

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Nº : CPR-2021-351C HFO-4

1. **Código de identificación única del producto tipo:**
Poliuretano Spray RF-351C HFO/Isocianato H

2. **Usos previstos:**
ThIB-Aislamiento térmico de edificios

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

5. **Sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones (EVCP)**
EVCP- Sistema 1
EVCP- Sistema 3

6. **Norma armonizada:**
EN 14315-1: 2013

Organismos notificados:

Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR)-Organismo notificado nº 0099
CEIS/Centro de ensayos, innovación y Servicios-Organismo notificado nº 1722
AFITI/ Asociación para el Fomento de la Investigación y la Tecnología de la Seguridad contra Incendios - Organismo notificado nº 1168

7. **Prestaciones declaradas:**

CARACTERÍSTICAS ESENCIALES		PRESTACIONES
Reacción al fuego	Reacción al fuego, Euroclases	C-s3,d0
Permeabilidad al agua	Absorción de agua a corto plazo por inmersión parcial ($W_p; Kg/m^2$)	0,20
Resistencia térmica	Resistencia térmica y conductividad térmica	Vease tabla de prestaciones
Permeabilidad al vapor de agua	Transmisión de vapor de agua (μ)	50
Resistencia a la compresión	Tensión de compresión o resistencia a compresión	CS(10\Y)200
Durabilidad de la reacción al fuego frente al envejecimiento/degradación	Característica de durabilidad	a
Durabilidad de la resistencia térmica frente al envejecimiento/degradación	Característica de durabilidad	b
Durabilidad de la resistencia a compresión frente al envejecimiento/degradación	Característica de durabilidad	c
Incandescencia continua	Incandescencia continua	d

^a El comportamiento de reacción al fuego de los productos de PU no varía con el tiempo

^b La resistencia térmica declarada se determina con un procedimiento de envejecimiento

^c La resistencia a compresión de los productos de PU no decrece con el tiempo

^d Método de ensayo normalizado no disponible.

TABLA DE PRESTACIONES

Espuma de aislamiento proyectado CCC4 sin recubrimiento o abierta a la difusión

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 Espesor de la espuma en mm

λ_D Conductividad térmica envejecida declarada (W/mK)

R_D Nivel de resistencia térmica ($m^2 K/W$)

Las prestaciones del producto identificado anteriormente son conformes con el conjunto de prestaciones declaradas. La presente declaración de prestaciones se emite, de conformidad con el Reglamento (UE) n°305/2011, bajo la sola responsabilidad del fabricante arriba identificado

Firmado por y en nombre del fabricante por:

En Barcelona el 14/10/2022



Juan Sánchez
 Managing Director
 Synthesia Technology Europe, S.L.U.