

RUUKKI LIETAUS NUVEDIMO SISTEMOS



GAMINIŲ KATALOGAS IR MONTAVIMO INSTRUKCIJOS

RUUKKI
Building your tomorrow.



Turinys

Ruukki lietaus nuvedimo sistemos	3
Ruukki lietaus nuvedimo sistemos dalys.....	6
Maksimali eksploatavimo trukmė.....	10
Techniniai duomenys	11
Montavimo instrukcijos	12

Matmenų parinkimas	13
Latakų laikikliai	15
Latakai	18
Kampai.....	21
Lietvamzdis	21
Lietvamzdžių ir latakų elementai	23

Ruukki lietaus nuvedimo sistemos

Puikiai sumanyti ir elegantiški kritulių nutekėjimo sprendimai visų tipų stogams

Lietaus nuvedimo sistemos skirtos ne tik nutekėti lietaus ir tirpstančių kritulių vandeniu 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.

J lietaus nuvedimo sistemų assortimentą įtraukėme laiko patikrintus, patogius naudoti ir prižiūrėti gami-

nus. Sistemas sudaro įvairių spalvų, medžiagų ir dydžių latakai, lietvamzdžiai, laikikliai ir naujoviški priedai.

Vanduo yra kietas – lašas po lašo gali ir akmenj prata- štyti. Dėl to Ruukki lietaus nuvedimo sistemas gaminame iš geriausių medžiagų. Siūlome gaminius iš plieno, aliuminiu ir cinku dengto plieno, varinius ir aliuminio. Plieninės standartinės sistemos dažomos devyniomis skirtingomis spalvomis.



Juoda
RR33



Tamsi pilka
RR23



Raudona
RR29



Raudonos plytos
RR750



Sidabro
RR40



Šokolado ruda
RR887



Tamsi ruda
RR32



Balta
RR20



Tamsi metališka sidabro
RR41*



Aliuminio ir
cinko danga*



Varinė*

* Pagal spec. užsakymą

DĖMESIO. Spaustintoje brošiūroje ar kompiuterio ekrane atvaizduojamos lietaus nuvedimo sistemos spalvos gali neviškai sutapti su realiomis produkty spalvomis.

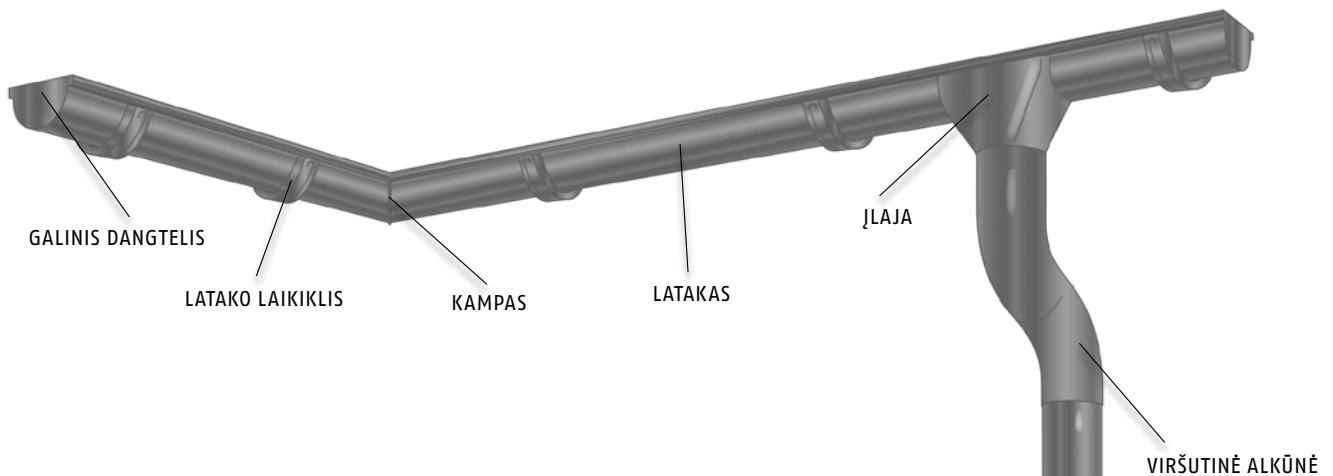


Nepriekaištingas estetinės išvaizdos ir funkcionalumo derinys

Ruukki standartinės lietaus nuvedimo sistemos tinkamumas individualiems gyvenamiesiems namams, tiek komerciniams, žemės ūkio bei pramoniniams pastatams. Ypač kokybiškos medžiagos užtikrina sistemos tikslumą bei sandarumą ir pailgina jos eksploatavimo 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.





LIETVAMZDIS

LIETVAMZDŽIO LAIKIKLIS

APATINĖ ALKŪNĖ

Ruukki lietaus nuvedimo sistemos gaminamos iš kelių rūsių medžiagų – plieno, aliuminiu ir cinku dengto plieno, aliuminio bei vario – ir būna jvairių spalvų.

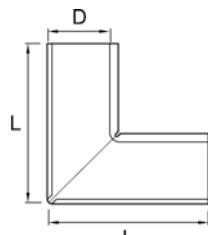
Ruukki lietaus nuvedimo sistemos dalys

101 Latakas



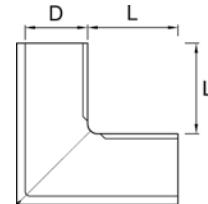
D	L
125	3000; 4000
150	3000; 4000

102 Vidinis latako kampus 90°



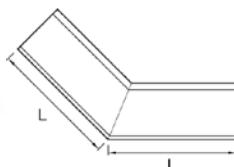
D	L
125	325
150	325

103 Išorinis latako kampus 90°



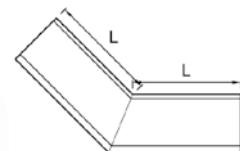
D	L
125	200
150	175

102-9 Vidinis latako kampus 135°



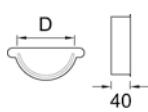
D	L
125	325
150	325

103-9 Išorinis latako kampus 135°



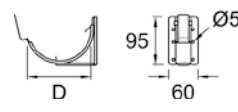
D	L
125	270
150	255

115 Latako galinis dangtelis



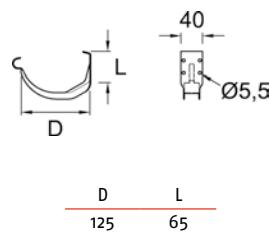
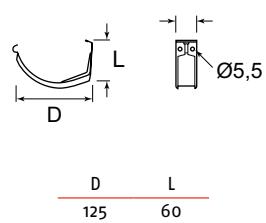
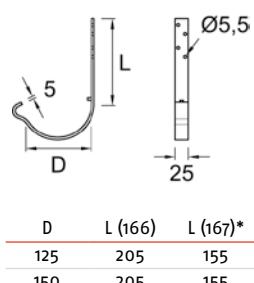
D
125
150

