



# Dakisolatie

Dakisolatie is een must voor elke woning. Zowel bij nieuwbouw als in bestaande woningen is dakisolatie de belangrijkste stap naar een lagere energiefactuur.



## Minimumnorm voor dakisolatie

In Vlaanderen geldt als minimumnorm voor dakisolatie een **R-waarde** van **0,75m<sup>2</sup>K/W**. Dit stemt overeen met een laag specifiek isolerend materiaal van **3 à 4 cm**. De dikte verschilt naargelang het gebruikte materiaal.



Vanuit financieel en ecologisch standpunt is het sterk aangeraden om te investeren in een isolatiepakket van 15 cm of meer. Een pak dikker dus dan de minimumnorm. En wel hierom:

- Hoe dikker het isolatiepakket, hoe lager het energieverbruik;
- Indien de dakisolatienorm in de toekomst strenger zou worden, vermijd je opnieuw werken.
- Dakbedekking volgens de minimumnorm komt niet in aanmerking voor premies.

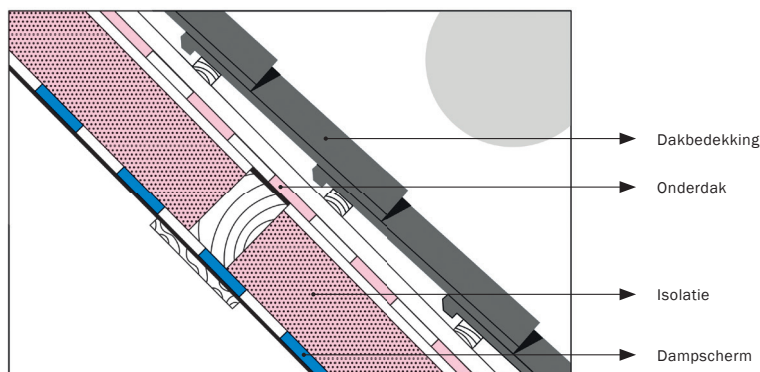


fig. 1 Dakisolatie bij hellende daken geplaatst aan de binnenzijde

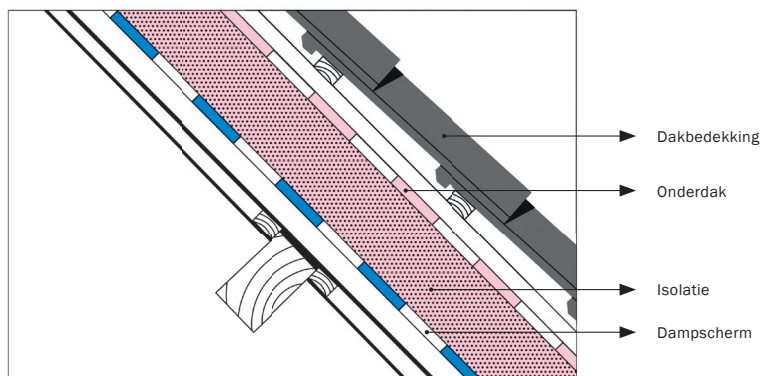


fig. 2 Dakisolatie bij hellende daken geplaatst aan de buitenzijde (sarking-methode)

## Plaatsing dakisolatie

Dakisolatie kan op verschillende plaatsen aangebracht worden:

### Bij hellende daken

#### AAN DE BINNENZIJDE zie fig. 1

- Financieel meestal het meest interessant.

#### AAN DE BUITENZIJDE (SARKING-METHODE) zie fig. 2

- Het dak wordt langs de buitenzijde geïsoleerd;
- Deze methode is prijzig, maar kan interessant zijn indien de bestaande binnenafwerking behouden moet blijven.

## Bij platte daken

**AAN DE BUITENZIJD** zie fig. 3

- Een plat dak isoleer je best met buitenisolatie om inwendige condensatie te voorkomen.

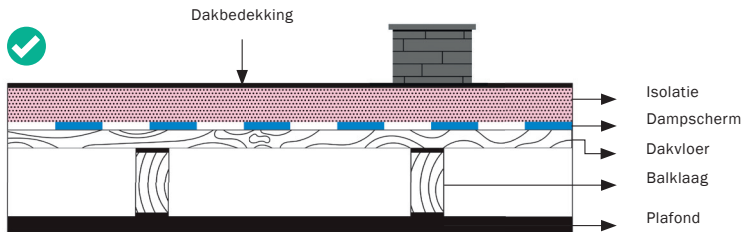


fig. 3

**AAN DE BINNENZIJD (PLAFONDISOLATIE)** zie fig. 4

- Bij binnenisolatie wordt aanbevolen de volledige ruimte tussen de balken op te vullen.

