

## DÉCLARATION DES PERFORMANCES

Nr: CPR-2013-OC008-11

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

Poliuretán Spray S-OC-008/Isocianato H. PU EN14315-1-CCC1-CT5(22)-GT12(22)-TFT14(22)-FRC7,5(22)-W5-MU2

**2. Usage(s) prévu(s):**

Isolant thermique du bâtiment (ThIB)

**3. Fabricant:**

SYNTHESIA TECHNOLOGY EUROPE, S.L.U.

Argent,3 - 08755 Castellbisbal (Barcelona-Espagne)

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

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

EVCP- Système 4

**6. Norme harmonisée:**

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

**Organisme(s) notifié(s):**

CEIS/Centro de ensayos, innovación y Servicios-Organisme notifié Nr. 1722

**7. Performance(s) déclarée(s):**

| CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES   |   | PERFORMANCES                |
|---|---|-----------------------------|
| Réaction au feu   | Réaction au feu, Euroclasses  | NPD                         |
| Perméabilité à l'eau  | Absorption d'eau à court terme par immersion partielle (Wp; Kg/m <sup>2</sup> ) | ≤5                          |
| Résistance thermique  | Résistance thermique et conductivité thermique                                  | Voir tableau de performance |
| Perméabilité à la vapeur d'eau  | Transmission de la vapeur d'eau (μ)   | ≥2                          |
| Résistance à la compression   | Contrainte de compression ou résistance à la compression                        | NPD                         |
| 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 CCC1. Faces non étanches à la diffusion.

|                      |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>e<sub>p</sub></b> | <b>35</b>  | <b>40</b>  | <b>45</b>  | <b>50</b>  | <b>55</b>  | <b>60</b>  | <b>65</b>  | <b>70</b>  | <b>75</b>  |
| λ <sub>D</sub>       | 0,039      | 0,039      | 0,039      | 0,039      | 0,039      | 0,039      | 0,039      | 0,039      | 0,039      |
| R <sub>D</sub>       | 0,90       | 1,00       | 1,15       | 1,30       | 1,40       | 1,55       | 1,70       | 1,80       | 1,95       |
| <b>e<sub>p</sub></b> | <b>80</b>  | <b>85</b>  | <b>90</b>  | <b>95</b>  | <b>100</b> | <b>105</b> | <b>110</b> | <b>115</b> | <b>120</b> |
| λ <sub>D</sub>       | 0,039      | 0,039      | 0,039      | 0,039      | 0,039      | 0,039      | 0,039      | 0,039      | 0,039      |
| R <sub>D</sub>       | 2,05       | 2,20       | 2,35       | 2,45       | 2,60       | 2,75       | 2,85       | 3,00       | 3,10       |
| <b>e<sub>p</sub></b> | <b>125</b> | <b>130</b> | <b>135</b> | <b>140</b> | <b>145</b> | <b>150</b> | <b>155</b> | <b>160</b> | <b>165</b> |
| λ <sub>D</sub>       | 0,039      | 0,039      | 0,039      | 0,039      | 0,039      | 0,039      | 0,039      | 0,039      | 0,039      |
| R <sub>D</sub>       | 3,25       | 3,40       | 3,50       | 3,65       | 3,80       | 3,90       | 4,05       | 4,15       | 4,30       |
| <b>e<sub>p</sub></b> | <b>170</b> | <b>175</b> | <b>180</b> | <b>185</b> | <b>190</b> | <b>195</b> | <b>200</b> | <b>205</b> | <b>210</b> |
| λ <sub>D</sub>       | 0,039      | 0,039      | 0,039      | 0,039      | 0,039      | 0,039      | 0,039      | 0,039      | 0,039      |
| R <sub>D</sub>       | 4,45       | 4,55       | 4,70       | 4,85       | 4,95       | 5,10       | 5,20       | 5,35       | 5,50       |
| <b>e<sub>p</sub></b> | <b>215</b> | <b>220</b> | <b>225</b> | <b>230</b> | <b>235</b> | <b>240</b> | <b>245</b> | <b>250</b> | <b>255</b> |
| λ <sub>D</sub>       | 0,039      | 0,039      | 0,039      | 0,039      | 0,039      | 0,039      | 0,039      | 0,039      | 0,039      |
| R <sub>D</sub>       | 5,60       | 5,75       | 5,90       | 6,00       | 6,15       | 6,25       | 6,40       | 6,55       | 6,65       |
| <b>e<sub>p</sub></b> | <b>260</b> | <b>265</b> | <b>270</b> | <b>275</b> | <b>280</b> | <b>285</b> | <b>290</b> | <b>295</b> | <b>300</b> |
| λ <sub>D</sub>       | 0,039      | 0,039      | 0,039      | 0,039      | 0,039      | 0,039      | 0,039      | 0,039      | 0,039      |
| R <sub>D</sub>       | 6,80       | 6,95       | 7,05       | 7,20       | 7,30       | 7,45       | 7,60       | 7,70       | 7,85       |

e<sub>p</sub> Épaisseur; mm

λ<sub>D</sub> Valeur déclarée de la conductivité thermique après vieillissement; (W/mK)

R<sub>D</sub> 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 Barcelona, le 26/06/2024



David Palleja

CEO

Synthesia Technology Europe, S.L.U