Norhage

SURINKIMO INSTRUKCIJA

TREE 300 Šiltnamis

3 x 4m

5 years WARRANTY

"Tvirta konstrukcija šiandien – ramus derlius rytoj."



Norhage

GARANTIJA
TREE 300 Šiltnamis



Kai šiltnamis yra surinktas laikantis visų pateiktų montavimo instrukcijų, taikomos šios garantijos:



5 metų garantija šiltnamio rėmui.



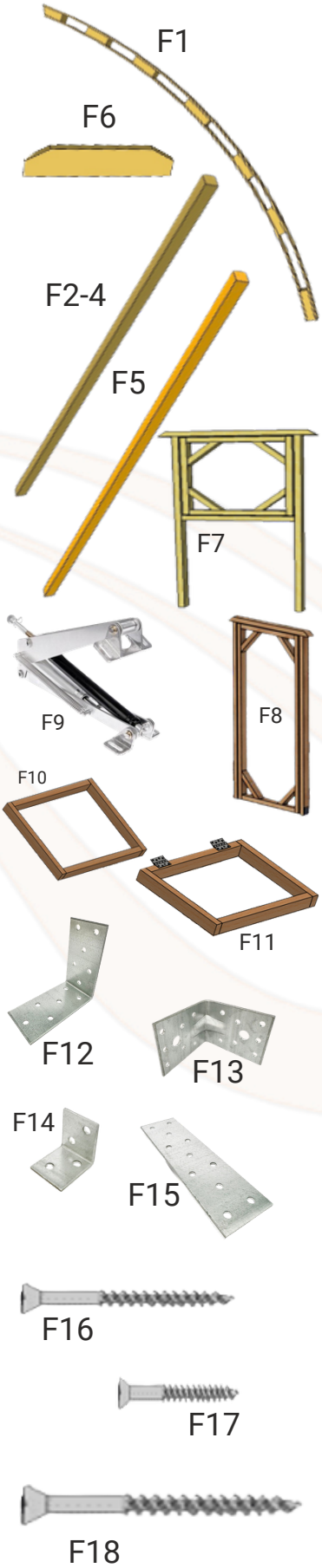
10-ties metų garantija polikarbonato plokštėms.

„Atsakingai pastatytas šiltnamis – tai daugiau nei konstrukcija. Tai vieta, kur susitinka kokybė ir gamta, ir kur augimas prasideda.“

Norhage

Dalių Sąrašas

TREE300 - 3 x 4m



Kodas	Pavadinimas	Kiekis	mm
F1	Arkos abiem pusėms (+2 vnt. kiekvienam 2 m prailginimui)	10vnt.	
F2	Šoninės pamato sijos (+2 vnt. kiekvienam 2 m prailginimui)	4vnt.	45 x 70 x 2000
F3	Galinės pamato sijos	2vnt.	45 x 70 x 2850
F4	Kraigo sija (+1 vnt. kiekvienam 2 m prailginimui)	2vnt.	45 x 70 x 2000
F5	Horizontali sija tarp arkų (+2 vnt. kiekvienam 2 m prailginimui)	4vnt.	20 x 95 x 2000
F6	Arkų jungimo plokštelės (+4 vnt. kiekvienam 2 m prailginimui)	8vnt.	
F7	Galinis langas su rėmu	1vnt.	
F8	Durys su rėmu	1vnt.	
F9	Automatic Vent Opener MEGAVENT (+1pc. for each set.)	1vnt.	*jei aktualu.
F10	Stoglangio rėmas. (+1vnt. komplektui.)	1vnt.	*jei aktualu.
F11	Stoglangis. (+1vnt. komplektui.)	1vnt.	*jei aktualu.
F12	Kampiniai laikikliai pamato sijoms	4vnt.	80 x 80 x 40
F13	Kampiniai laikikliai arkų, durų ir lango tvirtinimui (+2 vnt. kiekvienam 2 m prailginimui)	16vnt.	70 x 70 x 55
F14	Kampiniai laikikliai arkų jungimo plokštelėms (+4 vnt. kiekvienam 2 m prailginimui)	8vnt.	30 x 30 x 25
F15	Jungiamoji plokštelė (+3 vnt. kiekvienam 2 m prailginimui)	3vnt.	40 x 140
F16	Medvaržčiai laikikliams ir jung. plokštelėms (+50 vnt. kiekvienam 2 m prailginimui)	190vnt.	4.5 x 40
F17	Medvaržčiai arkų jungimo plokštelėms (+10 vnt. kiekvienam 2 m prailginimui)	32vnt.	4 x 16
F18	Medvaržčiai stogo lango rėmui tvirtinti. (+4 vnt. kiekvienam stogo lango komplektui.)	4vnt.	5 x 90

Norhage

Dalių sąrašas

TREE 300 - 3 x 4m

P1-7

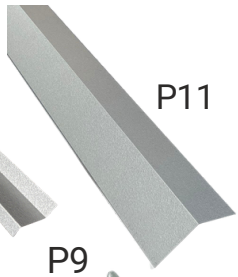


P8



P10

P12



P11



P9

P13

P14





P16



P15

P17

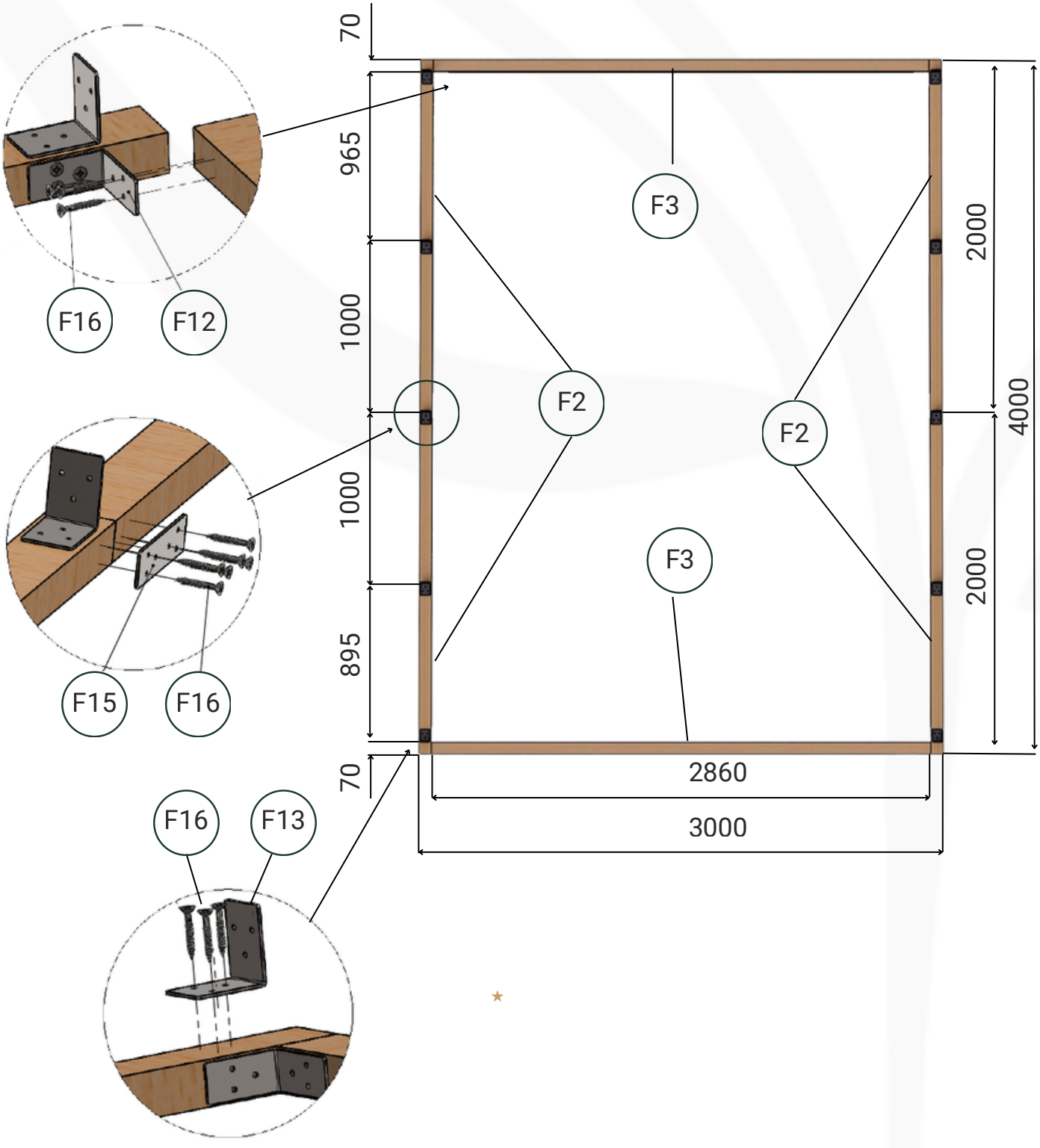
Kodas	Pavadinimas	Kiekis	mm
P1	Polikarbonato plokštės šonams (+2 vnt. kiekvienam 2 m prailginimui)	4vnt.	2100 x 3000
P2	Polikarbonato plokštės priekiui ir galui	4vnt.	1050 x 1940
P3	Polikarbonato plokštė durims	1vnt.	860 x 1900
P4	Polikarbonato plokštė galinio lango rėmui	1vnt.	880 x 1130
P5	Polikarbonato plokštė galiniam langui	1vnt.	880 x 760
P6	Polikarbonato plokštės galams	2vnt.	1180 x 480
P7	Polikarbonatas stogo langui (Perkant kartu – +1 vnt. komplektui.)	2vnt.	930 x 450
P8	„EasyClick“ profilis (+2 vnt. kiekvienam 2 m prailginimui)	2vnt.	3000
P9*	Medvaržčiai su tarpinėmis (+50 vnt. kiekvienam 2 m prailginimui)	250vnt.	5 x 40/5 x 50mm
P10	Stogo lango metalinis profilis. (Perkant kartu – +1 vnt. komplektui.)	2vnt.	1100
P11	Kraigo profilis (+1 vnt. kiekvienam 2 m prailginimui)	2vnt.	2200
P12	Priekiniai ir galiniai metaliniai profiliai	3vnt.	1100
P13	Kvėpuojanti aliuminio juosta	1vnt.	25 x 25m
P14	Aliuminio juosta sandarinimui	1vnt.	25 x 25m
P15	Durų rankena	2vnt.	
P16	Galinio lango fiksatorius	2vnt.	
P17	Durų kabliukas	2vnt.	

