Lauresta

Bioklimatinė pergola EQUA

MONTAVIMO INSTRUKCIJA

3x4/3,5x4/3x5/3,5x5/4x4/4x5

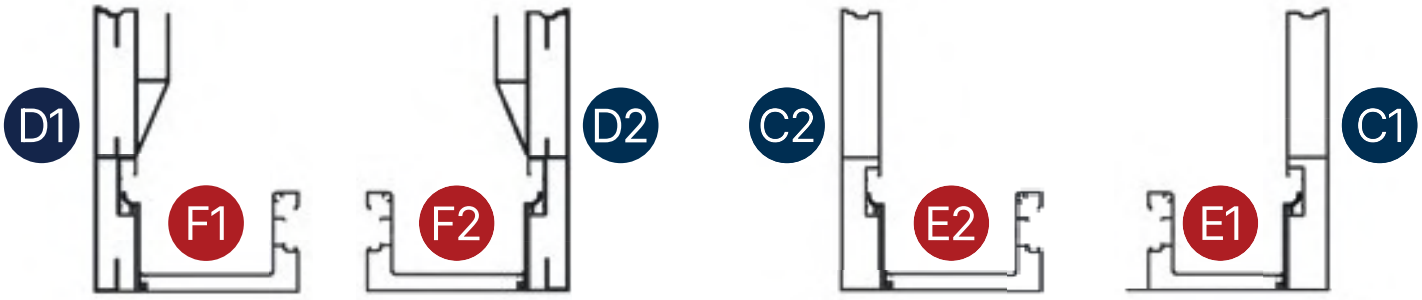
Automatiniu būdu valdoma sistema

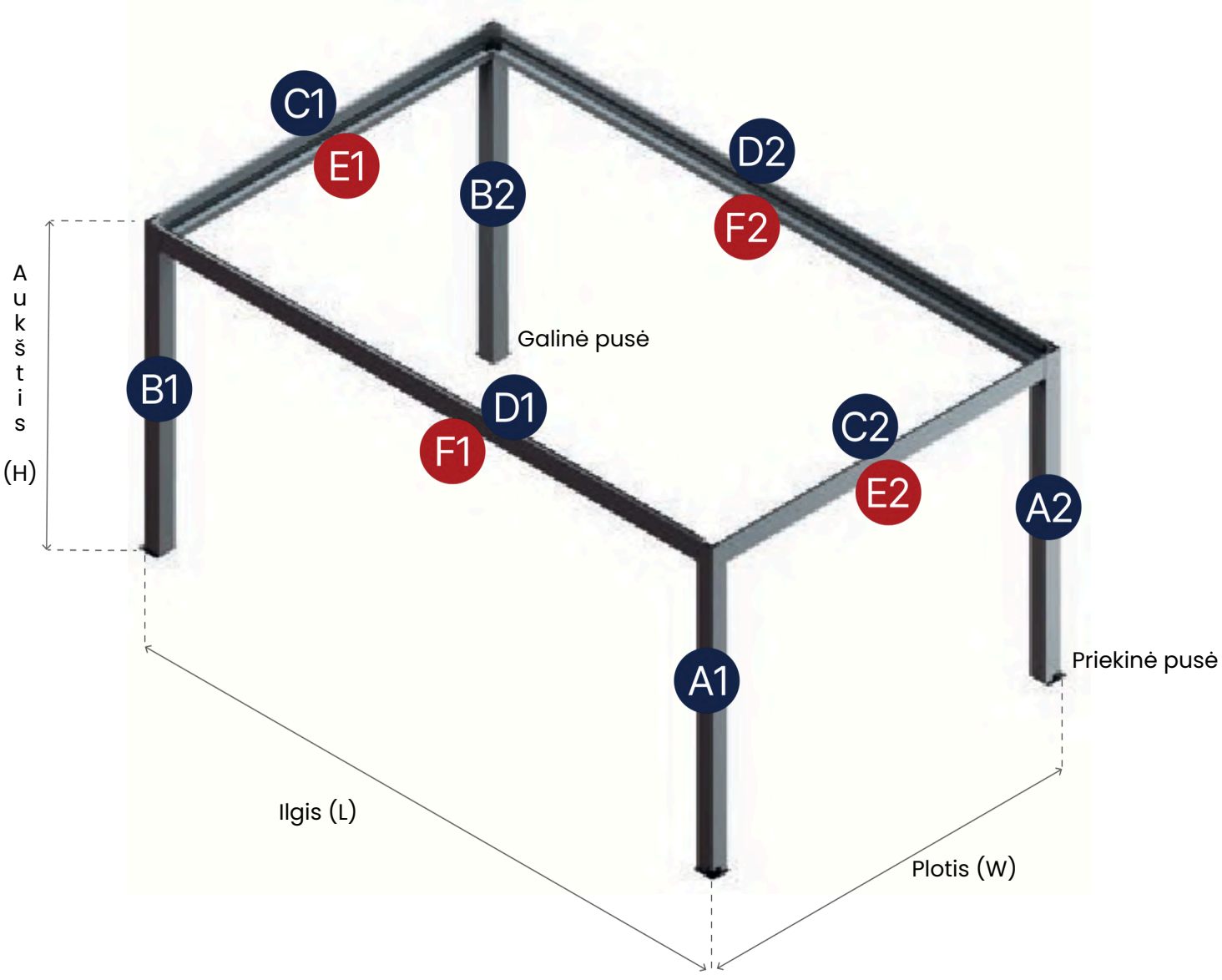


Turinys

Sistemos konstrukcijos apžvalga 3
Pergolos orientacija į saulę ..... 4 - 5
Elektros komponentų išdėstymas 6
Lietaus nuvedimo sistema 7
Profilių komplektai ..... 8 - 9
Detalių ir priedų komplektai ..... 10 - 11
Sistemos montavimui reikalingi įrankiai 12
1-asis montavimo etapas. Profiliai 13
1-asis montavimo etapas. Detalės ir priedai ..... 14 - 15
Pamatų įrengimo schema 16
Sistemos matmenų schema..... 17
1-asis montavimo etapas. Rėmo surinkimas ..... 18 - 43
2-asis montavimo etapas. Profiliai 44
2-asis montavimo etapas. Detalės ir priedai ..... 45 - 47
2-asis montavimo etapas. Stogo surinkimas ..... 48 - 63
3-iasis montavimo etapas. LED ir variklio laidų įrengimas ..... 64 - 68

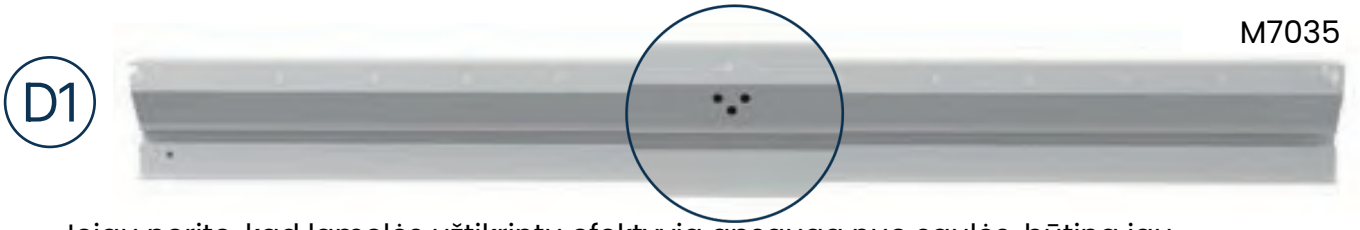
Sistemos konstrukcijos apžvalga





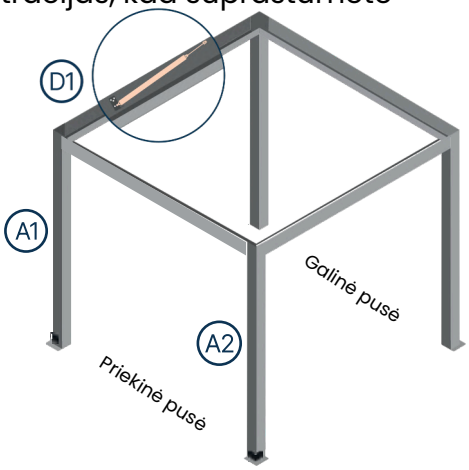
Pergolos orientacija į saulę

M7035

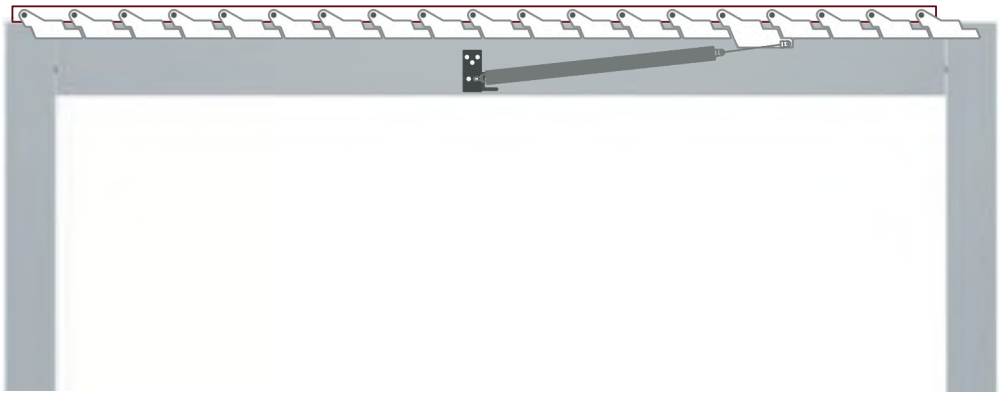


Jeigu norite, kad lamelės užtikrintų efektyvią apsaugą nuo saulės, būtina jau montavimo pradžioje tinkamai orientuoti atitinkamus profilius.

Prieš tęsdami montavimą atidžiai peržiūrėkite pateiktas iliustracijas, kad suprastumėte lamelių judėjimo kryptį.





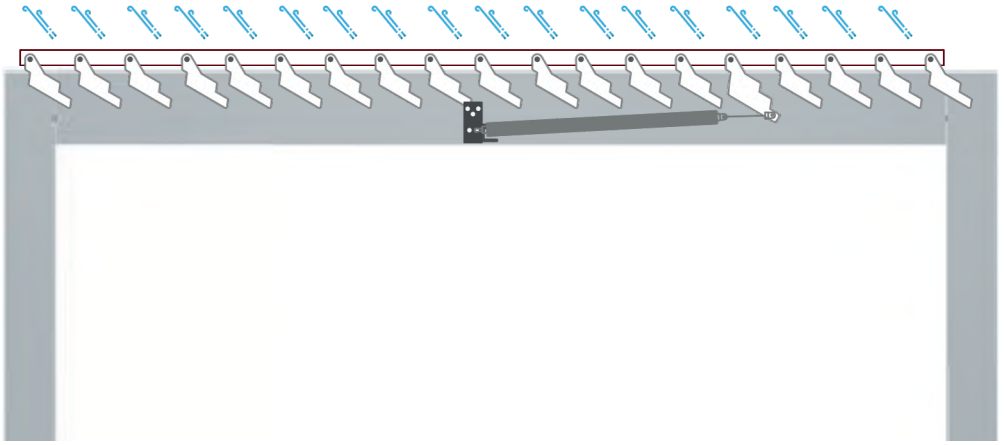


0°

Priekinė pusė

Galinė pusė



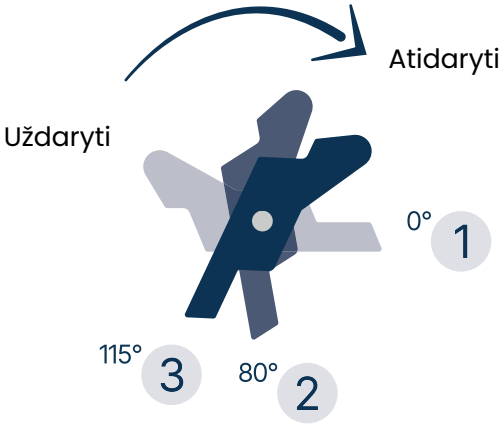


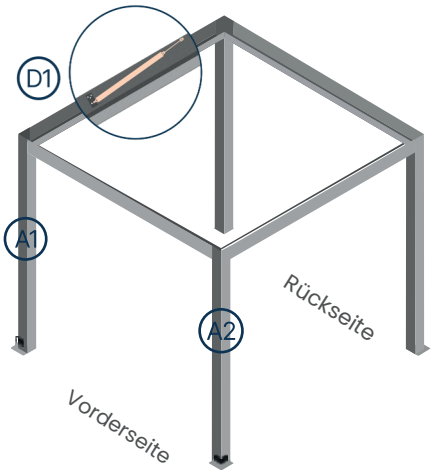
30°

Priekinė pusė

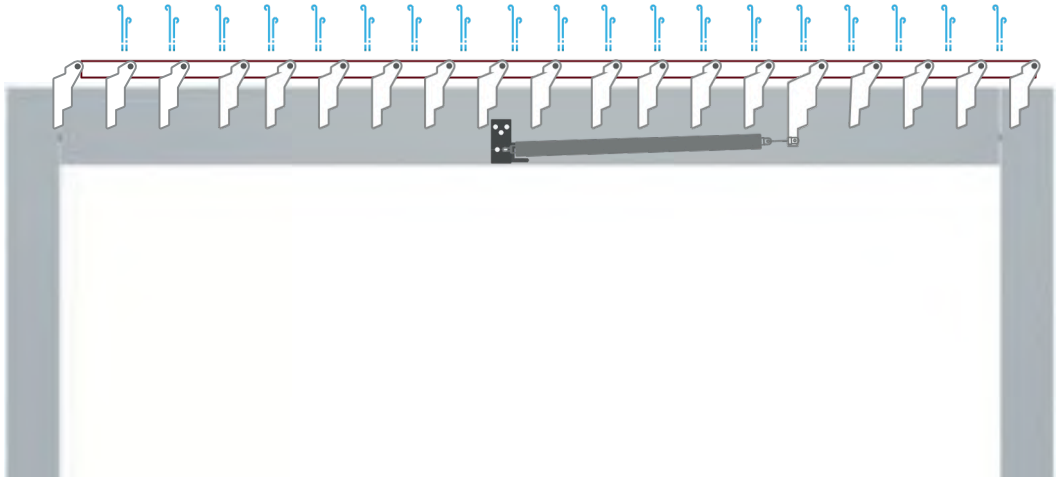
Galinė pusė

Pergolos orientacija į saulę





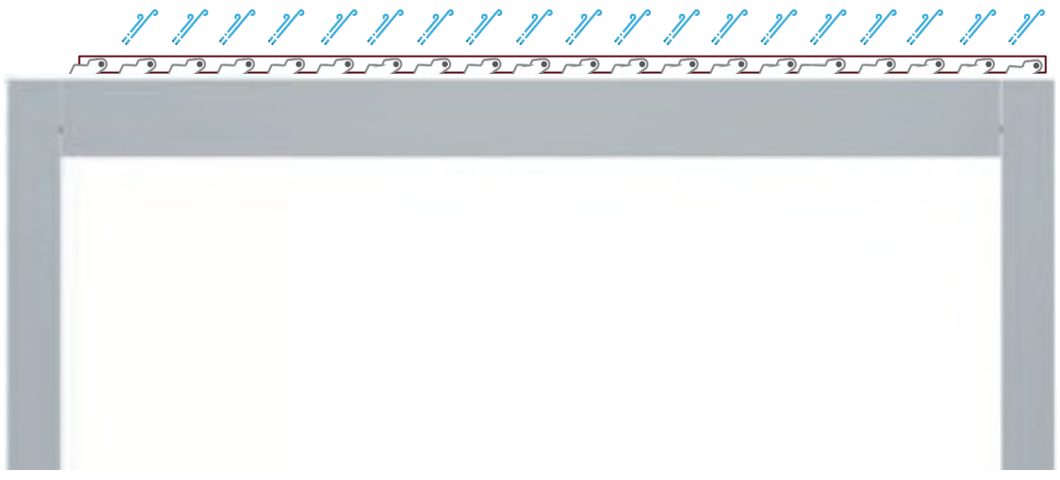




Priekinė pusė

Galinė pusė

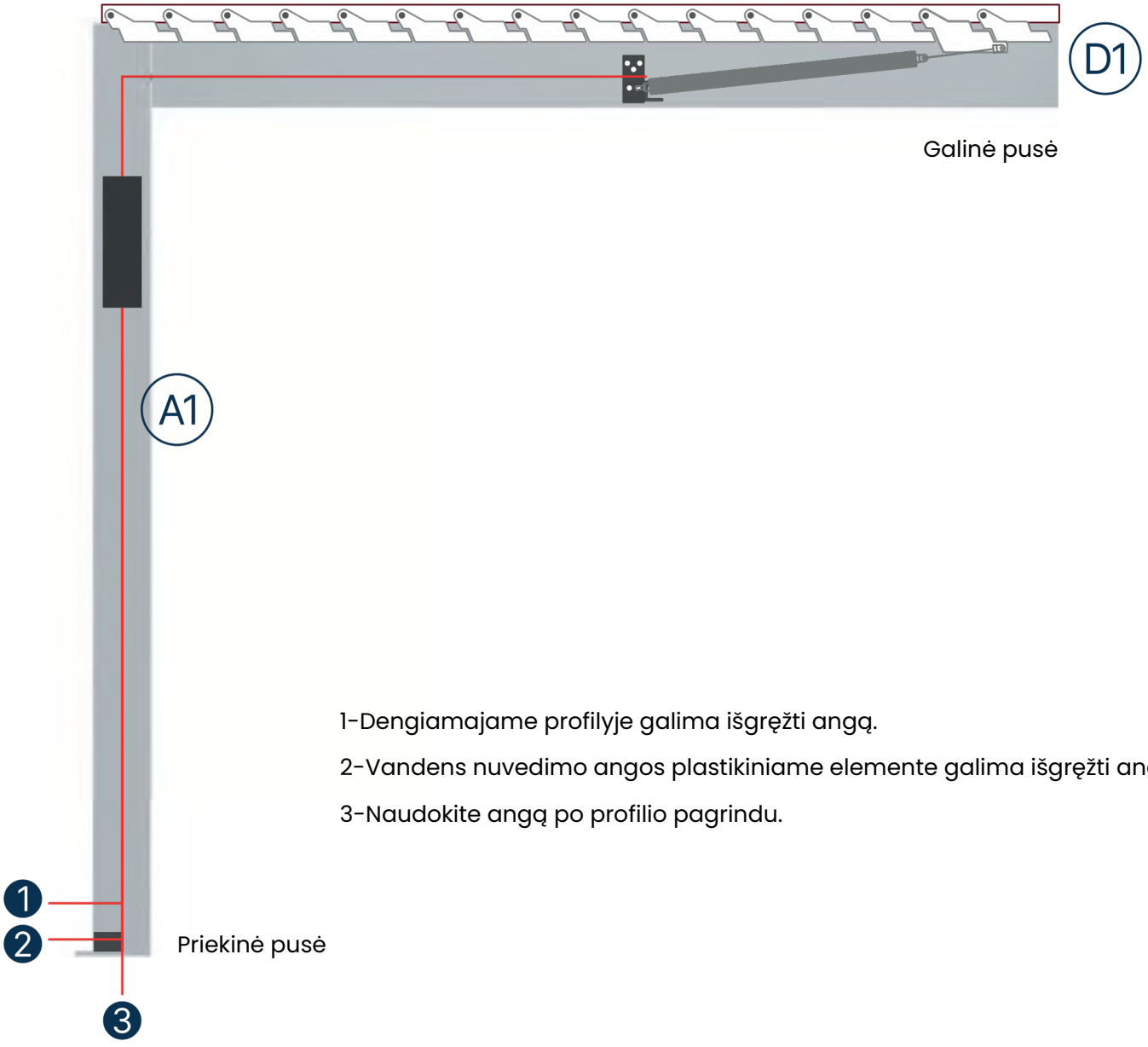




Priekinė pusė

Galinė pusė

Elektros komponentų išdėstymas



1-Dengiamajame profilyje galima išgręžti angą.

