

**TECHNONICOL****PREMIUM**

# PIR

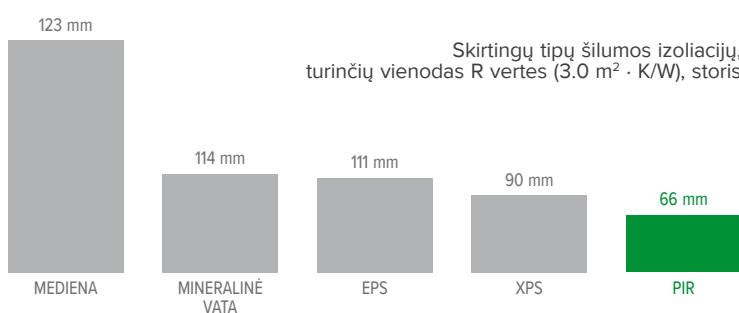
## ŠILUMOS IZOLIACINĖS PLOKŠTĖS

PIR – tai plokštės, pagamintos iš standžių poliizocianurato (PIR) putų, skirtos plokščiųjų stogų įrengimui. Itin standžios ir idealiai lygios PIR šilumos izoliacinės plokštės yra puikus pagrindas įvairioms stogo dangoms, o ypač sintetinėms membranoms. PIR pasižymi dideliu stipriu gniuždant ir itin mažu šilumos laidumo koeficientu – 0.022 W/m\*K.

PIR plokščių struktūroje yra daugiau kaip 95 % uždarytų porų. Šios plokštės nesugeria vandens bei išlaiko nepakitusias savybes viso eksploatacijos laikotarpio metu.

### TECHNINIAI DUOMENYS

Storis, mm	30–150, žingsnis kas 10 mm
Matmenys, mm	2385 x 1185, 2400 x 1200
Šilumos laidumas, W/m <sup>2</sup> K	0.022
Degumo klasė	E
Stipris gniuždant, kPa	≥ 150
Trumpalaikis vandens įmirkis, %	0.1
Paviršiaus tipas	Aliuminio folija



PIR šilumos izoliacinė plokštė F/F

# IŠSKIRTINĖS PIR SAVYBĖS



## PATIKIMUMAS IR PATVARUMAS

PIR savybės nepakinta per visą 25 metų tarnavimo laikotarpį. Plokščių efektyvioji darbinė temperatūra yra nuo -65 °C iki +110 °C, todėl jos tinkamos naudoti visose klimato zonose.



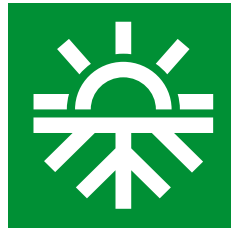
## ATSPARUMAS DINAMINEI APKROVAI

PIR atitinka 2 dinaminės apkrovos klasei taikomus reikalavimus (EN 826). 150 kPa stipris gniuždant užtikrina didelį atsparumą deformacijai.



## ATSPARUMAS VANDENIUI

Plokštės sudarytos iš standžių uždarytų porų, kurios neleidžia prasiskverbti vandeniui. Aliuminio folija, dengianti plokštės paviršius, veikia kaip papildomas garų barjeras.



## YPAČ MAŽAS ŠILUMINIO LAIDUMO KOEFICIENTAS

PIR pasižymi itin mažu šilumos laidumo koeficientu – 0.022 W/m\*K. Dėl „L“ formos briaunų plokštės sandariai susijungia ir neleidžia susiformuoti šalčio tiltams.



## ATSPARUMAS UGNIAI

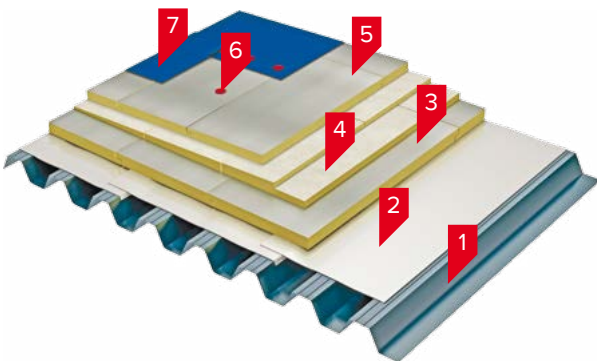
PIR plokštės yra nedegios. Kontakto su atvira liepsna metu apdega tik polimerų paviršius. Taip susidaro anglies sluoksnis, kuris efektyviai apsaugo plokštę nuo tolimesnių pažeidimų.



## MAŽAS TANKIS

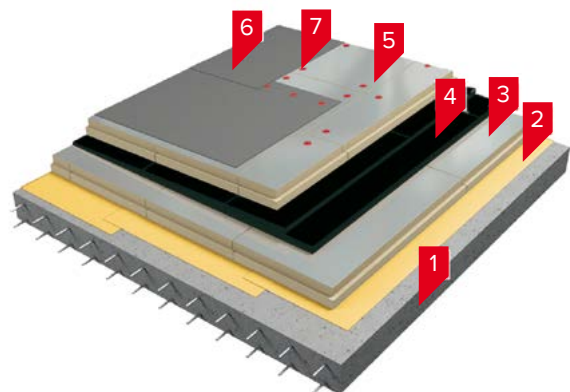
Mažo tankio PIR plokštės pasižymi didele šilumine varža. Naudojant šį produktą sumažinama bendra stogo konstrukcijos apkrova. Ši savybė svarbi atliekant stogo renovaciją. Be to, ženkliai sumažinamos transportavimo išlaidos.

## STOGŲ SISTEMOS



### MECHANIŠKAI TVIRTINAMOS STOGO DANGOS

1. Profiliuotas plieno lakštas
2. Garų izoliacija TECHNOELAST VB 500 SELF
3. PIR šilumos izoliacinė plokštė
4. Šilumos izoliacinė plokštė nuolydžio formavimui
5. PIR šilumos izoliacinė plokštė
6. Mechaninis tvirtinimas
7. LOGICROOF V-RP membrana



### STOGO RENOVACIJA

1. Gelžbetonio pagrindas
2. Garų barjeras
3. Renovuojamo stogo šilumos izoliacija
4. Renovuojamo stogo bituminė membrana
5. PIR šilumos izoliacinė plokštė
6. LOGICROOF V-RP membrana
7. Mechaninis tvirtinimas

