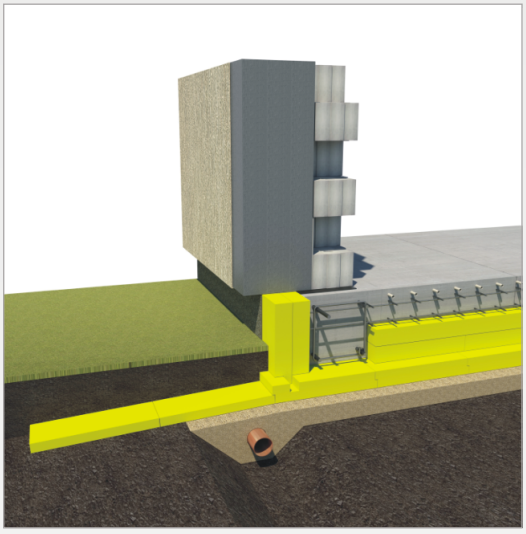
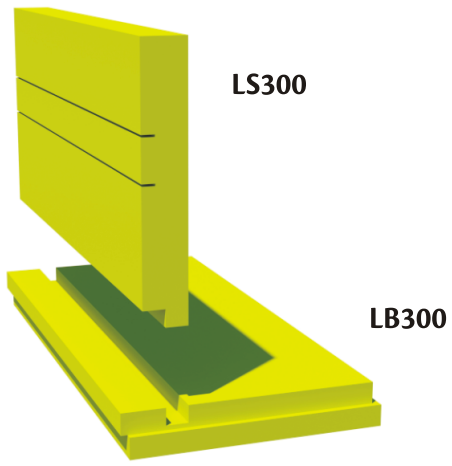
FINNFOAM LS300 ir LB300
plokštės plokštuminiams pamatams

Plokštuminiai pamatai yra vientisa pamatų betono plokštė išlieta į konstrukciją, suformuotą iš Finnfoam XPS izoliacijos. Tokiu būdu betoninės namo konstrukcijos neturi tiesioginio sąlyčio su gruntu, nesusidaro šilumos tilteliai, išvengiama problemų, kylančių dėl įšalo lygio, grunto slinkimo bei galimų pamato deformacijų.
Pagrindinis tokių pamatų privalumas didelis šilumos išsaugojimas, todėl tokio tipo pamatai dažnai pasirenkami statant pasyvius ar A+ klasės namus. Šio tipo pamatai remiasi į žemę visa plokštuma, todėl sumažėja namo nuokrypio tikimybė, pamatus galima montuoti ant silpno grunto.

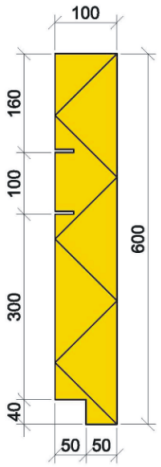


Finnfoam plokštuminių pamatų sistemos privalumai:

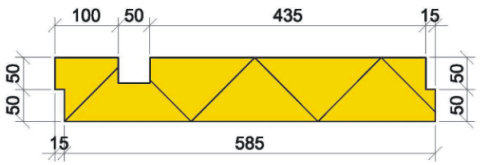
- Maži šilumos nuostoliai
- Konstrukcija yra vientisa, todėl nesusidaro šilumos tilteliai
- Atsparumas drėgmei
- Atsparumas ilgalaikėms apkrovoms (tvirtumas)
- Nekintančios šiluminės ir drėgminės savybės
- Ilgaamžiškumas
- Paprastas ir greitas montavimas
- Mažai žemės kasimo darbų
- Tinka visų tipų pastatams



Finnfoam **LB300** ir **LS300** plokštės įsitvirtina viena į kitą (galima papildomai ir suklijuoti) suformuodamos L formos šoninį profilį. Grindų ir pagrindo izoliacija įrengiama iš įprastų Finnfoam F-300 plokščių. Taip gaunama vientisa konstrukcija, kur visas pastatas į pagrindą remiasi tik ant iš Finnfoam plokščių suformuotos konstrukcijos ir neturi tiesioginio kontakto su gruntu, išvengiant bet kokių šilumos tiltelių.



