

Ruukki lietaus vandens nuvedimo sistemos

Gaminių katalogas ir
montavimo instrukcijos

RUUKKI





Turinys

Ruukki lietaus vandens nuvedimo sistemos	3
Ruukki lietaus vandens nuvedimo sistemos dalys	5
Maksimali eksploatavimo trukmė	10
Techniniai duomenys	11
Matmenų parinkimas	12
Matavimas	13

Latakų laikikliai	14
Lataikai	17
Kampai.....	20
Lietvamzdis.....	20
Kiti Ruukki lietaus vandens nuvedimo sprendimai	23

Ruukki lietaus vandens nuvedimo sistemos

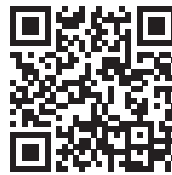
Puikiai sumanyti ir elegantiški kritulių nutekėjimo sprendimai visų tipų stogams

Lietaus nuvedimo sistemos skirtos ne tik nutekėti lietaus ir tirpstančių kritulių vandeniui nuo stogo, bet ir suteikti pastato fasadui užbaigtos konstrukcijos išvaizdą. Ruukki lietaus nuvedimo sistemos pritaikytos naudoti su visų tipų stogo dangomis, nesvarbu, ar tai būtų plieninė, čerpių, šiferio ar bet kuri kita stogo danga.

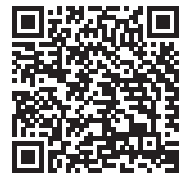
Į lietaus nuvedimo sistemų asortimentą įtraukėme laiko patikrintus, patogius naudoti ir prižiūrėti gaminius. Sistemos sudaro įvairių spalvų, medžiagų ir dydžių latakai, lietvamzdžiai, laikikliai ir naujoviški priedai.

Vanduo yra kietas – lašas po lašo gali ir akmenį pratašyti. Dėl to Ruukki lietaus nuvedimo sistemos gaminame iš geriausių medžiagų.

Naujienos: ieškantiems išskirtinio, modernaus ar minimalistinio stiliaus, siūlome susipažinti su dviem naujais produktais:



Ruukki paslėptoji
lietaus nuvedimo
sistema



Universalioji giliųjų
latakų lietaus nuvedimo
sistema Siba Tech



Juoda
RR33



Juoda matinė
RR33



Antracito
RR2H3



Tamsi pilka
RR23



Sidabro
RR40



Tamsi metališka
sidabro RR41



Raudona
RR29



Raudonos plytos
RR750



Šokoladinė
RR887



Tamsi ruda
RR32



Balta
RR20



Varinė*

* Pagal spec. užsakymą

DĖMESIO! Spausdintoje brošiūroje ar kompiuterio ekrane atvaizduojamos lietaus nuvedimo sistemos spalvos gali nevistiškai sutapti su realiomis produktų spalvomis.



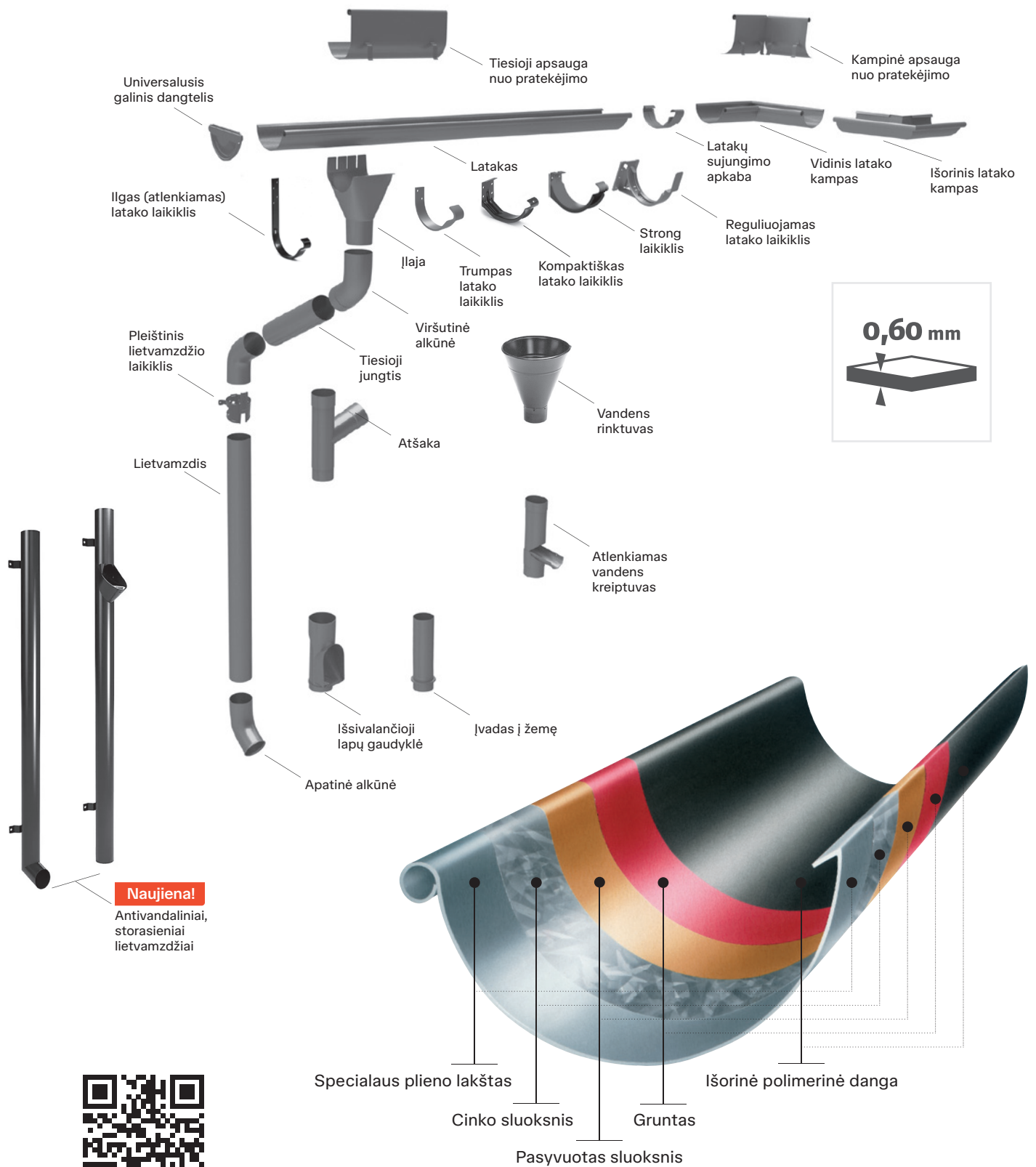
Nepriekaištingas estetinės išvaizdos ir funkcionalumo derinys

Ruukki standartinės lietaus nuvedimo sistemos tinka tiek individualiems gyvenamiesiems namams, tiek komerciniams, žemės ūkio bei pramoniniams pastatams. Ypač kokybiškos medžiagos užtikrina sistemos tikslumą bei sandarumą ir pailgina jos eksploataavimo trukmę. Iš plataus dalių bei jų spalvų

asortimento galima parinkti bet kuriam stogui tinkamiausią vandens nutekėjimo sistemą.

Mes užtikriname, kad teisingai sumontuota ir prižiūrima lietaus nuvedimo sistema tarnaus ilgus dešimtmečius.

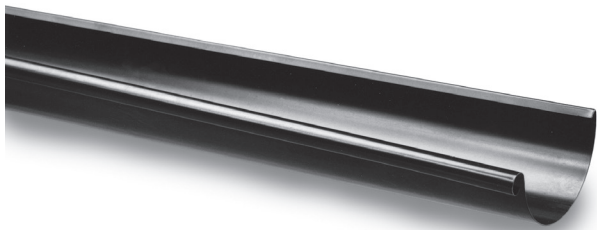
Ruukki tradicinės, apvalios lietaus vandens nuvedimo sistemos dalys



