

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Nº: CPR-2024-OC007-2

1. Código de identificación única del producto tipo:

Poliuretano Spray S-OC-007 / Isocianato H. PU EN14315-1-CCC1-CT5(22)-GT12(22)-TFT14(22)-FRC7,5(22)-W5-MU2

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 3

6. Norma armonizada:

EN 14315-1: 2013 + NB-CPR/SG19-22/213r1 (12/12/2022)

Organismos notificados:

CEIS/Centro de ensayos, innovación y Servicios-Organismo notificado nº 1722
LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S.A/APPLUS - Organismo notificado nº 0370

7. Prestaciones declaradas:

CARACTERÍSTICAS ESENCIALES		PRESTACIONES
Reacción al fuego	Reacción al fuego, Euroclases	E
Permeabilidad al agua	Absorción de agua a corto plazo por inmersión parcial (W_p ; Kg/m ²)	≤ 5
Resistencia térmica	Resistencia térmica y conductividad térmica	Vease tabla de prestaciones
Permeabilidad al vapor de agua	Transmisión de vapor de agua (μ)	≥ 2
Resistencia a la compresión	Tensión de compresión o resistencia a compresión	NPD
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 CCC1 sin recubrimiento o abierta a la difusión

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	1,40	1,55	1,70	1,80	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	2,20	2,35	2,50	2,60	2,75	2,85	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	3,25	3,40	3,55	3,65	3,80	3,95	4,05	4,20	4,30
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	4,45	4,60	4,70	4,85	5,00	5,10	5,25	5,40	5,50
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	5,75	5,90	6,05	6,15	6,30	6,45	6,55	6,70
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	6,95	7,10	7,20	7,35	7,50	7,60	7,75	7,90

- e_p Espesor de la espuma en mm
 λ_D Conductividad térmica envejecida declarada (W/mK)
 R_D Nivel de resistencia térmica (m²K/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 18/06/2025



David Palleja
 CEO
 Synthesia Technology Europe, S.L.U