5 × 40 mm varžtai komplektuojami su 4 mm, 6 mm ir 10 mm polikarbonato plokštėmis, o 5 × 50 mm varžtai – su 16 mm plokštėmis.

Norhage

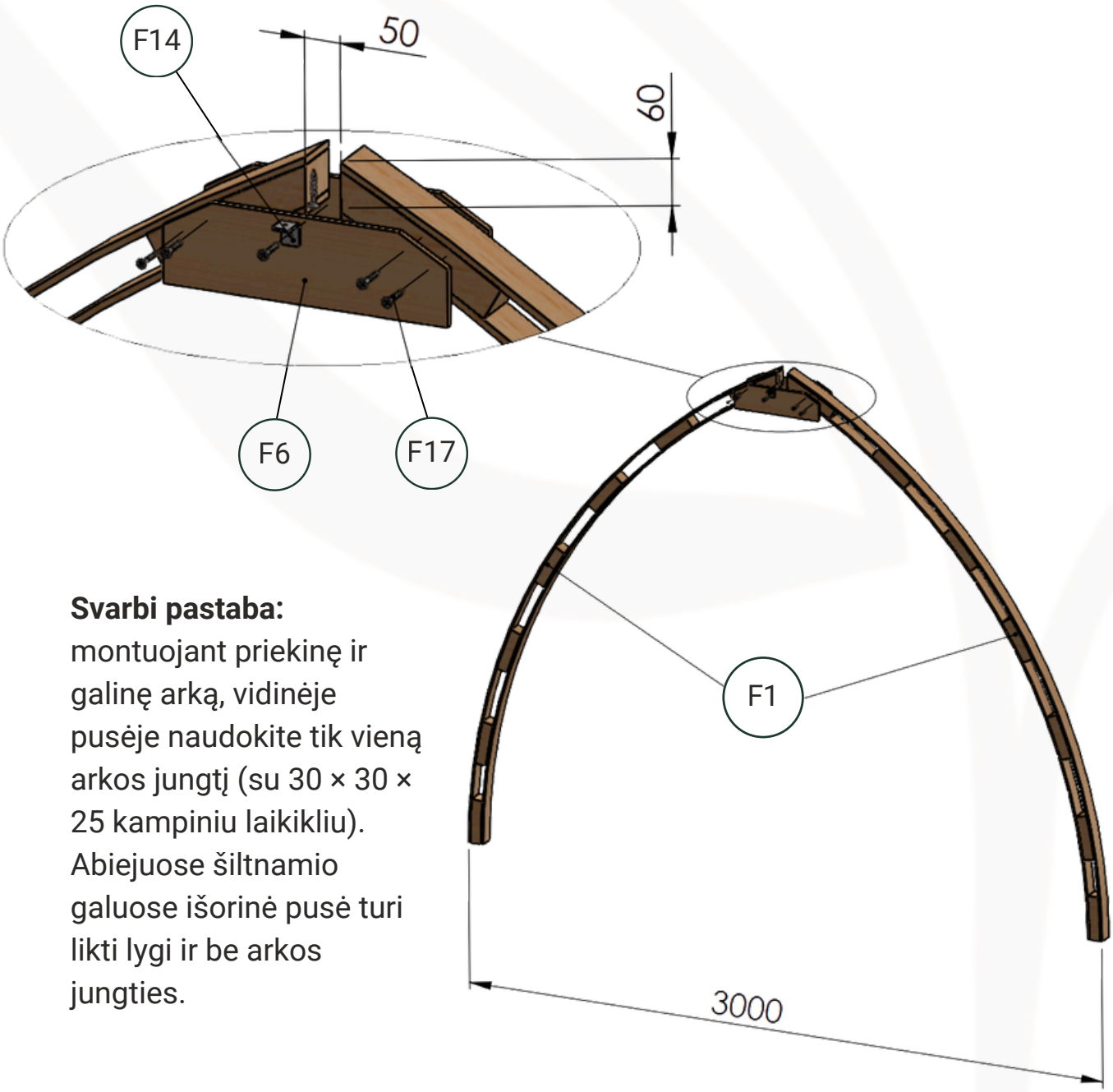
Pamato žiedo montavimas

Pagal iliustraciją pritvirtinkite visus kampinius laikiklius ir plokšteles prie pamato žiedo šoninių sijų, naudodami F16 varžtus (po 6 vnt. kiekvienam komponentui), tuomet surinkite pamato žiedą.



Arkų montavimas

Sujunkite arkas naudodami arkų jungtis iš abiejų pusių, palikdami tarp jų 50 mm pločio ir 60 mm aukščio tarpą. Vienoje iš jungčių turi būti 30 × 30 × 25 kampinis laikiklis.

