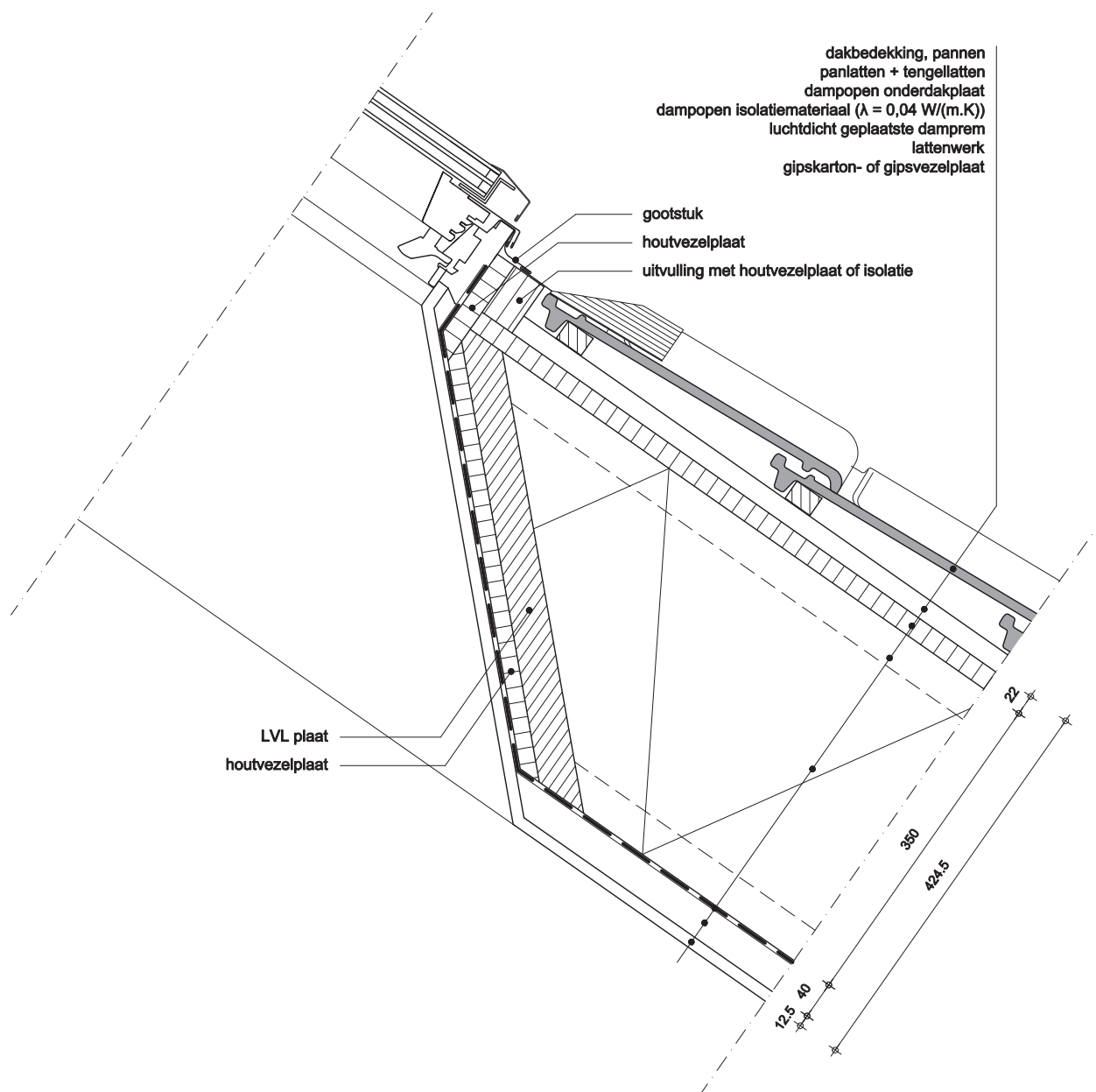
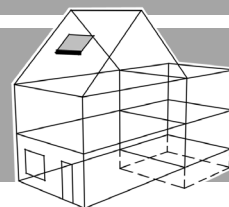


TOEPASSING : ééngezinswoning met maximaal 3 bouwlagen

DRAAGSTRUCTUUR : houtskeletbouw

GEVELAFWERKING : metselwerk



Schaal 1:7

BOUWFYSISCHE PRESTATIES EN AANBEVELINGEN

NIET EPB - AANVAARDE BOUWKNOOP

Moet worden berekend om te voldoen.

