

## DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ

**Nr.: CPR-2018-OC006-1**

1. **Cod unic de identificare al produsului-tip:**  
Poliuretan Spray S-OC-006 /Isocianato H. PU EN14315-1-CCC1-CT5(22)-GT11(22)-TFT14(22)-FRB7(22)-W16-MU5
2. **Utilizare (utilizări) preconizată (preconizate):**  
Izolare termică a clădirilor
3. **Fabricant:**  
SYNTHESIA TECHNOLOGY EUROPE, S.L.U.  
Argent,3 - 08755 Castellbisbal (Barcelona-Spania)  
[www.synthesia.com](http://www.synthesia.com)
5. **Sistemul (sistemele) de evaluare și de verificare a constanței performanței:**  
  
AVCP - Sistem 3 (4 RtF)
6. **Standard armonizat:**  
EN 14315-1: 2013  
  
**Organism (organisme) notificat(e):**  
CEIS/Centro de ensayos, innovación y Servicios - Organism notificat nr. 1722  
LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S.A / APPLUS - Organism notificat nr. 0370
7. **Performanța sau performanțele declarate:**

| CARACTERISTICI ESENȚIALE   |   | PERFORMANȚĂ                 |
|--|---|-----------------------------|
| Reacția la foc   | Reacția la foc, Euroclasses   | F                           |
| Absorbția de apă   | Absorbția de apă de durată scurtă prin imersie parțială ( $W_p; Kg/m^2$ ) | 16,0                        |
| Rezistență termică   | Rezistență termică și conductivitatea termică                             | Vezi tabelul de performanță |
| Permeabilitatea la vaporii de apă  | Factor de rezistență la transmisia vaporilor                              | 5                           |
| Efort de compresiune la deformație   | Rezistența la compresiune sau efort de compresiune la deformație          | NPD                         |
| Durabilitatea reacției la foc împotriva îmbătrânirii/degradării                        | Caracteristici de rezistență  | a                           |
| Durabilitatea rezistenței termice împotriva îmbătrânirii/degradării                    | Caracteristici de rezistență  | b                           |
| Durabilitatea efortului de compresiune la deformație împotriva îmbătrânirii/degradării | Caracteristici de rezistență  | c                           |
| Ardere incandescentă continuă  | Ardere incandescentă continuă   | d                           |

<sup>a</sup> Performanța de reacție la foc a produselor PU nu scade cu timpul.

<sup>b</sup> Rezistența termică declarată este determinată cu ajutorul unui proces de îmbătrânire.

<sup>c</sup> Efortul de compresiune la deformație a produselor PU nu scade cu timpul.

<sup>d</sup> O metodă de testare armonizată nu este disponibilă.

**TABEL DE PERFORMANȚĂ**

*Izolație termică de tip spumă aplicată prin pulverizare. Sistem de tip CCC1. Difuzie prin suprafețe fără bariere.*

|             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| $e_p$       | <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>  |
| $\lambda_D$ | 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       | 1,45       | 1,55       | 1,70       | 1,85       | 1,95       |
| $e_p$       | <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> |
| $\lambda_D$ | 0,038      | 0,038      | 0,038      | 0,038      | 0,038      | 0,038      | 0,038      | 0,038      | 0,038      |
| $R_D$       | 2,10       | 2,25       | 2,35       | 2,50       | 2,60       | 2,75       | 2,90       | 3,00       | 3,15       |
| $e_p$       | <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> |
| $\lambda_D$ | 0,038      | 0,038      | 0,038      | 0,038      | 0,038      | 0,038      | 0,038      | 0,038      | 0,038      |
| $R_D$       | 3,30       | 3,40       | 3,55       | 3,70       | 3,80       | 3,95       | 4,10       | 4,20       | 4,35       |
| $e_p$       | <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> |
| $\lambda_D$ | 0,038      | 0,038      | 0,038      | 0,038      | 0,038      | 0,038      | 0,038      | 0,038      | 0,038      |
| $R_D$       | 4,50       | 4,60       | 4,75       | 4,90       | 5,00       | 5,15       | 5,25       | 5,40       | 5,55       |
| $e_p$       | <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> |
| $\lambda_D$ | 0,038      | 0,038      | 0,038      | 0,038      | 0,038      | 0,038      | 0,038      | 0,038      | 0,038      |
| $R_D$       | 5,65       | 5,80       | 5,95       | 6,05       | 6,20       | 6,35       | 6,45       | 6,60       | 6,75       |
| $e_p$       | <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> |
| $\lambda_D$ | 0,038      | 0,038      | 0,038      | 0,038      | 0,038      | 0,038      | 0,038      | 0,038      | 0,038      |
| $R_D$       | 6,85       | 7,00       | 7,15       | 7,25       | 7,40       | 7,55       | 7,65       | 7,80       | 7,90       |

$e_p$  Grosimea (mm)

$\lambda_D$  Conductivitatea termică declarată la îmbătrânire (W/mK)

$R_D$  Nivel de rezistență termică ( $m^2 K/W$ )

**Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.**

**Semnată pentru și în numele fabricantului de către:**

În Barcelona la 02/08/2018



Thomas Christensen  
Managing Director  
Synthesia Technology Europe, S.L.U.