

DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ

Nr.: CPR-2016-35RGB/ECO-4

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

Poliuretanic Spray S-35RGB/ECO /Isocianato H.

2. Utilizare (utilizări) preconizată (preconizate):

Izolarea termică a clădirilor

3. Fabricant:

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

5. Sistemul (sistemele) de evaluare și de verificare a constanței performanței:

AVCP - Sistem 3

6. Standard armonizat:

EN 14315-1: 2013

Organism (organisme) notificat(e):

CEIS/Centro de ensayos, innovación y Servicios - Organism notificat nr. 1722
 LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S.A / APPLUS - Organism notificat nr. 0370

7. Performanța sau performanțele declarate:

| CARACTERÍSTICAS ESENCIALES | | PRESTACIONES |
|---|---|-----------------------------|
| Reacția la foc | Reacția la foc, Euroclasses | E |
| Absorbția de apă | Absorbția de apă de durată scurtă prin imersie parțială (Wp; Kg/m2) | 0,2 |
| Rezistență termică | Rezistență termică și conductivitatea termică | Vezi tabelul de performanță |
| Permeabilitatea la vaporii de apă | Factor de rezistență la transmisia vaporilor de apă | 70 |
| Efort de compresiune la deformare | Rezistența la compresiune sau efort de compresiune la deformare | CS(10\Y)200 |
| Durabilitatea reacției la foc împotriva îmbătrânirii/degradării | Caracteristici de rezistență | a |
| Durabilitatea rezistenței termice împotriva îmbătrânirii/degradării | Caracteristici de rezistență | b |
| Durabilitatea efortului de compresiune la deformare împotriva îmbătrânirii/degradării | Caracteristici de rezistență | c |
| Ardere incandescentă continuă | Ardere incandescentă continuă | d |

aPerformanța de reacție la foc a produselor PU nu scade cu timpul.

bRezistența termică declarată este determinată cu ajutorul unui proces de îmbătrânire.

c Efortul de compresiune la deformare a produselor PU nu scade cu timpul.

d O metodă de testare armonizată nu este disponibilă.

TABEL DE PERFORMANȚĂ

Izolație termică de tip spumă aplicată prin pulverizare. Sistem de tip CCC4. Difuzie prin suprafețe fără barie

| | | | | | | | | | |
|----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 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 Grosimea (mm)

λ_D Conductivitatea termică declarată la îmbătrânire (W/mK)

R_D Nivel de rezistență termică (m²K/W)

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate.

Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

En Barcelona el 21/11/2022



Davidalleja

CEO

Synthesia Technology Europe, S.L.U