

DECLARATIE DE PERFORMANTA
DoP 5 EPS100/2015 ed. 1 rev. 1

1. Cod unic de identificare al produsului-tip : Polistiren expandat ignifugat EPS100
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
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	Rd	Vezi Tabelul 1 de mai jos	Specificatia tehnica armonizata cf. SR EN 13163+A1: 2015
	Conductivitatea termica	λd	0.036 W/mk	
	4.2.3. Grosimea nominala	dn	T1 mm	
Reactia la foc	4.2.6. Reactia la foc	Clasa	E	
Durabilitatea reactiei la foc dupa expunerea la caldura , intemperii, imbatranire/degradare	4.2.7. Caracteristici de durabilitate	NPD	NPD	
Durabilitatea rezistentei termice dupa expunerea la caldura, intemperii, imbatranire/degradare	4.2.1. Rezistenta termica si conductivitatea termica	Rd	Vezi Tabelul 1 de mai jos	
	Conductivitatea termica	λd	0.036 W/mk	
Rezistenta la compresiune	4.2.7 Caracteristici de durabilitate	NPD	NPD	
	4.3.4. Efort de compresiune sau rezistenta la compresiune	kPa	CS(10)100	
Rezistenta la tractiune/incovoiere	4.3.5 Rezistenta la incovoiere	kPa	BS150	
	4.3.6. Rezistenta la tractiune perpendicular pe fete	kPa	TR200	
Durabilitatea rezistentei la compresiune dupa imbatranire/degradare	4.3.8 Fluaj din compresiune	NPD	NPD	
	4.3.12 Rezistenta la inghet/dezghet	NPD	NPD	
	4.3.15.5. Reducerea grosimii de lunga durata	NPD	NPD	
Permeabilitatea la apa	4.3.7.1. Absorbția de apa de lunga durata prin imersie totala	%	WL(T)3.5	
	4.3.7.2. Absorbția de apa de lunga durata prin difuzie	NPD	NPD	
Permeabilitatea la vaporii de apa	4.3.9 Transmisia vaporilor de apa	mg/pahm	Z 0.022	
Coeficient de transmisie a zgomotelor de impact (pentru pardoseli)	4.3.14 Rigiditatea dinamica	NPD	NPD	
	4.3.15.2 Grosimea	NPD	NPD	
	4.3.15.4 Compresibilitatea	NPD	NPD	
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	L2	
Latimea		mm	W1	
Perpendicularitatea		mm/m	S1	
Planeitate		mm	P3	
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 100

Grosime	Rezistenta	Grosime	Rezistenta	Grosime	Rezistenta	Grosime	Rezistenta	Grosime	Rezistenta
20 mm	0.55	60 mm	1.66	100 mm	2.77	140 mm	3.88	200 mm	5.55
30 mm	0.83	70 mm	1.94	110 mm	3.05	150 mm	4.16	250 mm	6.94
40 mm	1.11	80 mm	2.22	120 mm	3.33	160 mm	4.44	300 mm	8.33
50 mm	1.38	90 mm	2.5	130 mm	3.61	180 mm	5	500 mm	13.88

m²k/W

SC VEROTHERM SRL

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

RO 10775306, J38/164/1998

Contact: office@verotherm.ro, 0250/731 545,



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
Ianuarie 2022*

