



BILKA[®]

• roof system • rain system •

KATALOGAS GYVENAMIESIEMS NAMAMS

LIETAUS NUVEDIMO SISTEMA

- Lietaus sistemos elementai
- Spalvų asortimentas
- Montavimo instrukcija

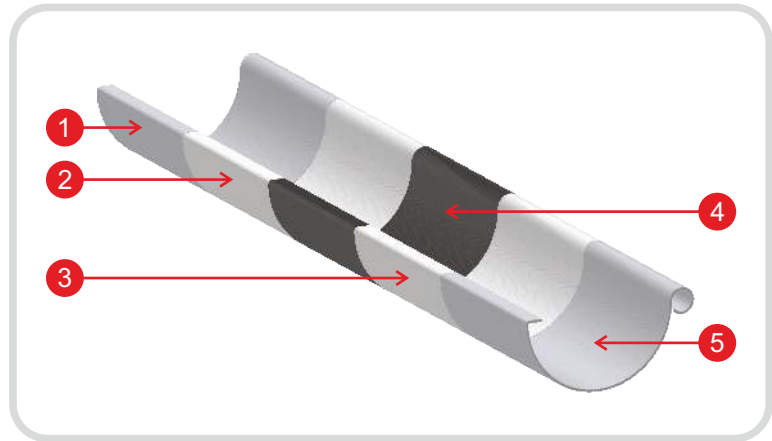
BENDRAS APRAŠYMAS

BILKA lietaus vandens nuvedimo sistema gaminama iš karštai cinkuoto plieno, su daugiasluoksne apsauga abiejose pusėse ilgaamžiškumui užtikrinti. Sistemos elementų jungimas yra paprastas, greitas ir efektyvus, neleidžia lietaus vandeniui tekėti nuo fasado arba įsiskverbti į namo pamatus ir sienas. Taip apsaugomas visas pastatas ir užtikrinama ilgalaikė nauda.

BILKA sistemos elementų gamyba yra pagrįsta Švedijos technologijomis, naudojant aukštos kokybės švedišką plieną (0,6 mm storio), galvanizuotą iš abiejų pusių cinku (275 g/m²) ir padengtą Prelaq Nova (2 x 50 mikronų) dažų sluoksniu.

- Prelaq Nova dažų sluoksnis suteikia gaminams ypatingą paviršiaus lygumą, spalvos ilgaamžiškumą ir tvirtą atsparumą lietaus ir atmosferos teršalams.
- Penkių metalo sluoksnių konstrukcija ir apsauginės priemonės užtikrina, kad kiekvienas elementas yra atsparus korozijai ir suteikia jiems ilgesnę garantiją.

“ Štai kodėl BILKA sistema užtikrina ilgaamžiškumą, o vienintelis reikalingas techninės priežiūros darbas yra latakų valymas.



1	2	3	4	5
Plienas	Cinko sluoksnis	Grunto sluoksnis	Pasyvinimo sluoksnis	Prelaq NOVA

Parametras	Vertė	Standartas
Naudojimas	išorė	-
Paviršiaus storis	50 µm/50 µm	ISO 2808
Paviršiaus storio nuokrypis	6 µm	EN 10169-1
Lakas	1T (tamsus) – 2T (šviesus)	EN 13523-2
Minimalus vidinis lenkimo spindulys	40	EN 13523-7
Minimali formavimo temperatūra	+ 15°C	-
Atsparumas smūgiams	8	EN 13523-5
Kietumas	HB-F	EN 13523-4
Maksimali darbinė temperatūra	+ 100°C	-
UV kategorija	RUV3	prEN 10169-2
Atsparumo korozijai kategorija	RC4	prEN 10169-2
Spalvų pasikeitimas	+ 100°C	-

BILKA lietaus vandens nuvedimo sistema yra dviejų dydžių: 150/100, 125/90 ir 13 spalvų. – Dėl plataus dydžių ir spalvų asortimento nesunkiai galima pasirinkti produktą pagal savo asmeninius poreikius ar rasti tinkamiausią variantą savo stogo spalvai.

SPALVŲ ASORTIMENTAS

ALUZINC

LIETAUS NUVEDIMO SISTEMOS PRIVALUMAI



Lietaus nuvedimo sistema taip pat vadinama kontroliuojama lietaus vandens šalinimo nuo stogo arba surinkimo ir nuvedimo sistema, skirta surinkti vandeniui nuo stogo ir nukreipti jį į kanalizacijos sistemą.

“ Dėl jos svarbaus vaidmens, rekomenduojama jai skirti daug dėmesio.

Žemiau aprašyta keletas lietaus nuvedimo sistemos BILKA privalumų.

TVARUMAS

Jei lietaus sistema BILKA montuojama pagal specialistų rekomendacijas, jos naudojimo laikas yra toks pat, kaip ir konstrukcijos, ant kurios ji montuojama – bent 50–60 metų.

“ Ji yra atspari lietaus, vėjo, sniego poveikiui ir yra rekomenduojama naudoti net vietovėse, kuriose vyrauja atšiaurus klimatas ir stiprus lietus.

PATIKIMUMAS

Mes išmanome namų statybos procesus. Todėl lietaus sistema BILKA yra taip suprojektuota kad gali būti naudojama su visais stogo konstrukcijos tipais.

“ Neatsižvelgiant į stogo formą ir dydį, lietaus nuvedimo sistema gali būti surinkta be sunkumų.

PLATUS SPALVŲ SPEKTRAS

BILKA gamina 13 spalvų lietaus nuvedimo sistemas, todėl visada rasite lietaus sistemą BILKA, atitinkančią kitų konstrukcijos elementų spalvas.

PUIKUS SANDARUMAS

Lietaus nuvedimo sistemos BILKA elementų sujungimas neleidžia lietaus vandeniui ištekėti ant pastato fasado arba įsigerti į namo pamatus ir sienas.

“ Taigi, konstrukcijos struktūra yra apsaugota, tad užtikrinamas namo ilgaamžiškumas.

LENGVAS SURINKIMAS

Lietaus nuvedimo sistema yra tarsi „Lego“ žaidimas: jei trūksta elemento arba netinkamai sumontavus vieną dalį, visa sistema neveiks. Kad nebūtų sunkumų surenkant, lietaus nuvedimo sistema BILKA yra surenkama lengvai ir greitai, kaip ir „Lego“ žaidimas.

“ Elementai yra pagaminti taip, kad būtų užtikrintas puikus montavimas be kitų tvirtinimo sistemų, tokių kaip medvaržčiai, kurie gali trukdyti lietaus sistemos efektyvumui.

