

## TOIMIVUSDEKLARATSIOON

Nr: CPR-2025-35ZEC-3

**1. Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:**

Poliuretan Spray S35-Z-EC / Isocianato H. PU EN14315-1-CCC4-CT3(22)-GT6(22)-TFT8(22)-FRB35(22)W0,2-CS(10\Y)200-MU70

**2. Kavandatud kasutusala(d):**

Soojusisolatsioon hoonetele

**3. Tootja:**

SYNTHESIA TECHNOLOGY EUROPE, S.L.U.

Argent,3 - 08755 Castellbisbal (Barcelona - Hispaania)

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

**5. Toimivuse püsivuse hindamise ja kontrolli süsteem:**

AVCP- süsteem 4

**6. Ühtlustatud standard:**

EN 14315-1: 2013 + NB-CPR/SG19-17/167r2 (12/12/2022)

**Teavitatud asutus(ed):**

LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S.A/APPLUS - Teavitatud asutus nr. 0370

CEIS/Centro de ensayos, innovación y Servicios - Teavitatud asutus nr. 1722

**7. Deklareeritud toimivus:**

| OLULISED OMADUSED                                         |                                                         | TOIMIVUS              |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------|
| Tuletundlikkus                                            | Tuletundlikkus, Euroklassid                             | NPD                   |
| Veeläbilaskvus                                            | Lühiajaline veeimavus osalisel sukeldamisel (Wp; kg/m2) | ≤0,2                  |
| Kuumuskindlus                                             | Kuumuskindlus ja soojusjuhtivus                         | Vaata toimivustabelit |
| Veeauru läbilaskvus                                       | Veeauru edasikandumine (μ)                              | ≥70                   |
| Survetugevus                                              | Survepinge või survetugevus                             | CS(10\Y)200           |
| Tuletundlikkuse kestvus vananemise/ degradeerumise suhtes | Kestvusomadused                                         | a                     |
| Kuumuskindluse kestvus vananemise/ degradeerumise suhtes  | Kestvusomadused                                         | b                     |
| Survetugevuse kestvus vananemise/ degradeerumise suhtes   | Kestvusomadused                                         | c                     |
| Pidev hõõguv põlemine                                     | Pidev hõõguv põlemine                                   | d                     |

a PU toodete tuletundlikkus ei vähene aja jooksul.

b Deklareeritud kuumuskindlus määratakse vanandamise menetlusel.

c PU toodete survetugevus ei vähene aja jooksul.

d Harmoniseeritud katsemeetodi pole saadaval.

## TOIMIVUSTABEL

Pihustatav isolatsioonivahu toode. CCC4 süsteem. Difusioonile avatud pinnad.

| $e_p$       | 25    | 30    | 35    | 40    | 45    | 50    | 55    | 60    | 65    |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| $\lambda_D$ | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,028 |
| $R_D$       | 0,90  | 1,05  | 1,25  | 1,45  | 1,60  | 1,80  | 1,95  | 2,15  | 2,35  |
| $e_p$       | 70    | 75    | 80    | 85    | 90    | 95    | 100   | 105   | 110   |
| $\lambda_D$ | 0,028 | 0,028 | 0,027 | 0,027 | 0,027 | 0,027 | 0,027 | 0,027 | 0,027 |
| $R_D$       | 2,50  | 2,70  | 3,00  | 3,20  | 3,40  | 3,55  | 3,75  | 3,95  | 4,15  |
| $e_p$       | 115   | 120   | 125   | 130   | 135   | 140   | 145   | 150   | 155   |
| $\lambda_D$ | 0,027 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 |
| $R_D$       | 4,30  | 4,70  | 4,90  | 5,10  | 5,30  | 5,45  | 5,65  | 5,85  | 6,05  |
| $e_p$       | 160   | 165   | 170   | 175   | 180   | 185   | 190   | 195   | 200   |
| $\lambda_D$ | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 |
| $R_D$       | 6,25  | 6,45  | 6,65  | 6,85  | 7,05  | 7,25  | 7,45  | 7,65  | 7,85  |

$e_p$  Paksus (mm)

$\lambda_D$  Deklareeritud eaga soojusjuhtivus (W/mK)

$R_D$  Kuumuskindluse tase (m<sup>2</sup>K/W)

Eespool kirjeldatud toote toimivus vastab deklareeritud toimivusele.

Käesolev toimivusdeklaratsioon on välja antud kooskõlas määrusega (EL) nr 305/2011, eespool nimetatud tootja ainuvastutusel.

Tootja poolt ja nimel allkirjastanud:

Barcelona, 19/02/2026



David Palreja

CEO

Synthesia Technology Europe, S.L.U