Apvalios lietaus sistemos apžvalga ir montavimas

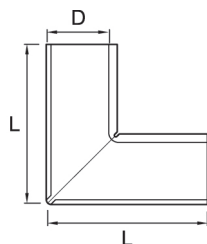


101 Latakas



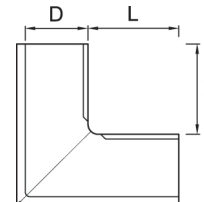
D	L
125	3000; 4000
150	3000; 4000

102 Vidinis latako kampas 90°



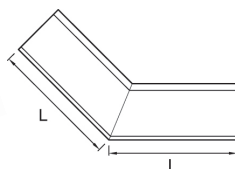
D	L
125	325
150	325

103 Išorinis latako kampas 90°



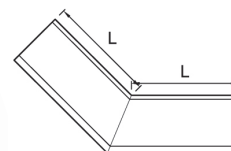
D	L
125	200
150	175

102-9 Vidinis latako kampas 135°



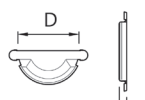
D	L
125	325
150	325

103-9 Išorinis latako kampas 135°



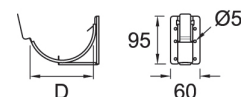
D	L
125	270
150	255

115 Latako galas COMBI



D
125
150

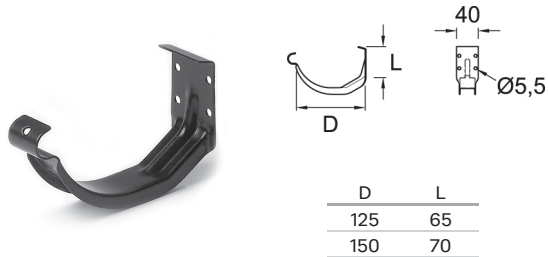
190 Reguliuojamas latako laikiklis



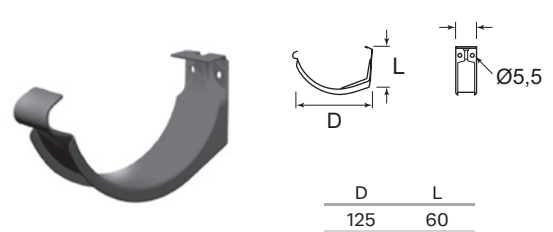
D
125
150

Visi matmenys nurodyti milimetrais (mm). D – skersmuo, L – ilgis, ∞ – kampas.

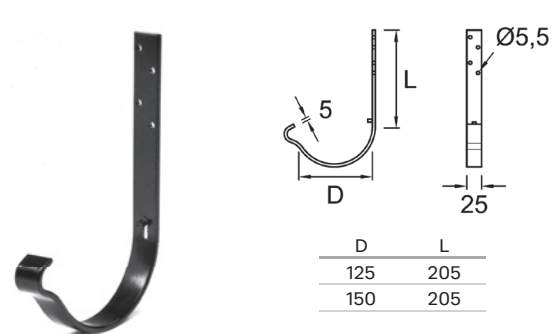
169 Kompaktiškas laikiklis



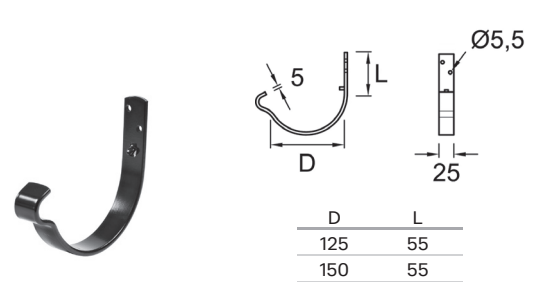
Latako laikiklis Strong 125



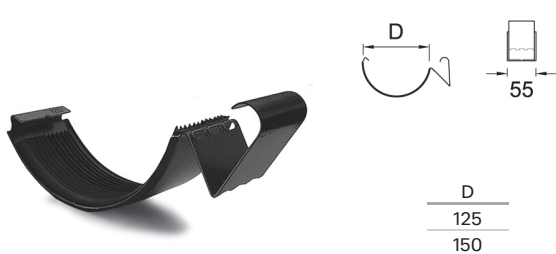
166 Ilgas tiesus laikiklis



168 Trumpas tiesus laikiklis



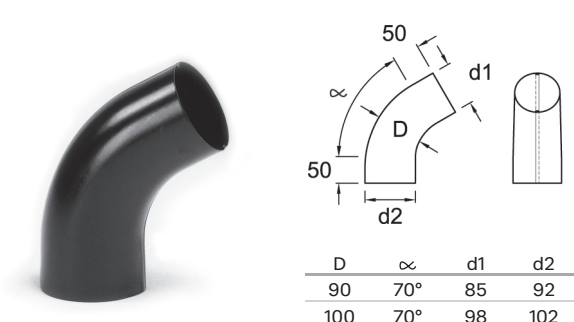
142 Latakų sujungimo apkaba



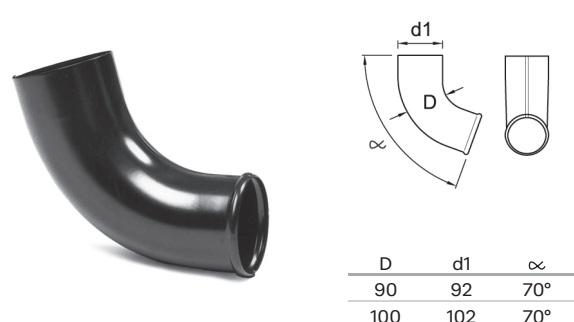
Latakų sujungimo apkaba (plati)



217 Viršutinė alkūnė 70°



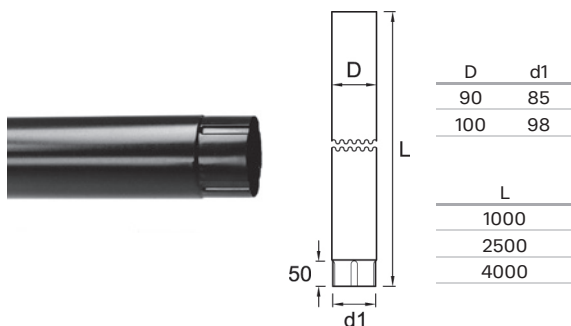
226 Apatinė alkūnė



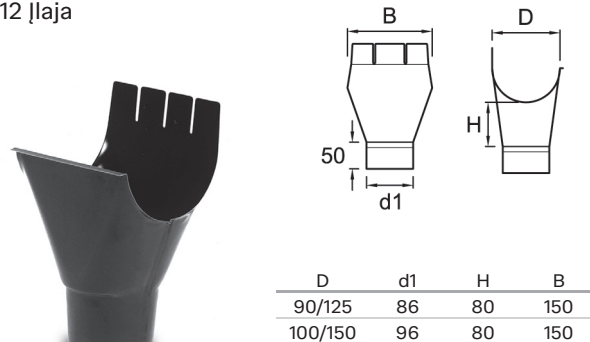
Visi matmenys nurodyti milimetrais (mm). D – skersmuo, L – ilgis, ∞ – kampas.

* Pagal spec. užsakymą.

