

YDEEVNEDEKLARATION

Nr.: CPR-2021-351C HFO-6

1. Varetypens unikke identifikationskode:

Poliuretan Spray RF-351C HFO / Isocianato H

2. Tilsigtet anvendelse:

Termisk isolering til bygninger

3. Fabrikant:

SYNTHESIA TECHNOLOGY EUROPE, S.L.U.

Argent, 3 - 08755 Castellbisbal (Barcelona, Spanien)

www.synthesia.com

5. System eller systemer til vurdering og kontrol af konstansen af ydeevnen:

AVCP-System 3

AVCP-System 1

6. Harmoniseret standard:

EN 14315-1: 2013

Notificeret organ / notificerede organer:

CEIS/Centro de ensayos, innovación y Servicios - Notificeret organ nr. 1722

Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR)-Notificeret organ nr. 0099

AFITI/ Asociación para el Fomento de la Investigación y la Tecnología de la Seguridad contra Incendios - Notificeret organ nr. 1168

7. Deklareret ydeevne/deklarerede ydeevner:

VÆSENTLIGE KARAKTERISTIKA		YDELSE
Reaktion ved brand	Reaktion ved brand, euroklasser	C-s3,d0
Vandpermeabilitet	Kortvarig vandabsorbering ved delvis nedsænkning (Wp, Kg/m ²)	0,2
Termisk modstand	Termisk modstand og termisk ledeevne	Se ydelsestabel
Vanddamppermeabilitet	Vanddamptransmission (μ)	40
Trykfasthed	Trykspænding eller trykfasthed	NPD
Holdbarheden af reaktion på brand i forhold til ældning/nedbrydelse	Holdbarhedsegenskaber	a
Holdbarhed af termisk modstand i forhold til ældning/nedbrydelse	Holdbarhedsegenskaber	b
Holdbarhed af trykfasthed i forhold til ældning/nedbrydelse	Holdbarhedsegenskaber	c
Kontinuerlig glødebrand	Kontinuerlig glødebrand	d

a Brandydeevnen falder ikke med tiden for PU-produkter.

b Den termiske modstand, der deklarerer, er bestemt vha. en ældningsprocedure.

c Trykfastheden falder ikke med tiden for PU-produkter.

d Ingen harmoniseret afprøvningsmetode tilgængelig.

YDELSESTABEL

Sprøjteisoleringskumprodukt, CCC4-system. Diffusionsåbent.

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 Tykkelse (mm)

λ_D Deklareret termisk ledningsevne ved ældning (W/mK)

R_D Termisk modstandsniveau (m²K/W)

Ydeevnen for den vare, der er anført ovenfor, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne.

Denne ydeevnedeklaration er udarbejdet i overensstemmelse med forordning (EU) nr. 305/2011 på eneansvar af den fabrikant, der er anført ovenfor.

Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne af:

Barcelona den 13/01/2023



Davidalleja

CEO

Synthesia Technology Europe, S.L.U