

FINNFOAM®

INSULATION YOU CAN TRUST

Du sprendimai vienoje plokštėje

– šilumos izoliacija ir hidroizoliacija vienu metu.

Panaudojant naują Finnfoam rūšių sienų plokštę CW-300/100 mm įrengiama drėgmei atspari šilumos izoliacija, kuri taip pat apsaugo rūšio sienas nuo vandens.

Finnfoam sukūrė visiškai naują konstrukcinį sprendimą pamatų ir rūšio sienų izoliacijai. Rūšio siena yra apšiltinama drėgmei atsparia izoliacine medžiaga. Tad siena ne tik apšiltinama, bet ir apsaugoma nuo drėgmės vienu metu. Konstrukcija yra sertifikuota VTT (sertifikatas VTT-C-4159-09).

Mes rekomenduojame izoliuoti išorinę rūšio sienos pusę. Tokia rekomendacija pateikiama statybos taisyklėse, nes iš išorės izoliuota konstrukcija yra apsaugota nuo vandens ir todėl techniškai patikimesnė. Finnfoam plokštės galima naudoti ir apšiltinti iš vidaus, jei tai yra saugu.

Ekonomiška ir funkcionalu

Naudodami Finnfoam plokštes, jūs sutaupysite pinigų darbo užmokesčiui ir įrengsite puikią šilumos bei drėgmės izoliaciją. Konstrukcija tampa sandari, kai visi plokščių sujungimai užsandarinami butilo mase. Išorinėje plokščių pusėje yra grioveliai (2x2 mm), kurie skirti vandens nutekėjimui.

Šiuos griovelius, kurie yra pačios plokštės paviršiuje, reikia apsaugoti filtruojančiu audiniu, kad jie atliktų savo funkciją ir besikeičiant aplinkos sąlygoms. Be to, išorinė dalis gali būti užkasama turimu gruntu (moliu, moreniniu priemoliu, dumbly) vietoj drenuojančio žvyro. Visa tai leidžia papildomai sutaupyti lėšų.

Iš pastato vidaus besiskverbianti drėgmė pašalinama grioveliais (10x15 mm), esančiais vidiniame plokštės paviršiuje. Dėl žemesnės temperatūros dalinis vandens garų slėgis grioveliuose yra žemas. Kitaip sakant, vandens garai nuo rūšio sienų skverbiasi link griovių, nes santykinė drėgmė grioveliuose mažesnė bent 50 % ir ten kondensuojasi.

Virš žemės paviršiaus esanti CW-300/100 plokščių dalis padengiama apdaila, pavyzdžiui, nutinkuojama.

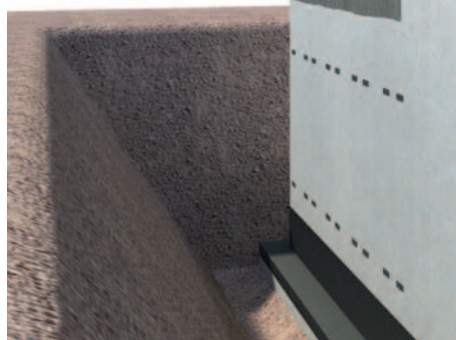
Fizikos dėsnių garantuojamas patikimumas

VTT: pritaikant fizikos dėsnius, įmanoma optimizuoti drėgmės kiekį cokolinėje konstrukcijoje. Tai reiškia, kad į konstrukciją nepateks vanduo ar gruntas su vandeniu iš išorės – taigi, ventiliacinių kanalų funkcionavimas nepasikeis dešimtmečiais. Ventiliaciniai kanalai (10x15 mm), esantys plokštės vidinėje pusėje, viršuje turi būti uždaryti, kad sustabdytų išorinės drėgmės patekimą į kanalus ir šilumos nuostolius į išorę.

Statykite
protingai ir izoliuokite
naudodami Finnfoam!

