

## DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

**Nº : CPR-2016-35RGB/ECO-2**

1. **Código de identificación única del producto tipo:**  
Poliuretano Spray S-35RGB/ECO /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  
LGAI THECNOLOGICAL 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 ( $W_p; Kg/m^2$ )	0,20
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*

$e_p$	<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
$R_D$	0,90	1,10	1,25	1,45	1,65	1,80	2,00	2,20	2,35
$e_p$	<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
$R_D$	2,55	2,75	3,05	3,25	3,45	3,65	3,85	4,00	4,20
$e_p$	<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
$R_D$	4,40	4,80	5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20
$e_p$	<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
$R_D$	6,40	6,60	6,80	7,00	7,20	7,40	7,60	7,80	8,00

$e_p$  Espesor de la espuma en mm

$\lambda_D$  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 declarada. 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 26/09/2018



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