Apkrovas laikantys lakštai T45-30L-905

Apkrovas laikantys lakštai (paklotai) yra tinkami naudoti stogų paklotams, išorinei lakštinei stogų dangai ir tarpinei grindų dangai; taip pat jie gali būti naudojami kaip betoninėms plokštėms skirti klojiniai. Kad projektuojant gautumėte ekonomiškiausią sprendimą, siūlome naudoti „Ruukki“ stogo matmenų skaičiavimo programą „Poimu“.

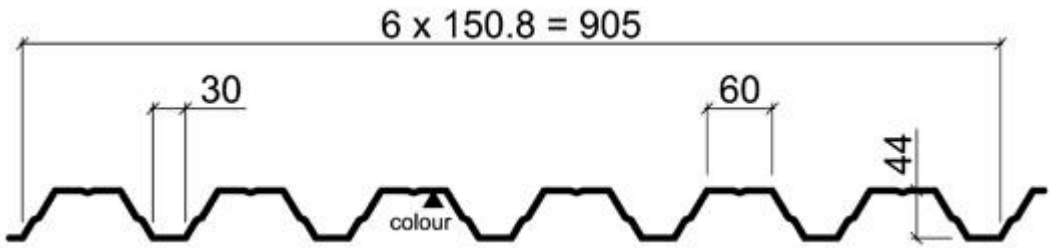
Naudojimas:

- Pramoniniams pastatams
- Visuomeniniams pastatams
- Sporto arenoms
- Administraciniams pastatams
- Pastatų renovacijai

Mūsų žiniomis svetainėje pateikta informacija yra tiksli. Nors įdėta labai daug pastangų siekiant pateikti tikslią informaciją, įmonė neprisiima jokios atsakomybės dėl tiesioginės arba netiesioginės žalos, kilusios dėl galimų klaidų arba netinkamo čia pateiktos informacijos pritaikymo. Pasiliekame teisę keisti turinį.

© 2013 „Rautaruukki Corporation“. Visos teisės saugomos.

Savybės



Maža rodyklė rodo, kuri lakšto pusė yra padengta dažais.

Pastaba! Apkrovas laikančių lakštų siauresnis griovelis yra nukreiptas į viršų, o platesnis - žemyn, todėl prieš montuojant patikrinkite, ar nereikia lakšto apversti.

Gaminio savybės	**„Ruukki“ T45-30L-905**
	T = trapecinis lakštas
	45 = aukščio klasė
	30 = jungės plotis
	L = apkrovas laikantis profilis
	905 = dengiamas plotis
Aukštis:	44 mm
Dengiamas plotis:	905 mm
Galimi storiai:	0,7, 0,8, 0,9, 1,0 mm
Mažiausias ilgis:	500 mm
Didžiausias ilgis:	15 000 mm
Tipinis ilgis:	<3,5 m
Kokybės kontrolė:	Gamybos kontrolė gamykloje, pagal EN 14782 ir EN 1090-1 standartus.
Medžiaga:	Karšto cinkavimo S350GD+Z plieno lakštas, cinkavimas atitinka EN 10346 standartą, padengimas - EN 10169-1 standartą.
Leidžiamos nuokrypos:	Profiliuotiems lakštams - pagal EN 14782 ir EN 1090-2 standartus.
CE žymėjimas:	Pagal EN 1090-1 standartą.
Gaminio klasės:	EXC1, EXC2

Medžiagos

Storis	**Danga**	**Cinkas**	**Korozijos klasės**		**Plieno rūšis**	**Svoris**	**Spalvos**
mm			**Vidus**	**Išorė**		**kg/m2**	
0,6	Standartinis cinkavimas	Z275	C1-C2		S320	6,51	-
0,6	Poliesteris 25	Z275	C1-C3	C2-C3	S320	6,51	RR20
0,7	Standartinis cinkavimas	Z275	C1-C2		S350	7,59	-
0,7	Poliesteris 25	Z275	C1-C3	C2-C3	S350	7,59	RR20
0,9	Standartinis cinkavimas	Z275	C1-C2		S350	9,76	-

Storis	Danga	Cinkas	Korozijos klasės		Plieno rūšis	Svoris	Spalvos
mm			Vidus	Išorė		kg/m2	
0,9	Poliesteris 25	Z275	C1-C3	C2-C3	S350	9,76	RR20

Apsauga nuo korozijos

Aplinka	Danga
Pastatuose, kai aplinkos koroziškumo kategorija yra C1, C2 pagal EN ISO 12944-2 standartą ir A1, A2 pagal EN 10169 standartą	Plieno lakštai, kurių cinko danga yra 100 g/m2 ir kurių poliesterio danga yra SP 15 (storis – 15 µm)
Vidaus darbams, kai aplinkos koroziškumo kategorija yra C1, C2, C3 pagal EN ISO 12944-2 standartą ir A1, A2, A3 pagal EN 10169 standartą.	Plieno lakštai, kurių cinko danga yra 275 g/m2 ir kurių poliesterio danga yra SP 25 (storis – 25 µm)

Koroziškumo kategorijų pagal EN ISO 12944-2 standartą pavyzdžiai

Koroziškumo kategorija C1:

- Vidus – šildomi pastatai su švaria aplinka, pvz., biurai, parduotuvės, mokyklos, viešbučiai

Koroziškumo kategorija C2:

- Vidus – nešildomi pastatai, kuriuose gali vykti kondensacija, pvz., saugyklos, sporto salės

Koroziškumo kategorija C3:

- Vidus – gamybos patalpos, kuriose yra didelė drėgmė ir šiek tiek oro užterštumo, pvz., maisto gamybos įmonės, skalbyklos, alaus daryklos, pieninės
- Išorė – miesto ir pramonės rajonų aplinka, vidutinė tarša sieros dioksidu. Mažo druskingumo pakrančių zonos.

