

PRESTATIEVERKLARING

Nr.: CPR-2023-50Z-4

1. Unieke identificatiecode van het producttype:

Poliuretane Spray S50-Z-W / Isocyanato H. PU EN14315-1-CCC4-CT3(22)-GT6(22)-TFT7(22)-FRB46(22)
 Poliuretane Spray S50-Z-S / Isocyanato H. PU EN14315-1-CCC4-CT3(22)-GT7(22)-TFT8(22)-FRB46(22)

2. Beoogd(e) gebruik(en):

Thermische isolatie voor gebouwen

3. Fabrikant:

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

5. Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid:

Systeem 3

6. Geharmoniseerde norm:

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

Aangemelde instantie(s):

CEIS/Centro de ensayos, innovación y Servicios - Aangemelde instantie Nr. 1722
 LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S.A/APPLUS - Aangemelde instantie Nr. 0370

7. Aangegeven prestatie(s):

| ESSENTIËLE KENMERKEN | | PRESTATIE |
|---|---|----------------------|
| Brandgedrag | Brandgedrag, Euroclasses | E |
| Waterdoorlatendheid | Kortdurende waterabsorptie bij gedeeltelijke dompeling (Wp; Kg/m ²) | ≤0,2 |
| Thermisch weerstandsniveau | Thermisch weerstandsniveau en geleidingsvermogen | Zie prestatiediagram |
| Waterdampdoorlaatbaarheid | Waterdampoverdracht (μ) | ≥70 |
| Drukvastheid | Drukspanning of druvastheid | CS(10\Y)200 |
| Duurzaamheid van brandgedrag ivm veroudering en degradatie | Duurzaamheidskenmerken | a |
| Duurzaamheid van thermische bestendigheid ivm veroudering en degradatie | Duurzaamheidskenmerken | b |
| Duurzaamheid van druvastheid ivm veroudering en degradatie | Duurzaamheidskenmerken | c |
| Ononderbroken gloei-brand | Ononderbroken gloei-brand | d |

a De brandgedragprestatie van PU producten vermindert niet met de tijd.

b De gedeclareerde thermische weerstand wordt berekend met een verouderingsprocedure.

c De druvastheid van PU producten vermindert niet met de tijd.

d Geen geharmoniseerde keuringsmethode beschikbaar.

PRESTATIEDIAGRAM

Gespoten isolatieschuimproduct. CCC4 systeem. Diffusie-open laag.

| | | | | | | | | | |
|----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 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 | 1,05 | 1,25 | 1,45 | 1,60 | 1,80 | 1,95 | 2,15 | 2,35 |
| e_p | 70 | 75 | 80 | 85 | 90 | 95 | 100 | 105 | 110 |
| λ _D | 0,028 | 0,028 | 0,027 | 0,027 | 0,027 | 0,027 | 0,027 | 0,027 | 0,027 |
| R _D | 2,50 | 2,70 | 3,00 | 3,20 | 3,40 | 3,55 | 3,75 | 3,95 | 4,15 |
| e_p | 115 | 120 | 125 | 130 | 135 | 140 | 145 | 150 | 155 |
| λ _D | 0,027 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 |
| R _D | 4,30 | 4,70 | 4,90 | 5,10 | 5,30 | 5,45 | 5,65 | 5,85 | 6,05 |
| e_p | 160 | 165 | 170 | 175 | 180 | 185 | 190 | 195 | 200 |
| λ _D | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 |
| R _D | 6,25 | 6,45 | 6,65 | 6,85 | 7,05 | 7,25 | 7,45 | 7,65 | 7,85 |

e_p Laagdikte (mm)

λ_D Gedecleard warmtegeleidingsvermogen na veroudering (W/mK)

R_D Thermisch weerstandsniveau (m²K/W)

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties.

Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) Nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Te Barcelona op 24/11/2023



Davidalleja

CEO

Synthesia Technology Europe, S.L.U