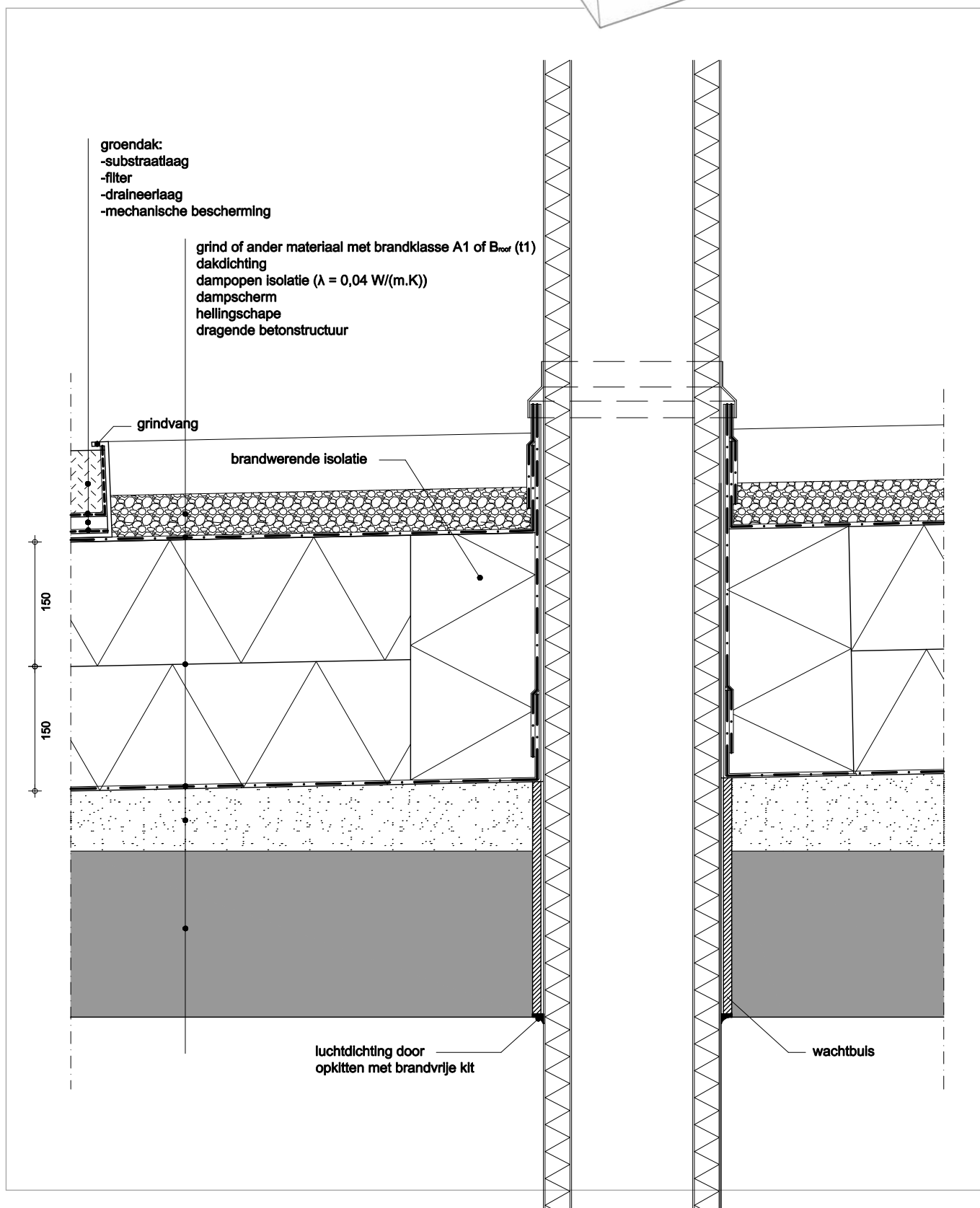
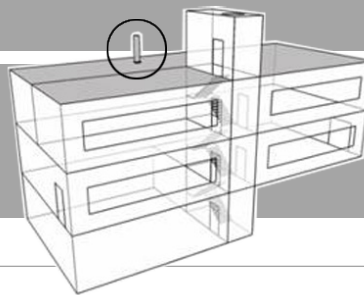


TOEPASSING : tertiair gebouw

DRAAGSTRUCTUUR : betonnen of stalen skeletstructuur



WORDT NIET ALS BOUWKNOOP BESCHOUWD

Moet niet berekend worden.

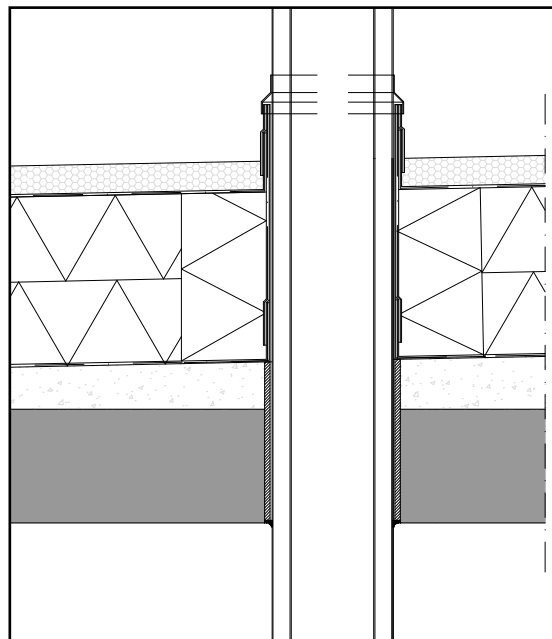
Basisregel 1
Minimale
contactlengte
isolatielagenBasisregel 2
Tussenvoeging
isolerende
delenBasisregel 3
Weg van
minste
weerstand

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

☐ 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	7,87	0,127



AANBEVELINGEN

- Het betreft een rookgasafvoer van een gesloten verbrandingssysteem (type C) waarbij de toevoer van de verbrandingslucht en de afvoer van de verbrandingsproducten rechtstreeks van en naar de buitenlucht gebeuren.
- Doorvoeren voor rookgasafvoer worden ofwel bij het plaatsen van de draagstructuur voorzien door middel van wachtbuizen, ofwel achteraf uitgevoerd met een kernboring. In het laatste geval wordt achteraf een wachtbuis geplaatst waartegen de andere lagen van de dakopbouw kunnen aansluiten. De wachtbuis wordt zo gedimensioneerd dat deze nauw zal aansluiten bij de later door te voeren afvoerbuis.
- Op de draagstructuur wordt hellingsbeton tot tegen de wachtbuis gegoten. Het hellingsbeton wordt afgesloten met een luchtdicht geplaatst dampscherm dat tegen de wachtbuis 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. Ter hoogte van de wachtbuis wordt aansluitend een strook brandwerende isolatie voorzien, om het risico op brand bij hoge rookgastemperaturen te vermijden.
- Over de isolatie van het dak wordt een waterkering aangebracht, die ter hoogte van de doorvoer naar boven geplooid wordt en volgens de regels der kunst waterdicht met de wachtbuis verbonden wordt.
- De rookgasafvoer wordt in de wachtbuis geplaatst en aan de bovenzijde volgens de regels van de kunst waterdicht aangesloten op de waterdichting van het dak. Aan de binnenzijde wordt de doorvoer luchtdicht en brandvrij afgekit (acryl).