



# Insula-procescertificaat

BRL 2121 d.d. 24 oktober 2016

Thermisch na-isoleren van spouwmuren met in-situ gebonden EPS-/EPLA-schuimparels



## Verklaring Insula Certificatie

Insula Certificatie verklaart dat het gerechtigd vertrouwen bestaat, dat de door de betreffende certificaathouder verrichte werkzaamheden, welke volledig binnen de scope van de BRL vallen, bij voortdurend voldoen aan de in deze BRL vastgelegde eisen, en dat het eindresultaat voldoet aan de in deze BRL gestelde prestaties.

Insula Certificatie verklaart dat met inachtneming van het bovenstaande de na-geïsoleerde spouwmuurconstructie voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit.

## Namens Insula Certificatie:

**André Stam**  
Algemeen directeur



Certificaathouder:

**A. Rouwenhorst Isolatie B.V.**

Adres:

**Oude Berghuizerweg 40**

**7336 AW Apeldoorn**

Certificaatnummer: **2121-015**

Afgiftedatum: **01-12-2017**

Geldig tot: **onbepaalde tijd**

Vervangt: **n.v.t.**

Datum 1<sup>ste</sup> afgifte: **n.v.t.**

Aantal pagina's: **2**

## Bouwbesluit

INFO@INSULA-CERTIFICATIE.NL | WWW.INSULA-CERTIFICATIE.NL

INSULA CERTIFICATIE | LIJNOORDEN 12 | 4251 NH WERKENDAM

Een kopie of publicatie van dit certificaat dient de volledige inhoud ervan te bevatten. Voor de echtheid/geldigheid van dit certificaat wordt verwezen naar de website van Insula

## Bouwbesluit

De onderstaande tabel geeft een overzicht van de betreffende Bouwbesluit-eisen, grenswaarden en bepalingmethoden, alsook de prestaties van de na-geïsoleerde spouwmuurconstructie. Een na-geïsoleerde spouwmuurconstructie voldoet aan de onderstaande eisen enkel indien deze na-geïsoleerd is conform de voorschriften opgenomen in BRL 2121, met een isolatieproduct dat aantoonbaar voldoet aan de in dezelfde BRL vastgestelde eisen.

### Bouwbesluitingang

BB-afdeling	Art.; lid	Grenswaarde en bepalingmethode	Prestatie na-geïsoleerde constructie
3.5 Wering van vocht	3.21; 1 en 3.24	Na-geïsoleerde spouwmuurconstructie is waterdicht volgens NEN 2778 <sup>1)</sup>	De spouwmuurconstructie is door de certificaathouder op de juiste wijze na-geïsoleerd met een daarvoor geschikt isolatieproduct en mag derhalve worden geacht waterdicht te zijn.
	3.22; 1	Temperatuurfactor van de binnenoppervlakte $\geq 0,5$ of $0,65$ volgens NEN 2778	Door of namens de opdrachtgever te bepalen d.m.v. berekening volgens NEN 2778 die o.a. gebruik maakt van de $\lambda_D$ van het toe te passen isolatieproduct.
5.1 Energiezuinigheid, nieuwbouw	5.6; 1 en 5.7	$R_c \geq 1,3 \text{ m}^2\text{-K/W}$ volgens NEN 1068 <sup>1)</sup>	Door of namens de opdrachtgever te bepalen d.m.v. $R_c$ -berekening volgens NEN 1068, uitgaande van de opbouw van de (bestaande) spouwmuurconstructie, de dikte van de onderdelen van deze constructie en $\lambda_D$ van het toe te passen isolatieproduct.
	5.3; 1	$R_c \geq 4,5 \text{ m}^2\text{-K/W}$ volgens NEN 1068	

<sup>1)</sup> Eis m.b.t. de verbouw. Opgemerkt dient te worden dat de 'na-isolatie' hoofdzakelijk wordt gehanteerd bij de verbouw (na-isoleren van bestaande spouwmuren).

### Eisen aan procescertificaathouder

Houder van dit procescertificaat is o.a. verplicht om:

- alle werkzaamheden, die binnen de scope van BRL 2121 vallen, tijdig te melden aan Insula Certificatie;
- deze werkzaamheden uitsluitend uit te voeren conform de voorschriften opgenomen in BRL 2121;
- volledige medewerking te verlenen tijdens de onaangekondigde en steekproefsgewijze controles op locatie door Insula Certificatie;
- uitsluitend isolatieproducten toe te passen die aantoonbaar voldoen aan de eisen opgenomen in BRL 2121.

### Meerwaarde van de na-isolatie van spouwmuren

Op de juiste wijze na-isoleren van spouwmuren is, gezien vanuit de Nederlandse Bouwregelgeving, zeer relevant, omdat het leidt tot het aanzienlijk verhogen van de warmteweerstand (thermisch isolatievermogen) van de spouwmuurconstructie.

Voor de klant (eigenaar, bewoner, en/of gebruiker van het object) is de meerwaarde met name merkbaar door de afname van het energieverbruik van het te isoleren object en de toename van het comfort.