



## Bewezen kwaliteit, gebracht 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. De installateurs moeten zich daarnaast houden aan de landelijke richtlijnen zoals vermeld in de Uitvoeringsrichtlijn aanbrengen Spouwmuurisolatie met gebonden eps-schuimparels - URL 28-101. Neopixels voert daarnaast doorlopend productcontroles uit.

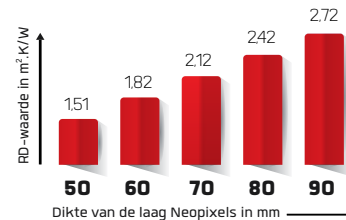


## Isolatie waarde van het Neopixels® Premium HR Insulation systeem

Het Neopixels Premium HR insulation systeem heeft een zeer lage thermische geleidbaarheid. De Lambda declared waarde ofwel warmtegeleidingscoëfficiënt bedraagt slechts 0,033 W/(m.K) waardoor een hoge isolerende werking wordt behaald. De RD-waarde (uitgedrukt in m².K/W), warmte weerstand genoemd, is een aanduiding van het isolerende vermogen van een laag isolatiemateriaal. Hoe groter de RD-waarde, hoe groter de weerstand die de warmte bij doorgang ondervindt, dus hoe beter het materiaal isoleert.

Deze Rd wordt opgenomen in de totale warmte weerstand van een constructie, aangeduid met Rc, die rekening houdt met alle lagen van een constructie.

Isolatie dikte in de spouw (mm)	Rd-waarde (m².K/W)
50	1,51
60	1,82
70	2,12
80	2,42
90	2,72



Na de isolatiewerkzaamheden is het van belang om regulier onderhoud aan de woning te blijven plegen en er voor te zorgen dat de gevel (water)dicht blijft. Op deze wijze blijft de isolatie optimaal functioneren.

## Technische eigenschappen van het Neopixels® Premium HR Insulation systeem

Eigenschap	Waarde	Norm
<b>Gedeclareerde Lambda waarde</b>	0,033 W/(m.K)	EN 12667
<b>Dichtheid</b>	ca 20 kg/m³	EN 1602
<b>Corrosieve invloed op de spouwankers</b>	Geen aantasting van de spouwankers	BRL 2110
	Systeem is PH Neutraal	
<b>Geluidsreductie</b>	2 db	EN ISO 10140-2:2010

Uw erkend Neopixels® installateur:



Excellente na-isolatie voor uw spouwmuur

Zeer hoge isolatiewaarde

- Comfortabel klimaat in huis
- Besparen op uw energierekening
- De beste keuze in na-isolatie



Ervaar het  
Neopixels®  
Inside-gevoel

## Neopixels® maakt wonen en leven aangenaam

Samen praten, spelen, eten, genieten: in uw woning wordt geleefd. U kiest bewust voor de beste producten, u heeft geen last meer van tocht en koude muren en geniet van een behaaglijke binnentemperatuur. Bovendien bespaart u er ook nog eens energie en geld mee. Het tevreden gevoel dat u de juiste keuze heeft gemaakt: dát is het Neopixels Inside-gevoel.

## Met Neopixels® maakt u een bewuste keuze

- Warm in de winter en koel in de zomer, dankzij excellente Lambda-waarde (0.033 W/m.K)
- Korte terugverdiëntijd
- Ademend
- Recyclebaar
- Draagt bij aan geluidsdemping van buiten
- Isolatie binnen één dag



## Doe nu de online bespaarcheck



Uw huis isoleren levert meer op dan uw spaargeld op de bank. De investering verdient zichzelf namelijk binnen enkele jaren terug.

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

Bekijk direct hoeveel geld u per jaar kunt besparen.

## Ideale samenstelling Neopixels® zorgt voor de beste isolatie

Neopixels® systemen zijn in Nederland en België gecertificeerd met verschillende keurmerken. Neopixels hebben een zeer hoge isolatiewaarde dankzij de samenstelling en vorm. Het zijn grafietparels, die platter en ovaler zijn dan andere isolatieparels. Ze passen hierdoor beter in elkaar en het grafiet reflecteert warmte terug. Met een speciaal vulpistool blazen we de Neopixels samen met bindmiddel in de muur.



1. We voeren een (visuele) controle uit om te bepalen of uw spouwmuur geschikt is voor isolatie en/of geschikt gemaakt kan worden voor isolatie.

2. Op kruispunten van de voegen en volgens een optimaal patroon worden gaten in de buitenmuur geboord.

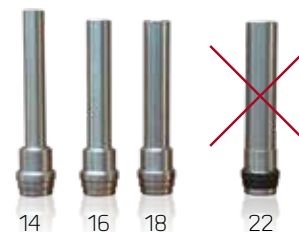
3. Neopixels, in combinatie met het bindmiddel, wordt via de boorgaten in de spouw gespoten.

4. De gaten in de voegen worden met specie gedicht, zodat het aanzicht van de gevel hersteld wordt.

De meest voorkomende voorbereidende werken staan vermeld op de website [www.neopixels.nl/aandachtspunten/](http://www.neopixels.nl/aandachtspunten/)

## Isolatie binnen één dag zonder overlast

Het isoleren van uw spouwmuur gebeurt nauwkeurig en snel. Dankzij een efficiënte werkwijze kost dit slechts één dag, waardoor u nauwelijks overlast ondervindt. De installateur boort zeer kleine gaatjes in uw buitenmuur. De boordiameter is 14, 16 of 18 mm, afhankelijk van de voeg. Per woning wordt bekeken welke maat het beste is.



Neopixels hanteert kleine boorgaten (14, 16 of 18 mm).

