

Thema	Gebouwschil: opbouw en isolatie - aansluitingen
Nummer	6.06.07

AANSLUITING VLOER BOVEN BUITENRUIMTE / MASSIEVE BUITENMUREN

INHOUD

Aandachtspunten bij uitvoering	2
Isolatie vloer boven buitenruimte.....	2
Voorbeeld 1: Aansluiting tussen een volle muur met buitenisolatie en een vloer geïsoleerd langs de buitenzijde.....	2
Voorbeeld 2: Aansluiting tussen een volle muur met buitenisolatie en een vloer geïsoleerd langs de bovenzijde.....	3

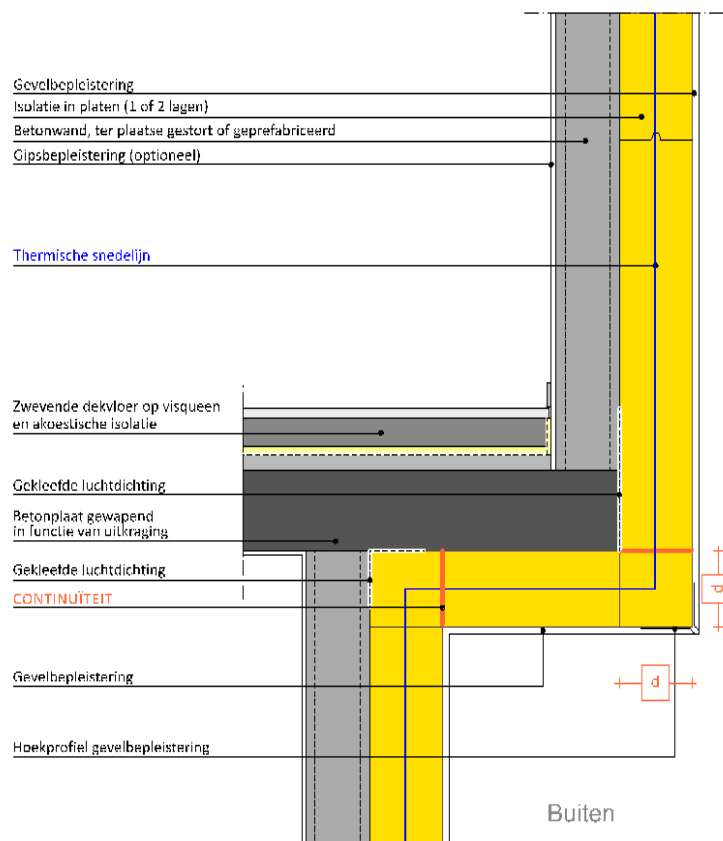
Aandachtspunten bij uitvoering

Isolatie vloer boven buitenruimte

Een bestaande vloer boven een buitenruimte, (bijvoorbeeld een erker of een doorgang naar garages) kan je op een vrij eenvoudige en goedkope manier isoleren door een isolatielaag aan te brengen tegen de onder- of bovenzijde van de draagvloer. Meer info hierover kan je terugvinden in de fiches '[Isoleren van bestaande vloeren via de onderzijde](#)' en '[Isoleren van bestaande vloeren via de bovenzijde](#)'.

Voorbeeld 1: Aansluiting tussen een volle muur met buitenisolatie en een vloer geïsoleerd langs de buitenzijde

Een vloer boven een onverwarmde omgeving isoleren aan de buitenzijde (onderzijde) biedt een aantal voordelen. De vloerplas hoeft minder hoog te zijn en de draagstructuur is beter beschermd tegen de buitenomgeving. Maar ook de aansluiting met langs de buitenzijde geïsoleerde muren verloopt vlotter. De continuïteit van de isolatie kan hier eenvoudig worden gegarandeerd. Dit doe je door ervoor te zorgen dat deze met elkaar in contact staan. Zie onderstaande afbeelding:

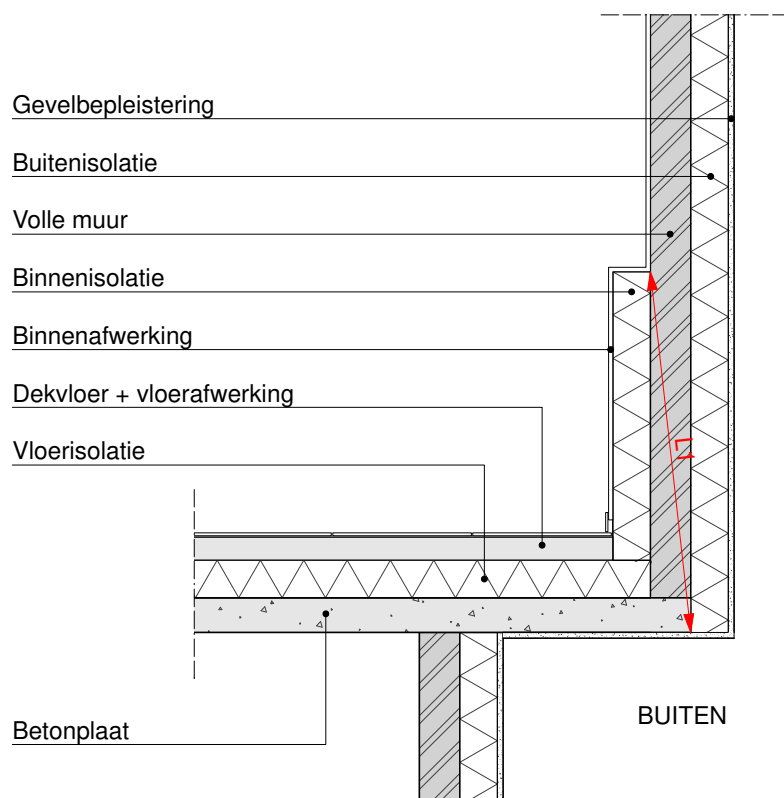


Voorbeeld 2: Aansluiting tussen een volle muur met buitenisolatie en een vloer geïsoleerd langs de bovenzijde

Wanneer je een vloer boven een onverwarmde omgeving isoleert langs de binnenzijde dien je de continuïteit te verzekeren tussen de buitenisolatie en de vloerisolatie. Hiervoor kan je bijvoorbeeld de muur te onderkappen om een isolerende bouwblok in te metselen.

Deze maatregel is vrij ingrijpend en is technisch of budgettair niet altijd haalbaar. Er is een eenvoudigere manier om de koudebrug weg te werken, namelijk door binnenmuurisolatie een stuk op te trekken langs de binnenzijde van de volle muur. Hierbij dient de weg van de minste warmteweerstand groter te zijn dan 1 m om te voldoen aan de EPB-regelgeving.

Zie afbeelding onder, waarbij $L1 > 1\text{m}$



Detail aansluiting volle muur/vloer geïsoleerd langs de bovenzijde (Bron: SPARK_{archi} i.o.v. MAW)

Bronnen

- Buildwise