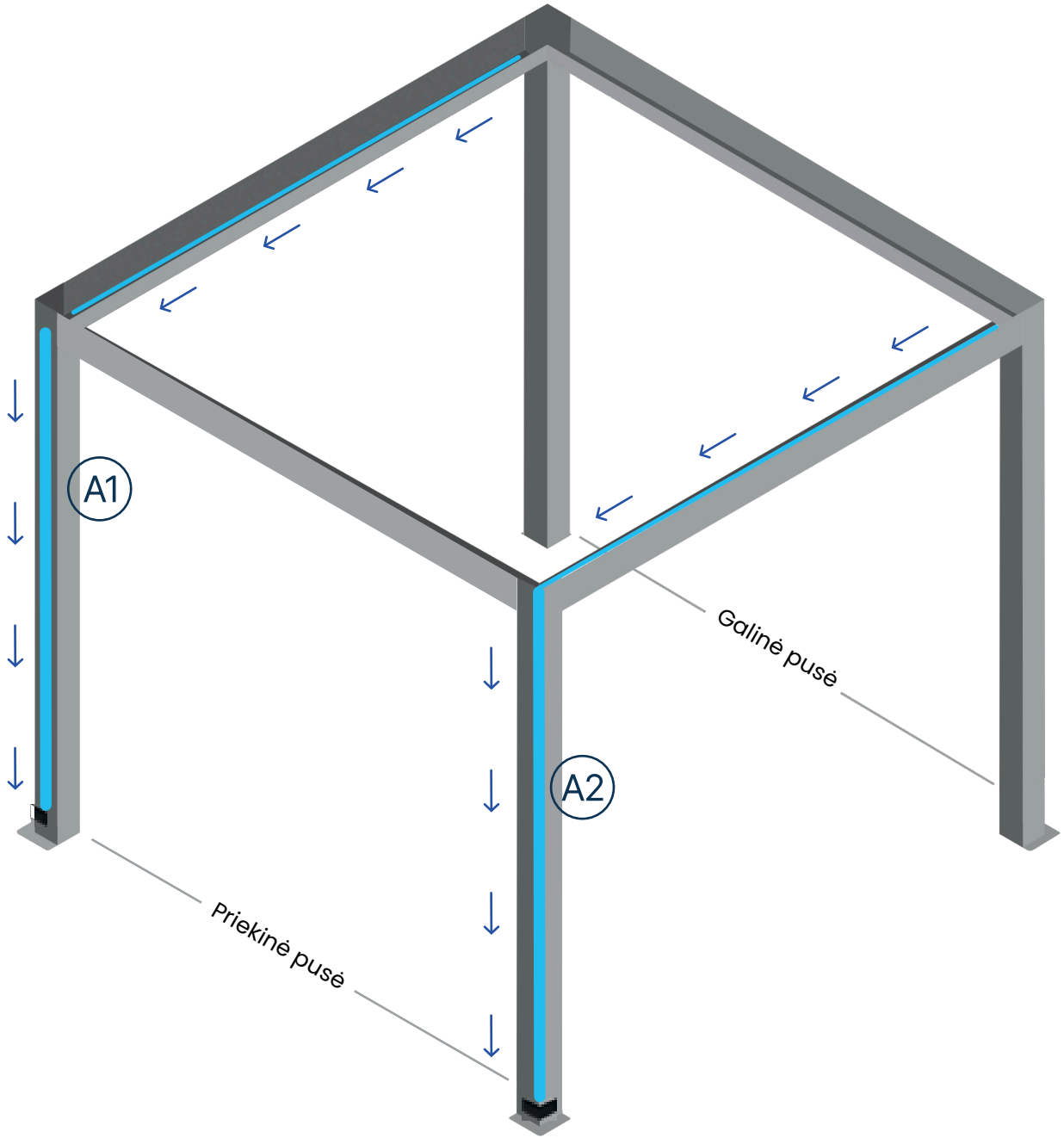
2-Vandens nuvedimo angos plastikiniame elemente galima išgręžti angą.

3-Naudokite angą po profilio pagrindu.

Dėmesio:
Šis etapas skirtas tik kabelių prijungimo vietai nustatyti. Šiame etape neatliekami jokie instaliavimo ar montavimo darbai.

Profilį D1 orientavus į saulės pusę, nustatoma transformatoriaus ir kabelių pravedimo vieta. Variklio kabelis per stovą įvedamas į stovą A1 (stovą su dangteliu). 220 V maitinimo kabelis, kaip parodyta paveikslėlyje, taip pat gali būti įvedamas į stovą A1 vienu iš trijų nurodytų variantų.

Lietaus nuvedimo sistema

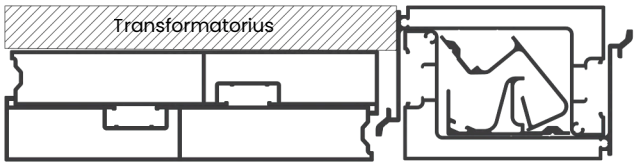


Lietaus nuvedimo sistema: vanduo iš pergolos nuvedamas per A1 ir A2 stovus, kaip parodyta paveikslėlyje.

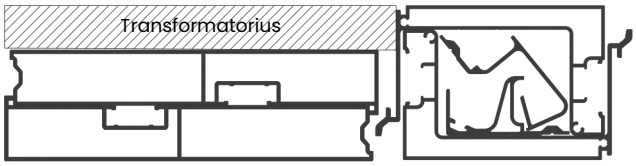
Atsižvelgiant į pageidaujamą vandens nutekėjimo kryptį, šių profilių vietas galima sukeisti.

Profilių komplektai

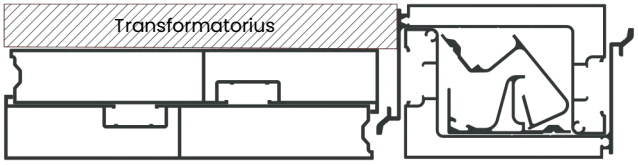
F10



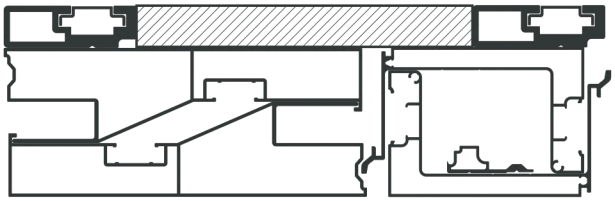
F11



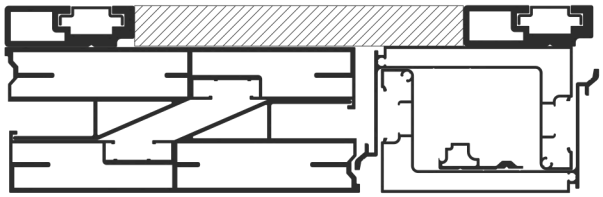
F12



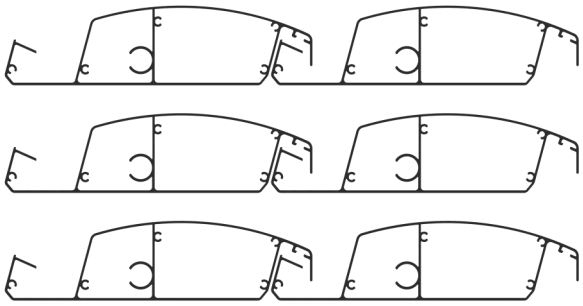
F13



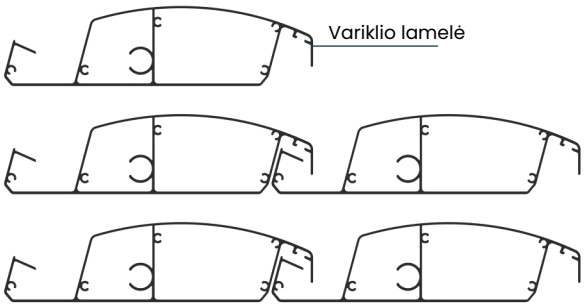
F14



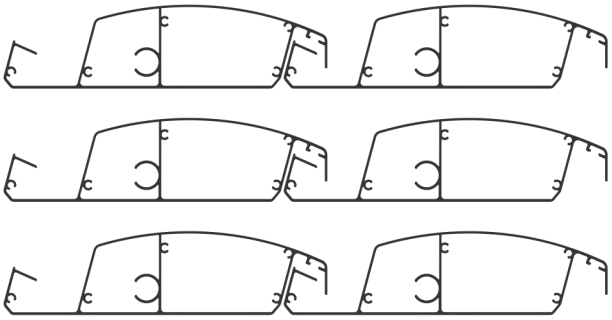
L7



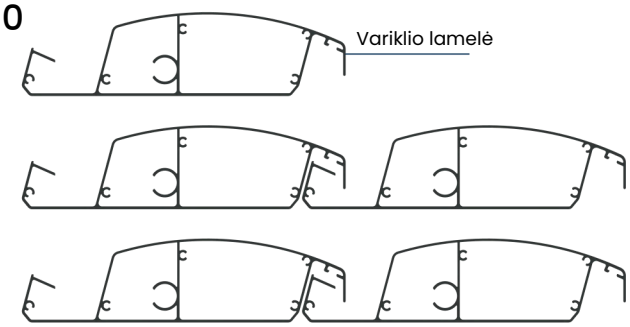
L8



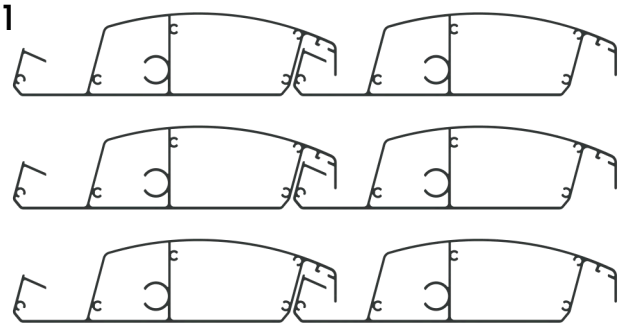
L9



L10

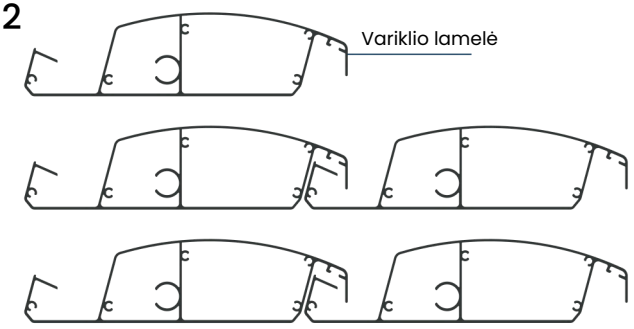


L11

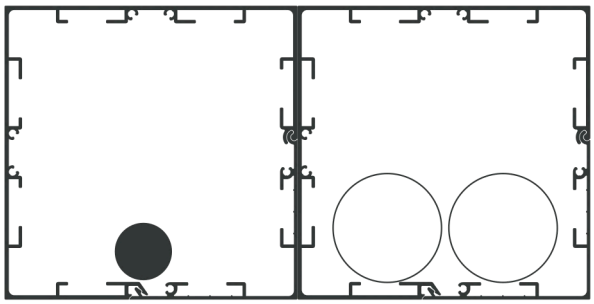


Profilių komplektai

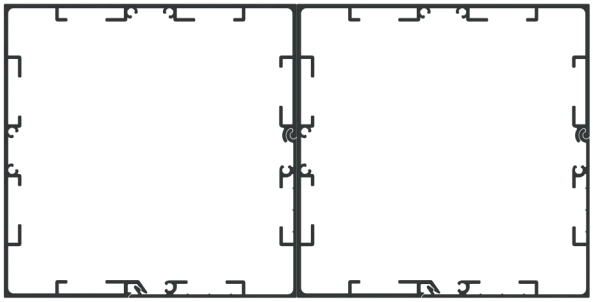
L12



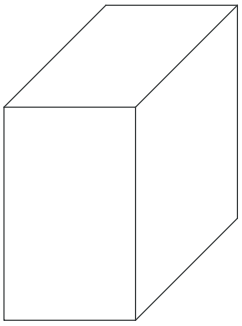
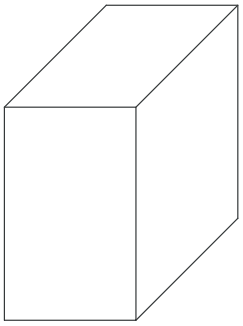
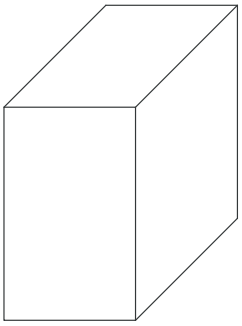
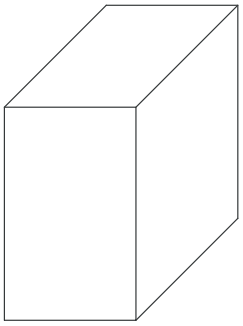
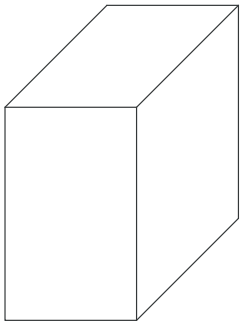
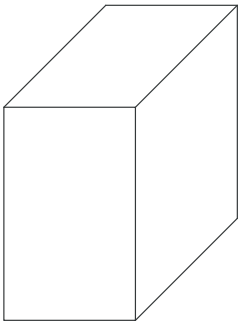
P10



P11



Detalių ir priedų komplektai

A14 	A15 
A19 	A20 
A17 	A30 

Komplektacijos kiekiai pagal sistemos matmenis

3x4 sistema ..... (1xF10) + (1xF13) +(3xL7) + (1xL8) + (1xP10) + (1xP11) + (1xA14)

3,5x4 sistema ..... (1xF11) + (1xF13) +(3xL9) + (1xL10) + (1xP10) + (1xP11) + (1xA30)

3x5 sistema ..... (1xF10) + (1xF14) + (4xL7) + (1xL8) + (1xP10) + (1xP11) + (1xA15)

3,5x5 sistema ..... (1xF11) + (1xF14) + (4xL9) + (1xL10) + (1xP10) + (1xP11) + (1xA17)

4x4 sistema ..... (1xF12) + (1xF13) + (3xL11) + (1xL12) + (1xP10) + (1xP11) + (1xA19)

4x5 sistema ..... (1xF12) + (1xF14) + (4xL11) + (1xL12) + (1xP10) + (1xP11) + (1xA20)

Detalių ir priedų komplektai

Detalės kodas	Pavadinimas	A14	A15	A17	A19	A20	A30
EM07100104	Stovo pagrindo jungtis	4 vnt.	4 vnt.	4 vnt.	4 vnt.	4 vnt.	4 vnt.
EM06100245	Ø50mm vamzdis	2 vnt.	2 vnt.	2 vnt.	2 vnt.	2 vnt.	2 vnt.
EM06100229(S)/EM06100295(W)	Vertikalus vandens nuvedimo vamzdis (juodas/baltas)	2 vnt.	2 vnt.	2 vnt.	2 vnt.	2 vnt.	2 vnt.
EM06100186	Vandens nuvedimo tarpinė	4 vnt.	4 vnt.	4 vnt.	4 vnt.	4 vnt.	4 vnt.
EM06100291	Plastikinis kampinis sandarinimo profilis (dešinysis)	2 vnt.	2 vnt.	2 vnt.	2 vnt.	2 vnt.	2 vnt.
EM06100292	Plastikinis kampinis sandarinimo profilis (kairysis)	2 vnt.	2 vnt.	2 vnt.	2 vnt.	2 vnt.	2 vnt.
EM07200028	Stovo kampinė jungtis	4 vnt.	4 vnt.	4 vnt.	4 vnt.	4 vnt.	4 vnt.
EM07200027	Stovo jungtis su sija	8 vnt.	8 vnt.	8 vnt.	8 vnt.	8 vnt.	8 vnt.
EM07200159	Dešinysis viršutinis stovo dangtelis – 1	1 vnt.	1 vnt.	1 vnt.	1 vnt.	1 vnt.	1 vnt.
EM07200160	Kairysis viršutinis stovo dangtelis – 2	1 vnt.	1 vnt.	1 vnt.	1 vnt.	1 vnt.	1 vnt.
EM07200161	Dešinysis viršutinis stovo dangtelis – 3	1 vnt.	1 vnt.	1 vnt.	1 vnt.	1 vnt.	1 vnt.
EM07200162	Kairysis viršutinis stovo dangtelis – 4	1 vnt.	1 vnt.	1 vnt.	1 vnt.	1 vnt.	1 vnt.
EM07200157	Lamelės šoninė plokštelė	45 vnt.	57 vnt.	57 vnt.	45 vnt.	57 vnt.	45 vnt.
EM07200158	Variklio lamelės šoninė plokštelė	1 vnt.	1 vnt.	1 vnt.	1 vnt.	1 vnt.	1 vnt.
EM07100156	Variklis	1 vnt.	1 vnt.	1 vnt.	1 vnt.	1 vnt.	1 vnt.
EM07200154	Variklio lamelės jungtis	1 vnt.	1 vnt.	1 vnt.	1 vnt.	1 vnt.	1 vnt.
EM07200099	Plastikinė šarnyro svirtis	4 vnt.	4 vnt.	4 vnt.	4 vnt.	4 vnt.	4 vnt.
EM06100360	Plastikinis lamelės guolis	4 vnt.	4 vnt.	4 vnt.	4 vnt.	4 vnt.	4 vnt.
EM06100358	Plastikinė šarnyro jungtis	46 vnt.	58 vnt.	58 vnt.	46 vnt.	58 vnt.	46 vnt.
EM06100357	Šoninės sienelės plastikinis guolis	21 vnt.	27 vnt.	27 vnt.	21 vnt.	27 vnt.	21 vnt.
EM06100356	Variklio sieninio laikiklio plastikinis guolis	21 vnt.	27 vnt.	27 vnt.	21 vnt.	27 vnt.	21 vnt.
EM06100312	Plastikinė lamelės ašis Ø10	45 vnt.	57 vnt.	57 vnt.	45 vnt.	57 vnt.	45 vnt.
EM06100184	Plastikinė įvorė (PVC)	46 vnt.	58 vnt.	58 vnt.	46 vnt.	58 vnt.	46 vnt.
EM10200006	Varžtas M8×12 – A2	27 vnt.	27 vnt.	27 vnt.	27 vnt.	27 vnt.	27 vnt.
EM07300139	Ø18 variklio lamelės sukimosi kaištis	1 vnt.	1 vnt.	1 vnt.	1 vnt.	1 vnt.	1 vnt.
EM07200164	Trumpa lamelės ašis 52 mm	4 vnt.	4 vnt.	4 vnt.	4 vnt.	4 vnt.	4 vnt.
EM07300113	Ø10 lamelės sukimosi kaištis	41 vnt.	53 vnt.	53 vnt.	41 vnt.	53 vnt.	41 vnt.
EM10200087	Varžtas DIN 7991 M6×35 – A2	2 vnt.	2 vnt.	2 vnt.	2 vnt.	2 vnt.	2 vnt.
EM10200025	M6x12 šešiakampis varžtas	16 vnt.	16 vnt.	16 vnt.	16 vnt.	16 vnt.	16 vnt.
EM10100005	7,5x100 Buldex varžtas	12 vnt.	12 vnt.	12 vnt.	12 vnt.	12 vnt.	12 vnt.
EM10100006	3,9x13 YHB savisriegis	10 vnt.	12 vnt.	12 vnt.	14 vnt.	14 vnt.	10 vnt.
EM10100017	3,9x38 YHB savisriegis	16 vnt.	16 vnt.	16 vnt.	16 vnt.	16 vnt.	16 vnt.
EM10100030	3,9x25 YSB savisriegis	36 vnt.	36 vnt.	36 vnt.	36 vnt.	36 vnt.	36 vnt.
EM10400005	Nerūdijančiojo plieno poveržlė	46 vnt.	58 vnt.	58 vnt.	46 vnt.	58 vnt.	46 vnt.
EM07400027	Skeltinis kaištis	46 vnt.	58 vnt.	58 vnt.	46 vnt.	58 vnt.	46 vnt.
EM10200088	Varžtas DIN 7991 M6x25	3 vnt.	3 vnt.	3 vnt.	3 vnt.	3 vnt.	3 vnt.
EM10100040	Varžtas DIN 7981 I M3,9x19	230 vnt.	290 vnt.	290 vnt.	230 vnt.	290 vnt.	230 vnt.
EM10200101	M6x30 šešiakampis varžtas	1 vnt.	1 vnt.	1 vnt.	1 vnt.	1 vnt.	1 vnt.
EM14000359	Nerūdijančiojo plieno gręžiantis varžtas su pusapvale galvute 3,9x16mm	14 vnt.	15 vnt.	25 vnt.	16 vnt.	17 vnt.	21 vnt.
EM08200020	LED silikonas	1 vnt.	-	-	-	-	-
EM08200021	LED silikonas	-	1 vnt.	-	-	-	-
EM08200024	LED silikonas	-	-	-	1 vnt.	-	-
EM08200023	LED silikonas	-	-	1 vnt.	-	-	-
EM08200022	LED silikonas	-	-	-	-	-	1 vnt.
EM08200025	LED silikonas	-	-	-	-	1 vnt.	-
EM13000229	Huun lipdukas	1 vnt.	1 vnt.	1 vnt.	1 vnt.	1 vnt.	1 vnt.
EM13000062	Šešiakampis raktas Nr. 4	1 vnt.	1 vnt.	1 vnt.	1 vnt.	1 vnt.	1 vnt.
EM13000063	Šešiakampis raktas Nr. 5	1 vnt.	1 vnt.	1 vnt.	1 vnt.	1 vnt.	1 vnt.

