

Fisa tehnica

Descriere

- LambdaPor este un polistiren grafitat cu o conductivitate termica imbunatatita cu 23% (0.031 in loc de 0.040) fata de EPS clasic.
- placi detensionate care nu vor „lucra” in timp, producand fisuri, cu suprafata neteda lucioasa, fara denivelari si fara abateri de planeitate si perpendicularitate in afara celor prescrise

Domenii de utilizare

- produs special destinat utilizarii in cadrul sistemelor compozite de izolare termica la exterior (ETICS) pe baza de polistiren expandat conform EN 13499:2003 atat la cladirile noi cat si la reabilitarea celor vechi
- la termoizolarea peretilor cortina in sistem ventilat;

Parametru	Clasa	Valoare	Metoda de determinare
Abaterea limita pentru lungime (mm)	L2	±2	SR EN 822/1997
Abaterea limita pentru grosime (mm)	T2	±1	SR EN 823/1997
Abaterea limita pentru latime (mm)	W2	±2	SR EN 822/1997
Abaterea limita pentru perpendicularitate (mm/m)	S2	±2	SR EN 824/1997
Abaterea limita pentru planeitate (mm)	P4	±5	SR EN 825/1997
Stabilitatea dimensionala in conditii specificate de temperatura si umiditate (%)	DS(70,-1)	max -1	SR EN 1604/1998
Rezistenta la incovoiere (kPa)	BS 125	≥125	SR EN 12089/1999
Efort de compresiune la o deformatie de 10%(kPa)	CS(10)	≥80	SR EN 826/1998
	80		
Stabilitatea dimensionala in conditii de laborator constante (%)	DS(N)	±0,2	SR EN 1603/1998
	2		
Deformatia in conditii specificate pentru sarcina de compresiune si temperatura (%)	DLT(1)	≤5	SR EN 1605/1998
	5		
Rezistenta la tractiune perpendicular pe fete (kPa)	TR 150	≥150	SR EN 1607/1998
Absorbtia de apa de lunga durata prin imersie totala (%)	WL(T)2	≤2	SR EN 12087/1999
Absorbtia de apa de lunga durata prin difuzie (%)	WD(V)	≤5	SR EN 12088/1999
	3		
Rigiditate dinamica (MN/m3)	SD20	≤10	EN 29052-1/2001
Compresibilitate (mm)	CP2	≤2	EN 12431/2002
Conductivitate termica declarata λD 10°C (W/mK)	-	≤0,031	SR EN 12667/2002
Rezistenta la difuzia vaporilor de apa	μ - factor de rezistenta	≈ 40	SR EN 12086/1999
	δ - permeabilitate la vaporii de apa (mg/Pa*h*m)	0.018-0.036	
Reactia la foc	Clasa europeana E si B2		EN13501:02 DIN 4102-1

Avantaje

- Asigura izolatia superioara produselor traditionale de polistiren, chiar si in conditiile utilizarii unei grosimi reduce;
- nu se formeaza fisuri deschise chiar si in cazul izolatiilor cu grosimi mari;
- elasticitate superioara;
- 100% reciclabil;
- Absorbtie fonica imbunatatita prin materialul elastifiat.

Certificari

- Produsul este certificat in conformitate cu cerintele sistem III ale standardului EN13163/2009(raport INCERC nr.390/26.5.2009). Proiectarea, executia, incercarile si verificarile produsului se defasoara in regim de asigurarea calitatii.
- Sistemul este certificat IQNET serie 406.

Punerea in opera

- se realizeaza conform normativelor respectand regulile de buna practica specifice termoizolatiilor cu polistiren expandat

Transport si depozitare

- Depozitarea trebuie facuta in locuri uscate si ferite de expunerea prelungita la actiunea directa a razelor ultraviolete
- Trebuie evitata depozitarea pe cant.

Termene de garantie

- Swisspor SA garanteaza caracteristicile fizice ale produselor pentru 24 luni cu conditia respectarii instructiunilor de utilizare.