

PRESTANDEKLARATION

Nr: CPR-2018-503HFO-3

1. Produkttypens unika identifikationskod:

Poliuretan Spray S-503 HFO-S / Isocianato H
Poliuretan Spray S-503 HFO-W / Isocianato H

2. Avsedd användning/avsedda användningar:

Värmeisolering för byggnader

3. Tillverkare:

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

5. System för bedömning och fortlöpande kontroll av prestanda:

AVCP-system 3

6. Harmoniserad standard:

EN 14315-1: 2013

Anmält/anmälda organ:

CEIS/Centro de ensayos, innovación y Servicios - Anmält organ nr 1722
LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S.A / APPLUS - Anmält organ nr 0370

7. Angiven prestanda:

| VÄSENTLIGA EGENSKAPER | | PRESTANDA |
|--|--|--------------------|
| Reaktion vid brandpåverkan | Reaktion vid brandpåverkan, Euroklass | E |
| Vattengenomsläpplighet | Vattenabsorption, kortvarig, vid partiell nedsänkning (Wp; kg/m ²) | 0,2 |
| Värmemotstånd | Värmemotstånd och värmekonduktivitet | Se prestandatabell |
| Ånggenomsläpplighet | Permeabilitet för vattenånga (μ) | 70 |
| Tryckhållfasthet | Tryckbelastning eller tryckhållfasthet | CS(10\Y)200 |
| Brandreaktionens beständighet mot åldring/nedbrytning | Beständighetsegenskaper | a |
| Värmemotståndets beständighet mot åldring/nedbrytning | Beständighetsegenskaper | b |
| Tryckhållfasthetens beständighet mot åldring/nedbrytning | Beständighetsegenskaper | c |
| Kontinuerlig glödbrand | Kontinuerlig glödbrand | d |

a PU-produkters prestanda med avseende på brandreaktion minskar inte med tiden.

b Det deklarerade värmemotståndet är bestämt med ett åldringsförfarande.

c PU-produkters tryckhållfasthet minskar inte med tiden.

d Ingen harmoniserad testmetod tillgänglig.

PRESTANDATABELL

Sprutad skumisoleringsprodukt. CCC1-system. Diffusionsöppna ytor.

| | | | | | | | | | |
|----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 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 Tjocklek (mm)

λ_D Deklarerad värmekonduktivitet efter åldring (W/mK)

R_D Deklarerat värmemotstånd (m²K/W)

Prestandan för ovanstående produkt överensstämmer med den angivna prestandan.

Denna prestandadeklaration har utfärdats i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011 på eget ansvar av den tillverkare som anges ovan.

Undertecknad på tillverkarens vägnar av:

Barcelona den 21/11/2022



Davidalleja

CEO

Synthesia Technology Europe, S.L.U