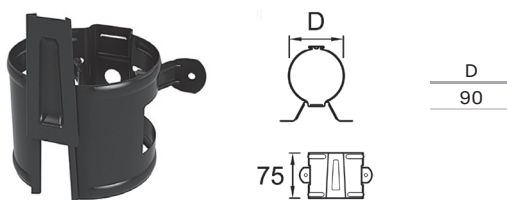
220 Lietvamzdis



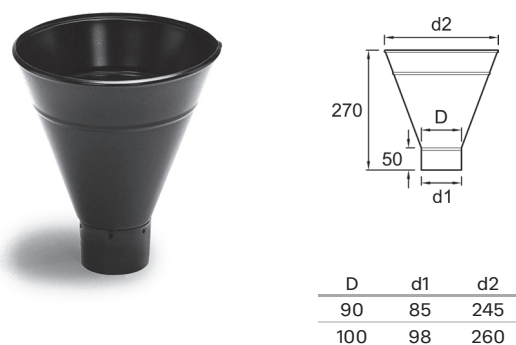
112 Įlaja



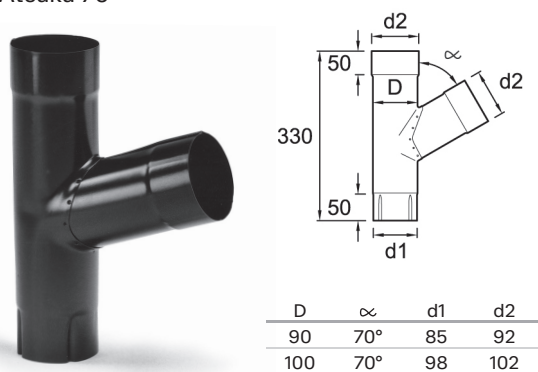
Laikiklis medinei sienai, pleištinis



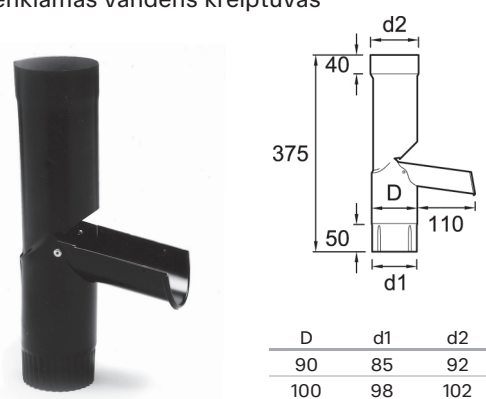
238 Vandens rinktuvas



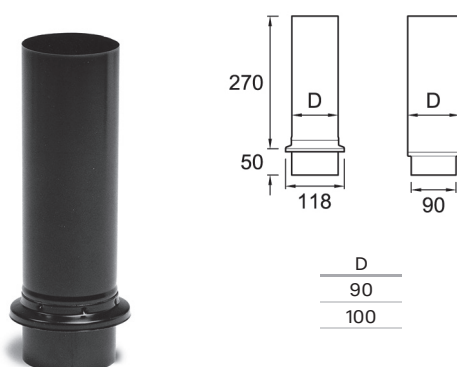
245 Atšaka 70°



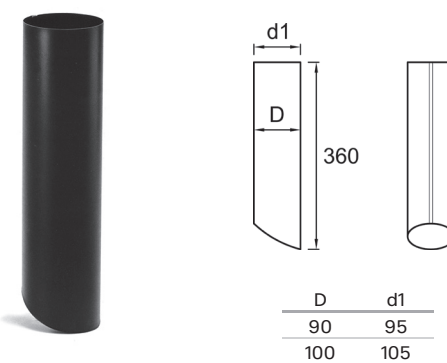
241 Atlenkiamas vandens kreiptuvas



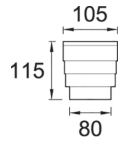
227 Įvadas į žemę



228 Lapų gaudyklės lietvamzdis

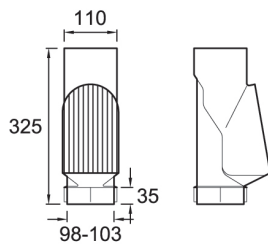


457 Lietvamzdžio perėjimas lapų gaudyklei (plastikinis)

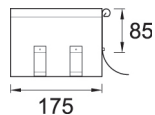


Tinka jungti su 458 dalimi.
Plastikinis gaminy.

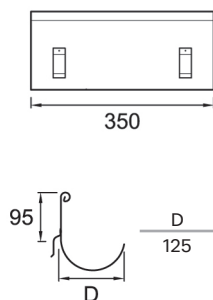
458 Išsivalančioji lapų gaudyklė (plastikinė)



116 Kampinė apsauga nuo pratekėjimo



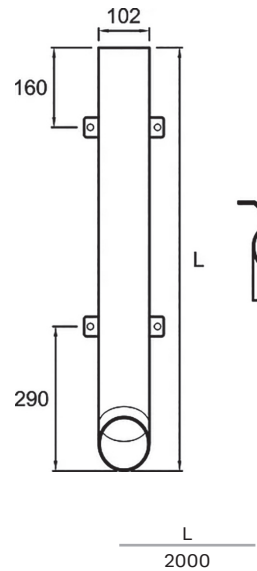
117 Tiesioji apsauga nuo pratekėjimo



473 Antivandalinis lietašvamzdis su alkūne

Naujiena!

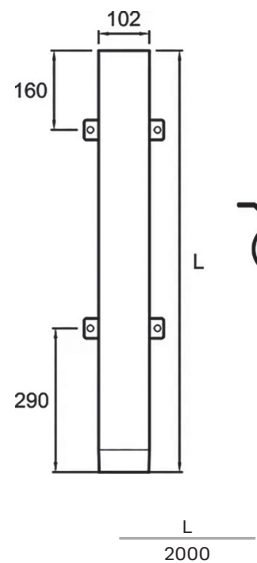
Itin atsparus smūgiams,
pagamintas iš storasienio plieno.



475 Antivandalinis lietašvamzdis tiesus

Naujiena!

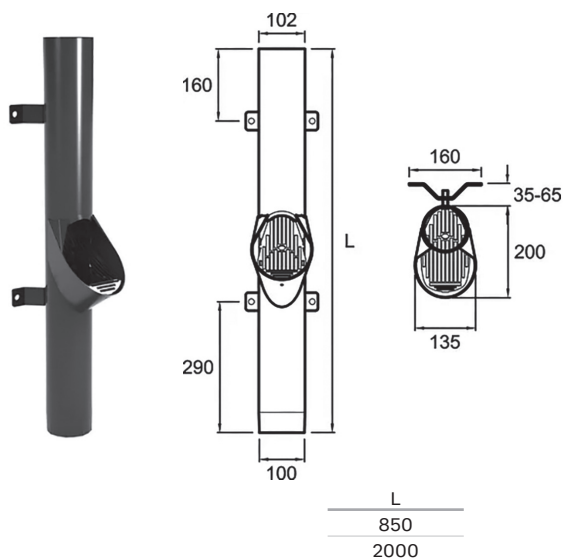
Itin atsparus smūgiams,
pagamintas iš storasienio plieno.



472 Antivandalinis lietaus vamzdis su lapų gaudykle

Naujiena!

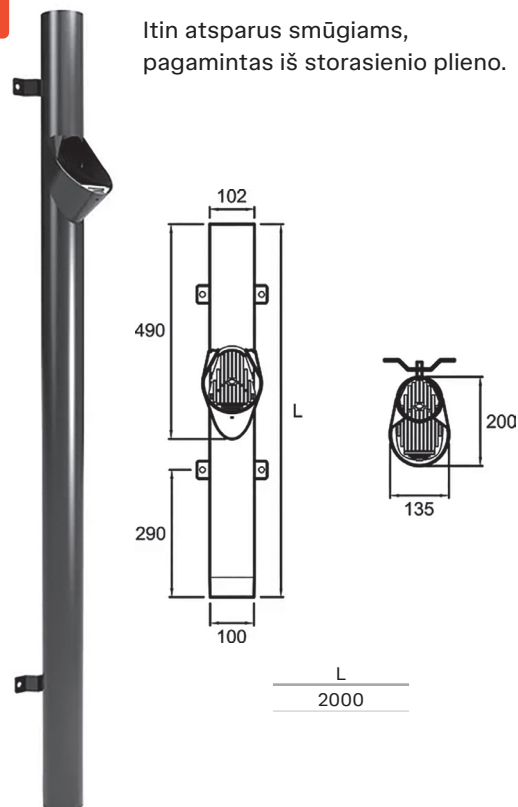
Itin atsparus smūgiams,
pagamintas iš storasienio plieno.



474 Antivandalinis lietaus vamzdis su lapų gaudykle viršuje

Naujiena!

Itin atsparus smūgiams,
pagamintas iš storasienio plieno.



Visi matmenys nurodyti milimetrais (mm). D – skersmuo, L – ilgis, ∞ – kampas.

Maksimali eksploatavimo trukmė

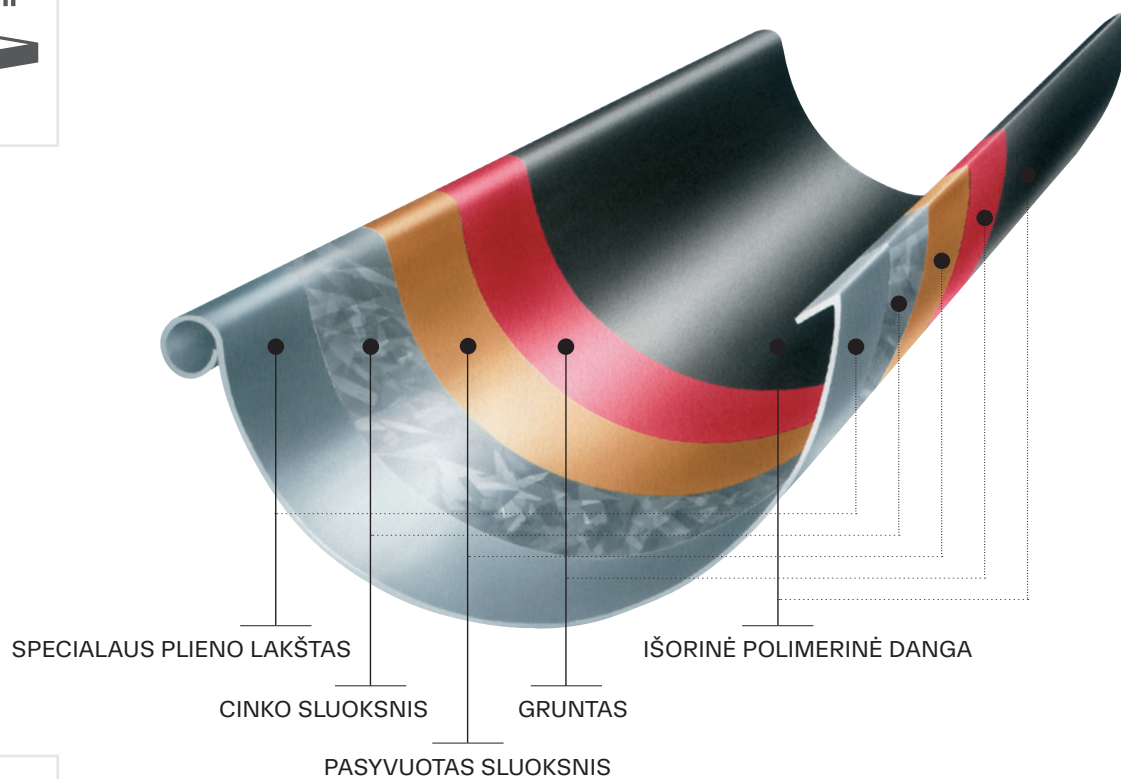
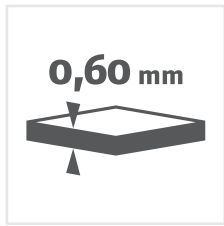
Atspariausios medžiagos ir paviršiaus dangos