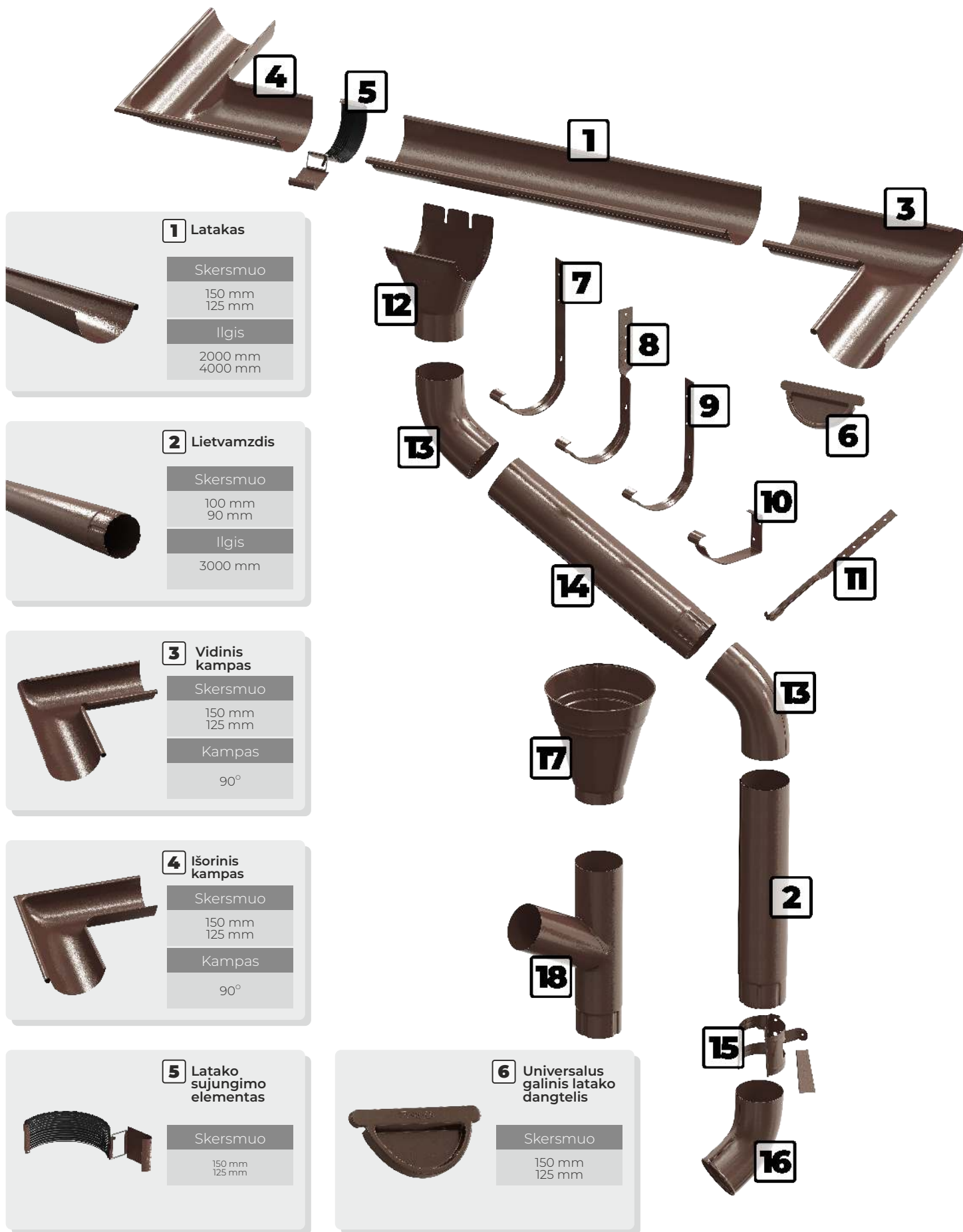
NEABEJOTINA ESTETIKA

Lietaus sistema apima visą stogą.

Ji turi pabrėžti pastato grožį.

“ Dydžių ir spalvų pasirinkimas suteikia galimybę kurti tinkamesnius asmeninius derinius, kurie atitiktų stogo spalvą ir derėtų su bendroju namo architektūros stiliumi.

LIETAUS SISTEMOS ELEMENTAI



1 Latakas

Skersmuo

150 mm
125 mm

Ilgis

2000 mm
4000 mm

2 Lietvamzdis

Skersmuo

100 mm
90 mm

Ilgis

3000 mm

3 Vidinis kampas

Skersmuo

150 mm
125 mm

Kampas

90°

4 Išorinis kampas

Skersmuo

150 mm
125 mm

Kampas

90°

5 Latako sujungimo elementas

Skersmuo

150 mm
125 mm

6 Universalus galinis latako dangtelis

Skersmuo

150 mm
125 mm

7 Ilgas latako laikiklis 210

Skersmuo
150 mm 125 mm
Ilgis
210 mm



13 Viršutinė alkūnė

Skersmuo
100 mm 90 mm



8 Latako laikiklis susuktas

Skersmuo
150 mm 125 mm



14 Lietvamzdis

Skersmuo
100 mm 90 mm
Ilgis
1000 mm



9 Ilgas latako laikiklis 160

Skersmuo
150 mm 125 mm
Ilgis
160 mm



15 Universalus lietavamzdžio laikiklis

Skersmuo
100 mm 90 mm



10 Sustiprintas latako laikiklis

Skersmuo
150 mm 125 mm



16 Apatinė alkūnė

Skersmuo
100 mm 90 mm




11 Atatampa

Skersmuo
150 mm 125 mm
Ilgis
210 mm



17 Piltuvai

Skersmuo
100 mm 90 mm



12 Santaka

Skersmuo
150 / 100 mm 125 / 90 mm



18 Trišakis

Skersmuo
100 mm 90 mm





MONTAVIMO INSTRUKCIJA

1 ETAPAS - LIETAUS NUVEDIMO SISTEMOS DYDŽIO PASIRINKIMAS

Lietaus nuvedimo sistemos BILKA komponentai yra dviejų dydžių:

- 125 ir 150 mm: latakai ir su jais susiję elementai, kur dydis reiškia elementų skersmenį;
- 90 ir 100 mm: vertikalūs vamzdžiai ir su jais susiję elementai, kur dydis reiškia elementų skersmenį.

Jei pasirenkami 125 mm latakai, reikia pasirinkti atitinkamus (90 mm) vertikalius vamzdžius.

Jei pasirenkami 150 mm latakai, reikia pasirinkti atitinkamus (100 mm) vertikalius vamzdžius.

“ 125 mm elementai nėra suderinami su 100 mm elementais, taip pat 150 mm elementai nėra suderinami su 90 mm elementais
“ Visada naudokite derinius 125/90 ir 150/100.

Lietaus nuvedimo sistemos dydis turėtų būti parenkamas pagal:

- Apskaičiuotą kritulių kiekį, kuris tekės per kiekvieną lataką;
- Apskaičiuotą kritulių kiekį, kuris bus surenkamas ir kiekvienos liūtys metu per vertikalius vamzdžius.

Latakų dydis (skersmuo) ir nuolydžiai parenkami pagal stogo plotą arba vandens kiekį, kurį reikia surinkti ir išleisti per vertikalius vamzdžius:

- Iki 70 kvadratinių metrų stogams reikia pasirinkti 125/90 lietaus nuvedimo sistemą.
- Jei stogo plotas viršija 100 kvadratinių metrų, reikia pasirinkti 150/100 lietaus nuvedimo sistemą.

Rekomenduojami aukščiau nurodyti dydžiai yra būtini veiksmingam lietaus vandens surinkimui; jei reikia tikslesnių duomenų, pasikonsultuokite su BILKA specialistu.

BENDRIEJI MONTAVIMO PRINCIPAI

- Stogo ir (arba) lietaus nuvedimo sistemos įrengimas reiškia, kad reikia dirbti aukštyje ir galima susižeisti, todėl montuotojams svarbu dėvėti apsaugines priemones, tokias kaip tvirtos virvės, šalmai, pirštinės. Be to, čerpių plokščių / priedų / lietaus nuvedimo sistemos komponentų pjaustymui reikalingi pjovimo įrankiai (tiesios pjovimo žirkklės, pjoviklis, dengta viela, latakų suderinimo linijos, skardos žymeklis, pleištinis plaktukas, prizmė su išdrožomis, lankstymo replės, replės, atsuktuvai ir tinkami grąžtai).
- Draudžiama gaminius pjaustyti naudojant šlifavimo peilius ar kitas pjaustymo priemones, dėl kurių pernelyg įkaista apdorojamos detalės (nesilaikant šio reikalavimo, laikoma, kad pažeistos garantijos sąlygos).
- Dirbdami ant pakloto, avėkite batus su minkštais padais, ir žingsniuokite tik toje vietoje, kurioje yra patiestos medinės lentos (padas turi būti reguliariai tikrinamas dėl subraižymo).
- Montavimo metu apdailą reikia nuimti nuo gaminių paviršiaus, naudojant minkštą šepetėlį.



2 ETAPAS - VANDENS NUBĖGIMO TAŠKŲ NUSTATYMAS

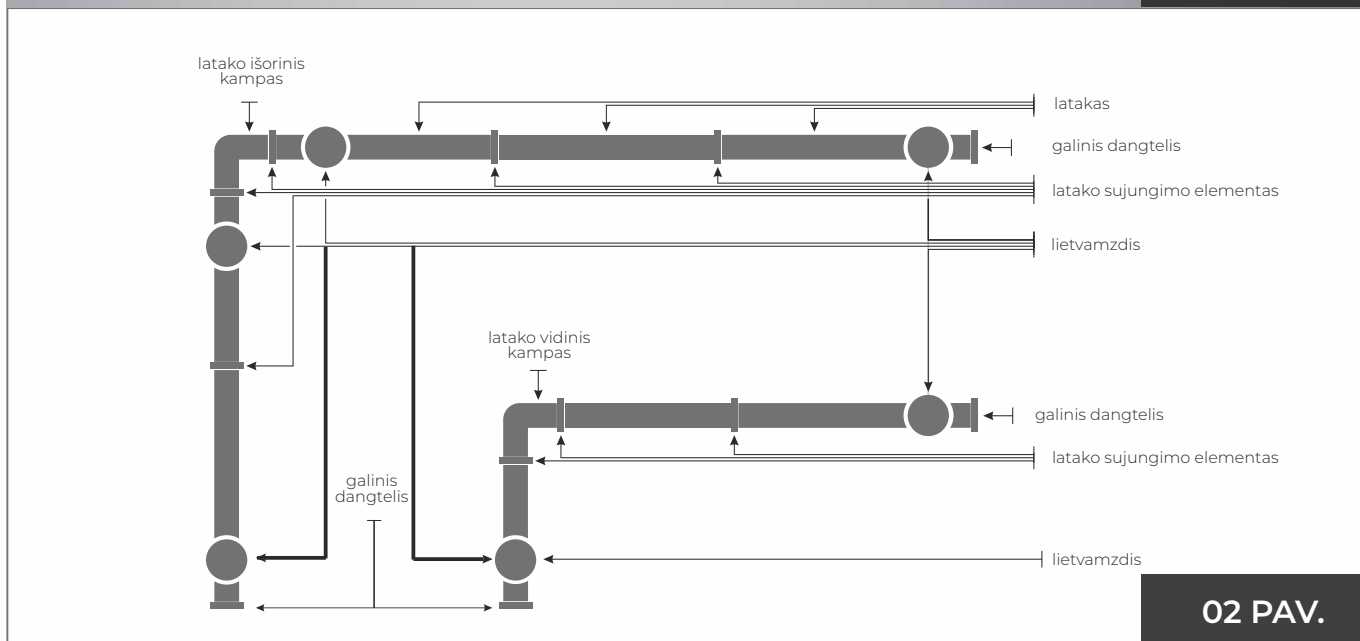
Reikalingas latakų ir vertikalių vamzdžių skaičius priklauso nuo namo ir nuo stogo architektūros. Latakai turi būti tokio pat ilgio kaip stogo laštakis.

