

HR++ isolatieparels

Grafietparels voor de spouwmuur

Bestand tegen vocht

De parels nemen nauwelijks water op. Een spouw die er helemaal mee gevuld is, blijft waterdicht.

Lambda (λ)

0,034

W/(m·K)

Vochtwering

Waterdicht

Volgens NEN 2778

Rd-waarde

1,18 - 3,53

Bij 4 tot 12 cm spouw

ISDE-meldcode

KA18817

Subsidie mogelijk

Wat zijn HR++ isolatieparels?

Donkergrijze parels van piepschuim (EPS), speciaal voor het achteraf isoleren van spouwmuren.

De grijze kleur komt van grafiet. Dat weerkaatst warmte, waardoor de parels beter isoleren. Wij werken met de HR++ EPS parels van Neopixels Insulation.

Vlak voordat de parels de spouw in gaan, besproeien wij ze met lijm. Zo ontstaat een vaste laag die op zijn plek blijft. EPS houdt van zichzelf nauwelijks vocht vast, en dat is wat u wilt in een buitenmuur.

Waarom HR++ isolatieparels

- ✓ Waterdicht volgens NEN 2778
- ✓ Lambda 0,034 W/(m·K)
- ✓ Verlijmd, dus blijft op zijn plek
- ✓ Tast spouwankers niet aan
- ✓ KOMO-attest (BRL 2110)

Zo isoleren wij uw spouwmuur



1

Boren

Wij boren kleine gaatjes op de kruispunten in het voegwerk, in een verspringend patroon.



2

Inblazen

Via de gaatjes blazen wij de parels met lijm van onder naar boven in de spouw, tot die helemaal vol is.



3

Afwerken

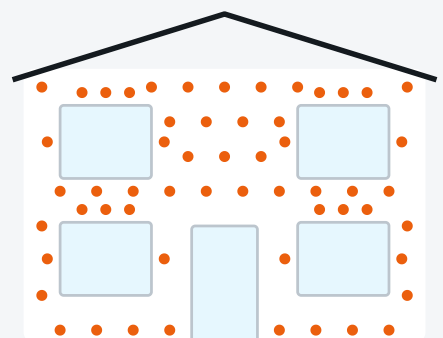
Daarna maken wij de gaatjes weer dicht met specie. Na afloop ziet u er bijna niets meer van.

Ongeveer twee gaatjes per m²

De gaatjes zitten verspringend in het voegwerk, gemiddeld twee per vierkante meter. Rond de kozijnen boren wij er meer, zodat de isolatie daar goed aansluit.

Fijn voegwerk?

Bij smal, strak voegwerk passen wij de werkwijze aan, zodat de stenen zo min mogelijk schade oplopen.



Isolatiewaarde per spouwbreedte

Hoe breder de spouw, hoe meer parels erin passen en hoe beter uw muur isoleert.

Spouw	Rd-waarde (m²K/W)	Rc-waarde
4 cm	1,18	1,25
5 cm	1,47	1,47
6 cm	1,76	1,69
7 cm	2,06	1,91
8 cm	2,35	2,14
9 cm	2,65	2,36
10 cm	2,94	2,58
11 cm	3,24	2,80
12 cm	3,53	3,03

ISDE-eis Rd 1,1

Stippellijn: de ISDE-eis voor spouwmuren, Rd 1,1 m²K/W. Elke breedte vanaf 4 cm haalt die. Rd berekend uit de lambda van 0,034 W/(m·K) in KOMO-attest SKGIKOB.010541.04.NL. Rc volgens BCRG-kwaliteitsverklaring 20210066GK, gevel, standaardsituatie.

Productgegevens

Product	HR++ EPS parels	Lambda (λD)	0,034 W/(m·K)
Fabrikant	Neopixels Insulation	Lijm	VP RD15-C
Materiaal	EPS met grafiet	ISDE-meldcode	KA18817
Spouwbreedte	Vanaf 4 cm	Kwaliteitsverklaring	BCRG 20210066GK
Vocht	Waterdicht (NEN 2778)	KOMO-attest	SKGIKOB.010541.04.NL

Rd en Rc, wat is het verschil?

De **Rd-waarde** is de isolatiewaarde van de parels zelf. Daar kijkt de ISDE-subsidie naar.

De **Rc-waarde** geldt voor de hele muur, isolatie en metselwerk samen. Die telt mee voor uw energielabel.

Ventileer de kruipruimte

Heeft uw woning een kruipruimte? Zorg dan dat die goed blijft ventileren, zeker na spouwmuurisolatie. Waar dat nodig is, boren wij ventilatieopeningen en werken die af met een pvc-buis en een rooster.



Subsidie op uw spouwmuur

Bent u eigenaar en bewoner, dan kunt u voor spouwmuurisolatie ISDE-subsidie aanvragen bij RVO. Deze parels staan op de meldcodelijst onder KA18817.

€ 5,25 **€ 10,50**

per m² bij één maatregel

per m² bij twee of meer

Bedragen vanaf 1 januari 2026, indicatief. Minimaal 10 m². Kijk voor de actuele voorwaarden op rvo.nl.

Gecontroleerd vakwerk

Voor spouwmuurisolatie hebben wij het KOMO-procescertificaat van SKG-IKOB (SKGIKOB.011018.04.NL, BRL 2110). Een onafhankelijke inspecteur controleert ons werk steekproefsgewijs en onaangekondigd.



Altijd een vestiging in de buurt

Moerkapelle

Nijensleek (Isocoat)

Putten

Sappemeer

Schagen

Tilburg

Wat leveren isolatieparels in uw huis op?

Bel of mail ons. Een adviseur bekijkt uw spouwmuur en beantwoordt al uw vragen.

Iedereen verdient comfort

0182 - 760 901

info@isolatiespecialist.nl

isolatiespecialist.nl