Ruukki lietaus nuvedimo sistemos gaminamos iš karštojo cinkavimo metodu padengto specialios rūšies plieno, ypač kokybiško aliuminio arba aliuminiu ir cinku padengto plieno. Eksploatavimo trukmei pailginti plieną dengiame iš abiejų pusių labai patvaria išorine polimerine danga. Naudodami tik aukščiausios kokybės medžiagas visoms dažytoms plieninėms lietaus nuvedimo sistemoms galime suteikti 20 metų medžiagų atsparumo garantiją.

Ruukki lietaus nuvedimo sistemos yra atsparios nepalankioms įvairių metų laikų sąlygoms, susidarančioms dėl lietaus, sniego, ledo ir tirpstančių kritulių. Sistemoms beveik nereikalinga priežiūra. Visa, ko reikia, tai retkarčiais išvalyti latakus nuo lapų ir purvo.



Techniniai duomenys



Plienas

Parametras	
Latako ilgis	3000 mm / 4000 mm
Lietvamzdžio ilgis	1000 mm / 2500 mm / 4000 mm
Latako skersmuo	125 / 150 mm
Lietvamzdžio skersmuo	90 / 100 mm
Lakšto storis	0,6 mm
Latako svoris	1,1–1,4 kg/m
Lietvamzdžio svoris	1,2–1,9 kg/m

Varis*

Parametras	
Latako ilgis	2000–4000 mm
Lietvamzdžio ilgis	1000–4000 mm
Latako skersmuo	100 / 125 / 150 mm
Lietvamzdžio skersmuo	75 / 90 / 100 / 110 / 120 mm
Lakšto storis	0,6 / 0,7 mm
Latako svoris	1,4–1,8 kg/m
Lietvamzdžio svoris	1,7–2,5 kg/m

* Pagal spec. užsakymą

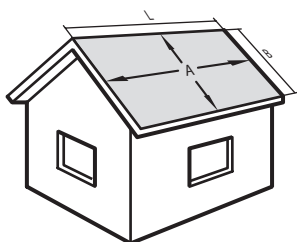
Matmenų parinkimas

Išmatuokite atskirai kiekvieną stogo šlaitą. Lentelėse suraskite reikiamus latakų ir lietvamzdžių matmenis.

Pavyzdys. Jei stogo šlaitas yra 90 m² ploto, parinkite 125 mm lataką ir 90 mm lietvamzdį.

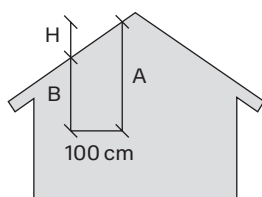
Jei stogo šlaito plotas didesnis, galima rinktis 150 mm latakus ir 100 mm lietvamzdžius.

Lietvamzdžių matmenų parinkimas



Pavyzdys
L=10 m B= 9 m A=90 m²

Stogo nuolydžio nustatymas



Naudodami dešinėje pateiktą lentelę apskaičiuokite stogo pokrypio kampą (nuolydį).

Latakų matmenų parinkimas*

Stogo plotas (m ²)	≤200	>200
Latakų dydis	125 mm	150 mm

* Arba pagal vietinius reglamentus.

Lietvamzdžių matmenų parinkimas*

Stogo plotas (m ²)	≤200	>200
Lietvamzdžio dydis	90 mm	100 mm

* Arba pagal vietinius reglamentus.

DĖMESIO! Skaičiuojant ir renkant lietaus nuvedimo sistemos elementus, atskirai vertinama kiekviena stogo plokštuma. Negalima parinkti sistemos, susumavus iškart kelias plokštumas.

Atėmę matmenį B iš matmens A gausite H – aukščių skirtumą, naudojamą apskaičiuoti stogo nuolydžiui. Vertės pateikiamos lentelėje.

H (aukštis, cm)	Nuolydis	H (aukštis, cm)	Nuolydis
25	14	75	37
30	17	80	39
36	20	84	40
40	22	90	42
45	24	100	45
49	26	104	46
53	28	111	48
58	30	119	50
62	32	133	53
67	34	143	55
73	36	173	60



TVIRTINIMO ELEMENTAI

Latakų laikikliai tvirtinami 4,8 x 35 mm karštai cinkuotais sraigtais. Lietvamzdžių dalys tvirtinamos AD 56 arba panašiomis kniedėmis.



Kniedė
4,0 x 8,0 mm



Sraigtas
4,8 x 35 mm

Matavimas

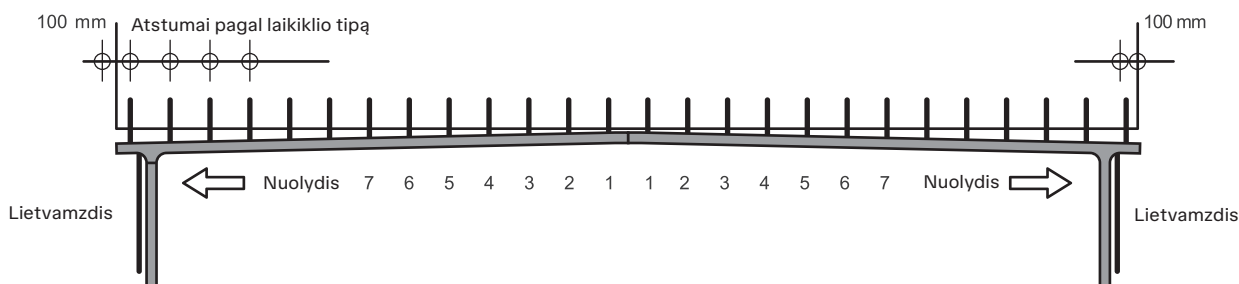
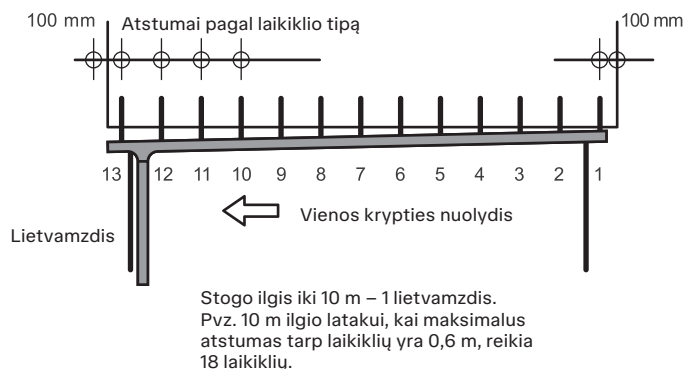
Jei atstumas neviršija 10 metrų, pakanka vieno lietvamzdžio. Laikikliai išdėstomi, kaip parodyta dešinėje esančioje iliustracijoje. Jie paženklininti numeriais 1, 2, 3 ir t.t. Pritvirtinkite pirmąjį ir paskutinį laikiklį 10 cm atstumu nuo stogo krašto.

Jei atstumas yra daugiau nei 10 metrų, reikia dviejų lietvamzdžių. Laikikliai išdėstomi, kaip parodyta žemiau esančioje iliustracijoje. Jie paženklininti numeriais 1, 2, 3 ir t.t. Pritvirtinkite abu pirmuosius laikiklius apie 30 cm atstumu nuo vidurio, o paskutinius – maždaug 10 cm atstumu nuo stogo krašto. Trumpuosius laikiklius sukite tiesiai prie karnizo lentos.

