

Informatiekaart

Bioparel (melkzuurparel) 60 mm

Bioparel is een biobased alternatief voor de traditionele EPS-parel die wordt gebruikt bij spouwmuurisolatie. De isolatiekorrels zijn gemaakt van PLA (melkzuur) uit plantaardige grondstoffen. Het materiaal wordt toegepast voor het isoleren van gevels en vloeren. Hierdoor wordt de volledige spouw gevuld en warmteverlies beperkt.

Eigenschappen

Toepassingsgebied	Inblaasisolatie geschikt voor de spouw
Samenstelling	PLA (polymelkzuur). Dit is een bioplastic dat wordt gemaakt uit hernieuwbare plantaardige grondstoffen, zoals suikers en zetmeel afkomstig van onder andere maïs of suikerriet.
CO ₂ uitstoot in kg CO ₂ -eq	3,93 kg CO ₂ -eq per m ²
MKI (milieukostenindicator)	€ 0,76 per m ²
BCRG-verklaring	20260145GK
Gezondheid	Bioparel bestaat uit biobased PLA-korrels op basis van plantaardige grondstoffen. Bij correct gebruik en verwerking zijn geen bijzondere gezondheidsrisico's voor bewoners bekend. Na aanbrengen bevindt het materiaal zich volledig afgesloten in de spouwmuur, waardoor onder normale omstandigheden geen blootstelling plaatsvindt.
Brandklasse	E
Rd-waarde (isolatiewaarde)	Rc 1,59 (bij toepassing in spouw conform kwaliteitsverklaring).
Onderhoud	Onderhoudsarm
Verwerking	Bioparel wordt verwerkt door middel van inblaastechniek. Via een boorpatroon in het voegwerk worden de biobased isolatieparels in de bestaande spouwmuur geblazen totdat deze volledig is gevuld. Na het aanbrengen worden de boorgaten zorgvuldig afgewerkt in de kleur van het bestaande voegwerk.

Eigenschappen

Bijzonderheden

- Geschiktheid van de spouw: de spouw moet schoon zijn en vrij van ernstige vervuiling, puin of speciebaarden om een goede vulling te garanderen.
- Vochtproblemen: eventuele bestaande vochtproblemen, scheurvorming of slecht voegwerk moeten vooraf worden hersteld. Hoewel Bioparel waterafstotend is, lost deze geen bouwkundige gebreken op.
- Brandklasse: Bioparel heeft een lagere brandklasse dan sommige minerale isolatiematerialen. Daarom moet worden beoordeeld of de toepassing voldoet aan de gestelde brandveiligheidseisen.
- Verwerking: voor een gelijkmatige vulling is een correct boorpatroon en vakkundige verwerking noodzakelijk.
- Bestaande voorzieningen: bij renovatieprojecten moet rekening worden gehouden met aanwezige leidingen, ventilatieopeningen, vleermuisvoorzieningen en andere elementen in de gevel.
- Constructieve staat gevel: de gevel moet in voldoende goede staat verkeren. Loszittend voegwerk of vorstschade kunnen herstelwerkzaamheden vereisen.

Leverancier(s)

Isolatie.com