“ Rekomenduojama montuoti mažiausiai vieną vertikalių vamzdžių kiekvienam 8 linijinių metrų latakui.

Prieš montavimą svarbu parengti lietaus vandens sistemos brėžinį drenažo nubėgimų ir jungčių nustatymui. Nustatomas nuleidimo nuolydis, o latakų laikikliai įrengiami pagal vertikalių vamzdžių skaičių. Paprastai vertikalių vamzdžiai įrengiami namo kampuose, nebent būtų reikalaujama kitaip, siekiant išvengti jų įtakos pastato konstrukcijoms.



01 PAV.



02 PAV.

3 ETAPAS - LATAKO LAIKIKLIŲ ŽYMĖJIMAS

1 LATAKO LAIKIKLIŲ PASIRINKIMAS

210 mm ilgio latakų laikikliai turi būti įrengti po danga ant kiekvienos gegnės, norint gauti tinkamą latakų nuolydį (2–5 mm/lm). Kombinuoti latakų laikikliai montuojami tiesiai ant priekinės plokštės arba sijos, išlaikant tinkamą latakų nuolydį (2–5 mm/1 m).

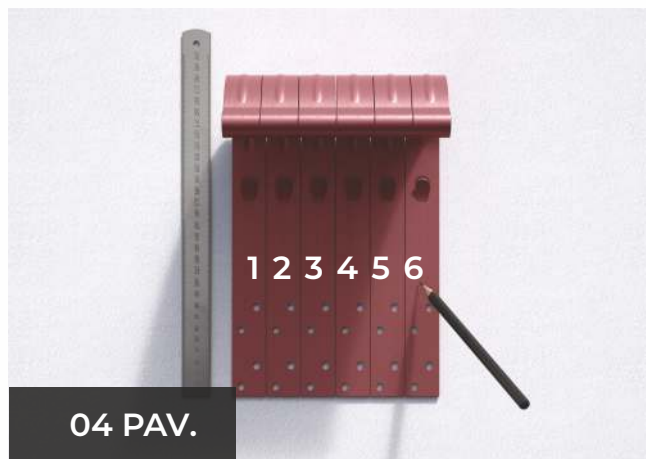
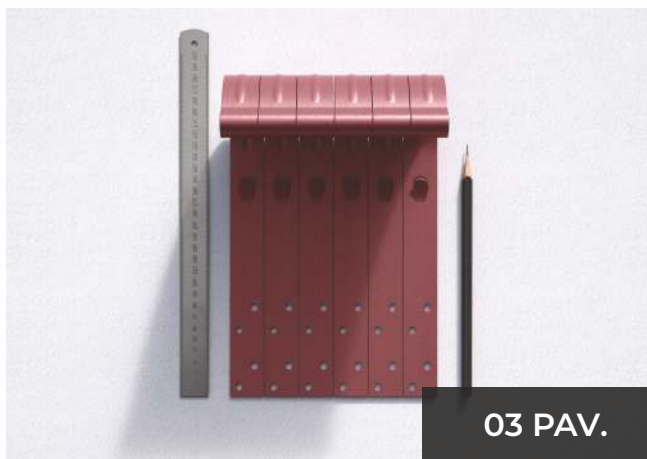
Žemiau rasite 210 mm latakų laikiklių įrengimo pavyzdį:

2 LATAKO LAIKIKLIŲ ŽYMĖJIMAS

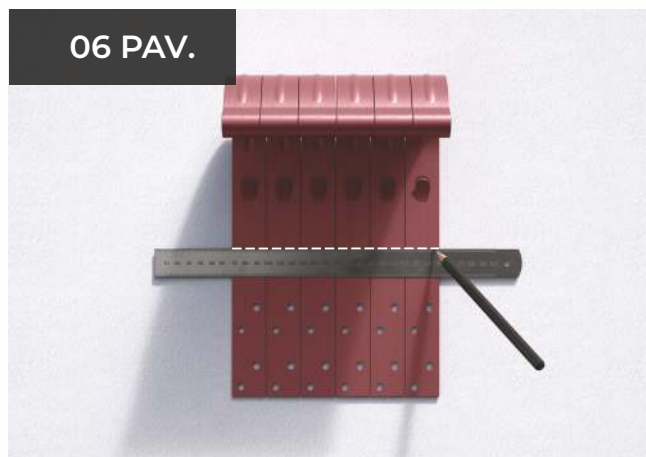
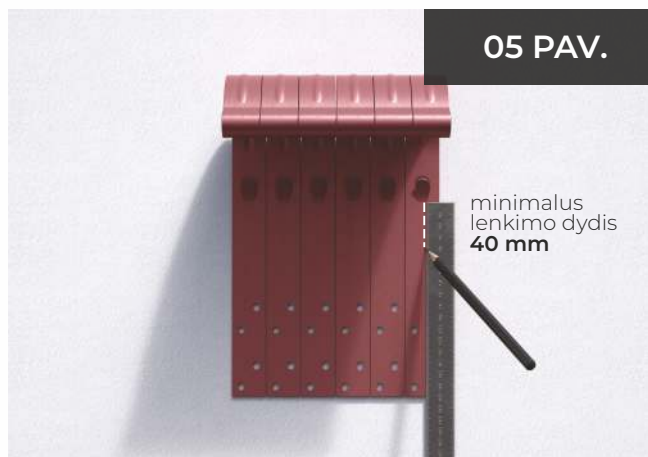
- žymima pagal latakų drenažo taškus, kuriais vanduo nukreipiamas į vertikalų vamzdį, o rekomenduojamas latakų nuolydis – nuo 2 iki 5 mm/1 m.
- reikalaujamų latakų laikiklių skaičius apskaičiuojamas pagal tai, kad jie bus sumontuoti ant kiekvienos gegnės (rekomenduojamas atstumas tarp latakų laikiklių: 600–900 mm)

Žymėjimas atliekamas taip:

- reikiami kabliai yra išlyginami (03 PAV.)
- kiekvienas latakų laikiklis yra sunumeruotas ta tvarka, kuria jis bus montuojamas ant stogo (04 PAV.)

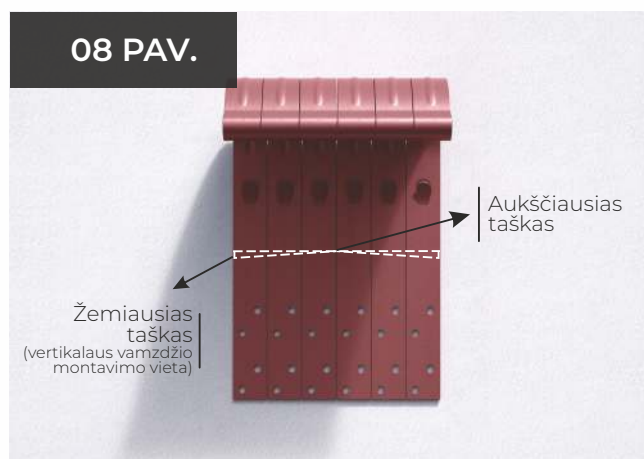
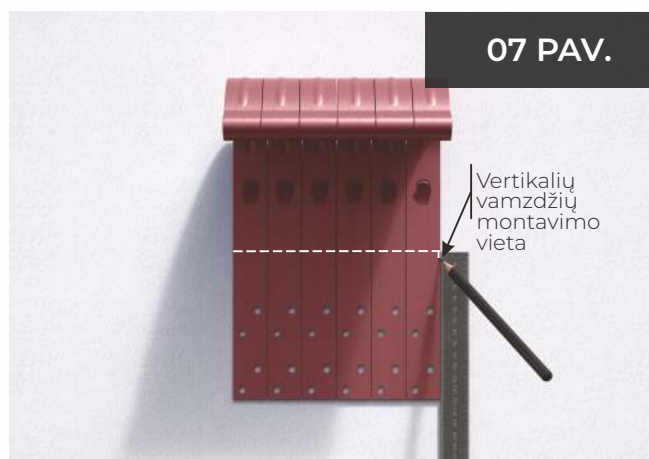


- ant kiekvieno išlyginto latakų laikiklio brėžiama statmena linija (06 PAV.), o ženklavimas turi atspindėti minimalų latakų laikiklių lenkimo dydį – 40 mm (tai prietaiso, naudojamo lenkti latakų laikikliams, ilgis (05 PAV.))



