

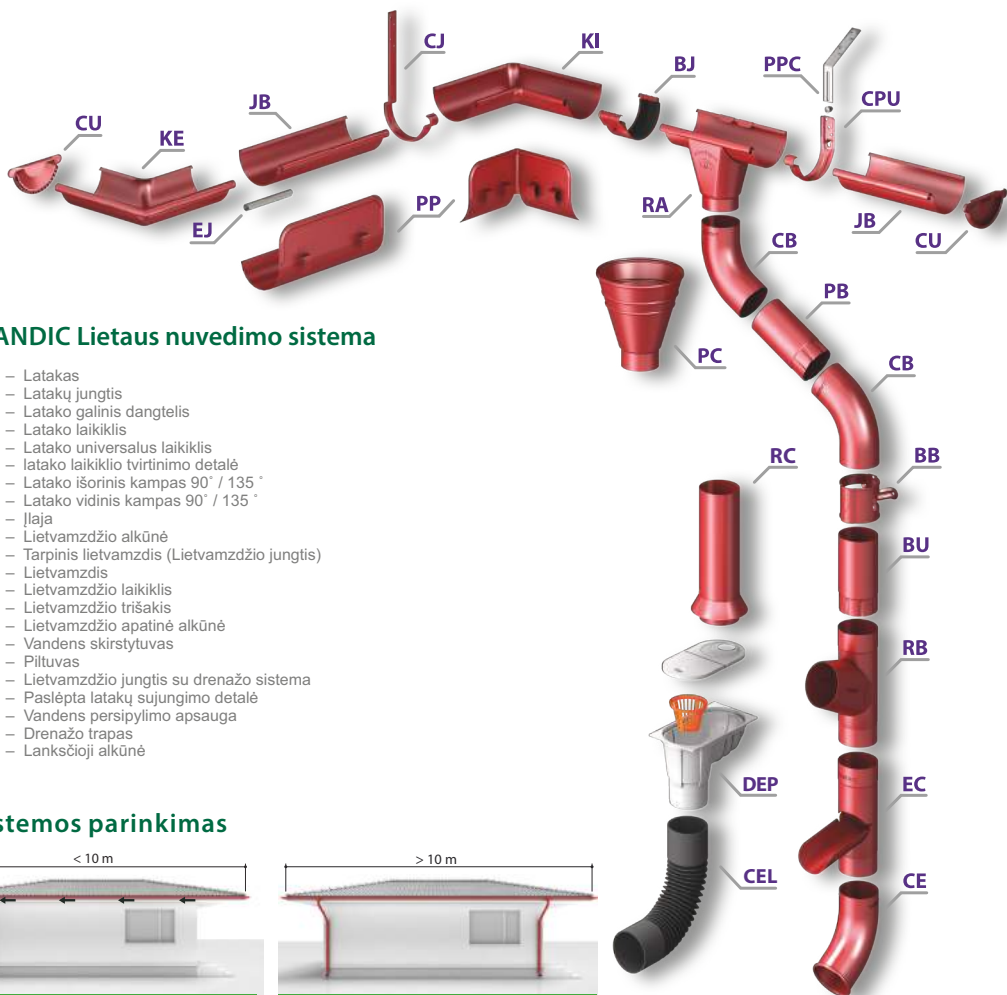


[www.roofart.it](http://www.roofart.it)



Montavimo  
instrukcija

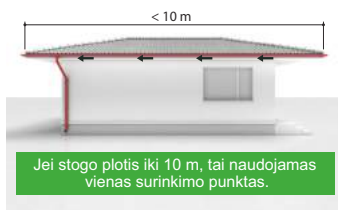
## Lietaus nuvedimo sistema **SCANDIC**



### 1. SCANDIC Lietaus nuvedimo sistema

- JB – Latakas
- BJ – Latakų jungtis
- CU – Latakų galinis dangtelis
- CJ – Latakų laikiklis
- CPU – Latakų universalus laikiklis
- PPC – Latakų laikiklio tvirtinimo detalė
- KE – Latakų išorinis kampas 90° / 135°
- KI – Latakų vidinis kampas 90° / 135°
- RA – Įlaja
- CB – Lietvamzdžio alkūnė
- PB – Tarpinis lietaus vamzdis (Lietvamzdžio jungtis)
- BU – Lietvamzdis
- BB – Lietvamzdžio laikiklis
- RB – Lietvamzdžio trišakis
- CE – Lietvamzdžio apatinė alkūnė
- EC – Vandens skirstytuvas
- PC – Piltuvas
- RC – Lietvamzdžio jungtis su drenažo sistema
- EJ – Paslėpta latakų sujungimo detalė
- PP – Vandens persipylimo apsauga
- DEP – Drenažo trapas
- CEL – Lankščioji alkūnė

