



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

PROCES CERTIFICAAT

BRL 2130



10-03-2021

THERMISCH NA-ISOLEREN MET PUR-SPRAYSCHUIM

Van den Berg Isolatie B.V.

Strengenweg 1g | 9531 TE Borger

Certificaatnummer: 2130-260 | Afgiftedatum: 07-02-2024 | Geldig tot: onbepaalde tijd

Vervangt: N.v.t. | Datum 1ste afgifte: 07-02-2024 | 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. het na-isoleren van bouwconstructies met in-situ PUR-sprayschuim bij voortdurende voortdurende voldoen aan de in de BRL vastgestelde eisen,
- ✓ dat de door de certificaathouder na-geïsoleerde bouwconstructie voldoet aan de in de BRL vastgestelde eisen.

Namens Insula Certificatie:

André Stam
Algemeen directeur



Insula-procescertificaat

BRL 2130

Certificaatnummer: 2130-260

Datum: 07-02-2024

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 onderstaande bouwconstructies met in-situ PUR-sprayschuim overeenkomstig de eisen opgenomen in BRL 2130.

- A. Daken van de binnenzijde
- B. Spouwmuren waarbij het buitenblad nadien wordt gecreëerd.
- C. Houtskeletbouw-wanden
- D. Agrarische gebouwen van de binnenzijde

Bouwbesluitgang

BB-afdeling	Art.; lid	Grenswaarde en bepalingmethode	Prestaties volgens certificaat
2.9 Beperking van het ontwikkelen van brand en rook	2.73; 1-2	Kwaliteitsniveau van de scheidingsconstructie mag na aanbrengen isolatiemateriaal niet verminderen volgens NENEN 13501-1.	Vermelding van de brand- en rookklasse van het isolatieproduct.
	2,67; 1-2 2.70;1	Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de binnenlucht voldoet aan de in tabel 2.66 aangegeven brandklasse en aan rookklasse s2, beide bepaald volgens NEN-EN 13501-1. Op ten hoogste 5% van de totale oppervlakte van de constructieonderdelen van elke afzonderlijke ruimte, is deze eis niet van toepassing.	
2.10 Beperking van uitbreiding van brand	2.85	WBDBO \geq 30 minuten volgens NEN 6068.	T.p.v. de woningscheidende wand een compartimenteringsstrook toepassen van een isolatiemateriaal met brandklasse A1 of A2. Indien het na-isolatiemateriaal minimaal een brandklasse B heeft, hoeft men geen compartimenteringsstrook aan te brengen.
	2.84; 1-8	WBDBO \geq 30 resp. 60 minuten volgens NEN 6068	
3.5 Wering van vocht	3.24	Uitgegaan wordt van het rechtens verkregen niveau.	De constructie is door de certificaathouder op de juiste wijze na-geïsoleerd met een daarvoor geschikt isolatieproduct en mag derhalve worden geacht waterdicht te zijn.
	3.21; 1	Scheidingsconstructie is, bepaald volgens NEN 2778, waterdicht.	
	3.22; 1	Temperatuurfactor van de binnenoppervlakte \geq 0,5 of 0,65 volgens NEN 2778.	
5.1 Energiezuinigheid, nieuwbouw	5.6; 1	$R_c \geq 1,3 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}^1$ volgens NTA 8800	R_c -berekening volgens NTA 8800, uitgaande van de opbouw van de constructie, de dikte van de onderdelen van deze constructie en uit de DoP afkomstige λ_D van het toe te passen isolatieproduct.
	5.6; 2	$R_c \geq 2,5 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}^2$ volgens NTA 8800	
	5.6; 4	$R_c \geq 3,5 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}^3$ volgens NTA 8800	
	5.3; 1 en 8	R_c gevelconstructie $\geq 4,5 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ volgens NTA 8800	
	5.3; 3	R_c dakconstructie $\geq 6,0 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ volgens NTA 8800	

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.

Eisen aan procescertificaathouder

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

- ✓ alle werkzaamheden, die binnen de scope van BRL 2130 vallen, tijdig te melden aan Insula Certificatie;
- ✓ deze werkzaamheden uitsluitend uit te voeren conform de voorschriften opgenomen in BRL 2130;
- ✓ 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 2130.

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 Certificatie.