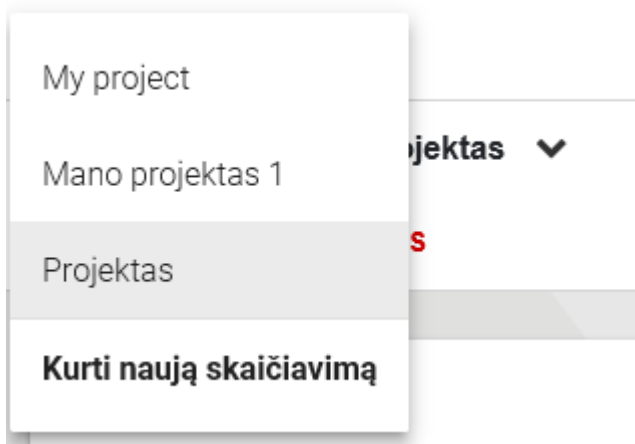


## PRISIJUNGIMAS ARBA NAUJO NAUDOTOJO REGISTRACIJA

[Registruotis](#)    [Tapkite registruotu vartotoju](#)

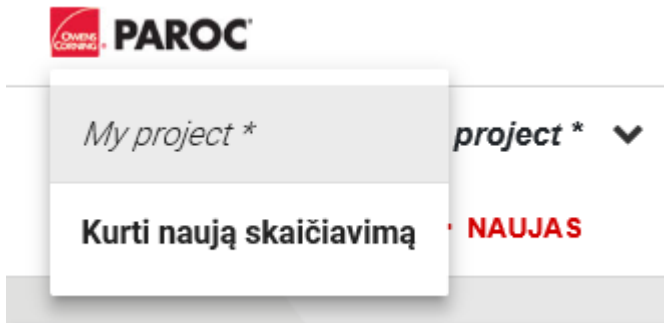
Registruodamiesi pirmą kartą, vadovaukitės ekrane pateikiamomis instrukcijomis.