3 ETAPAS - LATAKO LAIKIKLIŲ ŽYMĖJIMAS

- Vertikalių vamzdžių vieta yra pažymėta (07 PAV.)
(šiam pavyzdyje šalia pirmojo ir paskutinio kablo bus montuojami vertikalūs vamzdžiai).
- “ Rekomenduojamas latakų nuolydis – nuo 2 iki 5 mm/ml.
- Pažymėti aukščiausi ir žemiausi taškai – latakų nuolydis (08 PAV.).

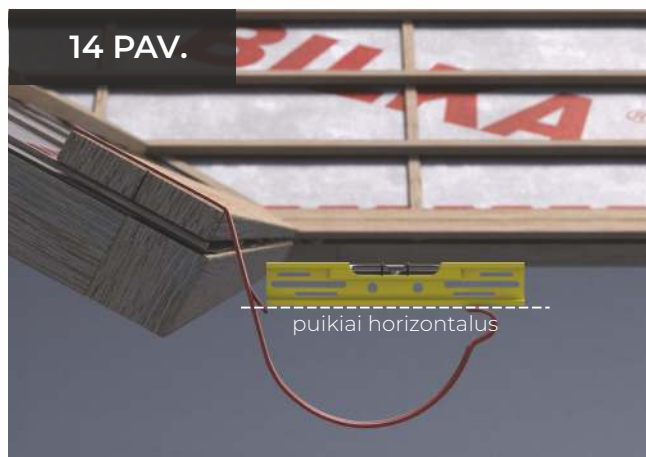
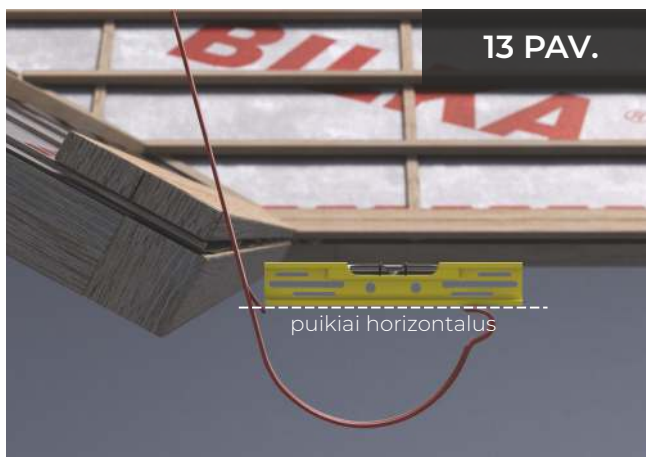
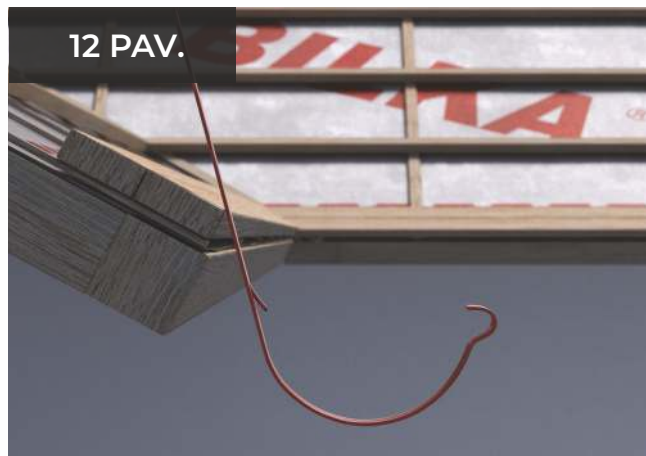
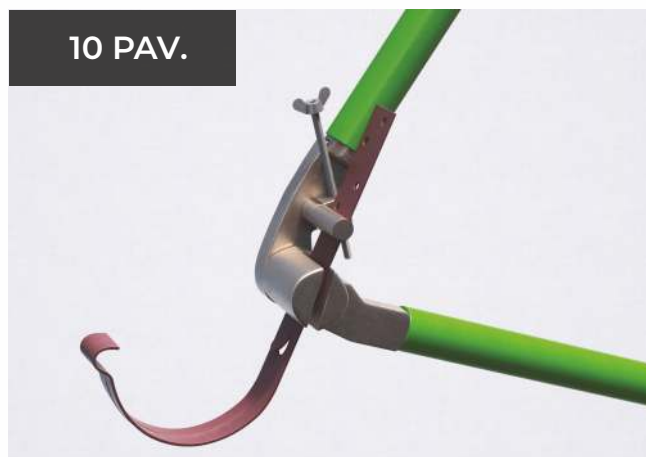
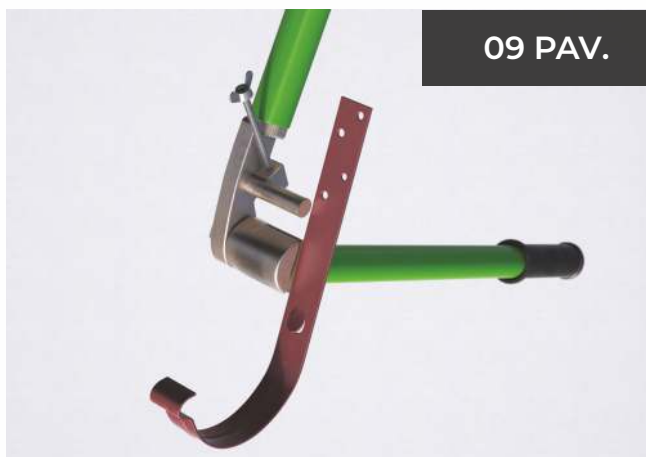


4 ETAPAS - LATAKO LAIKIKLIŲ LENKIMAS IR MONTAVIMAS

LATAKO LAIKIKLIŲ LENKIMAS

3 etape pažymėti latako laikikliai sulenkiami naudojant specialias latako laikiklių lenkimo žnyples (09 PAV.). Latako laikiklis yra dedamas į reples pagal anksčiau padarytą nuolydžio liniją (10, 11 PAV.).

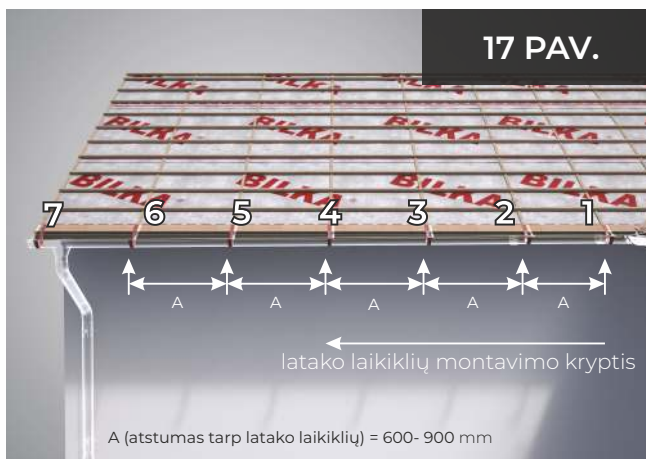
“ Latako laikiklių lenkimo laipsnis nustatomas atsižvelgiant į stogą, kad montuojant latako laikiklius jie tolygiai būtų horizontalioje padėtyje. (12, 13, 14 PAV.)



4 ETAPAS - LATAKO LAIKIKLIŲ LENKIMAS IR MONTAVIMAS

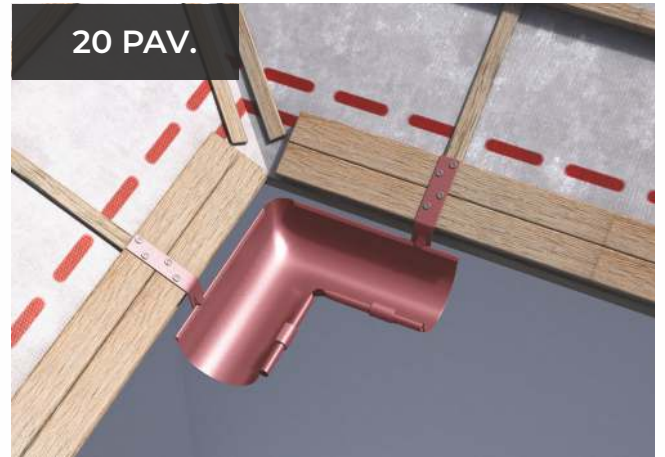
LATAKO LAIKIKLIŲ MONTAVIMAS

- Prieš tvirtinant, latakų laikiklis yra nustatomas pagal pažymėtą šlaito liniją (17, 18 PAV.).
- Ant kiekvienos gegnės tvirtinamas latakų laikiklis – atstumas tarp latakų laikiklių 600–900 mm (17, 18 PAV.).
- Latakų laikikliai tvirtinami mediniais sraigtais arba vinimis, į kiekvieną skylę, kuri gamykloje yra numatyta ant latakų laikiklių (15 PAV.).
- Jei yra naudojami kampai, dėkite latakų laikiklį kiekvienoje kampo pusėje (16 PAV.).

