

## DECLARATIE DE PERFORMANTA DoP 3 EPS70/2015

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 70
2. Tipul: EPS 70 - Polistiren expandat / densitate aparenta: aprox. 13 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 3

7. Standard armonizat: 13163:2012+A1:2015.

\* incercari initiale de tip determinate la laboratorul Procema Cercetare (LI 676) din Bucuresti strada Preciziei nr 6R sector 6, ce a emis raportul de incercari 689/2015.

\* Institutul National de Cercetare- Dezvoltare in Constructii Urbanism si Dezvoltare Teritoriala Durabila urban Incerc(NB 1841), a emis raportul de clasificare pentru reactia la foc RC021/26.05.2020.

\* Institutul National de Cercetare- Dezvoltare in Constructii Urbanism si Dezvoltare Teritoriala Durabila urban Incerc(NB 1841), sucursala Cluj Napoca, a efectuat probele cf. SR EN 13163+A1:2015 si a emis raportul de incercare nr 697/26.05.2020 si incadrarea produsului in Sistemul de evaluare si Verificare a constantei performantei 3 cf. raportului nr. 17/ON 05.06.2020.

8. 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%	m <sup>2</sup> k/W	SR EN 12939
<b>Reactia la foc - Sistem 3</b>				
* Comportarea la foc	E	-	clasa	SR EN 13501-1
* Emisia de fum	s	-	-	
* Picaturi sau particule arzande	d	-	-	
Durabilitatea reactiei la foc dupa expunerea la caldura, intemperii, imbatranire/degradare	NPD			
<b>Durabilitatea rezistentei termice dupa expunerea la caldura, intemperii, imbatranire, degradare:</b>				
* 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)5	+/- 0.2	%	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)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	0.025	≤ 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

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)



Plancitatea	P3	+/- 3	mm	SR EN 825
Densitatea aparenta (incercarea indirect)	13 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 flori / 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.

Rezistenta termica determinata pe grosimile placii de polistiren expandat ignifugat VeroTherm

Grosime	Rezistenta	Grosime	Rezistenta	Grosime	Rezistenta	Grosime	Rezistenta	Grosime	Rezistenta
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
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 3 EPS70/2015