

## 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. Neopixels voert daarnaast doorlopend productcontroles uit.



## Bent u op zoek naar excellente spouwmuurisolatie?

Dan is Neopixels spouwmuurisolatie de duurzame oplossing. Spouwmuurisolatie isoleert de muren van uw woning. Het resultaat: een prettiger binnenklimaat en een duurzamer huis.



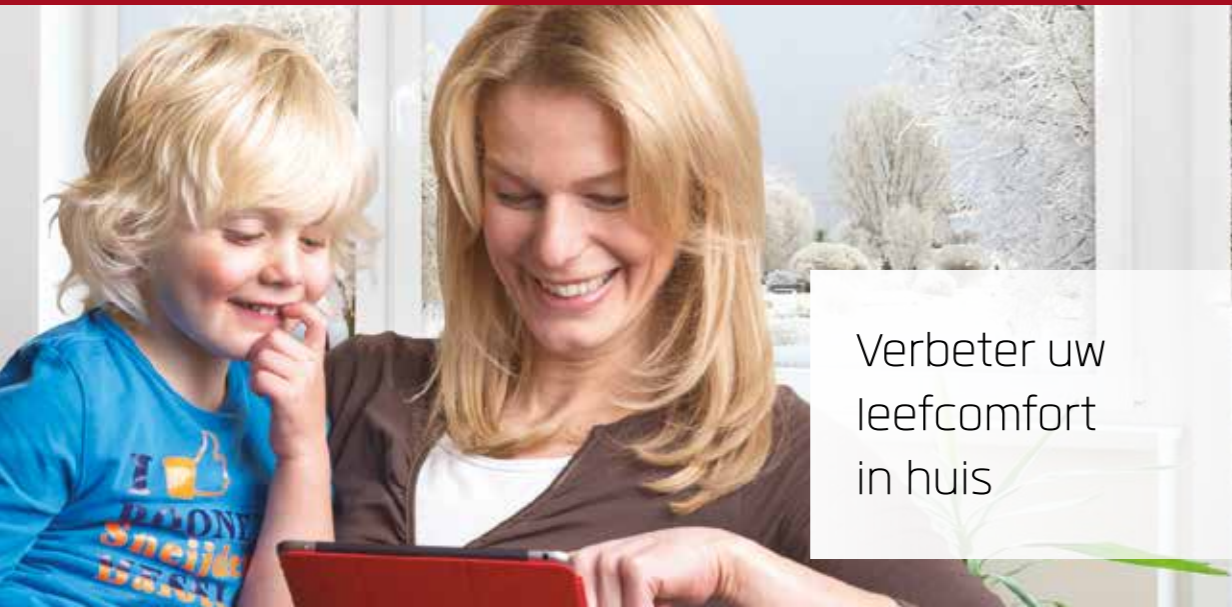
## Neopixels® HR Bodemisolatie

De duurzame oplossing tegen kou en vocht

Uw erkend Neopixels® installateur:

- Verlaagt de luchtvochtigheid in de kruipruimte
- Isoleert op een effectieve manier de begane grond van uw woning
- Eenvoudig aan te brengen





Verbeter uw  
leefcomfort  
in huis

## Neopixels® HR Bodemisolatie verbetert het leefcomfort in huis

Neopixels HR Bodemisolatie is een innovatieve oplossing waarbij grijze parels van geëxpandeerd polystyreen (EPS), gebouwd op NEOPOR van BASF, toegepast worden op de bodem van vochtige en/of moeilijk bereikbare lage kruipruimtes. Neopixels HR Bodemisolatie verduurzaamt uw woning en brengt de luchtvochtigheid in huis in balans. Hierdoor verbetert het woonklimaat en dus ook het leefcomfort in huis.

## Voordelen van Neopixels® HR Bodemisolatie

- Drogere kruipruimte
- Met een relatief dunne laag wordt een hoge isolatiewaarde bereikt
- Waterafstotend
- Hoge weerstand tegen verrotting
- Vlamdovend
- Gemakkelijk te recycleren, zonder veel energie

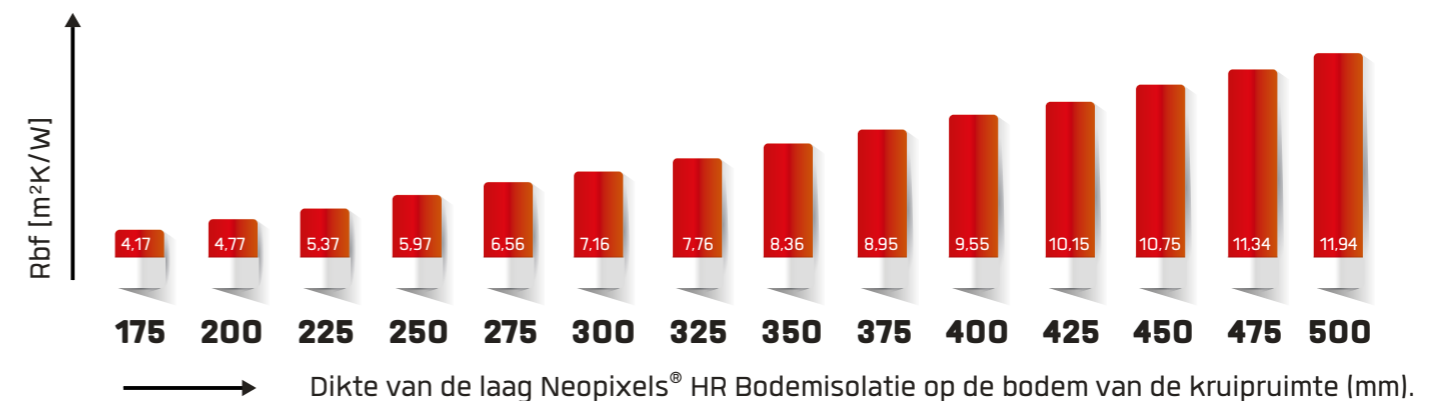


## Isolatiewaarde van Neopixels® HR Bodemisolatie

De berekeningen van ondergenoemde waarden zijn door Nieman Ingeneurs uitgevoerd voor de warmteweerstand van de kruipruimtebodembodem van een kruipruimte (Rbf) conform NEN 1068:2012 (\*) De warmteweerstand van de kruipruimtebodembodem, de zogenaamde Rbf (Resistance basement floor) is bepaald als Rc bij verschillende isolatiediktes op de kruipruimtebodembodem.

Neopixels HR Bodemisolatie in de kruipruimte

Dikte van de laag Neopixels® HR Bodemisolatie op de bodem van de kruipruimte (mm)	Rbf [m²K/W]
175	4,17
200	4,77
225	5,37
250	5,97
275	6,56
300	7,16
325	7,76
350	8,36
375	8,95
400	9,55
425	10,15
450	10,75
475	11,34
500	11,94



(\*) Neopixels HR Bodemisolatie wordt per 1 juli 2015 berekend volgens de NEN 1068:2012. De methodiek voor het berekenen van de energetische prestatie (Energie-Index) van de woning is afgestemd op het zogenaamde Nader Voorschrift NEN 7120 en niet meer volgens de rekenmethode gegeven in NPR 2068:2002. De resultaten betreffen dus geen Rc-waarden gelijkwaardig aan die van een begane grondvloer, maar R-waarden van het isolatiemateriaal bepaald als Rc bij verschillende laagdiktes. ISSO gecontroleerde kwaliteitsverklaring nr. 20130518GKBKUW.