

YTELSESERKLÆRING

Nr.: CPR-2020-35HFO/ECOPLUS-1

1. **Entydig identifikasjonskode for produkttypen:**
Poliuretan Spray S-35 HFO/ECOPLUS / Isocianato H

2. **Tiltenkt bruk:**
Termisk isolasjon for bygninger

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

5. **AVCP-system(er):**

AVCP- System 3

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

Teknisk(e) kontrollorgan:
CEIS/Centro de ensayos, innovación y Servicios – Teknisk kontrollorgan nr. 1722
LGAI THECNOLOGICAL CENTER, S.A/Apllus – Teknisk kontrollorgan nr. 0370

7. **Erklært(e) ytelse(r):**

GRUNNLEGGENDE EGENSKAPER		YTELSE
Reaksjon på brann	Reaksjon på brann, Euroclass	E
Vanngjennomtrengelighet	Kortvarig vannabsorpsjon ved delvis nedsenking ($W_p; Kg/m^2$)	0,20
Termisk motstand	Termisk motstand og termisk ledningsevne	Se ytelsesdiagram
Vanndamppermeabilitet	Vanndampoverføring (μ)	70
Trykkfasthet	Trykkspenning vs trykkfasthet	CS(10\Y)200
Holdbarhet på reaksjon på brann mot aldring/forringelse	Holdbarhetsegenskaper	a
Holdbarhet på termisk motstand mot aldring/forringelse	Holdbarhetsegenskaper	b
Holdbarhet på trykkfasthet mot aldring/forringelse	Holdbarhetsegenskaper	c
Kontinuerlig glødende forbrenning	Kontinuerlig glødende forbrenning	d

^a PU-produkters reaksjonsytelse på brann minsker ikke over tid.

^b Oppgitt termisk motstand bestemmes med en aldringsprosedyre.

^a PU-produkters trykkfasthet minsker ikke over tid.

^d Ingen harmonisert testmetode tilgjengelig.

YTELSESDIAGRAM

Sprayet isolasjonskum, CCC4-system. Diffusjon på åpne flater.

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 Oppgitt aldrende varmeledningsevne; (W/mK)

R_D Termisk motstandsnivå; ($m^2 K/W$)

Ytelsen til produktet som er identifisert ovenfor er i samsvar med erklært(e) ytelse(r). Denne ytelseserklæringen er utstedt i samsvar med forordning (EF) nr 305/2011, under ansvaret til produsent identifisert ovenfor.

Signert for og på vegne av produsenten:

Barcelona 20/11/2020



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