

# HENNEP

## Biobased isoleren



### Voordelen van **Hennep**

- ✓ Biobased
- ✓ Gezond woonklimaat
- ✓ 100 % recyclebaar
- ✓ Extra biobased bonus

# Dakisolatie met hennep

Dakisolatie is een goede manier om uw woning te isoleren. Er is een grote kans dat u de meeste warmte verliest via het dak. Uw dak biobased isoleren kan van binnenuit met hennep deken. Ook is er een subsidieregeling beschikbaar en is er een biobased bonus wanneer u isoleert met hennep!

Maar hoe gaat biobased dakisolatie nou precies in zijn werk en wat zijn de voor- en nadelen ervan. Dit soort vragen horen wij vaak van onze klanten. In deze folder leest u de belangrijkste informatie over dakisolatie en over het biobased materiaal hennep.



1

Alles wordt ingemeten en de isolatie wordt op maat gesneden



2

De hennep isolatie wordt aangebracht en ondersteunt met latten



3

Eventueel werken wij uw dak af met agnes- of met gipsplaten

## Biobased dakisolatie

Biobased dakisolatie bestaat uit isolatiemateriaal dat vervaardigd is uit natuurlijke en hernieuwbare grondstoffen. Dit type isolatie biedt milieuvriendelijke en duurzame oplossingen die bijdragen aan een gezonder binnenklimaat.

Het isoleren van uw dak zorgt voor een comfortabeler huis, niet alleen in de winter, maar ook in de zomer. Biobased dakisolatie biedt namelijk een verkoelend effect dankzij faseverschuiving. Deze verschuiving tussen de buiten- en binnenwarmtepieken zorgt ervoor dat de hitte buiten wordt gehouden, waardoor uw huis koeler blijft. Biobased isolatiematerialen bieden hierbij optimale prestaties, omdat er iets meer massa wordt gebruikt.

De faseverschuiving vormt een sterk argument voor het kiezen van biobased dakisolatie, aangezien biobased materialen op dit gebied vaak beter presteren dan traditionele isolatiematerialen.

## HENNEP DEKENS DE UITVOERING

- Uw dak wordt netjes ingemeten
- De hennep deken wordt op maat gesneden met een speciale machine
- De monteur zorgt ervoor dat alle materialen op zolder komen
- De deken wordt aangebracht en ondersteunt met latten (rachels)
- Eventueel wordt uw dak afgewerkt





# Faseverschuiving

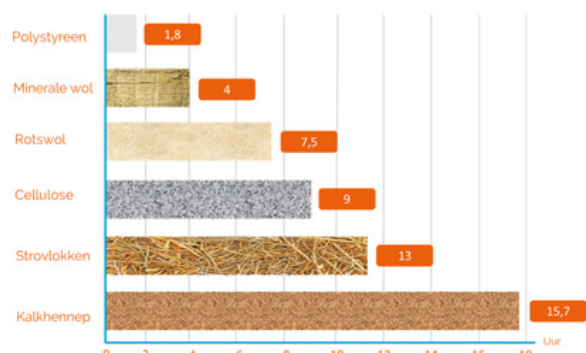
## Koel in de zomer

Met de faseverschuiving wordt de tijd bedoeld dat de zon buiten wordt gehouden.

In de zomer kan het zijn dat uw woning erg warm is en dat u daardoor bijvoorbeeld de airconditioning aan moet zetten om te verkoelen. Biobased isolatiematerialen hebben een gunstigere faseverschuiving t.o.v. traditionele isolatiematerialen.

### A+++ Faseverschuiving / Warmte buffering

Houdt de zon de hele dag buiten in de zomer, geen verhitte kamers.



## Hennep als isolatie

### JUIST LOGISCH

Veel mensen denken bij hennep niet meteen aan isolatie. Maar, het is eigenlijk juist een logische optie! Hennep is een snelgroeiend gewas, wat in relatief korte tijd geoogst kan worden. Hierdoor kan de boer het gebruiken als rustgewas en ook andere gewassen oogsten.

De vezel van de hennep plant is erg geschikt voor isolatie. Het is dus goed te verwerken voor de boer en goed te gebruiken voor isolatiebedrijven.

## ENERGIE LABEL

Dakisolatie is gunstig voor het energielabel. Het is belangrijk dat u het dak isoleert met een isolatie dat geregistreerd staat bij Bureau CRG. Dit is het geval bij de hennep dekens.

Bij het bestellen van isolatie is het ook belangrijk goed op de isolatiewaarde te letten. Dakisolatie wordt vaak uitgedrukt in Rc en Rd-waarde. Om in aanmerking te komen voor ISDE-subsidie moet de vloerisolatie voldoen aan Rd 3,5.

De Rc-waarde wordt gebruikt voor het opstellen van het energielabel.

| Laagdikte (cm) | Rd-waarde (m <sup>2</sup> K / W) |
|----------------|----------------------------------|
| 14             | 3,59                             |
| 16             | 4,10                             |
| 18             | 4,61                             |



#### Lambda-waarde

0,040 m<sup>2</sup> W/(mK)



#### Brandklasse

E



#### Terugverdientijd

Circa 6 - 10 jaar

## CERTIFICATIE

Voor het aanbrengen van hennep dakisolatie zijn wij gecertificeerd bij het kwaliteitscentrum Insula Certificatie. Dit is eigenlijk te vergelijken met een soort APK-keuring: steekproefsgewijs en onverwachts wordt ons werk gecontroleerd op kwaliteit. Dat houdt ons allemaal scherp!



## ISOLATIE EN SUBSIDIE

Als eigenaar én bewoner kunt u in aanmerking komen voor een subsidie op het isoleren van uw woning. U kunt hierover meer lezen op de website van de Rijksoverheid, [www.RVO.nl](http://www.RVO.nl). Vanaf 1 januari 2023 kunt u al in aanmerking komen voor subsidie bij 1 maatregel (voorheen was dit bij minimaal 2 maatregelen).

Ook komt u in aanmerking voor de extra biobased isolatie, wanneer u uw dak isoleert met hennep dekens!



0182 - 760 901  
[info@isolatiespecialist.nl](mailto:info@isolatiespecialist.nl)  
[isolatiespecialist.nl](http://isolatiespecialist.nl)

**Iedereen**  
verdient comfort