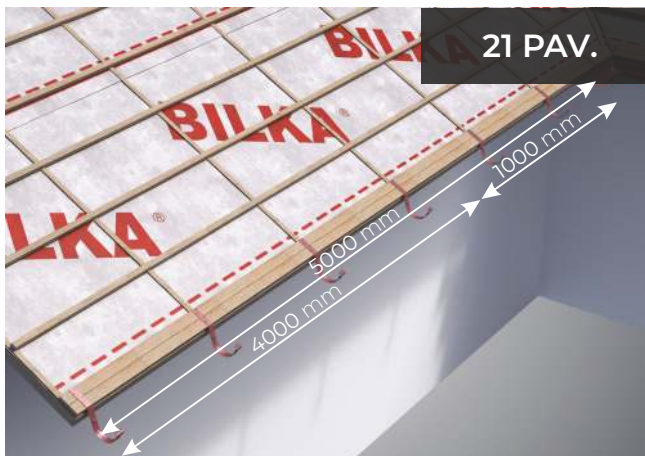


5 ETAPAS - KAMPŲ IR LATAKŲ DYDŽIO NUSTATYMAS

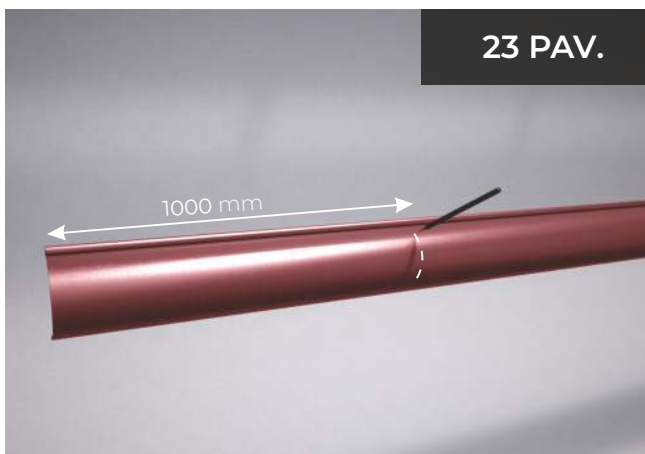
1 Kampai montuojami prieš latakų montavimą. Padėkite kampo galą, nukreiptą į stogo laštakį, ant latakų laikiklio atramos, tada įspauskite išorinį kraštą į užraktą (19, 20 PAV.).



2 Išmatuokite norimą latakų dydį (21 PAV.). Latakai ir kampai yra dedami 1–2 mm atstumu, kad kompensuotų latakų nuolydį ir susitraukimą dėl temperatūros pokyčių (22 PAV.).



3 Pažymėkite lataką (23 PAV.) ir nupjaukite pjūkle (24 PAV.) - nenaudokite abrazyvinio pjūklo.



6 ETAPAS - LATAKO PJOVIMAS. PILTUVAS

Įstatykite lataką ant laikančių lataką laikiklių, bet netvirtinkite.

Ant lataką pažymėkite tašką, kur reikia įdėti piltuvą (25 PAV.) tada pažymėkite lataką pagal vertikalų vamzdžio dydį (90 mm sau 100 mm) (26 PAV.).

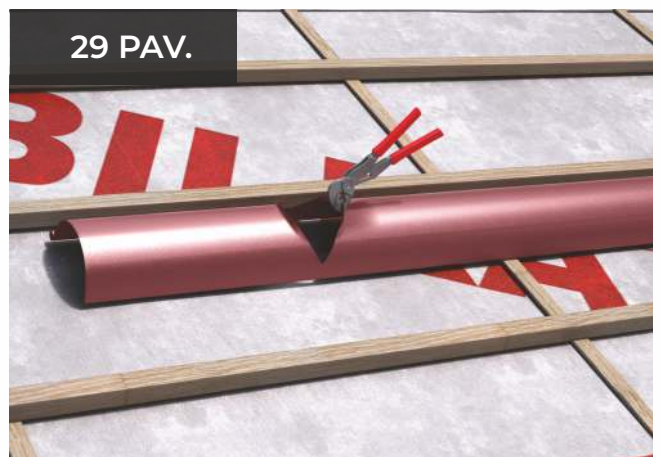
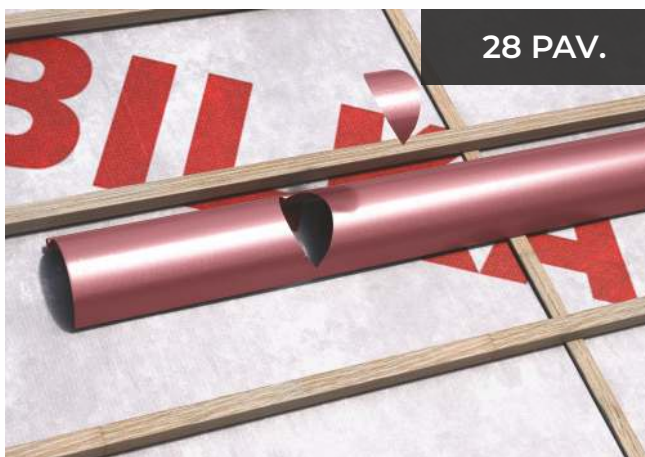
“ Tai vieta, kur bus surinkimo taškai.



Naudodami pjūklą arba rankines žirkles, pjaukite po ženklą (27, 28 PAV.).

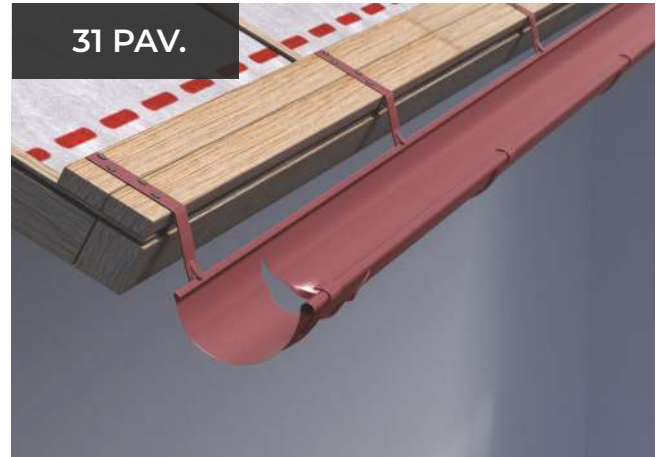
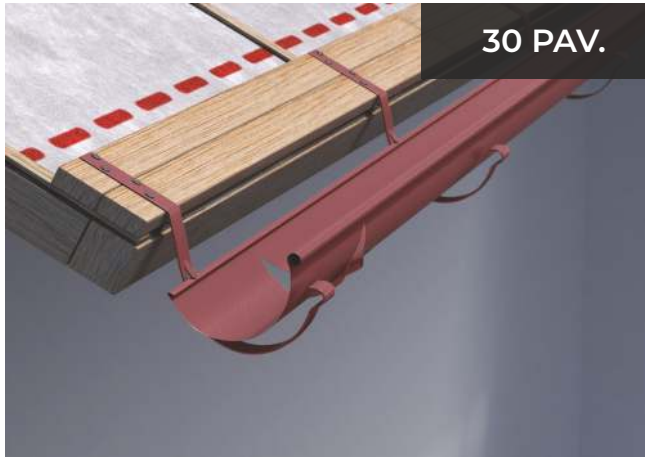
“ ĮSPĖJIMAS: nenaudokite diskinių pjūklų, nelankstykite gaminių šios operacijos metu.

Nulenkite pjaunamus kraštus į išorę, kad vanduo būtų išleidžiamas į lauką (29 PAV.).



7 ETAPAS - LATAKŲ IR NUTEKĖJIMO ANGOS MONTAVIMAS

1 Įstatykite lataką, įkišdami į stogo laštakį atsuktą galą ant kablų iškyšos ir tada įspauskite išorinį kraštą į užraktą. Tada montuokite kitus latakus. (30, 31 PAV.)

