

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 120-10-DoP-CPR 2020-03-27



- Cod unic de identificare al produsului-tip: „**Polistiren expandat EPS 120 FIROS, EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(5)-BS200-CS(10)120-DS(70,-)1-TR 160-WL(T)3.5**”
- Descrierea produsului (tip, lot): Polistiren expandat EPS 120 FIROS, EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(5)-BS200-CS(10)120-DS(70,-)1-TR160-WL(T)3.5. 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 (performante) 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	0.035 W/mK	SR EN 13163+A1:2015
	4.2.1. Rezistența termică	R_D	0.6-2.85 m² 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 căldura, intemperii, îmbătrânire/ degradare	4.2.7. Caracteristici de durabilitate	Fara varatii ale caracteristicilor de reactie la foc pentru produsele EPS - NPD		
Durabilitatea rezistenței termice după expunere la căldura, intemperii, îmbătrânire/degradare	4.2.7. Caracteristici de durabilitate (Anexa ZA.1, nota a)	Conductivitatea termică a produselor EPS nu se diminueaza in timp - NPD		
Rezistența la compresiune	4.3.4. Efort de compresiune la o deformatie de 10%	≥ 120 KPa	≥ 120 KPa CS(10)120	
Rezistența la tracțiune/încovoiere	4.3.5. Rezistența la încovoiere	> 200 KPa	> 200 KPa BS 200	
	4.3.6. Rezistența la tracțiune perpendiculara pe fete	> 160 KPa	> 160 KPa TR 160	
Durabilitatea rezistenței la compresiune după îmbătrânire/ degradare	4.3.8. Fluaj din compresiune	$\leq 2\%$ după 50 ani	$\leq 2\%$ după 50 ani	
	4.3.12. Rezistența la îngheț/dezghet	scaderea $\sigma_{10} \leq 10\%$	NPD	
	4.3.15.5.Reducerea grosimii de lunga durata	Nu este cazul	NPD	
Permeabilitatea la apa	4.3.11.1 Absorbția de apa de lunga durata prin imersiie totala	WL (T) i	$\leq 3.5\%$ WL(T)3.5	
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 rezistența 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 4.3.15.3.Grosime dL 4.3.15.4. Compresibilitate,c	Se declara numai pentru EPS T (pardoseli) NPD		
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)	+/- 3 mm L(3)	
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	

NPD= nici o performanță determinată

*4.2.1. Rezistența termică (R_0), funcție de grosime

Grosime [mm]	20	30	40	50	80	100
Valoare [m ² K/W]	0.60	0.85	1.15	1.40	2.30	2.85

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