

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**“.

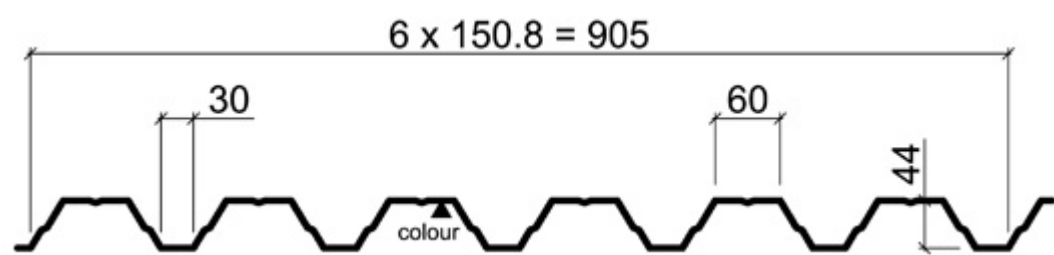
Naudojimas:

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



SUSISIEKTI

Savybės



Pavadinimas	Apkrovas laikantys lakštai T45-30L-905
Produkto kodas	T45-30L-905
Aukštis	44 mm
Sąlajos plotis	30
Viršūnės plotis	60
Modulio plotis	905 mm
Minimalus ilgis	500 mm
Maksimalus ilgis	15 000 mm
Kokybės kontrolė	Gamybos kontrolė gamykloje, pagal EN 1090-1 ir EN 1090-4 standartus.
Leistini nuokrypiai	Matmenys ir forma pagal EN 1090-4, medžiagos storis pagal EN
CE ženklavimas	EN1090-1
Eksploatacinių savybių klasė	EXC1, EXC2

Medžiaga

Medžiagos storis (mm)	Plieno markė	Cinkas (g/m ²)	Paviršiaus padengimas	Korozijos klasė vidaus patalpose	Korozijos klasė išorėje	Spalvos **	Svoris (kg/m ²)	GWP, A1-A3 (kgCO ₂ e/m ²)	GWP, D (kgCO ₂ e/m ²)
0.6	S280	Z275	Cinkuotas	C2	-	-	6.51	15.0	-9.9
0.6	S280	Z275	Polyester 25	C3*	C3	RR20	6.51	16.8	-9.5
0.7	S350	Z275	Cinkuotas	C2	-	-	7.59	17.5	-11.5
0.7	S350	Z275	Polyester 25	C3*	C3	RR20	7.59	19.6	-11.1
0.7	S350	Z275	GreenCoat Pural BT	-	C4	RR21, RR22, RR23, RR33	7.59	19.6	-11.1
0.9	S350	Z275	Cinkuotas	C2	-	-	9.76	22.4	-14.8
0.9	S350	Z275	Polyester 25	C3*	C3	RR20	9.76	25.2	-14.2

*) Perforuotiems lakštams C2

**) Pastaba: spalvotų lakštų, padengtų dažais, antroji pusė standartiškai dažoma 2 sluoksnių pilka nugarėlės danga.

Apsauga nuo korozijos

Aplinka	Padengimas
Naudojimas vidaus patalpose C1, C2 korozinio aktyvumo kategorijų aplinkoje pagal EN ISO 12944-2 standartą ir A1, A2 kategorijų aplinkoje pagal EN 10169 standartą	Plieno lakštai su 100 g/m ² cinko danga ir poliesterio danga SP 15, storis 15 µm
Naudojimas vidaus patalpose C1, C2, C3 korozijos kategorijos aplinkoje pagal EN ISO 12944-2 standartą ir A1, A2, A3 kategorijos aplinkoje pagal EN 10169 standartą	Plieno lakštai su 275 g/m ² cinko danga ir poliesterio danga SP 25, storis 25 µm

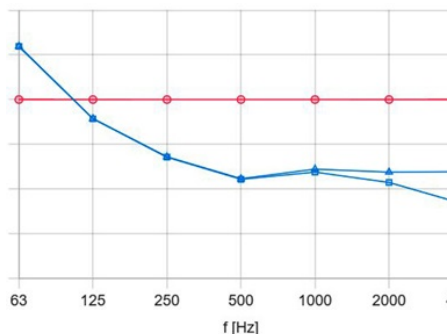
Projektavimo įrankiai



„Poimu“ programinė įranga apkrovas laikančių lakštų projektavimui

Programinė įranga „Poimu“ leidžia optimizuoti produktų pasirinkimą pagal Eurokodą ar vietines normas. Pateikę keletą pagrindinių duomenų, galite pasirinkti poreikius atitinkantį apkrovos lakštą iš Ruukki asortimento. Šis greitas optimizavimo įrankis tinka 1, 2 tarpatramių ir ištisinių struktūrų projektavimui, pateikdamas tikslių sprendimą, koks lakštas turi būti naudojamas, o taip pat jo ilgį.

[Eiti į Poimu](#)



„Ruukki® Acoustic Estimator“ skaičiuoklė

Sužinokite, kokia medžiaga jums geriausiai tinka. Išbandykite mūsų skaičiuoklę Jūsų projektui. Įtraukę pastato matmenis ir užpildę medžiagų parametrus, galite matyti, kokia produktų konfigūracija užtikrina optimalų projekto rezultatą.

[Eiti į skaičiuoklę](#)

Akustinė perforacija

Akustinės sugerties koeficientas, sugerties klasė ir garso izoliacija

Išsamią akustinę informaciją rasite svetainėje <https://www.ruukki.com/sound-environment> kurioje pateikiamas gaminių asortimentas, vadovas ir išmatuotos vertės.

