

FACTSHEET

DAKISOLATIE HELLEND DAK

Het toepassen van dakisolatie is een goede manier om energie te besparen. Met het isoleren van je dak bespaar je jaarlijks honderden euro's. Het levert daarnaast ook een hoop comfort op. Doordat warme lucht stijgt, is een ongeïsoleerd dak één van de grootste energieverpillers in huis.

VERSCHILLENDE METHODEN

Er zijn verschillende methoden om het dak te isoleren:

- Binnenkant van het dak;
- Isolatie platen onder de dakpannen;
- Isolatie ingeblazen onder de dakpannen;
- Zoldervloer of plafond isoleren;

ISOLEREN BINNENKANT VAN HET DAK

In de meeste gevallen wordt de binnenkant van het dak geïsoleerd. Isolatie materiaal wordt tussen de gordingen aangebracht. Deze klus is prima zelf te doen. Voor het isoleren van je dak zijn verschillende materialen mogelijk. Bijvoorbeeld houtvezelplaat. Dit kost ongeveer 60 euro per m².

ISOLATIEPLATEN ONDER DE DAKPANNEN

Deze manier van isoleren levert de beste isolatiewaarde op. Doordat het materiaal op de balken van het dak worden aangebracht met daarop de dakpannen wordt de isolatie niet onderbroken. Deze manier is vrij duur omdat alle dakpannen verwijderd moeten worden. Dit is een goede mogelijkheid wanneer de dakpannen toch vervangen moeten worden.

ISOLATIE INGEBLAZEN ONDER DE DAKPANNEN

Ook is het mogelijk om door een na-isolatiebedrijf isolatiemateriaal te laten inspuiten of blazen. Bijvoorbeeld vlokken van glaswol of EPS parels. Maar het levert maar matige besparing op en bij eventueel werk later aan het dak geeft het veel rommel.

ZOLDERVLOER OF PLAFOND ISOLEREN

Een andere mogelijkheid is het isoleren van de zoldervloer. Wanneer andere opties niet mogelijk zijn, en de zolder niet wordt gebruikt, is het handig om de zoldervloer te voorzien van harde isolatieplaten. Daarmee wordt evenveel bespaard als met het isoleren van het schuine dak.



DAKISOLATIE
€ 450,-
BESPAREN / JAAR

KOSTEN

Het isoleren van het dak kan jaarlijks 1000 m³ gas besparen voor een eensgezinswoning met verwarmde zolder. Wanneer het uitbesteed wordt zijn de kosten ongeveer € 5300,-. Wanneer het zelf wordt uitgevoerd is dat nog maar € 1100,-.

ISOLATIEMATERIAAL EN MILIEU

Het produceren van isolatiemateriaal is belastend voor het milieu. Het kost grondstoffen en energie om het te produceren, vervoeren en te verwerken. Toch is er uit onderzoek gebleken dat deze energie al na een half jaar is terugverdiend door de energiebesparing. Welk materiaal er gekozen wordt is niet zo belangrijk. Wanneer er op een juiste manier geïsoleerd wordt, wordt het milieu al flink ontlast.

ERVARING

Huiseigenaren die hun dak laten isoleren merken dat de energierekening daalt en het minder tocht in huis. Wanneer het zelf uitgevoerd wordt is de investering laag maar levert het een duidelijke verbetering op van het comfort.

EIGENSCHAPPEN EN PRIJZEN

Minerale wol: Lage investering

Glaswol	7,50 euro/m ²
Steenwol	8 euro/m ²

Synthetisch: Hoge isolatiewaarde

PIR	12 euro/m ²
PUR	25 euro/m ²
EPS	12 euro/m ²
XPS	18 euro/m ²

Biobased: Dampopen, Vochtregulerend

Houtvezel	20 euro/m ²
Vlas	18 euro/m ²
Papiervlokken	20 euro/m ²
Kurk	25 euro/m ²
Schapenwol	25 euro/m ²

* indicatie materiaal, exclusief installatie

WARMTE ACCUMULEREND VERMOGEN

Temperatuurdemping, of warmteaccumulatie is de tijd die de warmte nodig heeft om door isolatie heen te komen.

Bij een hoge warmte accumulatie duurt het langer voordat een huis is afgekoeld of opgewarmd. Dakisolatie met warmte accumulerend vermogen houdt de ruimte onder het dak in de zomer langer koel. Dit geldt bijvoorbeeld voor isolatie van vlas, houtwol en cellulose.

TOEPASSING DAMPREMMENDE FOLIE

Ligt er folie tussen de dakpannen en het dakbeschoot? Is de folie damp-open, dan kunt u aan de binnenkant volstaan met een gewone dampremmende laag en hoeft u geen (duurdere) klimaatfolie te gebruiken. Is de folie onder je dakpannen dampremmend of dampdicht, gebruik dan klimaatfolie tussen het isolatiemateriaal en de afwerking.

Bij een damp-open constructie wordt de folie aan de binnenzijde echter niet gebruikt. Door het gebruik van vochtregulerende materialen in de constructie, wordt de folie overbodig gemaakt. De materialen zorgen ervoor dat het vocht dat in de constructie dringt wordt afgevoerd naar buiten. Hierdoor ontstaat een damp-open en ademende constructie. Vochtregulerende isolatie zijn gemaakt van natuurlijke materialen.



Glaswol



Steenwol



PIR



PUR



EPS



XPS



Houtvezel



Vlaswol



Papiervlokken



Kurk

WoonWijzerWinkel adviseert u graag over de diverse mogelijkheden en helpt u graag stap voor stap de goede richting op.

BEZOEKADRES

Haven 2600
RDM Rotterdam
Directiekade 2-8
3089 JA Rotterdam

CONTACT

010 747 01 47
info@woonwijzerwinkel.nl
www.woonwijzerwinkel.nl

