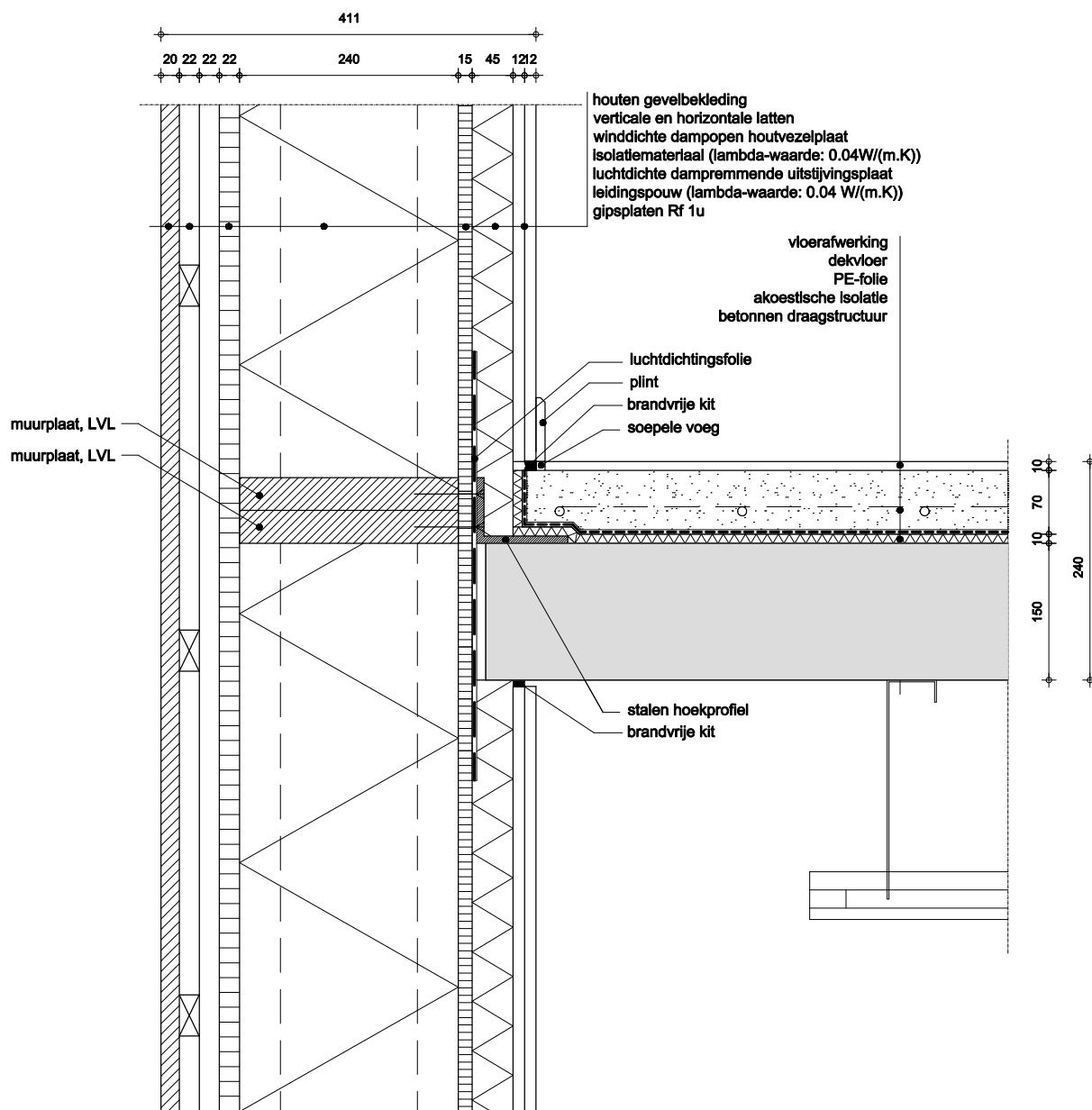
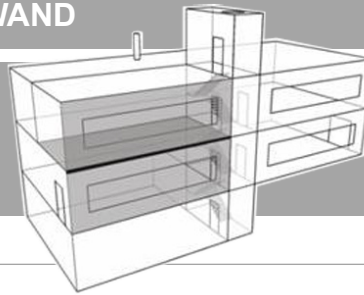


