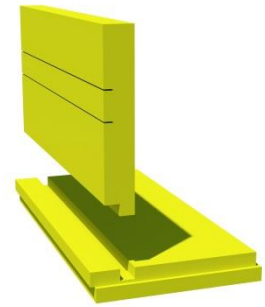


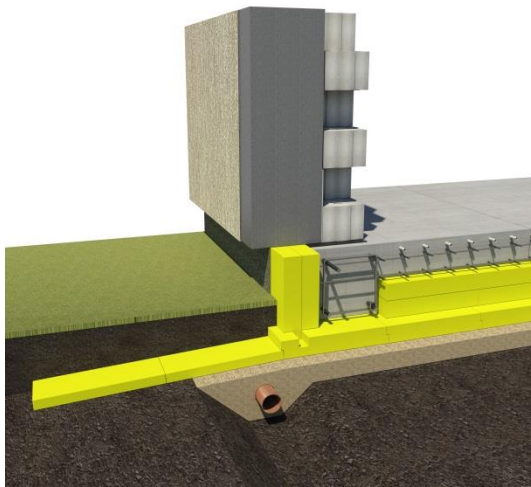
FINNFOAM LB-300 ir LS-300 plokštuminiams pamatams

XPS – ekstruzinis polistireninis putplatis

Šilumos izoliacinės plokštės Finnfoam F-300 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.

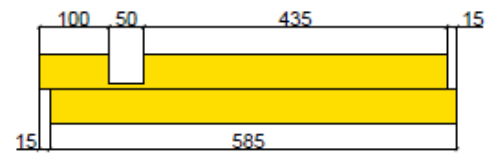


Panaudojimas

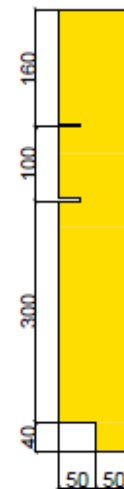


Išmatavimai

Apatinė plokštė



Šoninė plokštė



Finnfoam LB-300 ir LS-300 privalumai

- Puikios šilumos izoliacijos ypatybės
- Mažas vandens įgeriamumas
- Atsparumas apkrovoms (tvirtumas)
- Ypatybės nepriklauso nuo aplinkos sąlygų pasikeitimo
- Atsparumas sušalimo ir atšilimo ciklams
- Ilgaamžiškumas
- Neišskiria sveikatai pavojingų dalelių ar dujų
- Lengva dirbti
- Gaminama tausojant aplinką
- 100% perdirbama

Montavimas

Pagal projektinius sprendimus nupjaunamas reikiamas LS-300 profilio aukštis. Į griovelį, esantį plokštėje LB-300, įstatomas šoninis profilis LS, jeigu reikia sutepama klijais. Suklojamos grindų plokštės FL300/100 ir FI-300/100. Klijuojant Finnfoam F-300 plokštes rekomenduojama naudoti šaltus bituminius klijus be tirpiklių, poliuretanius (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 FL-300/100P plokštuminiam pamatams

Techniniai duomenys

| Ypatybės | Norma | Vienetai | LB-300 | LS-300 |
|---|-----------|--------------|--------------------------|-------------------|
| Ilgis x plotis | EN 822 | mm | | |
| Storis (leidžiamo nuokrypio klasė T1 ¹⁾) | EN 823 | mm | 1235 x 585 100 | 1250 x 600 100 |
| Deklaruojamasis šilumos laidumo koeficientas ²⁾ - λ_D ≥ 70 mm | EN 13164 | W/mK | 0,037 | |
| Stipris gniuždant (arba gniuždomasis įtempis) (10% deformacija) | EN 826 | kPa | ≥300 | |
| Valkšnumas gniuždant (ilgalaikis) (2% nuokr., 1.5% poslink., 50 metų) | EN 1606 | kPa | 130 | |
| Gniuždomojo tamprumo modulis E | EN 826 | kPa | 15000 | |
| Statmenas paviršiu stipris tempiant | | kPa | 300 | |
| 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 % | ≤2 | |
| Atsparumas šalčiui (įmirkis po 300 šaldymo-šildymo ciklų) | EN 12091 | v % | ≤1 | |
| Laidumas vandens garams | | kg/(m·s· Pa) | <1,5 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.