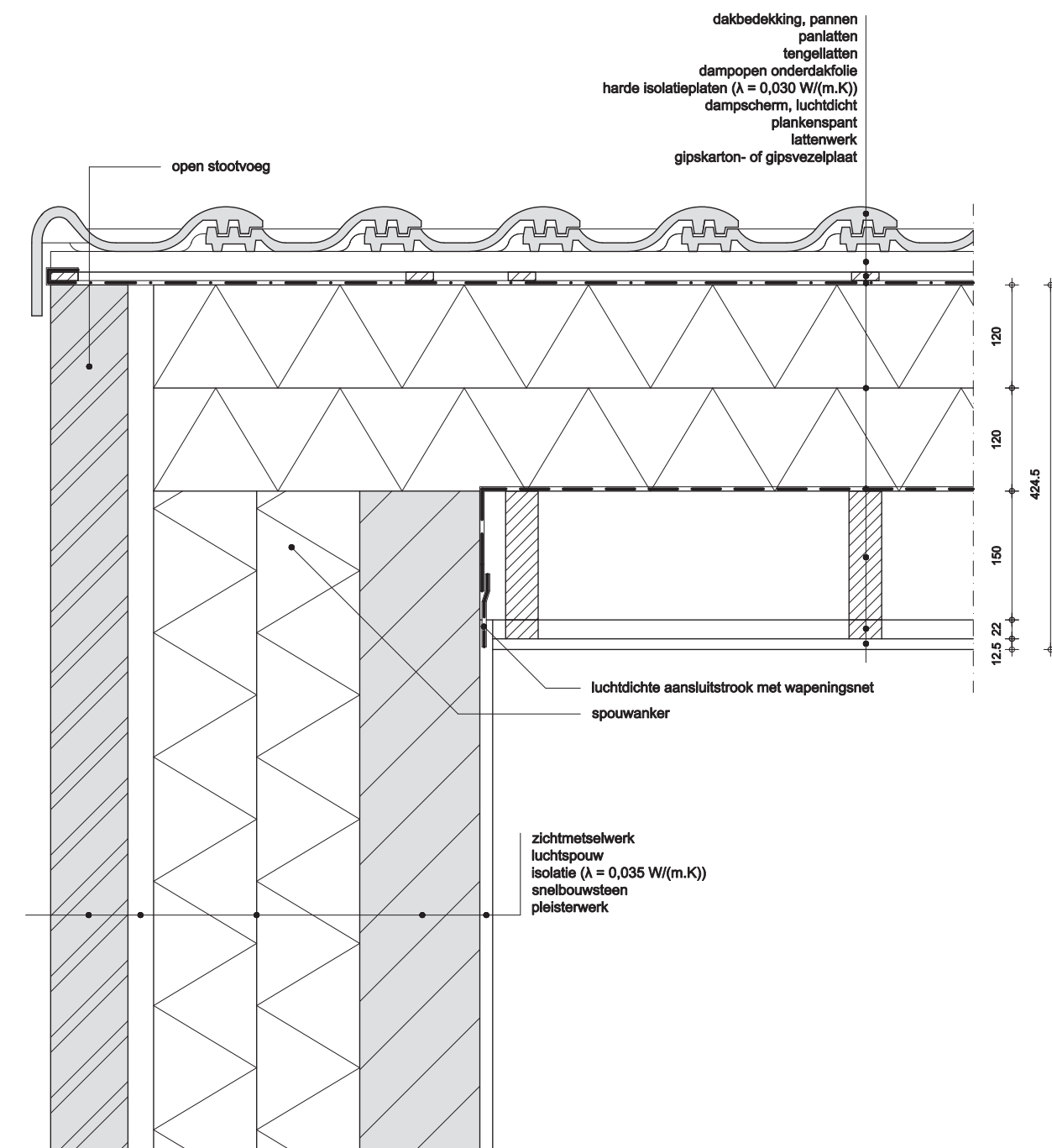
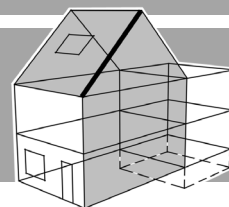