Atsparumas korozijai

Pagal atsparumo korozijai reikalavimus perforuotus plieno lakštus galima naudoti tik patalpose ir taip, kaip nurodyta toliau:

Cinkuoti plieno lakštai su cinko danga 275 g/m² arba cinkuoti plieno lakštai su cinko danga 100 g/m² arba 275 g/m² kartu su organine danga SP 25 (poliesteris 25 µm) - koroduojančioje terpėje C1 ir C2 pagal EN ISO 12944-2.44-2.

Laikančiojo profilio taikymas

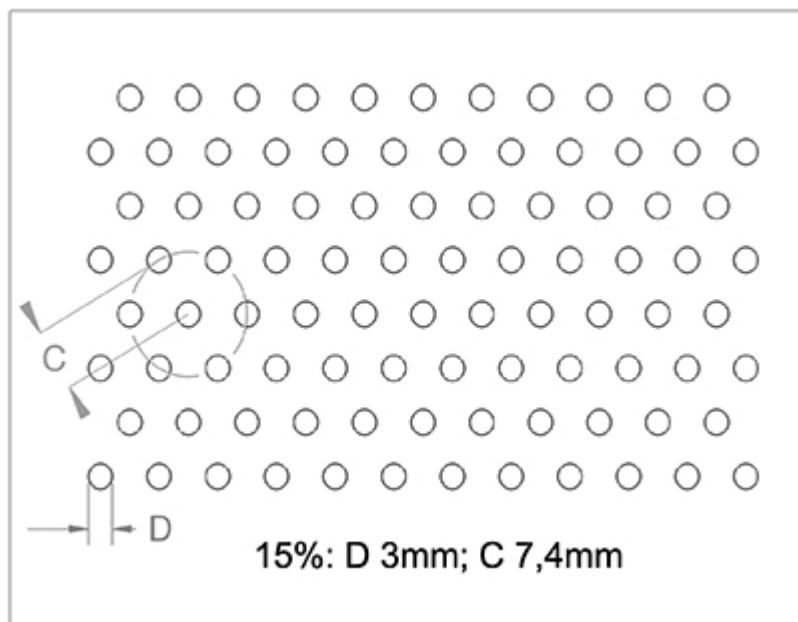
Laikantys profiliai paprastai naudojami daugiasluoksnėse stogo konstrukcijose. Garso sugertį galima pagerinti ir sureguliuoti parenkant profilio perforaciją ir izoliacinį sluoksnį. Dėl perforacijos pagerėja

garso sugertis, kuri gali labai pagerinti patalpų akustines sąlygas; sumažėja garso reverberacijos laikas ir foninio triukšmo lygis, net jei nereikia papildomų akustinių sluoksnių ir su tuo susijusių išlaidų.

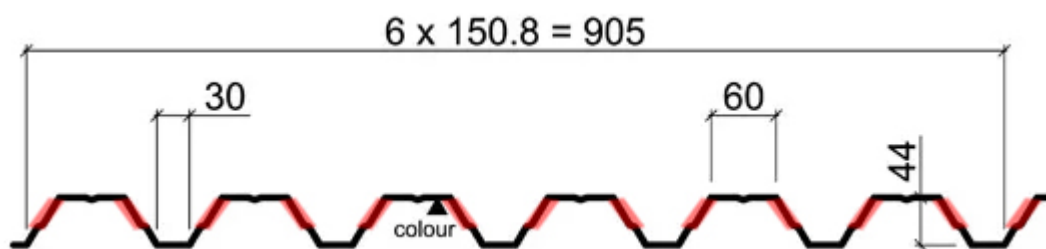
Naudojant POIMU programinę įrangą, konstrukcijoje esančius trapecinius lakštus taip pat galima išmatuoti ir optimizuoti naudojant perforuotus profilius. Daugiau informacijos apie **Ruukki Design Tools** rasite „Ruukki“ Paslaugos ir pagalba skyriuje.

Perforacijos pavyzdys

Standartinis perforacijos laipsnis yra 15 % perforuoto ploto su perforuota šonine plokštuma.



Raudonai pažymėtos T45 profilių perforacijos vietos.



Antikondensacinis sluoksnis

Profilius nuo vandens kondensato saugo antikondensacinis sluoksnis ant apatinio skardos

paviršiaus. Apatinis luoksnis sugeria vandenį, kuris, pasikeitus oro sąlygoms, gali išgaruoti į aplinką.

Perlito sluoksnis, užpurkštas tik ant profilio apatinio paviršiaus (apatinė dangos pusė).

Sluoksnio svoris	400 1 000 g/m²
Vandens sugėrimas	~0.5–0.8 l/m ² –1.1–1.5 l/m ²
Dengimo būdas	Užpurkštas
Spalva	Šviesiai pilka
Skiediklis	Vanduo
Sudėtis	Perlito grūdėliai, celiuliozės pluoštas, vanduo ir rišiklis

Techniniai dokumentai

Čia jūs galite rasti visus dokumentus, susijusius su Ruukki apkrovas laikančiais lakštais. Dokumentai suskirstyti pagal dokumentų tipą. Spauskite, norėdami patekti į dokumentų biblioteką.

**Produkto
aprašymas**



Priedų dokumentai



Detalieji brėžiniai



**Montavimo
instrukcijos**



**Priežiūros
instrukcijos**



Sertifikatai ir patvirtinimai

Čia jūs galite rasti visus sertifikatus ir patvirtinimus, susijusius su Ruukki apkrovas laikančiais lakštais. Dokumentai suskirstyti pagal dokumentų tipą. Spauskite, norėdami patekti į dokumentų biblioteką.

**Eksploatacinių
savybių deklaracija**



**Aplinkosauginės
gaminio
deklaracijos**

