

Descriere:

- Plăci de polistiren expandat obținute prin procesarea polistirenului expandabil ignifugat.
- Plăci de polistiren, rectangulare, cu suprafața netedă, fără denivelări și abateri dimensionale în afara celor prescrise.
- Plăci detensionate care nu vor „lucra” în timp, evitându-se astfel formarea fisurilor.

Domenii de utilizare:

- Termoizolație la șarpante din lemn, plafoane suspendate sub acoperișuri sau sub planșee dispuse peste spații reci, izolația peretilor despărțitori, pereți bistrat, cu și fără spații de ventilație.
- Termoizolația fațadelor din prefabricate de tip sandwich, cofraje pierdute.

Caracteristici tehnice:

Parametru	Clasa	Valoare	Metoda de determinare
Abaterea limită pentru lungime (mm)	L2	±2	SR EN 822/97
Abaterea limită pentru grosime (mm)	T1	±1	SR EN 823/97
Abaterea limită pentru latime (mm)	W2	±2	SR EN 822/97
Abaterea limită de perpendicularitate (mm/m)	Sb2	±2	SR EN 824/97
Abaterea limită pentru planitate (mm)	P3	3	SR EN 825/97
Stabilitatea dimensională în condiții specificate de temperatură și umiditate (%)	DS(70,-)3	≤ 3	SR EN 1604/98
Rezistența la încovoire (kPa)	BS 135	≥135	SR EN 12089/99
Efortul de compresiune la o deformare de 10% σ_{10} (kPa)	CS(10)70	≥70	SR EN 826/98
Stabilitatea dimensională în condiții de laborator constante (%)	DS(N)2	±0,2	SR EN 1603/98
Deformația în condiții specificate pentru sarcina de compresiune și temperatură (%)	DLT(1)5	≤5	SR EN 1605/98
Rezistența la tracțiune perpendicular pe fețe (kPa)	TR 130	≥130	SR EN 1607/99
Absorbția de apă de lungă durată prin imersie totală (%)	WL(T)3	≤3	SR EN 12087/99
Conductivitatea termică declarată λ_D 10 °C (W/mK)	-	0.039	SR EN 12667/02
Rezistența la difuzia vaporilor de apă	μ - factor de rezistență	20 - 40	SR EN 12086/99
	δ - permeabilitate la vaporii de apă	0.018-0.036	
Clasa de reacție la foc-conform SREN 13501-1+A1/2010	Clasa E		SREN 11925-2

Rezistența termică:

Grosime nominală, d_N , mm	20	30	40	50	60	70	80	100	120	140	150	160	180	200
Rezistența termică, R_D , m ² K/W	0.50	0.75	1.00	1.25	1.50	1.75	2.05	2.55	3.05	3.55	3.80	4.10	4.60	5.10

Avantaje:

- Este ușor de manipulat și de prelucrat.
- O bună capacitate de difuzie, ceea ce înseamnă că nu permite trecerea apei, dar permite trecerea vaporilor de apă datorită microporozității sale. În consecință peretele poate respira și nu va fi umed.
- Permite aplicarea vopselelor acrilice (numai cele fără diluanți).
- Are cea mai bună eco-eficiență deoarece procesele de obținere nu sunt mari consumatoare de energie.

Certificări:

- Produsul este certificat în conformitate cu cerințele standardului SR EN 13163/2012+A1:2015, sistemul 3 de atestare a conformității – Anexa ZA.
- Produsul este supus unui sistem integrat de management ISO 9001-2015 și ISO 14001-2015.

Punerea în operă:

- Se realizează conform normativelor și ghidurilor tehnice de specialitate, respectând regulile de bună practică specifice termoizolațiilor cu polistiren expandat.

