

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

№ : CPR-2021-351C HFO-3

1. **Уникален идентификационен код на типа продукт:**
Poliuretán Spray RF-351C HFO/Isocianato H. PU EN14315-1-CCC4-CT4(22)-GT7(22)-TFT8(22)-FRB37(22)-W0,2-MU50
2. **Предвидена употреба/употреби:**
Топлоизолация на сгради
3. **Производител:**
SYNTHESIA TECHNOLOGY EUROPE, S.L.U.
Argent,3 - 08755 Castellbisbal (Barcelona-España)
www.synthesia.com
5. **Система/системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели**
Система за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели - Система 1
Система за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели - Система 3
6. **Хармонизиран стандарт:**
EN 14315-1: 2013

Нотифициран орган/органи:

Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR)-Нотифициран орган № 0099
CEIS/Centro de ensayos, innovación y Servicios — Нотифициран орган № 1722
AFITI/ Asociación para el Fomento de la Investigación y la Tecnología de la Seguridad contra Incendios — Нотифициран орган № 11168

7. **Деклариран експлоатационни показатели:**

| СЪЩЕСТВЕНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ | ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ | |
|--|---|--|
| Реакция на огън | Реакция на огън, Еврокласове | C-s3,d0 |
| Водопропускливост | Краткосрочно водопоглъщане чрез частично потапяне ($W_p; Kg/m^2$) | 0,20 |
| Топлинно съпротивление | Топлинно съпротивление и топлопроводност | Виж таблица с експлоатационни показатели |
| Паропропускливост | Коефициент на паропреминаване (μ) | 50 |
| Якост на натиск | Напрежение на натиск или якост на натиск | CS(10\Y)200 |
| Дълготрайност на реакцията на огън при стареене/разрушаване | Характеристики на дълготрайност | a |
| Дълготрайност на топлинното съпротивление при стареене/разрушаване | Характеристики на дълготрайност | b |
| Дълготрайност на якостта на натиск при стареене/разрушаване | Характеристики на дълготрайност | c |
| Продължително горене с пламък | Продължително горене с пламък | d |

^a Реакцията на огън на полиуретановите продукти не се намалява с времето.

^b Декларираното топлинно съпротивление е определено чрез процедура за изпитване на стареене.

^c Якостта на натиск на полиуретановите продукти не намалява с времето.

^d Няма хармонизиран метод на изпитване.

ТАБЛИЦА С ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

Изоляционна спрей-пяна. Система ССС4. Дифузионно отворена структура.

| | | | | | | | | | |
|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 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 | |
| R_D | 4,45 | 4,80 | 5,00 | 5,20 | 5,40 | 5,60 | 5,80 | 6,00 | |

e_p Дебелина (mm)

λ_D Декларирана топлопроводимост след стареене (W/mK)

R_D Стойност на топлинно съпротивление ($m^2 K/W$)

Експлоатационните показатели на продукта, посочени по-горе, са в съответствие с декларираните експлоатационни показатели. Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава в съответствие с Регламент (ЕС) № 305/2011, като отговорността за нея се носи изцяло от посочения по-горе производител.

Подписано за и от името на производителя от:

В/Във: Barcelona на 23/12/2021



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