

## DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ

### Nr.: CPR-2026-SOC007-v2.0(FAST)

**1. Cod unic de identificare al produsului-tip:**

Poliuretan Spray S-OC-007 V2.0 (FAST) / Isocianato H. PU EN14315-1-CCC1-CT4(22)-GT1 1 (22)-TFT12(22)-FRC8(22)

**2. Utilizare (utilizări) preconizată (preconizate):**

Izolare termică a clădirilor

**3. Fabricant:**

SYNTHESIA TECHNOLOGY EUROPE, S.L.U.

Argent,3 - 08755 Castellbisbal (Barcelona-Spania)

[www.synthesia.com](http://www.synthesia.com)

**5. Sistemul (sistemele) de evaluare și de verificare a constanței performanței:**

AVCP - Sistem 4

**6. Standard armonizat:**

EN 14315-1: 2013 + NB-CPR/SG19-22/213r1 (12/12/2022)

**Organism (organisme) notificat(e):**

**7. Performanța sau performanțele declarate:**

| CARACTERÍSTICAS ESENCIALES                                                            |                                                                     | PRESTACIONES                |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Reacția la foc                                                                        | Reacția la foc, Euroclasses                                         | NPD                         |
| Absorbția de apă                                                                      | Absorbția de apă de durată scurtă prin imersie parțială (Wp; Kg/m2) | NPD                         |
| Rezistență termică                                                                    | Rezistență termică și conductivitatea termică                       | Vezi tabelul de performanță |
| Permeabilitatea la vaporii de apă                                                     | Factor de rezistență la transmisia vaporilor de apă (               | NPD                         |
| Efort de compresiune la deformare                                                     | Rezistența la compresiune sau efort de compresiune la deformare     | NPD                         |
| Durabilitatea reacției la foc împotriva îmbătrânirii/degradării                       | Caracteristici de rezistență                                        | a                           |
| Durabilitatea rezistenței termice împotriva îmbătrânirii/degradării                   | Caracteristici de rezistență                                        | b                           |
| Durabilitatea efortului de compresiune la deformare împotriva îmbătrânirii/degradării | Caracteristici de rezistență                                        | c                           |
| Ardere incandescentă continuă                                                         | Ardere incandescentă continuă                                       | d                           |

a Performanța de reacție la foc a produselor PU nu scade cu timpul.

b Rezistența termică declarată este determinată cu ajutorul unui proces de îmbătrânire.

c Efortul de compresiune la deformare a produselor PU nu scade cu timpul.

d O metodă de testare armonizată nu este disponibilă.

## TABEL DE PERFORMANȚĂ

Izolație termică de tip spumă aplicată prin pulverizare. Sistem de tip CCC1. Difuzie prin suprafețe fără barie

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

$e_p$  Grosimea (mm)

$\lambda_D$  Conductivitatea termică declarată la îmbătrânire (W/mK)

$R_D$  Nivel de rezistență termică (m<sup>2</sup>K/W)

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate.

Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

En Barcelona el 27/02/2026



David Palreja

CEO

Synthesia Technology Europe, S.L.U