

## DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

### Nº: CPR-2023-OC008FR-4

**1. Código de identificación única del producto tipo:**

Poliuretán Spray S-OC-008FR / Isocianato H. PU EN14315-1-CCC1-CT5(22)-GT11(22)-TFT14(22)-FRC8(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](http://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/SG19-22/213r1 (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 <sup>2</sup> )	≤5
Resistencia térmica	Resistencia térmica y conductividad térmica	Vease tabla de prestaciones
Permeabilidad al vapor de agua	Transmisión de vapor de agua ( $\mu$ )	≥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

<sup>a</sup> El comportamiento de reacción al fuego de los productos de PU no varía con el tiempo  
<sup>b</sup> La resistencia térmica declarada se determina con un procedimiento de envejecimiento  
<sup>c</sup> La resistencia a compresión de los productos de PU no decrece con el tiempo  
<sup>d</sup> Método de ensayo normalizado no disponible.

## TABLA DE PRESTACIONES

Espuma de aislamiento proyectado CCC1 sin recubrimiento o abierta a la difusión

<b>e<sub>p</sub></b>	<b>35</b>	<b>40</b>	<b>45</b>	<b>50</b>	<b>55</b>	<b>60</b>	<b>65</b>	<b>70</b>	<b>75</b>
λ <sub>D</sub>	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039
R <sub>D</sub>	0,90	1,00	1,15	1,30	1,40	1,55	1,70	1,80	1,95
<b>e<sub>p</sub></b>	<b>80</b>	<b>85</b>	<b>90</b>	<b>95</b>	<b>100</b>	<b>105</b>	<b>110</b>	<b>115</b>	<b>120</b>
λ <sub>D</sub>	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039
R <sub>D</sub>	2,05	2,20	2,35	2,45	2,60	2,75	2,85	3,00	3,10
<b>e<sub>p</sub></b>	<b>125</b>	<b>130</b>	<b>135</b>	<b>140</b>	<b>145</b>	<b>150</b>	<b>155</b>	<b>160</b>	<b>165</b>
λ <sub>D</sub>	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039
R <sub>D</sub>	3,25	3,40	3,50	3,65	3,80	3,90	4,05	4,15	4,30
<b>e<sub>p</sub></b>	<b>170</b>	<b>175</b>	<b>180</b>	<b>185</b>	<b>190</b>	<b>195</b>	<b>200</b>	<b>205</b>	<b>210</b>
λ <sub>D</sub>	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039
R <sub>D</sub>	4,45	4,55	4,70	4,85	4,95	5,10	5,20	5,35	5,50
<b>e<sub>p</sub></b>	<b>215</b>	<b>220</b>	<b>225</b>	<b>230</b>	<b>235</b>	<b>240</b>	<b>245</b>	<b>250</b>	<b>255</b>
λ <sub>D</sub>	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039
R <sub>D</sub>	5,60	5,75	5,90	6,00	6,15	6,25	6,40	6,55	6,65
<b>e<sub>p</sub></b>	<b>260</b>	<b>265</b>	<b>270</b>	<b>275</b>	<b>280</b>	<b>285</b>	<b>290</b>	<b>295</b>	<b>300</b>
λ <sub>D</sub>	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039
R <sub>D</sub>	6,80	6,95	7,05	7,20	7,30	7,45	7,60	7,70	7,85

- e<sub>p</sub> Espesor de la espuma en mm  
 λ<sub>D</sub> Conductividad térmica envejecida declarada (W/mK)  
 R<sub>D</sub> Nivel de resistencia térmica (m<sup>2</sup>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) n°305/2011, bajo la sola responsabilidad del fabricante arriba identificado.**

**Firmado por y en nombre del fabricante por:**

En Barcelona el 25/06/2024



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