Sistemos montavimui reikalingi įrankiai



Akumuliatorinis gręžtuvas-suktuvas ir grąžtas (3 mm)



Kanceliarinis peilis



Silikono pistoletas ir silikonas



Ruletė



Gulsčiukas



Šešiakampis raktas (Nr. 4 - 5)



Atsuktuvas



Kopėčios

Min 3 asmenys

6 - 8 val. montavimas

1-asis montavimo etapas. Profiliai

M7034



Paketai su kodais: F10–F11–F12
Sistemai: 2 vnt.

M7507



Paketai su kodais: F14
Sistemai: 2 vnt.

M7035



Paketai su kodais: F13
Sistemai: 2 vnt.

M7137



Paketai su kodais: P11
Sistemai: 2 vnt.

M7037



Paketai su kodais: P10
Sistemai: 2 vnt.

M7033(W)



Paketai su kodais: F10-F11-F12
Sistemai: 2 vnt.

M7033(P)



Paketai su kodais: F13-F14
Sistemai: 2 vnt.

1-asis montavimo etapas. Detalės ir priedai

EM07100104
Stovo pagrindo jungtis



Sistemai: 4 vnt.

EM06100245
Ø50mm vamzdis



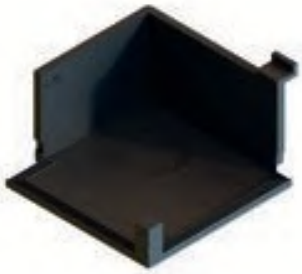
Paketai su kodais: P10
Sistemai: 2 vnt.

EM06100229
Vertikalus vandens nuvedimo vamzdis (juoda)



Sistemai: 2 vnt.

EM06100186
Vandens nuvedimo tarpinė



Sistemai: 4 vnt.

EM06100291 (dešinysis)
EM06100292 (kairysis)
Plastikinis kampinis sandarinimo profilis



Sistemai: 4 vnt.

EM07200028
Stovo kampinė jungtis



Sistemai: 4 vnt.

EM07200027
Stovo jungtis su sija



Sistemai: 8 vnt.

EM10200006
Varžtas M8×12 – A2



Sistemai: 24 vnt.

EM10200025
M6x12 šešiakampis varžtas



Sistemai: 16 vnt.

1-asis montavimo etapas. Detalės ir priedai

EM10100005
7,5x100 Buldex savisriegis



Sistemai: 12 vnt.

EM10100006
3,9x13 YHB savisriegis



3x4 sistemai: 10 vnt.
3,5x4 sistemai: 10 vnt.
3x5 sistemai: 12 vnt.
3,5x5 sistemai: 14 vnt.
4x4 sistemai: 12 vnt.
4x5 sistemai: 14 vnt.

EM10100017
3,9x38 YHB savisriegis



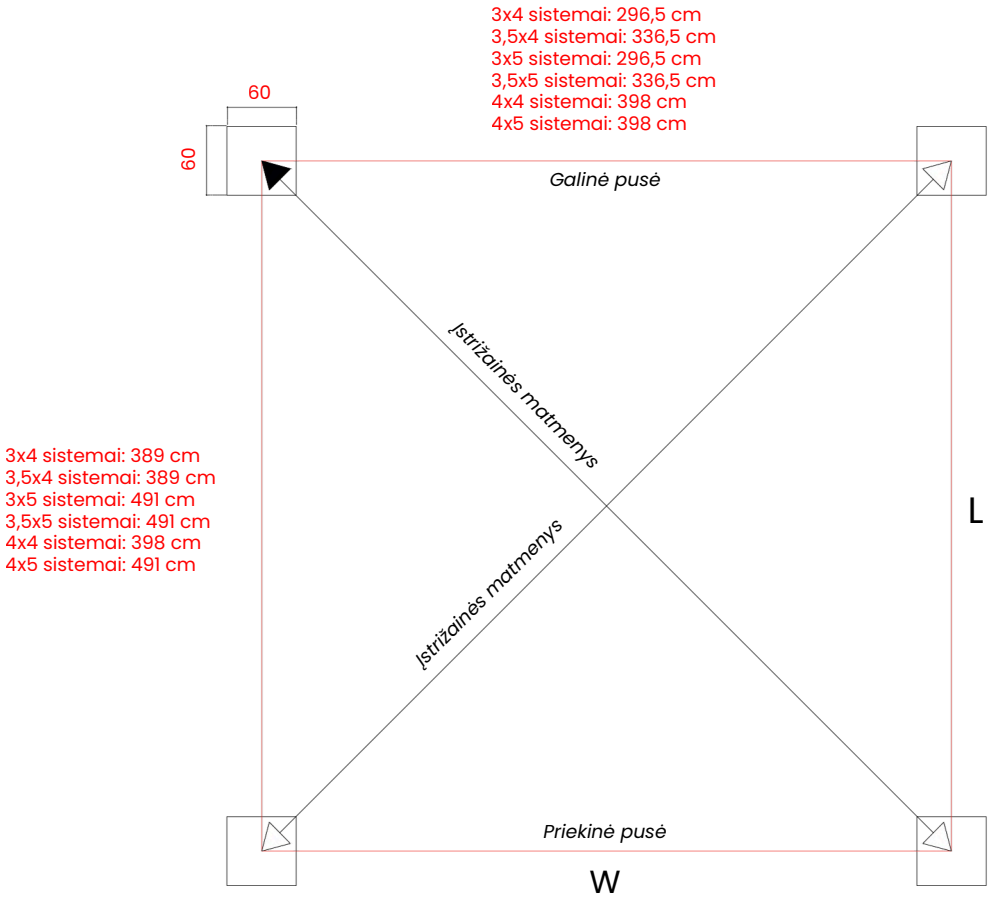
Sistemai: 16 vnt.

EM10100030
3,9x25 YSB savisriegis



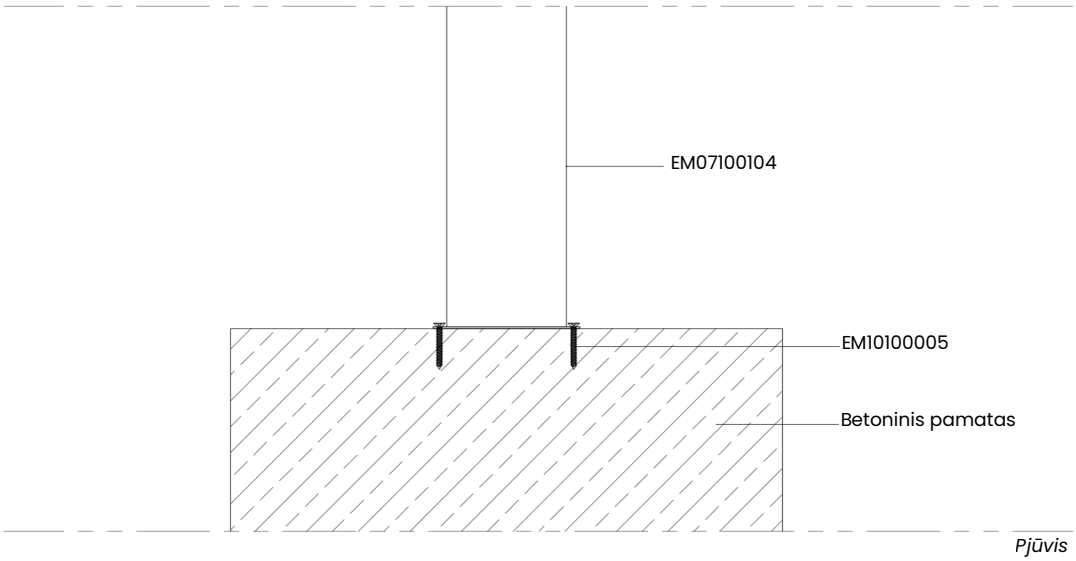
Sistemai: 16 vnt.

Pamatų įrengimo schema



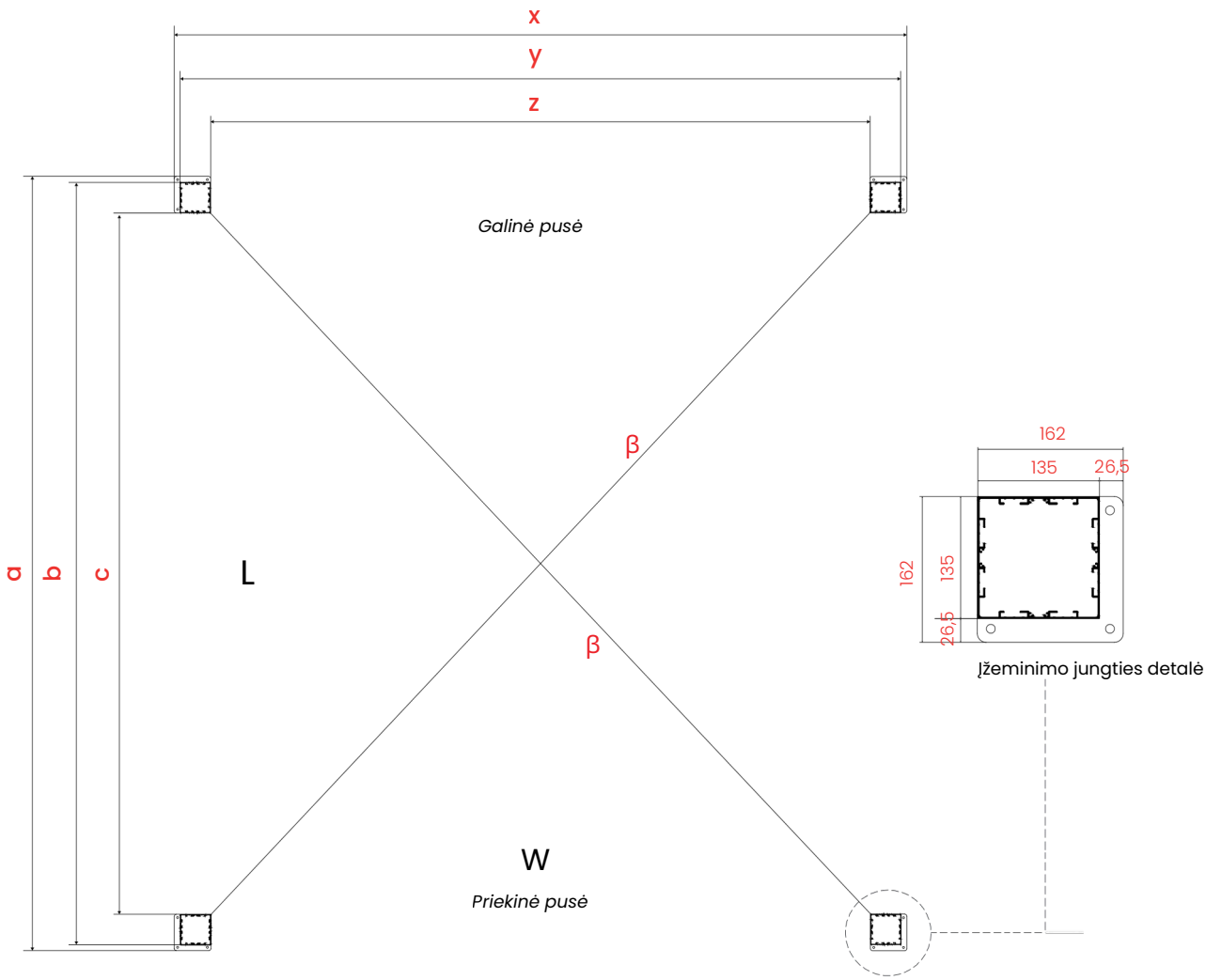
Jei jūsų sistema yra 3x4, įstrižainės matmuo turėtų būti 498 cm.
Jei jūsų sistema yra 3,5x4, įstrižainės matmuo turėtų būti 495,3 cm.
Jei jūsų sistema yra 3x5, įstrižainės matmuo turėtų būti 573,5 cm.
Jei jūsų sistema yra 3,5x5, įstrižainės matmuo turėtų būti 576,5 cm.
Jei jūsų sistema yra 4x4, įstrižainės matmuo turėtų būti 550 cm.
Jei jūsų sistema yra 4x5, įstrižainės matmuo turėtų būti 626,5 cm.

Šie matmenys nurodo atstumą tarp pamatų centrų.



Siekiant užtikrinti maksimalų jūsų pergolės atsparumą aplinkos poveikiui, rekomenduojame sutvirtinti pagrindą, ant kurio tvirtinama pergolė. Šiuo atžvilgiu patartina sukurti 60x60x80 cm dydžio sutvirtintus taškinius pamatus ir pritvirtinti pergolę prie šių pamatų inkariniais varžtais (EM10100005). Taip pat galite prisukti pergolę tiesiai prie terasos paviršių, tokių kaip akmuo ar medis.

3x4/3,5x4/3x5/3,5x5/4x4/4x5 sistemų matmenų schema



	x	y	z	a	b	c	β
3X4	3153	3100	2830	4078	4025	3754	4702
3,5X4	3553	3500	3230	4078	4025	3754	4953
3X5	3153	3100	2830	5098	5045	4775	5550
3,5X5	3553	3500	3230	5098	5045	4775	5765
4X4	4078	4025	3755	4078	4025	3754	5310
4X5	4078	4025	3755	5098	5045	4775	6075

x: nuo pagrindo plokštės iki pagrindo plokštės

y: nuo išorinio stovo krašto iki išorinio stovo krašto

z: nuo vidinio krašto iki vidinio krašto

a: nuo pagrindo plokštės iki pagrindo plokštės

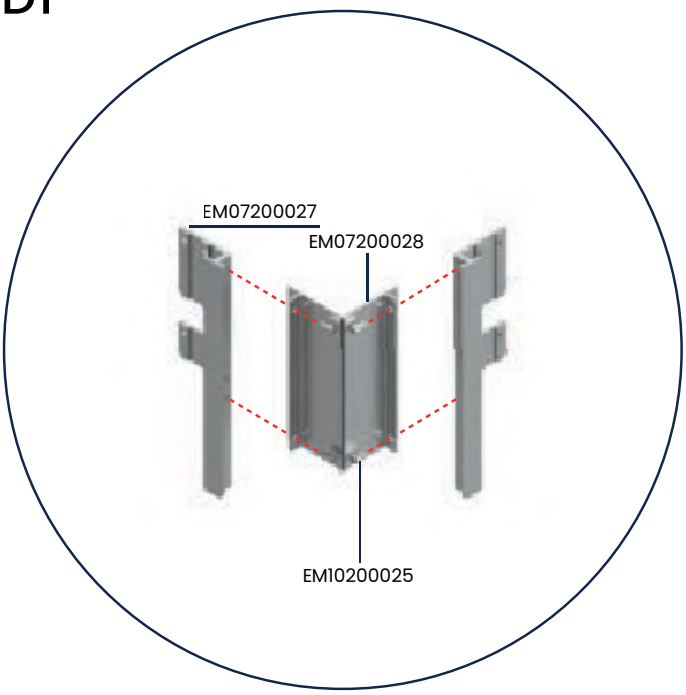
b: nuo išorinio stovo krašto iki išorinio stovo krašto

c: nuo vidinio krašto iki vidinio krašto

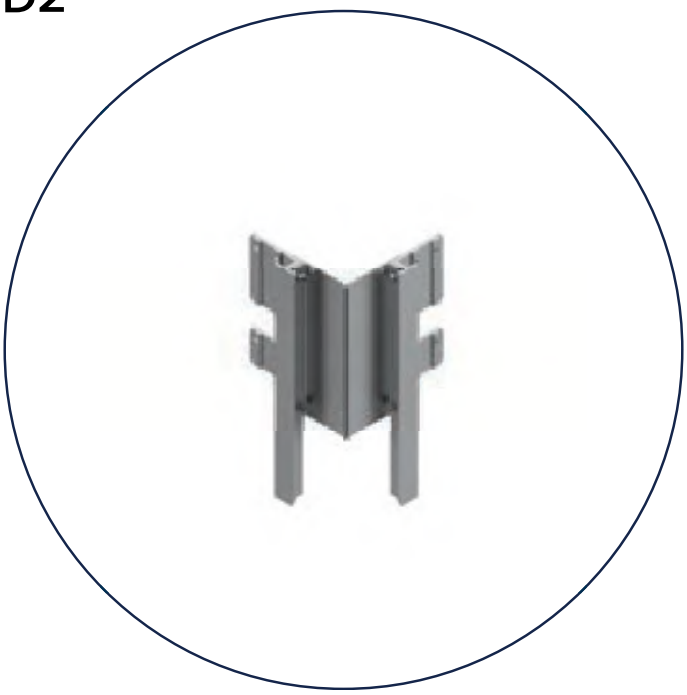
β: nuo vidinio krašto iki vidinio krašto

