

## FINNFOAM F-300

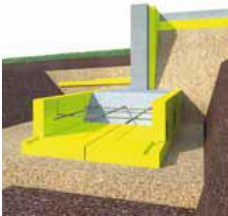
XPS – ekstruzinis polistireninis putplatis

Šilumos izoliacinės plokštės „Finnfoam F-300“ 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 klotiniai



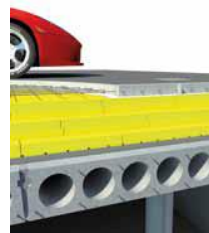
Rūsio sienos



Perdangos



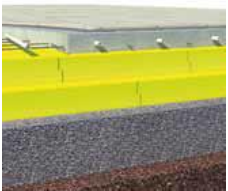
Atvirkštinis stogas



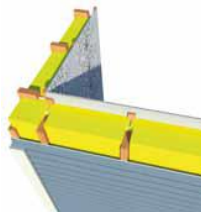
Vamzdžių tranšėjos



Grindys ant grunto



Sienos



Pastogės



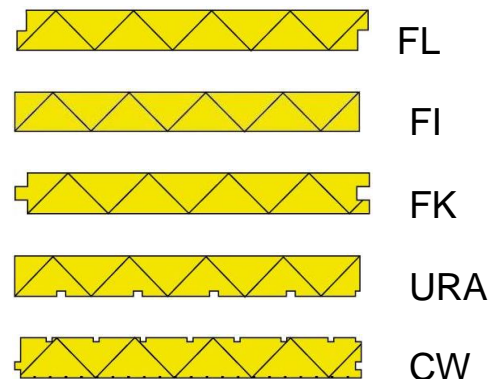
Kiemai



### Finnoam F-300 privalumai

- Puikios šilumos izoliacijos ypatybės
- Mažas vandens įgeriamumas
- Atsparumas apkrovoms (tvirtumas)
- Ypatybės 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-300“ 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 vertikaliaje konstrukcijoje, reikalingas klijavimas arba mechaninis tvirtinimas. Klijuojant „Finnfoam F-300“ plokštes rekomenduojama naudoti šaltus bituminius klijus be tirpiklių, poliuretanius (PU) klijus arba cementinio pagrindo klijus. Klijų gamintojų naudojimo instrukcijose turi būti pateikta informacija apie polistireninio putplasčio plokščių klijavimo galimybę. Siekiant padidinti „Finnfoam“ plokščių sukibimą su klijais arba tinku, jų paviršių rekomenduojama mechaniškai pašiurkštinti naudojant stambiagrūdį švitrinį popierių ar kitus įrankius arba naudoti „Finnfoam XX“ plokštes, kurių paviršius rievėtas – toks išgaunamas jau gaminant.

## Techniniai duomenys

Ypatybės	Norma	Vienetai	FI-300	FL-300	FK-300
Ilgis x plotis	EN 822	mm	<b>1250 x 600</b> 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 120	<b>1235 x 585</b> 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 120	<b>1250 x 600</b> 30
Storis (leidžiamo nuokrypio klasė T1 <sup>1)</sup> )	EN 823	mm	<b>2500 x 600</b> 20, 30, 50, 70, 80, 100, 120	<b>2485 x 585</b> 50, 70, 80, 100, 120	<b>2500 x 600</b> 30, 50
Briaunos forma					
Deklaruojamasis šilumos laidumo koeficientas <sup>2)</sup> - $\lambda_D$ ≤ 30 mm 30 mm < < 70 mm ≥ 70 mm	EN 13164	W/mK		0,033 0,035 0,037	
Stipris gniuždant (arba gniuždomasis įtempis) (10% deformacija)	EN 826	kPa		≥300	
Valkšnumas gniuždant (ilgalaikis) (2% nuokr., 1.5% poslink., 50 metų)	EN 1606	kPa		130	
Gniuždomojo tamprumo modulis E	EN 826	kPa		15000	
Statmenas paviršiu stipris tempiant		kPa		300	
Ilgalaikis vandens įmirkis panardinant (po 28 parų): - EN reikšmė - visa plokštė - 200 x 200 mm ruošinys	EN 12087	v %		≤0,7 ≤0,2 ≤0,5	
Ilgalaikis difuzinis vandens įmirkis	EN 12088	v %		≤2	
Atsparumas šalčiui (įmirkis po 300 šaldymo-šildymo ciklų)	EN 12091	v %		≤1	
Laidumas vandens garams		kg/(m·s· Pa)		<1,5 x 10 <sup>-12</sup>	
Kapiliariškumas		-		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: ± 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.