

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 60-10-DoP-CPR 2020-03-27



- Cod unic de identificare al produsului-tip: „Polistiren expandat EPS 60 FIROS, EN 13163-T(2)-L(2)-W(3)-S(5)-P(5)-BS100-CS(10)60-DS(70,-)1,TR 90-WL(T)2.5”
- Descrierea produsului (tip, lot): Polistiren expandat EPS 60 FIROS, EN 13163-T(2)-L(2)-W(3)-S(5)-P(5)-BS100-CS(10)60-DS(70,-)1, TR 90-WL(T)2.5. Lot, data fabricației – a se vedea pe eticheta produsului.
- Utilizare (utilizări) preconizată (preconizate): se utilizează ca material pentru izolația termică a clădirilor la interior, 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	Cerinte SR EN 13163+A1:2015	Performanta din standard	Performanta declarata	Specificatie tehnica armonizata :	
Rezistența termică	4.2.1. Conductivitate termică, λ_0	nivel	0.042 W/mK		
	4.2.1. Rezistența termică	R_D	0.5-2.4 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	SR EN 13163+A1:2015	
Durabilitatea reacției la foc, după expunere la căldură, intemperii, îmbătrânire/ degradare	4.2.7. Caracteristici de durabilitate (Anexa ZA.1, nota a)	Fara variatii ale caracteristicilor de reactie la foc pentru produsele EPS - NPD			
Durabilitatea rezistenței termice după expunere la căldură, intemperii, îmbătrânire/ degradare	4.2.7. Caracteristici de durabilitate (Anexa ZA.1, nota b)	Conductivitatea termica a produselor EPS nu se diminueaza in timp - NPD			
Rezistența la compresiune	4.3.4. Efort de compresiune la o deformare de 10%	≥ 60 KPa	≥ 60 KPa CS(10)60		
Rezistența la tracțiune/incovoiere	4.3.5. Rezistența la incovoiere	> 100 KPa	> 100 KPa BS 100		
	4.3.6. Rezistența la tracțiune perpendiculară pe fețe	> 90 KPa	> 90 KPa TR 90		
Durabilitatea rezistenței la compresiune după îmbătrânire/ degradare	4.3.8. Fluaj din compresiune	≤ 2% după 50 ani	≤ 2% după 50 ani		
	4.3.12. Rezistența la îngheț/dezghet	scaderea $\alpha_{10} \leq 10\%$	NPD		
	4.3.15.5. Reducerea grosimii de lungă durată	Nu este cazul	NPD		
Permeabilitatea la apă	4.3.11.1. Absorbția de apă de lungă durată prin imersie totală	WL (T) i	≤ 2.5 % WL(T)2.5		
	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 declara numai pentru EPS T (pardoseli)			
	4.3.15.3. Grosime dL				NPD
	4.3.15.4. Compresibilitate, c				
Stabilitatea dimensională	4.3.2. Stabilitate dimensională	DS (..)	DS(70,-)1		
Grosime	4.2.3. Grosime	L(i)	+/-2 mm T(2)		
Lungime	4.2.2. Lungime și latime	L(i)	+/-2 mm L(2)		
Latime	4.2.2. Lungime și 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 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 performanta determinata

*4.2.1. Rezistența termică (R_D), funcție de grosime						
Grosime [mm]	20	30	40	50	80	100
Valoare [m ² K/W]	0.50	0.70	0.95	1.20	1.90	2.40

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