1-asis montavimo etapas. Rėmo surinkimas

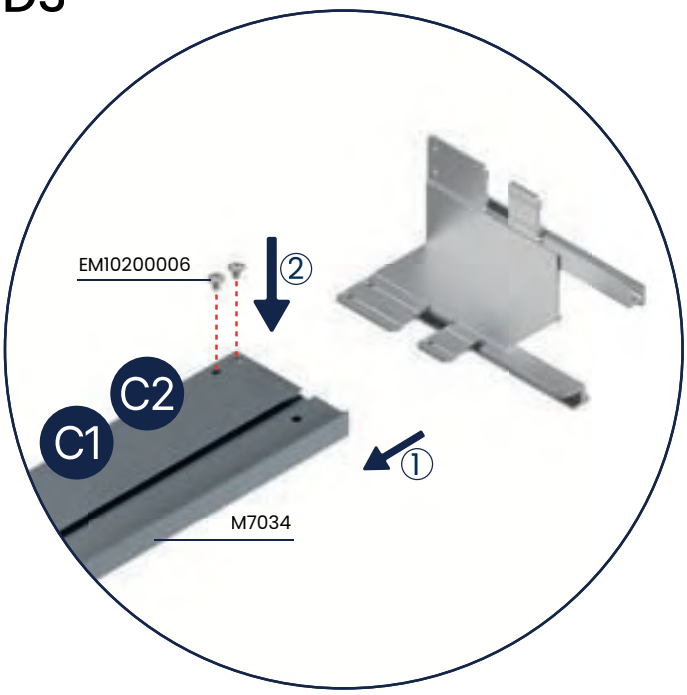
D1



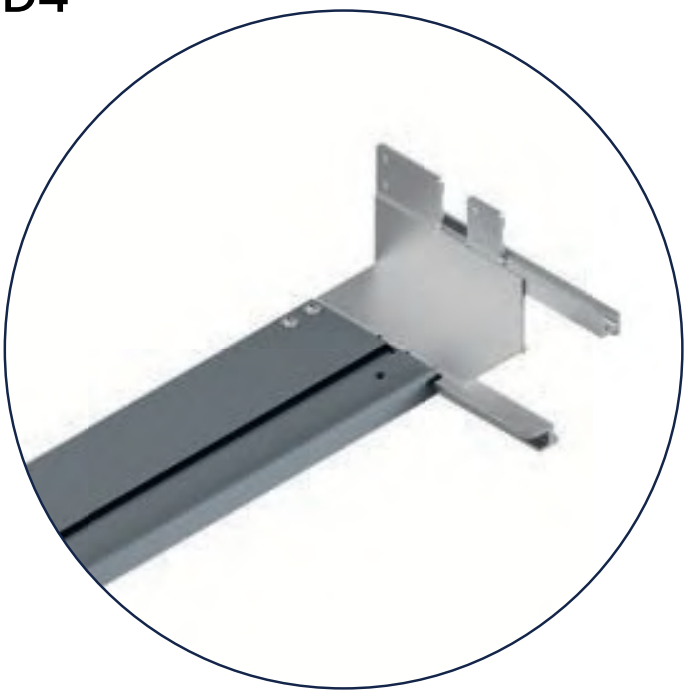
D2



D3

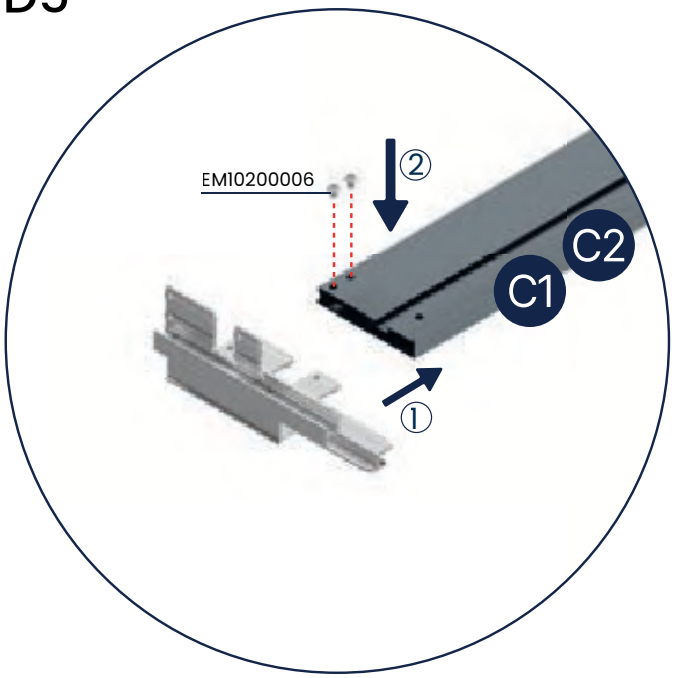


D4

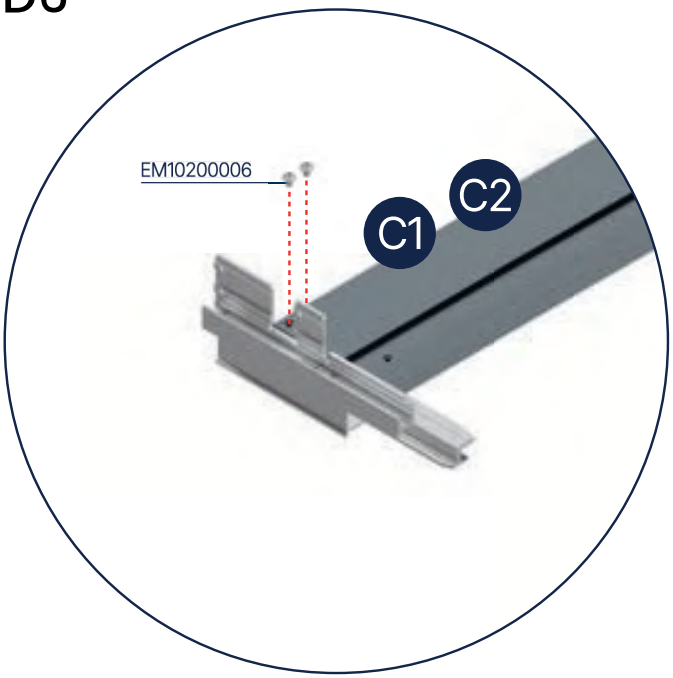


Detalės, pažymėtos kodais EM07200027 ir EM07200028, tarpusavyje pritvirtinamos varžtais, pažymėtais kodu EM10200025. Tokiu pačiu būdu paruošiami 4 komplektai. Tuomet šie komplektai užmaunami ant profilių, pažymėtų kodu M7034 (C1–C2), dešinėje ir kairėje pusėse. Įsitikinus, kad komplektai tvirtai laikosi, jie pritvirtinami prie profilių varžtais, pažymėtais kodu EM10200006.

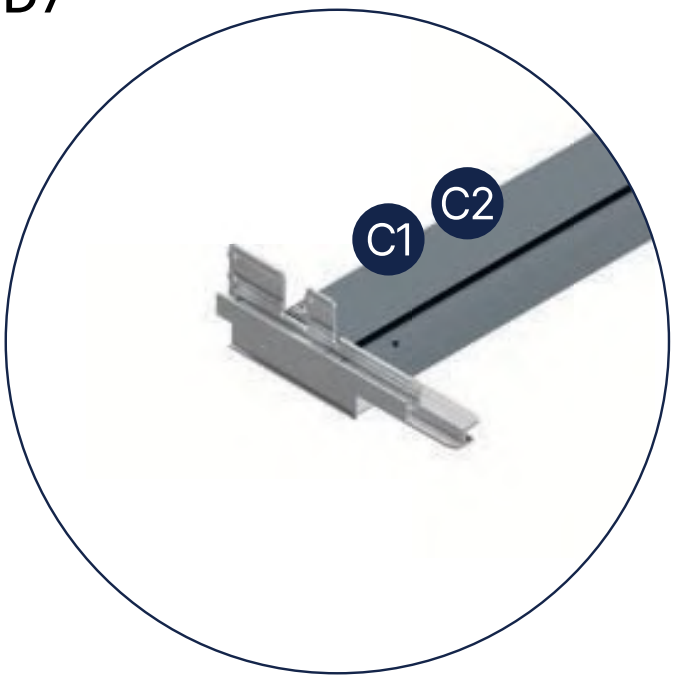
D5



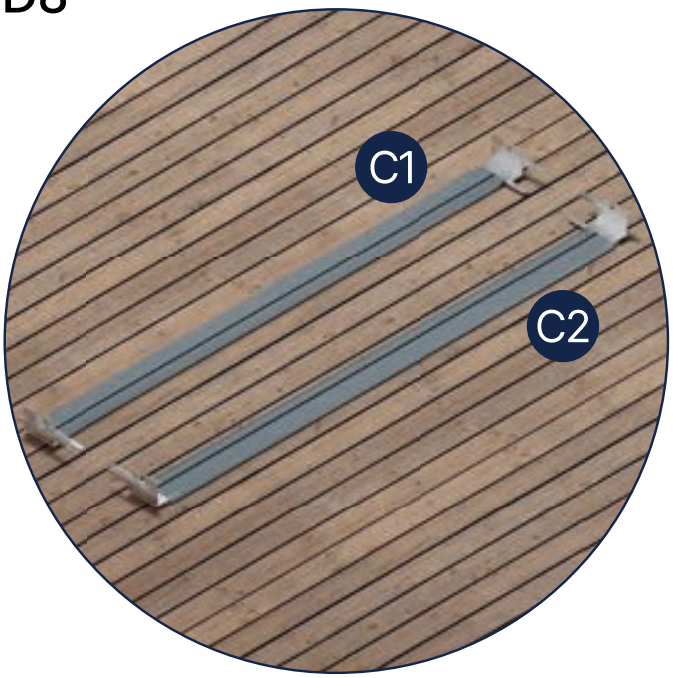
D6



D7

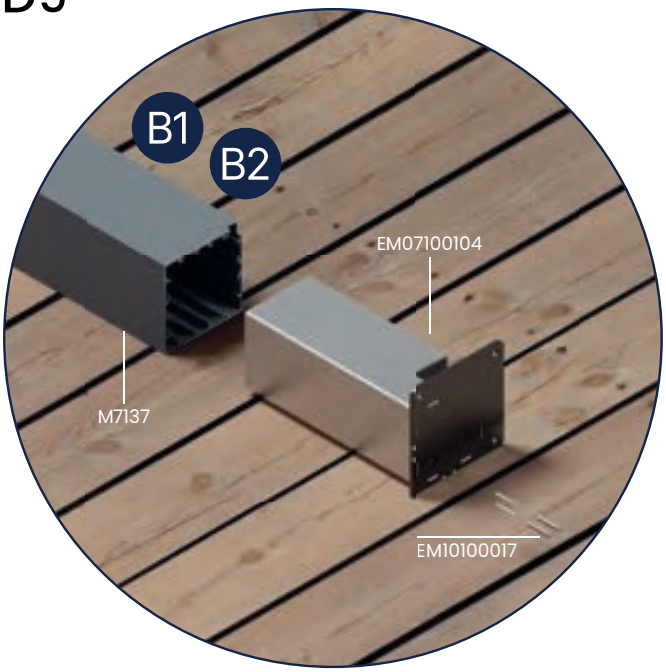


D8

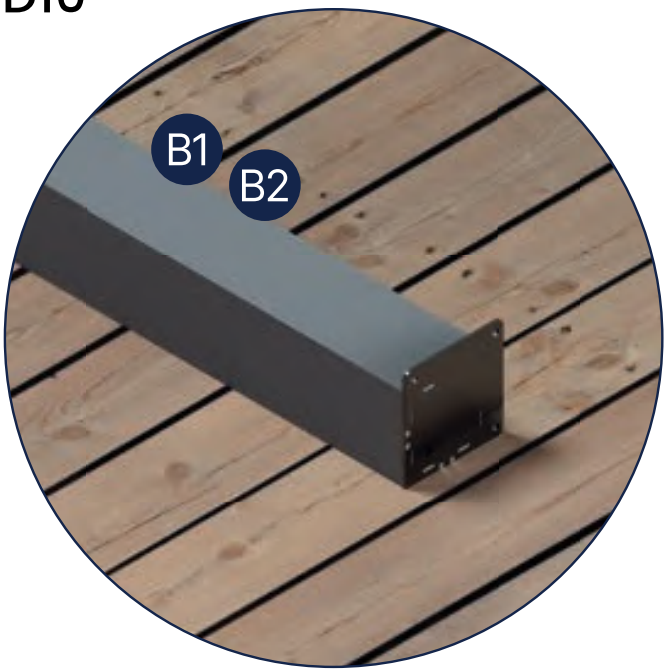


Užbaigus dešiniąją ir kairiąją kampines jungtis, jos įstatomos į profilius, pažymėtus kodais C1 ir C2, ir pritvirtinamos.

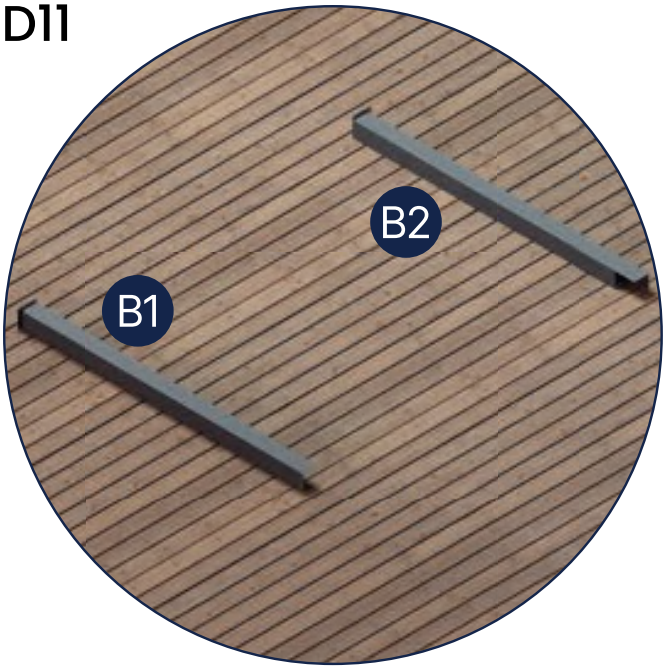
D9



D10

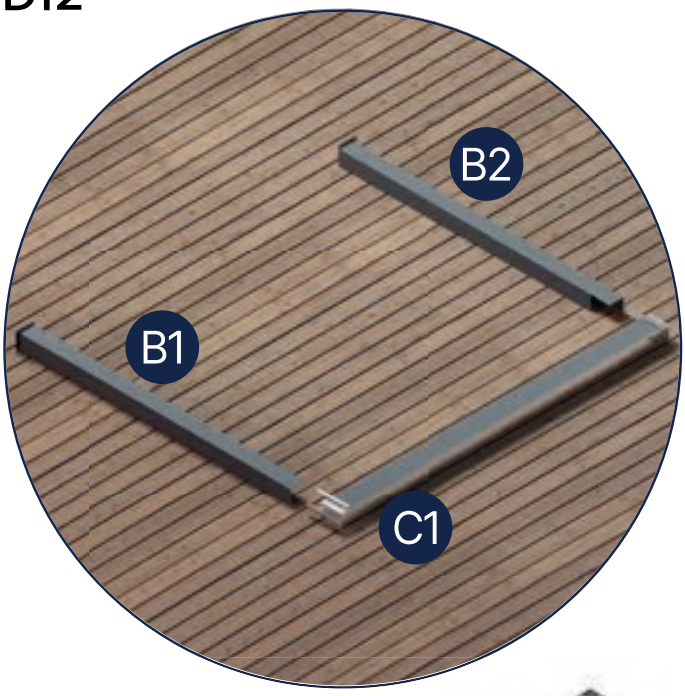


D11

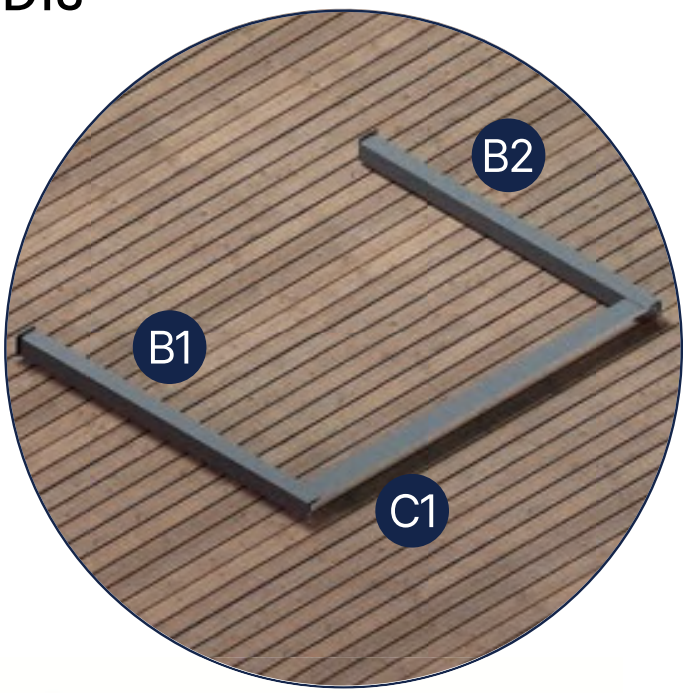


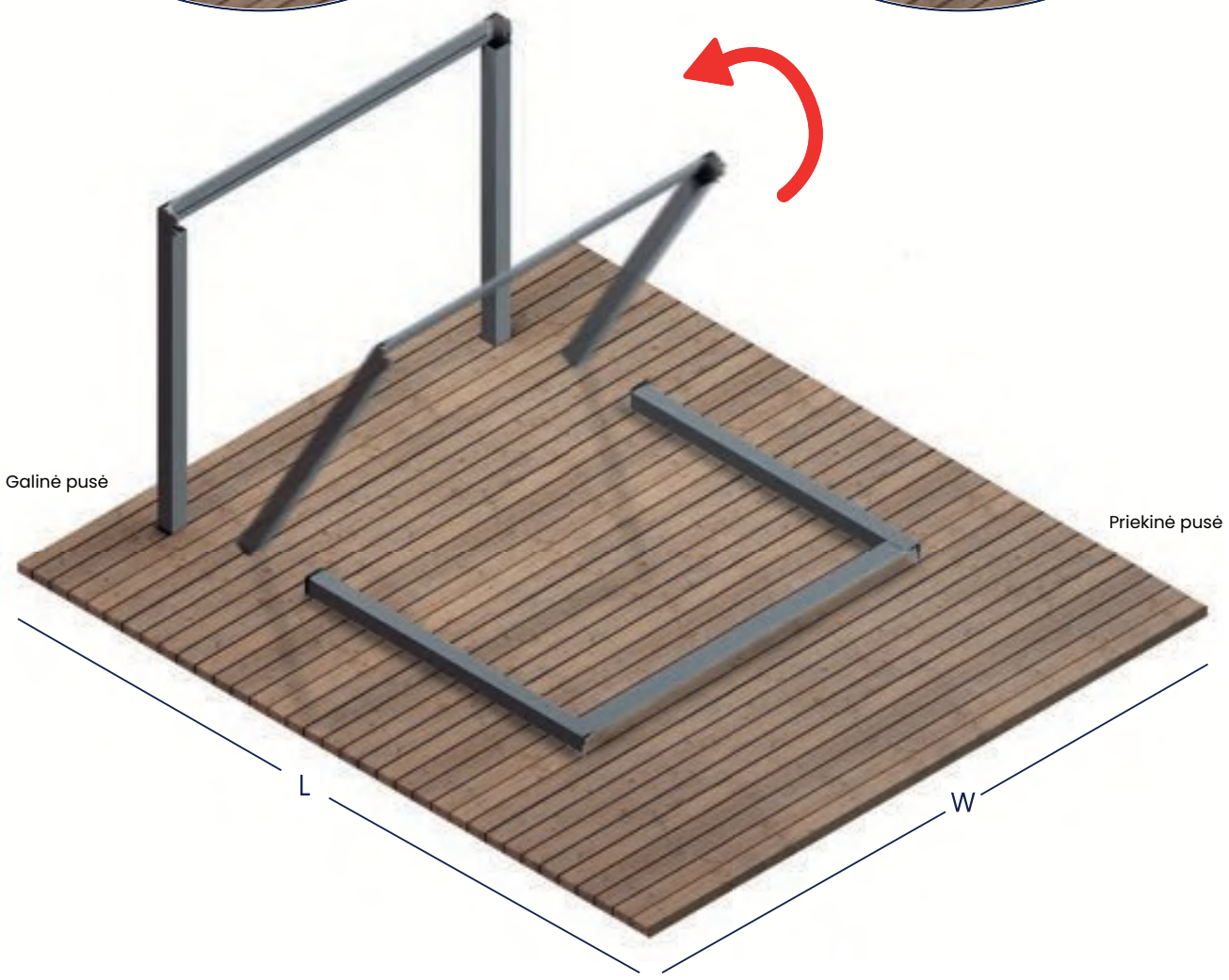
Detalė, pažymėta kodu EM07100104, varžtais, pažymėtais kodu EM10100017, tvirtinama prie stovų (B1 ir B2).

