

## DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Nº : CPR-2023-35Z-2

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

Poliuretán Spray S35-Z-W / Isocianato H. PU EN14315-1-CCC4-CT3(22)-GT6(22)-TFT8(22)-FRB35(22)  
 Poliuretán Spray S35-Z-S / Isocianato H. PU EN14315-1-CCC4-CT3(22)-GT8(22)-TFT9(22)-FRB35(22)

**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 + NB-CPR/SG19-17/167r2 (24/01/2018)

**Organismos notificados:**

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> ) | NPD                         |
| Resistencia térmica   | Resistencia térmica y conductividad térmica   | Vease tabla de prestaciones |
| Permeabilidad al vapor de agua  | Transmisión de vapor de agua ( $\mu$ )  | NPD                         |
| 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                           |

a El comportamiento de reacción al fuego de los productos de PU no varía con el tiempo

b La resistencia térmica declarada se determina con un procedimiento de envejecimiento

c La resistencia a compresión de los productos de PU no decrece con el tiempo

d Método de ensayo normalizado no disponible.

## TABLA DE PRESTACIONES

Espuma de aislamiento proyectado CCC4 sin recubrimiento o abierta a la difusión

|             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| $e_p$       | <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       | 1,85       | 2,00       | 2,20       | 2,40       |
| $e_p$       | <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       | 3,10       | 3,25       | 3,45       | 3,65       | 3,85       | 4,05       | 4,25       |
| $e_p$       | <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      |
| $R_D$       | 4,45       | 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      |
| $R_D$       | 6,45       | 6,65       | 6,85       | 7,05       | 7,25       | 7,45       | 7,65       | 7,85       | 8,05       |

- $e_p$  Espesor de la espuma en mm
- $\lambda_D$  Conductividad térmica envejecida declarada (W/mK)
- $R_D$  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 20/04/2023



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