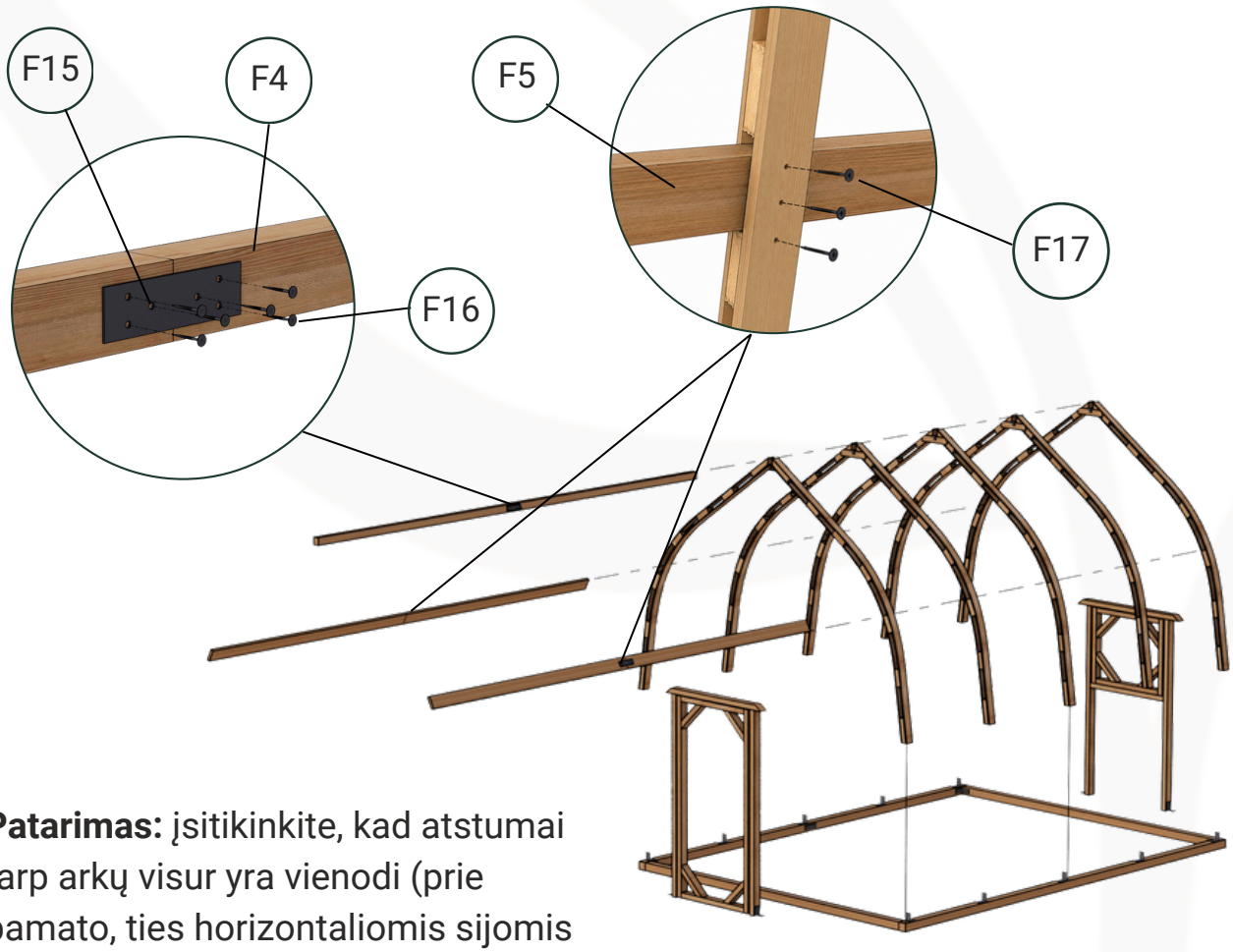


Svarbi pastaba: montuojant priekinę ir galinę arką, vidinėje pusėje naudokite tik vieną arkos jungtį (su 30 × 30 × 25 kampiniu laikikliu). Abiejuose šiltnamio galuose išorinė pusė turi likti lygi ir be arkos jungties.

Patarimas: arkas daug lengviau surinkti, kol jos dar guli ant žemės.

Arkų montavimas ant pamato žiedo

Sujunkite kraigo siją (F4) su perforuota plokštele (F15), naudodami 4,5 × 40 mm varžtus (F16) iš vienos pusės. Pritvirtinkite horizontalią siją (F5) montuojamą tarp arkų, prie pačių arkų iš vidinės arkų pusės su 4 × 16 mm varžtais (F17).



Patarimas: įsitikinkite, kad atstumai tarp arkų visur yra vienodi (prie pamato, ties horizontaliomis sijomis ir stogo dalyje).

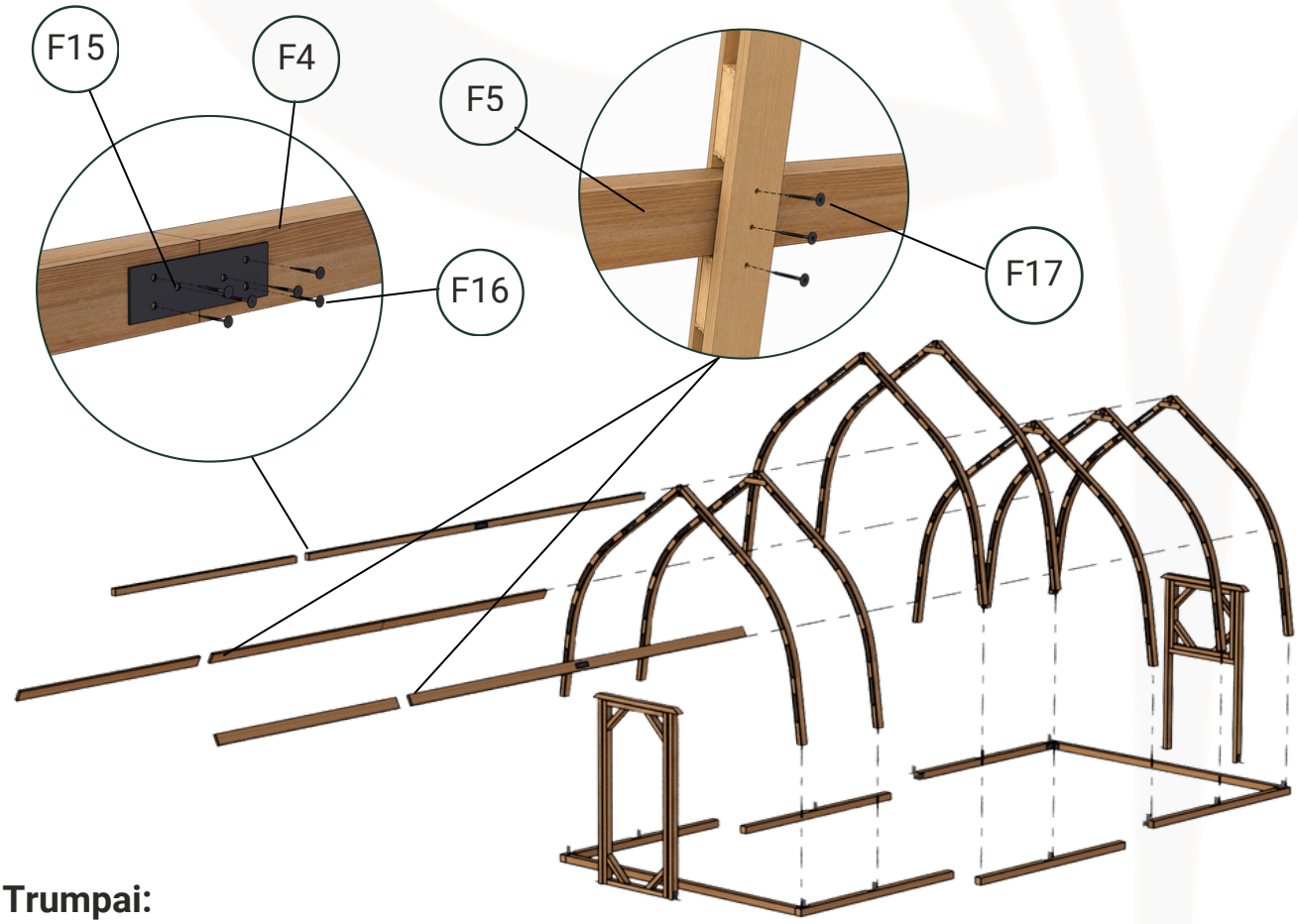
Po vieną uždėkite arkas ant pamato žiedo. Įsitikinkite, kad arkos išlieka stačios ir nenuvirsta. Kai antroji arka yra pakelta ir pritvirtinta prie pamato naudojant kampinį laikiklį (F13) ir 4,5 × 40 mm varžtus (F16), per ketvirtą skylę nuo apačios įstatykite horizontalias sijas ir pritvirtinkite jas prie arkų iš vidinės pusės, naudodami 4,5 × 40 mm varžtus (F16).
Durys ir galinis langas su rėmu turi būti montuojami tik po to, kai visos arkos ir sijos yra sumontuotos.

