

# Apkrovas laikantys lakštai T70-57L-1058

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**“.

**Šį gaminį galima įsigyti su šiomis tvariomis savybėmis:**

- Plieninės apdailos plokštės iš perdirbto plieno (SSAB Zero), užtikrinančios gerokai mažesnę CO<sub>2</sub> emisiją ir didelį žiedžiškumą (Ruukki LowCarbon)
- Skirtingų storio ir dangos derinių prieinamumas ir pristatymo laikas skiriasi.

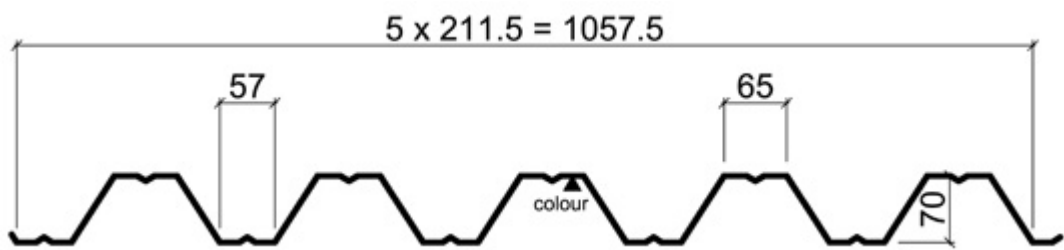
**Naudojimas:**

- Pramoniniai pastatai
- Visuomeniniai pastatai
- Sporto arenos
- Administraciniai pastatai
- Pastatų renovacijos projektai





# Savybės



|                              |                                                                      |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Pavadinimas                  | Apkrovas laikantys lakštai T70-57L-1058                              |
| Produkto kodas               | T70-57L-1058                                                         |
| Aukštis                      | 70 mm                                                                |
| Sąlajos plotis               | 57 mm                                                                |
| Viršūnės plotis              | 65 mm                                                                |
| Modulio plotis               | 1057.5 mm                                                            |
| Minimalus ilgis              | 600 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 ženklintas                | EN1090-1                                                             |
| Ekspluatacinių savybių klasė | EXC1, EXC2, EXC3                                                     |

# Medžiaga

| Medžiagos storis (mm) | Plieno markė | Cinkas (g/m <sup>2</sup> ) | Paviršius          | Korozijos klasė vidaus patalpose | Korozijos klasė išorėje | Spalvos**  | Svoris (kg/m <sup>2</sup> ) | GWP, A1-A3 (kgCO <sub>2</sub> e/m <sup>2</sup> ) | GWP, D (kgCO <sub>2</sub> e/m <sup>2</sup> ) |
|-----------------------|--------------|----------------------------|--------------------|----------------------------------|-------------------------|------------|-----------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 0.7                   | S350         | Z275                       | Cinkuotas          | C2                               | -                       | -          | 7.79                        | 17.9                                             | -11.8                                        |
| 0.7                   | S350         | Z100                       | Polyester 25       | C2                               | -                       | RR20       | 7.79                        | 20.1                                             | -11.4                                        |
| 0.7                   | S350         | Z275                       | Polyester 25       | C3*                              | C3                      | RR20       | 7.79                        | 20.1                                             | -11.4                                        |
| 0.8                   | S350         | Z275                       | Cinkuotas          | C2                               | -                       | -          | 8.90                        | 20.5                                             | -13.5                                        |
| 0.8                   | S350         | Z100                       | Polyester 25       | C2                               | -                       | RR20       | 8.90                        | 23.0                                             | -13.0                                        |
| 0.8                   | S350         |                            | Polyester 25       | C3*                              | C3                      | RR33       | 8.90                        | 23.0                                             | -13.0                                        |
| 0.9                   | S350         | Z275                       | Cinkuotas          | C2                               | -                       | -          | 10.02                       | 23.0                                             | -15.2                                        |
| 0.9                   | S350         | Z100                       | Polyester 25       | C2                               | -                       | RR20       | 10.02                       | 25.9                                             | -14.6                                        |
| 1.0                   | S350         | Z275                       | Cinkuotas          | C2                               | -                       | -          | 11.13                       | 25.6                                             | -16.9                                        |
| 1.0                   | S350         | Z100                       | Polyester 25       | C2                               | -                       | RR20       | 11.13                       | 28.7                                             | -16.2                                        |
| 1.0                   | S350         | Z275                       | Polyester 25       | C3*                              | C3                      | RR20, RR33 | 11.13                       | 28.7                                             | -16.2                                        |
| 1.0                   | S350         | Z275                       | GreenCoat Pural BT | -                                | C4                      | RR23       | 11.13                       | 28.7                                             | -16.2                                        |

\*) Perforuotiems lakštams C2

\*\*) Pastaba: Spalva padengtų lakštų antra pusė standartiškai nudažyta 2-jų sluoksnių pilkais antros pusės dažais.

