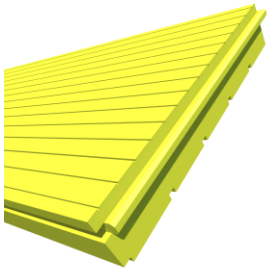
# FINNFOAM CW-300

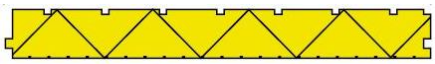


„Finnfoam CW-300“ konstrukcinis sprendimas pamatų ir rūsio sienų izoliacijai. Rūsio siena yra apšiltinama drėgmei atsparia izoliacine medžiaga, todėl siena ne tik apšiltinama, bet ir apsaugoma nuo drėgmės vienu metu. Finnfoam plokštes galima naudoti ir apšiltinti iš vidaus, jei tai yra saugu.

## Panaudojimas

Rūsio sienos

## Briaunų formos



FK

## Finnfoam CW-300 privalumai

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

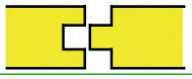
## Montavimas

Visu izoliuojamos rūsio sienos perimetru prie sienos priklijuojamos dvipusio lipnumo juostos atraižos. Pirma plokštė prie sienos pritvirtinama taip, kad didesni grioveliai būtų rūsio sienos pusėje. Ant išpjovos, esančios plokštės kraštuose, užtepama butilo masė, tai garantuoja konstrukcijos sandarumą. Pradžioje sandariai prispaudžiamas liežuvėlis į išpjovą, o vėliau – ir pati plokštė prie rūsio sienos. Pritvirtinamas filtruojantis audinys (geotekstilė) prie išorinės „Finnfoam“ plokščių pusės, kad drenažo kanalėliai būtų apsaugoti nuo žemių. Rūsio siena užkasama pageidaujamu gruntu: turima žeme ar žvyru. Virš žemės esančią plokščių dalį galima nutinkuoti plonasluoksniu tinku. Išoriniai grioveliai užtikrina gerą tinko sukibimą su plokščių paviršiumi.

Kampai suklijuojami dviem butilo masės juostelėmis taip, kad tarp jų būtų vienas arba du išoriniai kanalėliai. Jei kanalėliai į sujungimą nepatenka, tada pjūklu padaromas griovelis išilgai plokštės krašto. Taip pat galima kampus sutvirtinti ir keliais varžtais.

# FINNFOAM CW-300

## Techniniai duomenys

| Ypatybės | Norma | Vienetai | CW-300 |
|---|---|---|---|
| **Ilgis x plotis**<br><br>Storis<br><br>(leidžiamo nuokrypio klasė T1[1)]) | EN 822<br><br>EN 823 | mm<br><br>mm | <br><br>**2500 x 600**<br>100 |
| Briaunos forma | | |  |
| Deklaruojamasis šilumos laidumo koeficientas[2)] - $\lambda_D$<br>≤ 30 mm<br>30 mm < < 70 mm<br>≥ 70 mm | EN 13164 | W/mK | <br>0,033<br>0,035<br>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 paviršiui stipris tempiant | | kPa | 300 |
| Ilgalaikis vandens įmirkis panardinant (po 28 parų):<br>- EN reikšmė<br>- visa plokštė<br>- 200 x 200 mm ruošinys | EN 12087 | v % | <br>≤0,7<br>≤0,2<br>≤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) | $<1,5 \times 10^{-12}$ |
| Kapiliariškumas | | - | 0 |
| Degumo klasifikacija | EN 1305-1 | Euroklasė | F |
| Linijinis šiluminio plėtimosi koeficiantas | | 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 ≤ $d_N$ ≤ 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 neįgeria drėgmės, todėl joms nereikalinga spaciali apsauga nuo atmosferos kritulių poveikio. „Finnfoam“ plokštes 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 autokrautuvu.