

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Nº : CPR-2013-7136-2

1. **Código de identificación única del producto tipo:**
 Poliol 7136/Isocianato H. PU EN14318-1-CCC4-CT10(22)-GT75(22)-TFT100(22)-FRB30,5(22)-W0,25-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 3 (4 Rtf)

6. **Norma armonizada:**
 EN 14318-1: 2013

Organismos notificados:
 CEIS/Centro de ensayos, innovación y Servicios-Organismo notificado nº 1722
 Fundación Tecnalía Research & Innovation - Organismo notificado nº 1292

7. **Prestaciones declaradas:**

CARACTERÍSTICAS ESENCIALES		PRESTACIONES
Reacción al fuego	Reacción al fuero, Euroclases	F
Permeabilidad al agua	Absorción de agua a corto plazo por inmersión parcial ($W_p; Kg/m^2$)	0,25
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 difusion

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 ($m^2 K/W$)

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) nº305/2011, bajo la sola responsabilidad del fabricante arriba identificado

Firmado por y en nombre del fabricante por:

En Barcelona el 30/03/2021



Thomas Christensen
 Managing Director
 Synthesia Technology Europe, S.L.U.