### 2. Sistemos parinkimas



Sistemos montavimo schema:

| Stogo plotas (m <sup>2</sup> ) | Latakų ir lietaus vamzdžio matmenys (mm) | Lietvamzdžių išdėstymas |
|--------------------------------|------------------------------------------|-------------------------|
| 100                            | 125 / 87                                 |                         |
| 150                            | 150 / 100                                |                         |
| 180                            | 125 / 87                                 |                         |
| 300                            | 150 / 100                                |                         |



Roofart latakų sistema yra gaminama iš anksto nudažyto Prela SSAB plieno.



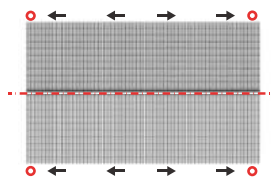
#### PRELA SSAB DUOMENŲ LAPAS:

1. Plieno lakšas
2. Cinko danga 275 gr/m<sup>2</sup>
3. Pasyvavimo sluoksnis
4. Pagrindinis sluoksnis
5. Prela dažų sluoksnis RWS 35 mcr

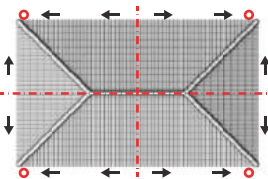
## 3. Lietaus vandens nuvedimo sistemos išdėstymo schemos įvairiems stogams.



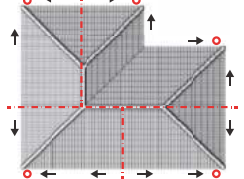
**DĖMESIO!!!**  
Draudžiama naudoti  
kampinį šlifuoklį atliekant  
tokio pobūdžio darbus.



Dvislaidis stogas



Keturslaidis stogas



Daugiaslaidis stogas

## 4. LATAKO LAIKIKLIŲ MONTAVIMAS

ROOFART sistemos laikikliai yra dviejų tipų (pav. 4a):

- a) CJ – latakų tvirtinimo laikiklis, pagamintas iš 4 mm storio plieno juostelės;
- b) CPU – universalus laikiklis, pagamintas iš 1,5mm storio plieno juostelės. Prieš pradėdant montuoti laikiklius būtina nustatyti latakų kabinimo aukštį, suformuojant nuolydį link lietausvzdžių įrengimo vietos. Pageidautina, kad latakų nuolydžio kampas būtų apie 2mm vienam išilginiui metrui (pav. 4b).

**PASTABA:** Atstumas 0,1 m nuo stogo krašto netaikomas išorinio kampo (KE) montavimo atveju.

Laikikliai CPU gali būti montuojami ne tik gegnėje (naudojant laikikliui PPC skirtą tvirtinimą), bei ir tiesiogiai ant prekinės lentos – pav. 4g ir 4h.

CJ tipo laikikliai montuojami virš gegnių.

Latakų išorinė pusė turėtų būti 20-30 mm žemiau įsivaizduojamos pratęstos stogo liestinės (pav. 4c).

Laikiklio montavimas pradamas nuo stogo liestinės horizontalios linijos ir nuolydžio kampo nustatymo.

Laikikliai montuojami nuo stogo centro iki kraštų, tarp kurių įtempiama virvė, žyminti būtiną nuolydį.

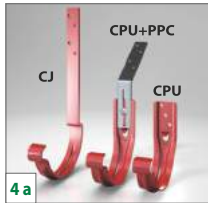
Pirmas laikiklis pradamas montuoti nuo horizontalios linijos. Po to, kai pirmas ir paskutinis laikikliai pritvirtinti, įtempiama virvė, žyminti latakų laikiklių montavimo aukštį, toliau montuojami likusieji laikikliai, laikantis nustatyto nuolydžio.

