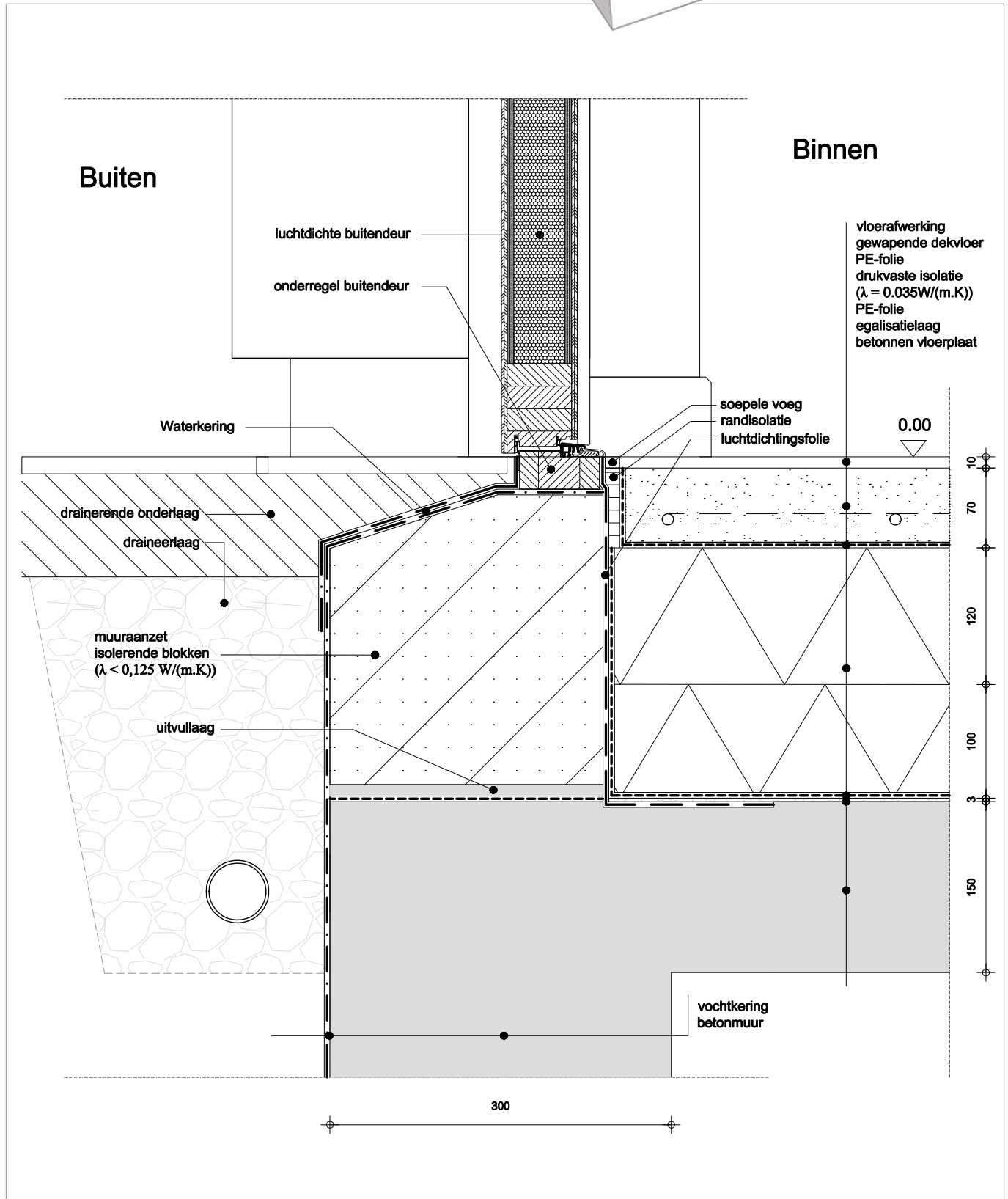
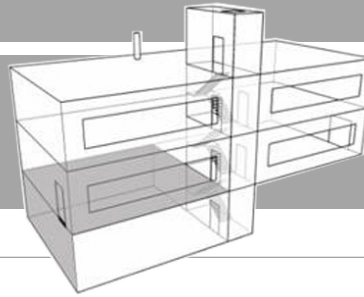


TOEPASSING : tertiair gebouw

DRAAGSTRUCTUUR : betonnen of stalen skeletstructuur

GEVELAFWERKING : houten bekleding



BOUWFYSISCHE PRESTATIES EN AANBEVELINGEN

EPB - AANVAARDE BOUWKNOOP

Werd berekend en voldoet

Basisregel 1
Minimale
contactlengte
isolatielagenBasisregel 2
Tussenvoeging
isolerende
delenBasisregel 3
Weg van
minste
weerstand

