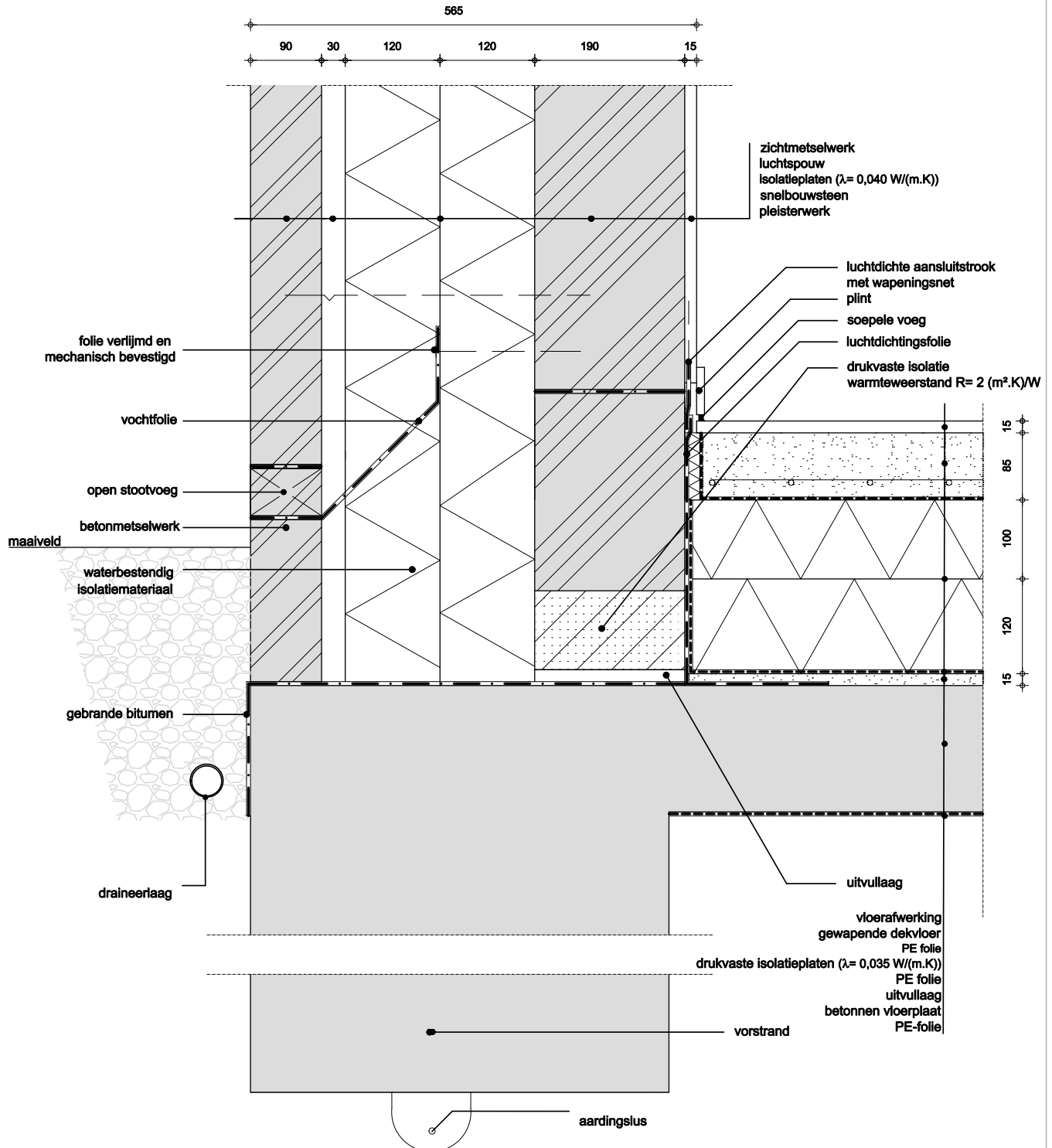
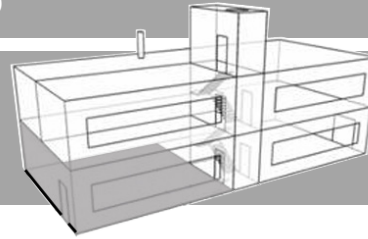
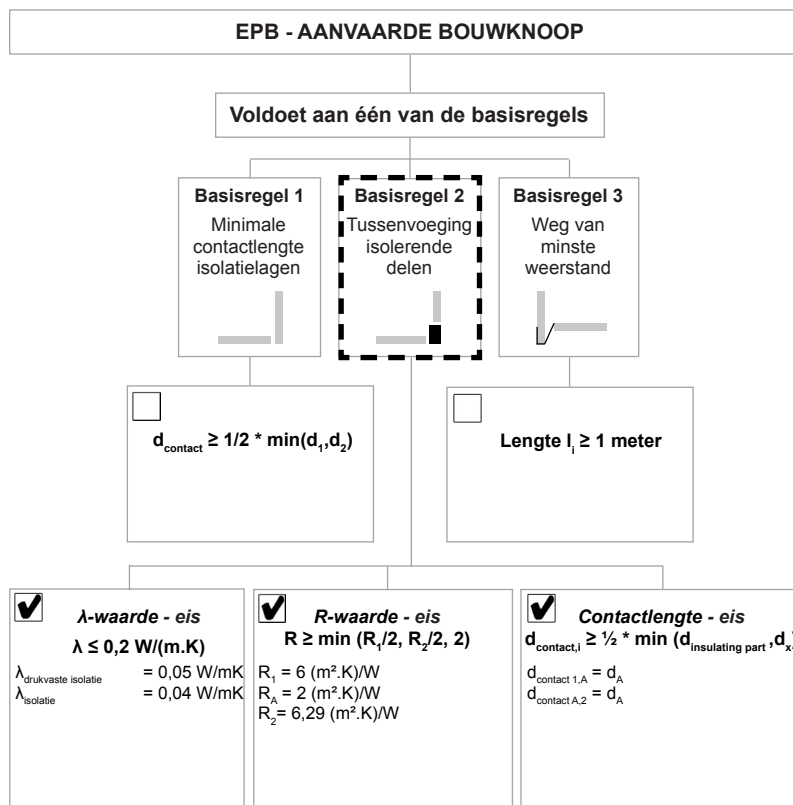