Iki montavimo, laikikliai (CJ) užlenkiami specialiu prietaisu iš anksto pažymėtose vietose (pav. 4e).

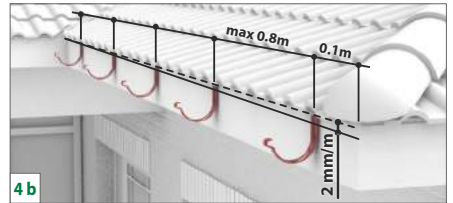
Priklausomai nuo stogo dangos rūšies ir statinio architektūros gali būti naudojami įvairios rūšies latakų laikikliai. Statmenos konstrukcijos stogo atveju naudojami CPU tipo laikikliai, kai stogas nuožulnus – ilgi CJ laikikliai.

Ilgi laikantys CJ laikikliai montuojami tokiu būdu, kad jie būtų paslėpti grebėstų apatinėje dalyje, virš gegnių (pav. 4j).

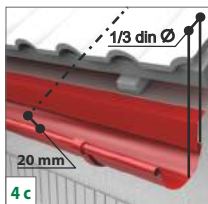
Universalūs CPU laikikliai gali būti montuojami tiesiogiai ant prekinės lentos bei ant gegnių, naudojant laikiklio (PPC) tvirtinimus (pav. 4i, 4l, 4m).



4 a



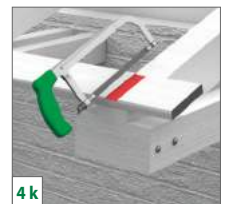
4 b



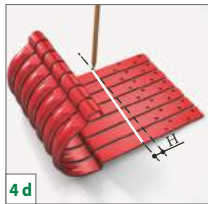
4 c



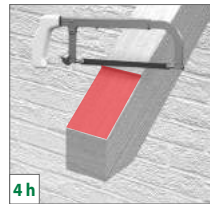
4 g



4 k



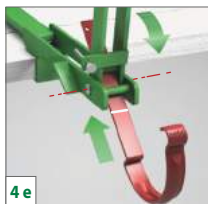
4 d



4 h



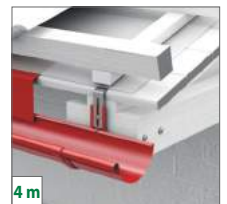
4 l



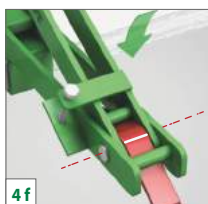
4 e



4 i



4 m



4 f



4 j



4 n

## 5. LATAKŲ MONTAVIMAS

Prieš pradėdant tvirtinti latakus prie laikiklių, būtina pažymėti įlajos (RA) įrengimo vietą.

Kad tai padaryti, lataką padėkite ant laikiklių, jų nepritvirtindami. Tarp pirmų dviejų laikiklių, toje vietoje kur bus lietvamzdis, pieštuku pažymėkite įlajos (RA) įrengimo vietą (pav. 5a ir 5b).

Pirminėje pažymėtoje vietoje metalo pjūklui, peiliukui ar žirkklėmis išpjaukite angą, kuri bus skirta vandens nutekėjimui į lataką, anga neturi būti didesnė už lietvamzdžio diametrą (pav. 5c).

Tam, kad palengvinti vandens nutekėjimą iš lietvamzdžio, nupjauti kraštai gnybtuvo pagalba užlenkiami į išorę (pav. 5d).

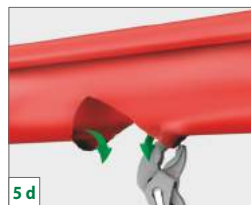
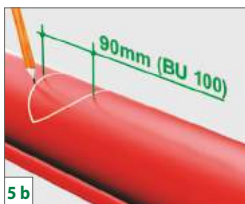
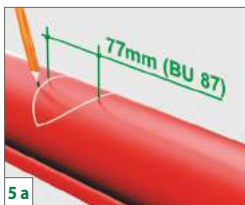
Įlajos RA išorinė pusė tvirtinama prie latakų, o gnybtai RA (po to, kai ji pritvirtinama prie latakų) užlenkiamos už latakų vidinio krašto (pav. 5e ir 5f).

