

## FINNFOAM F-500

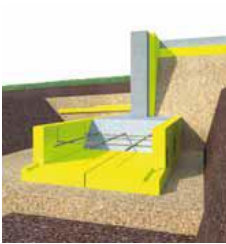
XPS – ekstruzinis polistireninis putplatis

Šilumos izoliacinės plokštės „Finnfoam F-500“ yra aukštos kokybės gaminiai, išlaikantys izoliacines savybes net ir sudėtingomis sąlygomis. „Finnfoam“ izoliacinės plokštės gaminamos ekstruzijos būdu dėl to medžiagos porų struktūra tampa visiškai vientisa ir uždara: tarp porų nelieka oro kanalų ar tarpų. Tai užtikrina puikią šilumos izoliaciją, mechaninį tvirtumą ir atsparumą drėgmei.



### Panaudojimas

Pamatai ir pamatų klojiniai  
(šalia intensyvaus sunkiasvorio transporto eismo magistralių)



Rūsio sienos  
(šalia intensyvaus sunkiasvorio transporto eismo magistralių)



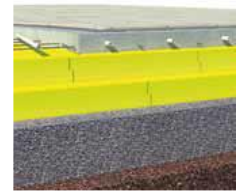
Atvirkštinis stogas  
(pramoniniuose pastatuose)



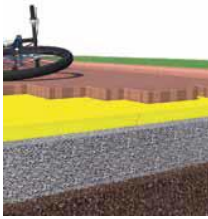
Vamzdžių tranšėjos  
(šalia intensyvaus sunkiasvorio transporto eismo magistralių)



Grindys ant grunto  
(pramoniniuose pastatuose)



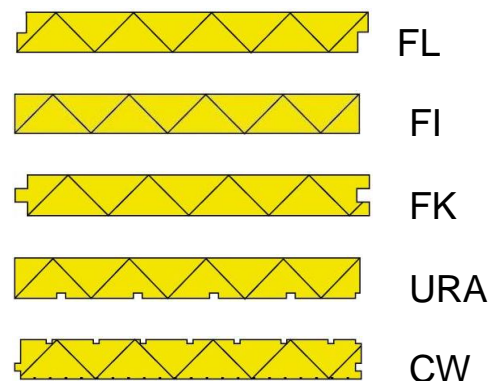
Kiemai



### Finnoam F-500 privalumai

- Puikios šilumos izoliacinės ypatybės
- Mažas vandens įgeriamumas
- Atsparumas apkrovoms (tvirtumas)
- Savybės nepriklauso nuo aplinkos sąlygų pasikeitimo
- Atsparumas sušalimo ir atšilimo ciklams
- Ilgaamžiškumas
- Neiškiria sveikatai pavojingų dalelių ar dujų
- Lengva dirbti
- Gaminama tausojant aplinką
- 100% perdirbama



### Briaunų formos



### Montavimas

Ekstruzinio polistireninio putplasčio „Finnfoam F-500“ plokštės lengvos ir patogios montuoti, nesunkiai pjaustomos įprastais įrankiais. Klojant plokštes keliais sluoksniais apatinio ir viršutinio sluoksnio siūlės turi persidengti ir nesutapti. Klojant šias plokštes horizontaliai, reikalingas tvirtas ir lygus pagrindas: sutankintas gruntas, gelžbetonio perdanga ar pan. Jeigu plokštės montuojamos vertikalioje konstrukcijoje, reikalingas kljavimas arba mechaninis tvirtinimas. Kljuojant „Finnfoam F-500“ plokštes rekomenduojama naudoti šaltus bituminius kljus be tirpiklių, poliuretaninius (PU) kljus arba cementinio pagrindo kljus. Kljų gamintojų naudojimo instrukcijose turi būti pateikta informacija apie polistireninio putplasčio plokščių kljavimo galimybę. Siekiant padidinti „Finnfoam“ plokščių sukibimą su kljais arba tinku, jų paviršių rekomenduojama mechaniškai pašiurkštinti naudojant stambiagrūdį švitrinį popierių ar kitus įrankius.

## Techniniai duomenys

Ypatybės	Norma	Vienetai	FI-500	FL-500
Ilgis x plotis	EN 822	mm		<b>1235 x 585</b>
Storis	EN 823	mm	<b>2500 x 600</b> 50, 60, 70, 80, 100	50, 60, 80, 100  <b>2485 x 585</b> 50, 100
(leidžiamo nuokrypio klasė T1 <sup>1)</sup> )				
Briaunos forma				
Deklaruojamasis šilumos laidumo koeficientas <sup>2)</sup> - $\lambda_D$	EN 13164	W/mK		0,033 0,035 0,037
≤ 30 mm				
30 mm < < 70 mm				
≥ 70 mm				
Stipris gniuždant (arba gniuždomasis įtempis) (10% deformacija)	EN 826	kPa		≥500
Valkšnumas gniuždant (ilgalaikis) (2% nuokr., 1.5% poslink., 50 metų)	EN 1606	kPa		225
Gniuždomojo tamprumo modulis E	EN 826	kPa		30000
Statmenas paviršiui stipris tempiant		kPa		400
Ilgalaikis vandens įmirkis panardinant (po 28 parų):				
- EN reikšmė	EN 12087	v %		≤0,7
- visa plokštė				≤0,2
- 200 x 200 mm ruošinys				≤0,5
Ilgalaikis difuzinis vandens įmirkis	EN 12088	v %		≤1
Atsparumas šalčiui (įmirkis po 300 šaldymo-šildymo ciklų)	EN 12091	v %		≤1
Laidumas vandens garams		kg/(m·s· Pa)		<1,0 x 10 <sup>-12</sup>
Kapiliariskumas		-		0
Degumo klasifikacija	EN 1305-1	Euroklasė		F
Linijinis šiluminio plėtimosi koeficientas		mm/(m·K)		0,07
Išmetamųjų teršalų klasifikacija <sup>3)</sup>		Klasė		M1
Darbinė temperatūra		°C		-150...+75

1) Storio klasės T1 leidžiamieji nuokrypiai:  $d_N < 50$  mm:  $\pm 2$  mm;  $50 \leq d_N \leq 120$  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.

### Sandėliavimas

„Finnfoam“ plokštės neįgeria drėgmės, todėl joms nereikalinga speciali apsauga nuo atmosferos kritulių poveikio. „Finnfoam“ plokštės galima laikyti lauke, tačiau sandėliuojant ilgiau nei 3 mėnesius reikia uždengti nuo tiesioginių UV spindulių. „Finnfoam“ 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.