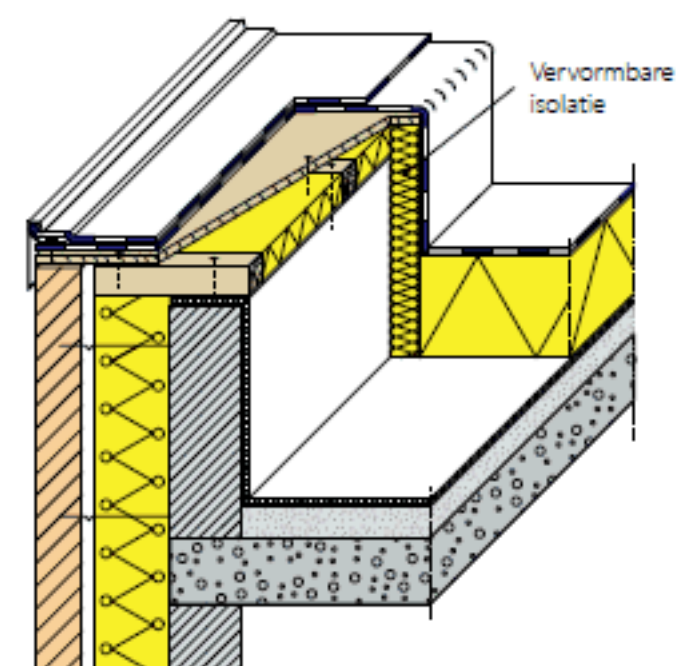


Schade aan de randen van platte daken

De laatste tijd worden bepaalde bedrijven geconfronteerd met schade ter hoogte van de randen van platte daken. Door meerdere van deze gevallen te onderzoeken, konden we tot de volgende vaststellingen komen:

- de schade manifesteert zich door een beweging van de dakopstand, wat scheuren veroorzaakt in het gevelmetselwerk of in het pleistersysteem op isolatie
- in alle onderzochte gevallen is de warmte-isolatie van het platte dak opgebouwd uit polyurethaanplaten (PU)
- er is geen ruimte zichtbaar tussen de PU-platen van het dak en het metselwerk van de verschoven dakopstand
- het verschijnsel beperkt zich niet tot een bepaald merk of type PU-platen, noch tot een bepaalde dakconfiguratie.

We hebben een onderzoeksproject op poten gezet om de precieze oorzaken van dit schadefenomeen te achterhalen. In afwachting van de resultaten raden wij aan om bij het gebruik van PU-platen de detaillering uit te voeren zoals hiernaast afgebeeld wordt. In dit geval moet er tussen de dakopstand en de PU-platen een vervormbare isolatie van



enkele centimeters dik aangebracht worden. Een andere oplossing bestaat erin om het metselwerk van de dakopstand te verankeren in de draagstructuur van het dak.