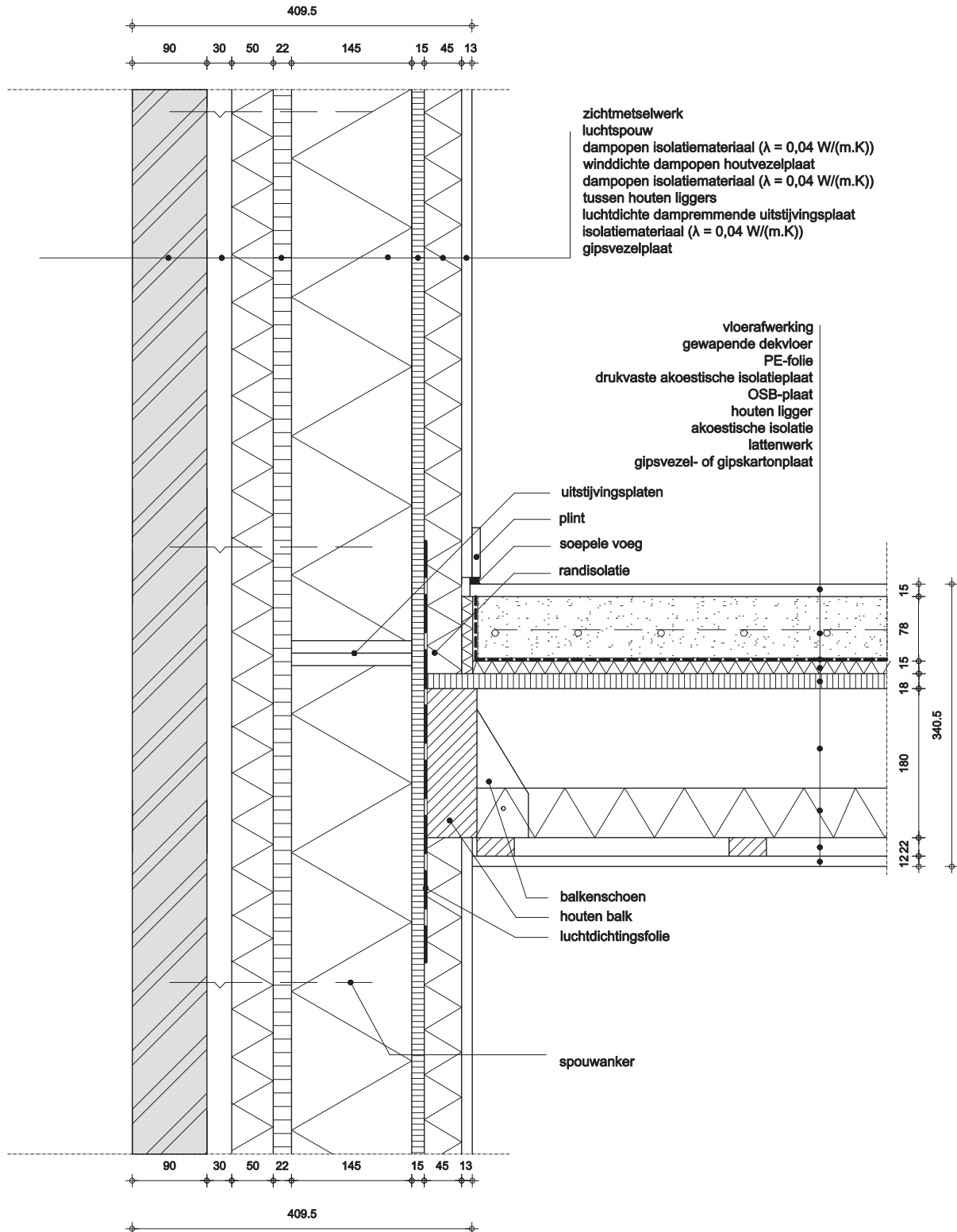
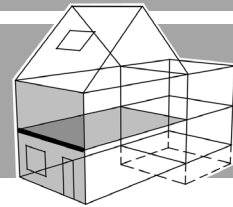
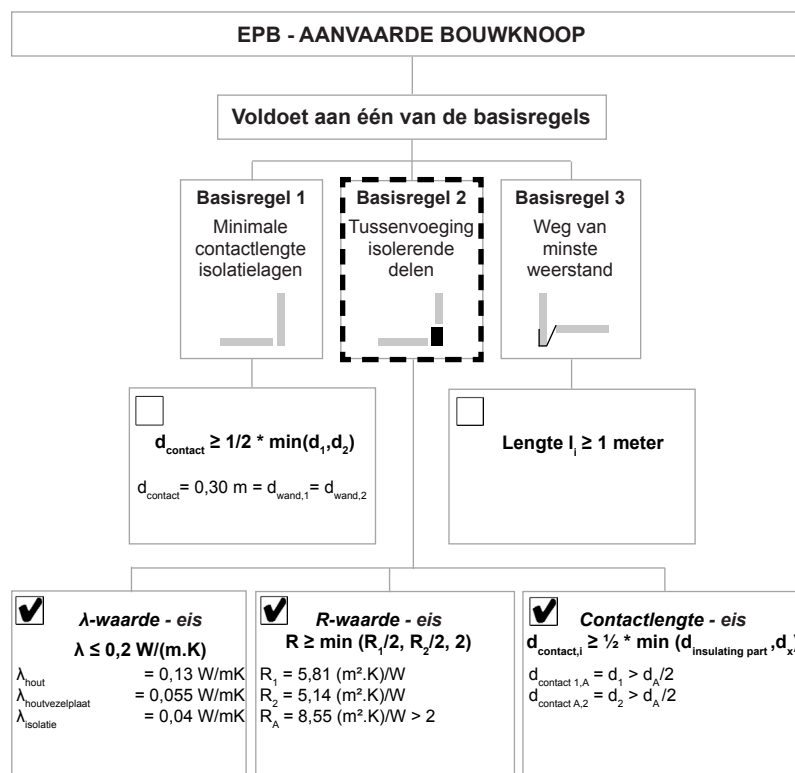


