

YDEEVNEDEKLARATION

Nr.: CPR-2023-40Z-3

1. Varetypens unikke identifikationskode:

Poliuretan Spray S40-Z-W / Isocianato H. PU EN14315-1-CCC4-CT3(22)-GT6(22)-TFT7(22)-FRB40(22)
 Poliuretan Spray S40-Z-S / Isocianato H. PU EN14315-1-CCC4-CT3(22)-GT7(22)-TFT8(22)-FRB40(22)

2. Tilsigtet anvendelse:

Termisk isolering til bygninger

3. Fabrikant:

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

5. System eller systemer til vurdering og kontrol af konstansen af ydeevnen:

AVCP-System 3

6. Harmoniseret standard:

EN 14315-1: 2013 + NB-CPR/SG19-17/167r2(24/01/2018)

Notificeret organ / notificerede organer:

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

7. Deklareret ydeevne/deklarerede ydeevner:

| VÆSENTLIGE KARAETERISTIKA | | YDELSE |
|---|--|-----------------|
| Reaktion ved brand | Reaktion ved brand, euroklasser | E |
| Vandpermeabilitet | Kortvarig vandabsorbering ved delvis nedsækning (Wp, Kg/m ²) | 0,2 |
| Termisk modstand | Termisk modstand og termisk ledeevne | Se ydelsestabel |
| Vanddamppermeabilitet | Vanddamptransmission (μ) | 70 |
| Trykfasthed | Trykspænding eller trykfasthed | CS(10\Y)200 |
| Holdbarheden af reaktion på brand i forhold til ældning/nedbrydelse | Holdbarhedsegenskaber | a |
| Holdbarhed af termisk modstand i forhold til ældning/nedbrydelse | Holdbarhedsegenskaber | b |
| Holdbarhed af trykfasthed i forhold til ældning/nedbrydelse | Holdbarhedsegenskaber | c |
| Kontinuerlig glødebrand | Kontinuerlig glødebrand | d |

a Brandydeevnen falder ikke med tiden for PU-produkter.

b Den termiske modstand, der deklarerer, er bestemt vha. en ældningsprocedure.

c Trykfastheden falder ikke med tiden for PU-produkter.

d Ingen harmoniseret afprøvningsmetode tilgængelig.

YDELSESTABEL

Sprøjteisoleringskumprodukt. CCC4-system. Diffusionsåbent.

| | | | | | | | | | |
|----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 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 Tykkelse (mm)
- λ_D Deklareret termisk ledningsevne ved ældning (W/mK)
- R_D Termisk modstandsniveau (m²K/W)

Ydeevnen for den vare, der er anført ovenfor, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne.

Denne ydeevnedeklaration er udarbejdet i overensstemmelse med forordning (EU) nr. 305/2011 på eneansvar af den fabrikant, der er anført ovenfor.

Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne af:

Barcelona den 28/09/2023



Davidalleja
CEO
Synthesia Technology Europe, S.L.U