Transport și depozitare:

- Depozitarea trebuie făcută în locuri uscate, ferite de expunerea prelungită la acțiunea directă a razelor solare.
- Este interzisă depozitarea în apropierea surselor de caldura sau de foc și trebuie evitat contactul cu produsele petroliere combustibile.
- Produsul se va pastra în ambalajul original până la punerea lui în operă, evitându-se depozitarea pe cantul plăcilor
- Transportul se va efectua cu mijloace de transport neetanșate, departe de componentele generatoare de caldura sau de scantei ale vehiculului.

Termene de garanție:

- Producătorul garantează caracteristicile fizice ale produselor fabricate astfel.
- Garanția comercială: 24 luni (Legea 449/2003), cu condiția respectării cerințelor de depozitare - manipulare.
- Garanția de conformitate: 10 ani (Legea 10/1995) de la recepția punerii în operă, în condițiile legii și conform aplicațiilor recomandate de producător.

2023 Iulie

Descriere:

- Plăci de polistiren expandat obținute prin procesarea polistirenului expandabil ignifugat.
- Plăci de polistiren, rectangulare, cu suprafața netedă, fără denivelări și abateri dimensionale în afara celor prescise.
- Plăci detensionate care nu vor „lucra” în timp, evitându-se astfel formarea fisurilor.

Domenii de utilizare:

- Produs special, destinat utilizării în cadrul sistemelor compozite de izolare termică la exterior (ETICS) pe bază de polistiren expandat conform SR EN 13499:2004 atât la clădirile noi cât și la reabilitarea celor vechi.
- La termoizolarea pereților cortină, în sistem ventilat.

Caracteristici tehnice:

Parametru	Clasă	Valoare	Metoda de determinare
Abaterea limită pentru lungime (mm)	L2	±2	SR EN 822/97
Abaterea limită pentru grosime (mm)	T1	±1	SR EN 823/97
Abaterea limită pentru lățime (mm)	W1	±1	SR EN 822/97
Abaterea limită de perpendicularitate (mm/m)	Sb2	±2	SR EN 824/97
Abaterea limită pentru planitate (mm)	P3	3	SR EN 825/97
Stabilitatea dimensională în condiții specificate de temperatură și umiditate (%)	DS(70,-)2	≤2	SR EN 1604/98
Rezistența la încovoiere (kPa)	BS 125	≥125	SR EN 12089/99
Efortul de compresiune la o deformare de 10% σ_{10} (kPa)	CS(10)80	≥80	SR EN 826/98
Stabilitatea dimensională în condiții de laborator constante (%)	DS(N)2	±0.2	SR EN 1603/98
Deformația în condiții specificate la sarcina de compresiune și temperatură (%)	DLT(1)5	≤5	SR EN 1605/98
Rezistența la tracțiune perpendicular pe fețe (kPa)	TR150	≥150	SR EN 1607/99
Absorbția de apă de lungă durată prin imersie totală (%)	WL(T)3	≤3	SR EN 12087/99
Absorbția de apă de lungă durată prin imersie parțială (kg/mp)	Wlp	≤0.5	SR EN 12087/99
Absorbția de apă prin difuzie (%)	WD(V)10	≤10	SR EN 12088/99
Conductivitatea termică declarată la 10 °C (W/mK)	-	0.038	SR EN 12667/02
Conductivitatea termică la t=0°C(W/mK)	-	0,037	
Rezistența la difuzia vaporilor de apă	μ - factor de rezistența	20 - 40	SR EN 12086/99
	permeabilitate la vaporii de apă (mg/Pa*h*m)	0.018-0.036	
Clasa de reacție la foc-conform SREN 13501-1+A1/2010	Clasa E		SR EN 11925-2

Rezistența termică

Grosime nominală, d _N , (mm)	20	30	40	50	60	70	80	100	120	140	150	160	200	300
Rezistența termică, R _D , (m²K/W)	0.50	0.75	1.05	1.30	1.55	1.80	2.10	2.60	3.15	3.65	3.90	4.20	5.25	7.85

Avantaje:

- Este ușor de manipulat și de prelucrat. Este imputrescibil nefiind afectat fizic de umezeală, nu necesită barieră antivaporii.
- Prezintă o bună capacitate de difuzie, ceea ce înseamnă că nu permite trecerea apei dar permite trecerea vaporilor de apă datorită microporozității sale deschise. În consecință peretele poate „respira” și nu va rămâne umed în timp.
- Permite aplicarea vopselelor acrilice (numai cele fără diluanți)
- Are cea mai bună eco-eficiență deoarece procesele de producere nu sunt mari consumatoare de energie.