D12



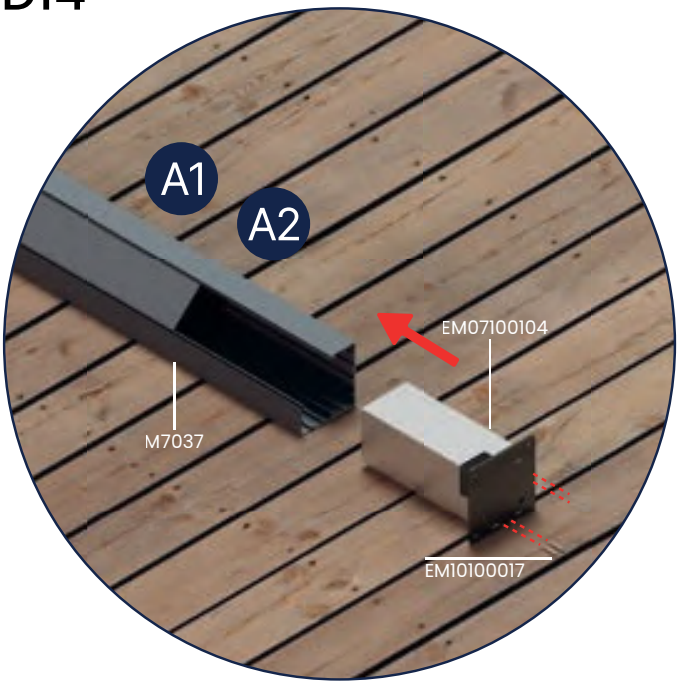
D13



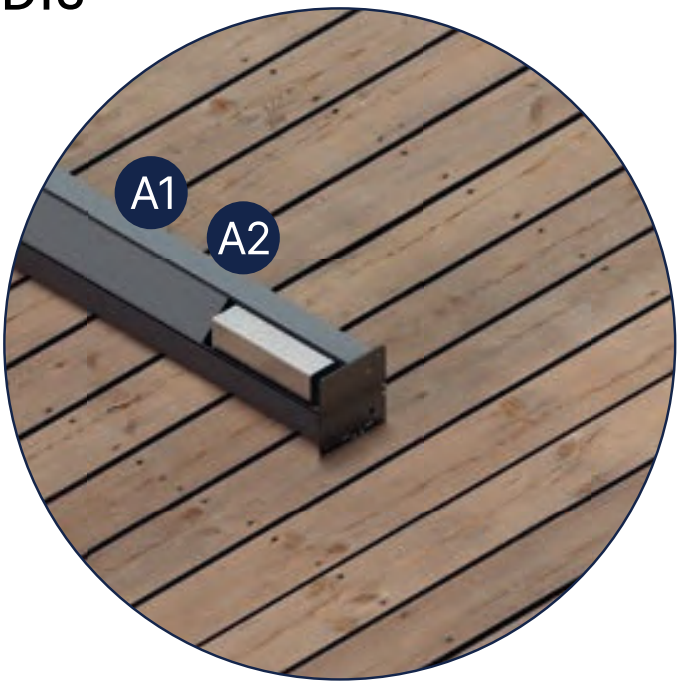


C1 profilis su pritvirtintomis kampinėmis jungtimis įstatomas į stovus (B1 ir B2). C1 profilis, kuris ant grindų yra U formos padėtyje, pakeliamas taip, kaip parodyta paveikslėlyje.

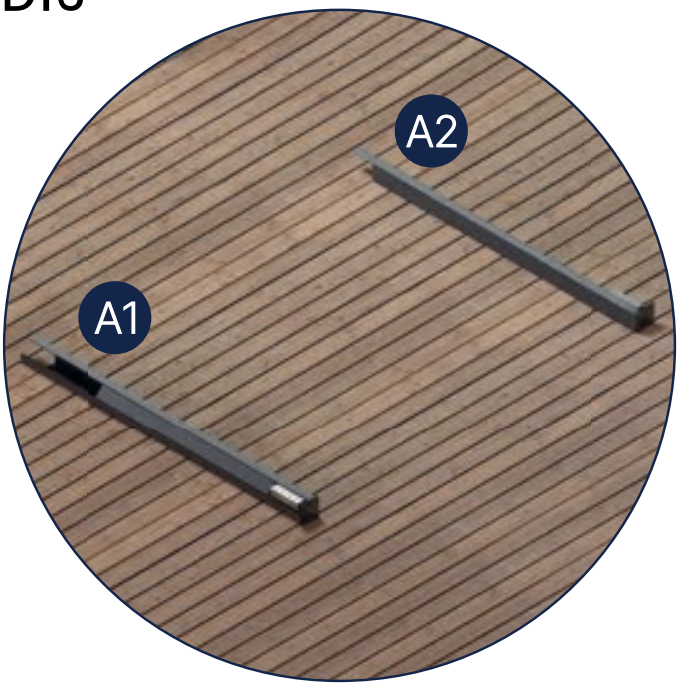
D14



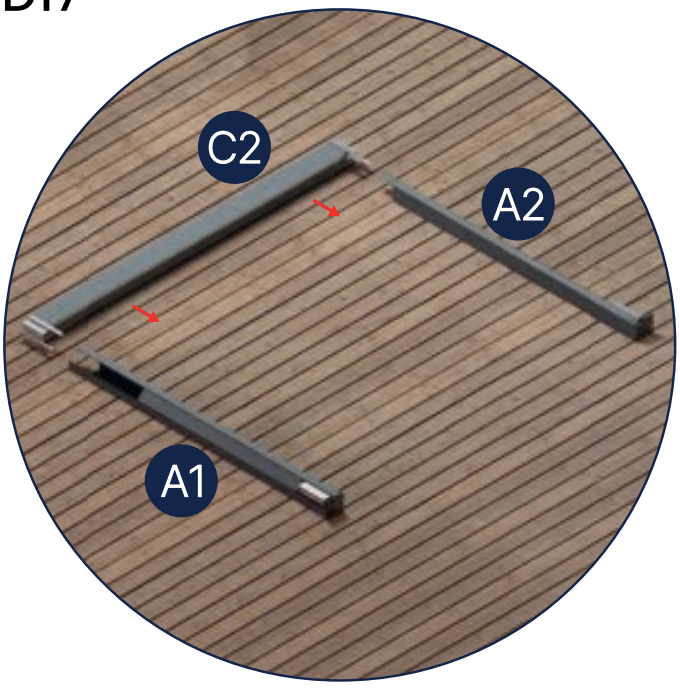
D15



D16

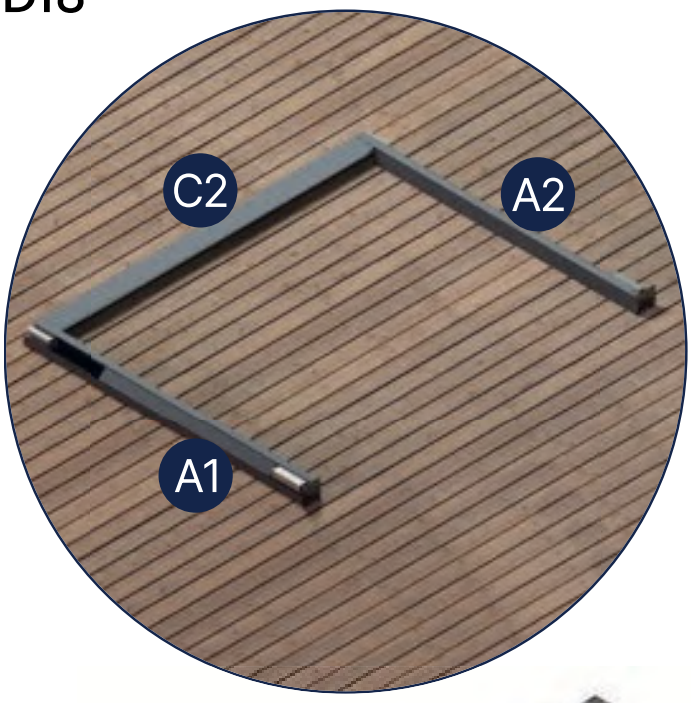


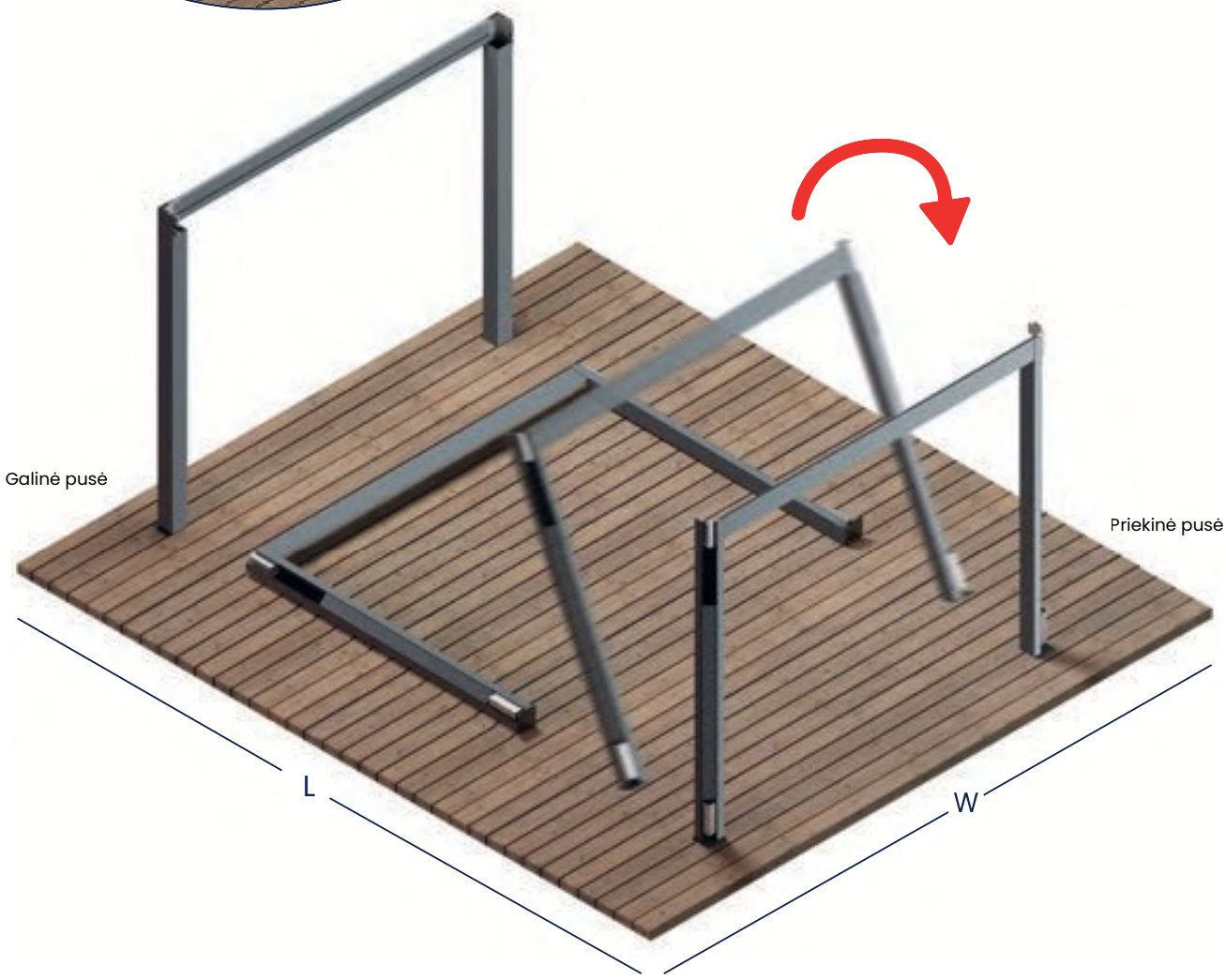
D17



Detalė, pažymėta kodu EM07100104, varžtais, pažymėtais kodu EM10100017, tvirtinama prie stovų. C2 profilis su pritvirtintomis kampinėmis jungtimis įstatomas į stovus (A1 ir A2).

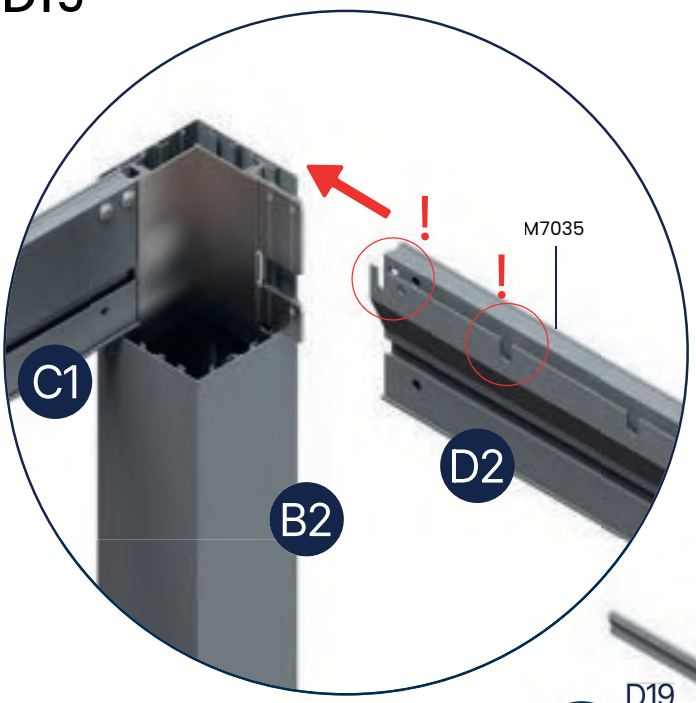
D18



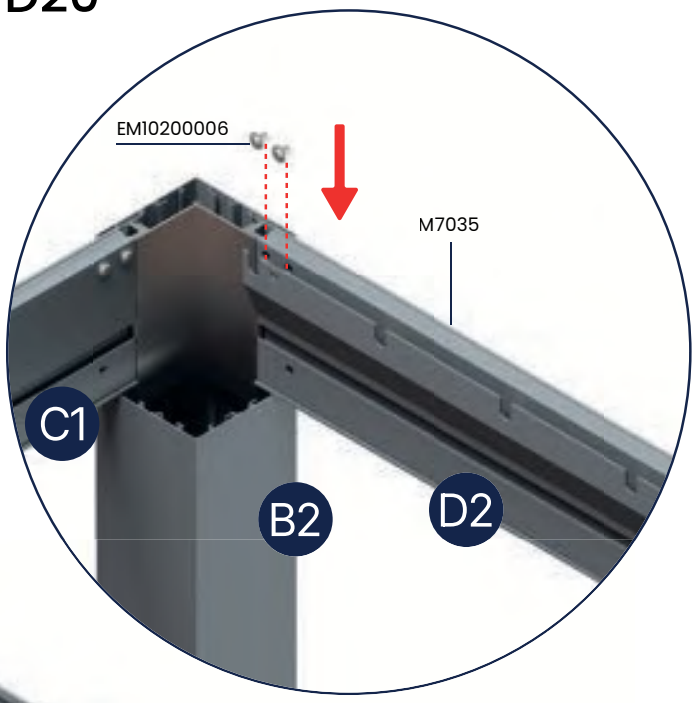


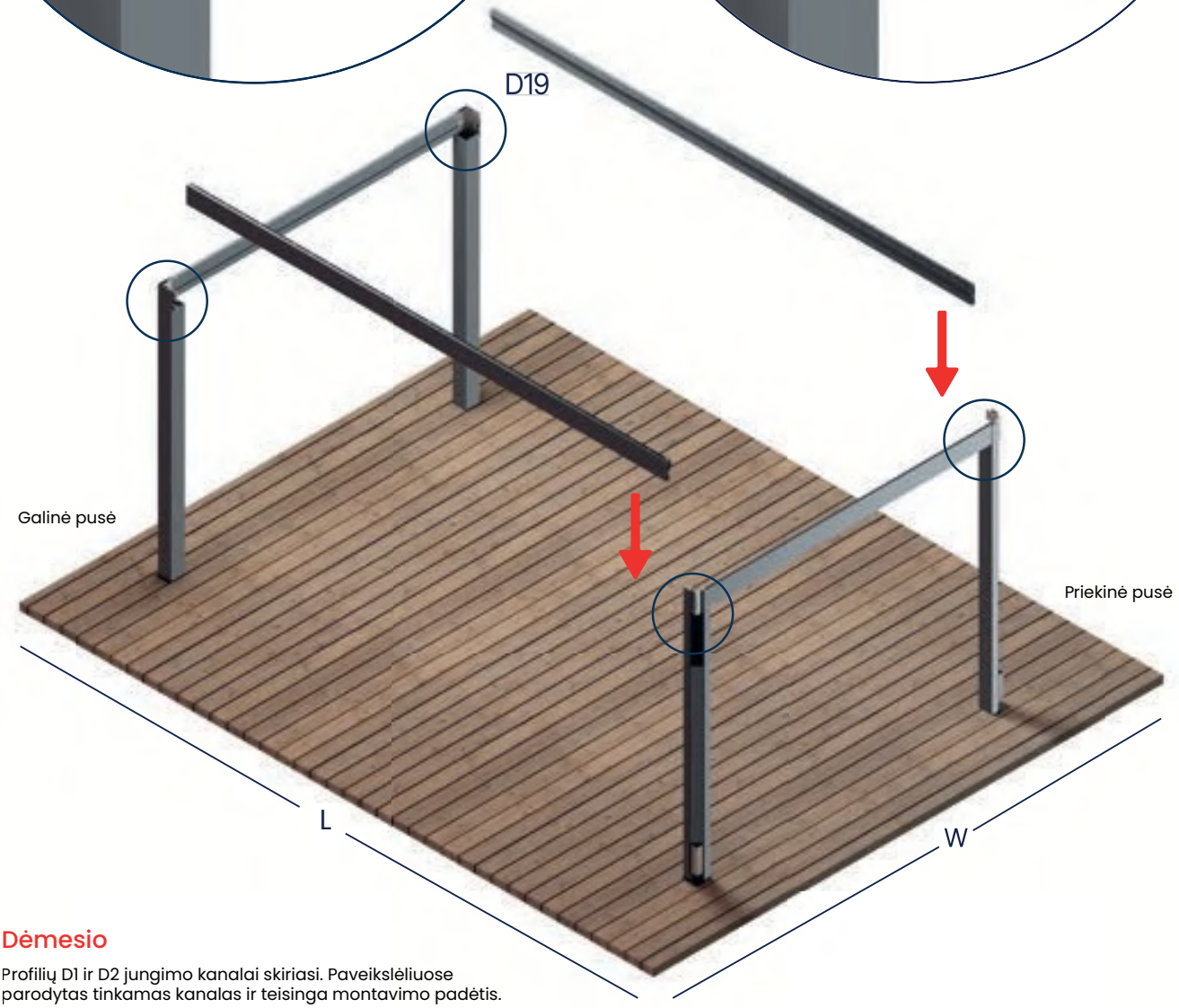
C2 profilis, kuris ant grindų yra U formos padėtyje, pakeliamas taip, kaip parodyta paveikslėlyje. Pločio profiliai dabar paruošti.

