

DAKISOLATIE

Relatief weinig moeite en een enorme besparing



VERDUUR
SAMEN
2030



Samen met de Bergense samenleving gaan we voor een energieonafhankelijke gemeente in 2030. Dit doen we door duurzame energie op te wekken en energie te besparen.

Hoe werkt dakisolatie?

Warmte heeft de eigenschap om te stijgen. Bij dakisolatie houdt het isolatiemateriaal in het dak de warmte tegen. Zonder isolatiemateriaal verdwijnt de warmte door het dak naar de koude buitenlucht. Door dakisolatie kost het je minder gas om jouw huis te verwarmen, ook als de zolder of kamers direct onder het dak zelf niet verwarmd zijn.

Is mijn dak geïsoleerd?

Meer dan 80 procent van de daken in Nederland zijn geïsoleerd, maar bij de meeste daken kan dit beter.

- Huizen van **vóór 1976** hebben bij de bouw geen dakisolatie gekregen. Wellicht is er bij een verbouwing wel dakisolatie geplaatst.
- Huizen gebouwd in de **periode 1976 tot en met 1991** hebben tijdens de bouw matige dakisolatie gekregen. Misschien is dit in de loop der jaren nog verbeterd.
- Is jouw huis **na 1992** gebouwd? Dan is het dak in principe goed geïsoleerd. Kijk dan naar de mogelijkheden om je huis energieneutraal te maken.

Check of jouw dak voorzien is van isolatie en of deze nog voldoet. Belangrijk is het soort en de dikte van het isolatiemateriaal.

Hoe kan ik mijn dak isoleren?

Dakisolatie plaats je aan de binnen- of buitenkant van het dak. Er zijn verschillende manieren om een niet-geïsoleerd schuin dak te isoleren. In sommige gevallen kun je dit beter aan een professioneel bedrijf overlaten.

• Dakisolatie binnenkant

Dit is de goedkoopste optie van dakisolatie. Vooral minerale wollen zoals rots- en steenwol worden vaak voor deze isolatiewijze gebruikt, maar ook isolatieplaten zijn mogelijk. De plaatsingswijze van het isolatiemateriaal is afhankelijk van de dakconstructie. Vraag advies of het toepassen van een dampremmende folie nodig is.

• Dakisolatie buitenkant

Een dak dat geïsoleerd is via de buitenkant biedt een aantal voordelen:

- geen ruimteverlies;
- de binnenkant blijft onaangetast;
- de dakconstructie is hiermee goed beschermd tegen vocht en weersinvloeden;
- deze wijze van isoleren levert de beste isolatiewaarde, omdat er ruimte is voor voldoende isolatiemateriaal.

Het isoleren aan de buitenkant vergt de nodige expertise. Het is van belang dat de aansluiting van het dak goed gebeurt.

- **Isolatie onder de dakpannen spuiten of blazen**

Hierbij spuit of blaast een professional isolatiemateriaal - zoals purschuim of vlokken van glas- of steenwol - onder de dakpannen. Dit is werk van buitenaf. Deze vorm van dakisolatie is alleen aan te raden als er geen andere mogelijkheden zijn. Het levert namelijk maar matige isolatie op. Bovendien kan bij latere werkzaamheden aan het dak veel rommel vrijkomen.

- **Zoldervloer of plafond isoleren**

Als je de zolder bijvoorbeeld enkel als opslagruimte gebruikt en dus niet verwarmt, kun je ook de zoldervloer isoleren. Een andere voorwaarde is dat je de zolder met een luik of deur kunt afsluiten. Je hebt minder materiaal nodig dan bij isolatie van het schuine dak aan de binnenkant én het is eenvoudiger zelf te doen.

Kan ik ook mijn plat dak isoleren?

Ook dit kan op verschillende manieren, maar wel altijd met een professioneel bedrijf om mogelijke vochtproblemen te voorkomen. Het beste moment om je platte dak te isoleren is als de dakbedekking toch vernieuwd moet worden. Dat scheelt in de kosten. De isolatie kan dan onder de nieuwe dakbedekking worden aangebracht.

Welke materialen kan ik het beste gebruiken voor dakisolatie?

Als je gaat isoleren, is de isolatiewaarde erg belangrijk. Hoe goed materiaal isoleert, hangt af van de warmteweerstand. Deze wordt gemeten in Rd of Rc:

- Rd is de warmteweerstand van een isolatiemateriaal.
- Rc is de warmteweerstand van de totale constructie, bijvoorbeeld een schuin dak.

Hoe hoger de Rd- of Rc-waarde, hoe meer warmte wordt binnengehouden. Kies voor goede isolatie. Dat is een Rd- of Rc-waarde van 4. Gebruik wel bij voorkeur isolatiemateriaal dat KOMO-gecertificeerd is voor dakisolatie.

Waar moet ik op letten bij het aanvragen van een offerte voor dakisolatie?

Ben je van plan om jouw dak te laten isoleren? De kosten voor het isoleren van daken zijn afhankelijk van verschillende factoren. De prijs is onder andere afhankelijk van:

- het gekozen isolatiemateriaal;
- de isolatiewijze;
- de dikte van de isolatielaag;
- de moeilijkheidsgraad van de isolatiewerken.

Vraag meerdere offertes aan en laat controleren of je dak nog goed is of binnen een paar jaar vervangen moet worden. Check ook of je aanspraak kunt maken op een subsidie voor isolatie.



Kosten

- Gemiddelde investering van € 1.100,- (doe-het-zelver) tot € 5.300,- (volledig uitbesteden).*



Wat levert het op?

- Gemiddelde besparing van € 800,- per jaar bij een verwarmde zolder*
- Waardestijging van het huis
- Extra wooncomfort: warm in de winter en koel in de zomer

LET OP: berekeningen gebaseerd op € 0,15 / kWh en € 0,80 m³ gas.

*) Deze prijzen zijn gebaseerd op de gemiddelde investering en besparing van een Nederlandse hoekwoning/twee-onder-een-kapwoning (67 m² schuin dak, isolatie binnenzijde Rc = 4) en exclusief eventuele subsidies. De prijs voor dakisolatie is erg afhankelijk van het type dak, het bouwjaar en de complexiteit van de situatie.

Heb jij een vraag over het besparen of opwekken van energie? Kom dan langs bij het Energiehuis. Onze energieadviseurs helpen je graag op weg!

Energiehuis

Energiehuis Bergen (L) is de plek waar je ideeën met ons kunt delen en informatie en advies over duurzame energie kunt krijgen.

Kijk voor de actuele openingstijden van het Energiehuis op onze website: www.bergen.nl/verduursamen2030. Tijdens deze openingstijden is er een energieadviseur aanwezig.

VerduurSAMEN2030




Gemeente Bergen wil in 2030 als eerste gemeente in Limburg energie-onafhankelijk zijn. Om deze doelstelling te bereiken, is het programma VerduurSAMEN2030 opgezet.

VerduurSAMEN2030 is voor alle bewoners, bedrijven en maatschappelijke organisaties in Bergen met als doel om Bergen nog mooier en duurzamer te maken.

Gezamenlijk werken aan verduurzamen staat centraal. Als iedereen zijn steentje bijdraagt en we samenwerken, is het doel te realiseren.



Energiehuis Bergen (L)
Keulerstraat 1
5854 BV Bergen

 VerduurSAMEN2030
 bergen.nl/verduursamen2030
 verduursamen2030@bergen.nl

