

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Nº : CPR-2023-40Z-3

1. Código de identificación única del producto tipo:

Poliuretán Spray S40-Z-W / Isocianato H. PU EN14315-1-CCC4-CT3(22)-GT6(22)-TFT7(22)-FRB40(22)
 Poliuretán Spray S40-Z-S / Isocianato H. PU EN14315-1-CCC4-CT3(22)-GT7(22)-TFT8(22)-FRB40(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

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:

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 ²) | 0,2 |
| Resistencia térmica | Resistencia térmica y conductividad térmica | Vease tabla de prestaciones |
| Permeabilidad al vapor de agua | Transmisión de vapor de agua (μ) | 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 |

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 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 |
| λ_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 | 70 | 75 | 80 | 85 | 90 | 95 | 100 | 105 | 110 |
| λ_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 | 115 | 120 | 125 | 130 | 135 | 140 | 145 | 150 | 155 |
| λ_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 | 160 | 165 | 170 | 175 | 180 | 185 | 190 | 195 | 200 |
| λ_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
- λ_D Conductividad térmica envejecida declarada (W/mK)
- R_D Nivel de resistencia térmica (m²K/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 28/09/2023



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