

EPS 100

Fisa tehnica

Descriere

- placi de polistiren expandat obtinute prin procesarea polistirenului expandabil ignifugat
- 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 prescise

Domenii de utilizare

- izolatia termica a teraselor necirculabile si semicirculabile, a pardoselilor sub sape sau placi armate, izolatia acoperisurilor plane, pe partea de elevatie a fundatiilor.
- izolatia camerelor frigorifice
- izolatia planseului peste spatii reci (inglobarea in pardoseala);

Parametru	Clasa	Valoare	Metoda de determinare
Abaterea limita pentru lungime (mm)	L1	±3	SR EN 822/97
Abaterea limita pentru grosime (mm)	T1	±2	SR EN 823/97
Abaterea limita pentru latime (mm)	W1	±3	SR EN 822/97
Abaterea limita pentru perpendicularitate (mm/m)	S1	±5	SR EN 824/97
Abaterea limita pentru planeitate (mm)	P4	±5	SR EN 825/97
Stabilitatea dimensionala in conditii specificate de temperatura si umiditate (%)	DS(70,-3)	max -3	SR EN 1604/1998
Rezistenta la incovoiere (kPa)	BS150	≥150	SR EN 12089/1999
Efort de compresiune la o deformatie de 10%(kPa)	CS(10) 100	≥100	SR EN 826/1998
Stabilitatea dimensionala in conditii de laborator constante (%)	DS(N) 5	±0,5	SR EN 1603/1998
Deformatia in conditii specificate pentru sarcina de compresiune si temperatura (%)	DLT(1) 5	≤5	SR EN 1605/1998
Rezistenta la tractiune perpendicular pe fete (kPa)	TR150	≥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) 3	≤3	SR EN 12088/1999
Rigiditate dinamica - MN/m ³	SD20	≤20	SR EN 29052-1/2001
Compresibilitate (mm)	CP2	≤2	SR EN 12431/2002
Conductivitate termica declarata λD 10°C (W/mK)	-	≤0,038	SR EN 12667/2002
Rezistenta la difuzia vaporilor de apa	μ - factor de rezistenta	≈ 50	SR EN 12086/1999
	δ - permeabilitate la vaporii de apa (mg/Pa*h*m)	0.010-0.024	
Reactia la foc	Clasa europeana E si B2		EN13501:02 DIN 4102-1

Avantaje

- este usor de manipulat si de prelucrat
- este imputrescibil nefiind afectat de umezeala, nu necesita bariera antivapori
- o buna capacitate de difuzie ceea ce inseamna ca nu permite trecerea apei, dar permite trecerea vaporilor de apa datorita microporozitatii sale. In consecina peretele poate respira si nu va fi umed
- permite aplicarea vopselelor acrilice (numai cele fara diluanti)
- are cea mai buna eco-eficienta deoarece procesele de productie nu sunt mari consumatoare de energie.

Certificari

- Produsul este certificat in conformitate cu cerintele sistem III ale standardului EN13163/2009. Proiectarea, executia, incercările și verificările produsului se desfășoară în regim de asigurarea calității.
- Sistemul este certificat IQNET serie 4006.

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.