

## DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Nº : CPR-2018-503HFO-3

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

Poliuretán Spray S-503 HFO-S / Isocianato H  
Poliuretán Spray S-503 HFO-W / Isocianato H

**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 3

**6. Norma armonizada:**

EN 14315-1: 2013

**Organismos notificados:**

CEIS/Centro de ensayos, innovación y Servicios-Organismo notificado nº 1722  
LGA 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> )	0,2
Resistencia térmica	Resistencia térmica y conductividad térmica	Vease tabla de prestaciones
Permeabilidad al vapor de agua	Transmisión de vapor de agua ( $\mu$ )	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

<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 CCC4 sin recubrimiento o abierta a la difusion

<b>e<sub>p</sub></b>	<b>25</b>	<b>30</b>	<b>35</b>	<b>40</b>	<b>45</b>	<b>50</b>	<b>55</b>	<b>60</b>	<b>65</b>
$\lambda_D$	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028
R <sub>D</sub>	0,90	1,10	1,25	1,45	1,65	1,85	2,00	2,20	2,40
<b>e<sub>p</sub></b>	<b>70</b>	<b>75</b>	<b>80</b>	<b>85</b>	<b>90</b>	<b>95</b>	<b>100</b>	<b>105</b>	<b>110</b>
$\lambda_D$	0,028	0,028	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026
R <sub>D</sub>	2,55	2,75	3,10	3,25	3,45	3,65	3,85	4,05	4,25
<b>e<sub>p</sub></b>	<b>115</b>	<b>120</b>	<b>125</b>	<b>130</b>	<b>135</b>	<b>140</b>	<b>145</b>	<b>150</b>	<b>155</b>
$\lambda_D$	0,026	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
R <sub>D</sub>	4,45	4,80	5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20
<b>e<sub>p</sub></b>	<b>160</b>	<b>165</b>	<b>170</b>	<b>175</b>	<b>180</b>	<b>185</b>	<b>190</b>	<b>195</b>	<b>200</b>
$\lambda_D$	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
R <sub>D</sub>	6,45	6,65	6,85	7,05	7,25	7,45	7,65	7,85	8,05

- e<sub>p</sub> Espesor de la espuma en mm  
 $\lambda_D$  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 21/11/2022



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