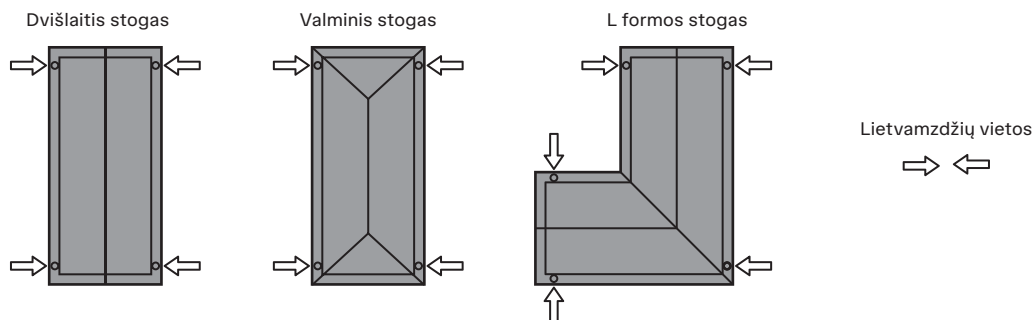
Jei karnizo lenta yra statmena stogo plokštumai, galima išlenkti ilguosius laikiklius arba naudoti reguliuojamus laikiklius.



Laikiklio tipas	Ilgas (atlenkiamas)	Trumpas	Kompaktiškas	Strong	Reguliuojamas
Maksimalus žingsnis	900 mm	900 mm	600 mm	900 mm	600 mm



Lietvamzdžių išdėstymas



Vienas lietvamzdis skirtas iki 10 m ilgio latakui. Jei stogas valminis, ilgojoje kraštinėje reikia įrengti du lietvamzdžius ir 125 mm lataką.

L formos namų lietvamzdžius montuokite, kaip parodyta iliustracijoje. Naudokite stogo plotą atitinkančius latakus.

Latakų laikikliai

Modelių apžvalga

Prieš imantis lietaus nuvedimo sistemos montavimo darbų, rekomenduojame peržiūrėti ir montavimo video instrukciją.



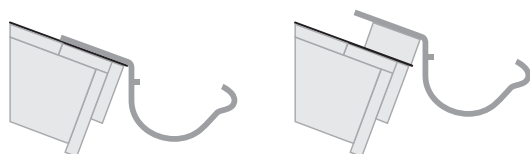
Apvalios lietaus sistemos apžvalga ir montavimas



Ilgieji laikikliai

Šie laikikliai lenkami montavimo vietoje, atsižvelgiant į stogo nuolydį. Prisukite išlenktą laikiklį prie grebėstų.

Maksimalus atstumas kas 900 mm



Trumpieji laikikliai

Trumpieji laikikliai tvirtinami tiesiogiai prie karnizo lentos.



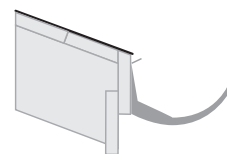
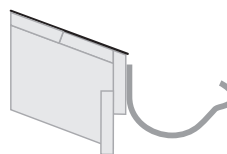
Kompaktiškas laikiklis
(kas 600 mm)



Trumpas latakų laikiklis
(kas 900 mm)



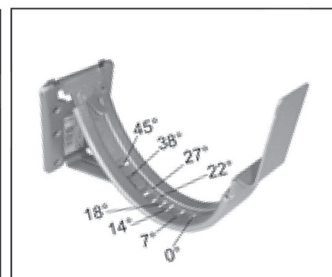
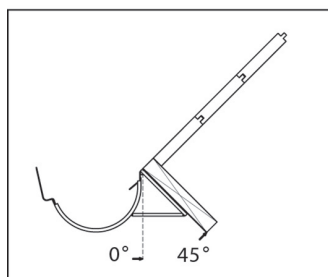
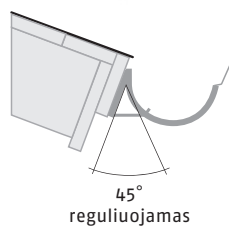
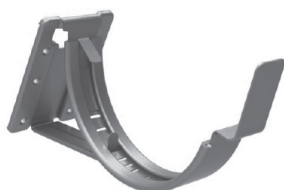
Laikiklis Strong
(kas 900 mm)



Reguliuojamo pasvirimo kampo laikiklis

Jei karnizo lenta yra statmena stogo šlaitui, naudokite reguliuojamąjį laikiklį. Tvirtinkite esant 0-45° kampui.

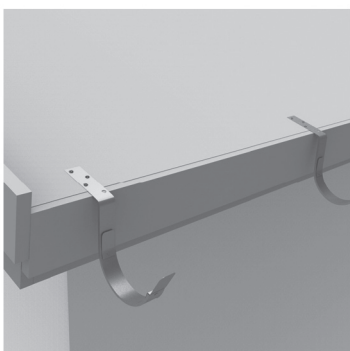
Maksimalus atstumas
kas 600 mm



Ilgieji atlenkiami laikikliai

Išlenkite ilguosius laikiklius, kad susidarytų latako nuolydis. Dirbkite, kaip aprašyta toliau. Pažymėkite pagrindinę liniją, kaip parodyta iliustracijoje. Suglauskite laikiklius ir pažymėkite pagrindinę liniją ant pirmojo ir paskutiniojo laikiklio.

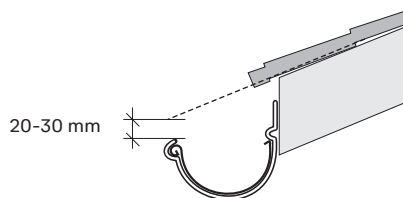
Taikykite 2-3 mm/m nuolydį, t. y. 2-3 mm kiekvienam latako metrui. Pažymėkite kiekvieno laikiklio lenkimo tašką (pagal nuolydį) ir eilės numerį, atitinkantį laikiklio vietą. Nubrėžkite liniją nuo pagrindinės linijos iki atidėto nuolydžio atstumo, kaip parodyta iliustracijoje. Sunumeruokite laikiklius ir sulenkite juos laikiklių lenkimo įrankiu reikiamu kampu. Prisukite laikiklius sraigtais prie stogo konstrukcijų.



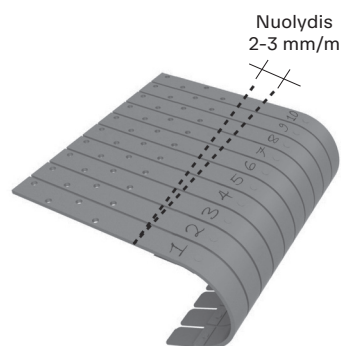
Ilguosius laikiklius rekomenduojama įgilinti, padarant atitinkamas įpjovas grebėstuose.

1

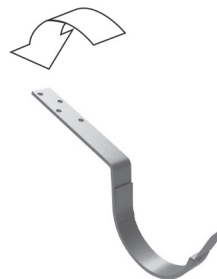
Parinkite latako laikiklių montavimo aukštį taip, kad tarp stogo dangos tęsinio linijos ir latako krašto būtų 20-30 mm atstumas.



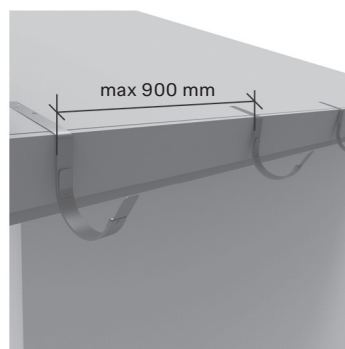
2



3



4

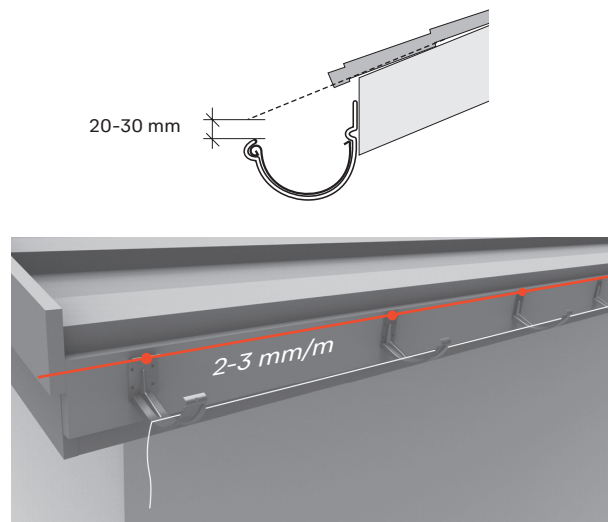


Trumpieji laikikliai

Pritvirtinkite pirmąjį ir paskutinį laikiklius taip, kad kiekvienam latakui susidarytų 2-3 mm nuolydis, t. y. 2-3 mm/m. Prišikite lygiavimo virvę prie pirmojo ir paskutiniojo laikiklio ir pritvirtinkite visus laikiklius pagal liniją. Visi laikikliai sukami tiesiogiai prie karnizo lentos.



