

EPS 80F LambdaPor

FIȘA TEHNICĂ

Descriere

- LambdaPor este un polistiren grafitat cu o conductivitate termica imbunatatita cu 23% (0.031 in loc de 0.040 W/mk) fata de EPS 80F.
- Placi din polistiren, rectangulare, cu suprafata neteda, fara denivelari si abateri dimensionale, in afara celor prescrise.
- Placi detensionate care nu vor „lucra” in timp, evitandu-se formarea fisurilor.

Domenii de utilizare

- Produs special, destinat utilizarii in cadrul sistemelor compozite de izolare termica la exterior (ETICS) pe baza de polistiren expandat conform SR EN 13499:2004, atat la cladirile noi cat si la reabilitarea celor vechi.
- La termoizolarea peretilor cortina in 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)	T2	±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)	P4	±5	SR EN 825/97
Stabilitatea dimensională în condiții specificate de temperatură și umiditate (%)	DS(70,-)1	max.1	SR EN 1604/98
Rezistența la încovoiere (kPa)	BS 125	≥125	SR EN 12089/99
Efortul de compresiune la o deformație 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 pentru sarcina de compresiune și temperatură (%)	DLT(1)5	≤5	SR EN 1605/98
Rezistența la tracțiune perpendicular pe fețe (kPa)	TR100	≥100	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)	WI _p	≤0.5	SR EN 12087/99
Conductivitatea termică declarată λ_D 10 °C (W/mK)	-	≤0.031	SR EN 12667/02
Rezistența la difuzia vaporilor de apă	μ - factor de rezistența	20 - 40	SR EN 12086/99
	δ - permeabilitate la vaporii de apă (mg/Pa*h*m)	0.018-0.036	
Inflamabilitate	Clasa de aprinzibilitate E		SR EN ISO 11925-2
Combustibilitate în sistem compozit	Clasificare conform SR EN 1350-1+A1/2010 Clasa B(B/s1/d0)		SR EN 13823

Avantaje

- Asigura o izolație superioară față de produsele tradiționale din polistiren, chiar și în condițiile utilizării unei grosimi reduse.
- Nu se formează fisuri chiar în cazul izolațiilor cu grosimi mari.
- Elasticitate superioară
- 100% reciclabil.
- Diminuează considerabil pierderile de căldură din locuințe, atenuând efectul de transfer al energiei termice prin radiația în infraroșu.

Certificări

- Produsul este certificat în conformitate cu cerințele standardului SR EN 13163/2009, sistemul 3 de atestare a conformității - Anexa ZA.
- Proiectarea, execuția, încercările și verificările produsului se desfășoară în regim de asigurare a calității conform ISO 9001-2008 certificat IQNET 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 acoperite.
- Pe perioada aplicării polistirenului pe fațadele puternic expuse la soare, acesta va fi protejat cu perdele de umbră.
- Produsul se va păstra pînă la utilizare în ambalajul original, ferit de expunerea directă la razele solare.
- 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.