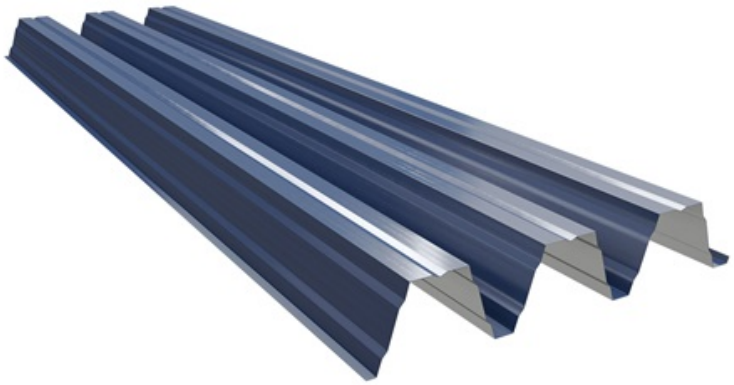
Apkrovas laikantys lakštai T153-40L-840

Dėl aukščio ir optimalios geometrijos T153 yra stipriausias laikantysis lakštas mūsų asortimente.

Ruukki® LowCarbon
Taip pat galima rinktis „Ruukki® LowCarbon“ gaminį, kurio gamybai naudojama daug perdirbtų žaliavų ir kuris padeda sumažinti įterptąjį anglies dioksido pėdsaką. Daugiau informacijos rasite „Ruukki® LowCarbon“ puslapiuose ir konkrečių produktų aplinkosauginėse deklaracijose (EPD).

Skirtingų storio ir dangos derinių prieinamumas bei pristatymo terminai gali skirtis.

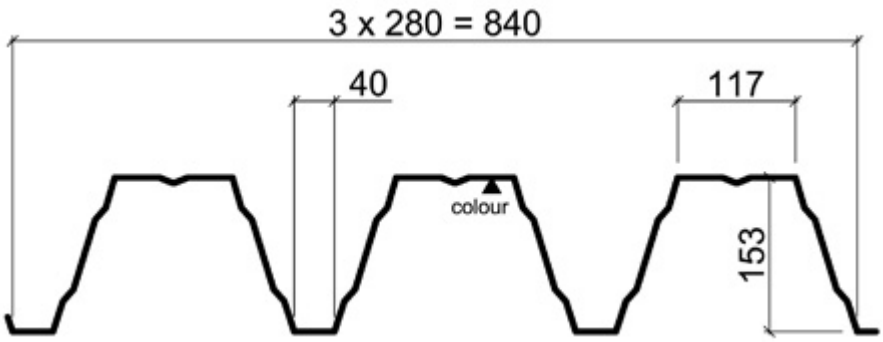
Optimaliems konstrukciniams matmenims apskaičiuoti naudokite „Ruukki“ stogo matmenų skaičiavimo programą, Poimu.



SUSISIEKTI

Šioje interneto svetainėje pateikiama informacija yra paremta mūsų geriausiomis žiniomis ir supratimu. Nepaisant visų pastangų užtikrinti tikslumą, bendrovė neprisiima jokios atsakomybės už bet kokias klaidas arba nepateiktą informaciją ir už jokią tiesioginę arba netiesioginę žalą, susidariusią netinkamai naudojant pateiktą informaciją. Mes pasiliekame teisę keisti turinį.

Savybės



Pavadinimas	Apkrovas laikantys lakštai T153-40L-840
Produkto kodas	T153-40L-840
Aukštis	153 mm
Sąlajos plotis	40 mm
Viršūnės plotis	117 mm
Modulio plotis	840 mm
Minimalus ilgis	800 mm
Maksimalus ilgis	18 300 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 ženklinimas	EN1090-1
Eksploatacinių savybių klasė	EXC1, EXC2, EXC3

Medžiaga

Medžiagos storis (mm)	Plieno markė	Cinkas (g/m^2)	Paviršius	Korozijos klasė, vidaus patalpos	Korozijos klasė, išorė	Spalvos **	Svoris (kg/m^2)	GWP, A1-A3 ($kgCO_2e/m^2$)	GWP, D ($kgCO_2e/m^2$)
0.7	S350	Z275	Cinkuotas	C2	-	-	9.81	22.6	-14.9
0.7	S350	Z100	Polyester 25	C2	-	RR20	9.81	25.3	-14.3
0.7	S350	Z275	Polyester 25	C3*	C3	RR20	9.81	25.3	-13.8
0.8	S350	Z275	Cinkuotas	C2	-	-	11.22	25.8	-17.1
0.8	S350	Z275	Polyester 25	C3*	C3	RR33	11.21	28.9	-16.4
0.8	S350	Z100	Polyester 25	C2	-	RR20	11.21	28.9	-16.4
0.9	S350	Z275	Cinkuotas	C2	-	-	12.62	29.0	-19.2
0.9	S350	Z100	Polyester 25	C2	-	RR20	12.62	32.6	-18.4
1.0	S350	Z275	Cinkuotas	C2	-	-	14.02	32.2	-21.3
1.0	S350	Z100	Polyester 25	C2	-	RR20	14.02	36.2	-20.5
1.0	S350	Z275	Polyester 25	C3*	C3	RR20, RR33	14.02	36.2	-20.5
1.0	S350	Z275	GreenCoat Pural BT	C4*	C4	RR23	14.02	36.2	-20.5
1.2	S350	Z275	Cinkuotas	C2	-	-	16.82	43.7	-25.6
1.2	S350	Z100	Polyester 25	C2	-	RR20	16.82	43.4	-24.6
1.2	S350	Z275	Polyester 25	C3*	C3	RR33	16.82	43.4	-24.6
1.5	S350	Z275	Cinkuotas	C2	-	-	21.03	54.7	-32.0
1.5	S350	Z100	Polyester 25	C2	-	RR20	21.03	54.3	-30.7