Parinkite latakų laikiklių montavimo aukštį taip, kad tarp stogo dangos tęsinio linijos ir latakų krašto būtų 20-30 mm atstumas.



Iliustracijoje parodyta, kaip tvirtinami trumpieji laikikliai. Tą patį metodą taikoma tvirtinant visus rūšių trumpuosius laikiklius.

Reguliuojamieji laikikliai

Išmatuokite karnizo lentos pokrypio kampą ir atitinkamai nustatykite reguliuojamojo laikiklio kampą. Nuslinkite užpakalinę atraminę dalį į reikiamą padėtį (pagal kampą), pakelkite liežuvėlį ir užlenkite jį link užpakalinės plokštelės, kad užsifiksuotų. Lenkiant liežuvėlį atgal (link karnizo lentos) kampas reguliuojamas nuo 0 iki 18°, o lenkiant į priekį – nuo 22 iki 45°.

Nustatę reikiamą kampą, pritvirtinkite laikiklius pagal nuolydį vadovaudamiesi **trumpųjų laikiklių tvirtinimo instrukcijomis**.



Lataakai

Latako įlaja

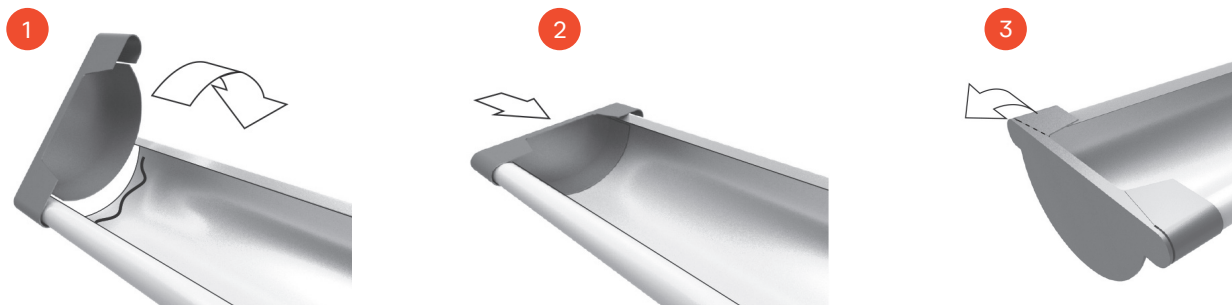
Pirmiausia tam tikru atstumu nuo latako galo pažymėkite vietą, kurioje montuosite lietvamzdį. Įpjaukite lataką kampu taip, kad susidarytų maždaug 10 cm skersmens anga. Užlenkite kraštus žemyn, į angos vidų, kad geriau nutekėtų vanduo. Užmaukite ant užlenktų kraštų latako įlają. Pasukite įlają atgal ir užlenkite liežuvėlius. Apvalintoji latako briauna turi būti nukreipta į išorę.

Pjovimui draudžiama naudoti kampinį šlifluoklį.



Universalusis galinis dangtelis

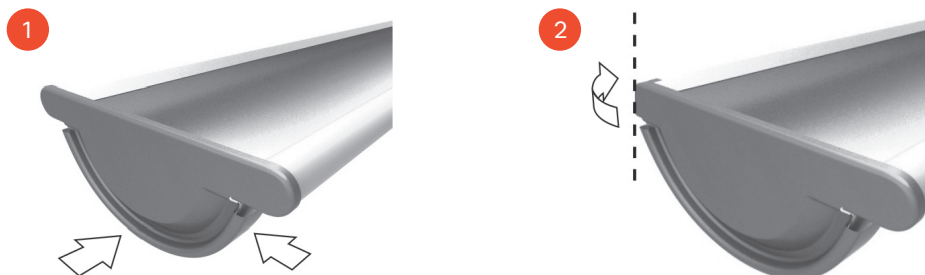
Universalusis galinis dangtelis tvirtinamas įsukant jį į latako galą, kaip parodyta toliau. Užsandarinkite jungtį tinkamu sandarikliu. Kai įstatysite galinį dangtelį, suduokite per jį ranka arba guminiu plaktuku, kad jungtis taptų sandari.



Prieš tvirtindami galinį dangtelį galite rankomis nulankstyti arba žirkėmis pašalinti nereikalingą vienos pusės dangtelio kampą.

COMBI galinis dangtelis

COMBI galinį dangtelį įstatykite į latako galą (1). Smūgiuodami guminiu plaktuku užfiksuokite dangtelį. Karnizo pusėje esančią dangtelio iškyšą užlenkite prie latako (2).

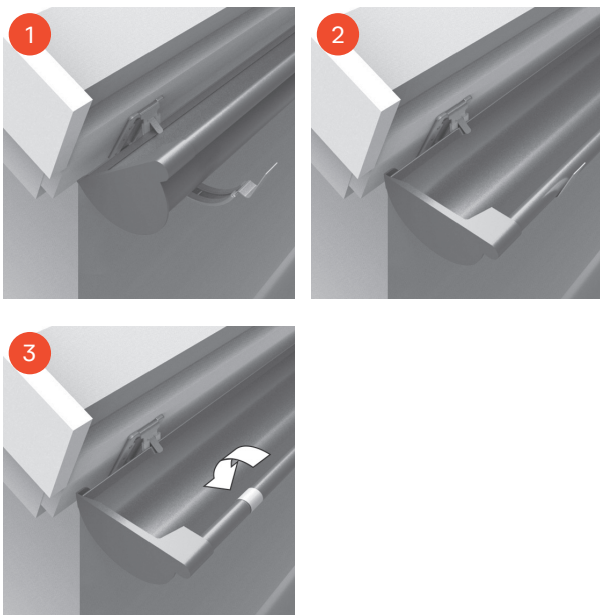


Latako tvirtinimas ant laikiklių

Atsižvelgiant į laikiklių tipą, latakai tvirtinami ant laikiklių dviem būdais.

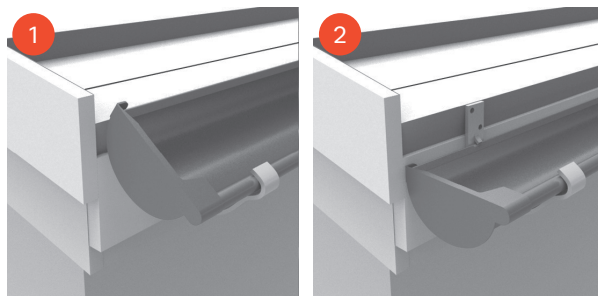
A Reguliuojamieji laikikliai

Prispauskite lataką prie laikiklio nugarėlės, pakišdami lataką briauną po liežuvėliu. Tada spauskite lataką priekį, kad atsидurtų reikiamoje vietoje, ir apgaubkite tvirtinimo liežuvėliu (3) priekinę lataką briauną.



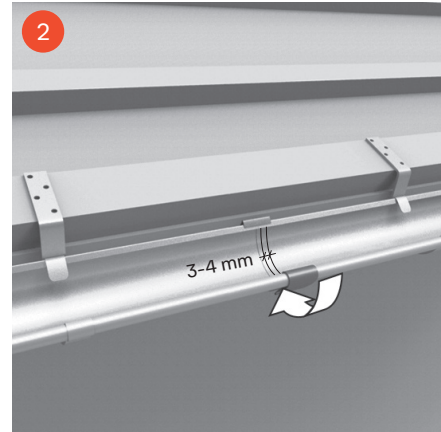
B Užsifiksuojantys ir kompaktiški laikikliai

Jei naudojate sparčiai tvirtinamus laikiklius, įtaisykite lataką laikiklio priekyje. Tada spauskite lataką, kad šis užsifiksuotų užsikabinęs už atraminės iškyšos, esančios užpakalinėje laikiklio dalyje.

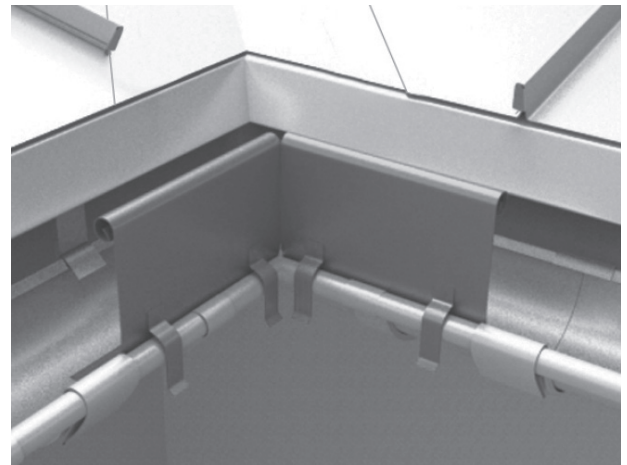


Latakų jungimas

Latakus junkite naudojant latakų apkabas. Suglauskite latakus galais. Užkabinkite jungtį ant užpakalinio krašto ir užspauskite ant latakų. Delnu užspauskite fiksiatorių ant latakų.



