

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Nº : CPR-2013-I905

1. **Código de identificación única del producto tipo:**
Phono Spray I-905 /Isocianato H. PU EN14318-1-CCC1-CT14(22)-GT(40)22-TFT43(22)-FRB18(22)-W2,00-MU5
2. **Usos previstos:**
ThIB-Aislamiento térmico de edificios
3. **Fabricante:**
SYNTHESIA TECHNOLOGY EUROPE, S.L.U.
Argent,3 - 08755 Castellbisbal (Barcelona, Spain)
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 Tecnalia 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 ($W_p; Kg/m^2$)	2,00
Resistencia térmica	Resistencia térmica y conductividad térmica	Vease tabla de prestaciones
Permeabilidad al vapor de agua	Transmisión de vapor de agua (μ)	5
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 inyectado CCC1 sin recubrimiento o abierta a la difusion

e_p	25	30	35	40	45	50	55	60	65
λ_D	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
R_D	0,65	0,75	0,90	1,05	1,15	1,30	1,45	1,55	1,70
e_p	70	75	80	85	90	95	100	105	110
λ_D	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
R_D	1,80	1,95	2,10	2,20	2,35	2,50	2,60	2,75	2,90
e_p	115	120	125						
λ_D	0,038	0,038	0,038						
R_D	3,00	3,15	3,25						

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 13/12/2018



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