



# Insula-procescertificaat

**BRL 2131**

d.d. 02-12-2019

Thermisch na-isoleren  
met PUR-sprayschuim



## Verklaring Insula Certificatie

Insula Certificatie verklaart dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat:

- de door de betreffende certificaathouder verrichte werkzaamheden m.b.t. het na-isoleren van de onderkant van begane grondvloeren met in-situ PUR-sprayschuim bij voortduring voldoen aan de in de BRL vastgelegde eisen,
- dat de door de certificaathouder na-geïsoleerde begane grondvloer voldoet aan de in de BRL vastgestelde eisen.

Dit certificaat is een erkende kwaliteitsverklaring voor het Bouwbesluit overeenkomstig de Tripartiete overeenkomst (Stscourant 8987, 2015) en de Woningwet. Het certificaat is opgenomen in het "Overzicht van erkende kwaliteitsverklaringen in de bouw" op de website van SBK: [www.bouwkwaliteit.nl](http://www.bouwkwaliteit.nl).

## Namens Insula Certificatie:

**André Stam**  
Algemeen directeur



Certificaathouder:

**ETS Isolatie B.V.**

Adres:

**Veldegge 39**

**7468 DJ Enter**

Certificaatnummer: **2131-008**

Afgiftedatum: **16-12-2019**

Geldig tot: **onbepaalde tijd**

Vervangt: **131 008**

Datum 1<sup>ste</sup> afgifte: **20-05-2016**

Aantal pagina's: **2**



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

INSULA CERTIFICATIE | LIJNOORDEN 12 | 4251 NH WERKENDAM

## Onderwerp en toepassingsgebied

Dit certificaat heeft betrekking op het thermisch na-isoleren van de onderzijde van begane grondvloeren met PUR-sprayschuim overeenkomstig de eisen opgenomen in BRL 2131.

## Bouwbesluitgang

BB-afdeling	Art.; lid	Grenswaarde en bepalingmethode	Prestatie na-geïsoleerde constructie
3.5 Wering van vocht	3.24	Uitgegaan wordt van het rechte niveau	De vloerconstructie is door de certificaathouder op de juiste wijze na-geïsoleerd met een daarvoor geschikt isolatieproduct en mag derhalve worden geacht waterdicht te zijn.
5.1 Energiezuinigheid, nieuwbouw	5.6; 1	$R_C \geq 1,3 \text{ m}^2\text{-K/W}^{2)}$ volgens NEN 1068 / NTA 8800 <sup>1)</sup>	$R_C$ -berekening volgens NEN 1068 / NTA 8800, uitgaande van de opbouw van de vloerconstructie, de dikte van de onderdelen van deze constructie en uit de DoP <sup>5)</sup> afkomstige $\lambda_D$ van het toe te passen isolatieproduct.
	5.6; 2	$R_C \geq 2,5 \text{ m}^2\text{-K/W}^{3)}$ volgens NEN 1068 / NTA 8800 <sup>1)</sup>	
	5.6; 4	$R_C \geq 3,5 \text{ m}^2\text{-K/W}^{4)}$ volgens NEN 1068 / NTA 8800 <sup>1)</sup>	

<sup>1)</sup> NEN 1068 blijft effectief 1 juli 2020 en wordt (via de wetgeving) op deze datum vervangen door NTA 8800.

<sup>2)</sup> Geldt bij gedeeltelijk vernieuwen of veranderen of het vergroten van het bouwwerk.

<sup>3)</sup> Geldt bij vernieuwen of vervangen van de isolatielaag.

<sup>4)</sup> 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.

<sup>5)</sup> Prestatieverklaring (Declaration of Performance)

## Eisen aan procescertificaathouder

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

- alle werkzaamheden, die binnen de scope van BRL 2131 vallen, tijdig te melden aan Insula Certificatie;
- deze werkzaamheden uitsluitend uit te voeren conform de voorschriften opgenomen in BRL 2131;
- 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 2131.

## Meerwaarde van de na-isolatie van begane grondvloeren

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

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.