

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N.: CPR-2018-503HFO-2

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:

Poliuretano Spray S-503 HFO-S
Poliuretano Spray S-503 HFO-W

2. Usi previsti:

Isolamento termico di edifici

3. Fabbricante:

SYNTHESIA TECHNOLOGY EUROPE, S.L.U.
Argent,3 - 08755 Castellbisbal (Barcelona-Spagna)
www.synthesia.com

5. Sistemi di VVCP:

VVCP - Sistema 3

6. Norma armonizzata:

EN 14315-1: 2013

Organismi notificati:

CEIS/Centro de ensayos, innovación y Servicios - Organismo notificato N. 1722
LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S.A/Applus - Organismo notificato N. 0370

7. Prestazioni dichiarate:

| CARATTERISTICHE ESSENZIALI | | PRESTAZIONE |
|--|--|--------------------------------|
| Reazione al fuoco | Reazione al fuoco, Euroclasse | E |
| Permeabilità all'acqua | Assorbimento d'acqua per immersione parziale a breve periodo ($W_p; Kg/m^2$) | 0,20 |
| Resistenza termica | Resistenza termica e conducibilità termica | Vedi tabella delle prestazioni |
| Permeabilità al vapore acqueo | Trasmissione del vapore acqueo (μ) | 70 |
| Resistenza alla compressione | Sforzo di compressione o resistenza alla compressione | CS(10\Y)200 |
| Durabilità della reazione al fuoco contro invecchiamento/degrado | Caratteristiche di durabilità | a |
| Durabilità della resistenza termica contro invecchiamento/degrado | Caratteristiche di durabilità | b |
| Durabilità della resistenza a compressione contro invecchiamento/degrado | Caratteristiche di durabilità | c |
| Combustione incandescente continua | Combustione incandescente continua | d |

^a La reazione al fuoco dei prodotti in PU non diminuisce nel tempo.

^b La resistenza termica dichiarata è determinata con una procedura di invecchiamento.

^a La resistenza a compressione dei prodotti in PU non diminuisce nel tempo.

^d Nessun metodo di prova armonizzato disponibile.

TABELLA DELLE PRESTAZIONI

Schiuma isolante a spruzzo. Sistema CCC4. A cellule aperte.

| | | | | | | | | | |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 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 Spessore (mm)

λ_D Conducibilità termica stabile nel tempo dichiarata (W/mK)

R_D Livello di resistenza termica ($m^2 K/W$)

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate.

La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

In Barcelona addì 02/07/2021



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