

# FINNFOAM® F-500

## 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



Atsparumas apkrovoms (tvirtumas)



Mažas vandens įgeriamumas



Atsparumas šalčiui



100% perdirbama

### Panaudojimas



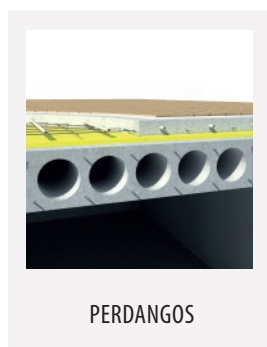
PAMATAI IR  
PAMATŲ KLOJINIAI



GRINDYS ANT GRUNTO



ATVIRKŠTINIS STOGAS



PERDANGOS



KELIŲ IR KIEMŲ APSAUGA  
NUO IŠALO

### Briaunų formos



FL





FI

### 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, nevirsijami griežčiausi lakiųjų organinių junginių, formaldehidų, amoniako, kancerogeninių junginių ir kvapo emisijų reikalavimai.

## Techniniai duomenys

Ypatybės	Standartas	Matavimo vienetai	FI-500	FL-500
Ilgis x plotis	EN 822	mm	<b>600 x 2500</b>	<b>585 x 1235 585 x 2485</b>
Storis (leidžiamo nuokrypio klasė T1 <sup>1)</sup> )	EN 823	mm	60, 70, 80, 100	50, 60, 80, 100, 120
Briaunos forma				
Deklaruojamasis šilumos laidumo koeficientas <sup>2)</sup> - λ <sub>0</sub>	EN 13164	W/mK		
50-60 mm			0.035	0.035
70-120 mm			0.037	0.037
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 paviršiu stipris tempiant	EN 1607	kPa		400
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 vandens įmirkis	EN 12088	v %		≤1
Atsparumas šalčiui (įmirkis po 300 šaldymo-šildymo ciklų)	EN 12091	v%		≤1
Laidumas vandens garams	EN 12086	kg/(m·s·Pa)		<1.0 x 10 <sup>-12</sup>
Kapiliariškumas		-		0
Degumo klasifikacija	EN 1305-1	Euroklasė		NPD
Linijinis šiluminio plėtimosi koeficientas		mm/(m·K)		0.07
Išmetamųjų teršalų klasifikacija <sup>3)</sup>		Klasė		M1
Eksplotacijos 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 patogiai iškrauti rankomis arba autokrautu.

