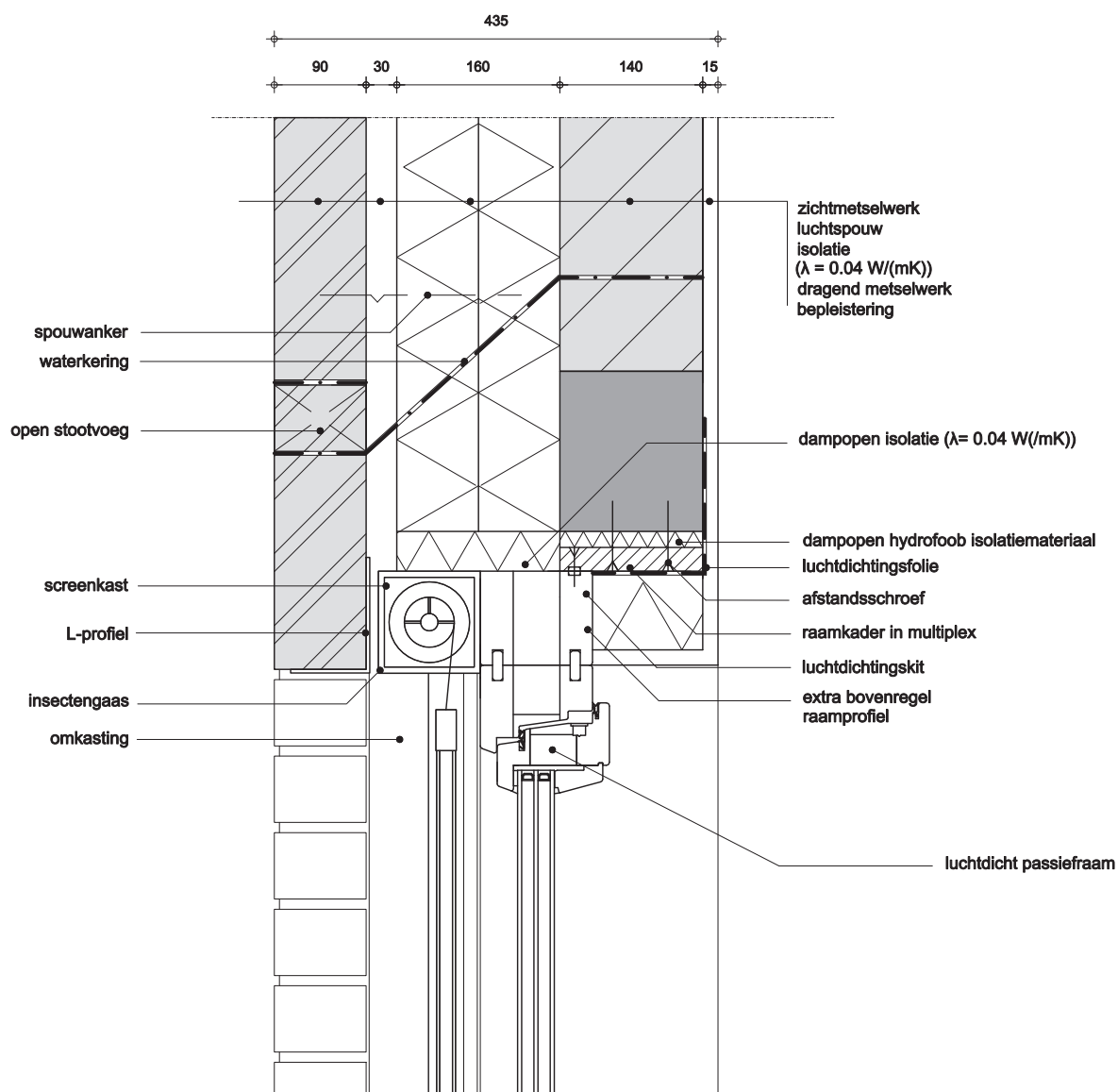
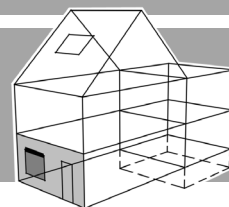


