

DÉCLARATION DES PERFORMANCES

Nr: CPR-2018-503HFO-1

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
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 (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 | 1,80 | 2,00 | 2,20 | 2,35 |
| 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 | 3,05 | 3,25 | 3,45 | 3,65 | 3,85 | 4,00 | 4,20 |
| 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 | 4,40 | 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 |
| λ_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

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 21/12/2018



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