Certificări:

- Produsul este certificat în conformitate cu cerințele standardului SR EN 13163/2012+A1:2015, sistemul 3 de atestare a conformității – Anexa ZA.
- Produsul este supus unui sistem integrat de management conform ISO 9001-2015 și ISO 14001 - 2015.

Punerea în operă:

- Se realizează conform normativelor și ghidurilor tehnice de specialitate, legiferate național sau european sau a unui procedeu atestat de către un organism notificat.

Transport și depozitare:

- Depozitarea trebuie făcută în locuri uscate, ferite de expunerea prelungită la acțiunea directă a razelor solare.
- Este interzisă depozitarea în apropierea surselor de căldură sau de foc și trebuie evitat contactul cu produsele petroliere combustibile.
- Produsul se va păstra în ambalajul original până la punerea lui în operă, evitându-se depozitarea pe cantul plăcilor.
- Transportul se va efectua cu mijloace de transport neetanșe, departe de componentele generatoare de căldură sau de scantei ale vehiculului.

Termene de garanție:

- Producătorul garantează caracteristicile fizice ale produselor fabricate astfel:.
- Garanția comercială: 24 luni (Legea 449/2003), cu condiția respectării cerințelor de depozitare - manipulare.
- Garanția de conformitate: 10 ani (Legea 10/1995) de la recepția punerii în operă, în condițiile legii și conform aplicațiilor recomandate de producător.

2023 Iulie

S.C SWISSPOR S.A
Ploiesti, Soseaua de centura Ploiesti Est
Tel: +40 244 523 318, Fax: +40 244 543 421
Mobile: +40 372 708 726
Email : info@swisspor.ro

S.C ISOPOR SRL
Cluj-Napoca, Calea Baciului Nr. 1-3
Tel: +40 264 435 807, Fax: +40 264 436 689
Mobile: +40 742 144 457
Email: office@swisspor.ro

www.swisspor.ro

Descriere:

- Plăci de polistiren expandat obținute prin procesarea polistirenului expandabil ignifugat.
- Plăci de polistiren, rectangulare, cu suprafața netedă, fără denivelări și abateri dimensionale în afara celor prescise.
- Plăci detensionate care nu vor „lucra” în timp, evitându-se astfel formarea fisurilor.
- Produsul este fabricat în gama de grosimi d_n : 20÷500 mm și dimensiunile standard L x l: 1000x500 mm.

Domenii de utilizare:

- Termoizolarea suprafețelor cu încărcare mecanică grea.
- Izolarea termică a teraselor și acoperișurilor plane circulabile lestate.
- Izolarea termică a pardoselilor industriale.

Caracteristici tehnice:

Parametru	Clasa	Valoare	Metoda de determinare
Abateră limită pentru lungime (mm)	L2	± 2	SR EN 822/97
Abateră limită pentru grosime (mm)	T2	± 2	SR EN 823/97
Abateră limită pentru latime (mm)	W1	± 1	SR EN 822/97
Abateră limită de perpendicularitate (mm/m)	Sb 1	± 1	SR EN 824/97
Abateră limită pentru planitate (mm)	P3	3	SR EN 825/97
Stabilitatea dimensională în condiții specificate de temperatură și umiditate (%)	DS(70,-)2	≤ 2	SR EN 1604/98
Rezistența la încovoire (kPa)	BS 220	≥ 220	SR EN 12089/99
Efortul de compresiune la o deformare de 10% σ_{10} (kPa)	CS(10)150	≥ 150	SR EN 826/98
Stabilitatea dimensională în condiții de laborator constante (%)	DS(N)2	± 0.2	SR EN 1603/98
Deformația în condiții specificate pentru sarcina de compresiune și temperatură (%)	DLT(1)5	≤ 5	SR EN 1605/98
Fluaj din compresiune (2% deformare pentru extrapolare la 10 ani) / (kPa)	$\sigma_{c/cc(i_1/i_2/10)}$	≥ 10	SR EN 1606/99
Absorbția de apă de lungă durată prin imersie totală (%)	WL(T)3	≤ 3	SR EN 12087/99
Rezistența la tracțiune perpendicular pe fețe (kPa)	TR 200	≥ 200	SR EN 1607/99
Compresibilitate (mm)	CP5	≤ 5	SR EN 12431/02
Conductivitatea termică declarată λ_D 10 °C (W/mK)	-	0.034	SR EN 12667/02
Rezistența la difuzia vaporilor de apă	μ - factor de rezistență	30-70	SR EN 12086/99
	δ - permeabilitate la vaporii de apă	0.010-0.024	
Clasa de reacție la foc-conform SREN 13501-1+A1/2010		Clasa E	SR EN 11925-2

Rezistența termică:

Grosime nominală, d_n , mm	20	30	40	50	60	70	80	100	120	140	150	160	180	200
Rezistența termică, R_D , m ² K/W	0.55	0.85	1.15	1.45	1.75	2.05	2.35	2.90	3.50	4.10	4.40	4.70	5.25	5.85

Avantaje:

- Este ușor de manipulat și de prelucrat.
- Are o bună capacitate de difuzie a vaporilor de apă, datorită microporozității sale deschise, permițând migrarea acestora spre exteriorul structurii clădirilor.
- Permite aplicarea vopselelor acrilice (numai cele fără diluanți).
- Are cea mai bună eco-eficiență deoarece procesele de obținere nu sunt mari consumatoare de energie.

Certificări:

- Produsul este certificat în conformitate cu cerințele standardului SR EN 13163/2012+A1:2015, sistemul 3 de atestare a conformității – Anexa ZA.
- Produsul este supus unui sistem integrat de management conform ISO 9001-2015 și ISO 14001 - 2015.

Punerea în opera:

- Se realizează conform normativelor și ghidurilor tehnice de specialitate, respectând regulile de bună practică specifice termoizolațiilor cu polistiren expandat.

Transport și depozitare:

- Depozitarea trebuie făcută în locuri uscate, ferite de expunerea prelungită la acțiunea directă a razelor solare.
- Este interzisă depozitarea în apropierea surselor de căldură sau de foc și trebuie evitat contactul cu produsele petroliere combustibile.
- Produsul se va păstra în ambalajul original până la punerea lui în opera, evitându-se depozitarea pe cantul placilor.
- Transportul se va efectua cu mijloace de transport neetanșate, departe de componentele generatoare de căldură sau de scantei ale vehiculului.

Termene de garanție:

- Producătorul garantează caracteristicile fizice ale produselor fabricate astfel:
- Garanția comercială: 24 luni (Legea 449/2003), cu condiția respectării cerințelor de depozitare - manipulare.
- Garanția de conformitate: 10 ani (Legea 10/1995) de la recepția punerii în operă, în condițiile legii și conform aplicațiilor recomandate de producător.

2023 Iulie

S.C SWISSPOR S.A
Ploiești, Soseaua de centură Ploiești Est
Tel: +40 244 523 318, Fax: +40 244 543 421
Mobile: +40 372 708 726
Email : info@swisspor.ro

S.C ISOPOR SRL
Cluj-Napoca, Calea Baciului Nr. 1-3
Tel: +40 264 435 807, Fax: +40 264 436 689
Mobile: +40 742 144 457
Email: office@swisspor.ro

www.swisspor.ro