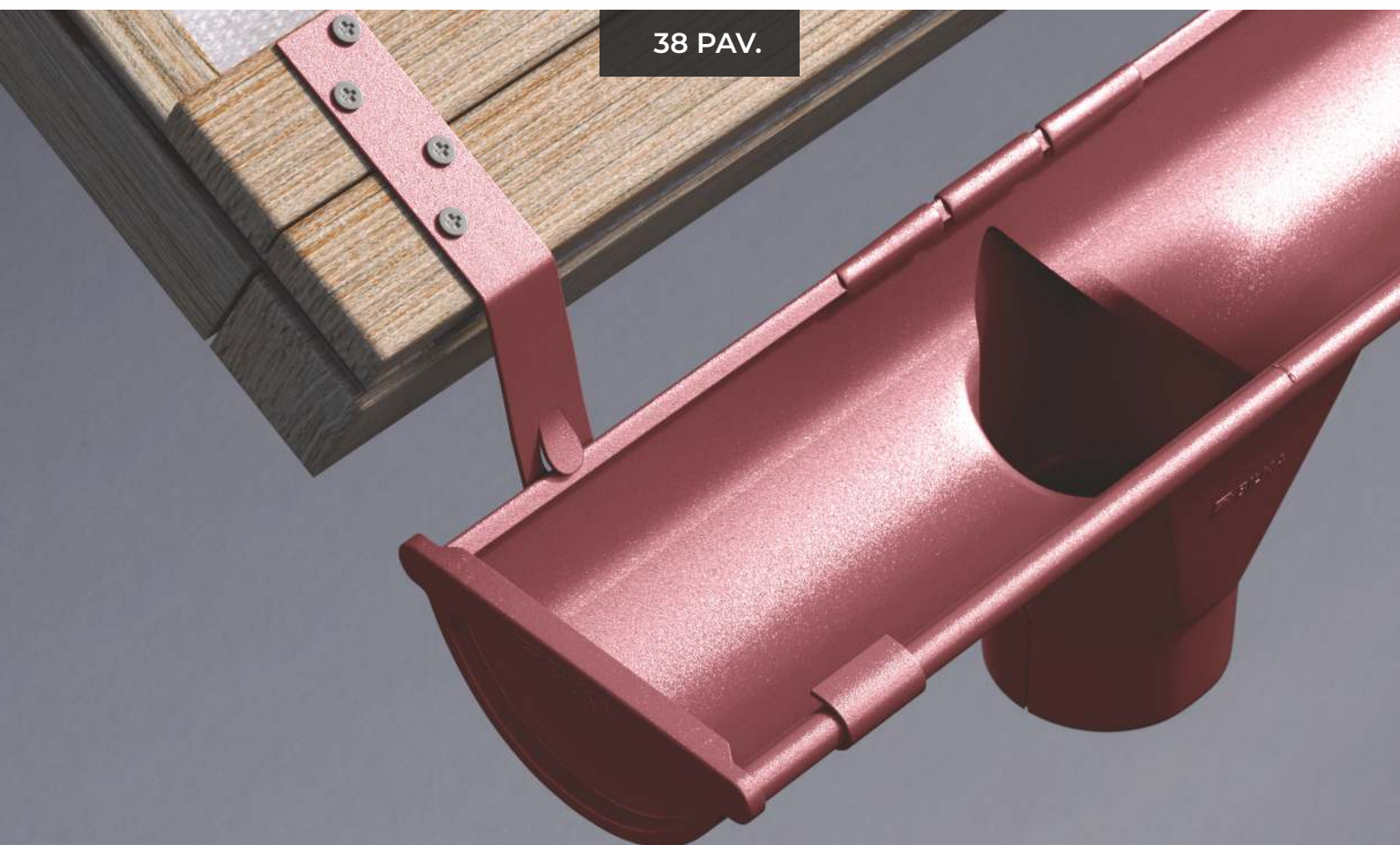


2 Įdėkite piltuvą, įterpdami išlenktą kraštą į latakų išorinį kanalą. Stumkite piltuvą į vidų, kad įmontuotumėte lataką ir jį apsaugotumėte nulenkdami apsaugines šveles ant latakų (32, 33, 34, 35 PAV.).



8 ETAPAS - LATAKO STOVO GALO MONTAVIMAS

Stovo galus montuokite ant latako galų, naudodami guminį plaktuką. Taip pritvirtinsite lataką kanale, įrengtame gamykloje ant stovo galo (36, 37, 38 PAV.)



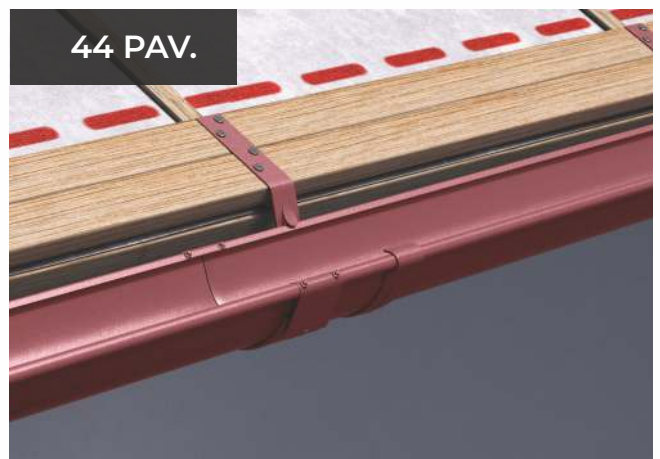
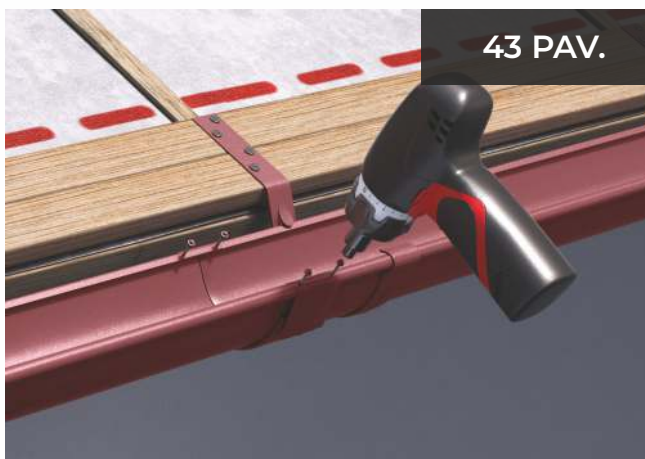
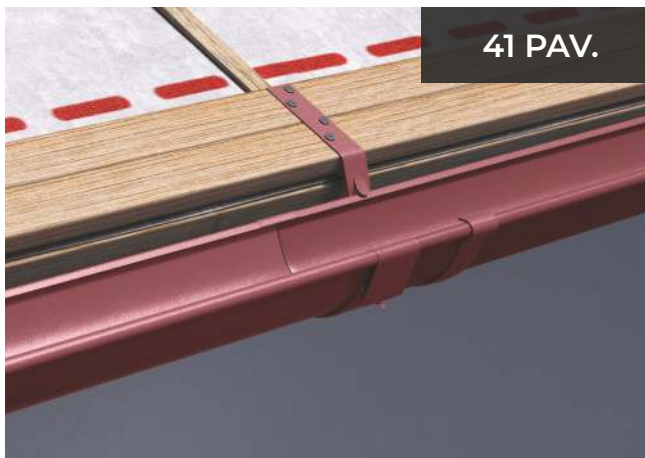
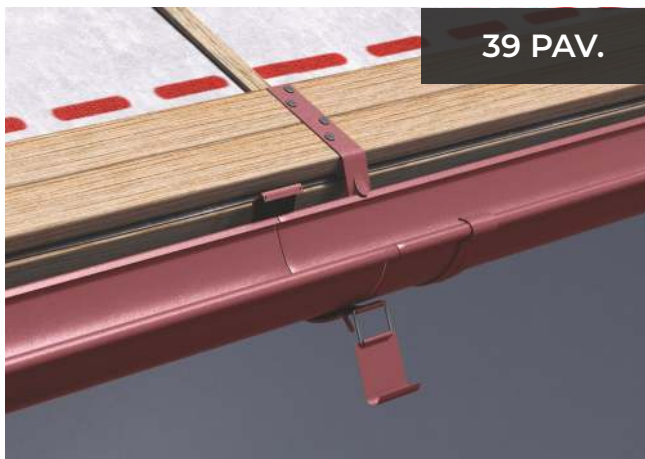
9 ETAPAS - JUNGIAMOJO ELEMENTO MONTAVIMAS

Sumontuokite jungtį, pradėdant nuo latakų galo taip, kad tarpinė būtų ties jungtimi tarp dviejų latakų arba tarp latakų ir laikiklio (39, 40 PAV.).

Tada uždėkite ir uždarykite detalės spaustuką priekinėje latakų pusėje (41 PAV.).

Užfiksuokite jį nulenkdami apsauginę ąselę, įrengtą gamykloje, ant detalės (42 PAV.).

“ Toliau pritvirtinkite jungtį medšraigčiais į kiekvieną skylę gamykloje išgręžtoje ant detalės. (43, 44 PAV.)



10 ETAPAS - VERTIKALIŲ VAMZDŽIŲ LAIKIKLIŲ MONTAVIMAS

Atsižvelgiant į fasado apdailą, medisraigčiais / kaiščiais pritvirtinkite prie pastato fasado vertikalių vamzdžių spaustuką. Sumontuokite jį pagal piltuvą (45 PAV.).

- “ Atsižvelgiant į vertikalių vamzdžių ilgį, sumontuokite vieną ar kelis spaustukus toje pačioje eilutėje.
- “ Atstumas tarp dviejų spaustukų neturi viršyti 3 metrų.

Jei reikia sujungti du vertikalius vamzdžius, prie jungties turi būti sumontuotas vienas vamzdžio spaustukas.



Pritvirtinus vertikalius vamzdžius prie laikiklių, prakiškite saugos dirželius ant dviejų ant kiekvienos apkabos gamykloje pritvirtintų kreipiklių.