Koroziškumo kategorija C4:

- Išorė – pramonės aplinka ir mažo druskingumo pakrančių zonos.

Koroziškumo kategorijų pagal EN 10169 standartą (kondensacija) pavyzdžiai

Koroziškumo kategorija A1:

- Vidus – biurų pastatai, mokyklos, gyvenamosios patalpos (išskyrus virtuves ir vonias), sausi saugojimo pastatai

Koroziškumo kategorija A2:

- Vidus – sporto salės, kino teatrai, teatrai, šaldymo patalpos, dideli prekybos centrai

Koroziškumo kategorija A3:

- Vidus – virtuvės ir vonios, maisto gamybos įmonės (pvz., kepyklos), pramoniniai pastatai, kuriuose vyksta sausi procesai

Montavimas

Pastaba! Pristatytų apkrovas laikančių stogo lakštų siauresnis griovelis yra nukreiptas į viršų, todėl prieš montuodami patikrinkite, ar nereikia lakšto apsukti.

- Montuojant apšiltintas stogo konstrukcijas apkrovą laikantį lakštą reikia apsukti, nes jis montuojamas taip, kad **siaurasis griovelis būtų priešais atramą**. Išimtis – kai montuojamas pusiau apšiltintas stogas, antikondensacine danga padengti lakštai pristatomi plačiuoju grioveliu nukreiptu į viršų.
- Įrengiant neapšiltintus stogus, lakštai montuojami taip kaip pristatomi, t. y. **šių lakštų platusis griovelis turi būti atsuktas į atramą**.

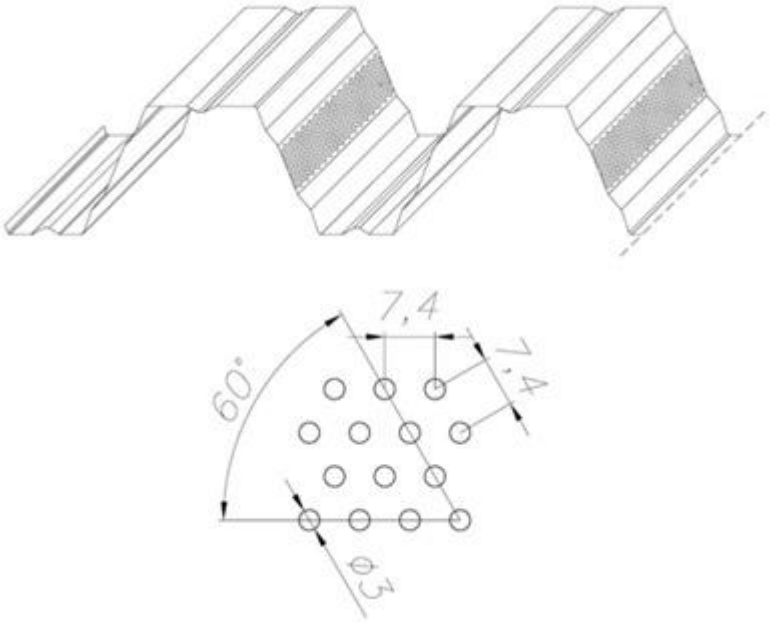
Paslaugos ir galimybės

Sienelės perforacija

Standartinis perforacijos laipsnis (perforacijos srityje) yra 15 proc. Perforacijos skylės, kurių skersmuo yra 3 mm, yra išdėstytos pagal lygiakraštį trikampį, kurio kraštinė lygi 7,4 mm.

Dėl apkrovas laikančių trapecinių lakštų sienelės perforacijos sumažėja stiprumo parametrai.

Norint nustatyti perforuotų profilių laikomąją galią rekomenduojama naudoti „Poimu“ skaičiavimo programą, kuri leidžia pagal konstrukciją nustatyti trapecinių lakštų matmenis ir juos optimizuoti.



Akustika

Jei dėl aidėjimo trukmės norite taikyti mažesnius matmenis, kreipkitės į mūsų prekybos atstovą dėl papildomos informacijos. Kad atitiktų jūsų poreikius, mūsų apkrovas laikantys profiliuoti lakštai yra išbandomi naudojant įvairių rūšių stogo priedus. Mes neapsiribojame vien tik garso sugertimi – mūsų specialistai gali konsultuoti ir dėl stogo garso izoliacijos.

Antikondensacinis sluoksnis

Statant šaldymo įrenginius arba dengtas transporto priemonių stovėjimo aikšteles svarbu atminti, kad jiems gali pakenkti kondensacija. Siekiant to išvengti mūsų siūlomus apkrovas laikančius lakštus pateikiame su antikondensaciniais sluoksniais.