190 Reguliuojamas latako laikiklis

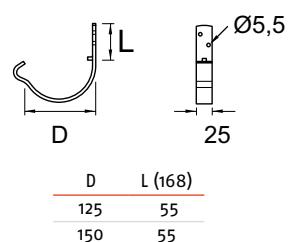


D
125
150

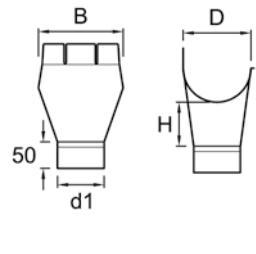
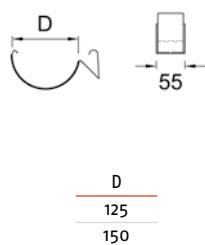
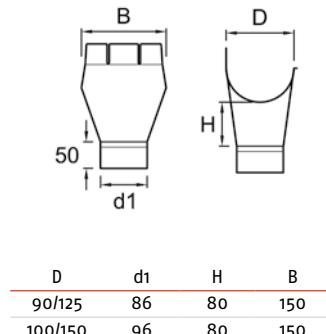
Visi matmenys nurodyti milimetrais (mm). D – skersmuo, L – ilgis, α – kampus.

169 Kompaktiškas laikiklis**Latako laikiklis Strong 125****166, 167 Ilgas latako laikiklis su fiksatoriais**

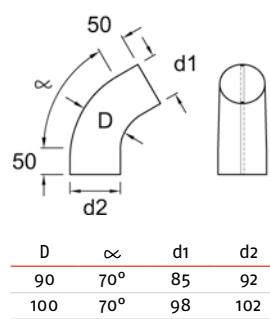
D	L (166)	L (167)*
125	205	155
150	205	155

168 Trumpas latako laikiklis su fiksatoriais

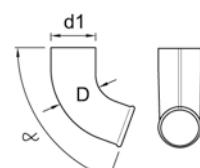
D	L (168)
125	55
150	55

142 Latako sujungimo apkaba**112 Ilaia**

D	d1	H	B
90/125	86	80	150
100/150	96	80	150

217 Viršutinė alkūnė 70°

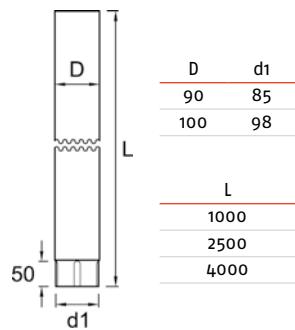
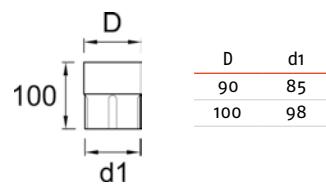
D	α	d1	d2
90	70°	85	92
100	70°	98	102

226 Apatinė alkūnė

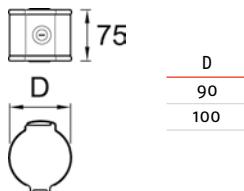
D	d1	α
90	92	70°
100	102	70°

Visi matmenys nurodyti milimetrais (mm). D – skersmuo, L – ilgis, α – kampus.

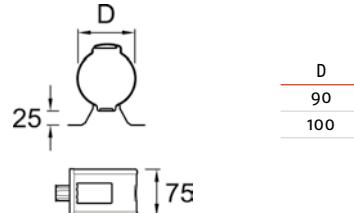
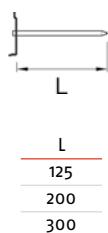
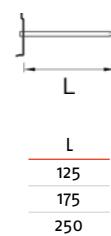
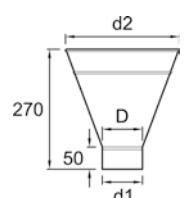
* Pagal spec. užsakymą.

220 Lietvamzdis**221 Lietvamzdžio jungtis****222 Lietvamzdžio laikiklis mūro sienai**

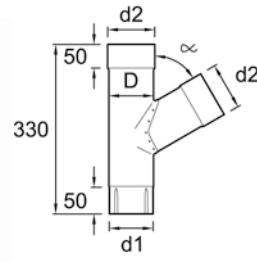
Su ekscentriniu fiksatoriumi

**223 Lietvamzdžio laikiklis medinei sienai**

Su ekscentriniu fiksatoriumi

**426 Sraigtas lietvamzdžio laikikliui į mūrą****427 Mūro kaištis****238 Vandens rinktuvas**

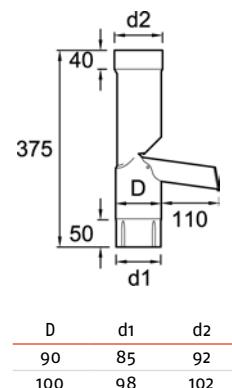
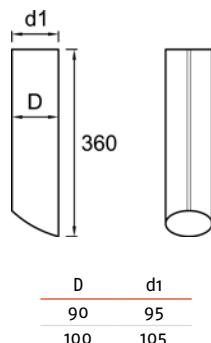
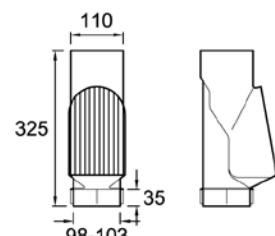
D	d1	d2
90	85	245
100	98	260

245 Atšaka 70°

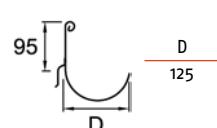
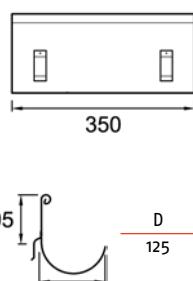
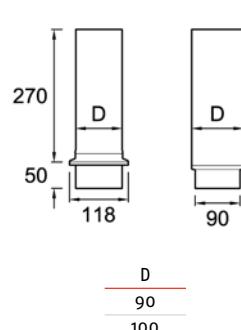
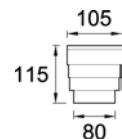
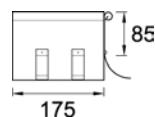
D	α	d1	d2
90	70°	85	92
100	70°	98	102

