



# Neopixels®

Vloerisolatie



## 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. Zo creëren we voor u een comfortabele woning. Onze installateurs worden opgeleid aan onze eigen Neopixels Academy. Neopixels voert daarnaast doorlopend productcontroles uit.



## Maatschappelijk verantwoord ondernemen

Maatschappelijk verantwoord ondernemen is diep verankerd in de bedrijfsfilosofie van Neopixels. We werken met respect voor het leefmilieu en met eerlijke producten die op een correcte manier worden aangebracht. Met Neopixels Vloerisolatie leveren wij daarnaast bewust een bijdrage aan sociaal-maatschappelijke doelen, waarbij het resultaat direct aan de samenleving ten goede komt. Zo stimuleren we de maakindustrie in Nederland door de materialen in eigen land te produceren. De Neopixels vloerfolie wordt daarnaast geassembleerd door de medewerkers van Breed. Deze professionele arbeidsbemiddelaar in de regio Nijmegen helpt mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt aan duurzame werkplaatsen. Wij vinden het zeer belangrijk dat mensen met een arbeidsbeperking op deze manier kunnen deelnemen aan de maatschappij.



## Neopixels® Vloerisolatie

Voor een comfortabele  
en duurzame woning

Uw erkend Neopixels® installateur:

- Meer comfort in huis
- Effectief energie besparen
- Uniek gepatenteerd systeem

## Neopixels® Vloerisolatie verbetert uw wooncomfort

Een woning die gelijkmatig warm is, minder tocht in huis en geen vocht meer vanuit de kruipruimte: dat is het resultaat van Neopixels Vloerisolatie. Het innovatieve gepatenteerde systeem wordt toegepast als na-isolatie bij houten vloeren en betonvloeren. Neopixels Vloerisolatie verbetert niet alleen het leefklimaat, maar verduurzaamt ook uw woning.

## Voordelen van Neopixels® Vloerisolatie

- Circulair systeem
- Hoge energiebesparing dankzij zeer hoge isolatiewaarde
- Unieke combinatie van grijze EPS-parels en aluminiumreflectiefolie
- Dampopen isolatie, waardoor vocht weg kan uit de houten balken
- Isolatie gebeurt snel, schoon en zonder overlast
- Milieuvriendelijk en herbruikbaar
- Maatschappelijk verantwoord geproduceerd in Nederland
- Later nog makkelijk leidingen aan te brengen

## Isolatiewaarde van Neopixels® Vloerisolatie

Neopixels® Vloerisolatie heeft een zeer hoge isolatiewaarde.

### Vloerfolie 130 beton en hout RC waarde gevuld met Neopixels HR ++ parels

Houten vloer	Rc 3.95m <sup>2</sup> .K/W
Betonvloer	Rc 4.27m <sup>2</sup> .K/W

De totale warmteweerstand van de constructie (RC) is berekend volgens de NEN 1068:2012.



## Het isoleren van een houten vloer met Neopixels® vloerisolatie



### 1 Bevestigen

De matrasfolie wordt onder de vloer bevestigd.

### 2 Vullen

De matrasfolie onder de vloer wordt gevuld met grijze EPS-parels van Neopixels.

### 3 Besparen

U begint direct met besparen!



## Techniek en kwaliteiten

Neopixels Vloerisolatie is een gepatenteerd systeem met diverse unieke, innovatieve kwaliteiten. Het systeem wordt bevestigd aan de onderkant van een houten of betonnen begane grondvloer. Naast de grijze EPS-parels bevat het systeem een micro-geperforeerde aluminiumreflectiefolie die bijdraagt aan de totale warmteweerstand van de constructie. Alle gebruikte materialen zijn dampopen, waardoor eventueel vocht uit de houten balken weg kan. In het midden van de aluminiumreflectiefolie, die functioneert als drager, bevindt zich een ventiel. Met een speciaal ontworpen vulpistool worden de parels door het ventiel in een dampdoorlatende matrasfolie geblazen. Zo ontstaat een stevig matras liggend op de aluminiumreflectiefolie, dat aan de onderkant van de vloer bevestigd is.

## Het isoleren van een betonvloer met Neopixels® vloerisolatie



ISSO gecontroleerde  
kwaliteitsverklaring  
nr. 20150716GKBKUW

