

BROCHURE

# Alles over dakisolatie in een handige brochure

+ reviews  
van klanten



**Solvári** kom verder

# Inhoudsopgave

3 Over Solvari

4 Wat is dakisolatie?  
.....  
Soorten materiaal

6 Wat kost dakisolatie?

7 Soorten dakisolatie

8 Meestgestelde vragen

9 Werking dakisolatie  
.....  
Isolatiewaarde materialen



 De paginanummers zijn klikbaar



## Even voorstellen, wij zijn Solvari!

Bij Solvari vinden wij dat iedereen een huis verdient om trots op te zijn. Daarom kun je inmiddels voor meer dan 50 verschillende klussen in en rond het huis terecht bij Solvari: dé marktplaats om met de juiste vakman voor je woningverbetering in contact te komen.

Sinds onze start in 2009 zijn daar al honderdduizenden consumenten blij van geworden!

## Wat is dakisolatie?

Warmte stijgt op, wat inhoudt dat je ongeveer 30% van de gestookte warmte via het dak verliest. Dakisolatie zorgt ervoor dat de warmte in je woning blijft. Je hoeft daardoor minder te stoken, wat resulteert in een lagere energierekening.

Je kunt alle soorten daken laten isoleren, zowel aan de binnen- als buitekant. Bij een schuin dak is isolatie vanaf de binnenkant aan te raden, bij een plat dak juist vanaf de buitekant.

## Materialen dakisolatie

Er zijn verschillende materialen mogelijk, zoals isolatiewol, isolatieplaten en losse isolatie. Als je een hellend dak wilt isoleren, biedt isolatiewol de beste mogelijkheden. Isolatiewol is voornamelijk geschikt voor het isoleren van hellende daken, aangezien het op maat gesneden kan worden en samen te drukken is. Er zijn drie soorten isolatiewol.

### Glaswol

Die grote gele rollen die de huid irriteren, dat is glaswol. Glaswol is wol dat wordt gemaakt van recycled glas. In het proces worden er glazen draden gespannen die worden bewerkt, wat uiteindelijk een stuk glaswol zal vormen. Glaswol is erg luchtig en heeft een uitstekende isolatie. Het is aan te raden om glaswol niet aan te raken zonder handschoenen.



### Steenwol

Steenwol lijkt op glaswol. In plaats van gerecycled glas wordt steenwol, ook wel rotswol genoemd, gespannen met draden die gemaakt zijn van vulkanisch gesteente. De eigenschappen komen overeen met glaswol. Echter irriteert steenwol minder aan de huid.



### Schapevool

De laatste variant van isolatiewol is schapevool. Schapevool is de meest ecologische variant van de verschillende soorten isolatiewollen. Het is een arbeidsintensief alternatief, waardoor het duurder is dan de andere varianten. Echter krijg je hier ecologisch materiaal en hoge warmteopslag mogelijkheden voor terug. Zo kan schapevool ruim twee keer zoveel warmte opslaan als steen- en glaswol.



## Isolatieplaten voor dakisolatie

Naast isolatiewol is het mogelijk om je dak te isoleren aan de hand van isolatieplaten. Dit zijn platen die, net als wol, eenvoudig op maat te maken zijn. Isolatieplaten hebben een goede mate van vochtbestendigheid en worden voor platte en hellende daken gebruikt.

De isolatieplaten kunnen zowel aan de binnenkant als de buitenkant worden gelegd. De meest gebruikte isolatieplaten zijn platen bestaande uit XPS, PIR en PUR.

### XPS platen

XPS platen, oftewel geëxtrudeerde polystyreen platen, worden vaak gebruikt bij het 'omgekeerd' isoleren van platte daken. Dit type isolatieplaten is goed bestand tegen vocht en drukvast. Met de afwerking van een ballastlaag kun je genieten van XPS platen.



### PIR platen

PIR platen zijn eenvoudig te verwerken tijdens het isoleren van het dak. De nieuwe generatie PIR platen kennen een zeer hoge isolatiewaarde. De platen zijn toe te passen op zowel platte als hellende daken.



### PUR platen

PUR platen zijn, net zoals PIR platen, eenvoudig te verwerken tijdens het isoleren van het dak en zien er hetzelfde uit. Dit type plaat is in diverse afwerkingen verkrijgbaar. Sommige PUR platen bevatten zelfs al een afwerking, waardoor een dak nog sneller geïsoleerd kan worden.



## Losse isolatie

Tot slot is het mogelijk om het dak te isoleren met los isolatiemateriaal. Twee veelvoorkomende losse isolatiematerialen zijn, naast PUR in schuimvorm, EPS en hennep.

### EPS

EPS wordt voor het isoleren van het dak vaak gebruikt in de vorm van platen. EPS platen, wat bekend staat als piepschuim, hebben een relatief aantrekkelijke kostprijs en bieden een goede isolatiewaarde.



### Hennep

Hennep is een volledig natuurlijk isolatiemateriaal, dat afkomstig is van de hennepplant. Van de houtachtige vezels van een hennepplant wordt hennepwol geproduceerd. Dit wol heeft een goede isolatiewaarde en is daarnaast milieuvriendelijk. Hennep kan worden gevormd naar isolatieplaten, maar ook naar isolatiedekens.



## Wat kost dakisolatie?

De kosten van dakisolatie lopen enorm uiteen. Je kunt ervan uitgaan dat de gemiddelde prijzen van dakisolatie tussen de €2.500 en €5.500 liggen. Deze indicatie is berekend op basis van een gemiddelde eengezinswoning met een dakoppervlakte van 76 m<sup>2</sup>.

Het is lastig om een prijsindicatie te geven van dakisolatie, aangezien de bedragen afhankelijk zijn van meerdere factoren. Deze factoren beïnvloeden de uiteindelijke kostprijs van het isoleren van je dak. Echter beïnvloeden deze factoren niet het rendement dat wordt behaald met dakisolatie.

### Rendement

Door je dak te isoleren, kun je flink besparen op je energierekening. Dit zal ervoor zorgen dat je je investering snel hebt terugverdiend en kunt beginnen met besparen.

### Prijsfactoren

De kosten voor dakisolatie verschillen enorm, aangezien de kostprijs afhangt van verschillende factoren. In grote lijnen kunnen we de punten samenvoegen tot vijf factoren die invloed uitoefenen op de prijs van dakisolatie.

### Aantal vierkante meters

Het aantal vierkante meter dat geïsoleerd moet worden, bepaalt een groot deel van de prijs. Het spreekt voor zich dat een kleiner dak minder isolatiemateriaal nodig heeft dan een groot dak.

## Het daktype

Het isoleren van een plat dak is gemiddeld duurder dan het isoleren van een hellend dak. Daarnaast speelt de isolatiebehoefte een rol. Het isoleren van de buitenzijde kost meer dan het isoleren van de binnenzijde van het dak.

## Materiaal

De verschillende materialen hebben allemaal een eigen richtprijs, die echter niet enorm uit elkaar liggen. Waar PUR platen bijvoorbeeld gemiddeld 20 tot 25 euro per m<sup>2</sup> zullen kosten, ben je voor steenwol 20 tot 35 euro per m<sup>2</sup> kwijt.

## De markt

De situatie op de markt kan invloed uitoefenen op de uiteindelijke prijs van je klus. In het geval van productschaarste of hogere arbeidslonen kan de prijs fluctueren.

## De afwerking

Tot slot speelt ook de afwerking een grote rol. Een zolder die onbewoond is, zal goedkoper zijn om te isoleren dan een verwarmde zolder die gebruikt wordt als slaapkamer.

## Soorten dakisolatie

De verschillende soorten dakisolatie kunnen toegepast worden op twee soorten daken: een plat of een hellend dak. Als daken aan de hand van de juiste methode worden geïsoleerd, kun je optimaal genieten van de werking van dakisolatie.

### Plat dak isoleren

Voordat een plat dak goed geïsoleerd kan worden, moet er naar de dakopbouw worden gekeken. De specialist kan drie verschillende methodes toepassen voor dakisolatie bij een plat dak.

