

Bd.Timisoara, nr.100, sector 6, Bucuresti – ROMANIA
 Cod Postal: 061334
 Cod Fiscal: RO 434492, Registrul Comertului: J40/14598/1991
 Cont IBAN: RO22 UGBI 00000 72 00 5773 RON
 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. EPS 70-10-DoP-CPR 2020-03-27



- 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-TR100-WL(T)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.
- Utilizare (utilizări) preconizată (preconizate): se utilizează ca material pentru izolația termică a clădirilor, conform instrucțiunilor conținute în documentația produsului.
- 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
- Reprezentant autorizat: Nu este cazul
- Sistemul (sistemele) de evaluare și de verificare a constanței performanței, așa cum este definit în CPR, Anexa V: **AVCP3 Sistem 3**
- Standard armonizat: **SR EN 13163+A1:2015** “Produse termoizolante pentru clădiri. Produse fabricate din polistiren expandat (EPS). Specificație”
 Organism (organisme) notificat(e): **SC 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.
- Performanța (performanțe) declarată (declarate):

Caracteristici esențiale	Cerințe SR EN 13163+A1:2015	Performanța din standard	Performanța declarată	Specificație tehnica armonizată :
Rezistența termică	4.2.1 Conductivitate termică, λ_D	nivel	0.040 W/mK	SR EN 13163+A1:2015
	4.2.1. Rezistența termică	R_D	0.5-2.5 m ² K/W*	
	4.2.3. Grosime	d_N	$d_N = 20, 30, 40, 50, 80, 100$ mm +/- 2 mm T(2)	
Reacție la foc	4.2.6. Reacție la foc	Euroclase A...F	Clasa E	
Durabilitatea reacției la foc , după expunere la căldură, intemperii, îmbatrănire/ degradare	4.2.7. Caracteristici de durabilitate (Anexa ZA.1, nota a)	Fara variații ale caracteristicilor de reacție la foc pentru produsele EPS - NPD		
Durabilitatea rezistenței termice după expunere la căldură, intemperii, îmbatrănire/degradare	4.2.7. Caracteristici de durabilitate (Anexa ZA.1, nota b) Rezistența termică și conductivitate termică	Conductivitatea termică a produselor EPS nu se diminuează în timp - NPD		
Rezistența la compresiune	4.3.4. Efort de compresiune la o deformare de 10%	≥ 70 KPa	≥ 70 KPa CS(10)70	
Rezistența la tracțiune/incovoiere	4.3.5. Rezistența la incovoiere	> 115 KPa	> 115 KPa BS 115	
	4.3.6. Rezistența la tracțiune perpendiculară pe fețe	> 100 KPa	> 100 KPa TR 100	
	4.3.8. Fluaj din compresiune	$\leq 2\%$ după 50 ani	$\leq 2\%$ după 50 ani	
Durabilitatea rezistenței la compresiune după îmbatrănire/ degradare	4.3.12. Rezistența la îngheț/dezghet	scăderea $\sigma_{10} \leq 10\%$	NPD	
	4.3.15.5.Reducerea grosimii de lungă durată	Nu este cazul	NPD	
	4.3.11.1.Absorbția de apă de lungă durată prin imersie totală	WL (T) i	$\leq 2\%$ WL(T)2	
Permeabilitatea la vapori de apă	4.3.13. Permeabilitatea la vapori de apă δ	0.015-0.030 mg/(Pa.h.m) (valoare tabelată)	0.015-0.030 mg/(Pa.h.m) (valoare tabelată)	
	4.3.13.Factor de rezistență la difuzia a vaporilor de apă μ	20...40 (valoare tabelată)	20...40 (valoare tabelată)	
Coeficient de transmisie a zgomotului de impact (pentru pardoseli)	4.3.14. Rigiditate dinamică	Se declară numai pentru EPS T (pardoseli)	NPD	
	4.3.15.3.Grosime dL			
	4.3.15.4. Compresibilitate,c			
Stabilitatea dimensională	4.3.2. Stabilitate dimensională	DS (...)	DS(70,-)1	
Grosime	4.2.3. Grosime	T(i)	+/- 2 mm T(2)	
Lungime	4.2.2. Lungime și lățime	L(i)	+/- 2 mm L(2)	
Lățime	4.2.2. Lungime și lățime	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 incandescența continuă	4.3.18.Ardere cu incandescența continuă	-	NPD	
Emisie de substanțe periculoase	4.3.19 Emisia de substanțe periculoase	-	NPD	

NPD= nici o performanță determinată

*4.2.1. Rezistența termică (R_D), funcție de grosime	20	30	40	50	80	100
Grosime [mm]	20	30	40	50	80	100
Valoare [m ² K/W]	0.50	0.75	1.00	1.25	2.00	2.50

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: POP DANIEL
 În București la 27.03.2020

