

PRESTATIEVERKLARING

Nr.: CPR-2013-904-8

1. Unieke identificatiecode van het producttype:

Phono Spray S-904 / Isocianato H
PU EN14315-1-CCC1-CT4(22)-GT12(22)-TFT14(22)-FRC10(22)-W5-MU2

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 4

6. Geharmoniseerde norm:

EN 14315-1: 2013

Aangemelde instantie(s):

CEIS/Centro de ensayos, innovación y Servicios - Aangemelde instantie Nr. 1722

7. Aangegeven prestatie(s):

| ESSENTIËLE KENMERKEN | | PRESTATIE |
|---|---|----------------------|
| Brandgedrag | Brandgedrag, Euroclasses | NPD |
| Waterdoorlatendheid | Kortdurende waterabsorptie bij gedeeltelijke dompeling (Wp; Kg/m ²) | ≤5 |
| Thermisch weerstandsniveau | Thermisch weerstandsniveau en geleidingsvermogen | Zie prestatiediagram |
| Waterdampdoorlaatbaarheid | Waterdampoverdracht (μ) | ≥2 |
| Drukvastheid | Drukspanning of druvastheid | NPD |
| 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. CCC1 systeem. Diffusie-open laag.

| | | | | | | | | | |
|----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 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 Laagdikte (mm)

λ_D Gedeclareerd 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 30/10/2023



David Palleja

CEO

Synthesia Technology Europe, S.L.U