## NAUJO PROJEKTO SUKŪRIMAS ARBA ESAMO PROJEKTO ATIDARYMAS



## VIENAME PROJEKTE GALIMA SUKURTI KELIS SKAIČIAVIMUS

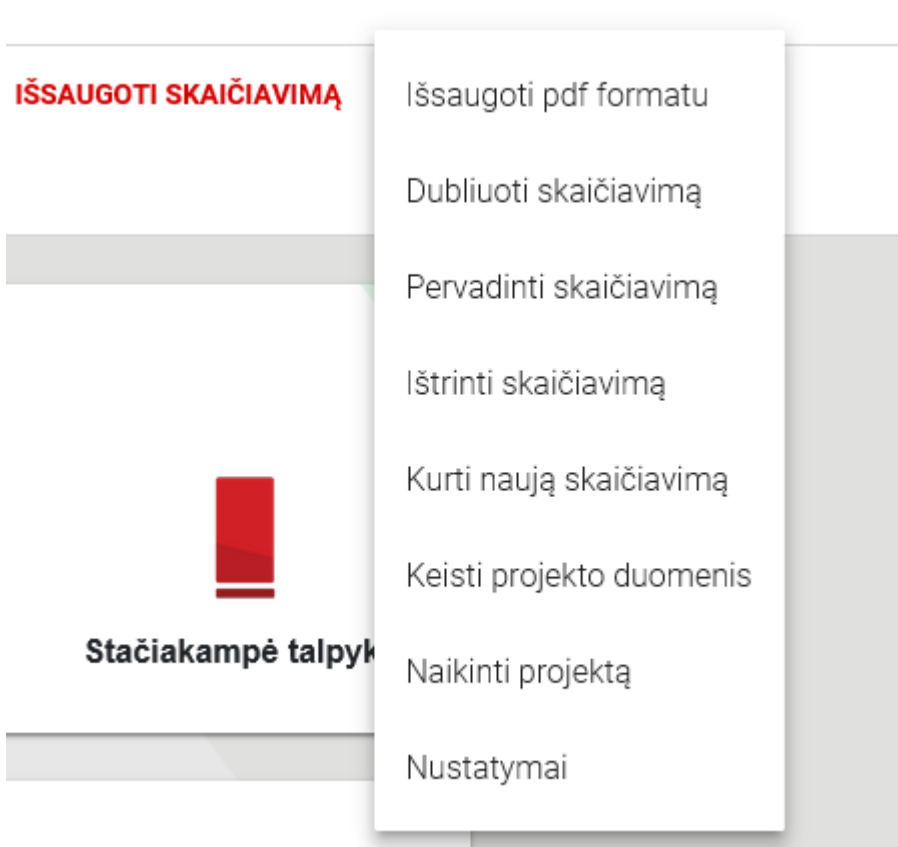
---



Skaičiavimą pervadinkite spustelėdami rašiklio simbolį.

## „TRIJŲ TAŠKŲ MENIU“ (VIRŠUJE, DEŠINĖJE)


---





„Dubliuoti“ yra labai naudinga funkcija kuriant to paties skaičiavimo variantus, pavyzdžiui, skirtingiems objektams arba izoliacijos storiui esant tokioms pačioms aplinkos sąlygoms ir pan.


## SKAIČIAVIMAS


PASIRINKTI OBJEKTĄ +


 Plokščias paviršius

 **Vamzdis**

 Ortakiai

 Apvali talpykla

 Apvali talpykla

 Stačiakampė talpykla

SKAIČIAVIMAI ✓

- Skaičiuoti šilumos nuostolius
- Skaičiuoti temperatūros pokyčius
- Skaičiuoti užšalimą
- Skaičiuoti energijos suvartojimą
- Skaičiuoti laiką iki galutinės temperatūros
- Pridėti vožtuvus, jungtis ir flanšus

MEDŽIAGA +

Pasirinkti medžiagą

**Plienas** ▼

Storis

**3.65** mm


MATMENYS +

Pasirinkti standartinį matmenį

**DN50 (2")** ▼

Išorinis diametras

**60.30** mm



Pasirinkite objekto tipą ir jo matmenis.

Slinkdami žemyn pasirinkite turinio temperatūrą ir aplinkos sąlygas.

**TURINYS** ☰

Pasirinkite

**Vanduo** ▼

Temperatūra

**90** °C

**APLINKA** ☁

Aplinka

**Patalpa** ▼

Aplinkos temperatūra

**20** °C

Aplinkos oro judėjimo greitis

**0** m/s

Santykinis oro drėgnis

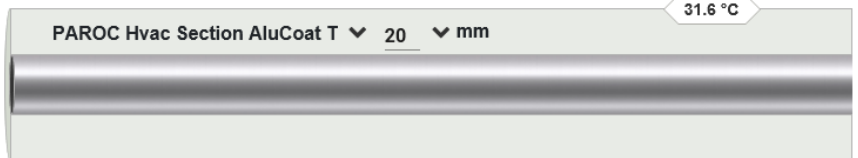
**50** %

Pasirinkite izoliacijos tipą ir storį

**IZOLIACIJA**

**+ PRIDĖTI IZOLIACIJOS SLUOKSNJ**

PAROC Hvac Section AluCoat T 20 mm



31.6 °C

20 mm

60 mm

Be izoliacijos

Danga

**Be papildomos dangos**

Emisija

0.15 €

[Daugiau informacijos](#)

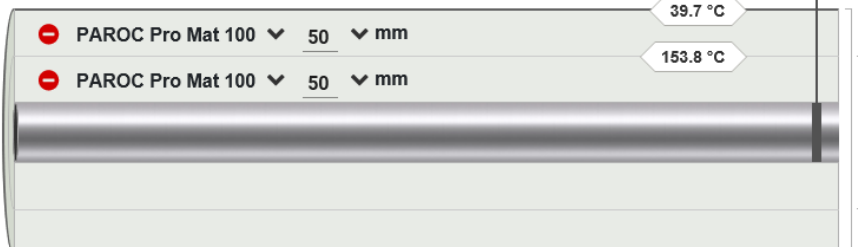
Pakaba

Galime pridėti kelis izoliacijos sluoksnius. Nepamirškite pasirinkite išorinės apdailos tipo, kuris yra labai svarbus aplinkos temperatūrai nustatyti. Jei reikia, pridėkite pakabas/atramas apdailos tvirtinimui.

