

## DÉCLARATION DES PERFORMANCES

Nr: CPR-2018-403HFO-4

1. **Code d'identification unique du produit type:**  
Poliuretane Spray S-403 HFO-S  
Poliuretane Spray S-403 HFO-W
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 3
6. **Norme harmonisée:**  
EN 14315-1: 2013  
  
**Organisme(s) notifié(s):**  
CEIS/Centro de ensayos, innovación y Servicios-Organisme notifié Nr. 1722  
LGA1 THECNOLOGICAL CENTER, S.A/Aplus- Organisme notifié Nr. 0370
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 ( $W_p$ ; $Kg/m^2$ )	0,20
Résistance thermique	Résistance thermique et conductivité thermique	Voir tableau de performance
Perméabilité à la vapeur d'eau	Transmission de la vapeur d'eau ( $\mu$ )	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 thermique 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

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

<sup>b</sup> La résistance thermique contient un mode opératoire de vieillissement.

<sup>c</sup> La résistance à la compression ne diminue pas avec le temps.

<sup>d</sup> La méthode d'essai est en cours d'élaboration.

**TABLEAU DE PERFORMANCE:**

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

$e_p$	<b>25</b>	<b>30</b>	<b>35</b>	<b>40</b>	<b>45</b>	<b>50</b>	<b>55</b>	<b>60</b>	<b>65</b>
$\lambda_D$	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028
$R_D$	0,90	1,10	1,25	1,45	1,65	1,85	2,00	2,20	2,40
$e_p$	<b>70</b>	<b>75</b>	<b>80</b>	<b>85</b>	<b>90</b>	<b>95</b>	<b>100</b>	<b>105</b>	<b>110</b>
$\lambda_D$	0,028	0,028	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026
$R_D$	2,55	2,75	3,10	3,25	3,45	3,65	3,85	4,05	4,25
$e_p$	<b>115</b>	<b>120</b>	<b>125</b>	<b>130</b>	<b>135</b>	<b>140</b>	<b>145</b>	<b>150</b>	<b>155</b>
$\lambda_D$	0,026	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
$R_D$	4,45	4,80	5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20
$e_p$	<b>160</b>	<b>165</b>	<b>170</b>	<b>175</b>	<b>180</b>	<b>185</b>	<b>190</b>	<b>195</b>	<b>200</b>
$\lambda_D$	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
$R_D$	6,45	6,65	6,85	7,05	7,25	7,45	7,65	7,85	8,05

$e_p$  Épaisseur; mm

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

$R_D$  Niveau de résistance thermique; ( $m^2 K/W$ )

**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 02/07/2021



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