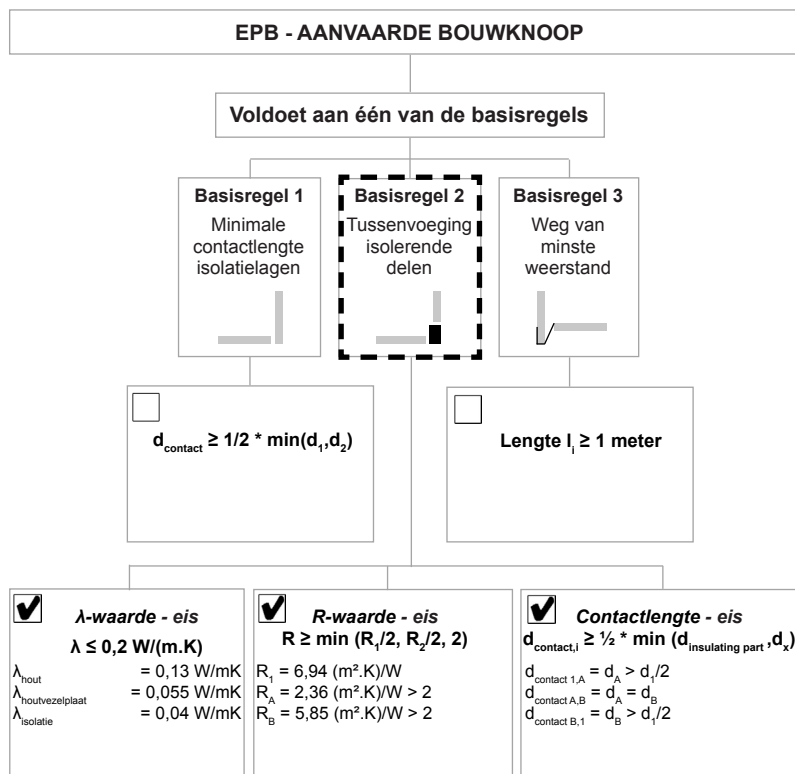
TOEPASSING : tertiair gebouw

DRAAGSTRUCTUUR : betonnen of stalen skeletstructuur

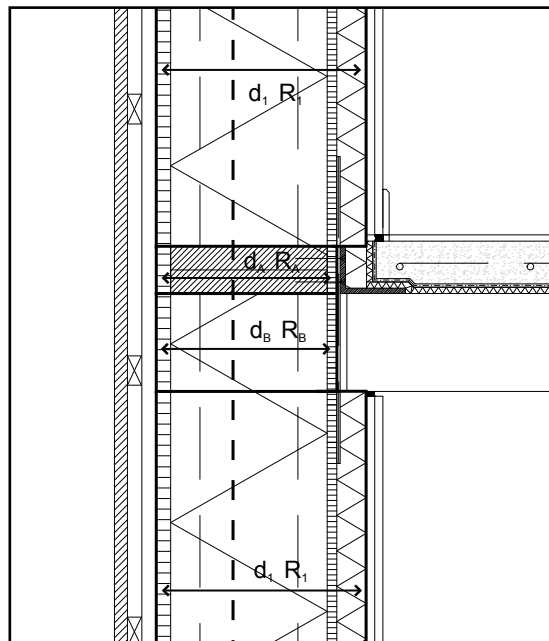
GEVELAFWERKING : houten bekleding



## BOUWFYSISCHE PRESTATIES EN AANBEVELINGEN



	R (m².K/W)	U (W/m².K)
<b>WAND</b>	7,30	0,137



## AANBEVELINGEN

- Zie ook Algemeen, punten 1, 2, 3 en 4 voor beschrijvingen gevelbekleding, buitenbekleding structuur, isolatiemateriaal en leidingenspouw.
- Indien de voorzetwand niet in één geheel tegen de draagstructuur kan geplaatst worden omwille van de hoogte van het gebouw, wordt de overgang tussen verschillende delen voorzien ter hoogte van een verdiepingsvloer van de draagstructuur. Op die manier kunnen beide delen aan de draagstructuur bevestigd worden.
- Een stalen hoekprofiel wordt op de draagstructuur bevestigd. Deze wordt zo uitgelijnd dat de opstaande zijde vlak kan aansluiten tegen de voorzetwanden.
- De onderste voorzetwand wordt zo dicht mogelijk tegen de draagstructuur geplaatst.
- Om te voorkomen dat de luchtdichting ter hoogte van de tussenvloer onderbroken wordt, wordt een luchtdichte, dampopen wachtfolie over de buitenzijde van de vloer geplooid. Eerst wordt de muurplaat van de onderste voorzetwand tegen het stalen hoekprofiel bevestigd. Aan de binnenzijde heeft de folie een overhang van ca. 10cm onder de draagstructuur om een luchtdichte aansluiting met de wand mogelijk te maken.
- Daarna wordt de volgende voorzetwand op de onderliggende wand geplaatst, en wordt deze via zijn muurplaat tegen het stalen hoekprofiel bevestigd. De laatste 10cm van de folie wordt daarna tegen de binnenzijde van de wand omhoog geplooid en luchtdicht afgekleefd.
- Alternatief van folies zijn zwelbanden. Deze worden vooral toegepast voor het dichtmaken van de verticale voegen tussen de uitstijgingsplaten van de voorzetwand.
- Op de draagstructuur wordt een drukvaste akoestische laag voorzien tegen contactgeluid. Deze wordt tot tegen de isolatie in de leidingenspouw gebracht waar ze als randisolatie verticaal wordt opgewerkt. Over de akoestische laag wordt een vochtkerende folie geplaatst voordat de dekvloer wordt voorzien.
- Als er een verlaagd plafond geplaatst wordt moet deze een open structuur hebben. Dit is nodig om de thermische massa van de draagstructuur te kunnen benutten.
- Een alternatief voor dekvloer en verlaagd plafond is het plaatsen van een verhoogde vloer of computervloer. Alle leidingen en bekabeling voor de onderliggende verdieping kunnen doorheen de draagstructuur worden gebracht waardoor een verlaagd plafond eventueel kan vermeden worden. Daardoor kan de warmte- of koudeopslagcapaciteit van het plafond maximaal worden benut.