



ATTEST



BRL 2122

25-02-2026

AANBRENGEN VAN LOSGESTORT ISOLATIEMATERIAAL IN DE KRUIPRUIMTE

UniPearls® Bodemisolatie XXL Parels
UniPearls® Nero™ Bodemisolatie XXL Parels
UniPearls BV

De Zwaaihoek 23 | 9641 KW Veendam

Attestnummer: 2122-A12 | Afgiftedatum: 13-05-2026 | Geldig tot: 22-05-2030

Vervangt: 2122-A12 d.d. 19-09-2025 | Datum 1ste afgifte: 22-05-2025 | Aantal pagina's: 4

Verklaring Insula Certificatie

Dit attest is op basis van BRL 2122 d.d. 25-02-2026 afgegeven conform het Reglement voor Attestering van Insula Certificatie.

Insula Certificatie verklaart dat:

het betreffende systeem voldoet aan de eisen zoals gesteld in BRL 2122 en daarmee geschikt is voor het aanbrengen als isolatiemateriaal in de kruipruimte en dat de constructie prestaties levert zoals in dit attest vermeld is, mits:

- ✓ de verwerking voldoet aan de in dit attest vastgelegde toepassingsvoorwaarden en technische specificaties;
- ✓ de vervaardiging geschiedt overeenkomstig de in dit attest vastgelegde voorschriften en/of verwerkingsmethoden.

Insula Certificatie verklaart dat voor dit attest geen controle plaatsvindt op de productie van het betreffende systeem.

Insula Certificatie verklaart dat met inachtneming van het bovenstaande, de na-geïsoleerde constructie voldoet aan de eisen van het Besluit bouwwerken leefomgeving, zoals gespecificeerd op bladzijde 3 van deze kwaliteitsverklaring.

Namens Insula Certificatie:

André Stam
Algemeen directeur



Insula-attest

BRL 2122

Attestnummer: 2122-A12

Datum: 12-05-2026

Omschrijving en doel van het systeem

Het systeem bestaat uit grijze geëxpandeerde polystyreenschuimparels.

Het systeem wordt toegepast als losgestort isolatiemateriaal in de kruipruimte, waarbij de kruipruimte deels (bodembedekking) of volledig (vloerisolatie) wordt gevuld.

Bij toepassing van UniPearls® Nero™ dient er een ISCC Plus Sustainable Declaration voor het verwerkte volume door de verwerkende partij overlegd te worden, waarmee traceerbaarheid en de Chain of Custody gewaarborgd is.

Technische specificaties

Tabel 1 – Technische specificaties

Leverancier	UniPearls BV
Handelsbenaming	UniPearls® Bodemisolatie XXL Parels UniPearls® Nero™ Bodemisolatie XXL Parels
Kleur	grijs
Volumieke massa	$9,0 \pm 0,5 \text{ kg/m}^3$
Opslag	droog en beschermd tegen direct zonlicht, bij max. 80 °C
Verpakking	bulk, big-bags en zakken

Apparatuur

De losse EPS-schuimparels worden door middel van geschikte inblaasapparatuur (silo, compressor/ventilator en transportslangen) op over de bodem van de kruipruimte gespoten.

Insula Certificatie

Lijnoorden 12

4251 NH Werkendam

info@insula-certificatie.nl

www.insula-certificatie.nl

**Prestaties m.b.t. het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl)**

Tabel 2 – Bbl-ingang

BB-afdeling	Art.; lid	Grenswaarde en bepalingsmethode	Prestaties volgens certificaat
5.2 Algemene regels bij het verbouwen of verplaatsen van een bouwwerk en bij gebruiksfunctiewijziging Verbouw	5.4	Uitgegaan wordt van het rechtens verkregen niveau	Losgestort isolatiemateriaal, welk geschikt is voor de toepassing, is door de CH op de juiste wijze in de kruipruimte aangebracht, waardoor de wering van vocht vanuit de kruipruimte naar een bovengelegen verblijfsgebied aanzienlijk verbeterd wordt.
5.3 Verbouw Energiezuinigheid	5.20; 1	$R_c \geq 1,4 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$ volgens NTA 8800 ¹⁾	R_{bf} of R_c -waarde afkomstig uit de vigerende BCRG-verklaring betreffende het toe te passen isolatieproduct. R_{bf} : warmteweerstand bodembedekking R_c : warmteweerstand vloerisolatie
	5.20; 2	$R_c \geq 2,6 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$ volgens NTA 8800 ²⁾	
	5.20; 4	$R_c \geq 2,6 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$ volgens NTA 8800 ³⁾	

1) Geldt bij gedeeltelijk vernieuwen of veranderen of het vergroten van het bouwwerk.

2) Geldt bij vernieuwen of vervangen van de isolatielaag.

3) Geldt bij 'ingrijpende renovatie': renovatie van een gebouw waarbij:

a) de totale kosten van de renovatie met betrekking tot de bouwschil of de technische bouwsystemen hoger zijn dan 25 % van de waarde van het gebouw, exclusief de grond, of

b) meer dan 25 % van de oppervlakte van de bouwschil een renovatie ondergaat.

Systeemprestaties

Tabel 3 – Systeemprestaties

Kenmerk	Eis	Bepalingsmethode	Prestatie volgens attest
λ_D -waarde	$\lambda_D \leq 0,100 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	NEN-EN 12667	$\lambda_D = 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
VWateropname	$\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$	NEN-EN-ISO 29767; methode A	voldoet aan de eis
Densiteit	moet bekend zijn	NEN-EN 1097-3	$9,0 \pm 0,5 \text{ kg/m}^3$



Insula-attest

BRL 2122

Attestnummer: 2122-A12

Datum: 12-05-2026

Voorwaarden

Bovenstaande prestaties gelden enkel indien het isolatieproduct:

- ✓ voldoet aan de technische specificaties zoals opgenomen in dit attest;
- ✓ wordt aangebracht conform de voorschriften opgenomen in BRL 2122;
- ✓ wordt aangebracht door een bedrijf dat in bezit is van een geldig Insula-procescertificaat o.b.v. BRL 2122.

Markering

De attesthouder heeft het recht om het volgende merk te voeren:



Wenken voor de afnemer

1. Bij aflevering inspecteren of:
 - ✓ geleverd is wat is overeengekomen;
 - ✓ het merk en de wijze van merken juist zijn;
 - ✓ de producten geen zichtbare gebreken vertonen als gevolg van transport en dergelijke.
2. Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met de attesthouder en zo nodig met Insula Certificatie BV.
3. Een juiste verwerking van het product in specifieke situaties kan worden gewaarborgd door gebruik te maken van applicatiebedrijven die beschikken over een Insula-procescertificaat o.b.v. BRL 2122. Voor een overzicht van deze bedrijven wordt verwezen naar www.insula-certificatie.nl.
4. Controleer of dit attest nog geldig is, zie hiervoor het Insula-overzicht op www.insula-certificatie.nl.