

FF-PIR FR

PIR – standžios poliizocianurato (poliuretano) putų plokštės

FF-PIR FR izoliacinės plokštės yra tinkamos ventiliuojamiems fasadams ir stogams šiltinti. Jos skirtos naudoti ten, kur šiltinimo medžiaga turi būti ne mažesnės nei B-s1, d0 degumo klasės. FF-PIR FR plokštės iš abiejų pusių padengtos specialia danga. Juoda pusė yra padengta ugniai atsparia danga, kurios pagalba ir pasiekiamą reikiama degumo klasė. Šviesi pusė yra pritaikyta tvirtinimui prie betono ar mūro konstrukcijos.

B-s1, d0

Privalumai



Atsparumas ugniai



Labai geros šiluminės savybės



Iki dviejų kartų plonesnis izoliacinis sluoksnis



Itin sandarios



Nedidelis svoris – neapkraunama konstrukcija



Ilgamžiškumas

Panaudojimas

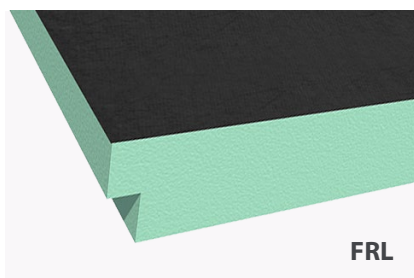


PAKABINAMI FASADAI



TRISLUOKSNIO MŪRO SIENA

Briaunų formos



FRL

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 klase 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 FR

Techniniai duomenys

| Ypatybės | Standartas | Matavimo vienetai | FRL |
|---|----------------|-------------------|---|
| Ilgis x plotis | EN 822 | mm | 590x2400 |
| Storis (leidžiamo nuokrypio klasė T2 ¹⁾) | EN 823 | mm | 50, 70, 100, 120, 140, 150, 200 |
| Briaunos forma | | |  |
| Deklaruojamasis šilumos laidumo koeficientas: ² | EN 13164 | W/mK | <80 mm: 0,027; 81-119 mm: 0,026; ≥120 mm: 0,025 |
| Stipris gniuždant (arba gniuždomasis įtempis) (10% deformacija): | EN 826 | kPa | ≥100 |
| Degumo klasifikacija | EN 13501-1 | Euroklasė | B-s1, d0 (juoda pusė), NPD (šviesi pusė) |
| 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; $d_w > 120$ 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 | 70 | 100 | 120 | 140 | 150 | 200 |
|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Šiluminė varža R, m ² K/W | 1.85 | 2.60 | 3.85 | 4.80 | 5.60 | 6.00 | 8.00 |
| vnt./pak. | 8 | 6 | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 |
| pak./pal. | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 8 | 6 |
| m ² /pak. | 11.33 | 8.50 | 5.66 | 4.25 | 4.25 | 2.83 | 2.83 |
| m ² /pal. | 69.97 | 51.00 | 33.96 | 25.49 | 25.49 | 22.66 | 16.99 |

Sandėliavimas

FF-PIR plokštės galima laikyti lauke, tačiau sandėliuojant ilgiau nei 3 mėnesius reikia už dengti 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.

