

# FINNFOAM® F-700

## 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



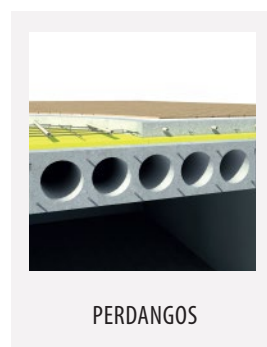
PAMATAI IR  
PAMATŲ KLOJINIAI



GRINDYS ANT GRUNTO



ATVIRKŠTINIS STOGAS



PERDANGOS



KELIŲ IR KIEMŲ APSAUGA  
NUO ĮŠALO

### 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-700  | FL-700  |
|---|------------|-------------------|---|---|
| Ilgis x plotis  | EN 822     | mm                | <b>600 x 2500</b>   | <b>585 x 1235</b> <b>585 x 2485</b>   |
| Storis (leidžiamo nuokrypio klasė T1 <sup>1)</sup> )                        | EN 823     | mm                | 40, 50, 100   | 60, 80, 100   50, 60, 80, 100, 120  |
| Briaunos forma  |            |                   |  |  |
| Deklaruojamasis šilumos laidumo koeficientas <sup>2)</sup> - λ <sub>0</sub> | EN 13164   | W/mK              |   |   |
| 40-60 mm  |            |                   | 0.035   | 0.035   |
| 80-120 mm   |            |                   | 0.037   | 0.037   |
| Stipris gniuždant (arba gniuždomasis įtempis) (10% deformacija)             | EN 826     | kPa               |   | 700   |
| Valkšnumas gniuždant (ilgalaikis) (2% nuokr., 1.5% poslink., 50 metų)       | EN 1606    | kPa               |   | 270   |
| Gniuždomojo tamprumo modulis, E   | EN 826     | kPa               |   | 40000   |
| Statmenas paviršiui stipris tempiant  | EN 1607    | kPa               |   | 500   |
| 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.

