

# verduurzaming in de Profburgwijk

werkgroep Duurzaamheid Profburgwijk

Factsheets – uitgegeven door Werkgroep Duurzaamheid Profburgwijk Leiden

## Fact sheet – dakisolatie

Vóór 1980 werden alle woningen gebouwd zoals op de foto: een keurig afgewerkte zolder met dakbeschot. Op het dakbeschot liggen panlatten en daarop de dakpannen. Soms is het dakbeschot aan de zolderzijde afgewerkt met zachtboard, piepschuim of behang.



Indien de woning gasgestookte centrale verwarming heeft, verdwijnt veel warmte via zo'n dak naar buiten. Immers, warme lucht stijgt op, en de lucht onder de nok van de zolder is de warmste plek van het huis. Precies daar waar de afkoeling in de winter het grootst is.

**Zelfs als de zolder niet verwarmd wordt scheelt dakisolatie jaar op jaar een aanzienlijke hoeveelheid gas.**

Warmteverlies via het dak kan op drie verschillende manieren worden aangepakt. Elke oplossing heeft voor- en nadelen.

- Isoleren van de binnenzijde. Hier moet goed gelet worden op dampremming, anders kan op termijn houtrot optreden. Voor een doe-het-zelver zijn de werkzaamheden zonder veel problemen uit te voeren en dus relatief goedkoop.
- Isoleren van de buitenzijde: de ruimte tussen het dakbeschot en de dakpannen wordt gevuld met isolatiemateriaal. Hiervoor moet u een gespecialiseerd bedrijf inhuren.
- Zoldervloerisolatie (plafondisolatie/loftisolatie). De vloer van de zolderverdieping wordt geïsoleerd. De zolder zelf blijft koud in de winter. Oplossing voor kleine woningen en relatief goedkoop.

Alhoewel professionals voorkeur geven aan isoleren aan de buitenkant wordt in de Profburgwijk meestal dakisolatie aan de binnenzijde toegepast. Oorzaak is behalve prijsverschil ook dat welstandsregels het verbieden dat dakpannen hoger komen te liggen dan bij de burens.

Factsheets – uitgegeven door Werkgroep Duurzaamheid Profburgwijk Leiden

**Gebruikt materiaal:** PIR-isolatieplaten, glaswol of steenwol met dampremmende laag en gipskarton afwerking.

**Wat levert het op?**

Dat hangt af van welk soort ketel u heeft en van uw stookgedrag.

Reken op 9 tot 11 kubieke meter minder gasverbruik per m<sup>2</sup> dakoppervlak per jaar indien het dak volledig is geïsoleerd. Verbranden van 1 m<sup>3</sup> gas produceert 1,89 kilogram CO<sub>2</sub>

([www.milieubarometer.nl](http://www.milieubarometer.nl))

**informatie:**

<https://www.isolatie.net/dakisolatie/>

<https://www.duurzaambouwloket.nl/maatregel/isoleren-schuin-dak>