D19



D20



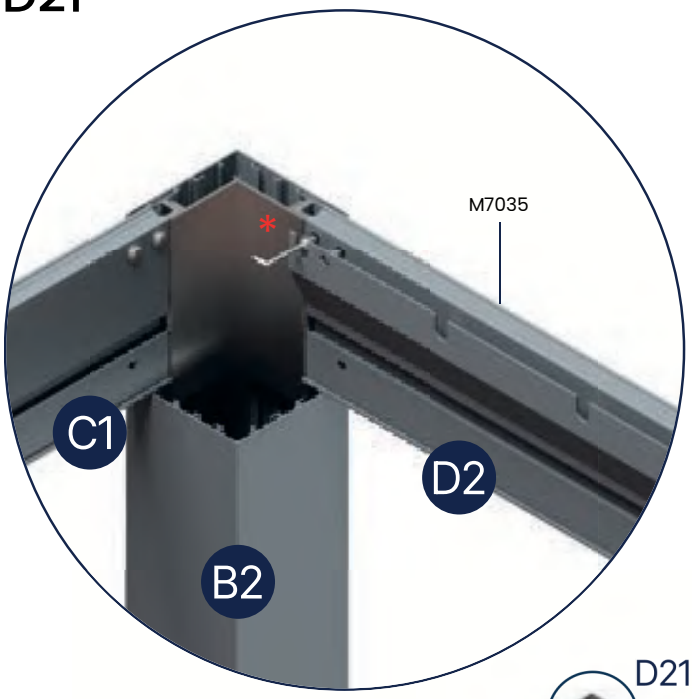


Dėmesio

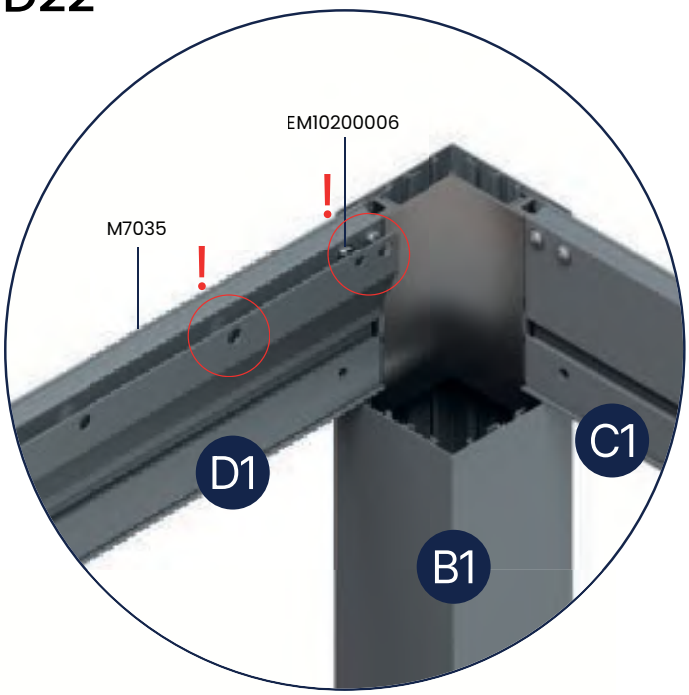
Profilių D1 ir D2 jungimo kanalai skiriasi. Paveikslėliuose parodytas tinkamas kanalas ir teisinga montavimo padėtis.

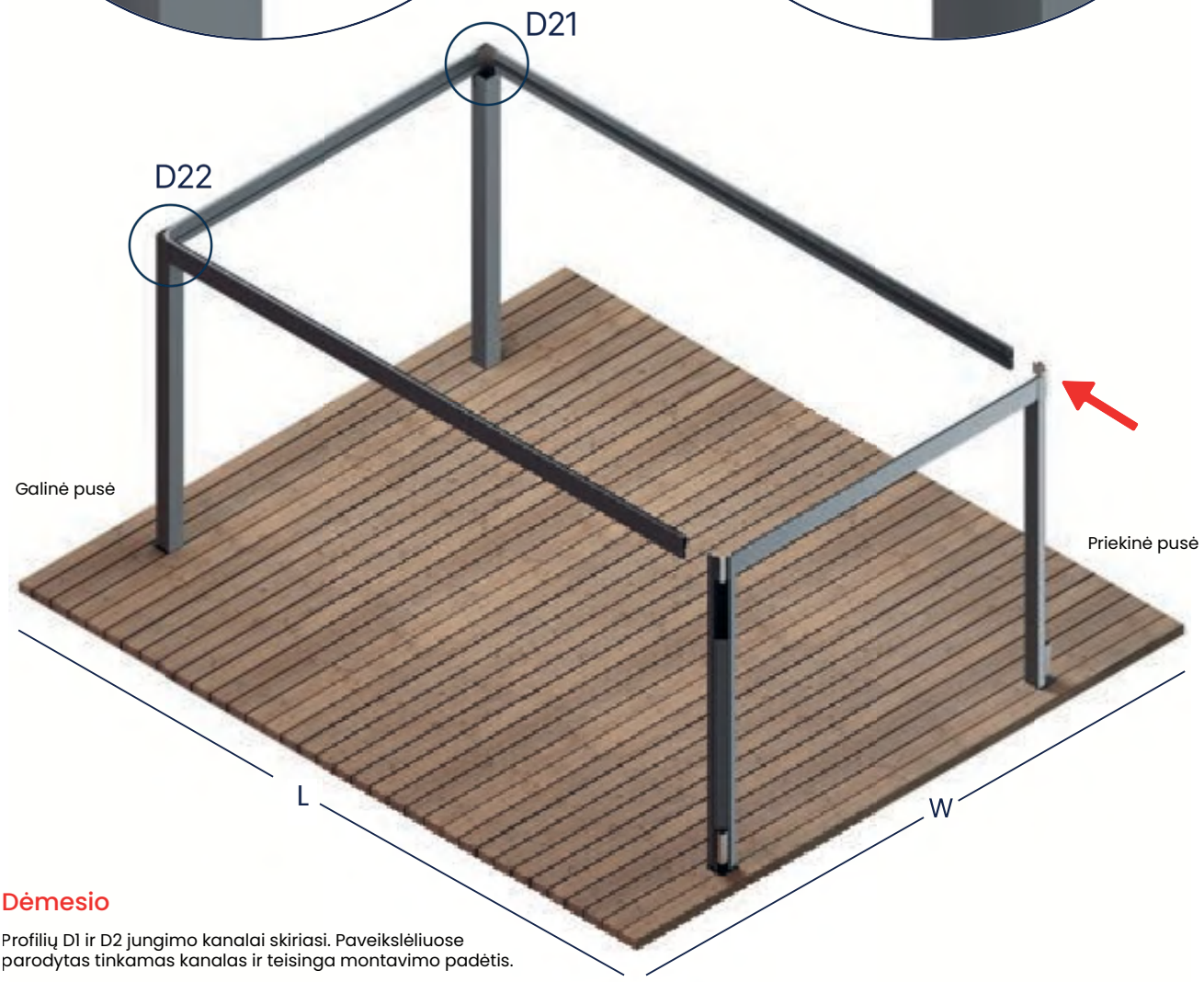
D2 profilis, kaip parodyta paveikslėlyje, įstatomas į kampines jungtis. Jis pritvirtinamas prie kampinių jungčių, įstatant varžtus, pažymėtus kodu EM10200006, per profilio dešinėje ir kairėje pusėse esančius varžtų kanalus.

D21



D22



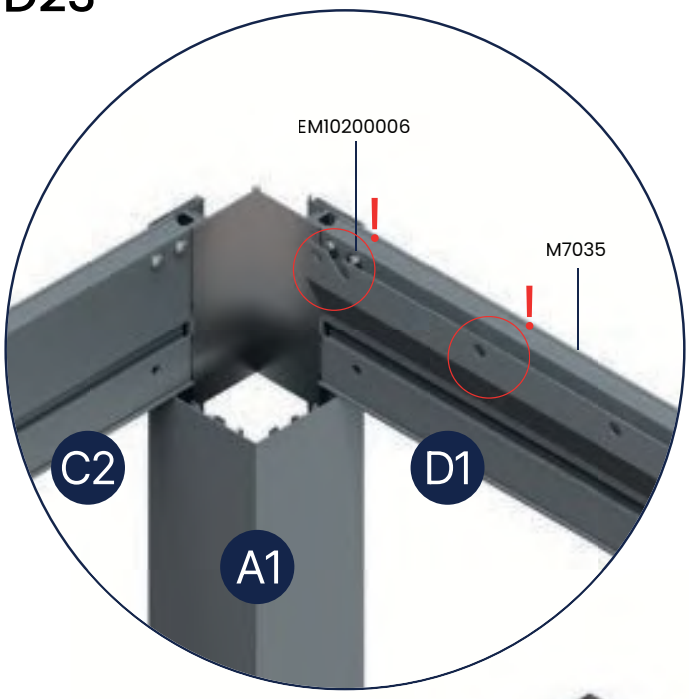


Dėmesio

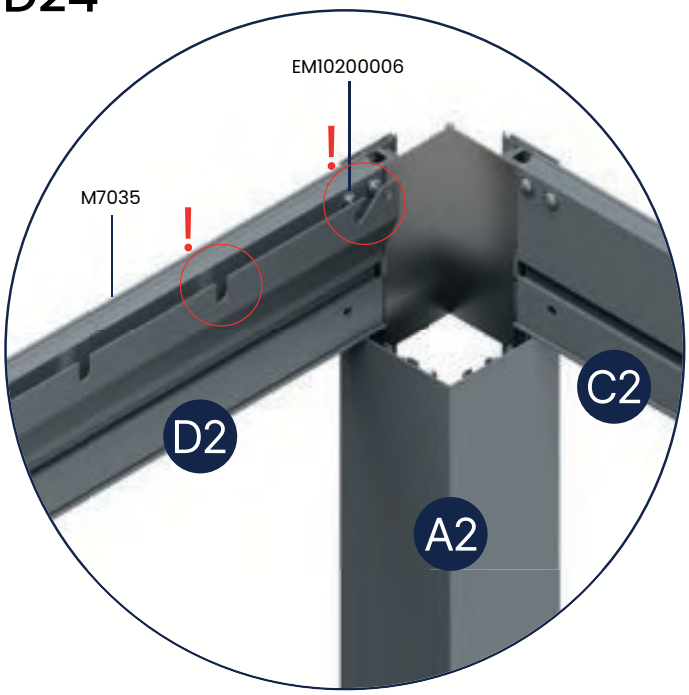
Profilių D1 ir D2 jungimo kanalai skiriasi. Paveikslėliuose parodytas tinkamas kanalas ir teisinga montavimo padėtis.

D1 profilis, kaip parodyta paveikslėlyje, įstatomas į kampines jungtis. Jis pritvirtinamas prie kampinių jungčių, įstatant varžtus, pažymėtus kodu EM10200006, per profilio dešinėje ir kairėje pusėse esančius varžtų kanalus.

D23



D24





Dėmesio

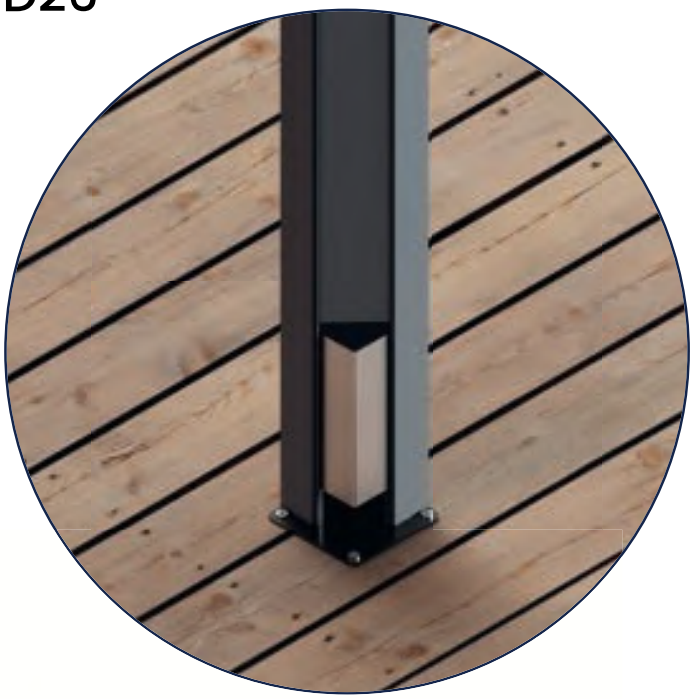
Profilių D1 ir D2 jungimo kanalai skiriasi. Paveikslėliuose parodytas tinkamas kanalas ir teisinga montavimo padėtis.

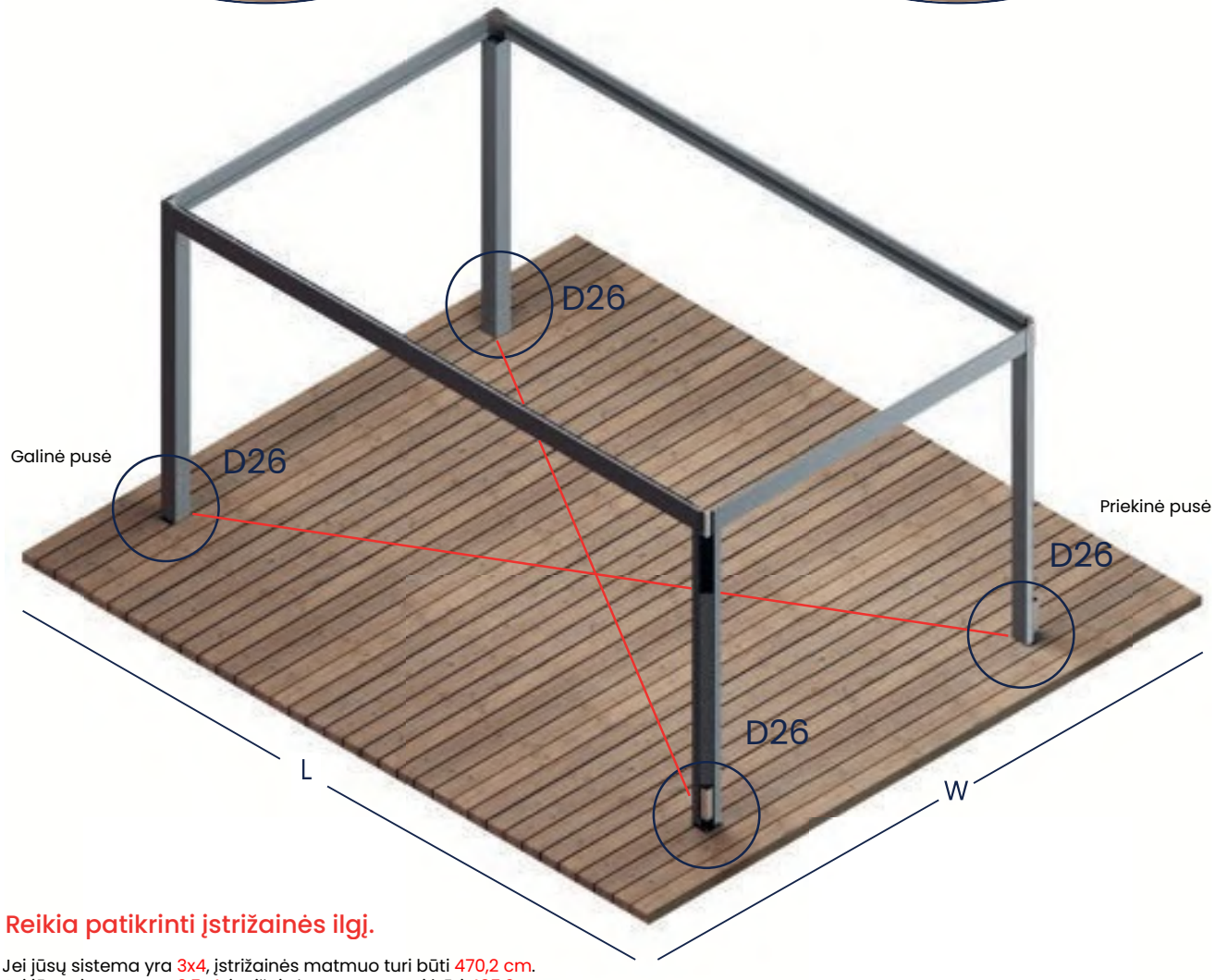
D2 profilis, kaip parodyta paveikslėliuose, montuojamas prie kampinių jungčių. Galite pereiti prie kito etapo.

D25



D26



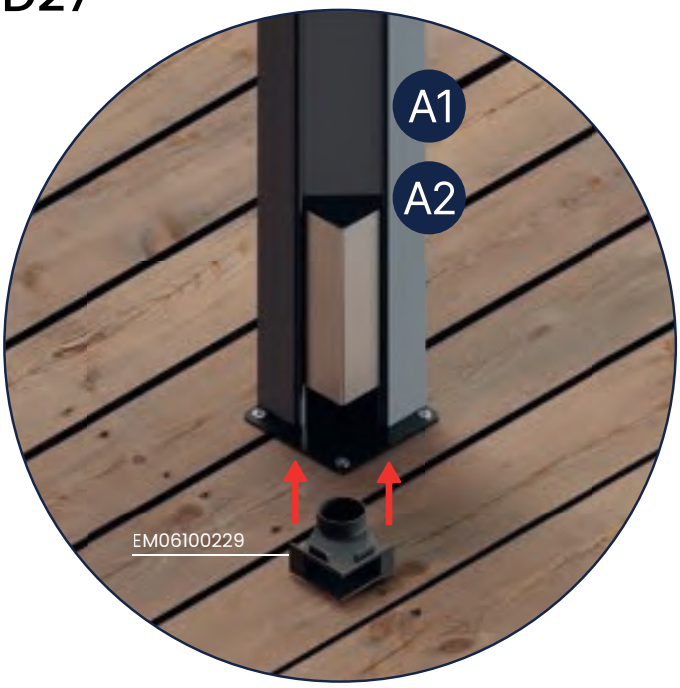


Reikia patikrinti įstrižainės ilgį.

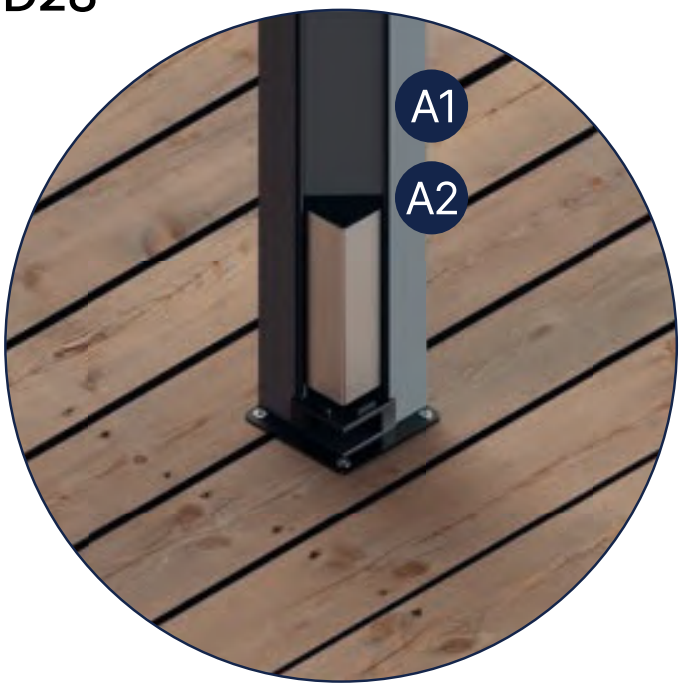
Jei jūsų sistema yra 3x4, įstrižainės matmuo turi būti 470,2 cm.
Jei jūsų sistema yra 3,5x4, įstrižainės matmuo turi būti 495,3 cm.
Jei jūsų sistema yra 3x5, įstrižainės matmuo turi būti 555,0 cm.
Jei jūsų sistema yra 3,5x5, įstrižainės matmuo turi būti 576,5 cm.
Jei jūsų sistema yra 4x4, įstrižainės matmuo turi būti 531,0 cm.

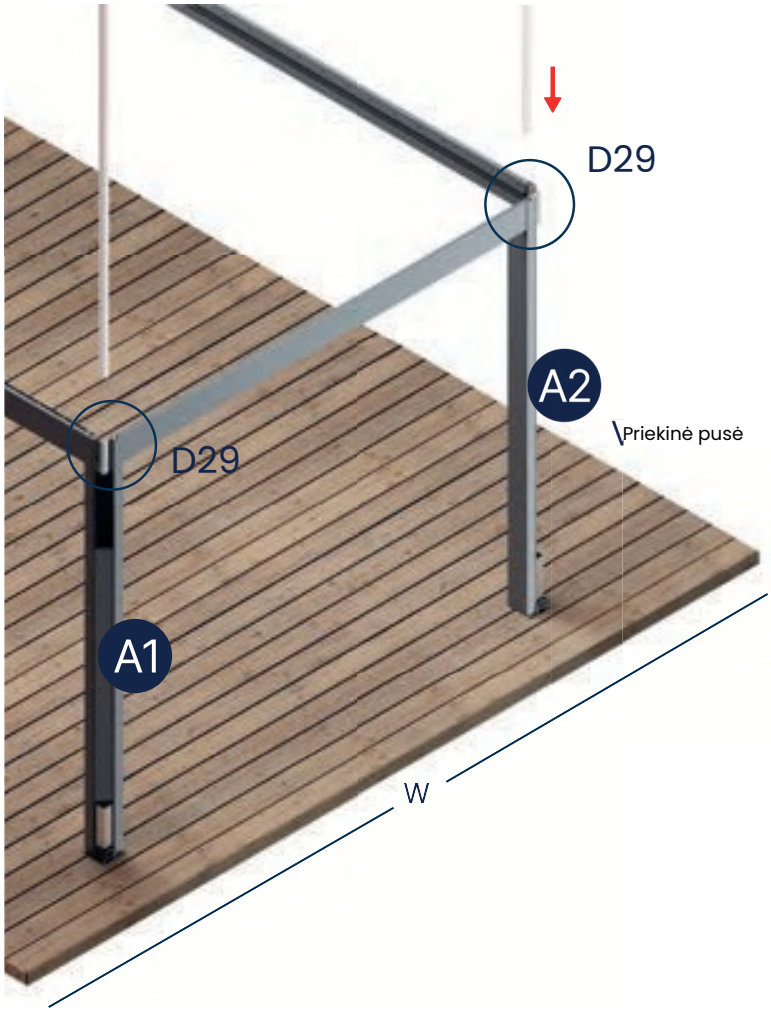
Kaip parodyta paveikslėlyje, patikrinami sistemos įstrižainės matmenys. Jei matavimas nėra teisingas, sistema sureguliuojama iki reikiamo dydžio ir pritvirtinama naudojant varžtus (EM10100005).

