

FINNFOAM® F-200

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



Geros šiluminės savybės



Mažas vandens įgeriamumas

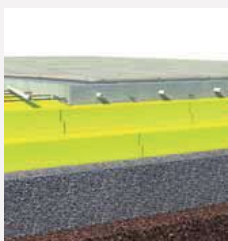


Ilgaamžiškumas

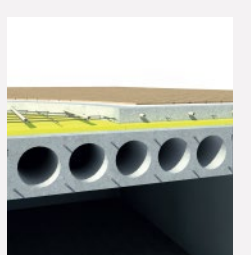


100% perdirbama

Panaudojimas



GRINDYS ANT GRUNTO



PERDANGOS

Briaunų formos



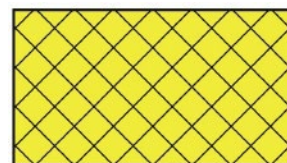
Saugūs produktai




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	FL-200
Ilgis x plotis	EN 822	mm	585 x 1235
Storis (leidžiamo nuokrypio klasė T1 ¹⁾)	EN 823	mm	50
Briaunos forma			
Deklaruojamasis šilumos laidumo koeficientas ²⁾ - λ ₀	EN 13164	W/mK	0.033
Stipris gniuždant (arba gniuždomasis įtempis) (10% deformacija)	EN 826	kPa	≥200
Valkšnumas gniuždant (ilgalaikis) (2% nuokr., 1.5% poslink., 50 metų)	EN 1606	kPa	90
Gniuždomojo tamprumo modulis, E	EN 826	kPa	10000
Statmenas paviršiui stipris tempiant	EN 1607	kPa	200
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 %	≤2
Atsparumas šalčiui (įmirkis po 300 šaldymo-šildymo ciklų)	EN 12091	v%	≤2
Laidumas vandens garams	EN 12086	kg/(m·s·Pa)	<1.6 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
Eksploatacijos temperatūra		°C	-150...+75

1) Storio klasės T1 leidžiamieji nuokrypiai: d_h < 50 mm: ± 2 mm; 50 ≤ d_h ≤ 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 patogu iškrauti rankomis arba autokrautuviu.