**IZOLIACIJA**

**+ PRIDĖTI IZOLIACIJOS SLUOKSNJ**

PAROC Pro Mat 100 50 mm



39.7 °C

60.30 mm

160.3 mm

260.3 mm

Be izoliacijos

Danga

**Aliuminis, blizgus**

Emisija

0.05 €

[Daugiau informacijos](#)

Pakaba

Įtaka šilumos nuostoliams

**15 %**

[Patalpos viduje](#) [Išorėje](#)

Rodomi rezultatai:

**REZULTATAI**


**Rezultatai, vamzdis**

Šiluminiai nuostoliai	<b>77.8 W/m</b>
Šiluminiai nuostoliai be izoliacijos	<b>1213 W/m</b>
Paviršiaus temperatūra	<b>39.7 °C</b>
Paviršiaus temperatūra be izoliacijos	<b>299.7 °C</b>
Rasos taškas	<b>9.3 °C</b>
Nominalus šilumos izoliacijos svoris	<b>5.0 kg/m</b>


[IŠSAUGOTI PDF FORMATU](#)

Kiti objektai apskaičiuojami labai panašiai:


PASIRINKTI OBJEKTĄ +




Plokščias paviršius




Vamzdis




Ortakiai



Apvali talpykla



Apvali talpykla



Staciakampė talpykla

SKAIČIAVIMAI ✓

- Skaičiuoti šilumos nuostolius
- Skaičiuoti energijos suvartojimą
- Skaičiuoti laiką iki galutinės temperatūros

MEDŽIAGA ⊞

Pasirinkti medžiagą

**Plienas** ▼

Storis

3 mm

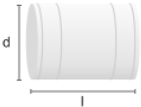
MATMENYS +

Ilgis

2500 mm

Išorinis diametras

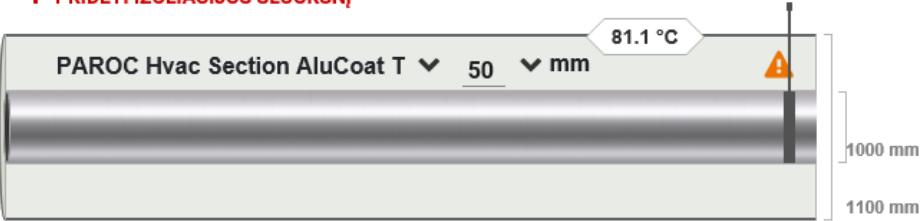
1500 mm



Jeigu bus viršijamos ribinės temperatūros vertė ar atsiras kondensato susidarymo pavojus, pamatysite įspėjimo simbolį. Norėdami gauti daugiau informacijos, spustelėkite jį.

IZOLIACIJA ∞

+ PRIDĖTI IZOLIACIJOS SLUOKSNĮ



Danga

**Cinkuota plieno...** ▼

Emisija

0.45 ε

[Daugiau informacijos](#)

Pakaba

Įtaka šilumos nuostoliams

**15** %

Patalpos viduje Išorėje

Be izoliacijos

5 psl. iš 7

2019 m. kovo 12 d., antradienis 13:45:23

## PAPILDOMOS FUNKCIJOS

### SKAIČIAVIMAI



- Skaičiuoti šilumos nuostolius
- Skaičiuoti temperatūros pokyčius
- Skaičiuoti užšalimą
- Skaičiuoti energijos suvartojimą
- Skaičiuoti laiką iki galutinės temperatūros
- Pridėti vožtuvus, jungtis ir flanšus

Norėdami pasirinkti papildomas funkcijas, pažymėkite reikalingus laukelius.

