

DÉCLARATION DES PERFORMANCES

Nr: CPR-2018-503HFO-2

1. **Code d'identification unique du produit type:**
Poliuretane Spray S-503 HFO-S
Poliuretane Spray S-503 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

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 (μ)	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

^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 CCC4. Faces non étanches à la diffusion.

e_p	25	30	35	40	45	50	55	60	65
λ_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	70	75	80	85	90	95	100	105	110
λ_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	115	120	125	130	135	140	145	150	155
λ_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	160	165	170	175	180	185	190	195	200
λ_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

λ_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.