Po įlajos įrengimo lataką gale, montuojamas universalus dangtelis (CU). Jis turi automatiškai blokuojančius dantis ir guminę tarpinę, kurie užtikrina patikimą dangtelio pritvirtinimą prie latakų. CU montuojamas plastikinio plaktuko pagalba arba rankiniu presavimu.

Latakas išdėstomas ant laikiklių ir fiksuojamas kiekvieno atskiro laikiklio paspaudimu.



**DĖMESIO!!!**  
Draudžiama naudoti kampinį šlifuoeklį atliekant tokio pobūdžio darbus.



## 6. LATAKŲ SUJUNGIMAS

Du latakai, kurie turi būti sujungti, išdėstomi ant laikiklių, jų nepritvirtinant (pav. 6a).

Po to, latakai tvirtinami prie laikiklių tiesiog paspaudžiant kiekvieną laikiklį (pav. 6b).

Latakų sujungimui montuojama latakų jungtis (BJ), iš pradžių apgaubiant latakų vidinę dalį, o vėliau išorinę (apvalią) dalį. BJ išdėstomi lygiu atstumu nuo latakų sujungimo linijos (pav. 6c).

Tvirtinimo detalė uždaroja per

išorinę latakų dalį, spaudžiant ant apsauginės plokštelės.

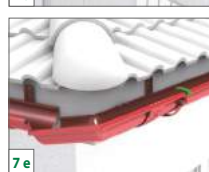
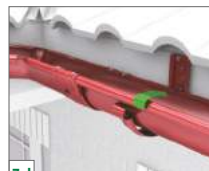
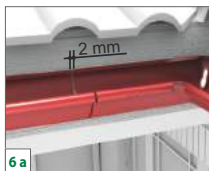
BJ turi guminę tarpinę, kuris užtikrina reikiamą sujungimą su latakais. Tepti silikonu nebūtina.

## 7. IŠORINIŲ IR VIDINIŲ KAMPŲ 90° MONTAVIMAS

Vidiniai kampai / išoriniai kampai (KI/KE) tvirtinami sujungiant tarp jų BJ ir EJ (latakų jungtis) (pav. 7a-7b).

Prieš BJ sumontavimą, siekiant užtikrinti patvarumą lenkiant sujungimą, prie JB ir KI/KE montuojama paslėpta latakų jungtis EJ (pav. 7a).

Latakų/kampo sujungimas pritvirtinimas prie latakų jungties 4 kniedžių pagalba (pav. 7c).





## 8. LIETVAMZDŽIŲ MONTAVIMAS

Lietvamzdžiai (BU) montuojami pažymėtose vietose priklausomai nuo stogo dangos paviršiaus ir rūšies, atsižvelgiant į šlaito ilgį (žr. skyrių 2. Sistemos pasirinkimas).

BU fiksuojami ant sienos su lietvamzdžiams (BB) skirtais laikikliais, kurie montuojami vienas po kito varžtų su nailoniniais kaišiais pagalba. BB montuojami naudojant spaustukus ar be jų, priklausomai nuo montuojamo ploto.

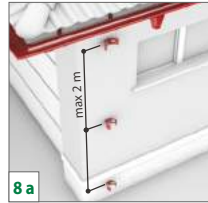
**PASTABOS:** Esant standžiam paviršiui BU montuojamas naudojant du varžtus su nailoniniais kaišiais ir spaustukus (pav. 8c).

Kai paviršius minkštas (polistireno) BU montuojamas naudojant vieną varžtą su nailoniniu kaišiu be spaustukų (pav. 8e, 8g, 8f, 8h).

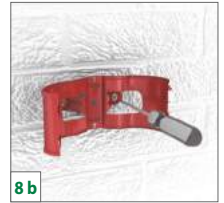
Maksimalus atstumas tarp BB neturi viršyti 2 metrų (pav. 8a).

BU išdėstomas ant laikiklių BB, kurie vėliau užsidaro rankiniu būdu (pav. 8i-8j).

Esant būtinybei, BB galima atidaryti atsuktuvu pagalba.



