

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N.: CPR-2013-OC010-3

1. **Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:**
Poliuretano Spray S-OC-010 /Isocianato H. PU EN14315-1-CCC1-CT4(22)-GT12(22)-TFT14(22)-FRB10(22)-W16-MU5
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 (4 RtF)
6. **Norma armonizzata:**
EN 14315-1: 2013

Organismi notificati:
CEIS/Centro de ensayos, innovación y Servicios - Organismo notificado N. 1722
FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION - Organismo notificado N. 1292
7. **Prestazioni dichiarate:**

CARATTERISTICHE ESSENZIALI		PRESTAZIONE
Reazione al fuoco	Reazione al fuoco, Euroclasse	F
Permeabilità all'acqua	Assorbimento d'acqua per immersione parziale a breve periodo ($W_p; Kg/m^2$)	16,00
Resistenza termica	Resistenza termica e conducibilità termica	Vedi tabella delle prestazioni
Permeabilità al vapore acqueo	Trasmissione del vapore acqueo (μ)	5
Resistenza alla compressione	Sforzo di compressione o resistenza alla compressione	NPD
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 CCC1. A cellule aperte.

e_p	35	40	45	50	55	60	65	70	75
λ_D	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036
R_D	0,95	1,10	1,25	1,40	1,55	1,70	1,85	1,95	2,10
e_p	80	85	90	95	100	105	110	115	120
λ_D	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036
R_D	2,25	2,40	2,55	2,70	2,85	2,95	3,10	3,25	3,40
e_p	125	130	135	140	145	150	155	160	165
λ_D	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036
R_D	3,55	3,70	3,85	3,95	4,10	4,25	4,40	4,55	4,70
e_p	170	175	180	185	190	195	200	205	210
λ_D	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036
R_D	4,80	4,95	5,10	5,25	5,40	5,55	5,70	5,80	5,95
e_p	215	220	225	230	235	240	245	250	255
λ_D	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036
R_D	6,10	6,25	6,40	6,55	6,70	6,80	6,95	7,10	7,25
e_p	260	265	270	275	280	285	290	295	300
λ_D	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036
R_D	7,40	7,55	7,70	7,80	7,95	8,10	8,25	8,40	8,55

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 responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

In Barcelona addì 13/12/2018



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