

DECLARATIE DE PERFORMANTA DoP 01 Termofix EPS 50 / 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 50 - EN13163 - T(2) - L(2) - W(2) - P(5) - DS(N)2 - CS(10)50 - BS80**
2. Tipul: EPS 50 - Polistiren expandat / densitate aparenta: aprox. 10 kg/mc
3. Utilizarea preconizata: "Anveloparea peretilor la interior (camere, depozite m spatii de trecere), suport pentru montarea parchetului laminat in cazul spatiilor cu trafic usor sau poduri nelocuite."
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	0.042	+/- 2%	W/mK	SR EN 12939
Rezistenta termica (data de grosimea placii de polistiren)	0.476 ± 11.91 Vezi tabelul de mai jos.	+/- 1%	m²k/W	SR EN 12939
Reactia la foc in Sistem 1 (expunere 30 secunde)				SR EN 13501-1
* Comportarea la foc	D	-	clasa	
* 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	+/- 1	%	SR EN 1606:2013
* Rezistenta la inghet - dezghet	50	+/- 1	kPa	SR EN 12091
* Reducerea grosimii de lunga durata			NPD	
Efortul la compresiune la o deformare de 10%	CS(10)50	≥ 50	kPa	SR EN 826
Comportare la incovoiere	BS 80	≥ 80	kPa	SR EN 12089
Rezistenta la tractiune	TR 60	≥ 50	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(5)	≤ 5	%	SR EN 1605
Stabilitatea dimensional in conditii de laborator normale constante	DS(N)2	+/- 0.2	%	SR EN 1603
Stabilitatea dimensionala in conditii specificate de temperature si umiditate (48 h, 70°C): ΔεL; Δεb; Δεd;	DS(70,-)2	+/- 2	%	SR EN 1604
Determinarea absorbtiei de apa de lunga durata prin imersie totala	WL(T)2	≤ 1	%	SR EN 12087
Determinarea absorbtiei de apa de lunga durata prin difuzie	WD(V)2	≤ 1	%	SR EN 12088
Transmisia vaporilor de apa	0.030	≤ 0.03	mg/Pahm	SR EN 12086
Ardere cu incandescenta continua			NPD	
Emisie de substante periculoase in mediul interior			NPD	
Rigiditatea dinamica			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)	10 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 determinată pe grosimi

Grosime	Rezistența	Grosime	Rezistența	Grosime	Rezistența	Grosime	Rezistența	Grosime	Rezistența
20 mm	0.476	60 mm	1.429	100 mm	2.381	140 mm	3.333	200 mm	4.762
30 mm	0.714	70 mm	1.667	110 mm	2.619	150 mm	3.571	250 mm	5.952
40 mm	0.952	80 mm	1.905	120 mm	2.857	160 mm	3.81	300 mm	7.143
50 mm	1.191	90 mm	2.143	130 mm	3.095	180 mm	4.286	500 mm	11.905
m ² k/W									

Semnata pentru și în numele fabricantului de către:

VICENTIU MOCANU,
Administrator



Ramnicu Valcea

Semnatura,

26 martie 2020



DoP 01/2015/05.08.2019
EAN: 642640205....