8 a



8 b



8 c



8 d



8 e



8 f



8 g



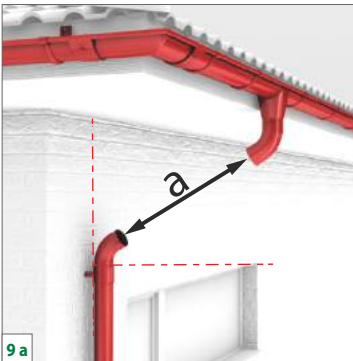
8 h



8 i



8 j



9 a

Lietvamzdžio alkūnė (CB), 60° kampas, skirta apeiti kliūtis ar nutekėjimo krypties pakeitimui.

Viršuje alkūnė CB sujungiama su įlaja RA, o apačioje su lietvamzdžiu BU, pritvirtintu prie sienos (pav. 9a).

Tarp dviejų CB montuojamas tarpinis lietvamzdis (PB).

Matuojamas atstumas /a/ tarp alkūnių, prie kurio reikia pridėti 100 mm, abiem lietvamzdžio galams, kurie įmaunami į alkūnę iki 50 mm.

Nutekėjimo alkūnė (CE) montuojama BU apatiniame gale.

Lietvamzdžio CB alkūnė ir nutekėjimo alkūnė CE tvirtinamos prie lietvamzdžio kniedėmis iš abiejų pusių (pav. 9b-9e).



9 b



9 c



9 d



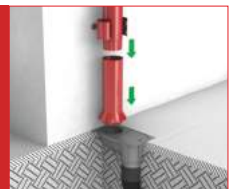
9 e



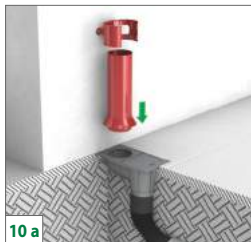
9 f

### PASTABA:

Montuojant drenazines sistemas nutekėjimo alkūnė nenaudojama. Lietvamzdis montuojamas tiesiogiai su drenazine jungtimi (RC) ir drenaziiniu trupu (DEP).



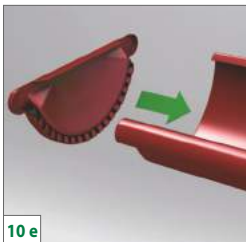
## 10. KITŲ DETALIŲ MONTAVIMAS



10 a



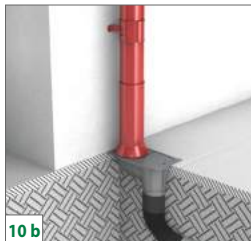
10 c



10 e



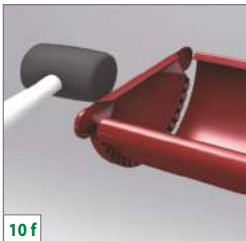
10 g



10 b



10 d



10 f



10 h

Lietaus vandens išvedimui tiesiai į kanalizaciją, tarp lietvamzdžio ir kanalizacijos vamzdžio montuojama drenazinė jungtis (RC) (pav. 10a-b).

Dviejų lietvamzdžių BU sujungimui vienam nuotėkiui naudojamas trišakis RB, kuris montuojamas taip pat, kaip ir lietvamzdžiai (pav. 10c). Vandens skirstytuvas EC montuojamas lietvamzdyje BU, jis leidžia išsaugoti lietaus vandenį, kurį vėliau galima naudoti kitoms reikmėms (pav. 10d).

Universalus dangtelis CU montuojamas latakų gale rankiniu būdu arba elastingo plaktuko pagalba. Fiksuojamas nenaudojant silikono (pav. 10e-10f).

Kai stogas neturi atbrailos, norint nukreipti lietaus vandenį nuo stogo į lietvamzdį, reikia naudoti piltuvą PC. Ši detalė įpjaunama ties latakų krypties kampų ir susijungia su jais (pav. 10g-10h).



10 i



10 j

PP - papildomas latakų elementas, apsaugantis nuo gausaus nutekamojo vandens. Montuojamas ant vidinių kampų (pav. 10 i). Taip pat montuojamas ant latakų, gausaus vandens srauto vietose (pav. 10j).

### UAB "RoofArt Lietuva"

Lietuva, Kaunas, Perspektyvos g. 18, LT-52119  
Tel.nr.: +370 656 12337  
El. paštas: roofart@roofart.lt  
www.roofart.lt