Norhage

6 m, 8 m, 10 m ar 12 m ilgio šiltnamiai

Jeigu įsigijote 6, 8, 10 ar 12 metrų ilgio šiltnamį, montavimas vyksta pagal tą patį principą, kaip aprašyta montavimo instrukcijoje.
Konstrukcija yra modulinė, o visi komponentai yra vienodi savo konstrukcija ir funkcija. Skirtumas tik tas, kad šiltnamis susideda iš daugiau arkų, sijų ir jungčių, kurias reikia sumontuoti.
Todėl kiekvienai papildomai sekcijai kartojate tuos pačius montavimo veiksmus:

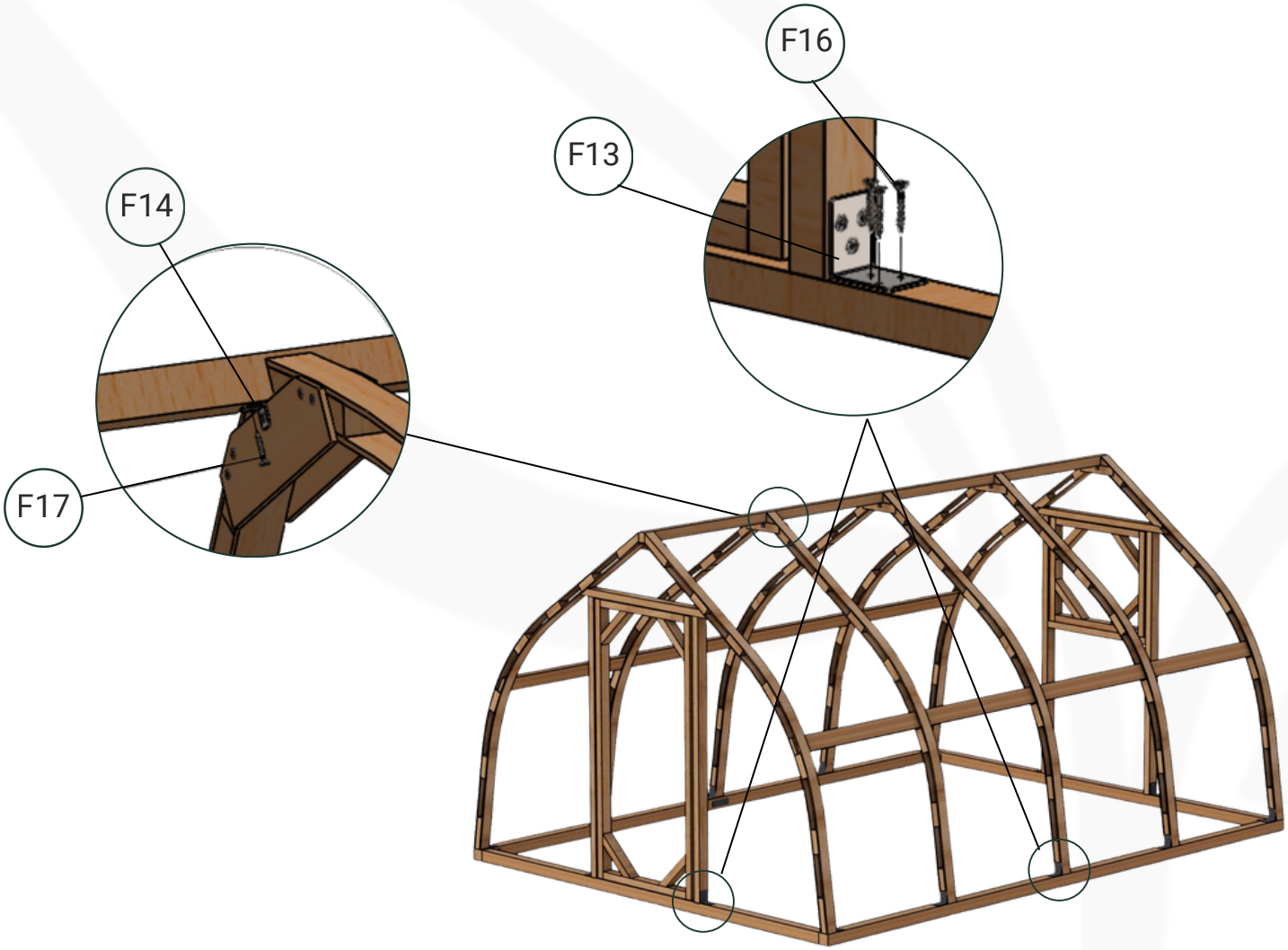
- Pakelkite ir po vieną uždėkite arkas ant pamato žiedo
- Užtikrinkite vienodus atstumus tarp arkų visame ilgyje
- Sumontuokite horizontalias sijas tokiu pačiu būdu tarp kiekvienos arkos
- Pritvirtinkite visas dalis naudodami nurodytas perforuotas plokšteles ir varžtus



Trumpai:
Tas pats montavimo principas – daugiau vienodų modulių.
Dėl to prailgintus modelius lengva surinkti, o konstrukcija išlieka tokia pat tvirta ir stabili, nepriklausomai nuo ilgio.

Norhage

Durys ir galinis langas su rėmu turi būti montuojami tik po to, kai visos arkos ir sijos jau yra sumontuotos.

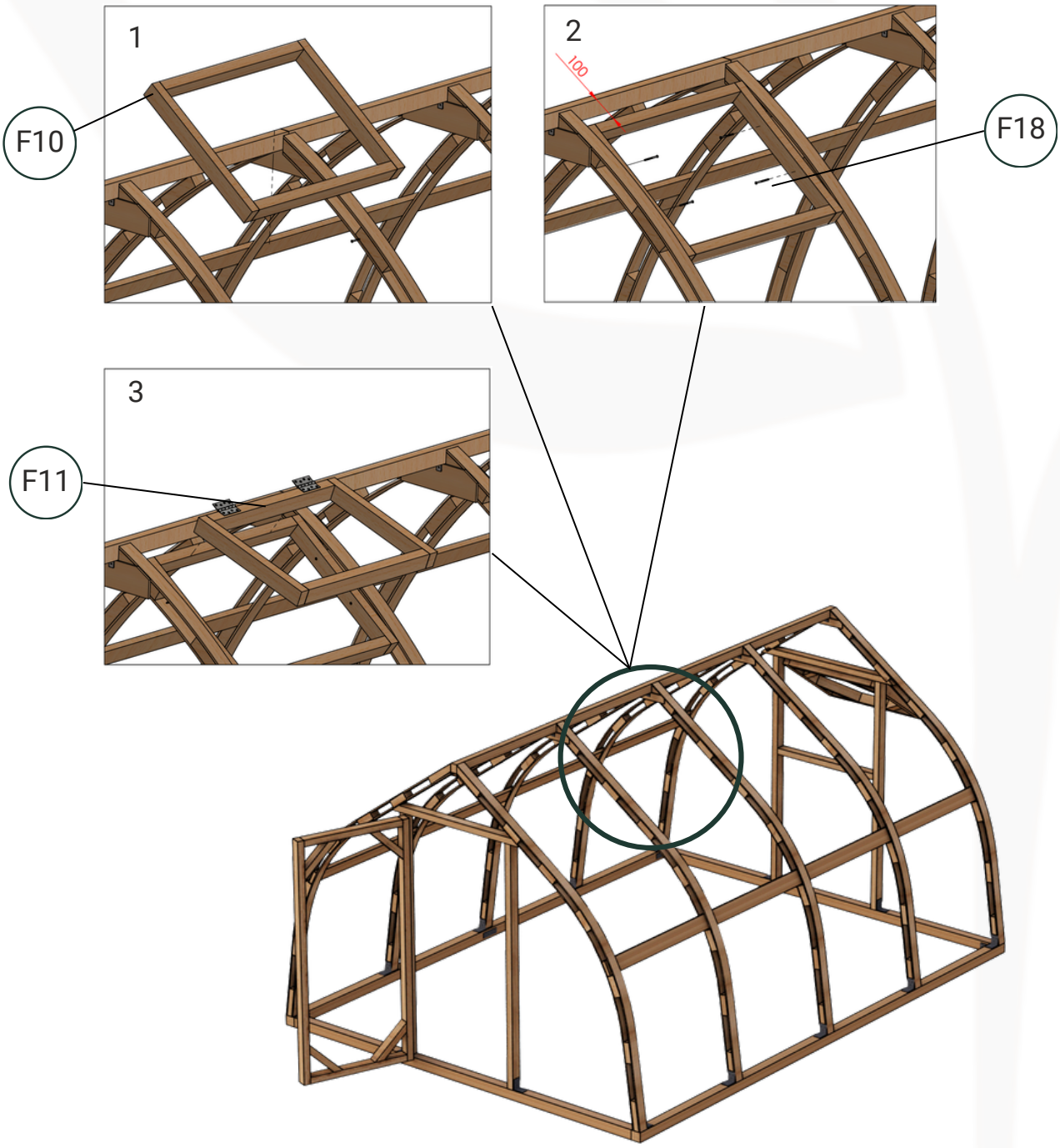


Pastaba: šiltnamis pagamintas iš medienos, o mediena yra natūrali medžiaga, kuri laikui bėgant gali minimaliai keisti savo padėtį. Todėl kai kuriais atvejais montavimo metu gali prireikti pakoreguoti durų ar galinio lango rėmą, pripjaunant rėmų kampus.

