

## DÉCLARATION DES PERFORMANCES

Nr: CPR-2026-N-38Z-2

**1. Code d'identification unique du produit type:**

Poliuretane Spray S38-Z / Isocianato H - PU EN14315-1-DS(TH)3-CCC4-CT3(22)-GT8(22)-TFT9(22)-FRB37(22)-W0,2-CS(10\Y)200-MU70

**2. Usage(s) prévu(s):**

Isolant thermique du bâtiment (ThIB)

**3. Fabricant:**

SYNTHESIA TECHNOLOGY SASU

Lieudit La Cabane Vieille - 13550 Noves (France)

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

**5. Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances:**

EVCP- Système 3

**6. Norme harmonisée:**

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

**Organisme(s) notifié(s):**

LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S.A/APPLUS - Organismo notificado nº 0370

CEIS/Centro de ensayos, innovación y Servicios - Organismo notificado nº 1722

**7. Performance(s) déclarée(s):**

| CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES                                                               |                                                                    | PERFORMANCES                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Réaction au feu                                                                             | Réaction au feu, Euroclasses                                       | E                           |
| Perméabilité à l'eau                                                                        | Absorption d'eau à court terme par immersion partielle (Wp; Kg/m2) | ≤0,2                        |
| Résistance thermique                                                                        | Résistance thermique et conductivité thermique                     | Voir tableau de performance |
| Perméabilité à la vapeur d'eau                                                              | Transmission de la vapeur d'eau (μ)                                | ≥70                         |
| Résistance à la compression                                                                 | Contrainte de compression ou résistance à la compression           | CS(10\Y)200                 |
| Durabilité de la réaction au feu par rapport au vieillissement/à la dégradation             | Caractéristiques de durabilité                                     | a                           |
| Durabilité de la résistance à la compression par rapport au vieillissement/à la dégradation | Caractéristiques de durabilité                                     | b                           |
| Durabilité de la résistance à la compression par rapport au vieillissement/à la dégradation | Caractéristiques de durabilité                                     | c                           |
| Combustion avec incandescence continue                                                      | Combustion avec incandescence continue                             | d                           |

a La performance en matière de réaction au feu ne diminue pas avec le temps.

b La résistance thermique contient un mode opératoire de vieillissement.

c La résistance à la compression ne diminue pas avec le temps.

d La méthode d'essai est en cours d'élaboration.

# **TABLEAU DE PERFORMANCE:**

Mousse isolante projetée CCC4. Faces non étanches à la diffusion.

| $e_p$       | 25    | 30    | 35    | 40    | 45    | 50    | 55    | 60    | 65    |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| $\lambda_D$ | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 |
| $R_D$       | 0,95  | 1,15  | 1,35  | 1,55  | 1,75  | 1,95  | 2,15  | 2,30  | 2,50  |
| $e_p$       | 70    | 75    | 80    | 85    | 90    | 95    | 100   | 105   | 110   |
| $\lambda_D$ | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 |
| $R_D$       | 2,70  | 2,90  | 3,10  | 3,50  | 3,70  | 3,90  | 4,15  | 4,35  | 4,55  |
| $e_p$       | 115   | 120   | 125   | 130   | 135   | 140   | 145   | 150   | 155   |
| $\lambda_D$ | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 |
| $R_D$       | 4,75  | 4,95  | 5,15  | 5,35  | 5,60  | 5,80  | 6,00  | 6,20  | 6,40  |
| $e_p$       | 160   | 165   | 170   | 175   | 180   | 185   | 190   | 195   | 200   |
| $\lambda_D$ | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 |
| $R_D$       | 6,60  | 6,85  | 7,05  | 7,25  | 7,45  | 7,65  | 7,85  | 8,05  | 8,30  |

$e_p$  Épaisseur; mm

$\lambda_D$  Valeur déclarée de la conductivité thermique après vieillissement; (W/mK)

$R_D$  Niveau de résistance thermique; (m<sup>2</sup>K/W)

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées.

Conformément au règlement (UE) n° 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par:

À Noves, le 09/06/2026



David Palreja

CEO

Synthesia Technology