

## PRESTATIEVERKLARING

Nr.: CPR-2024-OC007-2

**1. Unieke identificatiecode van het producttype:**

Poliuretan Spray S-OC-007 / Isocyanato H. PU EN14315-1-CCC1-CT5(22)-GT12(22)-TFT14(22)-FRC7,5(22)-W5-MU2

**2. Beoogd(e) gebruik(en):**

Thermische isolatie voor gebouwen

**3. Fabrikant:**

SYNTHESIA TECHNOLOGY EUROPE, S.L.U.

Argent,3 - 08755 Castellbisbal (Barcelona, Spanje)

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

**5. Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid:**

Systeem 3

**6. Geharmoniseerde norm:**

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

**Aangemelde instantie(s):**

CEIS/Centro de ensayos, innovación y Servicios - Aangemelde instantie Nr. 1722

LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S.A/APPLUS - Aangemelde instantie Nr. 0370

**7. Aangegeven prestatie(s):**

| ESSENTIËLE KENMERKEN                                                    |                                                                    | PRESTATIE            |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Brandgedrag                                                             | Brandgedrag, Euroclasses                                           | E                    |
| Waterdoorlatendheid                                                     | Kortdurende waterabsorptie bij gedeeltelijke dompeling (Wp; Kg/m2) | ≤ 5                  |
| Thermisch weerstandsniveau                                              | Thermisch weerstandsniveau en geleidingsvermogen                   | Zie prestatiediagram |
| Waterdampdoorlaatbaarheid                                               | Waterdampoverdracht (μ)                                            | ≥ 2                  |
| Drukvastheid                                                            | Drukspanning of drukvastheid                                       | NPD                  |
| Duurzaamheid van brandgedrag ivm veroudering en degradatie              | Duurzaamheidskenmerken                                             | a                    |
| Duurzaamheid van thermische bestendigheid ivm veroudering en degradatie | Duurzaamheidskenmerken                                             | b                    |
| Duurzaamheid van drukvastheid ivm veroudering en degradatie             | Duurzaamheidskenmerken                                             | c                    |
| Ononderbroken gloei-brand                                               | Ononderbroken gloei-brand                                          | d                    |

a De brandgedragprestatie van PU producten vermindert niet met de tijd.

b De gedeclareerde thermische weerstand wordt berekend met een verouderingsprocedure.

c De drukweerstand van PU producten vermindert niet met de tijd.

d Geen geharmoniseerde keuringsmethode beschikbaar.

## PRESTATIEDIAGRAM

Gespoten isolatieschuimproduct. CCC1 systeem. Diffusie-open laag.

| $e_p$       | 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  |

$e_p$  Laagdikte (mm)

$\lambda_D$  Gedeclareerd warmtegeleidingsvermogen na veroudering (W/mK)

$R_D$  Thermisch weerstandsniveau (m<sup>2</sup>K/W)

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties.

Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) Nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Te Barcelona op 18/06/2025



David Palreja

CEO

Synthesia Technology Europe, S.L.U