

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr.: CPR-2018-403HFO-4

1. **Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:**

Poliuretan Spray S-403 HFO-S
Poliuretan Spray S-403 HFO-W

2. **Verwendungszweck(e):**

Wärmedämmung für Gebäude

3. **Hersteller:**

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

5. **System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:**

AVCP- System 3

6. **Harmonisierte Norm:**

EN 14315-1: 2013

Notifizierte Stelle(n):

CEIS/Centro de ensayos, innovación y Servicios - Benannte Stelle Nr. 1722
LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S.A/Apllus - Benannte Stelle Nr. 0370

7. **Erklärte Leistung(en)**

| WESENTLICHE MERKMALE | | LEISTUNG |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Brandverhalten | Brandverhalten, Euroklassen | E |
| Wasserdurchlässigkeit | Kurzfristige Wasseraufnahme bei teilweisem Eintauchen ($W_p; Kg/m^2$) | 0,20 |
| Wärmewiderstand | Wärmewiderstand und Wärmeleitfähigkeit | Siehe Leistungsdiagramm |
| Wasserdampfpermeabilität | Wasserdampfdurchlässigkeit (μ) | 70 |
| Druckfestigkeit | Druckspannung oder Druckfestigkeit | CS(10\Y)200 |
| Haltbarkeit im Brandverhalten gegenüber Alterung/Zersetzung | Dauerhaftigkeitseigenschaften | a |
| Haltbarkeit des Wärmewiderstands gegenüber Alterung/Abbau | Dauerhaftigkeitseigenschaften | b |
| Haltbarkeit der Druckfestigkeit gegenüber Alterung/Zersetzung | Dauerhaftigkeitseigenschaften | c |
| Glimmverhalten | Glimmverhalten | d |

^a Das Brandverhalten von PU-Produkten nimmt mit der Zeit nicht ab.

^b Der angegebene Wärmewiderstand wird durch eine Alterungsprüfung bestimmt.

^c Die Druckfestigkeit von PU-Produkten nimmt mit der Zeit nicht ab.

^d Es steht kein harmonisiertes Prüfverfahren zur Verfügung.

LEISTUNGSDIAGRAMM

Gespritzter Dämmschaum. CCC4 System. Ohne Beschichtung, diffusionsoffen.

| | | | | | | | | | |
|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 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 Dicke des Schaums (mm)

λ_D Bemessungswert der gealterten Wärmeleitfähigkeit (W/mK)

R_D Bemessungswert des Wärmedurchlasswiderstandes ($m^2 K/W$)

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Barcelona, 02/07/2021



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