Pavyzdžiui, čia galite įvertinti energijos suvartojimą, taikant skirtingo storio izoliacijos sluoksnius ir skirtingus izoliacijos gaminius

Galima apskaičiuoti užšalimo laiką, taip pat nustatyti reikalingą elektros kabelio galingumą norimai temperatūrai palaikyti.

Taip pat galima apskaičiuoti temperatūrų pokytį per visą vamzdžio arba ortakio ilgį, įvertinant atramų, pakabų bei vožtuvų įtaką.


Skysiai 1: 15m 2: 40m   PAŠALINTI

### SKAIČIAVIMAI

- Skaičiuoti šilumos nuostolius
- Skaičiuoti temperatūros pokyčius
- Skaičiuoti užšalimą
- Skaičiuoti energijos suvartojimą
- Skaičiuoti laiką iki galutinės temperatūros

### MEDŽIAGA

Pasirinkti medžiagą


**Plienas** 

Storis

**3.20** mm

### MATMENYS

Pasirinkti standartinį matmenį

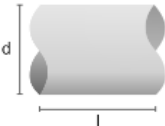
**DN40 (1 ½")** 

Vamzdžio ilgis

**40** m

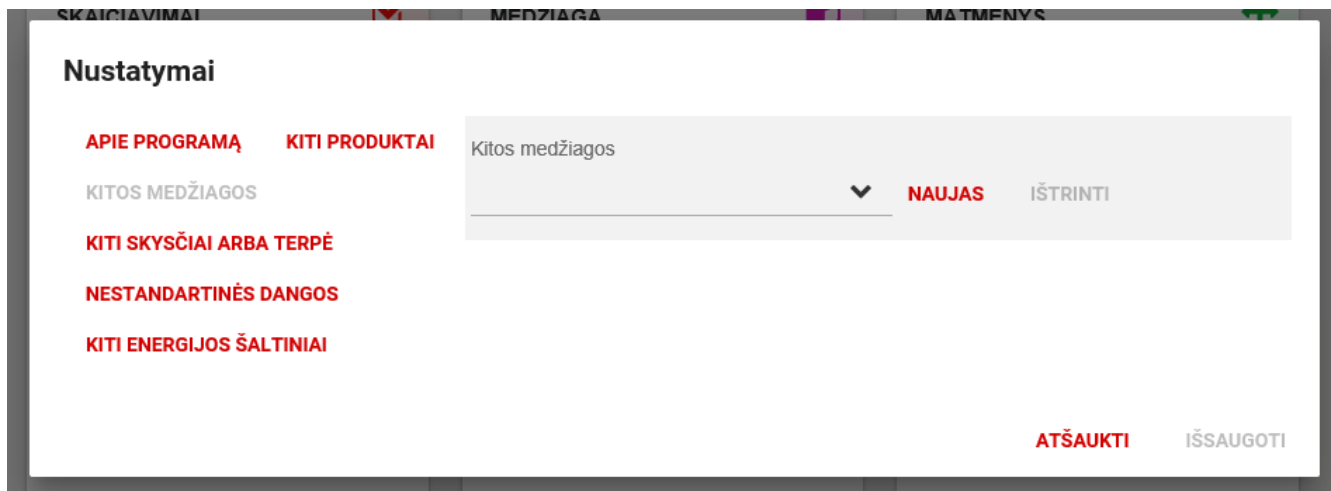
Išorinis diametras

**48.30** mm

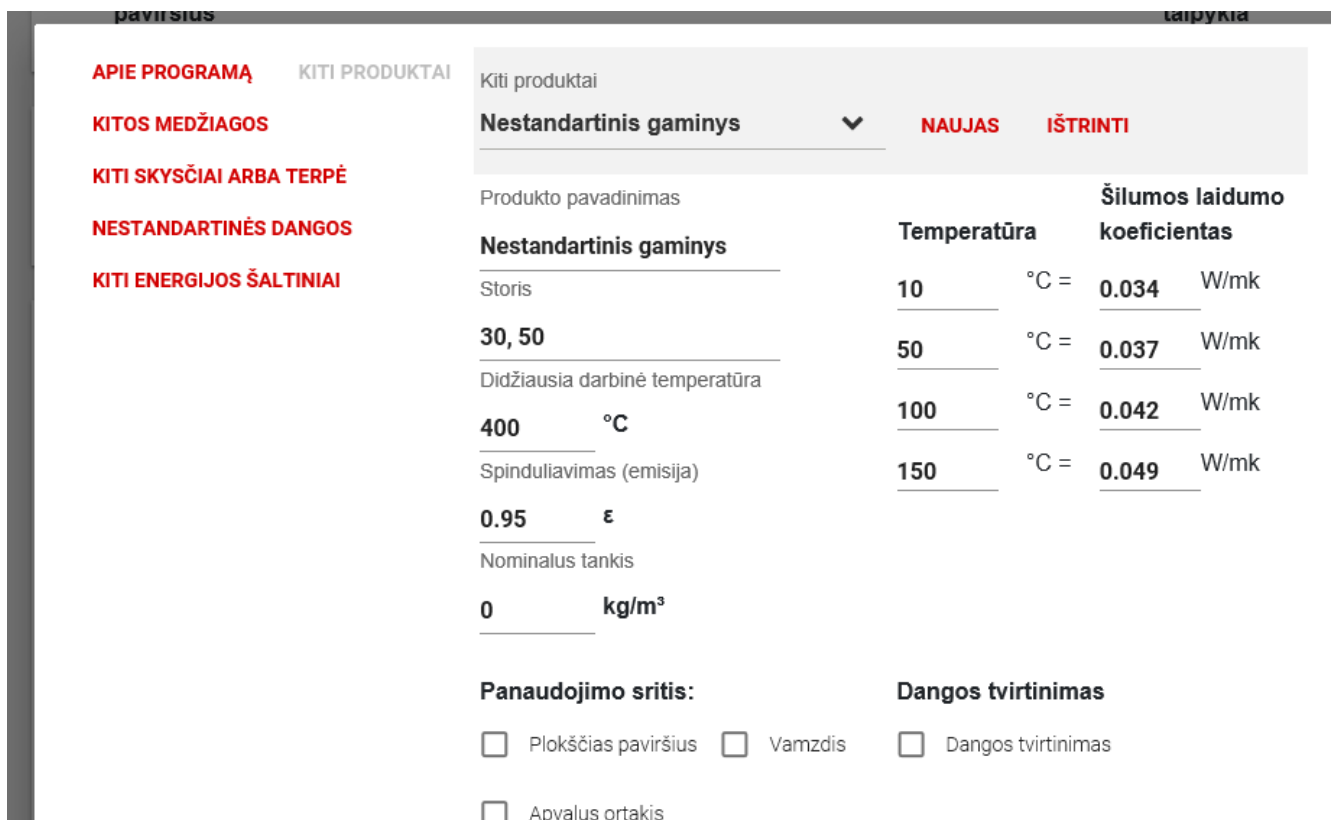


## NESTANDARTINIAI IR PASIRENKAMI PRODUKTAI

Čia rasite nestandartinius variantus, pavyzdžiui, galimybę įvesti ne „Paroc“ produktus.



Įrašykite produkto charakteristikas arba nukopijuokite iš eksploatacinių savybių deklaracijos. Kad skaičiavimai būtų teisingi, būtina įvesti 4 šilumos laidumo reikšmes, apimančias naudojimo temperatūrų diapazoną bei nurodykite panaudojimo sritis.



Temperatūra	Šilumos laidumo koeficientas
10 °C	0.034 W/mk
50 °C	0.037 W/mk
100 °C	0.042 W/mk
150 °C	0.049 W/mk