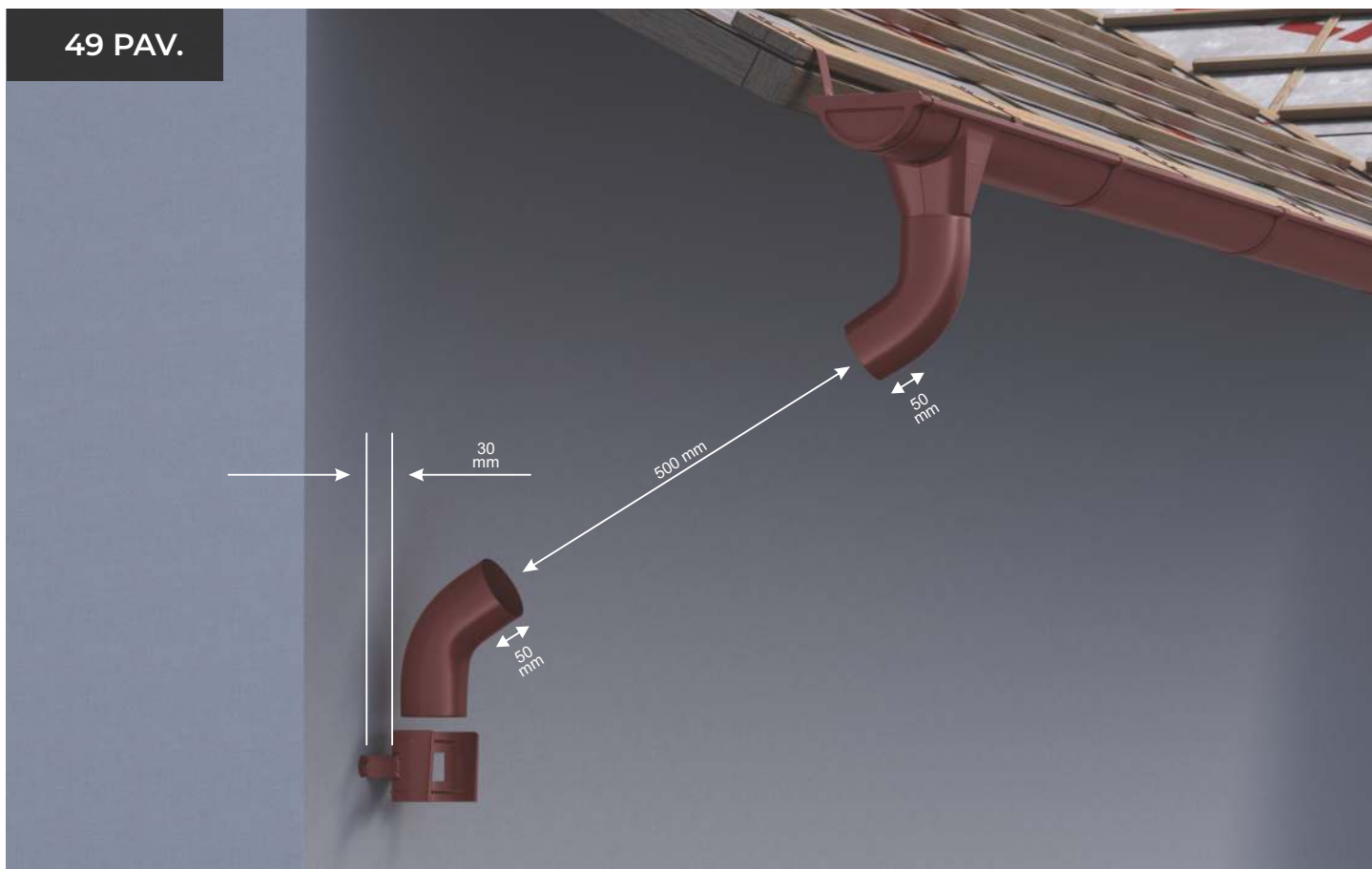
- “ Naudokite guminį plaktuką, kad galėtumėte visiškai įkišti dirželius ir užtikrinti vertikalių vamzdžių standumą. (46 PAV.)



11 ETAPAS - 60 LAIPSNIŲ ALKŪNĖS / VERTIKALIŲ VAMZDŽIŲ / IŠLEIDIMO ALKŪNĖS ĮRENGIMAS

1 Prijunkite 60 laipsnių alkūnę prie piltuvo, jei lietaus šešėlis ant namo viršija sienos lygį (47 PAV.).
Jei stogo pakalimas ant namo neviršija sienos lygio, vertikalus vamzdis turi būti prijungtas tiesiai prie piltuvo, nes alkūnės nebereikalingos.

2 Junkite 60 laipsnių alkūnes naudodami tarpinius vamzdžius.
Siekiant nustatyti tarpinių vamzdžių ilgį, antrą alkūnę įdėkite 30 mm atstumu nuo sienos, be tvirtinimo (nes tai vertikalaus vamzdžio apkabos ilgis) ir išmatuokite atstumą tarp dviejų alkūnių (48, 49 PAV.).



11 ETAPAS - 60 LAIPSNIŲ ALKŪNĖS / VERTIKALIŲ VAMZDŽIŲ / IŠLEIDIMO ALKŪNĖS ĮRENGIMAS

3 Siekiant, kad būtų išmatuotas tarpinis vamzdis, jungiantis du alkūnės ilgius, išmatuotus 49 PAV. (500 mm) pridėkite 100 mm (50 mm + 50 mm tarpinių vamzdžių sujungimui abiejuose galuose) (50 PAV.).

Nupjaukite tarpinį vamzdį su pjūkle iki apskaičiuoto dydžio. Visada matuokite iš gamykloje tiekiamo tarpinio vamzdžio suspaustosios pusės.

“ NEGALIMA NAUDOTI diskinių pjūklų / lankstyti detalių. (51 PAV.)



11 ETAPAS - 60 LAIPSNIŲ ALKŪNĖS / VERTIKALIŲ VAMZDŽIŲ / IŠLEIDIMO ALKŪNĖS ĮRENGIMAS

Sujunkite dvi alkūnes, naudodami tarpinį vamzdį vandens srauto kryptimi, ir pritvirtinkite jas ant išleidimo angos (52 PAV.).



Sumontavus alkūnes ir tarpinį vamzdį, vertikalaus vamzdžio dydis turi būti toks:

a Norint nustatyti vertikalaus vamzdžio ilgį, išleidimo alkūnę dėkite 30 mm atstumu nuo sienos be tvirtinimo (nes tai vertikalaus vamzdžio atramos ilgis) ir išmatuokite atstumą tarp išleidimo alkūnės ir anksčiau sumontuotos 60 laipsnių alkūnės (53 PAV.). Dėkite išleidimo alkūnę 100 mm atstumu nuo žemės.

- Panašiai kaip ir tarpinio vamzdžio dydžio nustatymo atveju, vertikalaus vamzdžio atveju pridėkite 100 mm prie atstumo, išmatuoto tarp išleidimo alkūnės ir 60 laipsnių alkūnės.
- “ 50 mm + 50 mm jungimui abiejuose vertikalaus vamzdžio galuose. (54 PAV.)

b Iškirpkite vertikalų vamzdį su pjūklų iki apskaičiuoto dydžio. Visada matuokite iš gamykloje tiekiamo vertikalaus vamzdžio suspaustosios pusės.

- “ NEGALIMA NAUDOTI diskinių pjūklų / lankstyti detalių.

c Įstatykite išleidimo alkūnę į vertikalų vamzdį, pritvirtinkite vertikalų vamzdį su įstatyta alkūne ant tarpinio vamzdžio ir pritvirtinkite prie sienos, uždarydami vamzdžio spaustuką.