Stogo lango montavimas*

Įstatykite stogo lango rėmą tarp arkų, maždaug 100 mm atstumu nuo kraigo sijos, ir pritvirtinkite jį prie stogo lango rėmo F18 medvaržčiais.

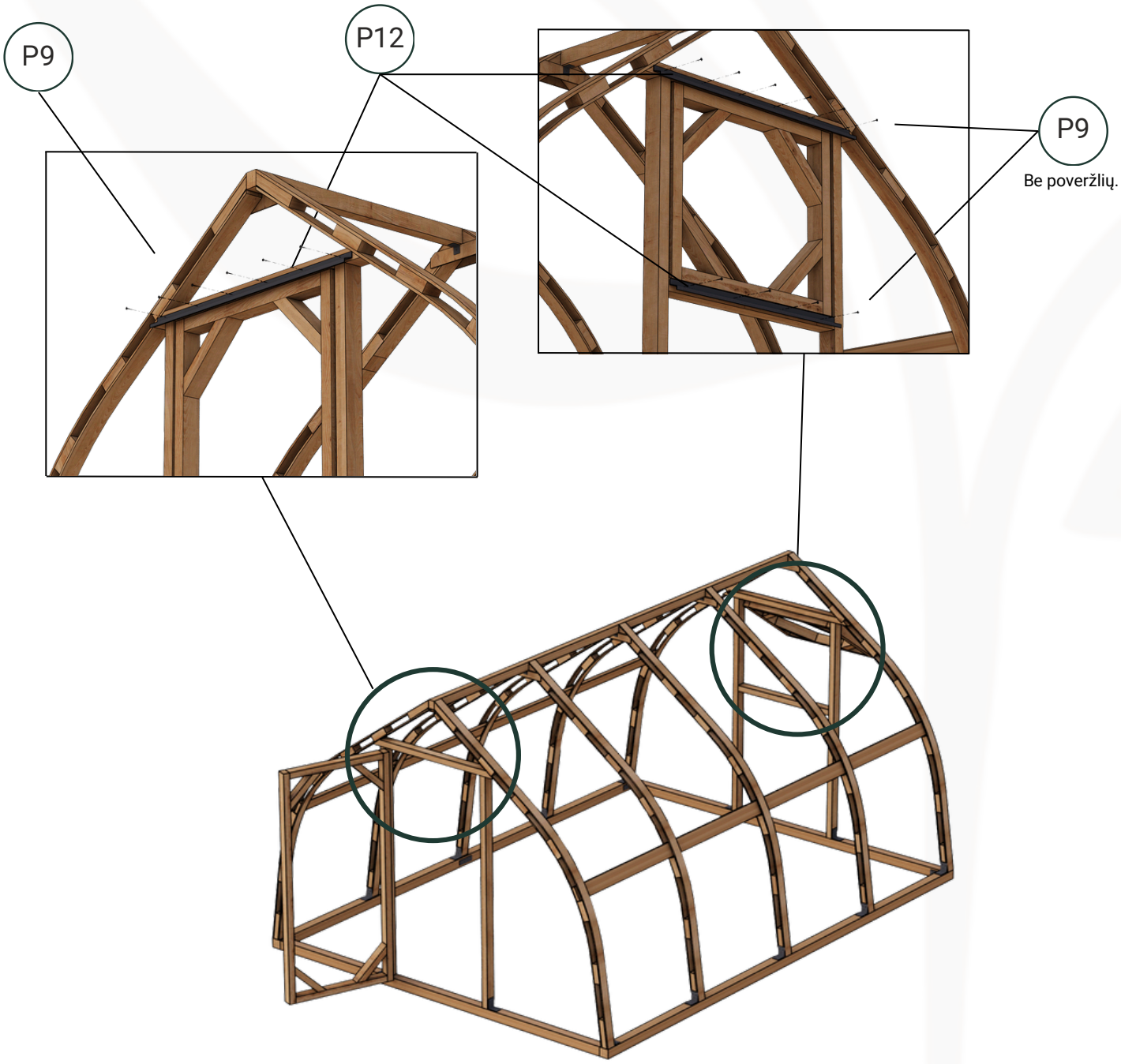
Įstatykite langą į stogo lango rėmą ir pritvirtinkite jį vyriais bei medvaržčiais (kad montuoti būtų paprasčiau, vadovaukitės numeravimo sistema).



*Jei įsigijote šiltnamį be stogo langų, šiuos montavimo žingsnius galite praleisti.

Metalinių profilių montavimas

Pritaikykite priekinius ir galinius profilius (P12) prie galinio lango ir įėjimo durų, nupjaudami juos reikiamo ilgio. Sumontuokite priekinius ir galinius profilius (P12), kad apsaugotumėte šiltnamį nuo lietaus. Tvirtinimui naudokite polikarbonato varžtus (P9) be tarpinių. Pakanka trijų–keturių varžtų vienai plokštei.



