

PRESTATIEVERKLARING

Nr.: CPR-2018-OC006-1

1. **Unieke identificatiecode van het producttype:**
Poliuretan Spray S-OC-006 /Isocianato H. PU EN14315-1-CCC1-CT5(22)-GT11(22)-TFT14(22)-FRB7(22)-W16-MU5
2. **Beoogd(e) gebruik(en):**
Thermische isolatie voor gebouwen
3. **Fabrikant:**
SYNTHESIA TECHNOLOGY EUROPE, S.L.U.
Argent,3 - 08755 Castellbisbal (Barcelona, Spanje)
www.synthesia.com
5. **Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid:**

Systeem 3 (4 RtF)
6. **Geharmoniseerde norm:**
EN 14315-1: 2013

Aangemelde instantie(s):
CEIS/Centro de ensayos, innovación y Servicios - Aangemelde instantie Nr. 1722
LGA1 TECHNOLOGICAL CENTER, S.A/APPLUS - Aangemelde instantie Nr. 0370
7. **Aangegeven prestatie(s):**

ESSENTIËLE KENMERKEN		PRESTATIE
Brandgedrag	Brandgedrag, Euroclasses	F
Waterdoorlatendheid	Kortdurende waterabsorptie bij gedeeltelijke dompeling ($W_p; Kg/m^2$)	16,0
Thermisch weerstandsniveau	Thermisch weerstandsniveau en geleidingsvermogen	Zie prestatiediagram
Waterdampdoorlaatbaarheid	Waterdampoverdracht (μ)	5
Drukvastheid	Drukspanning of druvastheid	NPD
Duurzaamheid van brandgedrag ivm veroudering en degradatie	Duurzaamheidskenmerken	a
Duurzaamheid van thermische bestendigheid ivm veroudering en degradatie	Duurzaamheidskenmerken	b
Duurzaamheid van druvastheid ivm veroudering en degradatie	Duurzaamheidskenmerken	c
Ononderbroken gloei-brand	Ononderbroken gloei-brand	d

^a De brandgedragprestatie van PU producten vermindert niet met de tijd.

^b De gedeclareerde thermische weerstand wordt berekend met een verouderingsprocedure.

^c De drukweerstand van PU producten vermindert niet met de tijd.

^d Geen geharmoniseerde keuringsmethode beschikbaar.

PRESTATIEDIAGRAM

Gespoten isolatieschuimproduct. CCC1 systeem. Diffusie-open laag.

e_p	35	40	45	50	55	60	65	70	75
λ_D	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
R_D	0,90	1,05	1,15	1,30	1,45	1,55	1,70	1,85	1,95
e_p	80	85	90	95	100	105	110	115	120
λ_D	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
R_D	2,10	2,25	2,35	2,50	2,60	2,75	2,90	3,00	3,15
e_p	125	130	135	140	145	150	155	160	165
λ_D	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
R_D	3,30	3,40	3,55	3,70	3,80	3,95	4,10	4,20	4,35
e_p	170	175	180	185	190	195	200	205	210
λ_D	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
R_D	4,50	4,60	4,75	4,90	5,00	5,15	5,25	5,40	5,55
e_p	215	220	225	230	235	240	245	250	255
λ_D	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
R_D	5,65	5,80	5,95	6,05	6,20	6,35	6,45	6,60	6,75
e_p	260	265	270	275	280	285	290	295	300
λ_D	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
R_D	6,85	7,00	7,15	7,25	7,40	7,55	7,65	7,80	7,90

e_p Laagdikte (mm)

λ_D Gedeclareerd warmtegeleidingsvermogen na veroudering (W/mK)

R_D Thermisch weerstandsniveau ($m^2 K/W$)

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties.

Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) Nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Te Barcelona op 02/08/2018



Thomas Christensen
Managing Director
Synthesia Technology Europe, S.L.U.