

PRESTATIEVERKLARING

Nr.: CPR-2013-904-5

1. **Unieke identificatiecode van het producttype:**
Phono Spray S-904 /Isocianato H. PU EN14315-1-CCC1-CT4(22)-GT12(22)-TFT14(22)-FRC10(22)-W3,0-MU2
2. **Beoogd(e) gebruik(en):**
Thermische isolatie voor gebouwen
3. **Fabrikant:**
SYNTHESIA TECHNOLOGY EUROPE, S.L.U.
Argent,3 - 08755 Castellbisbal (Barcelona, Spanien)
www.synthesia.com
5. **Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid:**
Systeem 3 (4 RtF)
6. **Geharmoniseerde norm:**
EN 14315-1: 2013

Aangemelde instantie(s):
CEIS/Centro de ensayos, innovación y Servicios - Aangemelde instantie Nr. 1722
FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION - Aangemelde instantie Nr. 1292
7. **Aangegeven prestatie(s):**

| ESSENTIËLE KENMERKEN | | PRESTATIE |
|---|---|----------------------|
| Brandgedrag | Brandgedrag, Euroclasses | F |
| Waterdoorlatendheid | Kortdurende waterabsorptie bij gedeeltelijke dompeling (W_p ; Kg/m^2) | 3,00 |
| 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 drukweerstand 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 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 |
| R_D | 0,90 | 1,05 | 1,15 | 1,30 | 1,45 | 1,55 | 1,70 | 1,85 | 1,95 |
| e_p | 80 | 85 | 90 | 95 | 100 | 105 | 110 | 115 | 120 |
| λ_D | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 |
| R_D | 2,10 | 2,25 | 2,35 | 2,50 | 2,60 | 2,75 | 2,90 | 3,00 | 3,15 |
| e_p | 125 | 130 | 135 | 140 | 145 | 150 | 155 | 160 | 165 |
| λ_D | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 |
| R_D | 3,30 | 3,40 | 3,55 | 3,70 | 3,80 | 3,95 | 4,10 | 4,20 | 4,35 |
| e_p | 170 | 175 | 180 | 185 | 190 | 195 | 200 | 205 | 210 |
| λ_D | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 |
| R_D | 4,50 | 4,60 | 4,75 | 4,85 | 5,00 | 5,15 | 5,25 | 5,40 | 5,55 |
| e_p | 215 | 220 | 225 | 230 | 235 | 240 | 245 | 250 | 255 |
| λ_D | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 |
| R_D | 5,65 | 5,80 | 5,95 | 6,05 | 6,20 | 6,35 | 6,45 | 6,60 | 6,75 |
| e_p | 260 | 265 | 270 | 275 | 280 | 285 | 290 | 295 | 300 |
| λ_D | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,038 |
| R_D | 6,85 | 7,00 | 7,15 | 7,25 | 7,40 | 7,50 | 7,65 | 7,80 | 7,90 |

e_p Laagdikte (mm)

λ_D Gedeclareerd warmtegeleidingsvermogen na veroudering (W/mK)

R_D Thermisch weerstandsniveau ($m^2 K/W$)

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 23/05/2022



Juan Sánchez
Managing Director
Synthesia Technology Europe, S.L.U.