## Apsauga nuo korozijos

| Aplinka                                                                           | Padengimas                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Naudojama vidaus patalpose<br>C1, C2 korozijos kategorijos aplinkoje pagal EN ISO | Plieno lakštai su 100 g/m <sup>2</sup> cinko danga ir poliesterio danga SP 15, storis 15 µm |

|                                                                                                                                                                      |                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12944-2 standartą ir A1, A2 kategorijos aplinkoje pagal EN 10169 standartą.                                                                                          |                                                                                             |
| Naudojama vidaus patalpose C1, C2, C3 koroziškumo kategorijos aplinkoje pagal EN ISO 12944-2 standartą ir A1, A2, A3 kategorijos aplinkoje pagal EN 10169 standartą. | Plieno lakštai su 275 g/m <sup>2</sup> cinko danga ir poliesterio danga SP 25, storis 25 µm |

## Projektavimo įrankiai



### „Poimu“ programinė įranga apkrovas laikančių lakštų projektavimui

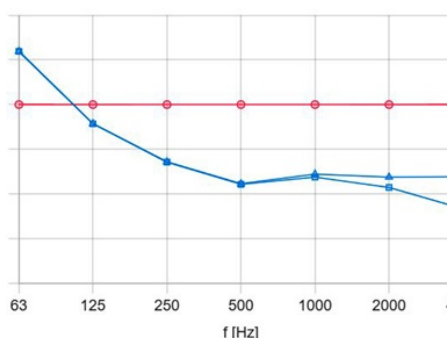
Programinė įranga „Poimu“ leidžia optimizuoti produktų pasirinkimą pagal Eurokodą ar vietines normas. Pateikę keletą pagrindinių duomenų, galite pasirinkti poreikius atitinkantį apkrovos lakštą iš Ruukki asortimento. Šis greitas optimizavimo įrankis tinka 1, 2 tarpatramių ir ištisinių struktūrų projektavimui, pateikdamas tikslų 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:

Galvanized steel sheets with zinc coating 275 g/m<sup>2</sup> or galvanized steel sheets with zinc coating 100 g/m<sup>2</sup> or 275 g/m<sup>2</sup> together with organic coating SP 25 (polyester 25 µm) - in corroding medium C1 and C2 as per EN ISO 12944-2.

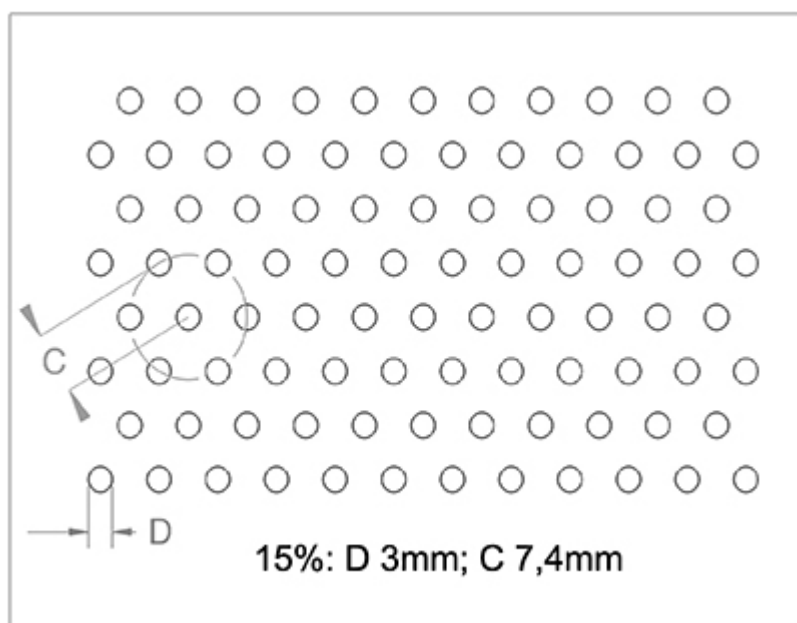
## Laikančiojo profilio taikymas

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.

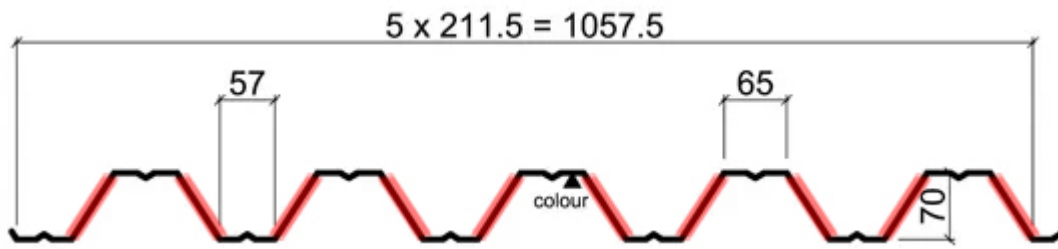
Naudojant POIMU programinę įrangą, konstrukcijoje esančius trapezinius lakštus taip pat galima išmatuoti ir optimizuoti naudojant perforuotus profilius. Daugiau informacijos apie **Ruukki Design Tools** rasite „Ruukki“ Paslaugos ir pagalba skyriuje.

## Perforacijos pavyzdys

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



Raudonai pažymėtos T70 profilių perforacijos vietos.



## Antikondensacinis sluoksnis

Profilius nuo vandens kondensato saugo antikondensacinis sluoksnis ant apatinio skardos paviršiaus. Apatinis sluoksnis sugeria vandenį, kuris, pasikeitus oro sąlygoms, gali išgaruoti į aplinką.

Perlito sluoksnis, užpurkštas tik ant profilio apatinio paviršiaus (apatinės dangos pusės).

| Sluoksnio svoris  | 400 .... 1 000 g/m <sup>2</sup>                             |
|-------------------|-------------------------------------------------------------|
| Vandens sugėrimas | ~0.5–0.8 l/m <sup>2</sup> –1.1–1.5 l/m <sup>2</sup>         |
| 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**