**TOEPASSING** : ééngesinswoning met maximaal 3 bouwlagen

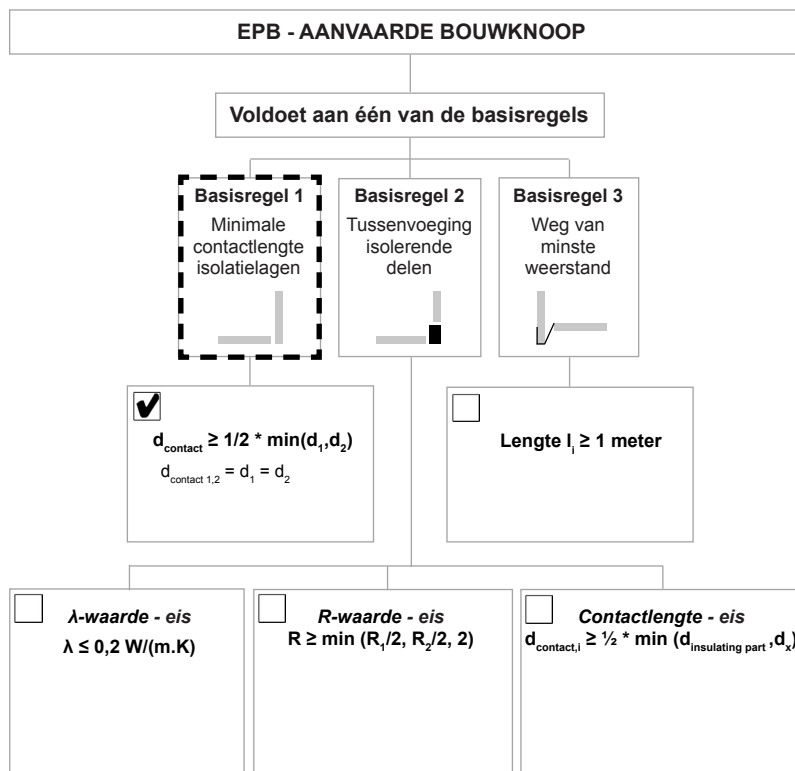
**DRAAGSTRUCTUUR** : massiefbouw

**GEVELAFWERKING** : metselwerk

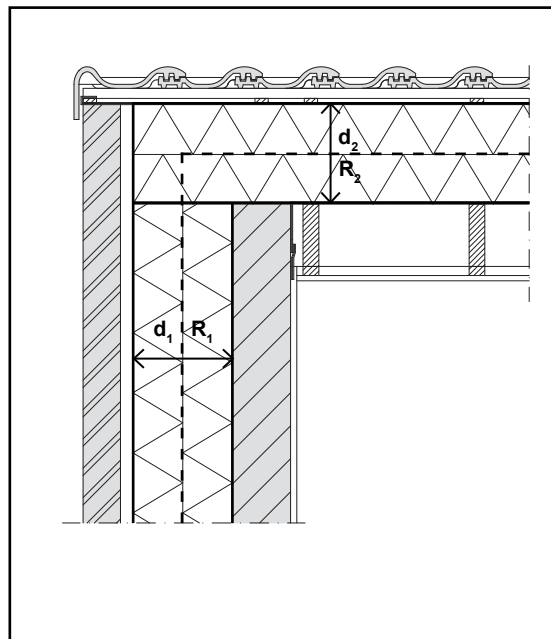


Schaal 1:7

## BOUWFYSISCHE PRESTATIES EN AANBEVELINGEN



	R (m².K/W)	U (W/m².K)
<b>WAND</b>	7,17	0,14
<b>DAK</b>	8,20	0,122



## AANBEVELINGEN

- Over de houten dakstructuur wordt een dampscherm geplaatst die de luchtdichtheid zal verzekeren. Zijn de isolatieplaten op zich dampdicht, dan wordt hier nog steeds een afzonderlijke luchtdichtheidsfolie gebruikt, welke dan niet als dampscherm zal fungeren. De luchtdichtheid proberen te behalen, louter door de harde isolatieplaten af te kleven, wordt sterk afgeraden. Het dampscherm wordt steeds voorzien aan de warme zijde van de isolatie in combinatie met een dampopen onderdak aan de koude zijde van de isolatie.
- Het dampscherm wordt zo veel mogelijk in één geheel en ononderbroken geplaatst. De banen moeten elkaar voldoende overlappen. Na plaatsing worden alle naden, en mogelijk opgetreden scheuren, zorgvuldig luchtdicht verkleefd met een speciale kleefband. Ook de aansluiting met andere bouwelementen wordt luchtdicht afgewerkt.
- Ter plaatse van de aansluiting met de zijgevel wordt het dampscherm tegen het metselwerk geplooid en verkleefd. Hierop wordt dan een speciale inpleis-terbare aansluitstrook luchtdicht verkleefd. Deze aansluitstroken, eventueel voorzien van een wapeningsnet, wordt dan geïntegreerd in het pleisterwerk.
- De isolatiewerken worden slechts uitgevoerd wanneer het dampscherm en de aansluitingen met de omliggende constructie luchtdicht werden afgewerkt. De isolatie dient vlak en volledig op het luchtdicht dampscherm aan te sluiten.
- De isolatie wordt steeds in twee of meerdere lagen aangebracht, onderling goed aansluitend en geschrinkt ten opzichte van elkaar (zowel horizontaal als verticaal). Het is aangewezen eerst één volledige laag aan te brengen alvorens de tweede laag wordt geplaatst. Alle openstaande voegen zullen met een daartoe geschikt isolatiemateriaal worden opgevuld. De isolatieplaten van het dak overdekken steeds volledig de dragende muur en de isolatie in de spouw.
- De isolatielaag wordt water- en winddicht afgesloten met een onderdak. Het onderdak is ten alle tijden zeer dampopen teneinde gebeurlijke condensatie tussen de isolatie en het onderdak te voorkomen. Het onderdak sluit vlak op de isolatieplaten aan. Er mag geen luchtcirculatie optreden tussen beide lagen. Onder de hoekpan, ter hoogte van de aansluiting met het gevelmetselwerk, wordt het onderdak over de laatste tengellat 180° omgeplooid en vastgezet om het afdruipe van doorslaand vocht, langst de gevel te voorkomen.
- Zodra de werken met betrekking tot de spouwisolatie zijn voltooid, wordt het gevelmetselwerk opgetrokken volgens de regels der kunst. Er wordt steeds een geventileerde spouw voorzien. De verticale luchtlaag in de restspouw bedraagt hierbij minimum 30 mm. In functie van de spouwventilatie worden ter hoogte van de dakrand het vereiste aantal stootvoegen opengelaten.
- De dakbedekking wordt geplaatst volgens de regels van goed vakmanschap en de voorschriften van de fabrikant. Een goede ventilatie en doorstroming tussen het onderdak en de dakpannen is noodzakelijk voor het drogen van beide materialen.