

PLIENINĖ STOGŲ IR SIENŲ DANGA



TRAPECINIS PROFILIS STOGAMS

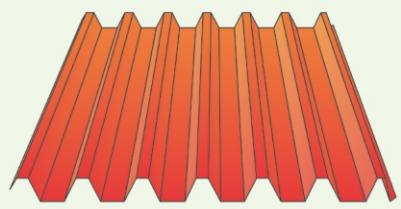
Saugumo klasė -2 (tuo atveju kai yra dvi atramos, kitu atveju saugumo klasė -1).

Išorinis profilio paviršius spalvota polimerinė danga.

Atramos plotis ≥ 50 mm.

Lentelė sudaryta, jvertinant jlinkj L/90.

Panaudojimo sritis: statinių konstrukcijos (SRT 2.05.02:2001), visuomeniniai, pramoniniai ir individualūs pastatai.



Pjūvio duomenys ir išmatavimo dydžiai

Skardos lakštas	Nominalus storis	mm	0.5	0.6	0.7
Stiprumo riba tempiant, F_y	N/mm ²	250	250	350	
Lakšto tiesinio m. svoris	kg/m	4.8	5.8	6.8	
Lakšto svoris	kN/m ²	0.05	0.06	0.07	
Taškinis slėgis	atrama = 50 mm	kN/m	8.55	13.11	20.03
Momentas M_0	kNm/m	0.92	1.44	2.27	
Viršutinėje bangoje	Inerc. momentas I_{def}	mm ⁴ /mm	134	181	207
Apatinėje bangoje	Momentas M_0	kNm/m	0.93	1.46	2.30
	Inerc. momentas I_{def}	mm ⁴ /mm	115	156	179

Minimalus tvirtinimas		MINIMALUS KOMPLEKTAVIMAS						Maksimalus profilio ilgis,m		
Atramos tipas	t_{top} mm	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	
	0.5	2.8	2.3	2.0	1.7	1.6	1.4	1.3	1.2	1.8
	0.6	3.6	2.9	2.5	2.2	2.0	1.8	1.7	1.6	3.0
	0.7	4.6	3.7	3.2	2.8	2.6	2.4	2.2	2.1	4.5
	0.5	2.5	2.0	1.7	1.5	1.4	1.3	1.2	1.1	1.8
	0.6	3.2	2.6	2.2	2.0	1.8	1.6	1.5	1.4	3.0
	0.7	4.1	3.3	2.9	2.5	2.3	2.1	2.0	1.8	4.5
	0.5	2.5	2.0	1.8	1.6	1.5	1.3	1.3	1.2	1.2
	0.6	3.1	2.5	2.2	2.0	1.8	1.7	1.6	1.5	2.4
	0.7	3.9	3.2	2.8	2.5	2.3	2.1	2.0	1.9	3.2

DP45B

TRAPECINIS PROFILIS SIENOMS

Saugumo klasė - 1.

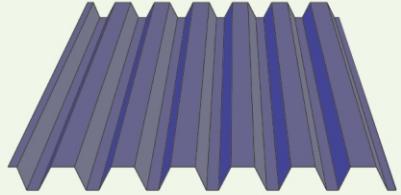
Išorinis profilio paviršius spalvota polimerinė danga.

Leidžiamas tarpatramis L metrais, apkrova qk priklauso nuo vejo greičio ir krypties.

Atramos plotis ≥ 50 mm.

Lentelė sudaryta, jvertinant formos koeficientą $\mu=1.15$ ir jlinkj L/300.

Panaudojimo sritis: statinių konstrukcijos (SRT 2.05.02:2001), visuomeniniai, pramoniniai ir individualūs pastatai.



Pjūvio duomenys ir išmatavimo dydžiai

Skardos lakštas	Nominalus storis	mm	0.5	0.6	0.7
Stiprumo riba tempiant, F_y	N/mm ²	250	250	350	
Lakšto tiesinio m. svoris	kg/m	4.8	5.8	6.8	
Lakšto svoris	kN/m ²	0.05	0.06	0.07	
Taškinis slėgis	atrama = 50 mm	kN/m	8.55	13.11	20.03
Momentas M_0	kNm/m	0.92	1.44	2.27	
Viršutinėje bangoje	Inerc. momentas I_{def}	mm ⁴ /mm	147	198	227
Apatinėje bangoje	Momentas M_0	kNm/m	0.93	1.46	2.30
	Inerc. momentas I_{def}	mm ⁴ /mm	127	173	198