Welke je moet kiezen, zal afhangen van de vrije ruimte en (eventueel) aanwezige constructie(s). De specialist kan de keuze voor een van de methodes deskundig onderbouwen en uitvoeren.

### Hellend dak isoleren

Het isoleren van een hellend dak vergt een andere aanpak dan bij een plat dak. Ook bij een hellend dak hangt de methode af van de opbouw van het dak. Zo is er een groot verschil tussen dakisolatie dat wordt toegepast tussen spanten of gordingen.

Er zijn drie verschillende isolatiemethodes voor het isoleren van een hellend dak. Bij een hellend dak speelt vooral de ligging van de balken een rol.



## 3 meestgestelde vragen over dakisolatie

1

### Waarom kiezen voor dakisolatie?

Veel woning in Nederland hebben al een geïsoleerd dak. Helaas zijn veel van deze isolaties matig geïsoleerd en is het aan te raden om dit te verbeteren. Eén van de grootste energieverpillers in huis is een dak zonder isolatie. Wanneer het dak goed geïsoleerd is, bespaar je jaarlijks honderden euro's.

2

### Welke soorten dakisolatie zijn geschikt voor mij?

Dit hangt af van het soort dak dat je wilt isoleren en het gewenste isolatiemateriaal. Je kunt kiezen uit verschillende materialen voor dakisolatie.

3

### Heb ik te maken met een dakisolatienorm?

Als je in Vlaanderen woont, heb je te maken met een dakisolatienorm.





## Werking van dakisolatie

In de meeste woningen is er geen rekening gehouden met dakisolatie, vooral vroeger niet. Dit heeft tot gevolg dat je te maken kunt krijgen met flinke temperatuurverschillen in huis, onnodige stookkosten en eventueel tocht dat naar je zolder trekt.

Door dakisolatie toe te passen, breng je een isolerende laag aan op de binnen- of buitenzijde van het dak, waardoor je niet meer te maken krijgt met onnodig warmteverlies. De werking van dakisolatie zorgt ervoor dat warme lucht in de winter binnen, en in de zomer juist buiten blijft.

Er zijn verschillende materialen die een isolerende werking kunnen bieden voor je dak. Elk materiaal heeft zijn eigen functie en bijbehorende isolatiewaarde.

## Isolatiewaarde en dikte van dakisolatie materialen

De dikte van de verschillende materialen hangt af van de gewenste en/of benodigde isolatiewaarde. Deze isolatiewaarde, ook wel Rc-waarde genoemd, wordt ondergebracht in een schaal van 1 tot 10.

Een isolatiewaarde van minimaal 2.5 Rc betekent dat je beschikt over een goede installatie, terwijl een Rc-waarde van boven de 4.0 betekent dat je beschikt over een zeer goede isolatie.

Als je wilt streven naar een zeer goede isolatiewaarde zul je voor de meeste materialen een dikte moeten hebben van 13 centimeter.



## Tevreden klanten

“Uitstekend aanbod van bedrijven die voor mij mijn dak kunnen isoleren. Mijn keuze is gemaakt en ben helemaal tevreden. Zonder dit aanbod had ik deze leverancier niet gevonden! Super service”  
- Ton

“Met behulp van de lijst die jullie naar mij stuurden kon ik een firma vinden die uitstekend voldeed aan ons eisen en dat daadwerkelijk deed. Dus dat is aanbeveling waard”  
- Familie Smit

“Ik kreeg al vrij snel van een paar bedrijven een offerte binnen, erg tevreden hier!”  
- Jeroen

## Meer informatie over dakisolatie

Wil je meer informatie over dakisolatie of wil je in contact komen met isolatiebedrijven? Wij helpen je graag bij het vinden van de juiste specialist. Er zijn verschillende vakkundige bedrijven bij ons aangesloten die je graag voorzien van een vrijblijvende offerte op maat.

[Bezoek solvari.nl](https://solvari.nl)

Bezoekadres  
Solvari HQ  
Zadelstede 9  
3431 JZ, Nieuwegein  
Nederland

KVK: 50972243  
BTW: NL823 023 710 B01  
T: +31 (0) 20 262 6228

Volg ons op sociale media



# Kom verder