

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE N.: CPR-2020-35HFO/ECOPLUS-1

1. **Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:**
Poliuretano Spray S-35 HFO/ECOPLUS / Isocianato H

2. **Usi previsti:**
Isolamento termico di edifici

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

5. **Sistemi di VVCP:**

VVCP - Sistema 3

6. **Norma armonizzata:**
EN 14315-1: 2013

Organismi notificati:
CEIS/Centro de ensayos, innovación y Servicios - Organismo notificato N. 1722
LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S.A/Aplus - Organismo notificato N. 0370

7. **Prestazioni dichiarate:**

CARATTERISTICHE ESSENZIALI		PRESTAZIONE
Reazione al fuoco	Reazione al fuoco, Euroclasse	E
Permeabilità all'acqua	Assorbimento d'acqua per immersione parziale a breve periodo ($W_p; Kg/m^2$)	0,20
Resistenza termica	Resistenza termica e conducibilità termica	Vedi tabella delle prestazioni
Permeabilità al vapore acqueo	Trasmissione del vapore acqueo (μ)	70
Resistenza alla compressione	Sforzo di compressione o resistenza alla compressione	CS(10\Y)200
Durabilità della reazione al fuoco contro invecchiamento/degrado	Caratteristiche di durabilità	a
Durabilità della resistenza termica contro invecchiamento/degrado	Caratteristiche di durabilità	b
Durabilità della resistenza a compressione contro invecchiamento/degrado	Caratteristiche di durabilità	c
Combustione incandescente continua	Combustione incandescente continua	d

^a La reazione al fuoco dei prodotti in PU non diminuisce nel tempo.

^b La resistenza termica dichiarata è determinata con una procedura di invecchiamento.

^a La resistenza a compressione dei prodotti in PU non diminuisce nel tempo.

^d Nessun metodo di prova armonizzato disponibile.

TABELLA DELLE PRESTAZIONI

Schiuma isolante a spruzzo. Sistema CCC4. A cellule aperte.

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 Spessore (mm)

λ_D Conducibilità termica stabile nel tempo dichiarata (W/mK)

R_D Livello di resistenza termica ($m^2 K/W$)

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate.

La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

In Barcelona addì 20/11/2020



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