TOEPASSING : éénggezinswoning met maximaal 3 bouwlagen

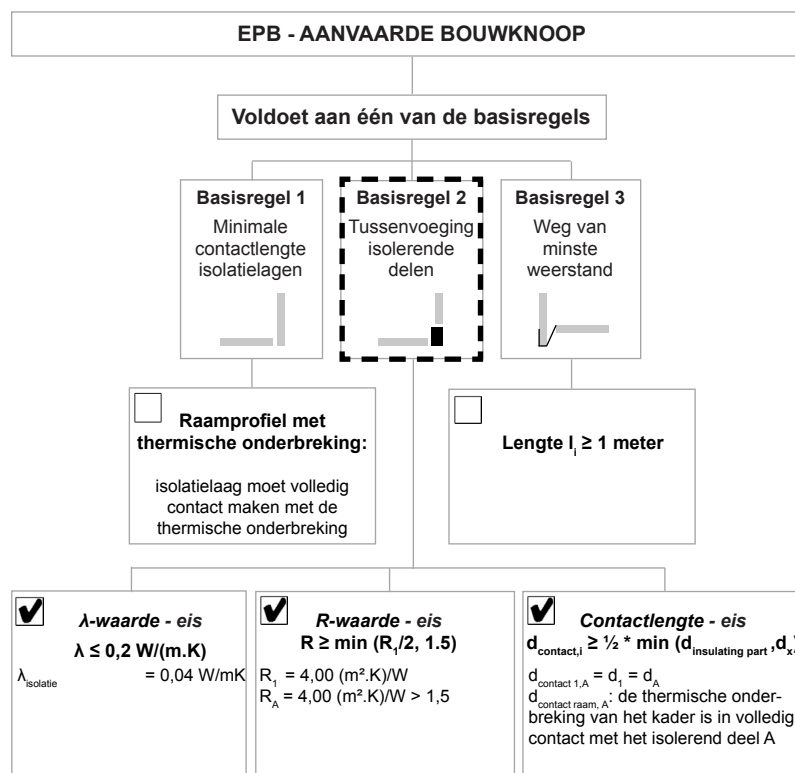
DRAAGSTRUCTUUR : massiefbouw

GEVELAFWERKING : metselwerk

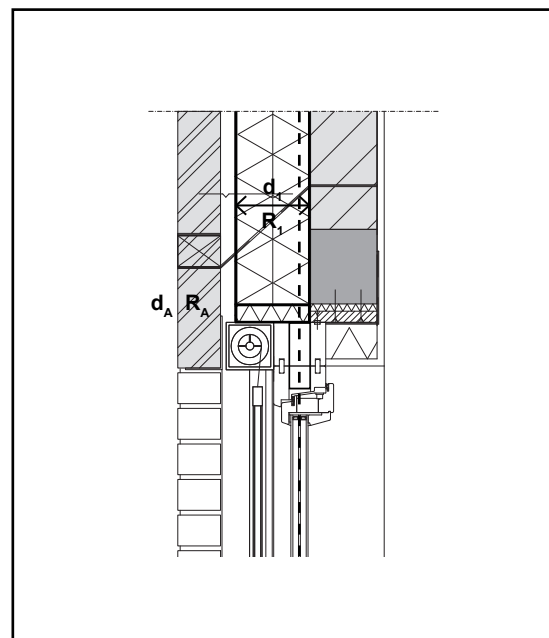


Schaal 1:7

BOUWFYSISCHE PRESTATIES EN AANBEVELINGEN



	R (m².K/W)	U (W/m².K)
WAND	4,11	0,23



AANBEVELINGEN

- Boven de raamopening is in het binnenspouwblad een wachtfolie ingewerkt voor het afvoeren van in de spouw binnengedrongen vocht. De folie wordt nadien afhellend naar buiten in het gevelmetselwerk ingewerkt.
- Rond het schrijnwerk wordt een kader geplaatst bestaande uit luchtdichte platen (zoals bijvoorbeeld multiplex of betonplex), welke op luchtdichte wijze worden verbonden met elkaar onderling en met het schrijnwerk zelf, 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 spatie tussen het multiplexkader en de omliggende structuur wordt vervolgens volledig opgevuld met isolatiemateriaal.
- In geval er een screen is voorzien, wordt een extra bovenregel op het raamprofiel geplaatst. Mogelijk kan een bijkomend strook isolatie tegen de binnenzijde van de bovenregel worden geplaatst, om de hoogte van de raamopening in te korten en om het koudebruggeffect ter plaatse van het verhoogd profiel te beperken.
- De rolkast van de screens wordt voor de bovenregel van het raamprofiel gemonteerd. De geleidingsrails worden ofwel voor het raamkader geplaatst ofwel zijdelings ingewerkt in de geprofileerde omkasting van de spouw.
- De isolatie wordt steeds in twee of meerdere lagen aangebracht en geschrant ten opzichte van elkaar. Er dient de nodige aandacht te worden besteed aan de aansluiting van de verschillende isolatielagen onderling en de sluiting van de isolatie op het schrijnwerkkader. Er mag in geen geval luchtrotatie optreden in de isolatielaag als gevolg van spaties of holtes.
- De naden van de buitenste isolatieplaten worden winddicht afgekleefd met een daartoe bestemde kleefband. Ook de aansluiting van de isolatie op het schrijnwerkkader wordt winddicht afgewerkt.
- Voor de opvang van het metselwerk van het buitenspouwblad boven het raam wordt een L-profiel voorzien dat zijdelings in het metselwerk draagt. De perforaties van het isolatiemateriaal worden daardoor tot een minimum beperkt.
- Zodra de werken met betrekking tot de spouwisolatie zijn voltooid, wordt het gevelmetselwerk opgetrokken volgens de regels der kunst. De vochtfolie voor de afvoer van regen- en condensatiewater wordt afhellend naar buiten tot in het gevelmetselwerk geplaatst. Teneinde de ventilatie van de spouw mogelijk te maken en de vochtafvoer te verzekeren, wordt in de horizontale laag boven de folie de nodige stootvoegen open gelaten.
- De luchtdichting van het metselwerk wordt verzorgd door het binnenpleisterwerk. Op vlakke delen vormt deze een voldoende hoge luchtdichtheid. Er dient evenwel de nodige aandacht te worden besteed aan de overgang en de aansluiting met andere bouwdeelen. De pleisterwerken worden dan ook uitgevoerd nadat alle luchtdichtingsfolies over deze aansluitingen werden aangebracht. Indien de elektriciteitsleiding voor de bediening van de screen doorheen de buitenmuur wordt voorzien dienen er zorgvuldige maatregelen genomen te worden om de luchtdichtheid aan de doorboringen te garanderen.
- Voor de luchtdichting tussen het multiplex kader en de pleisterlaag wordt een speciale bepleisterbare folie aangewend, eventueel met een geïntegreerd wapeningsnet.