

## DECLARATIE DE PERFORMANTA DoP 13 EPS 90/2017

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 : Polistiren expandat ignifugat EPS 90
2. Tipul: EPS 90 - Polistiren expandat / densitate aparenta: aprox. 16 kg/mc
3. Utilizarea preconizata: "Se utilizeaza ca material pentru izolarea termica a cladirilor"
4. Producator: SC VeroTherm SRL, str. Uzinei nr. 1 B, localitatea Rm. Valcea, judetul Valcea, e-mail: [office@verotherm.ro](mailto:office@verotherm.ro) ; [www.verotherm.ro](http://www.verotherm.ro)
5. Reprezentantul autorizat al carui mandat acopera atributiile specificate: NU ESTE CAZUL
6. Sistemul de evaluare si verificare a constantei performantei produsului: Sistem 4
7. Standard armonizat: 13163:2012+A1:2015.
8. Performanta declarata :

Caracteristici esentiale	Performanta	Toleranta dim.	u.m.	Standard de incercari
Grosime	T1	+/- 1	mm	SR EN 823
Conductivitatea termica	0.035	+/- 2%	W/mK	SR EN 12939
Rezistenta termica (data de grosimea placii de polistiren)	0.571 ± 14.286 Vezi tabelul de mai jos.	+/- 1%	m <sup>2</sup> k/W	SR EN 12939
Reactia la foc (expunere 15 secunde)				SR EN 13501-1
* Comportarea la foc	EUROCLASA E	-	clasa	
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)	1.8	+/- 1	%	SR EN 1606:2013
* Rezistenta la inghet - dezghet	95	+/- 1	kPa	SR EN 12091
* Reducerea grosimii de lunga durata				NPD
Efortul la compresiune la o deformare de 10%	CS(10)90	≥ 80	kPa	SR EN 826
Comportare la incovoiere	BS 150	≥ 140	kPa	SR EN 12089
Rezistenta la tractiune	TR 160	≥ 150	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	≤ 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,-)1	+/- 1	%	SR EN 1604
Determinarea absorbtiei de apa de lunga durata prin imersie totala	WL(T)2	≤ 2	%	SR EN 12087
Determinarea absorbtiei de apa de lunga durata prin difuzie	WD(V)2	≤ 2	%	SR EN 12088
Transmisia vaporilor de apa	0.02	≤ 0.02	mg/Pahm	SR EN 12086
Coeficient de transmisie a zgomotelor de impact (pentru pardoseli)				Nu se aplica
Ardere cu incandescenta continua				Metoda in curs de elaborare
Emisie de substante periculoase in mediul interior				Metoda in curs de elaborare
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	P3	+/- 3	mm	SR EN 825
Densitatea aparenta (incercarea indirect)	16 kg/mc	+/- 6%	Kg/mc	SR EN 1602
Specificatie tehnica armonizata conform SR EN 13163				

9. Performanta produsului identificata la punctele 1 si 2 este in conformitate cu setul de performante declarate la punctul 8. 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.

SC VEROTHERM SRL

Sediul: Ramnicu Valcea, Strada Uzinei, nr. 1B

RO 10775306, J38/164/1998

Contact: [office@verotherm.ro](mailto:office@verotherm.ro), 0250/731 545, [www.verotherm.ro](http://www.verotherm.ro)



Rezistenta termica determinate pe grosimi									
Grosime	Rezistenta	Grosime	Rezistenta	Grosime	Rezistenta	Grosime	Rezistenta	Grosime	Rezistenta
20 mm	0.571	60 mm	1.714	100 mm	2.857	140 mm	4	200 mm	5.714
30 mm	0.857	70 mm	2	110 mm	3.143	150 mm	4.285	250 mm	7.143
40 mm	1.143	80 mm	2.285	120 mm	3.429	160 mm	4.571	300 mm	8.571
50 mm	1.428	90 mm	2.571	130 mm	3.714	180 mm	5.143	500 mm	14.286
m <sup>2</sup> k/W									

Semnata pentru si in numele fabricantului de catre:

*VICENTIU MOCANU,*

*Administrator*



*Ramnicu Valcea*

*Data emiterii:*

*01.02.2021*



DoP 13 EPS 90/2017