D27

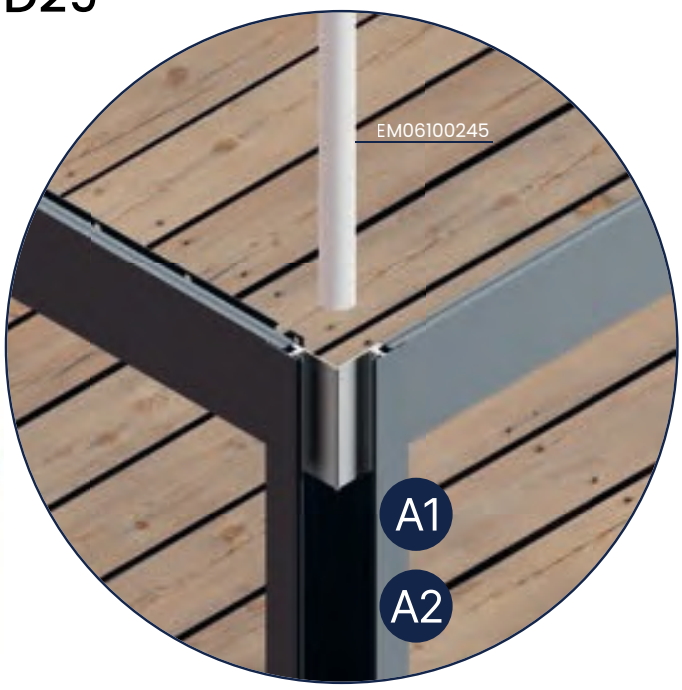


D28



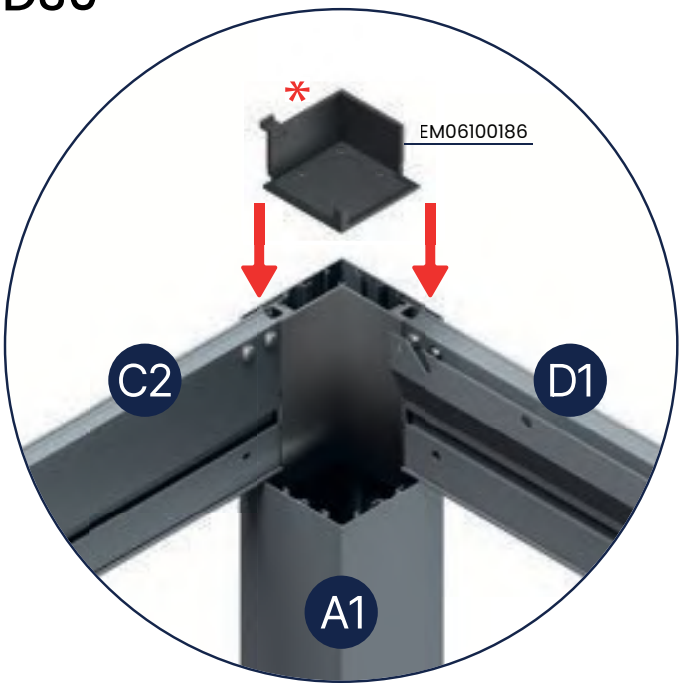


D29

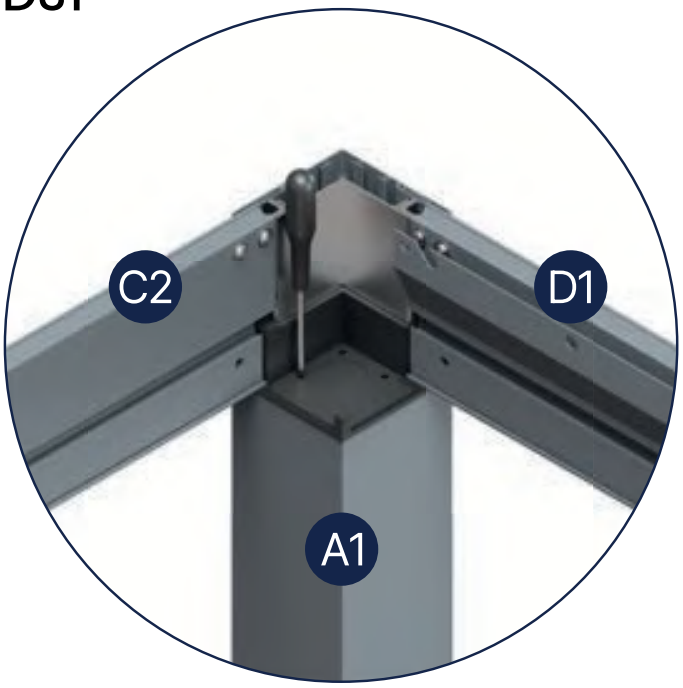


Vandens nuvedimo kamščiai tvirtinami prie sistemos priekinėje pusėje esančių stovų. Vamzdis įvedamas iš viršaus ir pritvirtinamas prie kamščio.

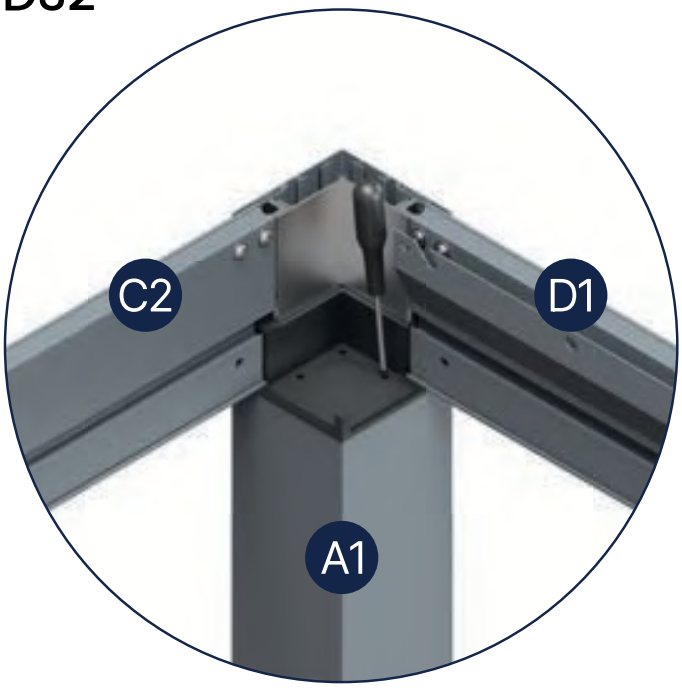
D30



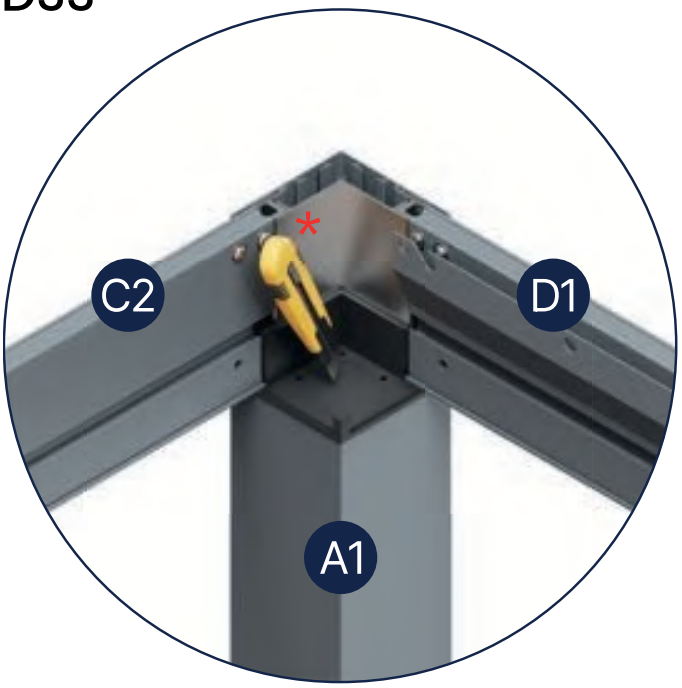
D31



D32



D33

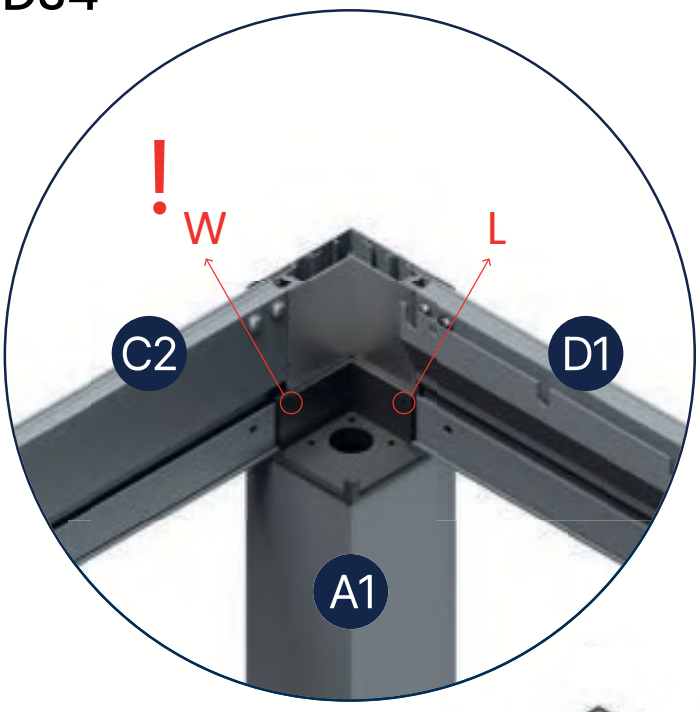


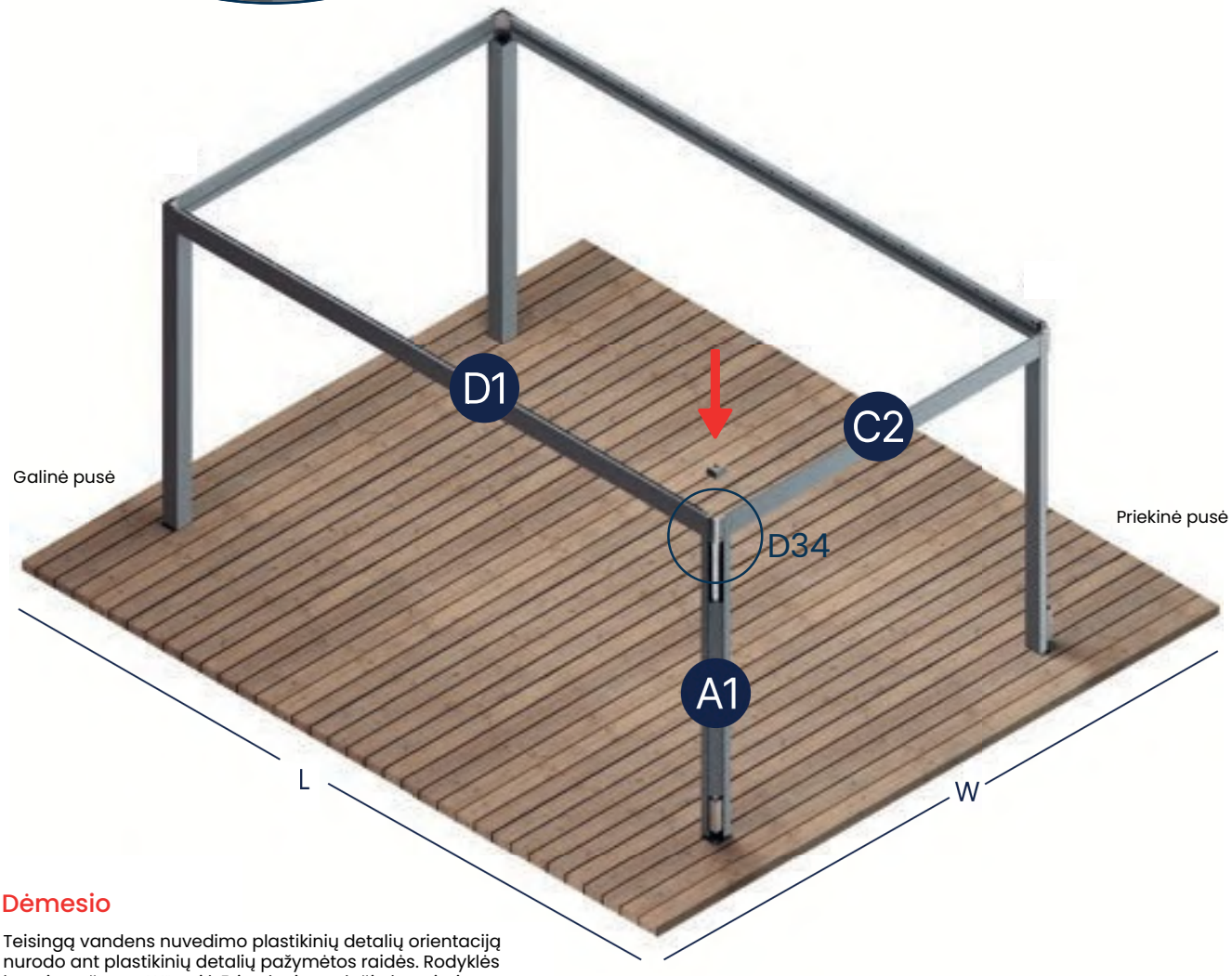
Dėmesio

Kabelių angos daromos tik stovo A1 vandens nuvedimo plastikinėje detalėje. Vamzdžio angos daromos stovo A1 ir A2 vandens nuvedimo plastikinėse detalėse. Stovų B1 ir B2 vandens nuvedimo plastikinėse detalėse angų daryti negalima.

Vandens nuvedimo plastikinė detalė, pažymėta kodu EM06100186, montuojama prie stovo A1. Kaip parodyta paveikslėlyje, kabelių angos vandens nuvedimo plastikinėje detalėje padaromos atsuktuvu. Anga vamzdžiui padaroma naudojant kanceliarinį peilį.

D34



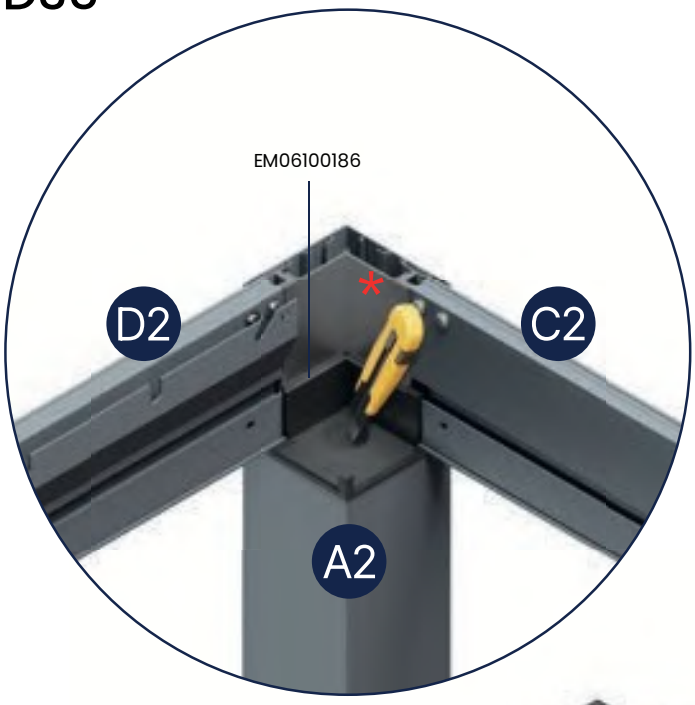


Dėmesio

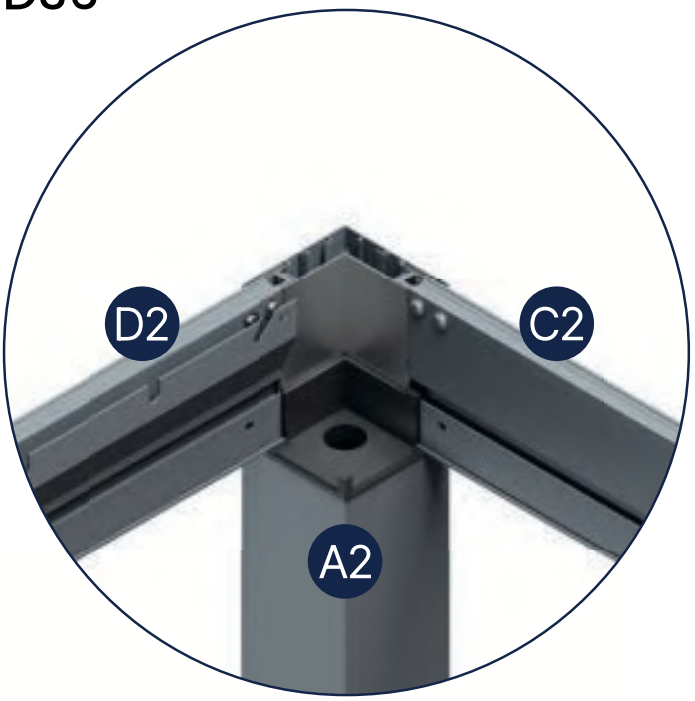
Teisingą vandens nuvedimo plastikinių detalių orientaciją nurodo ant plastikinių detalių pažymėtos raidės. Rodyklės kryptis su žyma „W" turi būti nukreipta pločio kryptimi, o rodyklės kryptis su žyma „L" turi būti nukreipta iškyšos kryptimi.

