



Insula Certificatie
Lijnoorden 12
4251 NH Werkendam
info@insula-certificatie.nl
www.insula-certificatie.nl

PROCES CERTIFICAAT

BRL IC-170



25-05-2020

THERMISCH NA-ISOLEREN VAN IN- EN UITWENDIGE HSB-CONSTRUCTIES MET INBLAASBAAR ISOLATIEMATERIAAL

Smarter Green B.V.

Laan van de Kreeft 130 B | 7324 BX Apeldoorn

Certificaatnummer: 170-333 | Afgiftedatum: 15-04-2026 | Geldig tot: onbepaalde tijd

Vervangt: N.v.t. | Datum 1ste afgifte: 15-04-2026 | Aantal pagina's: 2

Verklaring Insula Certificatie

Insula Certificatie verklaart dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat:

- ✓ de door de betreffende certificaathouder verrichte werkzaamheden m.b.t. na-isoleren van in- en uitwendige hsb-constructies met in-situ inblaasbaar isolatiemateriaal bij voortdurende voortdurende voldoening aan de in de BRL vastgestelde eisen
- ✓ dat de door de certificaathouder na-geïsoleerde hsb-constructie voldoet aan de in de BRL vastgestelde eisen.

Namens Insula Certificatie:

André Stam
Algemeen directeur



Insula-procescertificaat

BRL IC-170

Certificaatnummer: 170-333

Datum: 15-04-2026

Insula Certificatie

Lijnoorden 12

4251 NH Werkendam

info@insula-certificatie.nl

www.insula-certificatie.nl

Onderwerp en toepassingsgebied

Dit certificaat heeft betrekking op het thermisch na-isoleren van in- en uitwendige hsb-constructies met in-situ inblaasbaar isolatiemateriaal overeenkomstig de eisen opgenomen in BRL IC-170.

Bouwbesluitgang

BB-afdeling	Art.; lid	Grenswaarde en bepalingmethode	Prestaties volgens certificaat
2.9 Beperking van het ontwikkelen van brand en rook	2.67; 1 en 2 en 2.70; 1	Constructie voldoet aan de in tabel 2.66 aangegeven brandklasse en aan rookklasse s2, bepaald volgens NEN-EN 13501-1.	Constructie is zodanig geconstructueerd en afgewerkt, waardoor het ten minste voldoet aan brandklasse B.
	2.73	Uitgegaan wordt van het rechtens verkregen niveau.	
3.1 Beschermen tegen geluid van buiten, nieuwbouw	3.2, 3.3; 1-4, 3.4; 1-3 en 5	Uitwendige scheidingsconstructie heeft een karakteristieke geluidwering van tenminste 20 dB, bepaald volgens NEN 5077.	Isolatiemateriaal heeft een gunstige invloed op de karakteristieke geluidwering van de constructie. Echter, de draagstructuur van en de openingen en andere voorzieningen in de constructie zijn maatgevend.
	3.5	Uitgegaan wordt van het rechtens verkregen niveau.	
3.4 Geluidwering tussen ruimten, nieuwbouw	3.16: 1-4, 3.17: 1-7, 3.17a; 1-3	Constructie voldoet aan de in de betreffende artikelen aangegeven karakteristieke lucht-geluidniveauverschil en gewogen contact-geluidniveau, bepaald volgens NEN 5077.	Isolatiemateriaal heeft een gunstige invloed op het karakteristieke lucht-geluidniveauverschil en het gewogen contact-geluidniveau. Echter, de draagstructuur van en de openingen en andere voorzieningen in de constructie zijn maatgevend.
	3.18	Uitgegaan wordt van het rechtens verkregen niveau.	
3.5 Wering van vocht	3.21; 1, 3.24	Na-geïsoleerde spouwmuurconstructie is waterdicht volgens NEN 2778.	Constructie is op de juiste wijze opgebouwd en vervolgens na-geïsoleerd met een daarvoor geschikt isolatieproduct én mag derhalve worden geacht waterdicht te zijn.
	3.22; 1-2	Temperatuurfactor van de binnenoppervlakte $\geq 0,5$ of $0,65$ volgens NEN 2778.	
5.1 Energiezuinigheid, nieuwbouw	5.3; 1 en 3	$R_c \geq 3,5 \text{ m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$ voor vloeren, $R_c \geq 4,5 \text{ m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$ voor gevels en $R_c \geq 6,0 \text{ m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$ voor daken volgens NTA 8800	R_c -berekening volgens NTA 8800, uitgaande van de opbouw van de (bestaande) constructie, de dikte van de onderdelen van deze constructie en uit het attest afkomstige λ_D van het toe te passen isolatieproduct.
	5.6; 1	$R_c \geq 1,3 \text{ m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$ volgens NTA 8800	

Eisen aan procescertificaathouder

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

- ✓ alle werkzaamheden, die binnen de scope van BRL IC-170 vallen, tijdig te melden aan Insula Certificatie;
- ✓ deze werkzaamheden uitsluitend uit te voeren conform de voorschriften opgenomen in BRL IC-170;
- ✓ 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 IC-170.