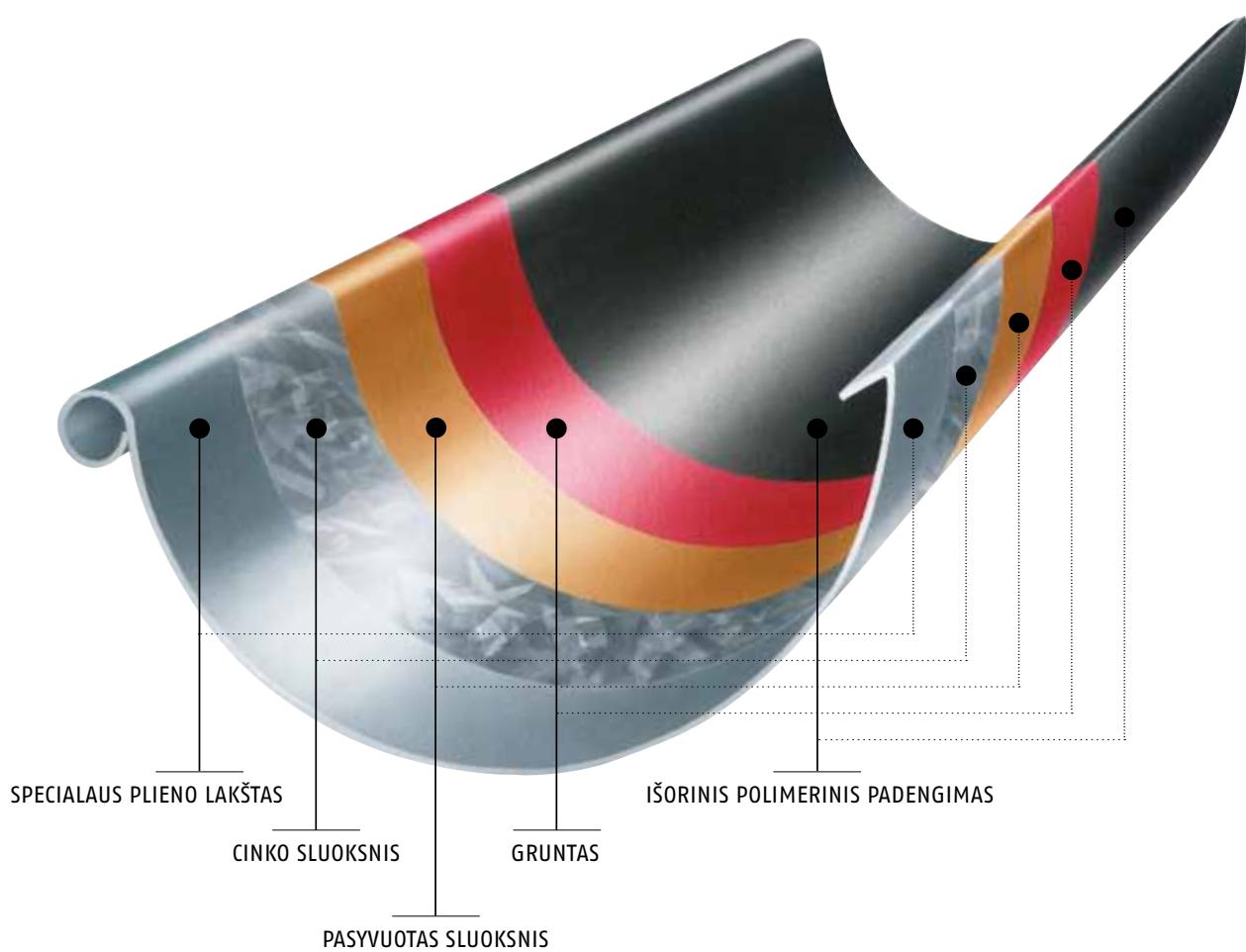
Visi matmenys nurodyti milimetrais (mm). D – skersmuo, L – ilgis, α – kampas.

* Pagal spec. užsakymą.

241 Atidaromas vandens surinkėjas**228 Lapų gaudyklės lietvamzdis****458 Išsivalančioji lapų gaudyklė**

Plastikinis gaminys.

117 Tiesusis apsaugas nuo pratekėjimo**227 Jvadas į žemę****457 Lietvamzdžio perėjimas lapų gaudyklei**Tinka jungti su 458 dalimi.
Plastikinis gaminys.**116 Kampinė apsauga nuo pratekėjimo**Visi matmenys nurodyti milimetrais (mm). D – skersmuo, L – ilgis, α – kampus.



Maksimali eksplotavimo trukmė

Atspariausios medžiagos ir padengimai

Ruukki lietaus nuvedimo sistemos gaminamos iš karštojo cinkavimo metodu padengto specialios rūšies plieno, ypač kokybiško aluminio arba aliuminiu ir cinku padengto plieno. Eksplotavimo trukmei pailginti plieną dengiame iš abiejų pusių labai patvaria išorine 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 jvairių metų laikų sąlygomis, susidarančioms dėl lietaus, sniego, ledo ir tirpstančių kritulių. Sistemos 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
Plieno 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
Plieno lakšto storis	0.6 / 0.7 mm
Latako svoris	1,4–1,8 kg/m
Lietvamzdžio svoris	1,7–2,5 kg/m

Aluzinc*

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
Plieno lakšto storis	0.6 / 0.7 mm
Latako svoris	1,1–1,4 kg/m
Lietvamzdžio svoris	1,2–1,9 kg/m

