

EPS 50

FIȘA TEHNICĂ

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

- Izolarea termică a elementelor de construcții, fără aplicații portante, în sistem protejat.

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 lățime (mm)	W2	±2	SR EN 822/97
Abaterea limită de perpendicularitate (mm/m)	S2	±2	SR EN 824/97
Abaterea limită pentru planitate (mm)	P5	5	SR EN 825/97
Stabilitatea dimensională în condiții specificate de temperatură și umiditate (%)	DS(70,-)3	≤3	SR EN 1604/98
Rezistența la încovoiere (kPa)	BS 75	≥75	SR EN 12089/99
Efortul de compresiune la o deformare de 10% σ_{10} (kPa)	CS(10)50	≥50	SR EN 826/98
Stabilitatea dimensională în condiții de laborator constante (%)	DS(N)5	±0.5	SR EN 1603/98
Rezistența la tracțiune perpendicular pe fețe (kPa)	TR50	≥50	SR EN 1607/99
Absorbția de apă de lungă durată prin imersie totală (%)	WL(T)5	≤5	SR EN 12087/99
Conductivitatea termică λ 10 °C (W/mK)	-	0.043	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 (mg/Pa·h·m)	0.018-0.036	
Clasa de reacție la foc	Clasa E		SREN 13501-1+A1/2010

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, produsul având un aport important în conservarea energiei și a protejării mediului.

Certificări

- Produsul este certificat în conformitate cu cerințele standardului SR EN 13163/2012, sistemul 3 de atestare a conformității – Anexa ZA.
- Produsul este supus unui sistem de management al calității conform ISO 9001-2008, certificat IQNET Nr. RO9240.

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 și ferite de expunerea prelungită la acțiunea directă a razelor soarelui.
- Trebuie evitată depozitarea pe cant.

Termene de garanție

- SC SWISSPOR SA 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.