

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N.:CPR-2023-35Z-3

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:

Poliuretano Spray S35-Z-W / Isocianato H. PU EN14315-1-CCC4-CT3(22)-GT6(22)-TFT8(22)-FRB35(22)
 Poliuretano Spray S35-Z-S / Isocianato H. PU EN14315-1-CCC4-CT3(22)-GT8(22)-TFT9(22)-FRB35(22)

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 + NB-CPR/SG19-17/167r2 (12/12/2022)

Organismi notificati:

LGA1 TECHNOLOGICAL CENTER, S.A/APPLUS - Organismo notificato N. 0370
 CEIS/Centro de ensayos, innovación y Servicios - Organismo notificato N. 1722

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 (Wp; Kg/m ²) | ≤0,2 |
| 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 | 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 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 | 1,05 | 1,25 | 1,45 | 1,60 | 1,80 | 1,95 | 2,15 | 2,35 |
| e_p | 70 | 75 | 80 | 85 | 90 | 95 | 100 | 105 | 110 |
| λ _D | 0,028 | 0,028 | 0,027 | 0,027 | 0,027 | 0,027 | 0,027 | 0,027 | 0,027 |
| R _D | 2,50 | 2,70 | 3,00 | 3,20 | 3,40 | 3,55 | 3,75 | 3,95 | 4,15 |
| e_p | 115 | 120 | 125 | 130 | 135 | 140 | 145 | 150 | 155 |
| λ _D | 0,027 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 |
| R _D | 4,30 | 4,70 | 4,90 | 5,10 | 5,30 | 5,45 | 5,65 | 5,85 | 6,05 |
| e_p | 160 | 165 | 170 | 175 | 180 | 185 | 190 | 195 | 200 |
| λ _D | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 |
| R _D | 6,25 | 6,45 | 6,65 | 6,85 | 7,05 | 7,25 | 7,45 | 7,65 | 7,85 |

e_p Spessore (mm)

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

R_D Livello di resistenza termica (m2K/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 24/11/2023



Davidalleja

CEO

Synthesia Technology Europe, S.L.U