

**BEN JIJ OVERTUIGD VAN DE VOORDELEN VAN
BIOBASED PARELS?**

Neem contact op met onze adviseur of via ons
algemene telefoonnummer **088 - 027 37 00**.

Wij geven graag advies op maat!

Wil je meer informatie over de producten voor spouwmuurisolatie?
Stel je vraag aan de adviseur of bel naar ons algemene
telefoonnummer **088 - 027 37 00**.

Takkenkamp is specialist in het verduurzamen van vastgoed door
heel Nederland. Met meer dan 90 jaar ervaring verduurzamen wij
zo'n 24.000 woningen per jaar! Wij helpen zowel particulieren als
zakelijke klanten bij de energiebesparing en waarde stijging van
woningen en gebouwen. Om dit te kunnen realiseren werken we
samen met partners zoals Vattenfall.

Door onze brede expertise in zowel spouwmuur-,
vloer-, bodem- als dakisolatie bent u bij ons aan
het goede adres voor na-isolatie. Bovendien werken
wij met **10 jaar** (schriftelijke) **garantie** op alle
typen isolatie.

Takkenkamp Vastgoed Verduurzamers B.V.
particulier@takkenkamp.com
www.takkenkamp.com



SPOUWMUURISOLATIE BIOBASED PARELS



SPOUWMUURISOLATIE MET BIOBASED PARELS



Minder energiekosten en een comfortabele woning door een natuurproduct? Met biobased parels in de spouw zorg je voor een winterwarm huis met een duurzame oplossing.



Wat zijn biobased parels?

Biobased (EPLA) parels zijn kleine isolerende korrels (± 5 mm), die in de spouwmuur van bestaande woningen worden ingeblazen. De parels zijn gemaakt van Polylactide, ofwel polymelkzuur: een kunststof met biobased oorsprong afkomstig uit hernieuwbare grondstoffen zoals mais, suikerriet en suikerbiet.

De parels worden geproduceerd zonder afhankelijkheid van fossiele grondstoffen. Dit maakt de parels volledig composteerbaar met een lage CO₂ uitstoot tijdens de productie.

Bespaar energie, verhoog je comfort.

Bij spouwmuurisolatie wordt, zoals de naam eigenlijk al zegt, de spouw van de woning geïsoleerd. Er worden kleine gaten in de muur geboord, vervolgens blazen we de parels in combinatie met een bindmiddel in de spouw. De gebonden biobased parels zullen zo goed op hun plaats blijven zitten. Door een relatief dunne laag parels wordt een hoge isolatiewaarde bereikt. Dankzij de uitstekende kwaliteit dringt er geen vocht door en blijft je woning jarenlang goed geïsoleerd.

Meestal binnen een dag geïsoleerd!

WIL JE OOK SPOUWMUURISOLATIE MET BIOBASED PARELS TOEPASSEN?

Productnaam

BioXbeads

Wateropname

De biobased parels bestaan uit gesloten cellen en nemen geen vocht op.

Biobased percentage

Meer dan 95% biobased. Hierdoor komt dit product in aanmerking voor een extra biobased bonus bij de ISDE-subsidie.

Lambda-waarde

Warmtegeleidingscoëfficiënt is 0,036 W/m.K

Isolatiedikte (mm)	Rc waarde m ² K/W
40	1,19
50	1,40
60	1,61
70	1,82

Gecertificeerd

BioXbeads is Insula gecertificeerd en BCRG-geregistreerd. Daarmee voldoet het aan alle relevante Europese normen voor technische en thermische prestaties.

Garantie

Kwaliteit gegarandeerd met 10 jaar garantie.

DE VOORDELEN

Meer wooncomfort

Door te isoleren met biobased isolatie parels blijft de warmte in je woning, neemt de tocht door de gevel af en hoef je minder te stoken. Een innovatieve oplossing voor als je comfortabeler wil wonen en bewust kiest voor de toekomst.

Energiebesparing

Door de spouwmuren van je woning te isoleren bespaar je per jaar aanzienlijk op je energierekening.

Duurzaam

Biobased parels bestaan uit plantaardige, hernieuwbare materialen. Dat betekent:

- Minder afhankelijk van fossiele grondstoffen
- Veel lagere CO₂ uitstoot tijdens de productie vergeleken met EPS parels
- Geen microplasticvervuiling