Minimalus tvirtinimas		MINIMALUS KOMPLEKTAVIMAS										Maksimalus profilio ilgis,m
Atramos tipas	t_{top} mm	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.2	1.5	2.0	
	0.5	3.9	3.5	3.2	2.9	2.7	2.5	2.4	2.1	1.9	1.6	1.6
	0.6	4.9	4.4	4.0	3.7	3.4	3.2	3.0	2.8	2.4	2.1	2.1
	0.7	5.8	5.5	5.0	4.7	4.4	4.1	3.9	3.5	3.1	2.7	2.7
	0.5	3.5	3.1	2.8	2.6	2.4	2.3	2.1	1.9	1.7	1.4	1.4
	0.6	4.4	3.9	3.6	3.3	3.1	2.9	2.7	2.5	2.2	1.8	1.8
	0.7	5.5	5.0	4.5	4.2	3.9	3.7	3.5	3.1	2.8	2.4	2.4
	0.5	3.5	3.1	2.9	2.7	2.5	2.3	2.2	2.0	1.8	1.6	1.6
	0.6	4.4	3.9	3.6	3.3	3.1	2.9	2.8	2.5	2.3	2.0	2.0
	0.7	4.6	4.3	4.1	3.9	3.7	3.6	3.4	3.2	2.8	2.5	2.5

www.destataprofil.lt

Centrinis biuras ir
gamyba Vilniuje:

Metalo g. 4,
LT-02190, Vilnius
Tel./faks.: (8-5) 216 44 85
(8-5) 216 40 27
Mob.tel.: (8-698) 51 660

Filialas Kaune:
Birželio 23-iosios g. 23G,
LT-50220, Kaunas
Tel./faks.: (8-37) 31 28 22
Mob.tel.: (8-698) 45 656

Filialas Klaipėdoje:
S.Daukanto g. 22a-22,
LT-92135, Klaipėda
Tel./faks.: (8-46) 31 31 12
Mob.tel.: (8-687) 73 090

Astovas Šiauliue-

-UAB "Domuva":
Aušros g. 66a,
LT-76233, Šiauliai
Tel./faks.: (8-41) 59 55 21
Mob.tel.: (8-698) 85 155



Kaip elgtis su plonais plieno lakštais?

Kraunant, pervežimo ir montavimo metu:

- 1** **ATSARGIAI!** Naudodami plieno lakštus, dėvėkite darbo drabužius bei apsaugines pirštines – lakštu kraštai aštrūs!
- 2** Saugokite dažytą išorę paviršių nuo subražymo aštriais daiktais. Jei taip atsitiko, subražytą paviršių padenkite gamintojo tiekiamais dažais.
- 3** Saugokite plieno lakšta nuo sulankstymo – sulankstyti paviršiai neatsistato!
- 4** Nekelkite plieno lakšto horizontaliai, paėmę už galų – pažeisite lapo geometrinę formą! Lakštus kelkite vertikaliai, prilaikydami už galų. Ilgesnius kaip 2,5 m lakštus papildomai prilaikykite per vidurj.



- 5** Nekelkite plieno lakštu, kuriu ilgis didesnis kaip 1,5 m, vėjuotą dieną arba kritulį metu aukščiau kaip 2 m. Lakštus montuokite, laikydamiesi galiojančiu darbo saugos taisykliu!

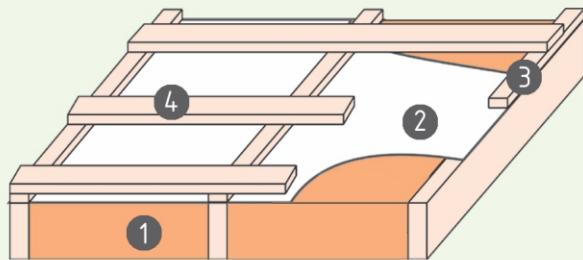
DĖMESIO! Draudžiama:

- 1** Pjauti plieno lakštus abrazyvinėmis pjovimo priemonėmis. Lakštus pjaukite specialiai tam skirtais įrankiais. Nupjautas lakšto vietas padenkite gamintojo tiekiamais dažais.
- 2** Transportuoti ar saugoti be gamyklos įpakavimo, bei montuoti plieno lakštus su kitomis, ne gamintojo rekomenduotomis dalimis – ju išskirtos medžiagos gali neigiamai paveikti plieno lakšto paviršių!
- 1** **SVARBU!** Gamintojo pateiktus plieno lakštus gamyklos įpakavime galima saugoti ne ilgiau kaip 7 dienas. Ilgesni laiką lakštus saugokite horizontalioje padėtyje, atskyre vieną nuo kito sausomis medžio juostelėmis (grebėstais). Patariame lakštus, kurie sandėliuojami ilgiau nei 30 dienų, laikyti po stogu.
- 2** Jei lakštai yra padengti apsauginė plėvele, saugokite juos nuo tiesioginių Saulės spindulių, gamyklinėje pakuočėje ir nepašalinę apsauginės plėvelės laikykite ne ilgiau kaip 14 dienų. Būtinai pašalinkite apsauginę plėvelę, prieš lakštus montuodami!
- 3** Montuodami plieno lakštus, ir vėliau, ant stogo dangos lipkite statydami pėdas tik tose vietose, kur yra stogo atrama (grebėstas) arba specialiomis kopėčiomis ir tilteliiais, kad nesulankstytumėte lakšto.
- 4** Sumontavus stogo/sienų dangą bei toliau ją eksplloatuojant: Stogą nuo lapų ir purvo valykite du kartus per metus. Nenaudokite stiprių cheminių valymo priemonių. Valydami sniegą, saugokite stogo dangą nuo subražymo.
- 5** Saugokite stogo arba sienų dangą nuo pavojingų išmetimų: automobilių duju, židinių (krosnių) kūrenimo produkta.