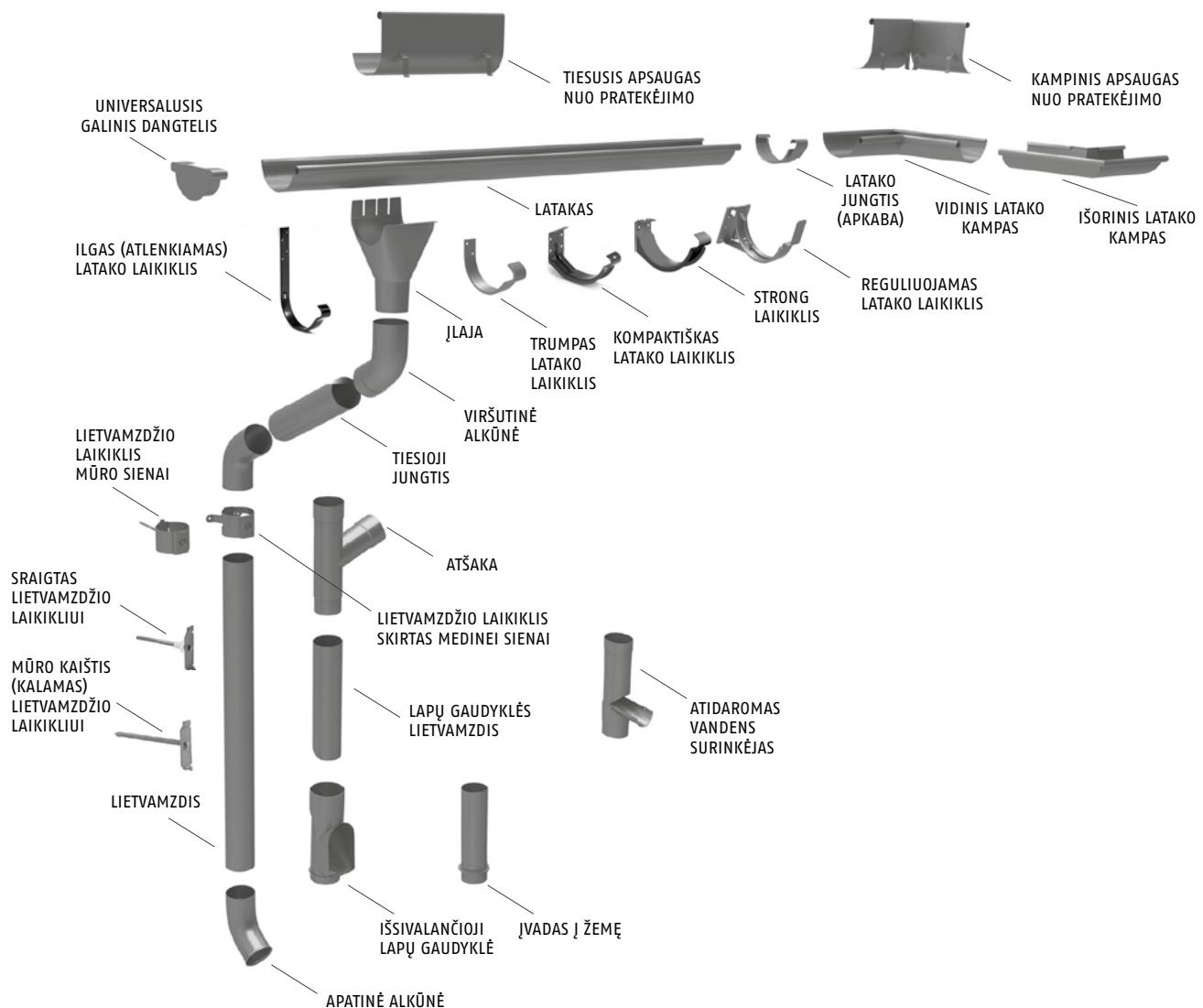
Aliuminis*

Parametras	
Latako ilgis	4000 mm
Lietvamzdžio ilgis	4000 mm
Latako skersmuo	125 / 150 mm
Lietvamzdžio skersmuo	75 / 90 / 100 mm
Plieno lakšto storis	0.7 / 0.8 mm
Latako svoris	0,5–0,7 kg/m
Lietvamzdžio svoris	0,6–0,9 kg/m

* Pagal spec. užsakymą

Montavimo instrukcijos

Sistemos dalys



Montavimo etapai

1. Matmenų parinkimas
2. Lataku laikikliai
3. Latakai
4. Kampai
5. Lietvamzdis
6. Lietvamzdžių elementai

Matmenų parinkimas

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

Pavyzdys. Jei stogo šlaitas yra 90 m^2 ploto, parinkite 125 mm latakų ir 90 mm lietvamzdžius.

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

Latakų matmenų parinkimas*

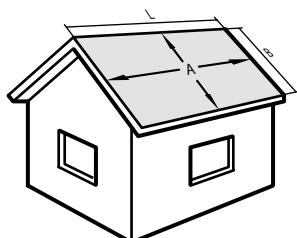
Stogo plotas (m^2)	>75	>125	>200	>275
Latako dydis	100	125	150	R125

R – stačiakampis. *Arba pagal vietinius reglamentus.

Lietvamzdžių matmenų parinkimas

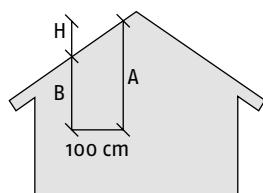
Stogo plotas (m^2)	>80	>125	>180	>230	<300
Lietvamzdžio dydis	75	90	100	110	120

Lietvamzdžių matmenų parinkimas



Pavyzdys
 $L=10 \text{ m}$ $B= 9 \text{ m}$ $A=90 \text{ m}^2$

Stogo nuolydžio nustatymas



Naudodami dešinėje pa-teiktą lentelę apskaičiuo-kite stogo pokrypio kampą (nuolydį).

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

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

H (aukštis, cm)	Nuolydis	H (aukštis, cm)	Nuolydis
25	14	75	37
30	17	70	30
36	20	84	40
40	22	90	42
45	24	100	45
49	26	104	46
53	28	111	48
58	30	119	48
62	32	133	53
67	34	143	55
73	36	173	60



MONTAVIMO VARŽTAI IR VINYS

Latakų laikikliai tvirtinami 4,8 x 35 mm nerūdijančiojo plieno varžtais. Lietvamzdžių dalys tvirtinamos AD 56 4,0 mm arba panašiomis kniedėmis.



Knedė
4,0 x 56 mm



Sraigtas
4,8 x 35 mm

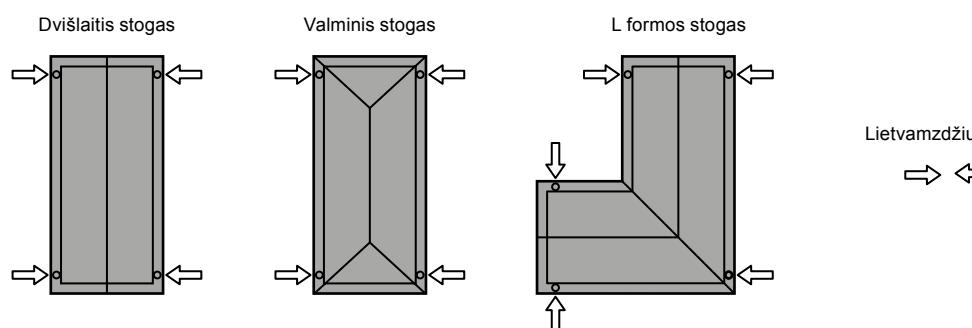
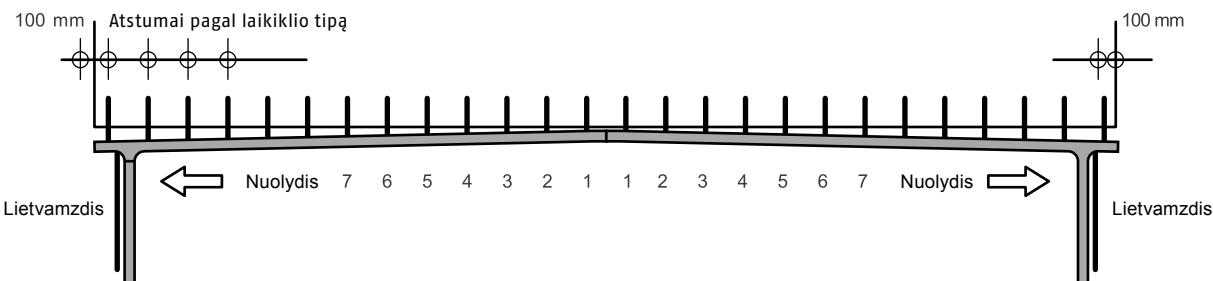
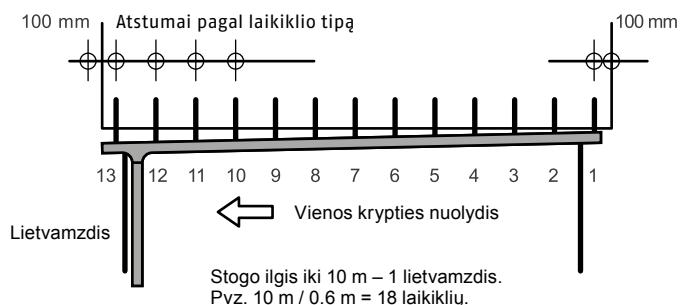
Matavimas

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

Jei atstumas yra per 10 metrus, reikia dvių lietvamzdžių. Laikikliai išdėstomi, kaip parodyta žemai esančioje iliustracijoje. Jie paženklinti 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 pritvirtinta ne statmenai, trumpąjį laikiklį galima išlenkti arba naudoti reguliuojamus laikiklius.