*) Perforuotiems lakštams C2

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

Apsauga nuo korozijos

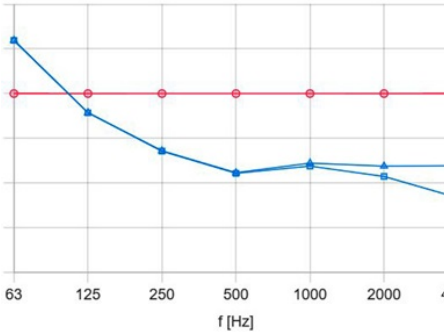
Aplinka	Padengimas
Naudojama vidaus patalpose C1, C2 korozijos kategorijos aplinkoje pagal EN ISO 12944-2 standartą ir A1, A2 kategorijos aplinkoje pagal EN 10169 standartą.	Plieno lakštai su 100 g/m^2 cinko danga ir poliesterio danga SP 15, storis 15 µm
Naudojama vidaus patalpose C1, C2, C3 koroziškumo kategorijos aplinkoje pagal EN ISO 12944-2 standartą ir A1, A2, A3 kategorijos aplinkoje pagal EN 10169 standartą.	Plieno lakštai su 275 g/m^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 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:
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.

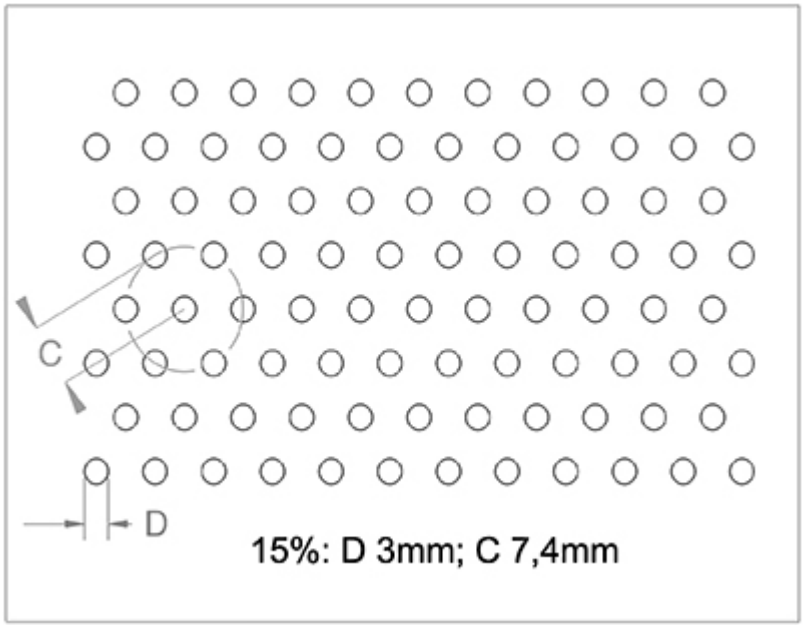
Laikančiojo profilio taikymas

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.

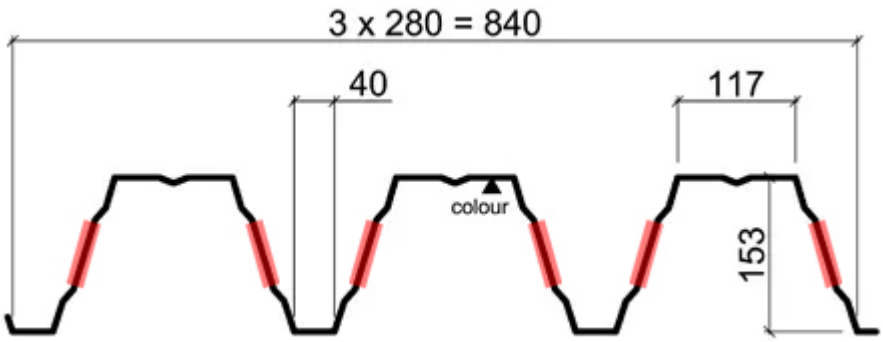
Naudojant POIMU programinę įrangą, konstrukcijoje esančius trapecinius lakštus taip pat galima išmatuoti ir optimizuoti naudojant perforuotus profilius. Daugiau informacijos apie Ruukki Design Tools rasite „Ruukki“ Paslaugos ir pagalba skyriuje.

Perforacijos pavyzdys

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



Raudonai pažymėtos T153 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 (apatinėss dangos pusės).

Sluoksnio svoris	**400 …. 1 000 g/m^2**
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 grūdeliai, celiuliozės pluoštas, vanduo ir rišiklis

Techniniai dokumentai

Safety anchor EC type examination certificate
PDF, 66,1 KB

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