

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Nº : CPR-2013-904-5

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-MU2
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
5. **Sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones (EVCP)**

EVCP- Sistema 3 (4 RtF)
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 (μ) | 2 |
| 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 |

^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 CCC1 sin recubrimiento o abierta a la difusión

| | | | | | | | | | |
|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| e_p | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 |
| λ_D | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 |
| R_D | 0,90 | 1,05 | 1,15 | 1,30 | 1,45 | 1,55 | 1,70 | 1,85 | 1,95 |
| e_p | 80 | 85 | 90 | 95 | 100 | 105 | 110 | 115 | 120 |
| λ_D | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 |
| R_D | 2,10 | 2,25 | 2,35 | 2,50 | 2,60 | 2,75 | 2,90 | 3,00 | 3,15 |
| e_p | 125 | 130 | 135 | 140 | 145 | 150 | 155 | 160 | 165 |
| λ_D | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 |
| R_D | 3,30 | 3,40 | 3,55 | 3,70 | 3,80 | 3,95 | 4,10 | 4,20 | 4,35 |
| e_p | 170 | 175 | 180 | 185 | 190 | 195 | 200 | 205 | 210 |
| λ_D | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 |
| R_D | 4,50 | 4,60 | 4,75 | 4,85 | 5,00 | 5,15 | 5,25 | 5,40 | 5,55 |
| e_p | 215 | 220 | 225 | 230 | 235 | 240 | 245 | 250 | 255 |
| λ_D | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 |
| R_D | 5,65 | 5,80 | 5,95 | 6,05 | 6,20 | 6,35 | 6,45 | 6,60 | 6,75 |
| e_p | 260 | 265 | 270 | 275 | 280 | 285 | 290 | 295 | 300 |
| λ_D | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 |
| R_D | 6,85 | 7,00 | 7,15 | 7,25 | 7,40 | 7,50 | 7,65 | 7,80 | 7,90 |

e_p Espesor de la espuma en mm

λ_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 declaradas. 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 23/05/2022



Juan Sánchez
Managing Director
Synthesia Technology Europe, S.L.U.