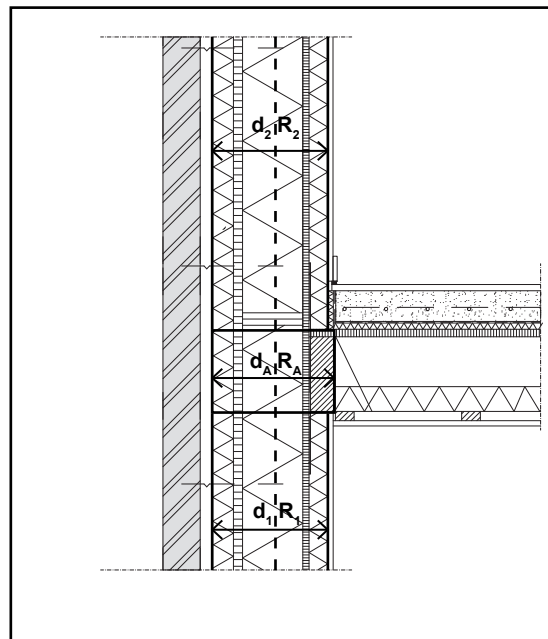
TOEPASSING : ééngezinswoning met maximaal 3 bouwlagen
DRAAGSTRUCTUUR : houtskeletbouw
GEVELAFWERKING : metselwerk
VARIANT : tussenvloer platform methode, HB.LE.06.01



BOUWFYSISCHE PRESTATIES EN AANBEVELINGEN



	R (m².K/W)	U (W/m².K)
WAND	6,19	0,162



AANBEVELINGEN

- De houten skeletwanden worden opgetrokken vanaf de draagvloer tot onder de aanzet van de dakstructuur. Zij worden niet onderbroken ter hoogte van de tussenvloeren. De isolatie, en de luchtdichting aan de binnenzijde, vormen een ononderbroken laag.
- Om de continuïteit van de luchtdichtheid van de buitenwand te waarborgen wordt tegen de uitstijvingsplaten, ter hoogte van de vloeraansluiting, een strook luchtdichtingsfolie geplaatst. De wachtfolie wordt luchtdicht verbonden met de uitstijvingsplaten alvorens de vloerelementen worden geplaatst.
- Voor de opleg van de vloerliggers wordt een massief houten balk dwars tegen de skeletwand (over de wachtfolie) gemonteerd. De balk heeft een dikte ter breedte van de leidingsspouw en wordt bevestigd tegen de stijlen van de buitenwand, bijkomend ondersteund door de belatting in de leidingsspouw. De liggers van de vloerconstructie worden vervolgens op de balk gelegd.
- Mogelijks kunnen de vloerbalken ook worden opgehangen door middel van consoles. In dat geval wordt, die bevestigd zijn op een de houten balk dwars tegen de skeletwand (over de wachtfolie) gemonteerd en bevestigd aan de stijlen van de buitenwand..dwarsbalk op dezelfde hoogte als de vloerbalken gemonteerd.
- De buitenzijde van de structuur wordt bekleed met een zachte dampopen houtvezelplaat. De platen zijn waterafstotend en winddicht, akoestisch en thermisch isolerend en onderbreken de koudebruggen van de skeletstructuur. De buitenbekleding dient in alle omstandigheden meer dampopen te zijn dan de binnenafwerking.
- De ruimte tussen de stijlen wordt opgevuld met een dampopen isolatiemateriaal. Afhankelijk van het materiaal en het verwerkingsprincipe, wordt de isolatie aangebracht voor of na de bekleding van de structuur: in de vorm van vormvaste platen of dekens, manueel aangebracht tussen de stijlen, of in de vorm van vlokken, ingeblazen via daarvoor voorziene openingen in de uitstijvingsplaten. De luchtdichtheid van de binnenafwerking dient steeds te worden gewaarborgd.
- Na de vervolmaking van het luchtdichtheidscherm en het uitvoeren van de presurisatietest, wordt aan de binnenzijde van de wand een leidingsspouw voorzien. De achterliggende luchtdichte laag mag onder geen beding worden doorboord. Eventueel kan de leidingsspouw worden opgevuld met een bijkomende laag thermische isolatie.
- Op de houten vloerbeplating wordt een drukvaste akoestische laag voorzien tegen contactgeluid. Deze wordt tot tegen de isolatie in de leidingsspouw gebracht waar ze als randisolatie verticaal wordt opgewerkt. Over de akoestische laag wordt een vochtkerende folie geplaatst alvorens de gewapende deklaag wordt voorzien. Eventueel kunnen leidingen in de vloeropbouw worden geplaatst.
- Boven de plafondafwerking, tussen de vloerliggers, wordt een akoestische isolatielaag aangebracht tegen de overdracht van luchtgeluid.