

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Nº : CPR-2025-38Z-2

1. Código de identificación única del producto tipo:

Poliuretano Spray S38-Z-W / Isocianato H. PU EN14315-1-CCC4-CT3(22)-GT6(22)-TFT8(22)-FRB35(22)-W0,2-CS(10\Y)200-MU70
Poliuretano Spray S38-Z-S / Isocianato H. PU EN14315-1-CCC4-CT3(22)-GT8(22)-TFT9(22)-FRB35(22)-W0,2-CS(10\Y)200-MU70

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 4

6. Norma armonizada:

EN 14315-1: 2013 + NB-CPR/SG19-17/167r2 (12/12/2022)

Organismos notificados:

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

7. Prestaciones declaradas:

CARACTERÍSTICAS ESENCIALES		PRESTACIONES
Reacción al fuego	Reacción al fuego, Euroclases	NPD
Permeabilidad al agua	Absorción de agua a corto plazo por inmersión parcial (W_p ; Kg/m ²)	≤0,2
Resistencia térmica	Resistencia térmica y conductividad térmica	Vease tabla de prestaciones
Permeabilidad al vapor de agua	Transmisión de vapor de agua (μ)	≥70
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	1,05	1,25	1,45	1,60	1,80	1,95	2,15	2,35
e_p	70	75	80	85	90	95	100	105	110
λ_D	0,028	0,028	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027
R_D	2,50	2,70	3,00	3,20	3,40	3,55	3,75	3,95	4,15
e_p	115	120	125	130	135	140	145	150	155
λ_D	0,027	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026
R_D	4,30	4,70	4,90	5,10	5,30	5,45	5,65	5,85	6,05
e_p	160	165	170	175	180	185	190	195	200
λ_D	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026
R_D	6,25	6,45	6,65	6,85	7,05	7,25	7,45	7,65	7,85

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 07/05/2026



Davidalleja
 CEO
 Synthesia Technology Europe, S.L.U