

**DECLARATIE DE PERFORMANTA**  
**DoP 1 EPS50/2015 ed. 1 rev.4**

1. Cod unic de identificare al produsului-tip : Polistiren expandat ignifugat EPS50
2. Utilizarea preconizata: Izolarea termica a cladirilor.
3. Fabricant: VeroTherm SRL, cu sediul in str. Uzinei nr. 1 B, localitatea Rm. Valcea, judetul Valcea, e-mail: [office@verotherm.ro](mailto:office@verotherm.ro)
4. Sistemul de evaluare si verificare a constantei performantei produsului: Sistem 3
5. Standard armonizat: SR EN 13163+A1:2015.  
Organism notificat - Institutul National de Cercetare-Dezvoltare in Constructii Urbanism si Dezvoltare Teritoriala Durabila URBAN-INCERC, NB 1841
6. Performanta declarata cf. Anexa ZA1 din SR EN 13163+A1:2015:

Caracteristici esentiale	Performanta declarata	UM		
Rezistenta termica	4.2.1. Rezistenta termica	<b>Rd</b>	Vezi Tabelul 1 de mai jos	Specificatia tehnica armonizata cf.  SR EN 13163+A1: 2015
	Conductivitatea termica	<b>λd</b>	<b>0.044 W/mk</b>	
	4.2.3. Grosimea nominala	<b>dn</b>	<b>T(1) mm</b>	
Reactia la foc	4.2.6. Reactia la foc	<b>Clasa</b>	<b>E</b>	
Durabilitatea reactiei la foc dupa expunerea la caldura , intemperii, imbatranire/degradare	4.2.7. Caracteristici de durabilitate	<b>NPD</b>	<b>NPD</b>	
Durabilitatea rezistentei termice dupa expunerea la caldura, intemperii, imbatranire/degradare	4.2.1. Rezistenta termica si conductivitatea termica	<b>Rd</b>	Vezi Tabelul 1 de mai jos	
	Conductivitatea termica	<b>λd</b>	<b>0.044 W/mk</b>	
	4.2.7 Caracteristici de durabilitate	<b>NPD</b>	<b>NPD</b>	
Rezistenta la compresiune	4.3.4. Efort de compresiune sau rezistenta la compresiune	<b>kPa</b>	<b>CS(10)50</b>	
Rezistenta la tractiune/incovoiere	4.3.5 Rezistenta la incovoiere	<b>kPa</b>	<b>BS50</b>	
	4.3.6. Rezistenta la tractiune perpendicular pe fete	<b>kPa</b>	<b>TR60</b>	
Durabilitatea rezistentei la compresiune dupa imbatranire/degradare	4.3.8 Fluaj din compresiune	<b>NPD</b>	<b>NPD</b>	
	4.3.12 Rezistenta la inghet/dezghet Dupa absorbtia de apa de lunga durata prin imersie totala Wm=12%	<b>FTCi</b>	<b>55 kPa</b>	
	4.3.15.5. Reducerea grosimii de lunga durata	<b>NPD</b>	<b>NPD</b>	
Permeabilitatea la apa	4.3.7.1. Absorbtiia de apa de lunga durata prin imersie totala	<b>%</b>	<b>WL(T)2 Wlt=1.5%</b>	
	4.3.7.2. Absorbtiia de apa de lunga durata prin difuzie	<b>NPD</b>	<b>NPD</b>	
Permeabilitatea la vaporii de apa	4.3.9 Transmisia vaporilor de apa	<b>mg/pahm</b>	<b>Z 0.029</b>	
Coeficient de transmisie a zgomotelor de impact (pentru pardoseli)	4.3.14 Rigiditatea dinamica	<b>NPD</b>	<b>NPD</b>	
	4.3.15.2 Grosimea	<b>dL</b>	<b>1.6%</b>	
		<b>dB</b>	<b>2.1%</b>	
	4.3.15.4 Compresibilitatea	<b>CP</b>	<b>CP5</b>	
Ardere cu incandescenta continua	4.3.18 Ardere cu incandescenta continua	Metoda in curs de elaborare		
Emisie de substante periculoase in mediul interior	4.3.19 Emisie de substante periculoase	Metoda in curs de elaborare		
Lungimea		mm	L(2)	
Latimea		mm	W(1)	
Perpendicularitatea		mm/m	S(1)	
Planeitate		mm	P(3)	
Stabilitatea dimensionala in conditii de laborator normale		%	DS(N)2	
Stabilitatea dimensionala in conditii specificate de temperatura si umiditate		%	DS(70,-)1	
Deformatia in conditii specificate incarcare la compresiune si temperatura		%	DLT(1)5	

Tabelul 1: Rezistenta termica data de grosimea nominala a placii de polistiren expandat EPS 50

Grosime	Rezistenta	Grosime	Rezistenta	Grosime	Rezistenta	Grosime	Rezistenta	Grosime	Rezistenta
20 mm	0.45	60 mm	1.36	100 mm	2.27	140 mm	3.18	200 mm	4.54
30 mm	0.68	70 mm	1.59	110 mm	2.50	150 mm	3.40	250 mm	5.68
40 mm	0.90	80 mm	1.81	120 mm	2.72	160 mm	3.63	300 mm	6.81
50 mm	1.13	90 mm	2.04	130 mm	2.95	180 mm	4.09	500 mm	11.36

m<sup>2</sup>k/W

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,



Site: [www.verotherm.ro](http://www.verotherm.ro)

Acest produs este distribuit de Arabesque SRL sub marca Termofix.

Performanta produsului identificat mai sus este in conformitate cu setul de performante declarate. Aceasta declaratie de performanta este eliberata in conformitate cu Regulamentul UE 305/2011, Regulamentul UE 574/2014 si SR EN 13163+A1:2015, pe raspunderea exclusiva a fabricantului identificat mai sus.

Semnata pentru si in numele fabricantului de catre:

**VICENTIU MOCANU,**

*Administrator*

*Ramnicu Valcea*

*16.08.2023*

