

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 100-13-DoP-CPR 2024-03-12



- Cod unic de identificare al produsului-tip „**Polistiren expandat EPS 100 FIROS, EN 13163-T(1)-L(2)-W(1)-S(1)-P(3)-BS200-CS(10)100-DS(N)2-DS(70,-)1-TR 150-WL(T)2**”
- Descrierea produsului (tip, lot): **Polistiren expandat EPS 100 FIROS, EN 13163-T(1)-L(2)-W(3)-S(5)-P(5)-BS200-CS(10)100-DS(N)2-DS(70,-)1-TR 150-WL(T)2**; Lot, data fabricatiei – a se vedea pe eticheta produsului.
- Utilizare (utilizări) preconizata (preconizate): se utilizeaza ca material pentru izolatia termica a cladirilor, conform instructiunilor continute in documentatia 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, asa cum este definit in CPR, Anexa V: **AVCP3 Sistem 3**
- Standard armonizat: **SR EN 13163+A1:2015** “Produse termoizolante pentru cladiri.Produse fabricate din polistiren expandat (EPS). Specificatie”
Organism (organisme) notificat(e): **Institutul National de Cercetare-Dezvoltare in Constructii, Urbanism si Dezvoltare Teritoriala Durabila URBAN-INCERC**, nr. de identificare la Comisia Europeana **NB 1841**, Sos. Pantelimon nr. 266, sector 2, Bucuresti, a efectuat incercari pe produsul tip (PTD) pentru caracteristicile relevante declarate.
- Performanța (performante) declarată (declarate):

Caracteristici esentiale	Cerinte SR EN 13163+A1:2015	Performanta din standard	Performanta declarata	Specificatie tehnica armonizata					
Rezistenta termica	4.2.1 Conductivitate termica	λ_0	0.036 W/mK	SR EN 13163+A1:2015					
	4.2.1. Rezistenta termica	R_0	0.55-6.95 m² K/W*						
	4.2.3. Grosime	d_N	$d_N = 20,30,40,50,80,100,150,200,250$ mm ± 1 mm T(1)						
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 (Anexa ZA.1, nota a)	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 b)	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%	≥ 100 KPa	≥ 100 KPa CS(10)100						
Rezistenta la tractiune/incovoiere	4.3.5. Rezistenta la incovoiere	> 200 KPa	> 200 KPa BS 200						
	4.3.6. Rezistenta la tractiune perpendiculara pe fete	> 150 KPa	> 150 KPa TR 150						
Durabilitatea rezistentei la compresiune dupa imbatranire/ degradare	4.3.8. Fluaj din compresiune	$\leq 2\%$ dupa 50 ani	$\leq 2\%$ dupa 50 ani						
	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						
Permeabilitatea la apa	4.3.11.1 Absorbția de apa de lunga durata prin imersie totala	WL (T) i	$\leq 2\%$ WL (T)2						
Permeabilitatea la vaporii de apa	4.3.13. Permeabilitatea la vaporii 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 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(N)2 DS(70,-)1						
Ardere cu incandescenta continua	4.3.18.Ardere cu incandescenta continua	-	NPD						
Emisie de substante periculoase	4.3.19 Emissia de substante periculoase	-	NPD						
NPD= nici o performanta determinata									
*4.2.1. Rezistenta termica (R_0), functie de grosime									
Grosime [mm]	20	30	40	50	80	100	150	200	250
Valoare [m² K/W]	0.55	0.80	1.10	1.40	2.20	2.80	4.15	5.55	6.95

*4.2.1. Rezistenta termica (R_0), functie de grosime

Grosime [mm]	20	30	40	50	80	100	150	200	250
Valoare [m ² K/W]	0.55	0.80	1.10	1.40	2.20	2.80	4.15	5.55	6.95

Performanta produsului identificat mai sus la punctele 1 si 2 este in conformitate cu setul de performante declarate la punctul 8. Aceasta declaratie de performanta este eliberata in conformitate cu regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe raspunderea exclusiva a fabricantului identificat la punctul 4.

Semnata pentru si in numele fabricantului de catre

Director General: **POP DANIEL**
In Bucuresti la 12.03.2024