Jungiant latakus būtina palikti 3-4 mm tarpą tarp latakų temperatūriniam plėtimuisi.



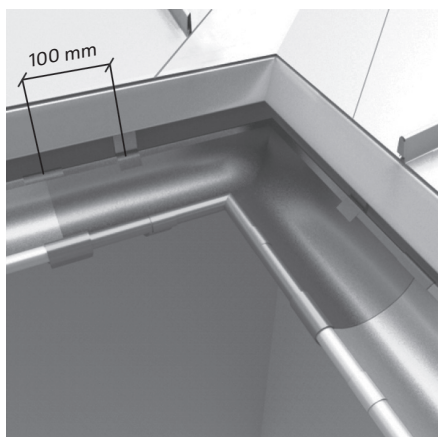
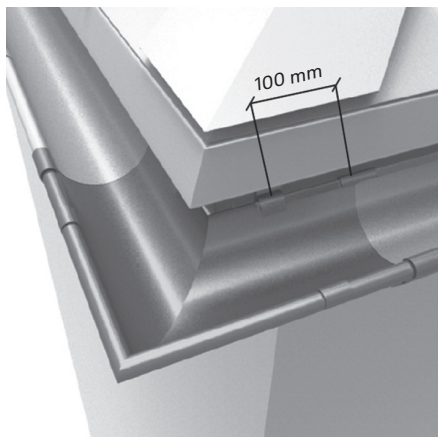
Pastaba. Esant dideliame šlaitų nuolydžiui, šių šlaitų sandūros (sąlajos) vietoje, rekomenduojama naudoti kampinę apsaugą nuo pratekėjimo.

Kampai

Kampai būna vidiniai ir išoriniai.

Jie montuojami kaip latakai.

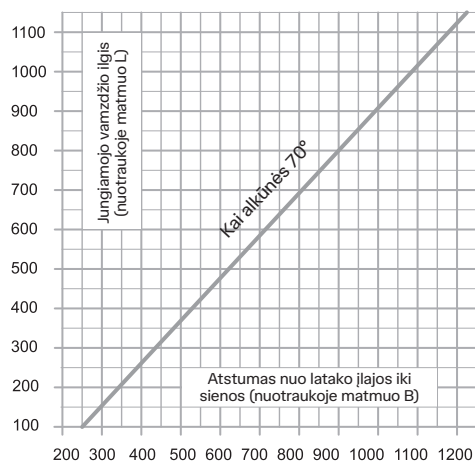
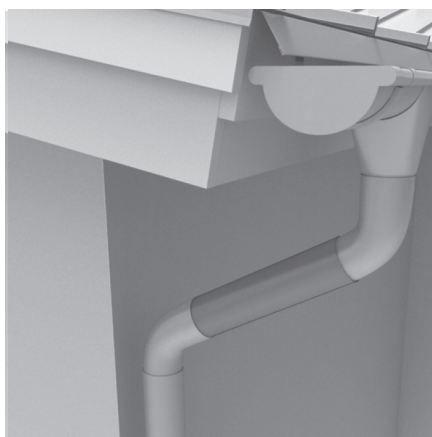
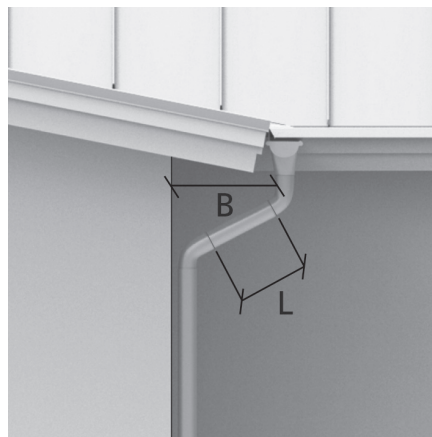
Laikiklių ir jungčių išdėstymas parodytas tolesnėse iliustracijose.



Lietvamzdis

Vamzdžių ir alkūnių jungimas

Toliau pateiktoje diagramoje suraskite jungiamojo vamzdžio ilgį (L) ir atstumą nuo latakų įlajos iki sienos (B).



Lietvamzdžio tvirtinimo apkaba su pleištu

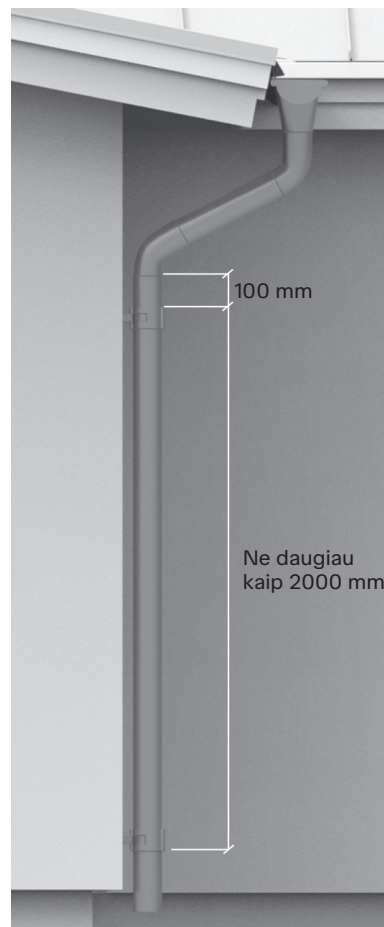
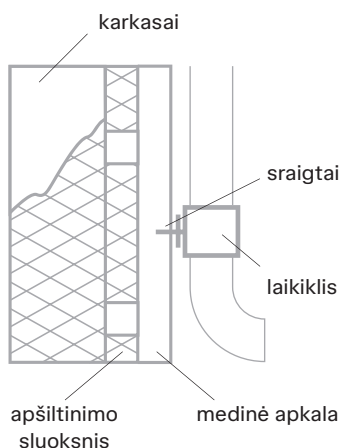
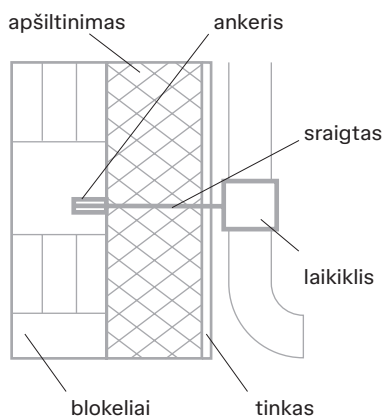
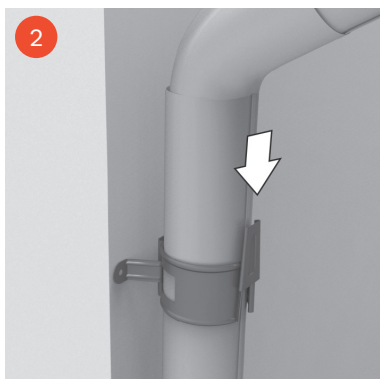
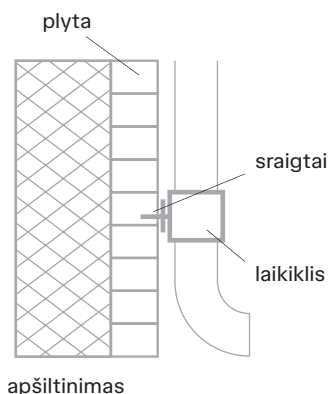
Lietvamzdžio apkabą montuokite 10 cm žemiau alkūnės. Lietvamzdžio apkabos skirtos tiek mūrinėms, tiek medinėms sienoms.

Mūrinėje sienoje iš anksto išgręžkite skylę kaiščiams ir naudokite tvirtinimo elementus, tinkamus konkrečiam sienos tipui. Atstumas tarp lietvamzdžio apkabų turi būti ne didesnis kaip 2 m.

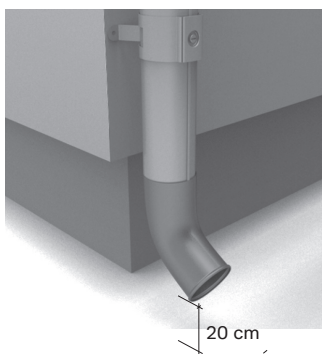
Surinkite lietvamzdžio komplektą ir prijunkite jį prie latako įlajos. Patikrinkite, ar lietvamzdis tiesus, ir, jei reikia, pakoreguokite jo ilgį.