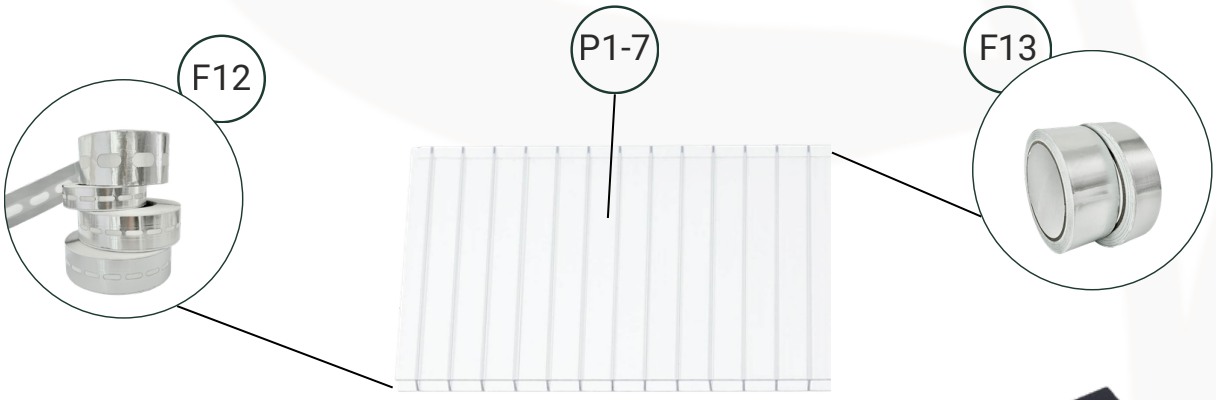
Norhage

Polikarbonato plokščių montavimas

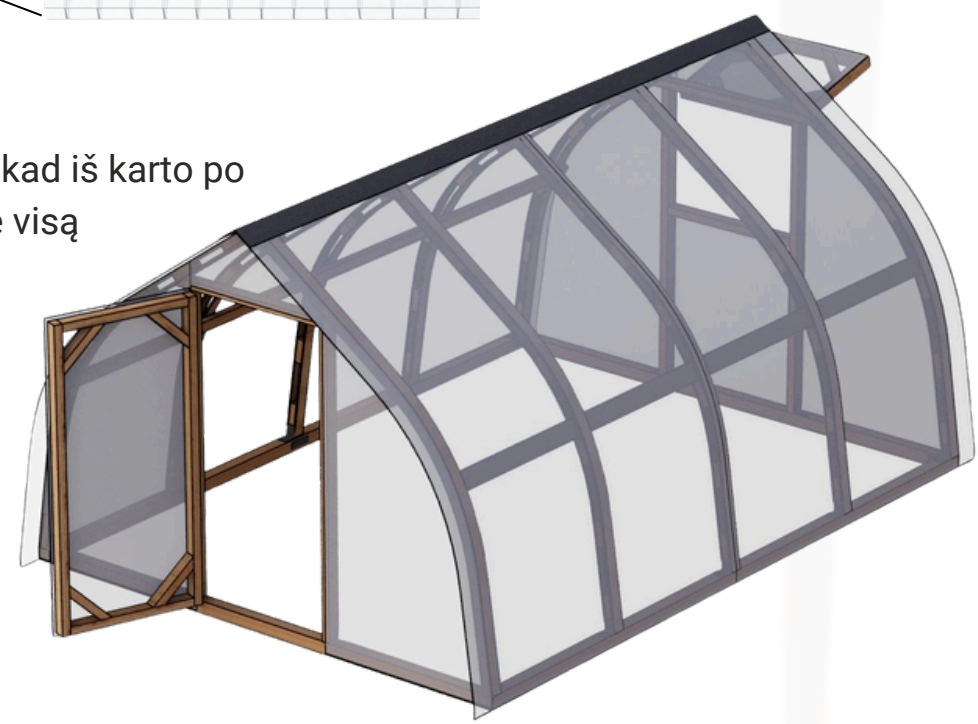
Pasiruošimas

Pastaba: prieš montavimą patikrinkite polikarbonato gamintojo instrukcijas. Paprastai viena plokštės pusė turi UV apsaugą, ir ši pusė visada turi būti nukreipta į išorę. Tinkamas montavimas užtikrina ilgesnį tarnavimo laiką, apsaugo nuo pageltimo ir yra būtinas, kad galiotų garantija. UV apsaugota pusė dažniausiai pažymėta žymėjimu arba nurodyta ant apsauginės plėvelės.

Visi polikarbonato plokščių kanalai turi būti apsaugoti nuo dulkių, drėgmės ir vabzdžių, naudojant tinkamą sandarinimo juostą. Prieš klijuojant juostą, rekomenduojama kanalus išpūsti suslėgtu oru, kad būtų pašalintos dulkės, bei plastiko likučiai. Viršutinius kanalus sandarinkite sandarinimo juosta, o apatinius – ventiliacine juosta, kad būtų užtikrintas kanalų švarumas ir ilgas tarnavimo laikas.



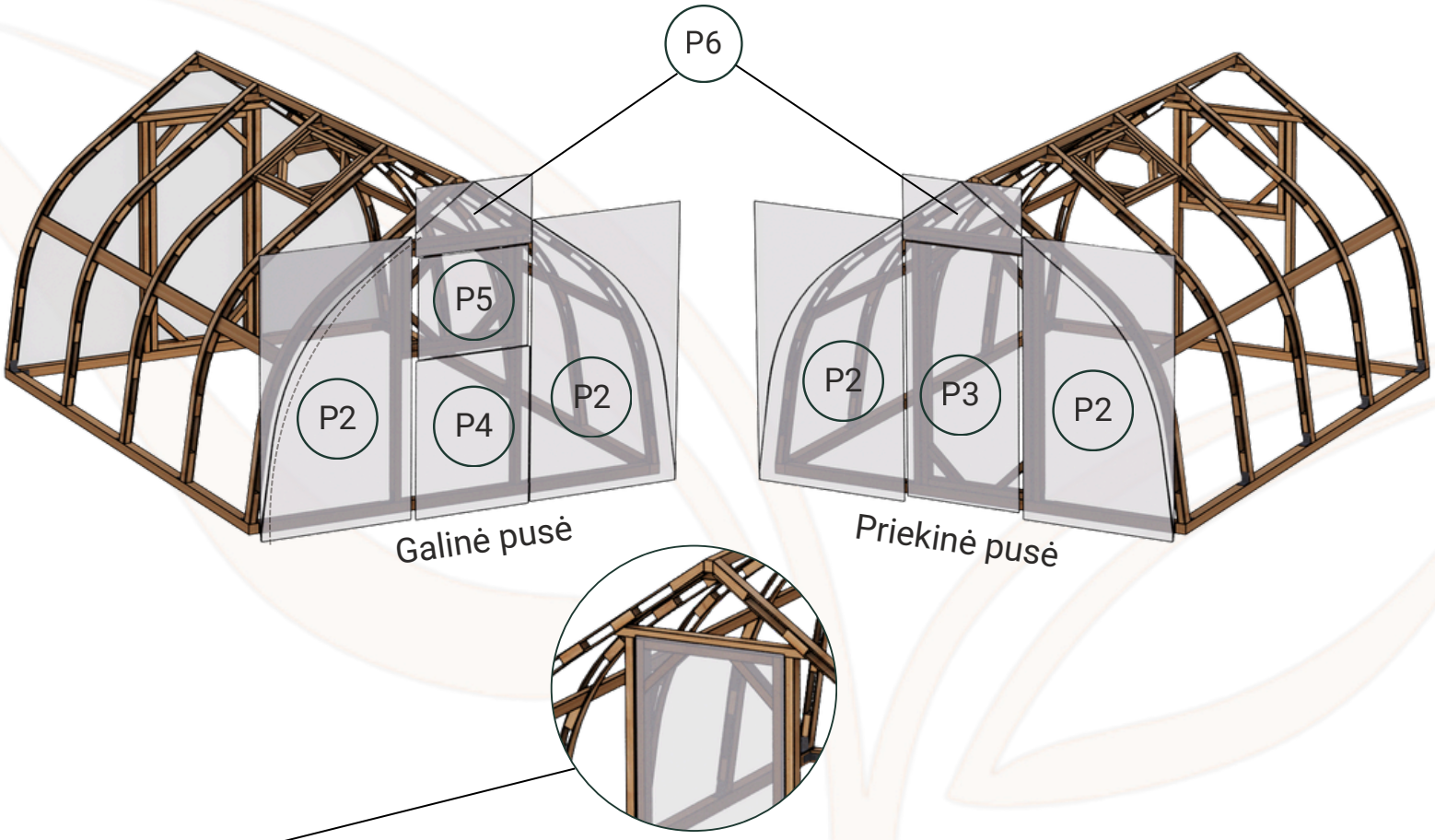
Pastaba: įsitikinkite, kad iš karto po montavimo nuėmėte visą apsauginę plėvelę.



Naudokite P2–P7 polikarbonato plokštes šiltnamio rėmo priekinėms ir galinėms pusėms uždengti ir pritvirtinkite jas polikarbonato varžtais (P9) su tarpinėmis.

Įsitikinkite, kad plokštės uždengia reikiamus kraštus ir apačioje užeina už rėmo bent 40 mm, jei tai leidžia pamatas. Taip užtikrinsite apsaugą nuo oro poveikio.

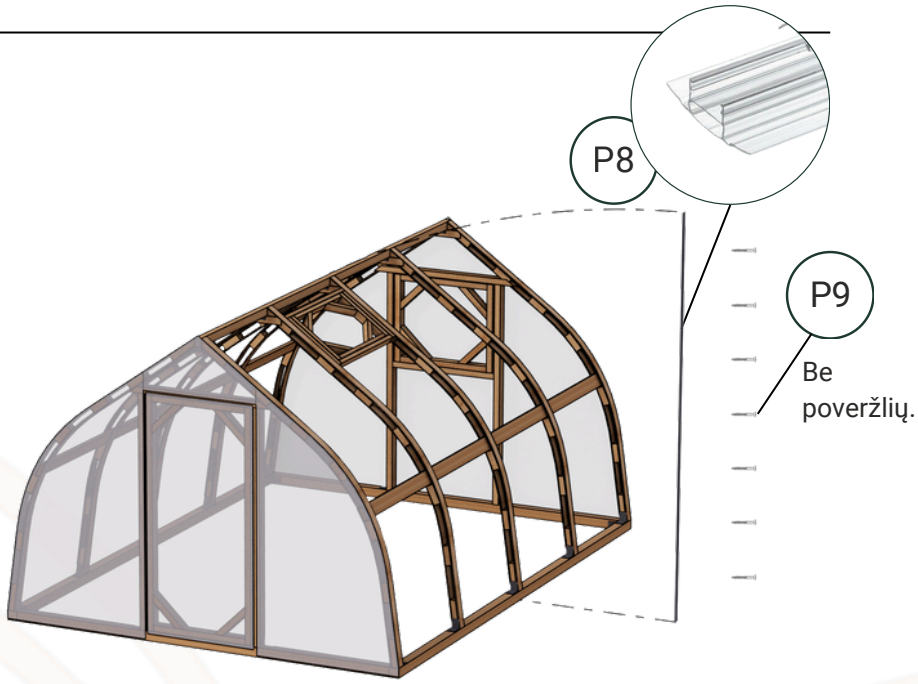
Polikarbonato varžtai (P9) priekinėje ir galinėje pusėse turėtų būti išdėstyti maždaug kas 30–40 cm, priklausomai nuo plokštės storio.