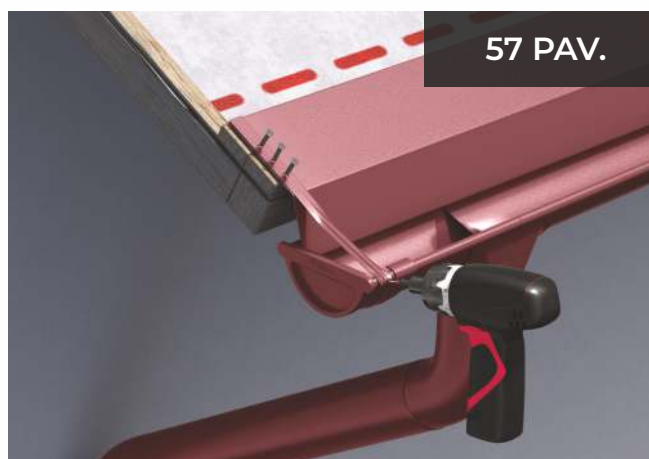
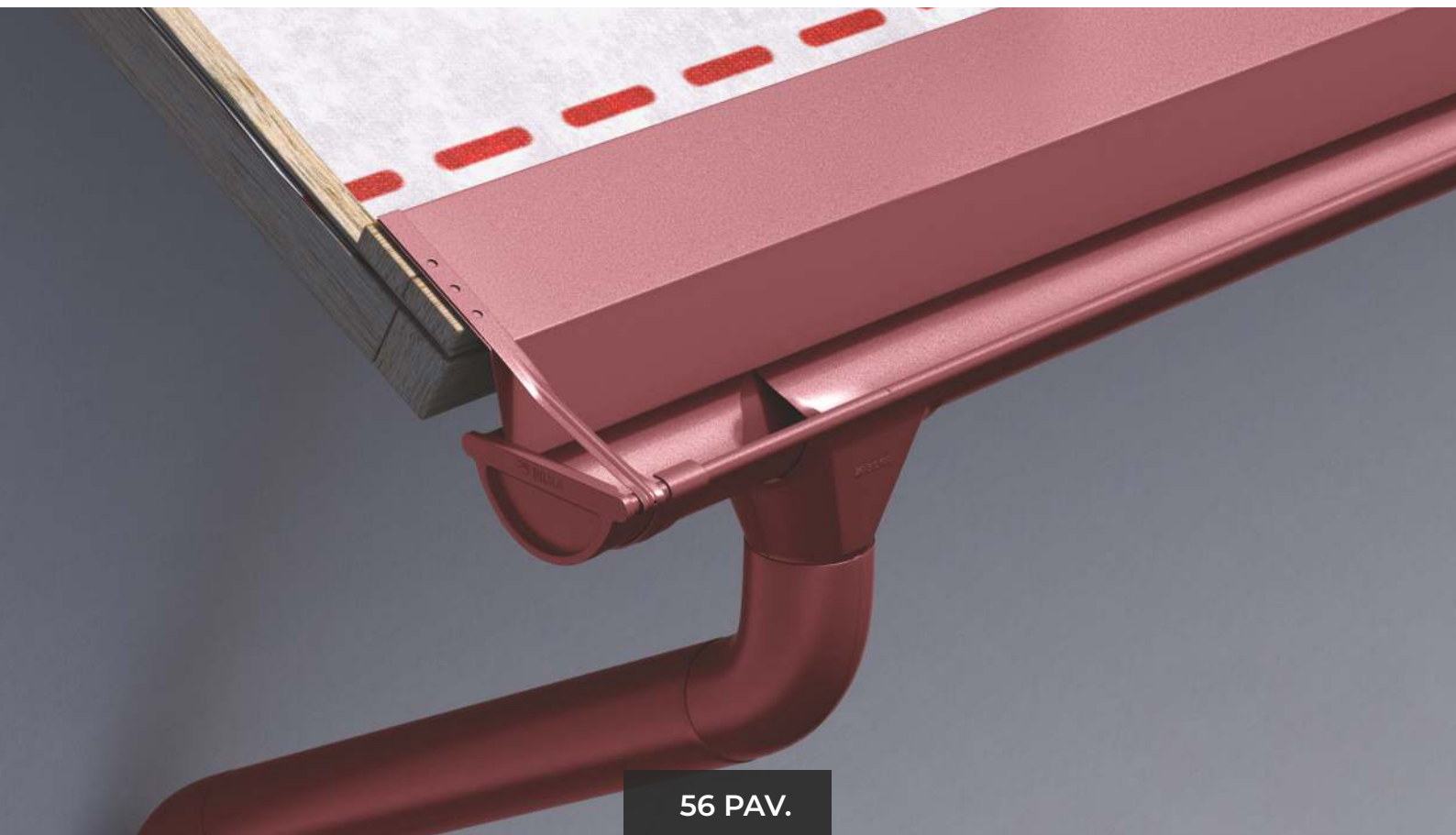
- Spaustukas uždaromas, praveriant saugos diržus per dvi kreipiamąsias, pritvirtintas prie kiekvieno gamyklinio spaustuko.
- “ Naudokite guminį plaktuką, kad galėtumėte tinkamai sumontuoti. (55 PAV.)



12 ETAPAS - LATAKO ATATAMPOS MONTAVIMAS

Šalia kiekvieno latakų laikiklio ant laštakių krašto turi būti įrengta latakų atatampa (56 PAV.).

- Pritvirtinkite atatampą prie laštakių, naudodami savisriegius varžtus plokščiomis galvutėmis, į kiekvieną skylę, kuri yra gamykliškai padaryta (57 PAV.).
- Pritvirtinkite atatampą prie latakų, naudodami savisriegius varžtus su tarpinėmis (4,8 x 19), į kiekvieną skylę, kuri yra gamykliškai padaryta (58 PAV.).





BENDROSIOS GARANTIJOS TERMINAI IR SĄLYGOS

Garantija taikoma BILKA STEEL tiekiamiems gaminiams.

BILKA STEEL neatsako už tiesioginius ar netiesioginius nuostolius dėl toliau nurodytų veiksmų ar neveikimo:

- Gaminiai yra chemiškai pažeisti korozinėje aplinkoje arba dėl ilgalaikio sąlyčio su kitomis medžiagomis: drėgnu betonu, variu, skiediniu, gruntais, dažais.
- Dėl netinkamo transportavimo, tvarkymo ar saugojimo gaminiai pažeidžiami mechaniškai ar kitokiu būdu (nebent „BILKA STEEL“ yra atsakinga už tokius atvejus).
- Iš anksto nudažyti BILKA STEEL gaminiai buvo pjaustomi abrazyviniais peiliais arba kitais pjovimo įrankiais, kurie sukelia pernelyg didelį vietinį apdorojamų dalių įšilimą.
- BILKA STEEL gaminiai buvo montuojami, kai darbinė temperatūra buvo žemesnė kaip $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$, ir kai buvo naudojama lenkimo mašina.
- BILKA STEEL gaminiai buvo montuojami esant aukštesnei kaip $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ darbinei temperatūrai, lankstant rankiniu būdu.
- Laikymo ir montavimo laikotarpiu gaminiai tiesiogiai lietėsi su šlapiu betonu, variu, dirvožemiu, kitomis esdinančiomis medžiagomis arba nuolat arba ilgai lietėsi su vandeniu.
- Naudojimo metu nebuvo užkirstas kelias tiesioginiam sąlyčiui su šlapiu betonu, variu ar kitomis esdinančiomis medžiagomis.
- BILKA STEEL gaminiai buvo saugomi ilgiau nei 45 dienas atviraime lauke.
- Garantija negalioja, jei gaminyje yra sugadintas, nes gavėjas nesinaudoja BILKA STEEL rekomenduojamais ir tiekiamais priedais arba dėl netinkamo surinkimo.
- Garantija netaikoma nuostoliams, patirtiems dėl „force majeure“ (neįveikiamos jėgos aplinkybių), pavyzdžiui, karo, riausių, stichinių nelaimių, gaisro ir kt. atvejais.
- Gavėjas praranda teises į garantiją, jei, pranešus „BILKA STEEL“ apie gaminių defektus, jis nepateikia originalios sąskaitos faktūros, gautos perkant prekes.

GAMINIO TVARKYMO, TRANSPORTAVIMO, PRIĖMIMO IR SAUGOJIMO TAISYKLĖS

Transportas ir tvarkymas

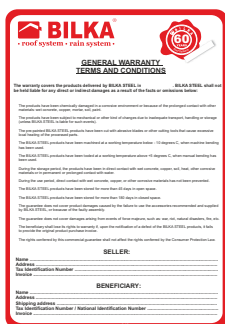
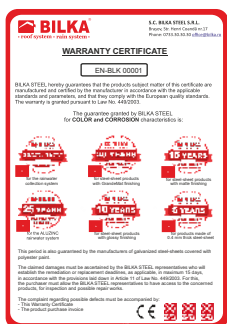
- Gaminiai gabanti rekomenduojama naudojant dengtas transporto priemones. Padėklai neturi išsikišti už esamos saugojimo vietos ir turi būti tinkamai apsaugoti. Be to, tvirtinimo įtaisai negali sugadinti gaminių.

Gaminių priėmimas

- Pristatant, rekomenduojame patikrinti gaminius, gautus pagal pristatymo sąskaitą, kad būtų galima nustatyti galimus defektus arba trūkstamus gaminius iš kliento pateikto užsakymo.

Gaminių laikymas

- Lietaus nuvedimo sistemos elementus rekomenduojama laikyti sausose ir gerai vėdinamose patalpose, be didelių temperatūros svyravimų. Trumpam laikotarpiui gaminiai gali būti laikomi lauke, tačiau padėklai turi būti dedami ant atramų atitinkamu atstumu nuo žemės, kad būtų galima nusausinti ir užtikrinti ventilaciją. Jei gaminiai laikomi ilgiau kaip 45 dienas lauke, laikoma, kad garantijos sąlygos yra pažeistos, todėl tokiais atvejais pretenzijos nepriimamos.



 **BILKA**[®]
• roof system • rain system •

sekite mus:



www.bilka.com



BILKA STEEL SRL

Henri Coandă, 17, Braşov, Rumunija
Tel. +40 733 30 30 30 | office@bilka.ro

Oficialus atstovas
Lietuvoje:



UAB SERFAS:
Kaunas, Technikos g. 7

Tel. +370 619 57693 | www.serfas.lt