

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Nº: CPR-2013-7136-4

1. Código de identificación única del producto tipo:

Poliol 7136 / Isocianato H

PU EN14318-1-CCC4-CT10(22)-GT75(22)-TFT100(22)-FRC30,5(22)-MU60

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 14318-1: 2013

Organismos notificados:

CEIS/Centro de ensayos, innovación y Servicios-Organismo notificado nº 1722

7. Prestaciones declaradas:

CARACTERÍSTICAS ESENCIALES		PRESTACIONES
Reacción al fuego	Reacción al fuero, Euroclases	NPD
Permeabilidad al agua	Absorción de agua a corto plazo por inmersión parcial (W_p ; Kg/m ²)	NPD
Resistencia térmica	Resistencia térmica y conductividad térmica	Vease tabla de prestaciones
Permeabilidad al vapor de agua	Transmisión de vapor de agua (μ)	≥60
Emisión de sustancias peligrosas al ambiente interior	Emisión de sustancias peligrosas	a
Durabilidad de la reacción al fuego frente al envejecimiento/degradación	Característica de durabilidad	b
Durabilidad de la resistencia térmica frente al envejecimiento/degradación	Característica de durabilidad	c
Incandescencia continua	Incandescencia continua	a

a Método de ensayo normalizado no disponible.

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

c La resistencia térmica declarada se determina con un procedimiento de envejecimiento

TABLA DE PRESTACIONES

Espuma de aislamiento inyectada 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	1,40	1,60	1,75	1,95	2,10	2,30
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	2,65	2,95	3,15	3,35	3,55	3,70	3,90	4,10
e_p	115	120	125						
λ _D	0,027	0,026	0,026						
R _D	4,30	4,65	4,85						

- 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 31/10/2023



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