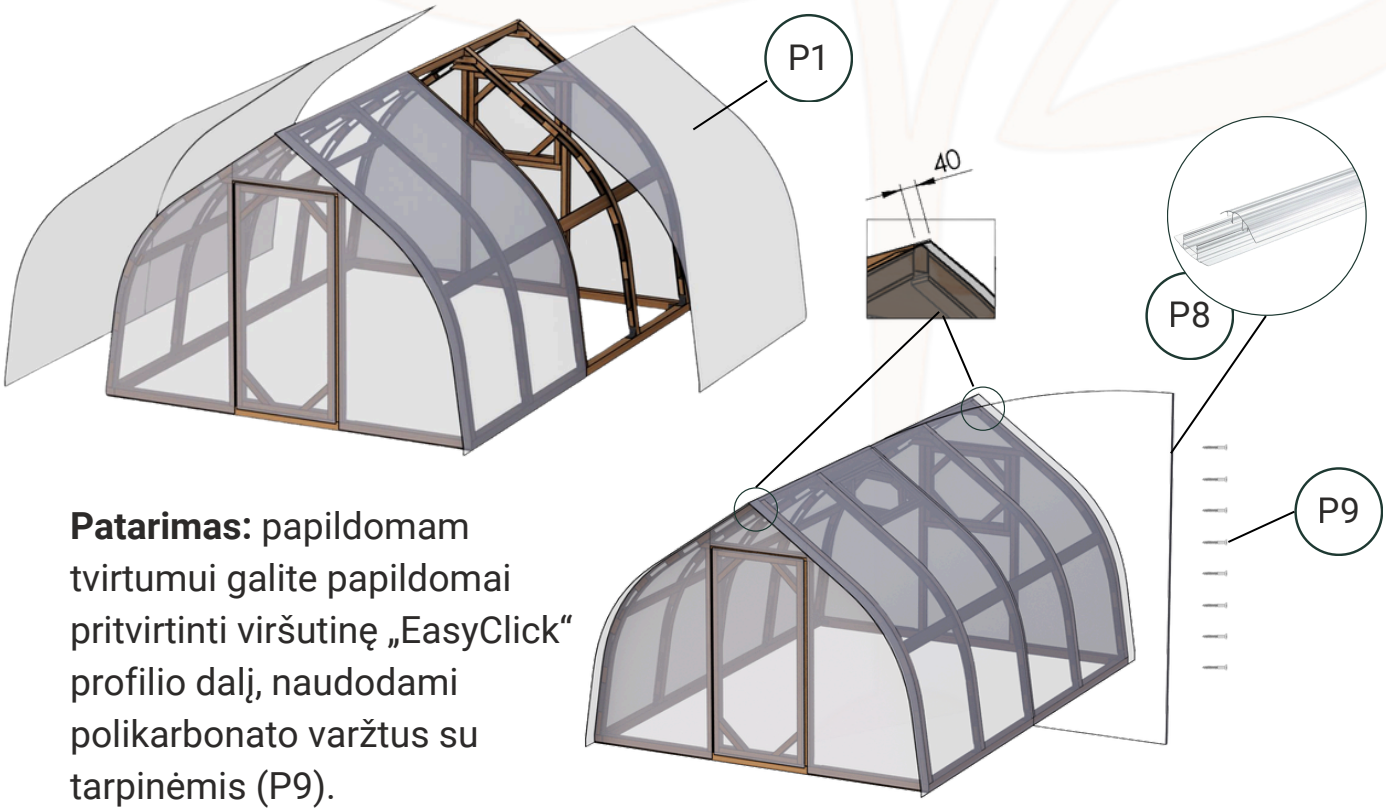
Patarimas: montuojant polikarbonato plokštę aplink durų rėmą ir langus, pritvirtinkite ją taip, kad ji uždengtų durų/lango rėmą iš visų pusių, išskyrus vyrių pusę. Tai padeda išlaikyti šilumą ir neleidžia durims ar langams užsidarius liestis prie šiltnamio vidaus.

Kaip minėta anksčiau, mediena yra natūrali medžiaga, kuri laikui bėgant gali minimaliai keisti savo padėtį. Be to, konstrukcija gali šiek tiek skirtis priklausomai nuo montavimo. Todėl polikarbonato plokštės P2 ir P6 visada turi būti individualiai pritaikomos montuojant. Naudokite rankinį pjūklą arba diskinį pjūklą, kad būtų pasiektas kuo tikslesnis pritaikymas.

Norėdami sujungti šonines polikarbonato plokštes, naudokite „EasyClick“ profilius. Pirmiausia pritvirtinkite apatinę „EasyClick“ profilio dalį prie vidurinės arkos, naudodami polikarbonato varžtus (P9) be tarpinių, varžtus išdėstydami kas 15–20 cm.

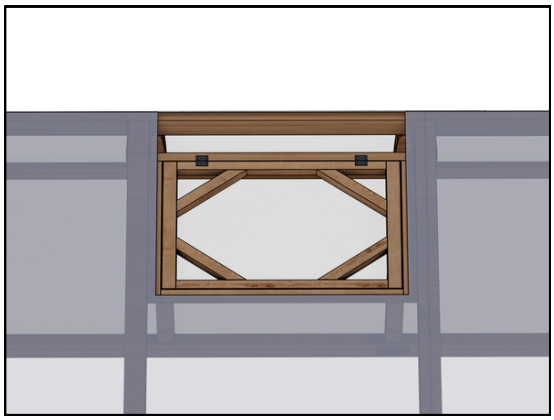


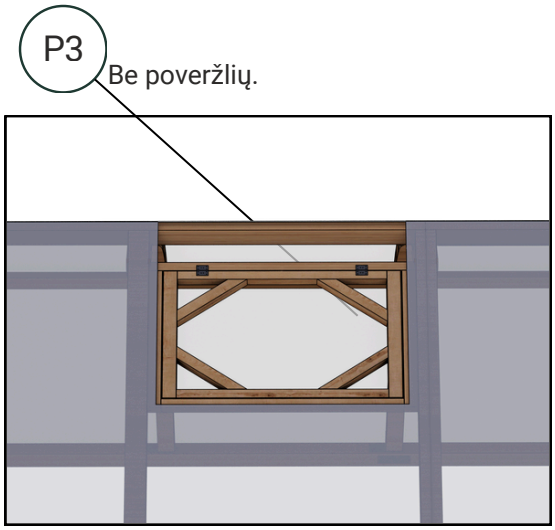
Pritvirtinę apatinę „EasyClick“ profilio dalį, uždėkite P1 polikarbonato plokštes ant sumontuoto profilio, tuomet užspauskite viršutinę „EasyClick“ profilio dalį iš viršaus. Taip pat įsitikinkite, kad viršutinis plokščių kraštas remiasi į stogo sijos kraštą, o apatinis kraštas dengia visą pamato žiedo šoną su maždaug 40 mm užlaida.



Patarimas: papildomam tvirtumui galite papildomai pritvirtinti viršutinę „EasyClick“ profilio dalį, naudodami polikarbonato varžtus su tarpinėmis (P9).
Pakanka trijų–keturių varžtų kiekvienai pusei.

