

Bioparels

Isolatieparels van suikerriet en suikerbiet



Voor 100% biobased

De parels zijn gemaakt van PLA, een kunststof uit plantaardige grondstof. Daarom krijgt u bovenop de ISDE een biobased bonus.



Lambda (λ)

0,037

W/(m·K)

Brandklasse

E

Behandeld: B

Rd-waarde spouw

1,62 - 2,70

Bij 6 tot 10 cm spouw

ISDE-meldcode

KA32150

Bodem: KA32151

Wat zijn Bioparels?

Witte isolatieparels van EPLA, gemaakt uit suikerriet en suikerbiet. Voor de spouwmuur en voor de kruipruimte.

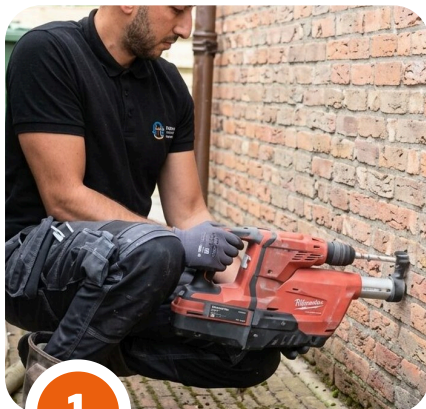
De grondstof is PLA, polymelkzuur. Door die te expanderen ontstaat EPLA: een lichte, ronde korrel. De parels stoten water af en laten damp door.

Suikerriet en suikerbiet groeien elk jaar opnieuw. Daarom geeft RVO voor dit materiaal een biobased bonus bovenop de ISDE. Bioparels komen van Bioparels.nl uit Hoogezand.

Waarom Bioparels

- ✓ 100% biobased
- ✓ Extra biobased bonus op de ISDE
- ✓ Waterafstotend en dampopen
- ✓ Voor spouwmuur en kruipruimte
- ✓ Lijm voor 60% hernieuwbaar

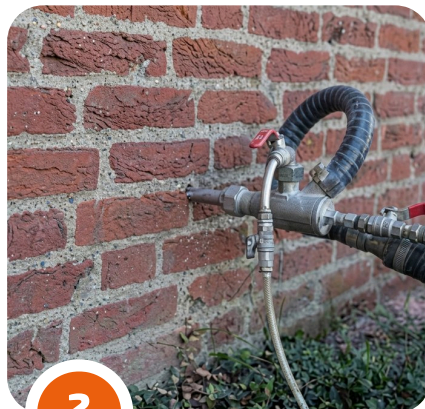
Zo isoleren wij uw spouwmuur



1

Boren

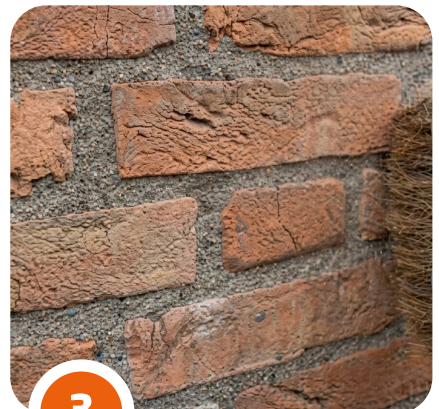
Wij boren kleine gaatjes op de kruispunten in het voegwerk, in een verspringend patroon.



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.

In de kruipruimte gaat het anders

Daar blazen wij de parels via het kruipluik los op de bodem, in een gelijkmatige laag. Voor subsidie moet die laag minstens 16 cm dik zijn.

Ongeveer twee gaatjes per m²

In de spouwmuur zitten de gaatjes verspringend in het voegwerk, gemiddeld twee per vierkante meter. Rond de kozijnen boren wij er meer.



Isolatiewaarde per dikte

Hoe dikker de laag parels, hoe beter die isoleert.

Spouwmuur

Spouw	Rd-waarde (m ² K/W)	Rc-waarde
6 cm	1,62	1,59
7 cm	1,89	1,79
8 cm	2,16	1,99
9 cm	2,43	2,20
10 cm	2,70	2,40

ISDE-eis Rd 1,1

Kruipruimte

Laag	Rbf-waarde (m ² K/W)
16 cm	3,56
18 cm	4,00
20 cm	4,44
22 cm	4,89

ISDE-eis 3,5

Stippellijnen: de ISDE-eis, Rd 1,1 m²K/W voor de spouwmuur (vanaf 6 cm) en Rd of Rbf 3,5 m²K/W voor de bodem (vanaf 16 cm). Rd berekend uit de lambda van 0,037 W/(m·K). Rc en Rbf volgens BCRG-kwaliteitsverklaringen 20260145GK en 20260146GK.

Productgegevens

Product	Bioparels®	Lambda (λ)	0,037 W/(m·K)
Fabrikant	Bioparels.nl	Brandklasse (EN 13501-1)	E, behandeld B
Materiaal	EPLA (PLA), 100% biobased	Dichtheid	Circa 20 kg/m ³
Meldcode spouwmuur	KA32150	Meldcode bodem	KA32151
MKI-score spouw / bodem	1,60 / 1,39	BCRG spouw / bodem	20260145GK / 146GK

Rd, Rbf en Rc

De **Rd-waarde** is de isolatiewaarde van de parels zelf. De **Rbf-waarde** geldt voor bodem en vloer samen. Daar kijkt de ISDE-subsidie naar.

De **Rc-waarde** geldt voor de hele muur. 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.



isolatie
specialist.nl

vloer - spouwmuur - en dakisolatie



Subsidie op spouw en bodem

Bent u eigenaar en bewoner, dan kunt u ISDE-subsidie aanvragen bij RVO. Bioparels staan op de meldcodelijst onder KA32150 (spouwmuur) en KA32151 (bodem).

€ 5,25 **€ 3,00**

per m² spouwmuur

per m² bodem

+ € 1,50 / € 1,00 biobased bonus per m²

Bij één maatregel. Bij twee of meer maatregelen binnen 24 maanden: € 10,50 en € 6,00 per m². Minimaal 10 m² spouwmuur of 20 m² bodem. Bedragen vanaf 1 januari 2026, indicatief. 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). Voor bodemisolatie zijn wij gecertificeerd door Insula (2122-167, BRL 2122). Inspecteurs controleren ons werk steekproefsgewijs en onaangekondigd.



Altijd een vestiging in de buurt

Moerkapelle

Nijensleek (Isocoat)

Putten

Sappemeer

Schagen

Tilburg

Wat leveren Bioparels in uw huis op?

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

Iedereen verdient comfort

0182 - 760 901

info@isolatiespecialist.nl

isolatiespecialist.nl