

FF-PIR PL

PIR – standžios poliizocianurato (poliuretano) putų plokštės

Poliizocianuratas tai izoliacinė medžiaga, pasižyminti itin mažu šilumos laidumo koeficientu ($\lambda_D = 0,022 \text{ W/mK}$), todėl jo pagalba sukuriama labai efektyvi šilumos izoliacija, kuri yra iki dviejų kartų plonesnė lyginant su kitomis izoliacinėmis medžiagomis. FF-PIR PL yra specialia plastikine danga iš abiejų pusių padengtos izoliacinės plokštės skirtos sąlyčiui su šlapiu betonu. Naudojamos betono pramonėje gaminant trisluoksnes gelžbetonines sienas, perdangas ir t.t.

Privalumai



Labai geros šiluminės savybės



Iki dviejų kartų plonesnis izoliacinis sluoksnis



Itin sandarios



Nedidelis svoris – neapkraunama konstrukcija



Ilgamžiškumas

Panaudojimas



TRISLUOKSNIO GELŽBETONIO SIENA



PERDANGOS

Briaunų formos



PLI



PLK



Saugūs produktai



Gaminant FF-PIR plokštes, nenaudojamos sveikatai žalingos medžiagos ar priedai. FF-PIR plokštės neišskiria sveikatai pavojingų dujų, dalelių ar pluoštų. FF-PIR plokštės priskiriamos M1 aplinkos oro kokybės klasei (geriausia klasė Suomijoje), kas leidžia jas naudoti ne tik gyvenamosiose ir darbo patalpose, bet ir ligoninėse, mokyklose, vaikų darželiuose, slaugos namuose ir pan. Testais įrodyta, kad eksploatuojant FF-PIR plokštes, neviršijami griežčiausi lakiųjų organinių junginių, formaldehidų, amoniako, kancerogeninių junginių ir kvapo emisijų reikalavimai.

FF-PIR PL

Techniniai duomenys

Ypatybės	Standartas	Matavimo vienetai	PLI	PLK
Ilgis x plotis	EN 822	mm	600x2400	600x2400
Storis (leidžiamo nuokrypio klasė T2 ¹⁾)	EN 823	mm	50, 100, 150 (30-240)	50, 100, 120, 150, 200 (30-240)
Briaunos forma				
Deklaruojamasis šilumos laidumo koeficientas ²⁾ - λ_D	EN 13164	W/mK		0.022
Stipris gniuždant (arba gniuždomasis įtempis) (10% deformacija):	EN 826	kPa		≥100
Ilgalaikis vandens įmirkis panardinant (po 28 parų):	EN 12087	v%		≤2
Degumo klasifikacija	EN 13501-1	Euroklasė		NPD
PIR šerdies degumo klasė	VTT-C-11858-16			D-s1, d0
Išmetamųjų teršalų klasifikacija ³⁾		Klasė		M1
Eksploatacijos temperatūra		°C		-50...+120

1) Storio klasės T1 leidžiamieji nuokrypiai: $d_w < 50$ mm: ± 2 mm; $50 \leq d_w \leq 120$ mm: -2/+3 mm; $d_N > 120$ mm: -2/+6 mm. 2) Deklaruojamoji vertė. Projektinės vertės turi būti nustatomos pagal EN ISO 10456. 3) Pagal *The Building Information Foundation* RTS (Helsinki, Finland) metodologiją, M1 – geriausia klasė Suomijoje.

Storis, mm	50	100	120	150	200
Šiluminė varža R, m ² K/W	2.25	4.55	5.45	6.80	9.10
vnt./pak.	8	4	3	2	2
pak./palet.	6	6	6	8	6
m ² /pak.	11.52	5.76	4.32	2.88	2.88
m ² /palet.	69.12	34.56	25.92	23.04	17.28

Sandėliavimas

FF-PIR plokštės galima laikyti lauke, tačiau sandėliuojant ilgiau nei 3 mėnesius reikia uždengti nuo tiesioginių UV spindulių. FF-PIR plokščių negalima laikyti prie atviros ugnies ar kitų karštų paviršių.

Pakuotė

Plokštės supakuotos aplinką tausojančiuose pakuose, sunaudojant kuo mažiau pakavimo medžiagos (PE plėvelė). Pakuotės sukrautos viena ant kitos, jas patogiu iškrauti rankomis arba autokrautu.

