

PRESTANDEDEKLARATION

Nr: CPR-2018-503HFO-1

1. **Produkttypens unika identifikationskod:**
Poliuretan Spray S-503 HFO-S
Poliuretan Spray S-503 HFO-W

2. **Avsedd användning/avsedda användningar:**
Värmeisolering för byggnader

3. **Tillverkare:**
SYNTHESIA TECHNOLOGY EUROPE, S.L.U.
Argent,3 - 08755 Castellbisbal (Barcelona, Spanien)
www.synthesia.com

5. **System för bedömning och fortlöpande kontroll av prestanda:**

AVCP-system 3

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

Anmält/anmälda organ:
CEIS/Centro de ensayos, innovación y Servicios - Anmält organ nr 1722
LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S.A/Aplplus - Anmält organ nr 0370

7. **Angiven prestanda:**

VÄSENTLIGA EGENSKAPER		PRESTANDA
Reaktion vid brandpåverkan	Reaktion vid brandpåverkan, Euroklass	E
Vattengenomsläpplighet	Vattenabsorption, kortvarig, vid partiell nedsänkning ($W_p; kg/m^2$)	0,20
Värmemotstånd	Värmemotstånd och värmekonduktivitet	Se prestandatabell
Ånggenomsläpplighet	Permeabilitet för vattenånga (μ)	70
Tryckhållfasthet	Tryckbelastning eller tryckhållfasthet	CS(10\Y)200
Brandreaktionens beständighet mot åldring/nedbrytning	Beständighetsegenskaper	a
Värmemotståndets beständighet mot åldring/nedbrytning	Beständighetsegenskaper	b
Tryckhållfasthetens beständighet mot åldring/nedbrytning	Beständighetsegenskaper	c
Kontinuerlig glödbrand	Kontinuerlig glödbrand	d

^a PU-produktens prestanda med avseende på brandreaktion minskar inte med tiden.

^b Det deklarerade värmemotståndet är bestämt med ett åldringsförfarande.

^c PU-produktens tryckhållfasthet minskar inte med tiden.

^d Ingen harmoniserad testmetod tillgänglig.

PRESTANDATABELL

Sprutad skumisoleringsprodukt. CCC4-system. Diffusionsöppna ytor.

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	1,80	2,00	2,20	2,35
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	3,05	3,25	3,45	3,65	3,85	4,00	4,20
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	4,40	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	6,40	6,60	6,80	7,00	7,20	7,40	7,60	7,80	8,00

e_p Tjocklek (mm)

λ_D Deklarerad värmekonduktivitet efter åldring (W/mK)

R_D Deklarerat värmemotstånd ($m^2 K/W$)

***Prestandan för ovanstående produkt överensstämmer med den angivna prestandan.
Denna prestandadeklaration har utfärdats i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011 på eget ansvar av den tillverkare som anges ovan.***

Undertecknad på tillverkarens vägnar av:

Barcelona den 21/12/2018



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