



**Neopixels®**

Premium HR Insulation

Made of  
**Neopor®**

provided by BASF

# Excellente na-isolatie voor uw spouwmuur

Uniek in Nederland. Isoleren met kurk!



## Neopixels® **Biobased**

- Spouwmuurisolatie voor steenachtige constructies
- De beste keuze in biobased na-isolatie

[www.neopixels.nl](http://www.neopixels.nl)



## Natuurlijke hernieuwbare grondstof

Kurk is afkomstig van de schors van de kurkeik (*Quercus suber*). Elke 9 jaar wordt de schors van de kurkeik gehaald waarna er weer vanzelf nieuwe schors aangroeit. Kurk is hiermee een natuurlijke hernieuwbare grondstof voor isolatiemateriaal.



## Geëxpandeerde kurk

Geëxpandeerde kurkkorrels (ook wel granulaat genoemd) wordt gemaakt door natuurlijke kurkkorrels middels stoom van boven de 350 graden te verhitten. Hierdoor gaan de kurkkorrels uitzetten en ontstaat het isolerende geëxpandeerde kurk.

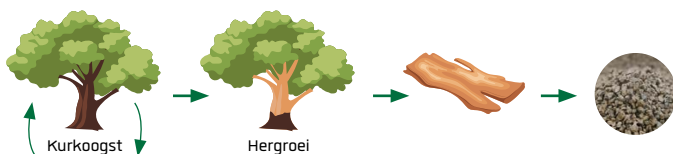


## Neopixels Biobased

Neopixels combineert het beste van 2 werelden namelijk 70% van de massa geëxpandeerde kurk en 30% Neopixels en bindmiddel. Hierdoor ontstaat een biobased isolatiemateriaal met uitstekende isolerende en bouwfysische eigenschappen voor het isoleren van een spouwmuur.



Kurk is **100%**  
hernieuwbaar



Een kurkboom is na 9 jaar  
weer aangegroeit met  
nieuwe kurk.



## De beste keuze in biobased na-isolatie!



### Voordelen

- Hoge isolatiewaarde
- Eenvoudig en snel te plaatsen
- Uitstekende akoestische eigenschappen
- Uitstekende bouwfysische eigenschappen
- Volledig recyclebaar
- Geëxpandeerde kurk is hernieuwbaar en 100% natuurlijk
- Dampdoorlatend

### Kwaliteitsverklaringen

- BCRG gecontroleerde kwaliteitsverklaring: 20240305GK
- RVO Subsidie Meldcode: KA29049
- Nationale milieu database: categorie 1 milieuverklaring



### Extra subsidie voor biobased isolatiematerialen

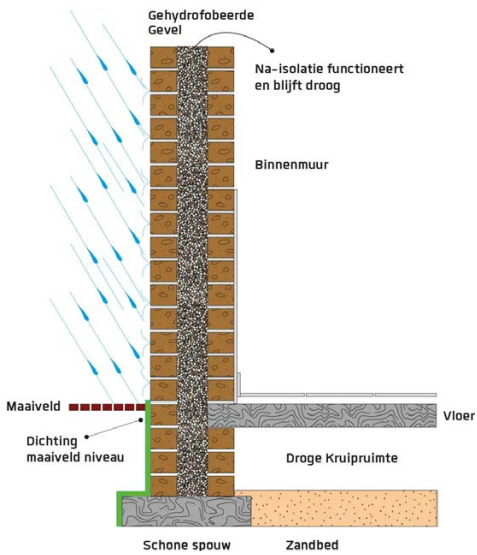
Neopixels Biobased valt onder de strenge voorwaarden van RVO voor biobased isolatiematerialen. Hierdoor kunt u dus extra subsidie ontvangen! Dit komt bovenop de 'gewone' subsidie.

### Voordelen bewezen kwaliteit, aangebracht door gekwalificeerde installateurs

Bij Neopixels willen wij uw leefcomfort verbeteren. Dat is alleen mogelijk door strenge eisen aan onze producten te stellen. We creëren met onze producten een comfortabele woning. Onze installateurs worden opgeleid aan onze eigen Neopixels Academy.



## Staat van de buitengevel



Voor het laten functioneren van (biobased) isolatiemateriaal is het van belang dat het isolatiemateriaal altijd droog blijft. De buitengevel dient daarom, indien nodig, voorafgaand aan de isolatiewerkzaamheden waterdicht te worden gemaakt. De waterdichtheid van de gevel kan bepaald worden met de Buis van Karsten (CUR-61). De test met de Buis van Karsten moet gebeuren op meerdere posities, zowel op de bakstenen als op het voegwerk. Wanneer het waterniveau meer dan 5 mm daalt in 2 minuten dan is de gevel niet waterdicht (CUR 61) en moet de gevel worden geïmpregneerd. Na het impregneren de test met de Buis van Karsten herhalen ter controle (na 14 dagen). Na de isolatiewerkzaamheden is het van belang om regelmatig onderhoud aan uw woning te blijven plegen en er zo voor te zorgen dat de gevel ook waterdicht blijft. Op deze wijze blijft de isolatie optimaal functioneren.

## Technische eigenschappen van het Neopixels® Biobased systeem

Eigenschap	Waarde
Gedeclareerde warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda$	0.036 W/(m.K)
Waterdampdiffusie-weerstandsgetal $\mu$	5,5
Densiteit	ca 40 kg/m <sup>3</sup>
Brandreactie	Euroclass F
Aandeel massa biobased	70%
MilieuKostenIndicator (MKI)	NMD Categorie 1

Isolatiedikte in de spouw (mm)	Rd-waarde (m <sup>2</sup> K/W)
50	1.39
60	1.67
70	1.94
80	2.22

Uw erkend Neopixels® installateur: