

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

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
	Conductivitatea termica	λ_d	0.044 W/mk
	4.2.3. Grosimea nominala	dn	T(1) 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	λ_d	0.044 W/mk
	4.2.7 Caracteristici de durabilitate	NPD	NPD
Rezistenta la compresiune	4.3.4. Efort de compresiune sau rezistenta la compresiune	kPa	CS(10)50
Rezistenta la tractiune/incovoiere	4.3.5 Rezistenta la incovoiere	kPa	BS50
	4.3.6. Rezistenta la tractiune perpendicular pe fete	kPa	TR60
Durabilitatea rezistentei la compresiune dupa imbatranire/degradare	4.3.8 Fluaj din compresiune	NPD	NPD
	4.3.12 Rezistenta la inghet/dezghet Dupa absorbtia de apa de lunga durata prin imersie totala Wm=12%	FTCi	55 kPa
	4.3.15.5. Reducerea grosimii de lunga durata	NPD	NPD
Permeabilitatea la apa	4.3.7.1. Absorbtiia de apa de lunga durata prin imersie totala	%	WL(T)2 Wlt=1.5%
	4.3.7.2. Absorbtiia de apa de lunga durata prin difuzie	NPD	NPD
Permeabilitatea la vaporii de apa	4.3.9 Transmisia vaporilor de apa	mg/pahm	Z 0.029
Coeficient de transmisie a zgomotelor de impact (pentru pardoseli)	4.3.14 Rigiditatea dinamica	NPD	NPD
	4.3.15.2 Grosimea	dL dB	1.6% 2.1%
	4.3.15.4 Compresibilitatea	CP	CP5
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

Specificatia tehnica armonizata cf.

SR EN 13163+A1: 2015

Tabelul 1: Rezistenta termica data de grosimea nominala a placi 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

m²k/W

SC VEROTHERM SRL

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

RO 10775306, J38/164/1998

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



Site: 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

