0,23



AANBEVELINGEN

- Voor het gieten van een vloer op volle grond wordt over de volledige oppervlakte een vochtfolie geplaatst. De folie wordt doorgetrokken tot onder de gevelsteen.
- Onderaan de spouwmuur wordt een voldoende draagkrachtig isolerende blok cellenbeton aangebracht. Op plaatsen waar binnenwanden dwars op de buitenwanden aansluiten wordt de gemetselde laag van de binnenwand onderbroken om de luchtdichte aansluiting van de buitenwand op de betonvloer nadien ononderbroken te kunnen uitvoeren.
- Om de cellenbeton te beschermen tegen vocht wordt van op de funderingszool een vochtfolie aangebracht die tegen de buitenzijde van het binnen-spouwblad omhoog gezet en bevestigd wordt.
- Vertrekkend van de funderingszool brengt men waterafstotende isolatieplaten aan. Ze vullen het onderste gedeelte van de spouw volledig en zorgen voor een verdere afzwakking van de koudebrugwerking. Deze isolatie wordt beschermd door een bijkomende vochtfolie om indringend vocht vanuit het maaiveld te vermijden. De vochtfolie vertrekt van op de funderingszool, loopt aan de achterzijde van het buitenspouwblad omhoog tot juist boven het maaiveld en wordt daar in het buitenspouwblad ingewerkt.
- Onderaan de spouwmuur ter hoogte van het maaiveld, brengt men een winddichte en waterkerende laag aan om het spouwvocht via de open stootvoegen naar buiten te leiden. De folie vertrekt vanuit het binnenspouwblad ter hoogte van de plint en wordt, afhellend naar buiten, tot voorbij de gevelafwerking gebracht. Boven deze vochtkering worden open stootvoegen voorzien in het buitenspouwblad.
- Ter hoogte van de aansluiting tussen de wand en de betonplaat wordt de luchtdichting bekomen door het plaatsen van een luchtdichte dampremmende strook die verlijmd wordt op de betonplaat en dewelke door middel van een gaas in de bepleistering van de muur wordt ingewerkt.
- Om koudebrugwerking te verminderen wordt ter hoogte van de dekvloer een randisolatie voorzien.