Finnfoam LS300 plokštės skirtos šoniniam tvirtinimui, jos turi 40x50 mm liežuvėlį skirtą tvirtinti į apatinę plokštę. Taip pat plokštėje padaryti 2 grioveliai: 30 ir 40 cm nuo plokštumos apačios, per kuriuos galima nupjauti plokštes pasirinktame aukštyje, priklausomai nuo izoliacijos ir grindų storio. LS plokštės paviršius yra rifliuotas (XX), todėl prie plokštės lengvai prilips tinkas ar kita cokolio apdailos medžiaga.



Finnfoam LB300: 100 mm storio plokštės, kurios klojamos horizontaliai visu pastato perimetru, jos turi 40x50 mm griovelį skirtą šoninei plokštei įstatyti. Plokštės tvirtos, todėl atlaiko visas susidarančias apkrovas (valkšnumas gniuždant 13 t/m^2 ilgiau kaip 50 metų).

Plokštuminių pamatų įrengimo tvarka:

FINNFOAM®
INSULATION YOU CAN TRUST



1 Nukasamas paviršinis žemės sluoksnis, patiesiama geotekstilė.



2 Paklojamas >15 cm skaldos sluoksnis.



3 Perimetru paklojamas apatinis profilis LB300.



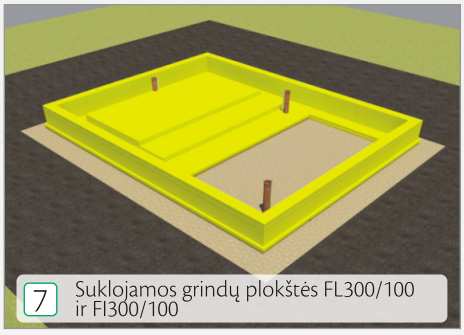
4 Į apatiniame profilyje LB300 esančius griovelius įstatomas šoninis profilis. Prieš tai sujungimą galima sutepti klijais.



5 Sujungiami visi profiliai.



6 Pagal projektinius sprendinius LS profilis nupjaunamas reikiamame aukštyje, planuojamame grindų lygyje.



7 Suklojamos grindų plokštės FL300/100 ir FI300/100



8 Paklojamas armatūros tinklas, nutiesiami grindinio šildymo vamzdžiai ir išliejamas betonas.



9 Horizontaliai klojamos Finnfoam plokštės nuo įšalo, užkasamas gruntas. Pamatas A++ klasės namui įrengtas.

Ypatybės	Norma	Vienetai	LB-300	LS-300
Ilgis x plotis	EN 822	mm	1235x585	1250x600
Storis	EN 823	mm	100	100
Šilumos laidumo koef.	EN 13164	W/mK	0,036	
Stipris gniuždant	EN 826	kPa	≥ 300	
Valkšnumas gniuždant	EN 1606	kPa	130	
Gniuždomojo tamprumo modulis E	EN 826	kPa	15000	
Statmenas paviršiui stipris tempiant		kPa	300	
Ilgalaikis vandens įmirkispanardinant (po 28 parų): -EN reikšmė - visa plokštė - 200x200 ruošinys	EN 12087	v %	 ≤ 0,7 ≤ 0,2 ≤ 0,5	
Ilgalaikis difuzinis vandens įmirkis	EN 12088	v %	≤ 1	
Atsparumas šalčiui (300 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 koef.		mm/(m·K)	0,07	
Išmetamųjų teršalų klasifikacija		Klasė	M1	
Darbinė temperatūra		°C	-150...+75	

A++
A+
A

NACIONALINĖ PASYVAUS NAMO ASOCIACIJA