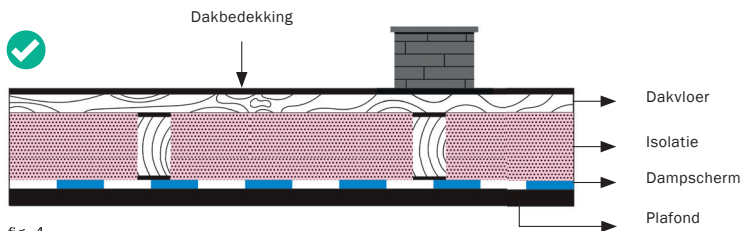
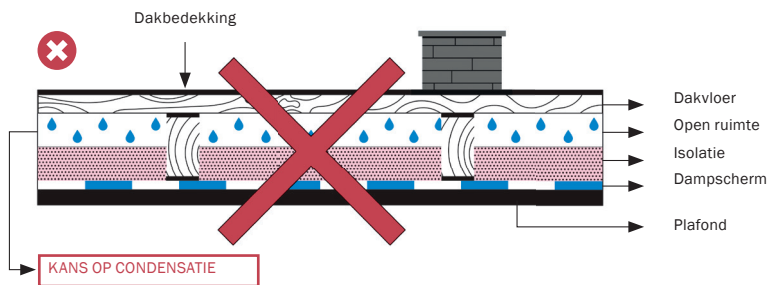


fig. 4



**Opgelet voor condensatie!**

Plafondisolatie komt enkel in aanmerking als de isolatie doorloopt over het volledige plafond. Plafondisolatie (het zogenaamde 'koude dak') houdt mogelijk een **risico in voor condensatieproblemen.** zie fig. 5

## Zoldervloerisolatie

- Dit is de eenvoudigste manier;
- Geschikt voor zolders die enkel als stockageruimte gebruikt worden.

## Vermijd vocht in isolatie

Een onderdak en een damp scherm zorgen er allebei voor dat er geen vocht in de isolatie kan dringen. Natte isolatie verliest namelijk zijn isolerend vermogen.

### ONDERDAK zie fig. 6

Het onderdak zit letterlijk *nét* onder de dakbedekking. Dit noemen ze de 'koude zijde' omdat het onderdak buiten het verwarmd volume zit. Het zorgt er, samen met de dakbedekking, voor dat de isolatie optimaal beschermd is tegen de weersinvloeden. Daarom is het belangrijk dat het onderdak **regendicht, vocht- en vorstbestendig** is.

→ **Het onderdak moet dampopen zijn:** vocht dat toch de isolatie binnendringt, moet naar buiten toe kunnen verdampen.

### DAMPSCHEM zie fig. 6

Het damp scherm voorkomt dat er vocht, afkomstig uit de woning zelf, in je isolatie binnendringt. Het gaat om de waterdamp die je als bewoner produceert door te ademen, te douchen, te poetsen, de was te laten drogen, ...

→ **Het damp scherm moet dampdicht zijn:** het moet als een rem fungeren die de verdamping uit het huis tegenhoudt voor het aan de isolatie raakt.

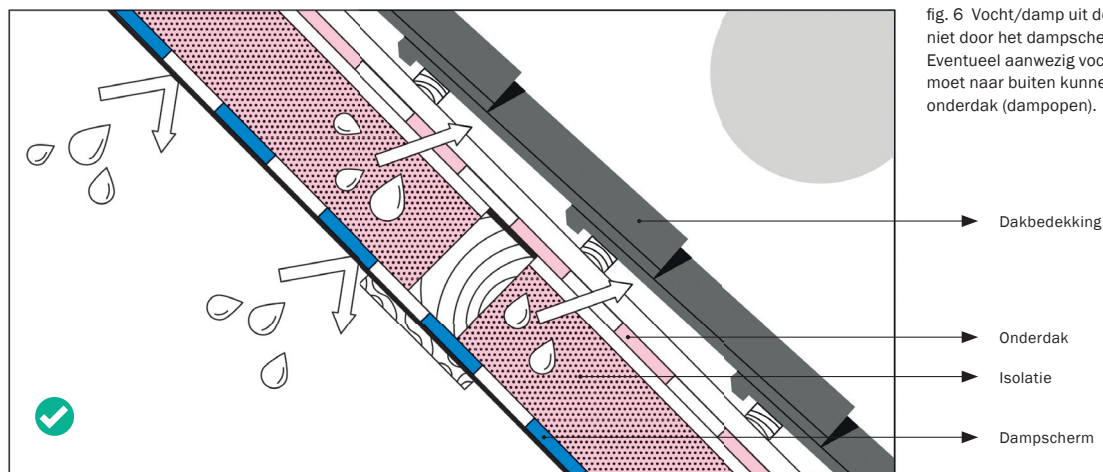


fig. 6 Vocht/damp uit de woning mag niet door het damp scherm (dampdicht). Eventueel aanwezig vocht in de isolatie moet naar buiten kunnen door het onderdak (dampopen).

### Tip: check het EPC

Sinds 1 januari 2020 kan men ook aan de dakisolatienorm voldoen als de **energiescore** van de woning lager ligt dan de grenswaarde die de Vlaamse regering heeft vastgesteld.

Deze grenswaarden zijn:

- 600 kWh/m<sup>2</sup> voor een open bebouwing
- 550 kWh/m<sup>2</sup> voor een halfopen bebouwing
- 450 kWh/m<sup>2</sup> voor een gesloten bebouwing
- 400 kWh/m<sup>2</sup> voor een appartement

→ De energiescore vind je in het energieprestatiecertificaat (**EPC**) van je woning.