

ISOLEREN MET BIOPARELS

isolatie.com

Van harte geïsoleerd!

Wat zijn Bioparels?

De Bioparels zijn gemaakt van 100% biobased producten. Een enkele Bioparel telt ontelbare met lucht gevulde gesloten celletjes: 98% van de Bioparel bestaat uit lucht en 2% uit ePLA. Vanwege de gesloten celstructuur vindt geen wateropname plaats. Door de parelvorm ontstaat tussen de Bioparels wel een dampdoorlatende “open” structuur. Bioparels worden door middel van een speciale injectie methode in combinatie met de hiervoor speciaal ontwikkelde 60% biobased ePLA-bindmiddel in de spouwmuur aangebracht. Bij bodemisolatie zullen de Bioparels worden aangebracht met de daarvoor afgestemde blowers.

Technische eigenschappen

Lambda waarde (λ)	0,037 W/m.K
Dichtheid	19 kg/m ³
Milieuvriendelijkheid	★★★★★
Difussieweerstand	5
Brandklasse	E

Voordelen van Bioparels

De ePLA Bioparels® zijn een milieuvriendelijke isolatieoplossing met een hoge isolatiewaarde, vergelijkbaar met EPS. Ze vullen de spouw perfect, blijven decennialang stabiel en laten de muur ademen. Ongevoelig voor schimmel en ongedierte geniet je jaar na jaar van comfort en energiebesparing. Aan het einde van hun levensduur kunnen de Bioparels® worden gerecycled of gecomposteerd, volledig circulair.

- ✓ Goede isolatiewaarde
- ✓ Circulair
- ✓ Lange levensduur
- ✓ Duurzaam & biobased

