

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

Č.: CPR-2021-351C HFO-3

1. **Jedinečný identifikační kód typu výrobku:**
Poliuretan Spray RF-351C HFO/Isocianato H. PU EN14315-1-CCC4-CT4(22)-GT7(22)-TFT8(22)-FRB37(22)-W0,2-MU50
2. **Zamýšlené/zamýšlená použití:**
Tepelná izolace pro budovy
3. **Výrobce:**
SYNTHESIA TECHNOLOGY EUROPE, S.L.U.
Argent,3 - 08755 Castellbisbal (Barcelona-España)
www.synthesia.com
5. **Systém/systémy POSV:**
POSV – Systém 1
POSV – Systém 3
6. **Harmonizovaná norma:**
EN 14315-1: 2013

Oznámený subjekt/oznámené subjekty:

Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR)-Oznámený subjekt č. 0099
CEIS/Centro de ensayos, innovación y Servicios - Oznámený subjekt č. 1722
AFITI/ Asociación para el Fomento de la Investigación y la Tecnología de la Seguridad contra Incendios - Oznámený subjekt č. 1168

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

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKY		VLASTNOST
Reakce na ohněn	Reakce na ohněn, eurotřídý	C-s3,d0
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 (μ)	50
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.

e_p	25	30	35	40	45	50	55	60	65
λ_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	70	75	80	85	90	95	100	105	110
λ_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	115	120	125	130	135	140	145	150	
λ_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	

e_p Tloušťka (mm)

λ_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 23/12/2021



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