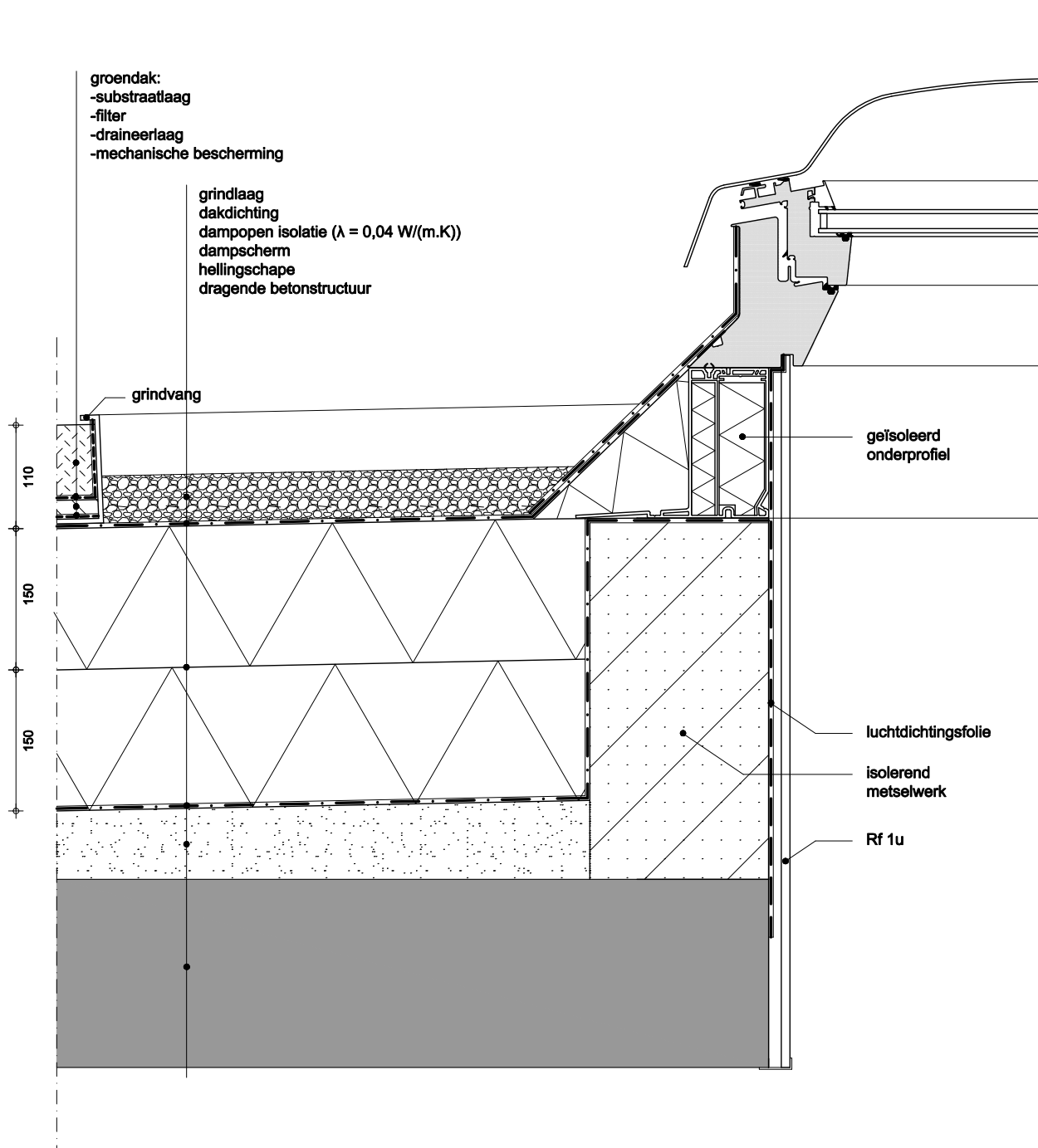
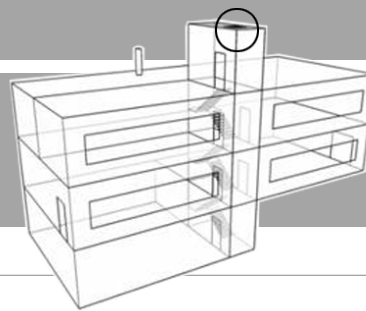
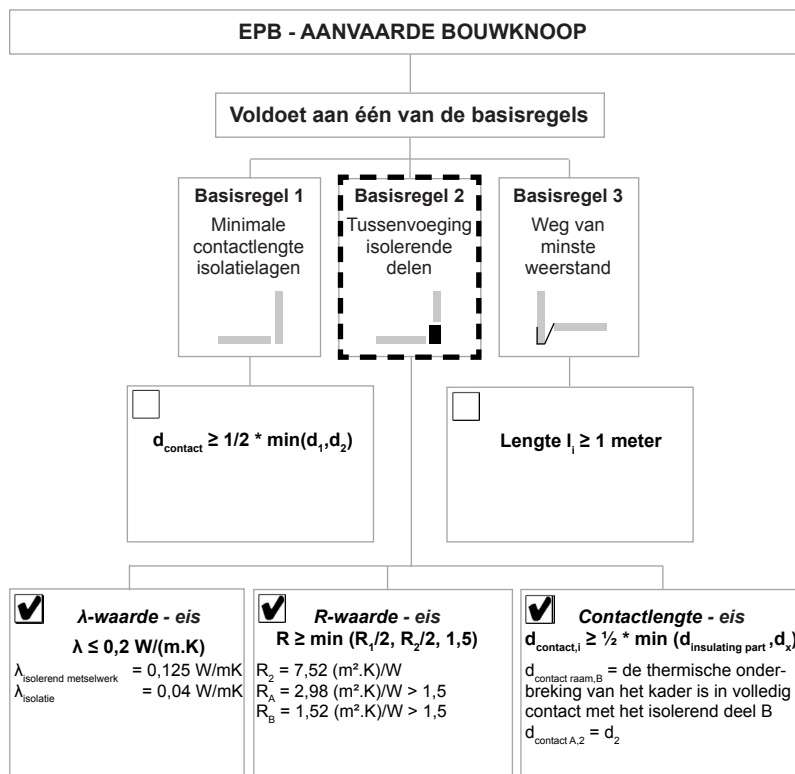


