

FIROS S.A.
Bd.Timisoara, nr.100, sector 6, Bucuresti – ROMANIA
Cod Postal: 061334
Cod Fiscal: RO 434492, Registrul Comertului : J1991014598405
Cont IBAN : RO43UGBI0000072024868RON
Banca : GARANTI BANK
Capital Social Subscris si Varsat: 7.061.150 lei

Telefon : 0040-(0)21-777.05.09; 0040-(0)21-444.09.92
Fax : 0040-(0)21-444.09.93
Comercial : Tel: 0040-(0)21-778.32.97
Fax: 0040-(0)21-444.09.73
E-mail : office.firos@firos.ro
Web : www.firos.ro

DECLARAȚIE DE PERFORMANTA

NR.03-EPS 70-CPR/2025-07-01



1.Cod unic de identificare al produsului-tip: „**Polistiren expandat EPS 70 FIROS, EN 13163-T(2)-L(2)-W(3)-S(5)-P(5)-BS115-CS(10)70-DS(70,-)1-TR 100-WL(T)2**”

2. Descrierea produsului (tip, lot): Polistiren expandat EPS 70 FIROS, EN 13163-T(2)-L(2)-W(3)-S(5)-P(5)-BS115-CS(10)70-DS(70,-)1-TR 100-WL(T)2. Lot, data fabricației – a se vedea pe eticheta produsului.

3. Utilizare (utilizări) preconizată (preconizate): se utilizează ca material pentru izolația termică a clădirilor, conform instrucțiunilor conținute în documentația produsului.

4. Fabricant: **FIROS SA, Bucuresti, Bdul. Timisoara, nr. 100, sector 6-ROMANIA**
TEL: 021.777.05.09, FAX: 021.444.09.93, office.firos@firos.ro

5. Reprezentant autorizat: Nu este cazul

6. Sistemul (sistemele) de evaluare și de verificare a constanței performanței, așa cum este definit în CPR, Anexa V: **AVCP3 Sistem 3**

7. Standard armonizat: **SR EN 13163+A1:2015** “Produse termoizolante pentru clădiri. Produse fabricate din polistiren expandat (EPS). Specificație”

Organism (organisme) notificat(e): **Laboratorul Central SA**, nr. de identificare la Comisia Europeană **NB 2011**, str. Barbu Vacarescu nr.162, sector 2, Bucuresti, a efectuat încercări pe produsul tip (PTD) pentru caracteristicile relevante declarate.

8. Performanța (performanțe) declarată (declarate):

Caracteristici esențiale	Cerinte SR EN 13163+A1:2015	Performanta din standard	Performanta declarata	Specificatie tehnica armonizata
Rezistenta termica	4.2.1 Conductivitate termica, λ_0	nivel	0.040 W/mK	SR EN 13163+A1:2015
	4.2.1. Rezistenta termica	R_D	0.50-6.25 m ² K/W*	
	4.2.3. Grosime	d_N	$d_N = 20,30,40,50,80,100,120,150,160,180,200,250$ mm ± 2 mm T(2)	
Reactie la foc	4.2.6. Reactie la foc	Euroclase A...F	Clasa E	
Durabilitatea reactiei la foc , dupa expunere la caldura, intemperii, imbatranire/ degradare	4.2.7. Caracteristici de durabilitate	Fara variatii ale caracteristicilor de reactie la foc pentru produsele EPS - NPD		
Durabilitatea rezistentei termice dupa expunere la caldura, intemperii, imbatranire/degradare	4.2.7. Caracteristici de durabilitate (Anexa ZA.1, nota a)	Conductivitatea termica a produselor EPS nu se diminueaza in timp - NPD		
Rezistenta la compresiune	4.3.4. Efort de compresiune la o deformatie de 10%	≥ 70 KPa	≥ 70 KPa CS(10)70	
Rezistenta la tractiune/incovoiere	4.3.5. Rezistenta la incovoiere	> 115 KPa	> 115 KPa BS 115	
	4.3.6. Rezistenta la tractiune perpendiculara pe fete	> 100 KPa	> 100 KPa TR 100	
	4.3.8. Fluaj din compresiune	$\leq 2\%$ dupa 50 ani	$\leq 2\%$ dupa 50 ani	
Durabilitatea rezistentei la compresiune dupa imbatranire/ degradare	4.3.12. Rezistenta la inghet/dezghet	scaderea $\sigma_{10} \leq 10\%$	NPD	
	4.3.15.5.Reducerea grosimii de lunga durata	Nu este cazul	NPD	
	4.3.11.1 Absorbția de apa de lunga durata prin imersie totala	WL (T) i	$\leq 2\%$ WL(T);2	
Permeabilitatea la vapori de apa	4.3.13. Permeabilitatea la vapori de apa δ	0.015-0.030 mg/(Pa.h.m) (valoare tabelata)	0.015-0.030 mg/(Pa.h.m) (valoare tabelata)	
	4.3.13.Factor de rezistenta la difuzie a vaporilor de apa μ	20...40 (valoare tabelata)	20...40 (valoare tabelata)	
Coeficient de transmisie a zgomotelor de impact (pentru pardoseli)	4.3.14. Rigiditate dinamica	Se declara numai pentru EPS T (pardoseli)	NPD	
	4.3.15.3.Grosime dL			
	4.3.15.4. Compresibilitate, c			
Stabilitatea dimensionala	4.3.2. Stabilitate dimensionala	DS (..)	DS(70,-)1	
Grosime	4.2.3. Grosime	T(i)	± 2 mm T(2)	
Lungime	4.2.2. Lungime si latime	L(i)	± 2 mm L(2)	
Latime	4.2.2. Lungime si latime	W(i)	± 3 mm W(3)	
Perpendicularitate	4.2.4. Perpendicularitate	S(i)	± 5 mm/m S(5)	
Planeitate	4.2.5. Planeitate	P(i)	± 5 mm P(5)	
Ardere cu incandescenta continua	4.3.18.Ardere cu incandescenta continua	-	NPD	
Emisie de substante periculoase	4.3.19 Emisia de substante periculoase	-	NPD	

NPĐ= nici o performanță determinată

*4.2.1. Rezistența termică (R_D), funcție de grosime

Grosime [mm]	20	30	40	50	80	100	120	150	160	180	200	250
Valoare [m ² K/W]	0.50	0.75	1.00	1.25	2.00	2.50	3.00	3.75	4.00	4.50	5.00	6.25

Performanța produsului identificat mai sus la punctele 1 și 2 este în conformitate cu setul de performanțe declarate la punctul 8. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 4.

Prezenta declarație de performanță este disponibilă, în format electronic, pe site-ul www.firos.ro.

Semnata pentru și în numele fabricantului de către:

Director General: **DANIEL POP**

În București la 01.07.2025

.....


Ediția 1/01.07.2025