

## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N.: CPR-2013-OC008-11

### 1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:

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

### 2. Usi previsti:

Isolamento termico di edifici

### 3. Fabbricante:

SYNTHESIA TECHNOLOGY EUROPE, S.L.U.  
Argent, 3 - 08755 Castellbisbal (Barcelona-Spagna)  
[www.synthesia.com](http://www.synthesia.com)

S:\Dpto\_i+d\Dpto\_Lsp\CERTIFICATION\AA\_

### 5. Sistemi di VVCP:

VVCP - Sistema 4

### 6. Norma armonizzata:

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

### Organismi notificati:

CEIS/Centro de ensayos, innovación y Servicios - Organismo notificado N. 1722

### 7. Prestazioni dichiarate:

| CARATTERISTICHE ESSENZIALI   |   | PRESTAZIONE                    |
|--|---|--------------------------------|
| Reazione al fuoco  | Reazione al fuoco, Euroclasse   | NPD                            |
| Permeabilità all'acqua   | Assorbimento d'acqua per immersione parziale a breve periodo (Wp; Kg/m <sup>2</sup> ) | ≤5                             |
| Resistenza termica   | Resistenza termica e conducibilità termica  | Vedi tabella delle prestazioni |
| Permeabilità al vapore acqueo  | Trasmissione del vapore acqueo (μ)  | ≥2                             |
| Resistenza alla compressione   | Sforzo di compressione o resistenza alla compressione                                 | NPD                            |
| Durabilità della reazione al fuoco contro invecchiamento/degrado         | Caratteristiche di durabilità   | a                              |
| Durabilità della resistenza termica contro invecchiamento/degrado        | Caratteristiche di durabilità   | b                              |
| Durabilità della resistenza a compressione contro invecchiamento/degrado | Caratteristiche di durabilità   | c                              |
| Combustione incandescente continua                                       | Combustione incandescente continua  | d                              |

a La reazione al fuoco dei prodotti in PU non diminuisce nel tempo.

b La resistenza termica dichiarata è determinata con una procedura di invecchiamento.

a La resistenza a compressione dei prodotti in PU non diminuisce nel tempo.

d Nessun metodo di prova armonizzato disponibile.

## TABELLA DELLE PRESTAZIONI

Schiuma isolante a spruzzo. Sistema CCC1. A cellule aperte.

|                      |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <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> Spessore (mm)

λ<sub>D</sub> Conducibilità termica stabile nel tempo dichiarata (W/mK)

R<sub>D</sub> Livello di resistenza termica (m<sup>2</sup>K/W)

**La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate.**

**La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.**

**Firmato a nome e per conto del fabbricante da:**

In Barcelona addì 26/06/2024



Davidalleja

CEO

Synthesia Technology Europe, S.L.U