



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?

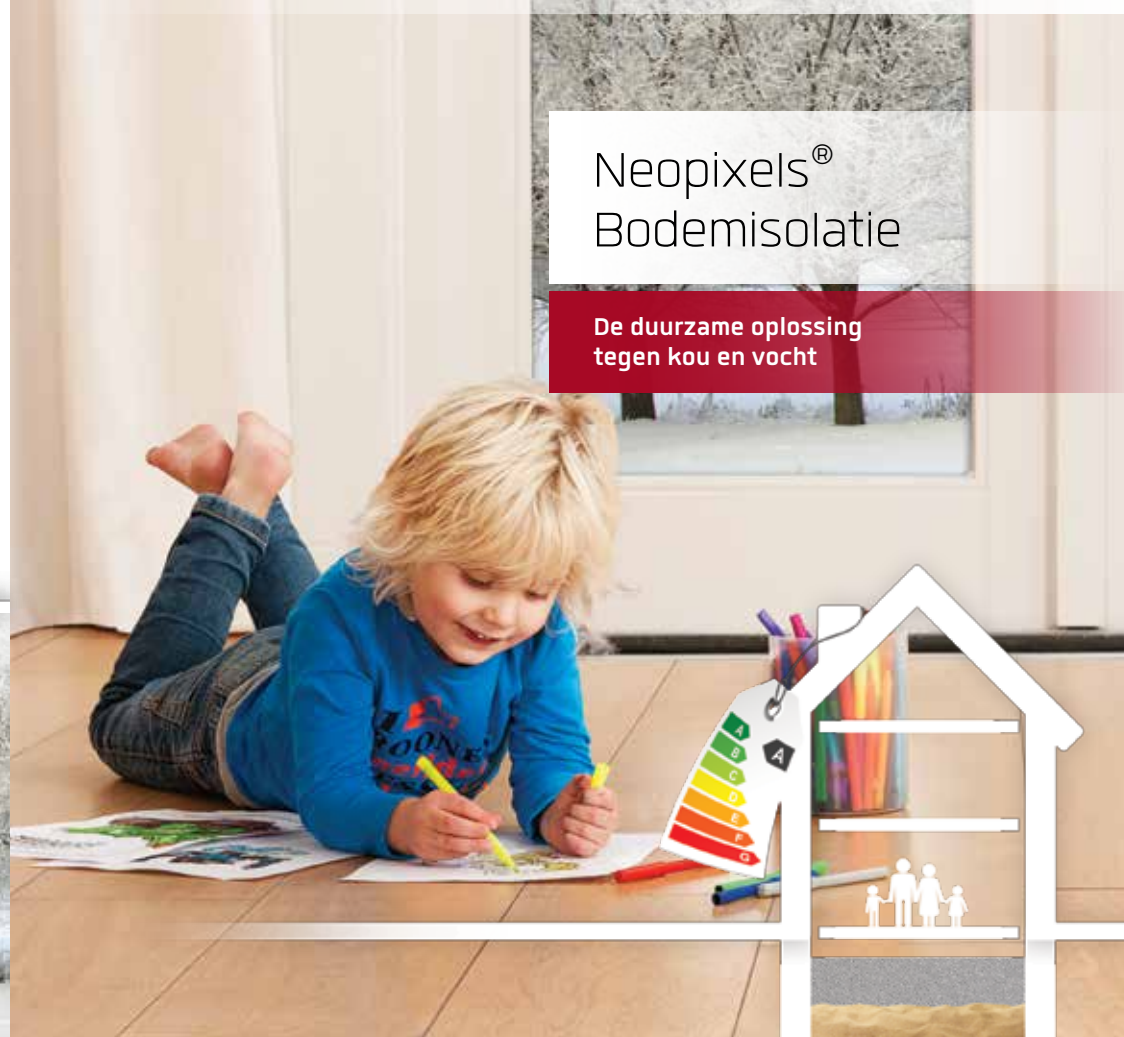
Dan is Neopixels spouwmuurisolatie de duurzame oplossing. Spouwmuurisolatie isoleert de muren van uw woning. Het resultaat: een prettiger binnenklimaat en een duurzamer huis.



Uw erkend Neopixels® installateur:

Neopixels® Bodemisolatie

De duurzame oplossing tegen kou en vocht



- Verlaagt de luchtvochtigheid in de kruipruimte
- Isoleert op een effectieve manier de begane grond van uw woning
- Unieke grote grijze parels die de capillaire werking van optrekkend vocht voorkomen



Verbeter uw
leefcomfort
in huis

Neopixels® Bodemisolatie verbetert het leefcomfort in huis

Neopixels Bodemisolatie is een innovatieve oplossing waarbij grote 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 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® Bodemisolatie

- Met een relatief dunne laag wordt een hoge isolatiewaarde bereikt
- Waterafstotend
- De grote grijze parels gaan niet door de ventilatioosters
- Hoge weerstand tegen verrotting
- Voorkomt het rotten van balken en vloeren
- Voorkomt betonrot en het roesten van leidingen
- Vlamdovend
- Gemakkelijk te recyclen, zonder veel energie

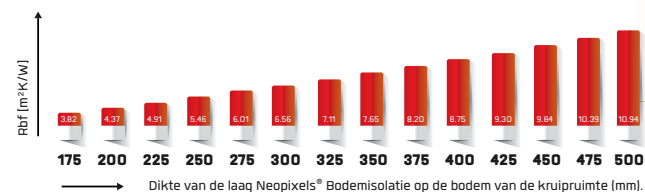


Isolatiewaarde van Neopixels® Bodemisolatie

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

Neopixels Bodemisolatie in de kruipruimte

Dikte van de laag Neopixels® Bodemisolatie op de bodem van de kruipruimte (mm)	Rbf [m²K/W]
175	3.82
200	4.37
225	4.91
250	5.46
275	6.01
300	6.56
325	7.11
350	7.65
375	8.20
400	8.75
425	9.30
450	9.84
475	10.39
500	10.94



Technische eigenschappen van Neopixels® Bodemisolatie

Eigenschap	Waarde	Norm
Gedeclareerde Lambda waarde	0.036 W/(m.K)	EN 12667
Brandreactie	Vlamdovend E	EN 13501-1
Parelgrootte	5 tot 9 mm	
Wateropname	De grote grijze parels hebben gesloten cellen en nemen geen vocht op	

(*) Neopixels 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. 20120414GKBKJW.