

FINNFOAM® F-300

XPS – ekstruzinis polistireninis putplastis

Finnfoam yra ekstruzinis polistireninis putplastis (XPS), pasižymintis visiškai vientisa ir uždara porų struktūra, kuri užtikrina atsparumą drėgmei ir šalčiui, tvirtumą ir geras šilumos izoliacijos savybes. Finnfoam plokštės yra pati geriausia izoliacija apšiltinant konstrukcijas, kurias veikia drėgmė, šaltis ir apkrovos.



Privalumai



Mažas vandens įgeriamumas



Atsparumas apkrovoms (tvirtumas)



Ypatybės nepriklauso nuo aplinkos sąlygų pasikeitimo



Ilgamžiškumas

Panaudojimas



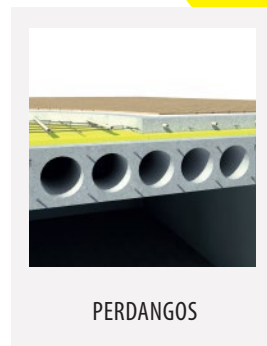
PAMATAI IR
PAMATŲ KLOJINIAI



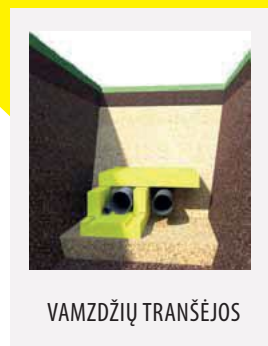
GRINDYS ANT GRUNTO



ATVIKŠTINIS STOGAS



PERDANGOS



VAMZDŽIŲ TRANŠĖJOS

Briaunų formos



FL



FI



FK



XX

Saugūs produktai







Gaminant Finnfoam plokštes, nenaudojamos sveikatai žalingos medžiagos ar priedai. Finnfoam plokštės neišskiria sveikatai pavojingų dujų, dalelių ar pluoštų. Finnfoam plokštės priskiriamos M1 aplinkos oro kokybės klasei (geriausia klasė 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 Finnfoam plokštes, neviršijami griežčiausi lakiųjų organinių junginių, formaldehidų, amoniako, kancerogeninių junginių ir kvapo emisijų reikalavimai.

Plokštės rifliuotu paviršiumi

Šiltinant pastatų konstrukcijas ypač svarbu, kad termoizoliacinė medžiaga gerai prisiklijuotų prie šiltinamo paviršiaus. Ne mažiau svarbu ir tai, kaip prie plokščių prilimpa armavimo bei dekoratyvinio tinko sluoksnis. Tarsi vaflio raštuotas Finnfoam XX plokštės paviršius suteikia geresnes ypatybes sukibti su šiltinamu paviršiumi ar tinku. Dėl rifliuoto paviršiaus Finnfoam XX plokštės idealiai tinka cokolių, angokraščių, sienų ir kitų tinkuojamųjų konstrukcijų izoliacijai.



Techniniai duomenys

Ypatybės	Standartas	Matavimo vienetai	FI-300	FL-300	FI-300 XX	FL-300 XX
Ilgis x plotis	EN 822	mm	600x1250 600x2500	585x1235 585x2485	600x1250 600x2500	585x1235 585x2485
Storis (leidžiamo nuokrypio klasė T1 ¹⁾)	EN 823	mm	20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 120	20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 120	20, 30, 40, 50, 80, 100, 120, 250	20, 30, 50, 100, 150, 200
Briaunos forma						
Deklaruojamasis šilumos laidumo koeficientas ²⁾ - λ ₀	EN 13164	W/mK				
≤ 20 mm			0,031	0,031	0,031	
20-60 mm			0,033	0,033	0,033	0,033
60-100 mm			0,035	0,035		0,035
100 mm			0,036	0,036	0,036	0,036
120 mm			0,037	0,037		0,037
130-160 mm			0,035	0,035	0,035	0,035
180-200 mm			0,036	0,036	0,036	0,036
250 mm			0,038	0,038		
Stipris gniuždant (arba gniuždomasis įtempis) (10% deformacija):	EN 826	kPa				
20 mm					≥200	
≥ 30 mm					≥300	
Valkšnumas gniuždant (ilgalaikis) (2% nuokr., 1.5% poslink., 50 metų):	EN 1606	kPa				
20 mm					90	
≥ 30 mm					120	
Gniuždomojo tamprumo modulis, E	EN 826	kPa			15000	
Statmenas paviršiu stipris tempiant	EN 1607	kPa			300	
Ilgalaikis vandens įmirkis panardinant (po 28 parų):	EN 12087	v %				
- EN reikšmė					≤0.7	
- visa plokštė					≤0.2	
- 200 x 200 mm bandinys					≤0.5	
Ilgalaikis difuzinis įmirkis:	EN 12088	v %				
≤80 mm					≤2	
≥100 mm					≤1	
Atsparumas šalčiui (įmirkis po 300 šaldymo-šildymo ciklų)	EN 12091	v%			≤1	
Laidumas vandens garams	EN 12086	kg/(m·s·Pa)			<1.5 x 10 ⁻¹²	
Kapiliariškumas		-			0	
Degumo klasifikacija	EN 1305-1	Euroklasė			NPD	
Linijinis šiluminio plėtimosi koeficientas		mm/(m·K)			0.07	
Išmetamųjų teršalų klasifikacija ³⁾		Klasė			M1	
Eksplotacijos temperatūra		°C			-150...+75	

1) Storio klasės T1 leidžiamieji nuokrypiai: d_N < 50 mm: ± 2 mm; 50 ≤ d_N ≤ 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 nejgeria 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 autokrautuvu.