

DECLARATIE DE PERFORMANTA DoP 03 Termofix EPS 70 / 2015 rev. 05.08.2019

In acord cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011 al Parlamentului European si al Consiliului din 9 martie 2011, de stabilire a unor conditii armonizate pentru comercializarea produselor pentru constructii in spatiul comunitar, cu Directiva 93/68/CEE si cu OUG nr. 20/18.08.2010, SC VeroTherm SRL declara ca sunt indeplinite toate conditiile de introducere si de punere la dispozitie pe piata a produsului tip, care face obiectul prezentei Declaratii de Performanta. Garantarea performantelor aferente caracteristicilor esentiale, asa cum sunt ele declarate de catre fabricant, se face in conditiile respectarii utilizarii preconizate, a instructiunilor de manipulare - depozitare si a legislatiei specifice in vigoare, astfel:

1. Cod unic de identificare al produsului : Termofix EPS 70 - EN 13163 - T(2) - L(2) - W(2) - P(5) - DS(N)2 - CS(10)70 - BS125.
2. Tipul: EPS 70 - Polistiren expandat / densitate aparenta: aprox. 13 kg/mc
3. Utilizarea preconizata: "Placile termoizolante din granule de polistiren expandat, gama EPS 70 se folosesc sub forma panourilor termoizolante pentru: fatade ventilate si fatade la exteriorul cladirilor."
4. Producator: SC VeroTherm SRL, str. Uzinei nr. 1 B, localitatea Rm. Valcea, judetul Valcea, e-mail: office@verotherm.ro .
5. Sistemul de evaluare si verificare a constantei performantei produsului: Sistem 4
6. Standard armonizat: 13163:2012+A1:2015.
7. Performanta declarata :

| Caracteristici esentiale | Performanta declarata | Toleranta dim. | u.m. | Standard de incercari |
|---|--|----------------|---------|-----------------------|
| Grosime | T2 | +/- 2 | mm | SR EN 823 |
| Conductivitatea termica | 0.038 | +/- 2% | W/mK | SR EN 12939 |
| Rezistenta termica (data de grosimea placii de polistiren) | 0.526 ÷ 13.158 Vezi tabelul de mai jos. | +/- 1% | m²k/W | SR EN 12939 |
| Reactia la foc (expunere 30 secunde) | | | | |
| * Comportarea la foc | D | - | clasa | SR EN 13501-1 |
| * Emisia de fum | s 3 | - | - | |
| * Picaturi sau particule arzande | d 0 | - | - | |
| Durabilitatea reactiei la foc dupa expunerea la caldura, intemperii, imbatranire/degradare | NPD | | | |
| Durabilitatea rezistentei termice dupa expunerea la caldura, intemperii, imbatranire, degradare: | | | | |
| * Fluajul din compresiune extrapolate la 10 ani (la un efort de 100kPa) | 1.73 | +/- 1 | % | SR EN 1606:2013 |
| * Rezistenta la inghet - dezghet | 78 | +/- 1 | kPa | SR EN 12091 |
| * Reducerea grosimii de lunga durata | NPD | | | |
| Efortul la compresiune la o deformare de 10% | CS(10)70 | ≥ 70 | kPa | SR EN 826 |
| Comportare la incovoiere | BS 125 | ≥ 125 | kPa | SR EN 12089 |
| Rezistenta la tractiune | TR 100 | ≥ 100 | kPa | SR EN 1607 |
| Determinarea deformantei in conditii specificate de incarcare la compresiune si temperatura (incarcare: 20kPa, temperatura (80+/- 1)°C, timp (48+/-1) h | DLT(1) | ≤ 5 | % | SR EN 1605 |
| Stabilitatea dimensional in conditii de laborator normale constante | DS(N)2 | +/- 2 | % | SR EN 1603 |
| Stabilitatea dimensionala in conditii specificate de temperature si umiditate (48 h, 70°C): ΔεL; Δεb; Δεd; | DS(70,-)2 | +/- 1 | % | SR EN 1604 |
| Determinarea absorbtiei de apa de lunga durata prin imersie totala | WL(T)1 | ≤ 2 | % | SR EN 12087 |
| Determinarea absorbtiei de apa de lunga durata prin difuzie | WD(V)1 | ≤ 2 | % | SR EN 12088 |
| Transmisia vaporilor de apa | 0.025 | ≤ 0.03 | mg/Pahm | SR EN 12086 |
| Ardere cu incandescenta continua | NPD | | | |
| Emisie de substante periculoase in mediul interior | NPD | | | |
| Lungime | L2 | +/- 2 | mm | SR EN 822 |
| Latime | W2 | +/- 2 | mm | SR EN 822 |
| Perpendicularitatea pe lungime si pe latime | Sb1 | +/- 1 | mm | SR EN 824 |
| Planeitatea | P5 | +/- 5 | mm | SR EN 825 |
| Densitatea aparenta (incercarea indirect) | 13 kg/mc | +/- 6% | Kg/mc | SR EN 1602 |
| Specificatie tehnica armonizata conform SR EN 13163 | | | | |

8. Performanta produsului identificata la punctele 1 si 2 este in conformitate cu setul de performante declarate la punctul 7. Produsul este reciclabil, nu degaja floruri / cloruri, nu afecteaza sanatatea.

Aceasta declaratie de performanta este eliberata in conformitate cu REG 305/2011 pe raspunderea exclusiva a fabricantului identificat la punctul 4.

Rezistența termică determinate pe grosimi

| Grosime | Rezistența | Grosime | Rezistența | Grosime | Rezistența | Grosime | Rezistența | Grosime | Rezistența |
|---------|------------|---------|------------|---------|------------|---------|------------|---------|------------|
| 20 mm | 0.526 | 60 mm | 1.579 | 100 mm | 2.632 | 140 mm | 3.684 | 200 mm | 5.263 |
| 30 mm | 0.789 | 70 mm | 1.842 | 110 mm | 2.895 | 150 mm | 3.947 | 250 mm | 6.579 |
| 40 mm | 1.053 | 80 mm | 2.105 | 120 mm | 3.158 | 160 mm | 4.211 | 300 mm | 7.895 |
| 50 mm | 1.316 | 90 mm | 2.368 | 130 mm | 3.421 | 180 mm | 4.737 | 500 mm | 13.158 |

m²k/W

Semnata pentru si in numele fabricantului de catre:

VICENTIU MOCANU,
Administrator



Ramnicu Valcea

Semnatura,

26 martie 2020



DoP 03/2015/05.08.2019

EAN: 642640207....