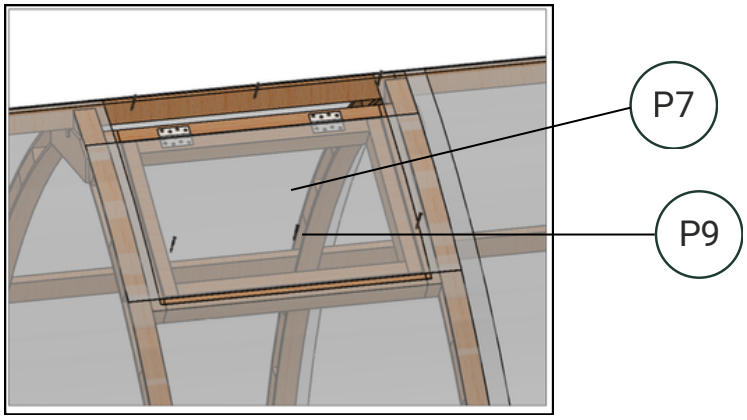
Pjaukite polikarbonatą išilgai išorinės lango rėmo pusės iki pat viršaus. Nupjaukite maždaug 15 mm pločio juostą, kad lango rėmas liktų matomas.

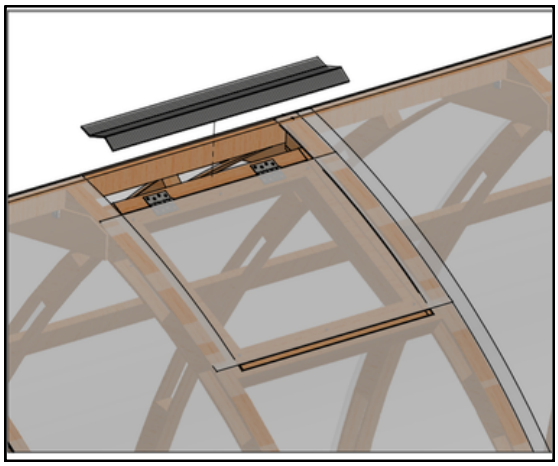




Naudokite nupjautą polikarbonato plokštės dalį. Tvarkingai ją apipjaukite, pritaikykite prie paties stogo lango (ne stogo lango rėmo) ir pritvirtinkite polikarbonato varžtais (P9) be poveržlių. Pakanka po vieną varžtą kiekviename kampe.

Uždėkite polikarbonato plokštę P7 ant ką tik sumontuoto stogo lango polikarbonato plokštės ir pritvirtinkite ją polikarbonato varžtais (P9) su poveržlėmis.





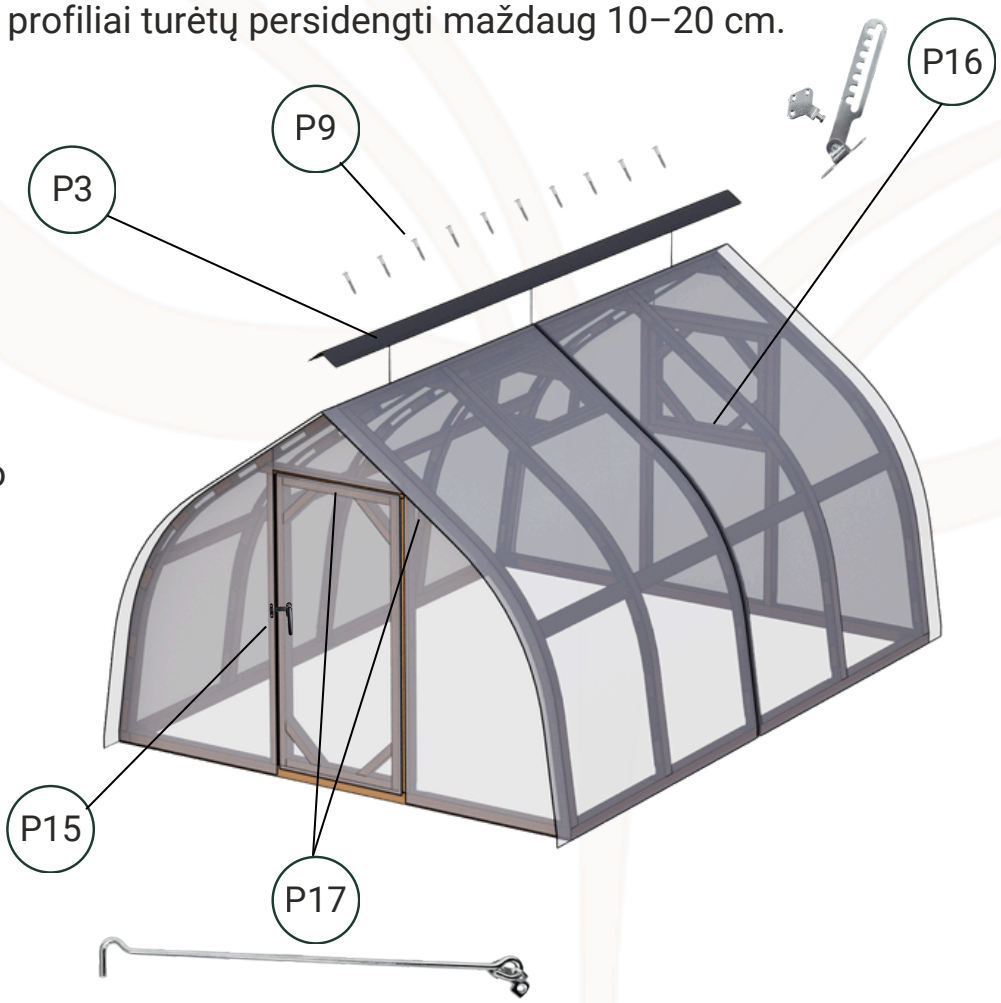
Sumontuokite stogo lango metalinį profilį (P10) taip, kad jis uždengtų viršutinę stogo lango dalį ir apsaugotų nuo lietaus. Profilį pritvirtinkite polikarbonato varžtais (P9) be poveržlių.

*Jei įsigijote šiltnamį be stogo langų, šiuos montavimo žingsnius galite praleisti.

Norhage

Uždėkite ir pritvirtinkite abu kraigo profilius, naudodami polikarbonato varžtus su tarpinėmis (P9) – po vieną varžtą su tarpine kiekvienoje arkoje iš abiejų pusių. Kraigo profiliai turėtų persidengti maždaug 10–20 cm.

Pritvirtinkite lango fiksatorių P16 prie galinio lango iš vidinės pusės.



Durų rankena P15 tvirtinama ant įėjimo durų iš abiejų pusių. Įsitikinkite, kad rankenos skląsčio liežuvėlis tinkamai užsikabina už kabliuko, esančio durų rankenos komplekte.

Durų kabliukas P17 turėtų būti tvirtinamas išorinėje durų pusėje, kad prireikus būtų galima duris užfiksuoti atviroje padėtyje. Tai yra pasirenkamas sprendimas, nes ne visiems jis gali būti reikalingas. Rekomenduojame jį montuoti kuo aukščiau ant durų, tačiau taip, kad jis vis dar būtų patogiai pasiekiamas. Kita kabliuko laikiklio pusė turėtų būti pritvirtinta prie rėmo (apvadų) panašiame aukštyje.

Svarbi pastaba: kadangi šiltnamis yra medinis, tinkamas vėdinimas yra būtinas ilgam jo tarnavimo laikui. Pakankama oro cirkuliacija padeda sumažinti drėgmę ir apsaugo medieną nuo pažeidimų laikui bėgant. Nepakankamas vėdinimas gali lemti drėgmės kaupimąsi, o tai gali sukelti medienos biologinio paviršiaus pažeidimus.

Norhage

Sveikiname!

Sveikiname! Jūsų šiltnamis pilnai pastatytas — kai kokybė susilieja su gamta. dabar belieka mėgautis sodo džiaugsmais!



Labiau džiaugtumėmės jei savo jau pastatyto šiltnamio pasidalintumėte ir su mumis. Norime ne tik pasidžiaugti kartu, bet ir parodyti kitiems kokį grožį savo sode sukūrėte.

+370 687 89 950

info@norhage.lt

www.norhage.lt

Jūsų sodo partneris,
Norhage