

DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ

Nr.: CPR-2016-35RGB/ECO-6

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

Poliuretan Spray S-35RGB/ECO /Isocianato H. PU EN14315-1-CCC4-CT3(22)-GT8(22)-TFT9(22)-FRB35(22)-W0,2-CS(10\Y)200-MU70

2. Utilizare (utilizări) preconizată (preconizate):

Izolare 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 + NB-CPR/SG19-22/213r1 (12/12/2022)

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/m ²) | ≤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 | ≥70 |
| Efort de compresiune la deformație | Rezistența la compresiune sau efort de compresiune la deformație | 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 deformație 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 deformație 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 | 1,05 | 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 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 24/11/2023



David Palleja

CEO

Synthesia Technology Europe, S.L.U