

## Grootschalige isolatiemaatregelen

Bekijk deze tip online: <http://www.duurzaammkb.nl/tips/tip/889>

---

### Beschrijving

Door het aanbrengen van isolatie kan onnodig warmteverlies worden voorkomen. Met isolatie worden de energiekosten verlaagd en tegelijkertijd het comfort verhoogd.

Overweeg de volgende maatregelen:

- Isoleer schuin dak<sup>1</sup> (terugverdientijd 1 tot 6 jaar)
- Isoleer plat dak<sup>2</sup> (terugverdientijd 2 tot 8 jaar)
- Isoleer spouwmuur<sup>3</sup> (terugverdientijd 4 tot 7 jaar)
- HR++-glas i.p.v. enkel en dubbel glas<sup>4</sup> (terugverdientijd 4 tot 5 jaar)

Wanneer een pand goed geïsoleerd is, kan het mogelijk zijn om aan te sluiten op verwarming met een lage temperatuur (bijvoorbeeld vloerverwarming en klimaatplafonds) en gebruik te gaan maken van duurzame / fossielvrije warmtebronnen. Zie ook tips Lagetemperatuurverwarming<sup>5</sup> en Duurzame warmte voor ruimteverwarming<sup>6</sup>.

### Toepasbaarheid

De maatregelen zijn toepasbaar op verwarmde, slecht geïsoleerde gebouwen. Dakisolatie wordt meestal toegepast bij vervanging van de dakbedekking.

Zorg bij stevig (na)isoleren voor goede ventilatie. Voorheen werd er (onbewust) geventileerd via kieren.

### Milieu aspecten

Besparing op aardgas en elektrische koeling. In de winter is het warmteverlies kleiner en in de zomer komt minder warmte het gebouw binnen. Bijkomend voordeel is dat de isolatielaag omgevingsgeluiden absorbeert.

### Financiële aspecten

Investeringskosten en terugverdientijden verschillen per maatregel.

Bron: Stichting Stimular<sup>7</sup>

---

1. <http://www.duurzaammkb.nl/tips/tip/656/isoleer-schuin-dak/>  
2. <http://www.duurzaammkb.nl/tips/tip/474/isoleer-plat-dak/>  
3. <http://www.duurzaammkb.nl/tips/tip/469/isoleer-spouwmuur/>  
4. <http://www.duurzaammkb.nl/tips/tip/472/dubbel-glas-en-hr-glas/>  
5. <http://www.duurzaammkb.nl/tips/tip/667/lage-temperatuur-verwarming-ltv/>  
6. <http://www.duurzaammkb.nl/tips/tip/1154/duurzame-warmte-fossielvrij-aardgasloos/>  
7. <http://www.stimular.nl>