

DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ
Nr. 04 EPS100- 2024

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

**Produse fabricate din polistiren expandat ignifugat – EPS 100 THERMOSYSTEM IGNIFUGAT
EPS-EN 13163-T1-L2-W1-S1-P3-BS170-CS(10)100-DS(70,90)1-DS(N2)-DLT(1)5-TR180-WL(T)2**

2. Utilizare (utilizări) preconizată (preconizate):

Izolatii termice la cladiri -exterior

3. Fabricant: **THERMOSYSTEM CONSTRUCT CORPORATION SRL, B-dul Biruintei nr. 223, Oras Pantelimon, jud. Ilfov;**

Punct de lucru: **Municipiul Ploiesti, Str. Mircea Cel Batrin, nr.119, Hala C1 si C2, Jud. Prahova**

tel: 0756030303, comenzi@thermosystem.ro

4. Reprezentant autorizat: **nu este cazul.**

5. Sistemul de evaluare și de verificare a constanței performanței: **Sistem 1**

6 a. Standard armonizat: **SR EN 13163+A1:2016**

Organism (organisme) notificat(e): **ICECON CERT, Bucuresti, Sos. Pantelimon nr.266, Sector 2, CP 3-33, Laborator notificat NB 2204.**

6 b. Documentul de evaluare european: **nu este cazul**

Evaluarea tehnică europeană: **nu este cazul.**

Organismul de evaluare tehnică: **nu este cazul.**

Organism (organisme) notificat(e): **nu este cazul.**

7. Performanța (performanțe) declarată (declare):

Nr. crt	Caracteristici esentiale	Performanta		Standard tehnic armonizat
1.	Rezistenta termica	Rezistenta termica	$R_D 0.77-5.13 \text{ m}^2\text{K/W}$ Vezi tabel B	SR EN 13163+A1:2015
		Conductivitate termica	$\lambda_D \leq 0.039 \text{ W/mk}$	
		Grosime	$(d_N = 30-200 \text{ mm}) \pm 1 \text{ mm, T1}$	
2.	Reactia la foc	Reactia la foc	Clasa C-s2,d0	
3.	Durabilitatea reactiei la foc, dupa expunere la caldura, la intemperii, la imbatranire/degradare	Caracteristici de durabilitate	Nu se schimba in timp	
4.	Durabilitatea rezistentei termice dupa expunere la caldura intemperii, imbatranire degradare	Rezistenta termica	$R_D 0.77-5.13 \text{ m}^2\text{K/W}$ Vezi tabel B	
		Conductivitate termica	$\lambda_D \leq 0.039 \text{ W/mk}$	
		Caracteristici de durabilitate	Nu se schimba in timp	
5.	Rezistenta la compresiune	Rezistenta la compresiune	min 100 kPa CS(10)100	
6.	Rezistenta la tractiune/incovoiere	Rezistenta la incovoiere	min 170 kPa BS 170	
		Rezistenta la tractiune	min 150 kN/m ² TR150	

7.	Durabilitatea rezistentei la compresiune dupa imbatranire/	Fluaj din compresiune	N.P.D.	SR EN 13163+A1:2015
		Rezistenta la inghet dezghet	N.P.D.	
		Reducerea grosimii de lunga durata	N.P.D.	
8.	Permeabilitatea la apa	Absorbtie de apa de lunga durata prin imersie totala	≤ 3% WL(T)3	
		Absorbtie de apa de lunga durata prin difuzie	N.P.D.	
9.	Permeabilitatea la vaporii de apa	Factorul de rezistenta la difuzia vaporilor de apa (μ)	30-70	
		Permeabilitatea la vaporii de apa (δ) mg/(Pa*h*m)	0.009-0.020	
		Transmisia vaporilor de apa	N.P.D.	
10.	Stabilitate dimensionala in conditii de laborator normale		≤ 2% DS(N)	
	Stabilitate dimensionala in conditii specificate de temperatura si umiditate: <ul style="list-style-type: none"> • Lungime • Latime • Grosime 		≤ 1% DS(70,90)1	
11.	Deformarea in conditii specificate de compresiune si temperatura		≤ 5% DLT(1)5	
12.	Coeficient de transmisie a zgomotelor de impact (pentru pardoseli)	Rigiditate dinamica	N.P.D.	
		Grosime	N.P.D.	
		Compresibilitate	N.P.D.	
13.	Ardere continua cu flacara	Ardere continua cu flacara	N.P.D.	
14.	Emisie de substante periculoase in mediul interior	Emisie de substante periculoase	max. 0.1% HBCD	
N.P.D./-nicio performanta determinata				

7.1 Rezistenta termica

Grosime (mm)	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	150	160	180	200
Valoare R_D , [m ² K/W]	0.77	1.03	1.28	1.54	1.79	2.05	2.31	2.56	3.08	3.59	3.85	4.10	4.62	5.13

7.2 Performante suplimentare

Caracteristici esentiale	Performanta		Standard tehnic armonizat
Clasificare conform Anexa C, Tabel C.1 din SR EN 3161+A1:2015	EPS 80		SR EN 13163+A1:2015
Lungime	Lungime	1000±2 mm, L(2)	
Latime	Latime	500±1 mm, W(1)	
Perpendicularitate	Perpendicularitate	±1 mm/m, S(1)	
Planeitate	Planeitate	3 mm, P(3)	

8. Documentație tehnică adecvată și/sau documentație tehnică specifică: **nu este cazul.**

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

ing. Nica Laura

THERMOSYSTEM CONSTRUCT CORPORATION SRL: Pantelimon, 14.01.2025



.....
(semnatura)