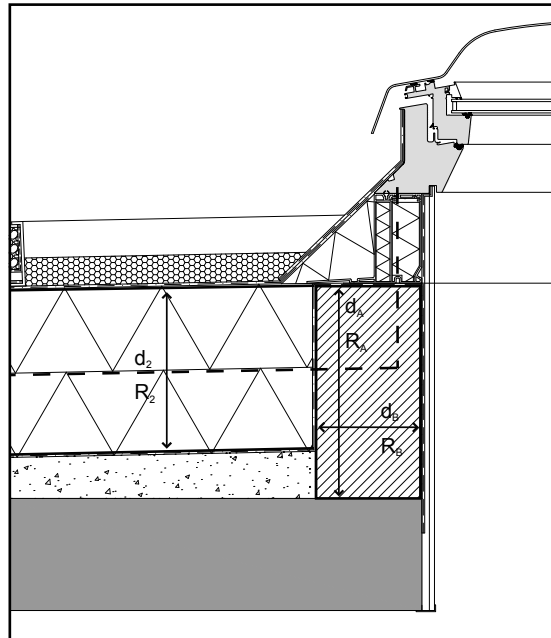
TOEPASSING : tertiair gebouw

DRAAGSTRUCTUUR : betonnen of stalen skeletstructuur





	R (m².K/W)	U (W/m².K)
DAK	7,87	0,127



AANBEVELINGEN

- De opstand van de koepel wordt rondom rond de ruwbouwopening in het dak bevestigd. Deze bestaat uit isolierend metselwerk.
- Op de draagstructuur wordt hellingsbeton aangebracht voor een correcte afwatering. Het hellingsbeton wordt afgesloten met een luchtdicht geplaatst dampscherm dat over de opstand van de koepel omhoog wordt geplooid en bevestigd. Met de nodige zorgvuldigheid worden de naden van de verschillende banen onderling luchtdicht afgekleefd.
- Op het dampscherm wordt vervolgens de isolatie tussen twee dampdichte, luchtdichte lagen aangebracht. Deze beschikt over een voldoende hoge vorm- en drukvastheid en wordt met gesloten voegen geplaatst. Waar nodig wordt deze zodanig versneden dat ze volledig aansluiten tegen elkaar en/of tegen andere bouwelementen.
- De koepel wordt op de opstand geplaatst en bevestigd. De draagstructuur wordt met een luchtdichtingsfolie via de opstand luchtdicht verbonden met de dakkoepel. Tussen de dakisolatie en de buitenzijde van de koepel wordt nauw aansluitend een spievormige strook isolatie geplaatst om de koudebrug plaatselijk te verminderen.
- Over de isolatie van het dak wordt een waterkering aangebracht, die ter hoogte van de koepel naar boven geplooid wordt en volgens de regels der kunst waterdicht met de dakkoepel verbonden wordt.
- Bij het afwerken van de binnenzijde van de koepel dient er rekening te worden gehouden met de achterliggende luchtdichtingsfolie, die in geen geval mag doorboord worden.
- Als een verlaagd plafond geplaatst wordt (vb. om akoestische redenen) moet deze een open structuur hebben. Dit is nodig om de thermische massa van de draagstructuur te kunnen benutten. Hiervoor moet wel voldoende spouw voorzien worden tussen structuur en verlaagd plafond, en bestaat het verlaagd plafond idealiter uit losse eenheden.