

## DÉCLARATION DES PERFORMANCES

**Nr: CPR-2018-403HFO-3**

**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  
LGAI THECNOLOGICAL CENTER, S.A/Applus- 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.*

$e_p$	25	30	35	40	45	50	55	60	65
$\lambda_D$	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	1,80	2,00	2,20	2,35
$e_p$	70	75	80	85	90	95	100	105	110
$\lambda_D$	0,028	0,028	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026
$R_D$	2,55	2,75	3,05	3,25	3,45	3,65	3,85	4,00	4,20
$e_p$	115	120	125	130	135	140	145	150	155
$\lambda_D$	0,026	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
$R_D$	4,40	4,80	5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20
$e_p$	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
$R_D$	6,40	6,60	6,80	7,00	7,20	7,40	7,60	7,80	8,00

$e_p$  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 29/11/2018



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