Laikiklio tipas	Ilgas (atlenkiamas)	Trumpas	Kompaktiškas	Strong	Reguliuojamas	
Žingsnis max	900 mm	900 mm	600 mm	900 mm	600 mm	



Lietvamzdžių išdėstymas

Skaičiuokite, kad vienu lietvamzdžiu gali nutekėti 10 metrų ilgio latake surinktas vanduo. Jei stogas valminis, ilgojoje kraštineje reikia įrengti du lietvamzdžius ir

125 mm pločio lataką. L formos namų lietvamzdžius montuokite, kaip parodyta iliustracijoje. Naudokite stogo plotą atitinkančius latakus.

Latakų laikikliai

Modelių apžvalga

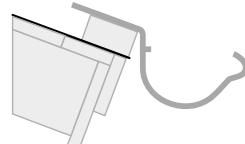
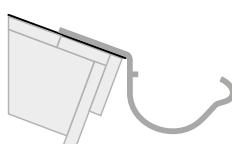
Ilgieji laikikliai

Šie laikikliai lenkiami montavimo vietoje, atsižvelgiant į stogo nuolydį. Prisukite išlenktą laikiklį prie lentjuosčių.

Maksimalus atstumas kas 900 mm



Ilgas (atlenkiamas)
(kas 600 mm)



Trumpieji laikikliai

Trumpieji laikikliai tvirtinami tiesiogiai prie karnizo lento.



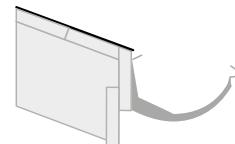
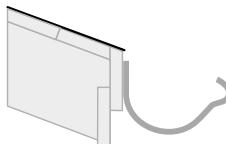
Kompaktiškas laikiklis
(kas 600 mm)



Trumpas latako laikiklis
(kas 900 mm)



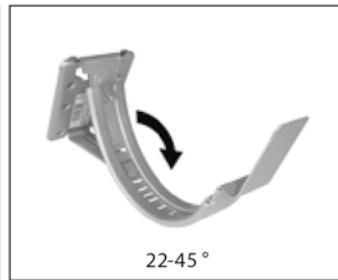
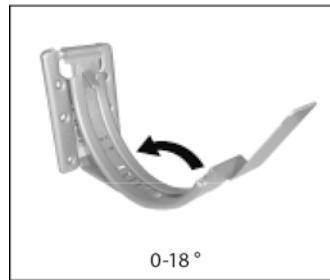
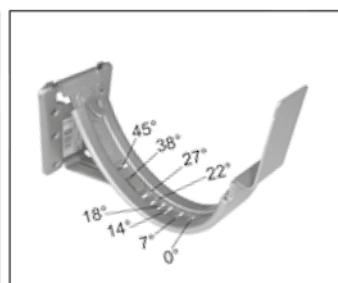
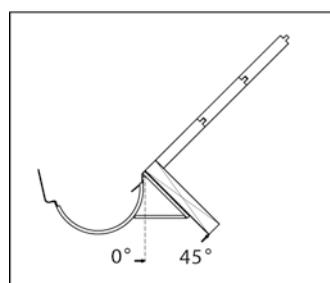
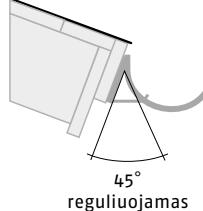
Laikiklis Strong
(kas 900 mm)



Reguliuojamo pasvirimo kampo laikiklis

Jei karnizo lenta yra statmena stogo šlaitui, naudokite reguliuojamąjį laikiklį. Tvirkinkite esant $0\text{--}45^\circ$ kampui.

Maksimalus atstumas
kas 600 mm



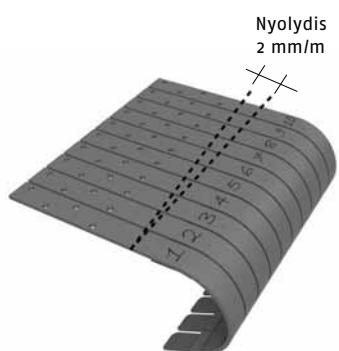
Ilgieji atlenkiami laikikliai

Įšenkite 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.

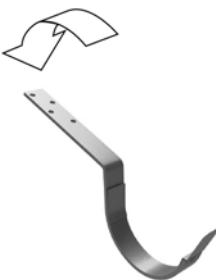
Taikykite 2 mm/m nuolydį, t. y. 2 mm kiekvienam latako metriui. Pažymėkite kiekvieno laikiklio lenkimo tašką (pagal nuolydį) ir eilės numerj, atitinkantį laikiklio vietą. Nubrėžkite liniją nuo pagrindinės linijos iki atidėto nuolydžio atstumo, kaip parodyta iliustracijoje. Sunumeruokite laikiklius ir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



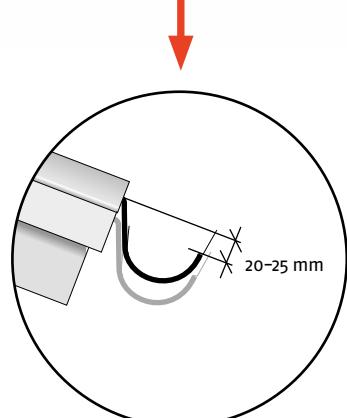
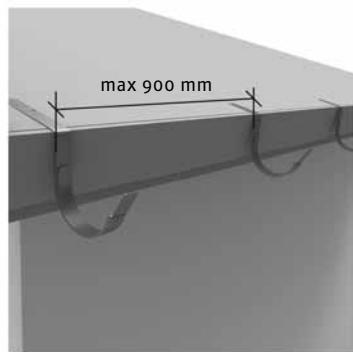
1.



2.



3.



Trumpieji laikikliai

Pritvirtinkite pirmąjį ir paskutinįjį laikiklius taip, kad kiekvienam latako metrui susidarytų 2 mm nuolydis, t. y. 2 mm/m. Pririškite lygiavimo virę prie pirmojo ir paskutiniojo laikiklio ir pritvirtinkite visus laikiklius pagal liniją. Visi laikikliai sukti tiesiogiai prie karnizo lentos.



