

TOIMIVUSDEKLARATSIOON

Nr: CPR-2018-503HFO-2

1. Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:

Poliuretan Spray S-503 HFO-S
Poliuretan Spray S-503 HFO-W

2. Kavandatud kasutusala(d):

Soojusisolatsioon hoonetele

3. Tootja:

SYNTHESIA TECHNOLOGY EUROPE, S.L.U.
Argent,3 - 08755 Castellbisbal (Barcelona - Hispaania)
www.synthesia.com

5. Toimivuse püsivuse hindamise ja kontrolli süsteem:

AVCP- süsteem 3

6. Ühtlustatud standard:

EN 14315-1: 2013

Teavitatud asutus(ed):

CEIS/Centro de ensayos, innovación y Servicios - Teavitatud asutus nr. 1722
LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S.A/Apllus - Teavitatud asutus nr. 0370

7. Deklareeritud toimivus:

OLULISED OMADUSED		TOIMIVUS
Tuletundlikkus	Tuletundlikkus, Euroklassid	E
Veeläbilaskvus	Lühiajaline veeimavus osalisel sukeldamisel (W_p ; kg/m^2)	0,20
Kuumuskindlus	Kuumuskindlus ja soojusjuhtivus	Vaata toimivustabelit
Veeauru läbilaskvus	Veeauru edasikandumine (μ)	70
Survetugevus	Survepinge või survetugevus	CS(10\Y)200
Tuletundlikkuse kestvus vananemise/degradeerumise suhtes	Kestvusomadused	a
Kuumuskindluse kestvus vananemise/degradeerumise suhtes	Kestvusomadused	b
Survetugevuse kestvus vananemise/degradeerumise suhtes	Kestvusomadused	c
Pidev hõõguv põlemine	Pidev hõõguv põlemine	d

^a PU toodete tuletundlikkus ei vähene aja jooksul.

^b Deklareeritud kuumuskindlus määratakse vanandamise menetlusel.

^c PU toodete survetugevus ei vähene aja jooksul.

^d Harmoniseeritud katsemeetodi pole saadaval.

TOIMIVUSTABEL

Pihustatav isolatsioonivahu toode. CCC4 süsteem. Difusioonile avatud pinnad.

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 Paksus (mm)

λ_D Deklareeritud eaga soojusjuhtivus (W/mK)

R_D Kuumuskindluse tase ($m^2 K/W$)

Eespool kirjeldatud toote toimivus vastab deklareeritud toimivusele.

Käesolev toimivusdeklaratsioon on välja antud kooskõlas määrusega (EL) nr 305/2011, eespool nimetatud tootja ainuvastutusel.

Tootja poolt ja nimel allkirjastanud:

Barcelona, 02/07/2021



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