Kaip montuoti plonus plieno lakštus?

Stogo / sienų paruošimas:

- 1** Mūsų gaminami plieniniai stogo lakštai geriausiai tinkt stogams, kuriu nuolydžio kampus ne mažesnis kaip 15 laipsnių. Kai dengiamas stogas mažesniu nuolydžio kampu, negalime garantuoti, jog lakštų persidengimai visiškai nepraleis drėgmės. Tokiai atvejais rekomenduojame lakštų persidengimo vietas (siūles) papildomai sujungti specialiais klijuojančiais hermetikais. Taipogi, stogo, dengiamo plonais plieno lakštais nuolydis neturėtų būti mažesnis kaip 10 laipsnių. Sienoms papildomas lakštų tarpusavio hermetizavimas nereikalingas.
- 2** Tokiai atvejais, kai konstrukcija yra apsiltinama, laikykites šiltinimo specialistų rekomendacijų. Su mūsų gaminamais plieno lakštais stogo apsaugai nuo drėgmės rekomenduojame naudoti difuzines plėveles (Nr.2- pav.1).
- 3** Difuzine plėvelę prie stogo konstrukcijos tvirtinkite medinėmis 50x25 mm juostelėmis (Nr.3- pav.1).
- 4** Dengiamą stogo ar sienos plokštuma turi būti išlyginta (plokščia) o statūs kampai – taisyklingi.
- 5** Atramai lakštų konstrukcijai rekomenduojame naudoti medinius 100x25 (Nr.4- pav.1) arba mūsų gaminamus plieninius cinkuotus grebėstus.
- 6** Atstumams tarp atramu (grebėstų) nustatyti naudokite informacija, pateiktą pirmoje šio lapo pusėje.

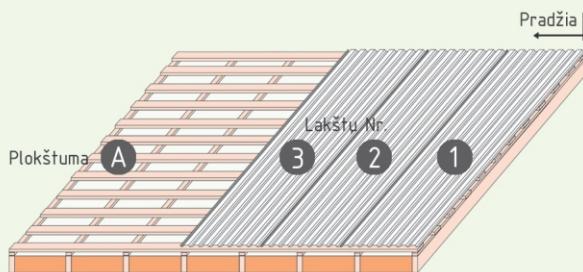


1_paveikslėlis :

1. Izoliacinė medžiaga.
2. Difuzinė plėvelė.
3. Medžio juostelė 50x25 mm.
4. Medžio grebėtas 100x25 mm.

Plieninių lakštų dengimas :

- 1** Prieš pradédami dengti stogą ar sienas, atidžiai peržiūrėkite mūsų pateiktą lakštų montavimo schema, bei atrinkite ju vietą plokštumoje pagal numerį bei ilgį. Lakštus pradékite tvirtinti toje vietoje, kuri pažymėta montavimo schemaje (pav.2).
- 2** Pirmus 3-4 lakštus išdėliokite plokštumoje, pritvirtindami tik 1 (vienu) sraigtu. Tada lakštų grupę sulyginkite lygiagrečiai karnizo ar cokolio (sienų dengimo atveju) linijai – šis metodas padės išvengti tolimesnio dangos nukrypimo nuo plokštumos parametru (pav.2).



2_paveikslėlis - montavimo schema.

- 3** Lakštų tvirtinimui prie atramu (grebėstų) naudokite tik specialius gamintojo pateiktus sraigus. Lakštus tvirtinkite ne mažiau kaip 6 (šešiais) sraigais viename kv.m. Lakštus sraigais susukite tarpusavyje (pav. 3) ne mažesniu kaip 500 mm atstumu.
- 4** Stenkités sraigus jsukti statmenai atramos paviršiui (grebėstui) bei neperspausti sraigto tarpinės. Netaisyklingai jsukti sraigai gali tapti lakštų nesandarumo priežastimi (pav. 3).
- 5** Sukimo metu susidariusias metalo drožlės atsargiai nuvalykite šepeteliu, kad nesubraižytumėte lakšto paviršiaus.



3_paveikslėlis

Sudėtingų stogo / sienų mazgų įrengimas:

- 6** Norédami atlikti sudėtingus stogo arba sienų lakštų įrengimo mazgus (kraigo, stogo sandūros, karnizo ir t.t.), papildomų rekomendacijų teiraukitės pas gamintoja.
- 7** Stogo ar sienų mazgams įrengti naudokite tik gamintojo tiekiamas papildomas dalis (pav.4):



4_paveikslėlis