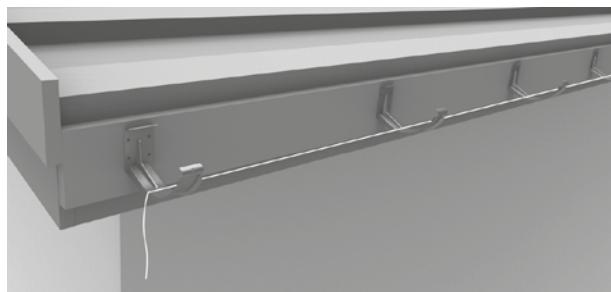
Trumpas latako laikiklis



Kompaktiškas laikiklis



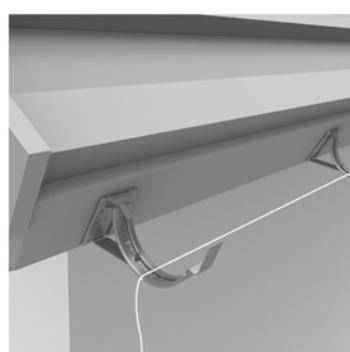
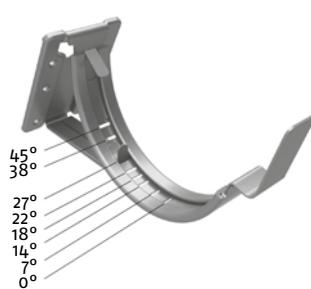
Laikiklis Strong



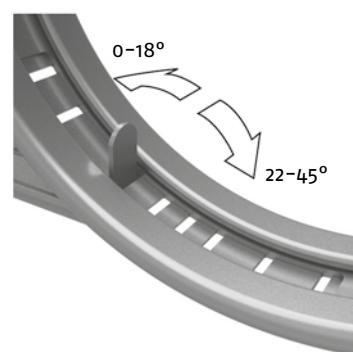
Illustracijoje parodyta, kaip tvirtinami trumpiesiems laikikliams prisikiriami kompaktiški laikikliai. Toks pat metodas taikomas tvirtinant visų rūsių trumpuosius laikiklius.

Reguliuojamieji laikikliai

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



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



Latakai

Latako įlaja

Pirmausia 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, j 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 šlifuoklį.**



Universalusis galinis dangtelis

Universalusis galinis dangtelis tvirtinamas 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.

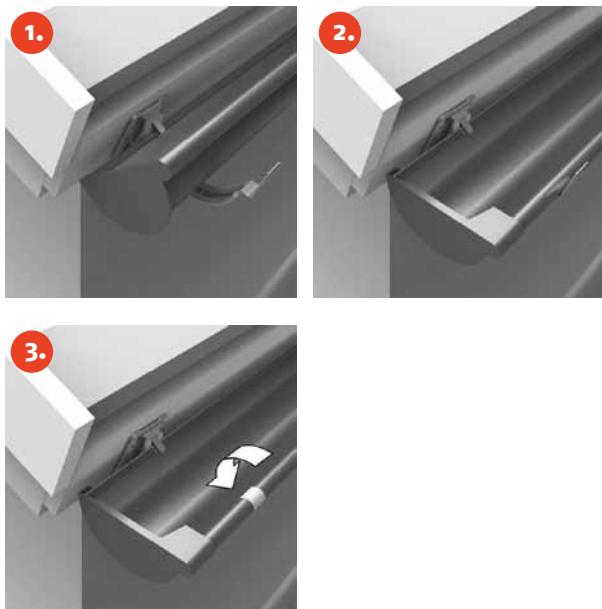


Latako tvirtinimas ant laikiklių

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

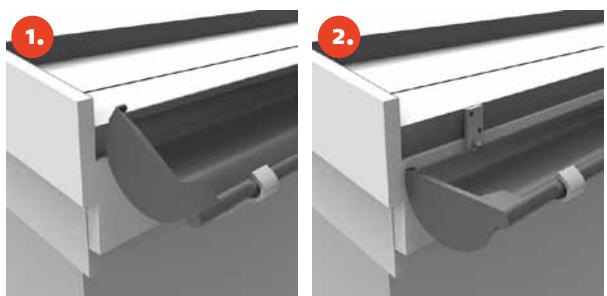
A Reguliuojamieji laikikliai

Prispauskite lataką prie laikiklio nugarėlės, pakišdami latako briauną po liežuvėliu. Tada spauskite latako priekį, kad atsidurtų reikiama reiškinio vietoje, ir apgaubkite tvirtinimo liežuvėliu (3) priekinę latako briauną.



B Užsifiksujantys ir kompaktiniai laikikliai

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

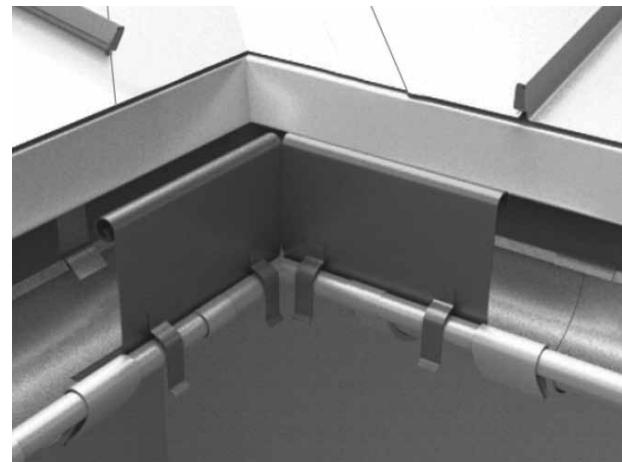


Latakų jungimas

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



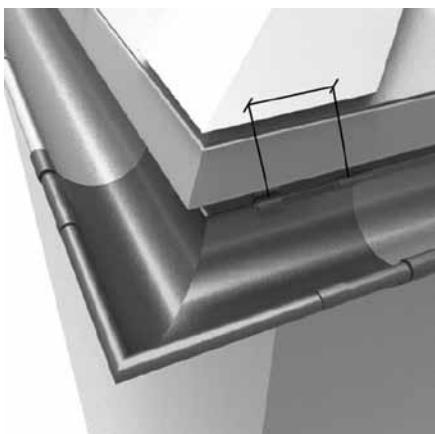
Jungiant latakus kuomet bendras ilgis yra didesnis negu 10m. būtina palikti 3-4mm tarpą tarp latakų, temperatūriniam plėtimuisi.



Pastaba. Esant dideliam šlaitų nuolydžiui , šių šlaitų sandūros (sąlajos) vietoje, naudoti kampinį apsaugą nuo pratekėjimo.