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

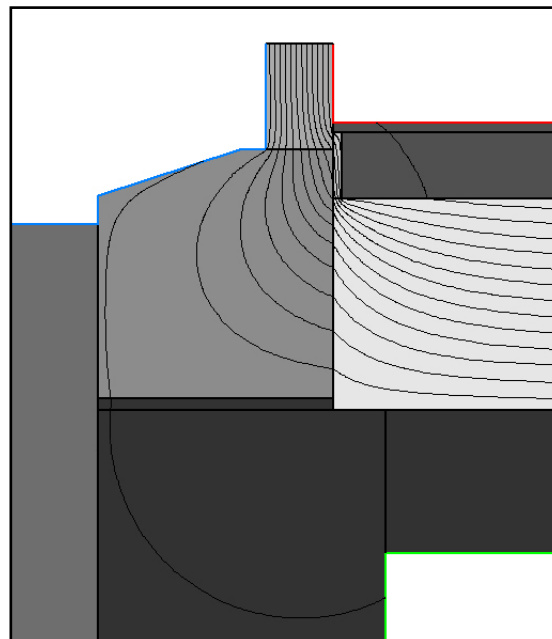
☐ Lengte $l_i \geq 1$ meter

☐ λ -waarde - eis
 $\lambda \leq 0,2 \text{ W/(m.K)}$

☐ R-waarde - eis
 $R \geq \min(R_i/2, 1.5)$

☐ Contactlengte - eis
 $d_{\text{contact},i} \geq 1/2 * \min(d_{\text{insulating part}}, d_x)$

	R (m².K/W)	U (W/m².K)
VLOER	6,62	0,151



AANBEVELINGEN

- Op plaatsen waar het buitenschrijnwerk tot op het vloerniveau komt, wordt geen stelregel geplaatst. Er wordt enkel een muuraanzet in isolerende blokken voorzien om de koudebrugwerking te verminderen.
- Rond het schrijnwerk wordt een kader geplaatst uit luchtdichte platen (zoals bv. multiplex of betonplex), die onderling en met het schrijnwerk zelf luchtdicht worden verbonden, zodanig dat een luchtdicht geheel ontstaat.
- Schrijnwerk en kader worden in de wand gesteld, op peil gebracht en vervolgens mechanisch bevestigd. Om een vlotte plaatsing toe te laten wordt het kader met het schrijnwerk rondom ca. 1cm smaller gedimensioneerd dan de opening in de wand. De opening tussen het multiplexkader en de omliggende structuur wordt vervolgens volledig opgevuld met isolatiemateriaal.
- Het schrijnwerkkader wordt op de opstand van isolerend metselwerk gemonteerd. De thermisch onderbroken onderregel ligt verzonken in het vloeroppervlak en voorkomt daarmee de koudebrug tussen de aansluiting van de buitenvloer en de binnenvloer. Het kader wordt zo geplaatst dat de aanslag van het deurblad zich net boven het afgewerkt vloerpeil bevindt. De opstand van het vaste deurkader bedraagt maximaal 20 mm.
- Er dient de nodige zorg te worden besteed aan de continuïteit van de luchtdichting tussen het schrijnwerk en de omliggende structuur. Aan de onderregel van het schrijnwerk wordt een strook dampremmende folie aangebracht om de aansluiting tussen het schrijnwerk en de betonnen vloerplaat luchtdicht te maken. De verlijming gebeurt met behulp van daartoe bestemde luchtdichtingskiten. Een alternatief is mogelijk door de muuraanzet door middel van een cementering luchtdicht met de vloerplaat te verbinden. De cementering wordt dan met de onderregel van de buitendeur verbonden door middel van een luchtdicht verkleefde folie.
- Ook zijdelings dient het schrijnwerkkader luchtdicht te worden aangesloten op de aangrenzende constructie. De openingen tussen het kader en de omliggende structuur worden zorgvuldig afgekleefd.
- Op de bovenzijde van de muuraanzet wordt een waterkering geplaatst. De folie wordt tot tegen de onderregel van het schrijnwerk gebracht waar het wordt opgetrokken tot onder het afwateringsprofiel van de deur.
- Het geringe hoogteverschil tussen het binnen- en het buitenniveau (omwille van de toegankelijkheid voor personen met beperkte mobiliteit) vraagt aandacht voor de afvoer van regenwater ter hoogte van de inkomdeur. Waterinfiltratie in de constructie kan op die plaats vermeden worden door middel van een goed drainerende onderlaag en een afvoer van het gedraineerde water.