

## PRESTANDEDEKLARATION

Nr: CPR-2023-40Z-4

**1. Produkttypens unika identifikationskod:**

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. Avsedd användning/avsedda användningar:**

Värmeisolering för byggnader

**3. Tillverkare:**

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

**5. System för bedömning och fortlöpande kontroll av prestanda:**

AVCP-system 3

**6. Harmoniserad standard:**

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

**Anmält/anmälda organ:**

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

**7. Angiven prestanda:**

| VÄSENTLIGA EGENSKAPER                                    |  | PRESTANDA          |
|--|--|--------------------|
| Reaktion vid brandpåverkan                               | Reaktion vid brandpåverkan, Euroklass  | E                  |
| Vattengenomsläpplighet                                   | Vattenabsorption, kortvarig, vid partiell nedsänkning (Wp; kg/m <sup>2</sup> ) | ≤0,2               |
| Värmemotstånd  | Värmemotstånd och värmekonduktivitet   | Se prestandatabell |
| Ånggenomsläpplighet                                      | Permeabilitet för vattenånga (μ)   | ≥70                |
| Tryckhållfasthet   | Tryckbelastning eller tryckhållfasthet   | CS(10\Y)200        |
| Brandreaktionens beständighet mot åldring/nedbrytning    | Beständighetsegenskaper  | a                  |
| Värmemotståndets beständighet mot åldring/nedbrytning    | Beständighetsegenskaper  | b                  |
| Tryckhållfasthetens beständighet mot åldring/nedbrytning | Beständighetsegenskaper  | c                  |
| Kontinuerlig glödbrand                                   | Kontinuerlig glödbrand   | d                  |

a PU-produkters prestanda med avseende på brandreaktion minskar inte med tiden.

b Det deklarerade värmemotståndet är bestämt med ett åldringsförfarande.

c PU-produkters tryckhållfasthet minskar inte med tiden.

d Ingen harmoniserad testmetod tillgänglig.

## PRESTANDATABELL

Sprutad skumisoleringsprodukt. CCC1-system. Diffusionsöppna ytor.

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

e<sub>p</sub> Tjocklek (mm)

$\lambda_D$  Deklarerad värmekonduktivitet efter åldring (W/mK)

R<sub>D</sub> Deklarerat värmemotstånd (m<sup>2</sup>K/W)

Prestandan för ovanstående produkt överensstämmer med den angivna prestandan.

Denna prestandadeklaration har utfärdats i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011 på eget ansvar av den tillverkare som anges ovan.

Undertecknad på tillverkarens vägnar av:

Barcelona den 24/11/2023



Davidalleja

CEO

Synthesia Technology Europe, S.L.U