

## PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

### C.: CPR-2016-35RGB/ECO-4

**1. Jediněčný identifikační kód typu výrobku:**

Poliuretan Spray S-35RGB/ECO /Isocianato H.

**2. Zamýšlené/zamýšlená použití:**

Tepelná izolace pro budovy

**3. Výrobce:**

SYNTHESIA TECHNOLOGY EUROPE, S.L.U.

Argent,3 - 08755 Castellbisbal (Barcelona - Španělsko)

[www.synthesia.com](http://www.synthesia.com)

**5. Systém/systémy POSV:**

POSV – Systém 3

**6. Harmonizovaná norma:**

EN 14315-1: 2013

**Oznámený subjekt/oznámené subjekty:**

CEIS/Centro de ensayos, innovación y Servicios - Oznámený subjekt č. 1722

LGA1 TECHNOLOGICAL CENTER, S.A/APPLUS - Oznámený subjekt č. 0370

**7. Deklarovaná vlastnost/deklarované vlastnosti:**

| ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKY                        |   | VLASTNOST              |
|---|---|------------------------|
| Reakce na ohněn                                 | Reakce na ohněn, eurotřída  | E                      |
| Propustnost pro vodu                            | Krátkodobá nasákavost při částečném ponoření (Wp; kg/m <sup>2</sup> ) | 0,2                    |
| Tepelný odpor                                   | Tepelný odpor a tepelná vodivost                                      | Viz tabulka vlastností |
| Propustnost pro vodní páru                      | Faktor difuzního odporu vodní páry (μ)                                | 70                     |
| Pevnost v tlaku                                 | Napětí v tlaku nebo pevnost v tlaku                                   | CS(10\Y)200            |
| Stálost reakce na oheň při stárnutí/degradaci   | Trvanlivostní vlastnost   | a                      |
| Stálost tepelného odporu při stárnutí/degradaci | Trvanlivostní vlastnost   | b                      |
| Stálost pevnosti v tlaku při stárnutí/degradaci | Trvanlivostní vlastnost   | c                      |
| Trvalé žhnutí                                   | Trvalé žhnutí   | d                      |

a Vlastnost reakce na oheň se u výrobků z PU s časem nezhoršuje.

b Deklarovaný tepelný odpor se stanoví postupem umělého stárnutí.

c Napětí v tlaku se u výrobků z PU s časem nezhoršuje.

d K dispozici není žádná harmonizovaná zkušební metoda.

## TABULKA VLASTNOSTÍ

Výrobek ze stříkané izolační pěny. Systém CCC4. Difúzně otevřené fasádní systémy.

|                      |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <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>  |
| λ <sub>D</sub>       | 0,028      | 0,028      | 0,028      | 0,028      | 0,028      | 0,028      | 0,028      | 0,028      | 0,028      |
| R <sub>D</sub>       | 0,90       | 1,10       | 1,25       | 1,45       | 1,65       | 1,85       | 2,00       | 2,20       | 2,40       |
| <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> |
| λ <sub>D</sub>       | 0,028      | 0,028      | 0,026      | 0,026      | 0,026      | 0,026      | 0,026      | 0,026      | 0,026      |
| R <sub>D</sub>       | 2,55       | 2,75       | 3,10       | 3,25       | 3,45       | 3,65       | 3,85       | 4,05       | 4,25       |
| <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> |
| λ <sub>D</sub>       | 0,026      | 0,025      | 0,025      | 0,025      | 0,025      | 0,025      | 0,025      | 0,025      | 0,025      |
| R <sub>D</sub>       | 4,45       | 4,80       | 5,00       | 5,20       | 5,40       | 5,60       | 5,80       | 6,00       | 6,20       |
| <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> |
| λ <sub>D</sub>       | 0,025      | 0,025      | 0,025      | 0,025      | 0,025      | 0,025      | 0,025      | 0,025      | 0,025      |
| R <sub>D</sub>       | 6,45       | 6,65       | 6,85       | 7,05       | 7,25       | 7,45       | 7,65       | 7,85       | 8,05       |

- e<sub>p</sub> Tloušťka (mm)  
 λ<sub>D</sub> Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti (W/mK)  
 R<sub>D</sub> Tepelný odpor (m<sup>2</sup>K/W)

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností.

Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

**Podepsáno za výrobce a jeho jménem:**

V Barcelona dne 21/11/2022



Davidalleja  
 CEO  
 Synthesia Technology Europe, S.L.U