Basisregel 1
Minimale
contactlengte
isolatielagenBasisregel 2
Tussenvoeging
isolerende
delenBasisregel 3
Weg van
minste
weerstand

☐ $d_{\text{contact}} \geq 1/2 * \min(d_1, d_2)$

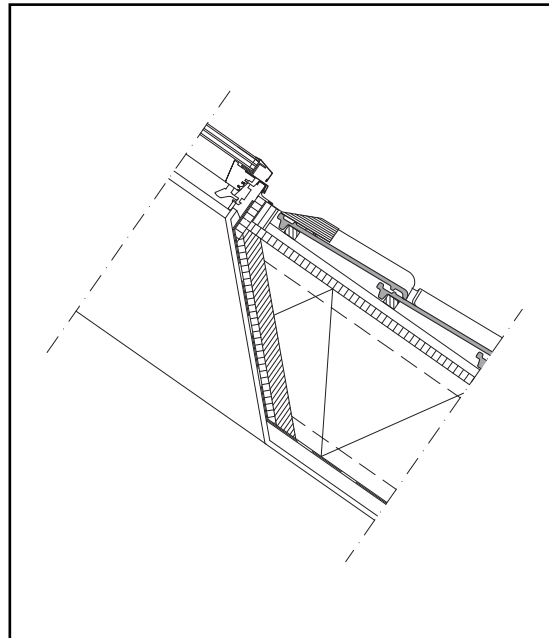
☐ Lengte $l_i \geq 1$ meter

☐ λ -waarde - eis
 $\lambda \leq 0,2 \text{ W/(m.K)}$

☐ R-waarde - eis
 $R \geq \min(R_1/2, R_2/2, 2)$

☐ Contactlengte - eis
 $d_{\text{contact},i} \geq 1/2 * \min(d_{\text{insulating part}}, d_x)$

	R (m².K/W)	U (W/m².K)
DAK	9,259	0,108



AANBEVELINGEN

- Ter plaatse van de dakopening worden raveelbalken in LVL tussen de keperspanen gemonteerd. Om de daglichttoetreding in de ruimte onder het dak te vergroten worden de raveelbalken in een hoek van 45° ten opzichte van het dakvlak geplaatst.
- De nachtkanten van de raamopening worden bekleed met een dampopen houtvezelplaat. Deze worden als opstand tot boven het dakvlak gebracht, nauw aansluitend met de houtvezelplaten van het onderdak. Rondom wordt het opstaande kader verstevigd en uitgevuld met een bijkomende strook houtvezelplaat of vormvaste isolatie. Vervolgens kan het raamkader in de opening worden gemonteerd. De rand in houtvezelplaat zal het koudebrugeffect van het houten raamkader verkleinen.
- Vertrekkend van tegen het raamkader wordt een loden slab naar beneden over de dakbedekking geplaatst. Met behulp van voorgeprofileerde sluitstukken wordt een waterdichte aansluiting van het raamkader met de opstand verwezenlijkt. De aansluiting wordt uitgevoerd volgens de voorschriften van de fabrikant.
- De damprem met variabele diffusieweerstand, aan de onderzijde van de dakstructuur, wordt in de opening van het dakvlakraam naar binnen geplooid en tot achter het raamkader gebracht. De damprem wordt goed sluitend tegen de binnenzijde van de opening geplaatst. Zonodig worden bijkomend stroken damprem gebruikt om de continuïteit van het luchtscherp te garanderen. Het is aangeraden het dampscherm niet te strak te plaatsen zodat zettingen van de constructie kunnen worden opgenomen.
- Alle naden worden achtereenvolgens luchtdicht met elkaar verbonden met de daartoe bestemde luchtdichtingskitten en -kleefbanden. De damprem wordt luchtdicht op het raamkader aangesloten. Daarvoor kan er vóór plaatsing een geprofileerde kleefband op het raamkader worden aangebracht. Deze wordt nadien met de luchtdichte damprem verkleefd.
- De ruimte tussen de houten l-liggers wordt opgevuld met een dampopen isolatiemateriaal. Er wordt bij voorkeur gebruik gemaakt van onder druk ingeblazen isolatie. Zodoende worden onregelmatige holten goed aansluitend gevuld.
- Eens de isolatie is aangebracht en de luchtdichting vervolmaakt kan de leidingspouw tegen de wand en het plafond worden voorzien. Bij de bevestiging van de gipskarton- of gipsvezelplaten dient er rekening te worden gehouden met de lengte van de schroeven, deze mogen in geen geval het dampscherm doorboren. De leidingspouw tegen de wand wordt gevuld met een zacht isolatiemateriaal.
- De volledige buitenafwerking en de dakbedekking wordt vervolgens uitgevoerd volgens de regels van de kunst.