

FINNFOAM F-400

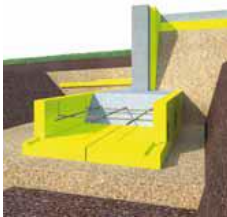
XPS – ekstruzinis polistireninis putplatis

Šilumos izoliacinės plokštės „Finnfoam F-400“ 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

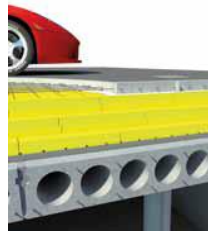
Pamatai ir pamatų klojiniai (šalia intensyvaus eismo magistralių)



Rūsio sienos (šalia intensyvaus eismo magistralių)



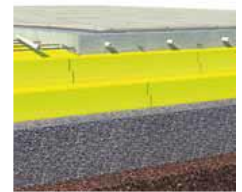
Atvirkštinis stogas (pramoniniuose pastatuose)



Vamzdžių tranšėjos (šalia intensyvaus eismo magistralių)



Grindys ant grunto (pramoniniuose pastatuose)



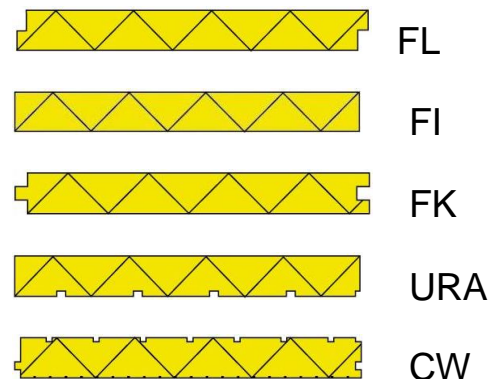
Kiemai



Finffoam F-400 privalumai

- Puikios šilumos izoliacinės 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-400“ 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 klijavimas arba mechaninis tvirtinimas. Klijuojant „Finnfoam F-400“ plokštes rekomenduojama naudoti šaltus bituminius klijus be tirpiklių, poliuretaninius (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.

FINNFOAM F-400

Techniniai duomenys

Ypatybės	Norma	Vienetai	FI-400	FL-400	FI-400 ura
Ilgis x plotis	EN 822	mm			
Storis (leidžiamo nuokrypio klasė T1 ¹⁾)	EN 823	mm	2500 x 600 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100	2485 x 585 50, 60, 70, 80, 100, 120	2500 x 600 50, 70, 80, 100
Briaunos forma					
Deklaruojamasis šilumos laidumo koeficientas ²⁾ - λ_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		≥400	
Valkšnumas gniuždant (ilgalaikis) (2% nuokr., 1.5% poslink., 50 metų)	EN 1606	kPa		180	
Gniuždomojo tamprumo modulis E	EN 826	kPa		25000	
Statmenas paviršiu stipris tempiant		kPa		350	
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 %		≤1	
Atsparumas šalčiui (įmirkis po 300 šaldymo-šildymo ciklų)	EN 12091	v %		≤1	
Laidumas vandens garams		kg/(m·s· Pa)		<1,3 x 10 ⁻¹²	
Kapiliariškumas		-		0	
Degumo klasifikacija	EN 1305-1	Euroklasė		F	
Linijinis šiluminio plėtimosi koeficientas		mm/(m·K)		0,07	
Išmetamųjų teršalų klasifikacija ³⁾		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.