

PRESTATIEVERKLARING

Nr.: CPR-2021-351C HFO-6

1. Unieke identificatiecode van het producttype:

Poliuretan Spray RF-351C HFO / Isocyanato H

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

Systeem 1

6. Geharmoniseerde norm:

EN 14315-1: 2013

Aangemelde instantie(s):

CEIS/Centro de ensayos, innovación y Servicios — Aangemelde instantie Nr. 1722

Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR)- Aangemelde instantie Nr. 0099

AFITI/ Asociación para el Fomento de la Investigación y la Tecnología de la Seguridad contra

Incendios - Aangemelde instantie Nr. 1168

7. Aangegeven prestatie(s):

ESSENTIËLE KENMERKEN		PRESTATIE
Brandgedrag	Brandgedrag, Euroclasses	C-s3,d0
Waterdoorlatendheid	Kortdurende waterabsorptie bij gedeeltelijke dompeling (Wp; Kg/m ²)	0,2
Thermisch weerstandsniveau	Thermisch weerstandsniveau en geleidingsvermogen	Zie prestatiediagram
Waterdampdoorlaatbaarheid	Waterdampoverdracht (μ)	40
Drukvastheid	Drukspanning of drukvastheid	NPD
Duurzaamheid van brandgedrag ivm veroudering en degradatie	Duurzaamheidskenmerken	a
Duurzaamheid van thermische bestendigheid ivm veroudering en degradatie	Duurzaamheidskenmerken	b
Duurzaamheid van drukvastheid ivm veroudering en degradatie	Duurzaamheidskenmerken	c
Ononderbroken gloeibrand	Ononderbroken gloeibrand	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	
λ _D	0,026	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	

e_p Laagdikte (mm)

λ_D Gedeclareerd warmtegeleidingsvermogen na veroudering (W/mK)

R_D Thermisch weerstandsniveau (m²K/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 13/01/2023



Davidalleja

CEO

Synthesia Technology Europe, S.L.U