Kampai

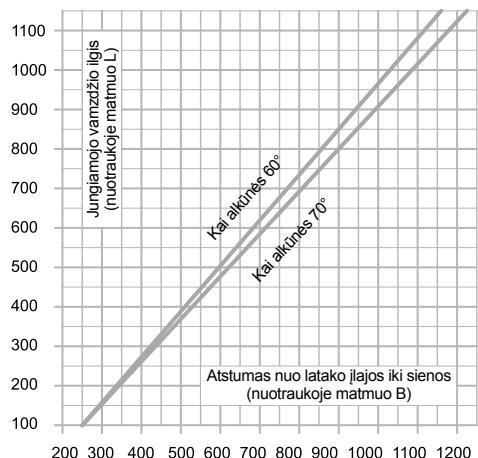
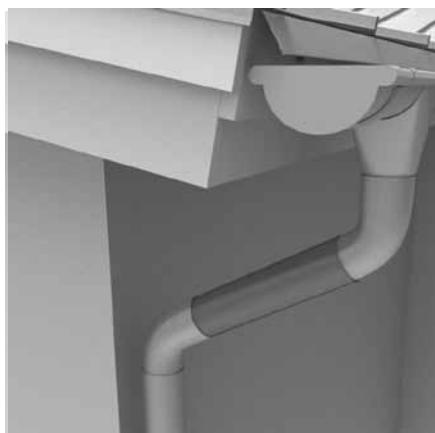
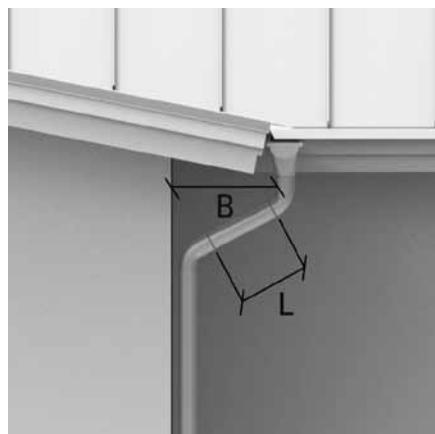
Kampai būna vidiniai ir išoriniai.
Jie montuojami kaip latakai.
Laikiklių ir jungčių išdėstymas parodytas tolesnėse iliustracijose.



Lietvamzdis

Vamzdžių ir alkūnių jungimas

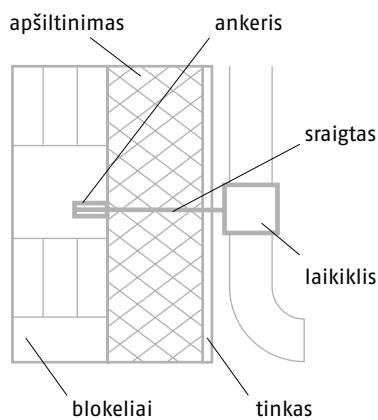
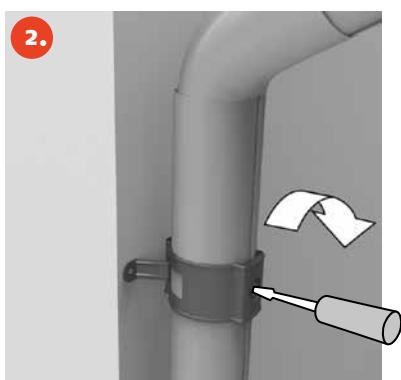
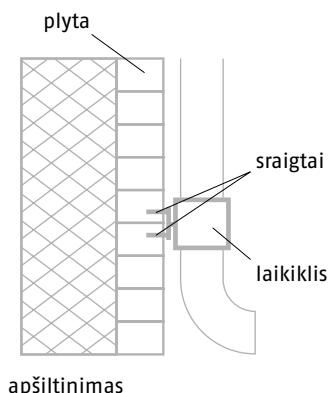
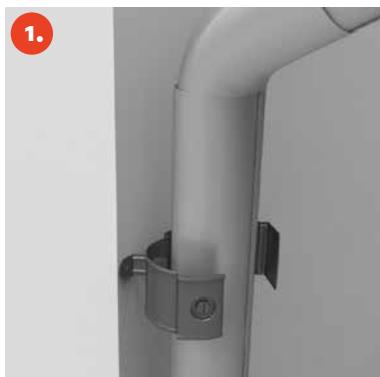
Toliau pateiktoje diagramoje suraskite jungiamojo vamzdžio ilgį (L) ir atstumą nuo latako įlajos iki sienos (B).



Lietvamzdžio laikiklis su ekscentriniu fiksatoriumi

Tvirtinkite vamzdžio laikiklį 10 cm žemaiu alkūnės. Vamzdžių laikikliai gaminami mūrinėms ir medinėms sienoms. Išgręžkite mūro sienose skyles, skirtas laikiklių kaiščiams. Gręžkite skiedinį, ne plyną. Atstumas nuo vieno iki kito vamzdžių laikiklio turi neviršyti 2 metry. Sujunkite vamzdžio dalis ir prijunkite vamzdžių prie latako įlajos. Patikrinkite, ar vamzdis tiesus, ir pagal poreikį sureguliuokite jo ilgį.

Medinėms sienoms skirtas lietvamzdžių laikiklis prisukamas prie sienos. Mūro sienoms skirtas laikiklis tvirtinamas ant kaiščio ir užfiksujamas į užkabintant. Lietvamzdis jdedamas į laikiklį ir užfiksujamas atsuktuvu pasukant fiksatorių pagal laikrodžio rodyklę pusę apsisukimo. Jei lietvamzdij reikia išimti, atverkite vamzdžio laikiklį pasukdami fiksatorių prieš laikrodžio rodyklę pusę apsisukimo ir į vieną iš atlaisvinimo angų įkištu atsuktuvu atkabindami fiksatorių. (Detaliau žiūrėti 23 psl.)

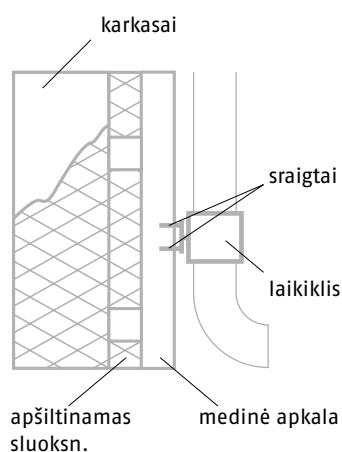
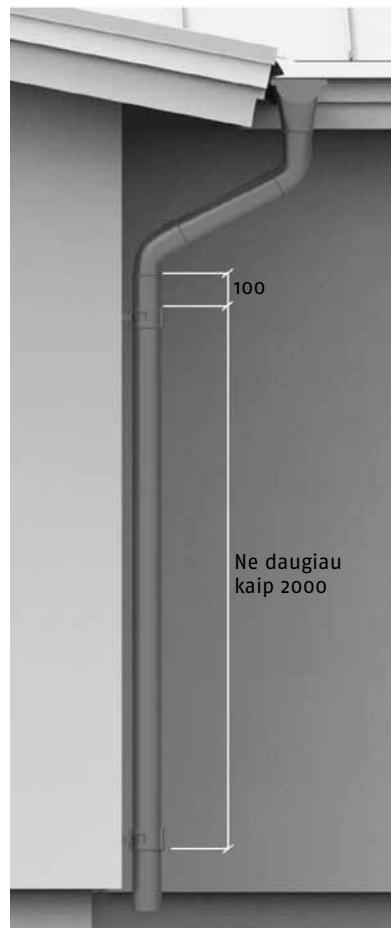


