

YDEEVNEDEKLARATION

Nr.: CPR-2018-503HFO-2

1. **Varetypens unikke identifikationskode:**
Poliuretan Spray S-503 HFO-S
Poliuretan Spray S-503 HFO-W

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

6. **Harmoniseret standard:**
EN 14315-1: 2013

Notificeret organ / notificerede organer:
CEIS/Centro de ensayos, innovación y Servicios - Notificeret organ nr. 1722
LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S.A/Aplus - Notificeret organ nr. 0370

7. **Deklareret ydeevne/deklarerede ydeevner:**

VÆSENTLIGE KARAKTERISTIKA		YDELSE
Reaktion ved brand	Reaktion ved brand, euroklasser	E
Vandpermeabilitet	Kortvarig vandabsorbering ved delvis nedsækning ($W_p, Kg/m^2$)	0,20
Termisk modstand	Termisk modstand og termisk ledeevne	Se ydelsestabel
Vanddamppermeabilitet	Vanddamprtransmission (μ)	70
Trykfasthed	Trykspænding eller trykfasthed	CS(10\Y)200
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	155
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	6,20
e_p	160	165	170	175	180	185	190	195	200
λ_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 Tykkelse (mm)

λ_D Deklareret termisk ledningsevne ved ældning (W/mK)

R_D Termisk modstandsniveau ($m^2 K/W$)

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 02/07/2021



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