

DECLARATIE DE PERFORMANTA DoP 4 EPS 80 / 2015 rev. 30.07.2020

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 80
2. Tipul: EPS 80 - Polistiren expandat / densitate aparenta: aprox. 14.5 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 ; 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.

* Institutul National de Cercetare- Dezvoltare in Constructii Urbanism si Dezvoltare Teritoriala Durabila urban Incerc(NB 1841), cursuala Cluj Napoca, a effectual probele cf. SR EN 13163+A1:2015 si a emis raportul de incercare nr 698/15.05.2020 si incadrarea produsului in Sistemul de evaluare si Verificare a constantei performantei 3 cf. raportului nr. 16/ON 05.06.2020.

* I.G.S.U, bdul Ferdinand I Sector 2 Bucuresti, laborator de incercari la foc (OC 021) a efectuat probele pentru determinarea reactiei la foc a produsului incadrat in AVCP 1 si a emis raportul de incercare RI nr. 16081/14.10.2016.

* 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 RC022/26.05.2020.

* Certificat de conformitate 731/2019 ETICS pentru "Sistem compozit de izolare termica la exterior pe baza de polistiren expandat EPS 80 VeroTherm si adeziv pentru polistiren VeroTherm VT 070" cf. SR EN 13499:2004 .

8. Performanta declarata :

Caracteristici esentiale	Performanta declarata	Toleranta dim.	u.m.	Standard de incercari
Grosime	T2	+/- 2	mm	SR EN 823
Conductivitatea termica	0.037	+/- 2%	W/mK	SR EN 12939
Rezistenta termica (data de grosimea placii de polistiren)	0.541 ÷ 13.514 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	-	-	
Reactia la foc - expunere 15 secunde - Sistem 3				
* Comportarea la foc	E	-	clasa	SR EN 13501-1
* Emisia de fum	s	-	-	
* Picaturi sau particule arzande	d	-	-	
Reactia la foc in sistem compozit de izolare termica la exterior pe baza de polistiren expandat ignifugat EPS 80 VeroTherm - expunere 30 secunde				
* Comportarea la foc	B	-	Clasa	SR EN 13501-1
* Emisia de fum	s3	-	-	
* Picaturi sau particule arzande	d0	-	-	
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)	1.6	+/- 1	%	SR EN 1606:2013
* Rezistenta la inghet - dezghet	88	+/- 1	kPa	SR EN 12091
* Reducerea grosimii de lunga durata	NPD			
Efortul la compresiune la o deformare de 10%	CS(10)80	≥ 80	kPa	SR EN 826
Comportare la incovoiere	BS 140	≥ 140	kPa	SR EN 12089
Rezistenta la tractiune	TR 150	≥ 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 absorției de apă de lungă durată prin imersie totală	WL(T)3	≤ 3	%	SR EN 12087
Determinarea absorției de apă de lungă durată prin difuzie	WD(V)3	≤ 3	%	SR EN 12088
Transmisia vaporilor de apă	0.03	≤ 0.03	mg/Pahm	SR EN 12086
Coeficient de transmisie a zgomotelor de impact (pentru pardoseli)	Nu se aplica			
Ardere cu incandescență continuă	Metoda în curs de elaborare			
Emisie de substanțe periculoase în mediul interior	Metoda în curs de elaborare			
Rigiditatea dinamică	NPD			
Lungime	L2	+/- 2	mm	SR EN 822
Latime	W2	+/- 2	mm	SR EN 822
Perpendicularitatea pe lungime și pe latime	Sb1	+/- 1	mm	SR EN 824
Planeitatea	P3	+/- 3	mm	SR EN 825
Densitatea aparentă (incercarea indirect)	14.5 kg/mc	+/- 6%	Kg/mc	SR EN 1602

Specificație tehnică armonizată conform SR EN 13163

9. Performanța produsului identificată la punctele 1 și 2 este în conformitate cu setul de performanțe declarate la punctul 8. Produsul este reciclabil, nu degajă flori / cloruri, nu afectează sănătatea.

Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu REG 305/2011 pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 4.

Rezistența termică determinată pe grosimile plăcii de polistiren expandat ignifugat VeroTherm

Grosime	Rezistență	Grosime	Rezistență	Grosime	Rezistență	Grosime	Rezistență	Grosime	Rezistență
20 mm	0.541	60 mm	1.62	100 mm	2.703	140 mm	3.783	200 mm	5.405
30 mm	0.811	70 mm	1.891	110 mm	2.973	150 mm	4.054	250 mm	6.757
40 mm	1.081	80 mm	2.162	120 mm	3.243	160 mm	4.324	300 mm	8.108
50 mm	1.351	90 mm	2.432	130 mm	3.514	180 mm	4.865	500 mm	13.514

m²k/W

Semnata pentru și în numele fabricantului de către:

VICENTIU MOCANU,
Administrator



Ramnicu Valcea

Semnatura,



DoP 04/2015/2020