Atrakinta Užrakinta

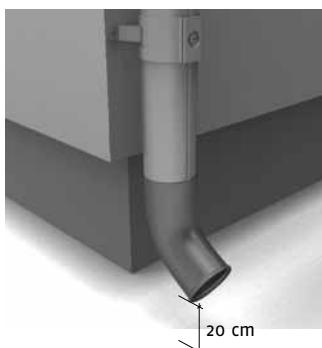


Lietvamzdžio laikiklis su ekscentriniu fiksatoriumi.

* Detaliau žiūrėti 23 puslapyje apačioje.

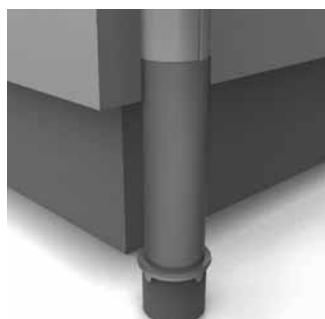


Lietvamzdžių ir latakų elementai



Alkūnė

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



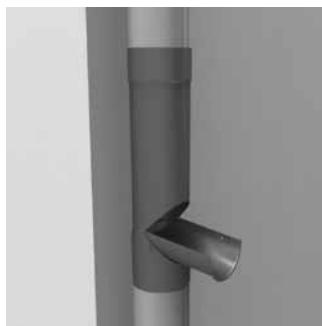
Ivadas į žemę

Nuotekų kreiptuvas montuojamas tarp lietvamzdžio ir lietaus kanalizacijos sistemos. Pritvirtinkite kreiptuvą varžtais arba nutraukiamosiomis kniedėmis.



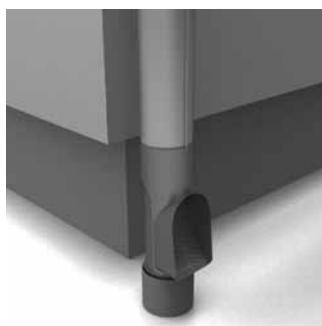
Kampinis apsaugas nuo pratekėjimo

Šis apsaugas nuo pratekėjimo montuojamas latako kampe, kad srautas nuo stoglatako nepratektų nepatekės į lataką.



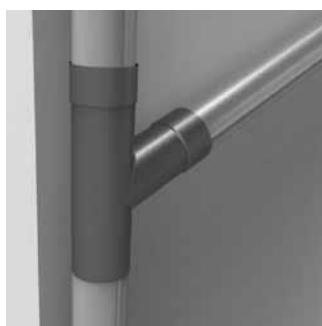
Atlenkiamasis kreiptuvas

Reikiama aukštyste pritvirtinti atlenkiamajį kreiptuvą prie lietvamzdžio. Kreiptuvas skirtas nukreipti vandenį į talpas, laistytis gėlėms ar medeliams.



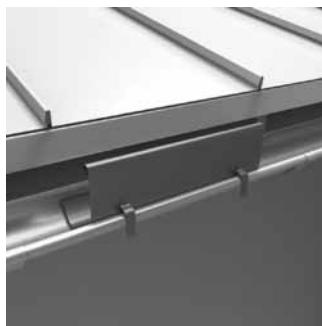
Išsivalančioji lapų gaudyklė, jungtys

Nuotekų ir lapų gaudyklės neleidžia šiukslėmą patekti į lietaus kanalizacijos sistemą. Nuotekų gaudyklės būna su ilginamaisiais vamzdžiais arba be jų. Išsivalančiosios lapų gaudyklės montuojamos tiesiogiai tarp lietvamzdžio ir lietaus kanalizacijos sistemos. Gaminamos jungtys yra prietaikytos jvaizdus skersmens nuotekų vamzdžiams.



Lietvamzdžio atšaka

Naudojant atšaką galima sujungti du lietvamzdžius į vieną.

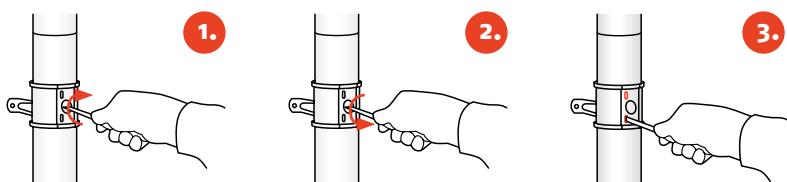


Apsaugas nuo pratekėjimo

Apsaugai nuo pratekėjimo užtkrina, kad lietaus vandens srautas nepratektų nepatekdamas į lataką. Naudokite šias dalis, jei stogo šlaitai statūs ir ilgi. Apsaugas nuo pratekėjimo tvirtinamas ant latako.

Lietvamzdis įstatomas į laikiklį. Laikiklis suspaudžiamas ir atsuktuvo pagalba užrakinamas pasukant 180 laipsnių kampu pagal laikrodžio rodyklę (1).

Norint teisingai nuimti laikiklį reikia atsuktuvu pasukti užraktą prieš laikrodžio rodyklę 180 laipsnių kampu (2) ir įstačius atsuktuvą į vieną iš atpalaidavimo skylių paspausti (3), kad laikiklis atsipalaidotų nuo spynos.



Saugos įspėjimai



Bendrasis įspėjimas

Pirmiausia perskaitykite instrukcijas ir dirbkite saugiai, paisydam i visų normų ir reglamentų.



Saugos priemonės

Montuodami sistemas būtinai naudokite tinkamą apsaugos įrangą, įskaitant apsaugines priemones ir 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 nuo žemės, reikia specialios kėlimo įrangos. Iš anksto pasirūpinkite, kad darbo vietoje būtų visi reikalingi įrankiai.



Gabenimas, kėlimas ir kilnojimas

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

• Kontaktai

Centrinis biuras

Pramonės g. 16, Vaidotai,

14149 Vilniaus raj.

tel. (5) 232 23 15, faks. (5) 232 23 18

ruukki.lietuva@ruukki.com

UAB GOTINGA

Demokratų g. 3, Kaunas

tel. (37) 361612, faks. (37) 361612

LT-48427

nfo@gotinga.lt

www.gotinga.lt

www.dengiustoga.lt

UAB Ruukki Lietuva

www.ruukki.lt

www.ruukkistogas.lt