Prie medinės sienos lietvamzdžio apkaba prisukama sraigtais. Mūrinėje sienoje lietvamzdžio apkaba užkabinama ant sieninio kaiščio tarp viršutinės ir apatinės apkabos galinės dalies ąsų. Lietvamzdį tvirtai prispauskite prie tvirtinimo apkabos, guminiu plaktuku (arba kitu tinkamu įrankiu) įkaldami tvirtinimo pleištą į jam skirtą vietą.

Kaldami pleištą, uždenkite gretimą lietvamzdžio dalį kartonu, kad plaktukas ar pleištas nepažeistų lietvamzdžio paviršiaus dangos.

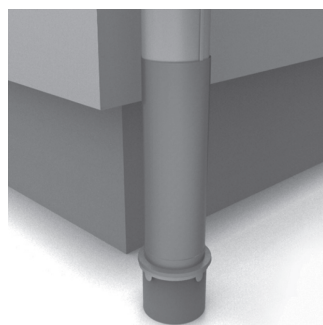


Lietvamzdžių ir latakų elementai



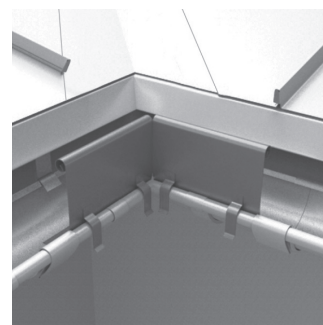
Alkūnė

Alkūnė montuojama, kai lietvamzdis nejungiamas prie lietaus kanalizacijos sistemos 20 cm virš žemės paviršiaus.



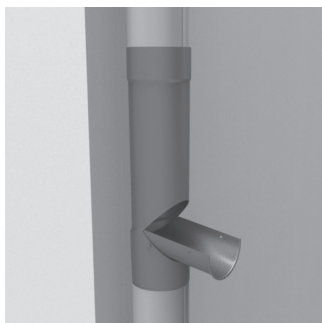
Įvadas į žemę

Nuotekų kreiptuvas montuojamas tarp lietvamzdžio ir lietaus kanalizacijos sistemos. Pritvirtinkite kreiptuvą sraigtais arba nutraukiamo-siomis kniedėmis.



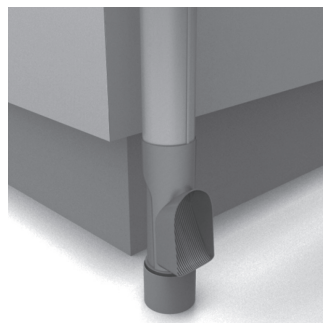
Kampinė apsauga nuo pratekėjimo

Ši apsauga nuo pratekėjimo montuojama latakų kampe, kad srautas nuo sąlajos būtų nukreiptas į lataką.



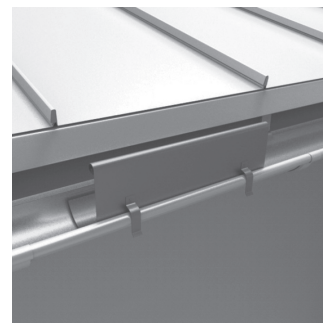
Atlenkiamasis vandens kreiptuvas

Reikiamame aukštyje pritvirtinkite atlenkiamąjį kreiptuvą prie lietvamzdžio. Kreiptuvas skirtas nukreipti vandenį į talpas, laistyti gėlėms ar medeliams.



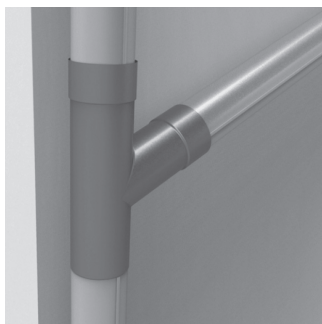
Išsivalančioji lapų gaudyklė, jungtys

Lapų gaudyklės neleidžia šiukšlėms patekti į lietaus kanalizacijos sistemą. Išsivalančiosios lapų gaudyklės montuojamos tiesiogiai tarp lietvamzdžio ir lietaus kanalizacijos sistemos. Gamina-mos jungtys yra pritaikytos įvairaus skersmens nuotekų vamzdžiams.



Tiesioji apsauga nuo pratekėjimo

Apsauga nuo pratekėjimo užtikrina, kad lietaus vandens srautas būtų nukreiptas į lataką. Naudokite šias dalis, jei stogo šlaitai statūs ir ilgi. Apsauga nuo pratekėjimo tvirtinama ant latakų.



Lietvamzdžio atšaka

Naudojant atšaką galima sujungti du lietvamzdžius į vieną.

Kiti Ruukki lietaus vandens nuvedimo sprendimai

Giliųjų latakų universalios dizaino sistema Ruukki Siba Tech

Naujiena!

Siba Tech latakų sistema – universalus sprendimas, sujungiantis kvadratinį ir apvalių latakų privalumus. Galite rinktis stačiakampius arba apvalius lietvamzdžius – pagal tai, kas geriausiai dera prie jūsų namo architektūros. Gilūs 140 mm latakai ir unikali jų forma užtikrina efektyvų lietaus vandens surinkimą ir patikimą sistemos veikimą.



Plačiau apie
Siba Tech



Siba Tech
galimybės
 YouTube



Stačiakampė pusė



Apvalioji pusė

Paslėptoji lietaus vandens nuvedimo sistema

Vyraujančios šiuolaikinės architektūros tendencijos paskatino Ruukki įmonę sukurti modernią, iš išorės nematomą, tačiau itin efektyviai veikiančią, paslėptą lietaus nuvedimo sistemą. Sistemos lietvamzdžiai apsaugomi šilumos izoliacijos elementais, kurie lengvai integruojami į sienų apšiltinimo sluoksnį, paslėpiami po bet kokio tipo fasado apdaila.



Paslėptoji
lietaus sistema
 YouTube


Naujiena!

Ruukki Construction tiekia plieninius stogų ir sienų statybos produktus bei sprendimus tvariams pastatams. Kurdami produktus vadovaujamės tvarumo ir ilgaamžiškumo principais bei ilgamete patirtimi plieno ir statybų pramonėje.

Saugos įspėjimai



Bendrasis įspėjimas

Pirmiausia perskaitykite instrukcijas ir dirbkite saugiai, paisydami visų normų ir reglamentų.



Saugos priemonės

Montuodami sistemas būtinai naudokite tinkamas asmenines apsaugos priemones, įskaitant saugos diržus.



Darbo jėga

Ruukki lietaus nuvedimo sistemas montuoti lengva – beveik visų etapų darbams pakanka vieno kvalifikuoto žmogaus. Vis dėlto, atminkite, kad kelti ilgas dalis, pavyzdžiui, latakus ir lietvamzdžius, turi du žmonės – po vieną abiejuose galuose.



Įrankiai

Daugeliu atvejų sistemos montuojamos naudojant įprastus įrankius. Jei dirbama dideliame aukštyje, reikia specialios kėlimo įrangos. Iš anksto pasirūpinkite, kad darbo vietoje būtų visi reikalingi įrankiai.



Pjovimas ir dangos priežiūra

Lietaus nuvedimo sistemos elementus griežtai draudžiama pjauti kampiniu šlifuku su abrazyviniu (pjovimo) disku – taip pjaunant automatiškai panaikinama gaminių garantija. Pažeistą dangą (įbrėžimus) būtina užtaisyti tinkamais taisomaisiais dažais. Aerosolinių dažų nenaudoti.



Gabenimas, kėlimas ir kilnojimas

Nesurinktus gaminius laikykite patalpoje. Keldami arba kilnodami gaminius būkite atsargūs, kad nesužeistumėte šalia esančių žmonių ir neapgadintumėte turto.

Centrinis biuras	Pramonės g. 16, Vaidotai, 14149 Vilniaus raj. tel. (5) 232 23 15 ruukki.lietuva@ruukki.com
Kauno skyrius	Partizanų g. 63M, 50300 Kaunas tel. (37) 32 74 07 kaunas@ruukki.com
Klaipėdos skyrius	Svajonės g. 38, 94101 Klaipėda tel. (46) 49 25 49 klaipeda@ruukki.com
Panevėžio skyrius	S. Kerbedžio g. 7A, 35104 Panevėžys tel. (45) 46 30 47 panevezys@ruukki.com
Šiaulių skyrius	Metalistų g. 8F, 78136 Šiauliai tel. (41) 52 00 80 siauliai@ruukki.com

Ruukki Products AS

www.ruukki.lt

www.ruukkistogas.lt