

## DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Nº : CPR-2013-904-3

1. **Código de identificación única del producto tipo:**  
Phono Spray S-904 /Isocianato H. PU EN14315-1-CCC1-CT4(22)-GT12(22)-TFT14(22)-FRC10(22)-W3,0-MU5
2. **Usos previstos:**  
ThIB-Aislamiento térmico de edificios
3. **Fabricante:**  
SYNTHESIA TECHNOLOGY EUROPE, S.L.U.  
Argent,3 - 08755 Castellbisbal (Barcelona, Spanien)  
[www.synthesia.com](http://www.synthesia.com)
5. **Sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones (EVCP)**  
  
EVCP- Sistema 3 (4 RfF)
6. **Norma armonizada:**  
EN 14315-1: 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 ( $W_p; Kg/m^2$ )	3,00
Resistencia térmica	Resistencia térmica y conductividad térmica	Vease tabla de prestaciones
Permeabilidad al vapor de agua	Transmisión de vapor de agua ( $\mu$ )	5
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	d
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>	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
R <sub>D</sub>	0,90	1,05	1,15	1,30	1,45	1,55	1,70	1,85	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>	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
R <sub>D</sub>	2,10	2,20	2,35	2,50	2,60	2,75	2,90	3,00	3,15
<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>	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
R <sub>D</sub>	3,30	3,40	3,55	3,70	3,80	3,95	4,10	4,20	4,35
<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>	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
R <sub>D</sub>	4,45	4,60	4,75	4,85	5,00	5,15	5,25	5,40	5,55
<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>	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
R <sub>D</sub>	5,65	5,80	5,95	6,10	6,20	6,35	6,45	6,60	6,75
<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>	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
R <sub>D</sub>	6,85	7,00	7,15	7,25	7,40	7,55	7,65	7,80	7,95

*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 declarada. 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 19/03/2021



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