

PRESTATIEVERKLARING

Nr.: CPR-2020-35HFO/ECOPLUS-1

1. **Unieke identificatiecode van het producttype:**
Poliuretan Spray S-35 HFO/ECOPLUS / Isocianato H

2. **Beoogd(e) gebruik(en):**
Thermische isolatie voor gebouwen

3. **Fabrikant:**
SYNTHESIA TECHNOLOGY EUROPE, S.L.U.
Argent,3 - 08755 Castellbisbal (Barcelona, España)
www.synthesia.com

5. **Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid:**

Systeem 3

6. **Geharmoniseerde norm:**
EN 14315-1: 2013

Aangemelde instantie(s):
CEIS/Centro de ensayos, innovación y Servicios - Aangemelde instantie Nr. 1722
LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S.A/Aplplus - Aangemelde instantie Nr. 0370

7. **Aangegeven prestatie(s):**

ESSENTIËLE KENMERKEN		PRESTATIE
Brandgedrag	Brandgedrag, Euroclasses	E
Waterdoorlatendheid	Kortdurende waterabsorptie bij gedeeltelijke dompeling ($W_p; Kg/m^2$)	0,20
Thermisch weerstandsniveau	Thermisch weerstandsniveau en geleidingsvermogen	Zie prestatiediagram
Waterdampdoorlaatbaarheid	Waterdampoverdracht (μ)	70
Drukvastheid	Drukspanning of druvastheid	CS(10\Y)200
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. CCC4 systeem. Diffusie-open laag.

e_p	25	30	35	40	45	50	55	60	65
λ_D	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028
R_D	0,90	1,10	1,25	1,45	1,65	1,85	2,00	2,20	2,40
e_p	70	75	80	85	90	95	100	105	110
λ_D	0,028	0,028	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026
R_D	2,55	2,75	3,10	3,25	3,45	3,65	3,85	4,05	4,25
e_p	115	120	125	130	135	140	145	150	155
λ_D	0,026	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
R_D	4,45	4,80	5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20
e_p	160	165	170	175	180	185	190	195	200
λ_D	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
R_D	6,45	6,65	6,85	7,05	7,25	7,45	7,65	7,85	8,05

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 20/11/2020



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