

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr.: CPR-2024-OC007-1

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Poliuretan Spray S-OC-008/Isocyanato H. PU EN14315-1-CCC1-CT5(22)-GT12(22)-TFT14(22)-FRC7,5(22)

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 4

6. Harmonisierte Norm:

EN 14315-1: 2013 + NB-CPR/SG19-22/213r1 (12/12/2022)

Notifizierte Stelle(n):

7. Erklärte Leistung(en)

| WESENTLICHE MERKMALE | | LEISTUNG |
|---|---|-------------------------|
| Brandverhalten | Brandverhalten, Euroklassen | NPD |
| Wasserdurchlässigkeit | Kurzfristige Wasseraufnahme bei teilweisem Eintauchen (Wp; Kg/m2) | NPD |
| Wasserdampfpermeabilität | Wärmewiderstand und Wärmeleitfähigkeit | Siehe Leistungsdiagramm |
| Wasserdampfpermeabilität | Wasserdampfdurchlässigkeit (μ) | NPD |
| Druckfestigkeit | Druckspannung oder Druckfestigkeit | NPD |
| 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. CCC1 System. Ohne Beschichtung, diffusionsoffen.

| | | | | | | | | | |
|----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| e_p | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 |
| λ _D | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 |
| R _D | 0,90 | 1,00 | 1,15 | 1,30 | 1,40 | 1,55 | 1,70 | 1,80 | 1,95 |
| e_p | 80 | 85 | 90 | 95 | 100 | 105 | 110 | 115 | 120 |
| λ _D | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 |
| R _D | 2,05 | 2,20 | 2,35 | 2,45 | 2,60 | 2,75 | 2,85 | 3,00 | 3,10 |
| e_p | 125 | 130 | 135 | 140 | 145 | 150 | 155 | 160 | 165 |
| λ _D | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 |
| R _D | 3,25 | 3,40 | 3,50 | 3,65 | 3,80 | 3,90 | 4,05 | 4,15 | 4,30 |
| e_p | 170 | 175 | 180 | 185 | 190 | 195 | 200 | 205 | 210 |
| λ _D | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 |
| R _D | 4,45 | 4,55 | 4,70 | 4,85 | 4,95 | 5,10 | 5,20 | 5,35 | 5,50 |
| e_p | 215 | 220 | 225 | 230 | 235 | 240 | 245 | 250 | 255 |
| λ _D | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 |
| R _D | 5,60 | 5,75 | 5,90 | 6,00 | 6,15 | 6,25 | 6,40 | 6,55 | 6,65 |
| e_p | 260 | 265 | 270 | 275 | 280 | 285 | 290 | 295 | 300 |
| λ _D | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 |
| R _D | 6,80 | 6,95 | 7,05 | 7,20 | 7,30 | 7,45 | 7,60 | 7,70 | 7,85 |

e_p Dicke des Schaums (mm)

λ_D Bemessungswert der gealterten Wärmeleitfähigkeit (W/mK)

R_D Bemessungswert des Wärmedurchlasswiderstandes (m²K/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 28/07/2024



Davidalleja

CEO

Synthesia Technology Europe, S.L.U