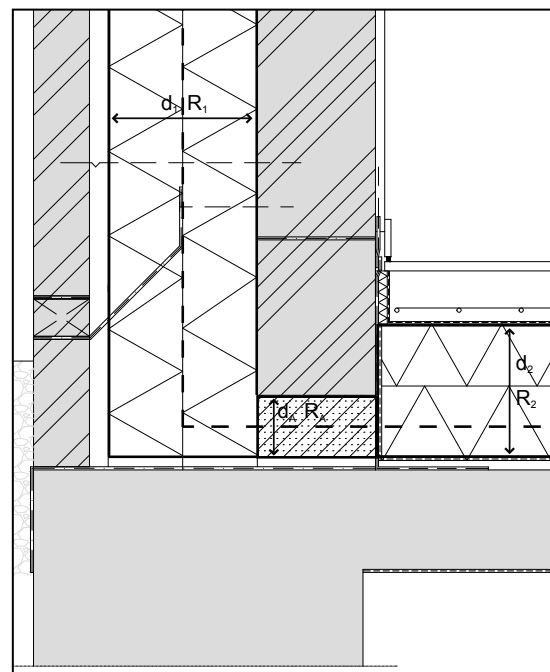
TOEPASSING : tertiair gebouw  
 DRAAGSTRUCTUUR : betonnen of stalen skeletstructuur  
 GEVELAFWERKING : parement



## BOUWFYSISCHE PRESTATIES EN AANBEVELINGEN



	R (m².K/W)	U (W/m².K)
<b>WAND</b>	6,43	0,156
<b>VLOER</b>	6,63	0,151



## AANBEVELINGEN

- Zie ook Algemeen, punten 1, 2, 3
- De thermisch onderbreking ter hoogte van de muuraanzet wordt verwezenlijkt door het inwerken van een laag drukvast isolatie. Deze wordt mee ingemetseld aan de voet van het metselwerk en zorgt voor de (thermische) overbrugging tussen de spouw- en vloerisolatie.
- Aan de basis van alle opgaand metselwerk wordt een anticapillaire membraan aangebracht. In het binnenspouwblad wordt boven het peil van het gelijkvloers (achter de plint) eveneens een anticapillaire membraan aangebracht. Een extra folie, die tussen de twee isolatieplaten wordt geklemd, verzorgt de afwatering van de spouwmuur en wordt afhellend naar buiten geplaatst tot onder de open stootvoegen. Deze folie wordt verkleefd op de isolatieplaat en eventueel mechanisch bevestigd door de isolatielaag heen tot in het binnenspouwblad. Dit om koudebrugwerking te voorkomen ter hoogte van de folie.
- De betonplaat wordt luchtdicht verbonden met de bepleisterde muur d.m.v. stroken damprem. De strook wordt met een speciale, elastisch blijvende lijm op de betonplaat gekleefd. De bovenzijde van de strook wordt op de muur verlijmd. Daarop wordt een bepleisterbare folie, eventueel voorzien van een wapeningsnet, verkleefd die zal worden ingepleisterd.
- De luchtdichtingsfolie kan vervangen worden door een krimprijke cementering in combinatie met een bepleisterbare thermische onderbreking. De cementering vertrekt horizontaal van op de betonplaat (10 cm) en wordt verticaal doorgetrokken tot achter de plint (schuin afgewerkt bovenaan). De muurbepleistering sluit hier op aan. De cementering ter hoogte van deze hoek wordt afgerond uitgevoerd. De cementering wordt aangebracht nadat alle leidingen zijn geplaatst. Het voordeel van dit systeem is dan ook de eenvoudige luchtdichte aansluiting op de leidingen die in de muur ingewerkt zijn.
- De keuze van de cement en zijn eigenschappen zijn essentieel voor een gegarandeerde luchtdichtheid. De cementering moet zeer krimpvast en waterdicht zijn. Indien nodig moet een wapeningsnet worden aangebracht in de cementlaag om scheurvorming te voorkomen.
- Het wordt sterk aangeraden om vóór het aanbrengen van de verdere afwerking een pressurisatieproef uit te voeren. Op deze manier kunnen eventuele scheuren die toch zouden optreden nog worden gedicht. Als alternatief voor de cementering kan gewerkt worden met een vloeibare bitumen-emulsie (liquid rubber).
- Nadat de continuïteit van de luchtdichtheidslaag werd verzekerd, kan de vloerafwerking worden voorzien. Op de betonplaat wordt een uitvullaag gestort, gevolgd door een folie die de bovenliggende isolatie beschermt tegen indringend vocht. De uitvullaag is ofwel een afstrijklaag van 3 mm vloeibare egalatielaag, ofwel, indien leidingen worden ingewerkt, een laag van minimum 3cm anhydrietchape of 5cm chape.
- De isolatie wordt voorzien in vormvasten platen. De randen en spleten worden opgevuld met isolatie.