

---

## PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

### Č.: CPR-2020-35HFO/ECOPLUS-1

---

1. **Jedinečný identifikační kód typu výrobku:**  
Poliuretan Spray S-35 HFO/ECOPLUS / Isocianato H

2. **Zamýšlené/zamýšlená použití:**  
Tepelná izolace pro budovy

3. **Výrobce:**  
SYNTHESIA TECHNOLOGY EUROPE, S.L.U.  
Argent,3 - 08755 Castellbisbal (Барселона, Испания)  
[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  
LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S.A/Aplplus - 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 ( $W_p$ ; $kg/m^2$ )	0,20
Tepelný odpor	Tepelný odpor a tepelná vodivost	Viz tabulka vlastností
Propustnost pro vodní páru	Faktor difuzního odporu vodní páry ( $\mu$ )	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

<sup>a</sup> Vlastnost reakce na oheň se u výrobků z PU s časem nezhoršuje.

<sup>b</sup> Deklarovaný tepelný odpor se stanoví postupem umělého stárnutí.

<sup>c</sup> Napětí v tlaku se u výrobků z PU s časem nezhoršuje.

<sup>d</sup> K dispozici není žádná harmonizovaná zkušební metoda.

## TABULKA VLASTNOSTÍ

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

$e_p$	<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
$R_D$	0,90	1,10	1,25	1,45	1,65	1,85	2,00	2,20	2,40
$e_p$	<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	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026
$R_D$	2,55	2,75	3,10	3,25	3,45	3,65	3,85	4,05	4,25
$e_p$	<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>
$\lambda_D$	0,026	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
$R_D$	4,45	4,80	5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20
$e_p$	<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>
$\lambda_D$	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
$R_D$	6,45	6,65	6,85	7,05	7,25	7,45	7,65	7,85	8,05

$e_p$  Tloušťka (mm)

$\lambda_D$  Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti (W/mK)

$R_D$  Tepelný odpor ( $m^2 K/W$ )

**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 20/11/2020



Thomas Christensen  
Managing Director  
Synthesia Technology Europe, S.L.U.