Finnfoam CW300 rūšio sienų izoliacijos įrengimo instrukcija

1. Visu izoliuojamos rūšio sienos perimetru prie sienos priklijuoti dvipusio lipnumo juostos atraizas.

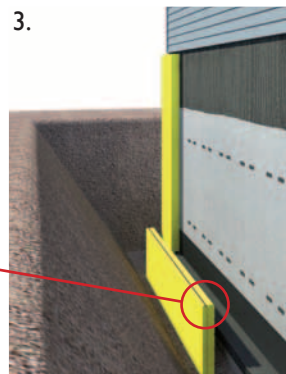


2. Pritvirtinti pirmą plokštę prie sienos taip, kad didesni grioveliai būtų rūšio sienos pusėje.

3. Užtepti butilo masės ant išpjovos, esančios plokštės kraštuose, tai garantuos konstrukcijos sandarumą.



3.



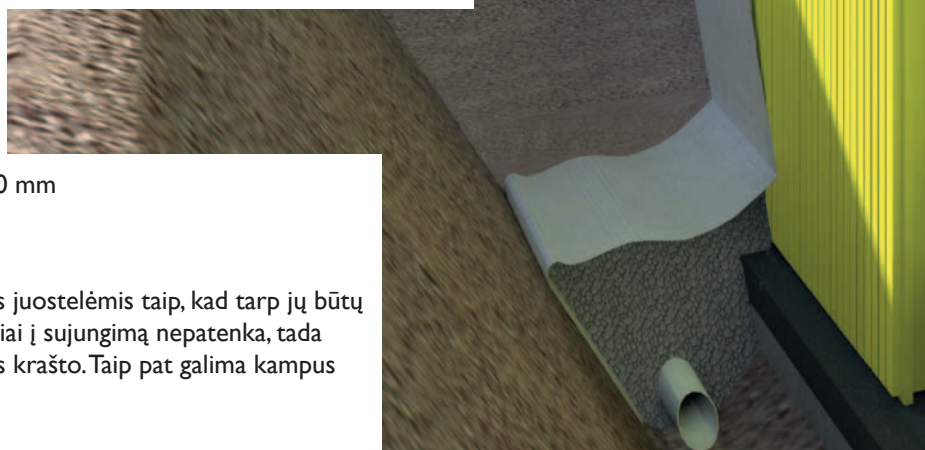
4. Pradžioje reikia sandariai prispausti liežuvelį į išpjovą, o vėliau – ir pačią plokštę prie rūšio sienos.



5. Pritvirtinti filtruojantį audinį (geotekstilę) prie išorinės Finnfoam plokščių pusės, kad drenažo kanalėliai būtų apsaugoti nuo žemių.



6. Užkasti rūšio sieną pageidaujamu gruntu: turima žeme ar žvyru. Taip pat virš žemės esančią plokščių dalį galima nutinkuoti plonasluoksniu tinku. Išoriniai grioveliai užtikrins gerą tinko sukibimą su plokščių paviršiumi.



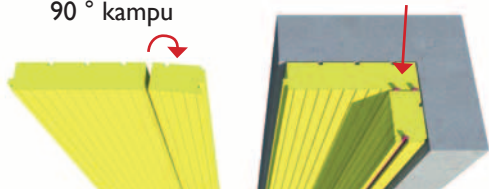
CW-300 plokštės matmenys 100x600x2500 mm

Kampai

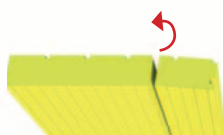
Kampus reikia suklijuoti dviem butilo masės juostelėmis taip, kad tarp jų būtų vienas arba du išoriniai kanalėliai. Jei kanalėliai į sujungimą nepatenka, tada pjūklų reikia padaryti griovelį išilgai plokštės krašto. Taip pat galima kampus sutvirtinti ir keliais varžtais.

Nupjauti ir pasukti 90° kampu

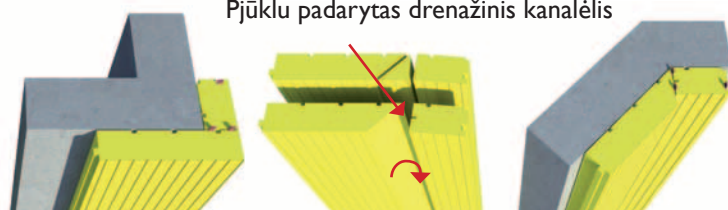
Butilo masė ir drenažinis kanalėlis



Vidinis kampas



Išorinis kampas



Pjūklų padarytas drenažinis kanalėlis

Istrižas kampas