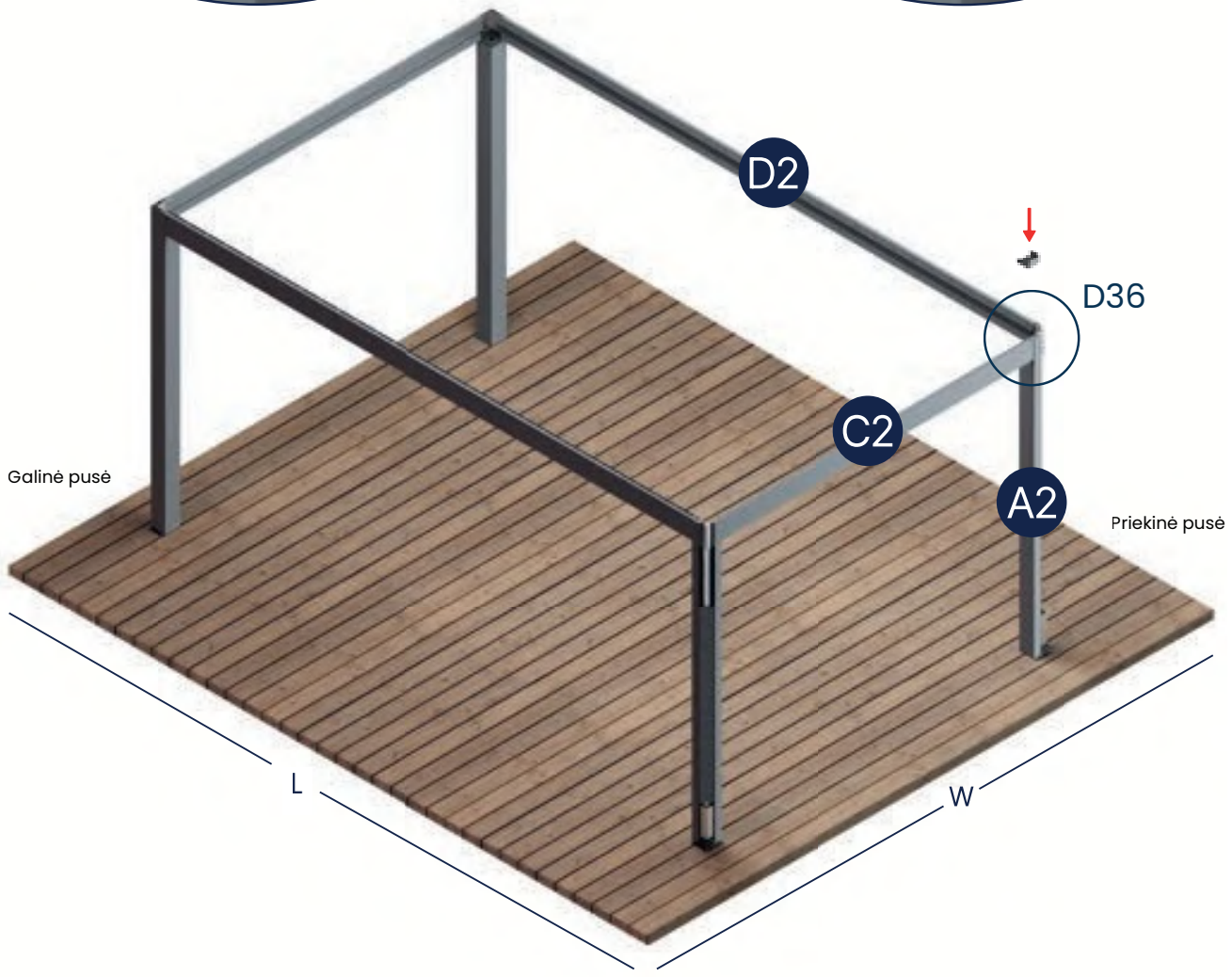
Vandens nuvedimo plastikinė detalė, pažymėta kodu EM06100186, kurioje buvo padarytos angos, pritvirtinta prie stovo A1.

D35



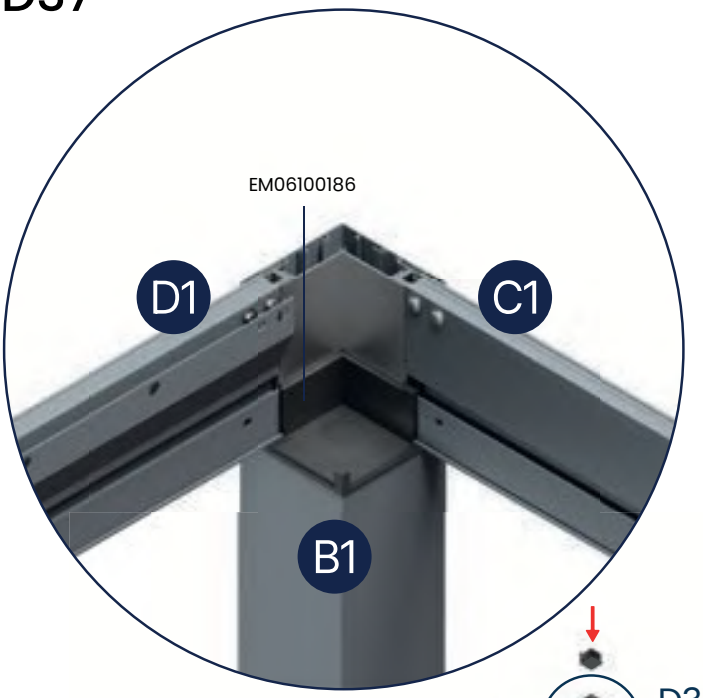
D36



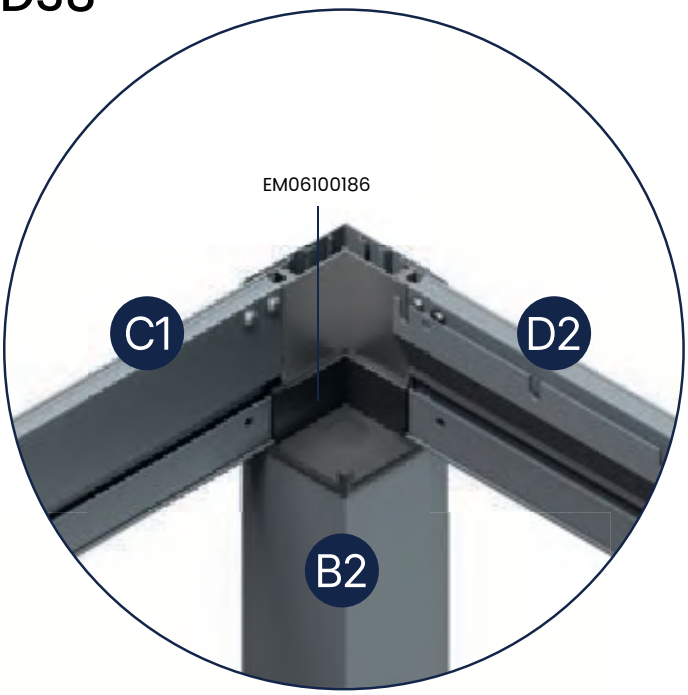


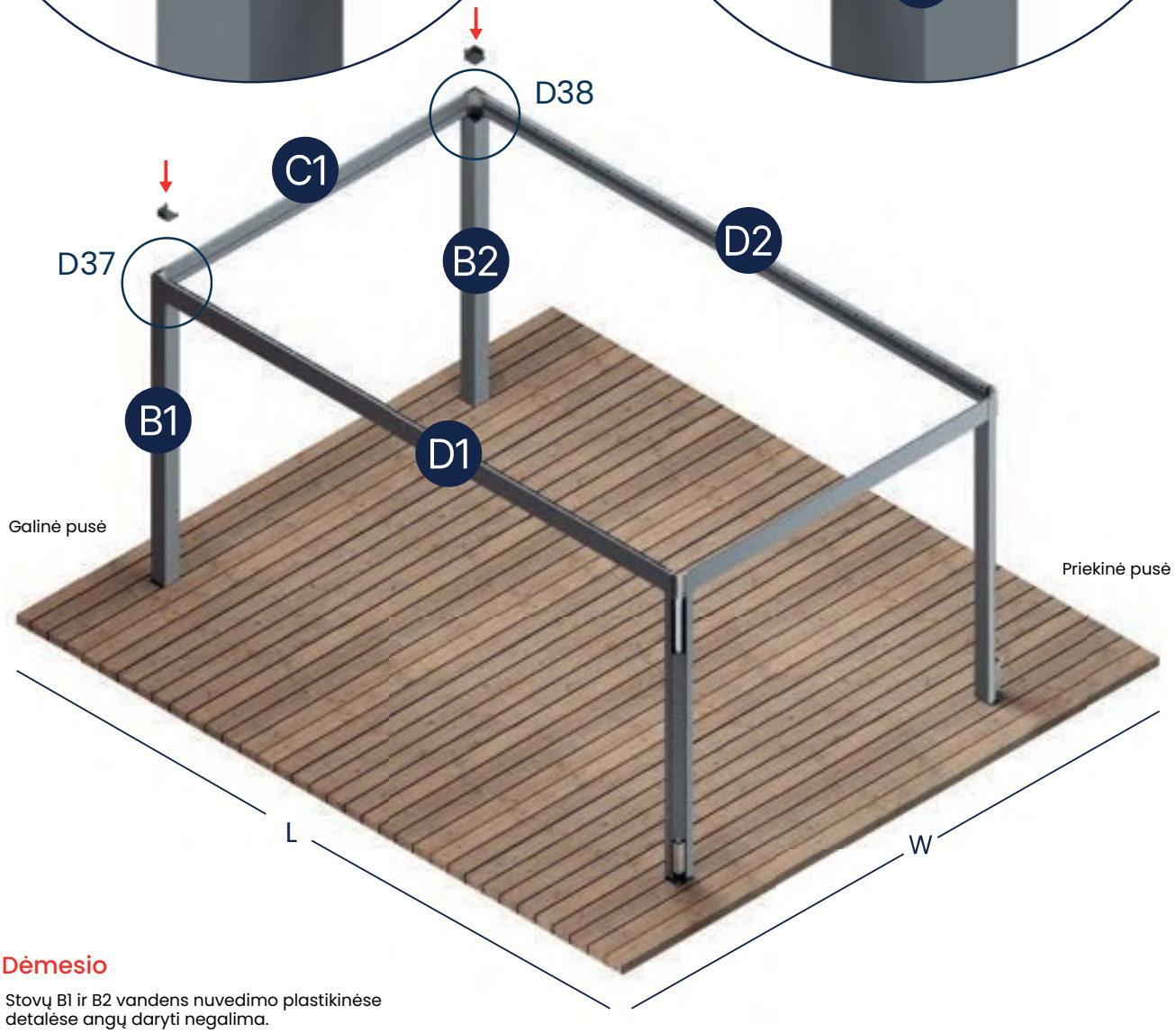
Vandens nuvedimo plastikinė detalė, pažymėta kodu EM06100186, montuojama prie stovo A2. Kaip parodyta paveikslėlyje, anga vamzdžiui padaroma naudojant kanceliarinį peilį.

D37



D38



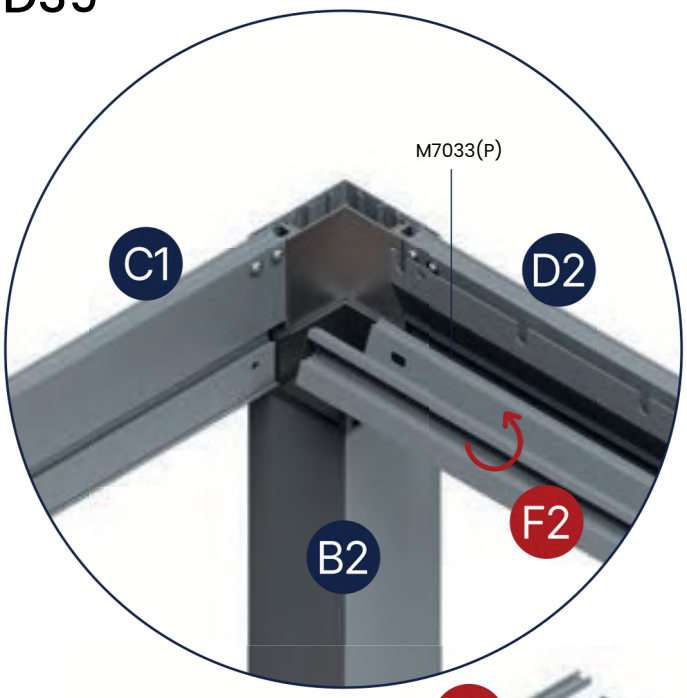


Dėmesio

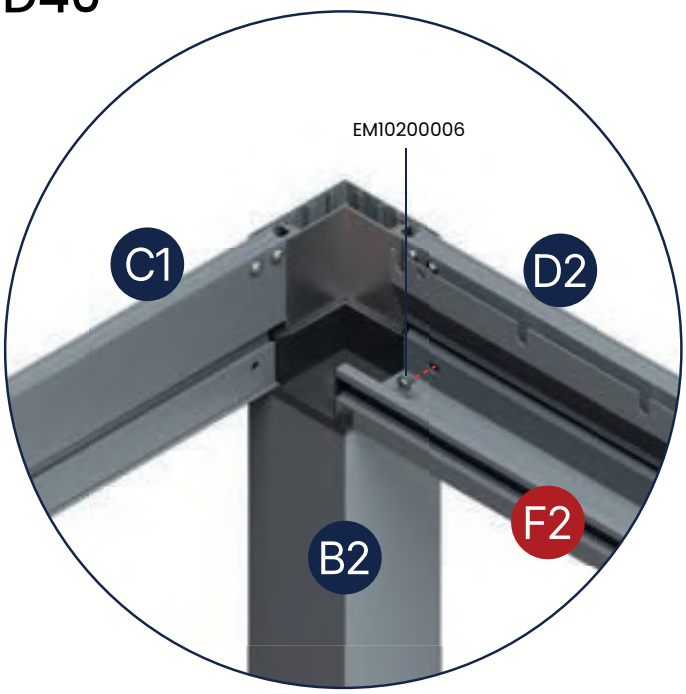
Stovų B1 ir B2 vandens nuvedimo plastikinėse detalėse angų daryti negalima.

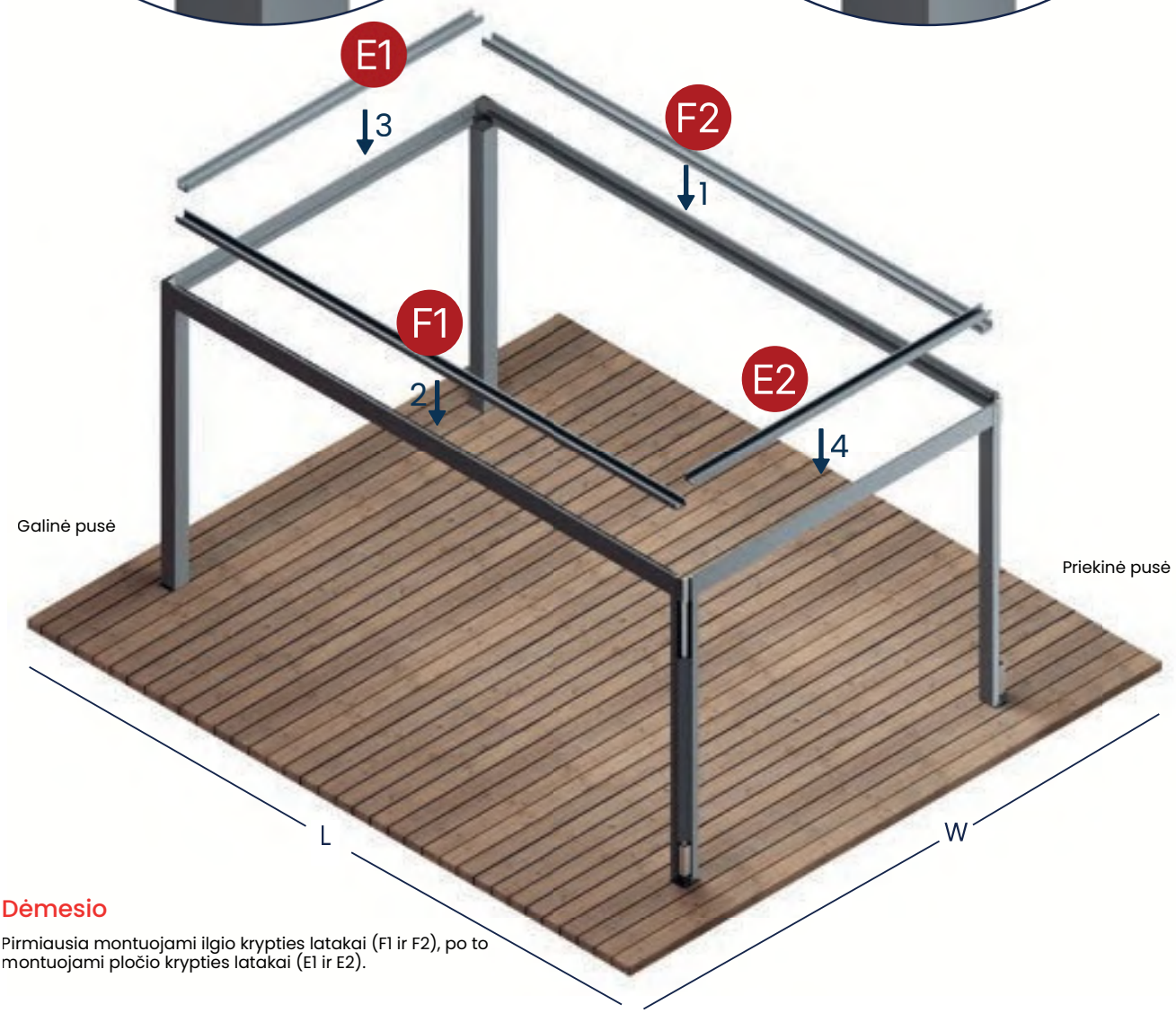
Vandens nuvedimo plastikinės detalės be angų montuojamos prie stovų B1 ir B2 kampų.

D39



D40



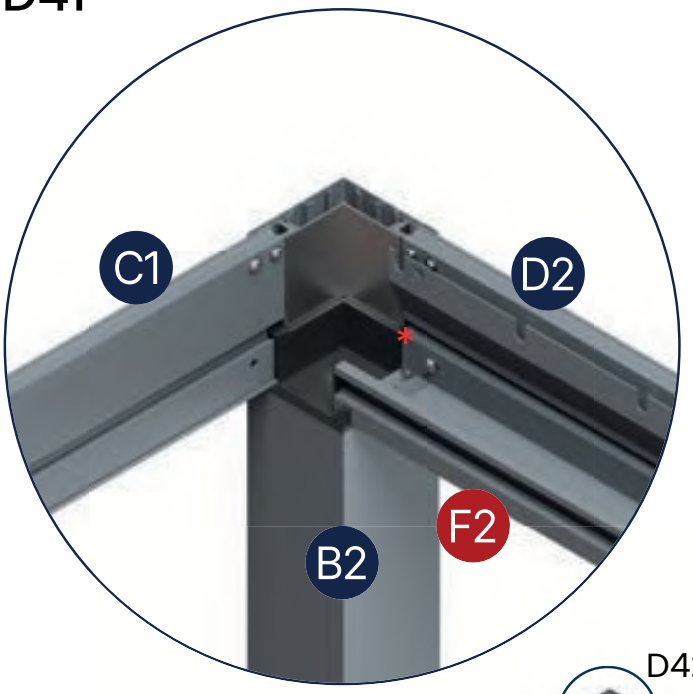


Dėmesio

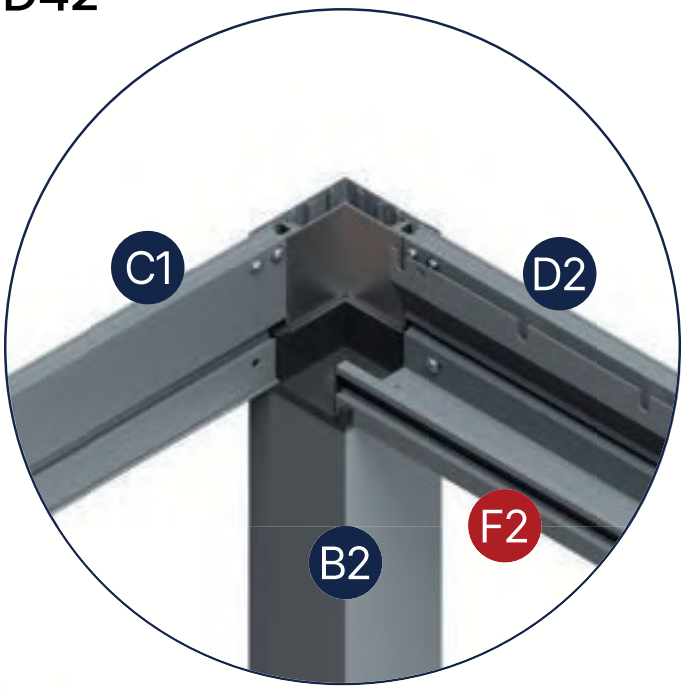
Pirmiausia montuojami ilgio krypties latakai (F1 ir F2), po to montuojami pločio krypties latakai (E1 ir E2).

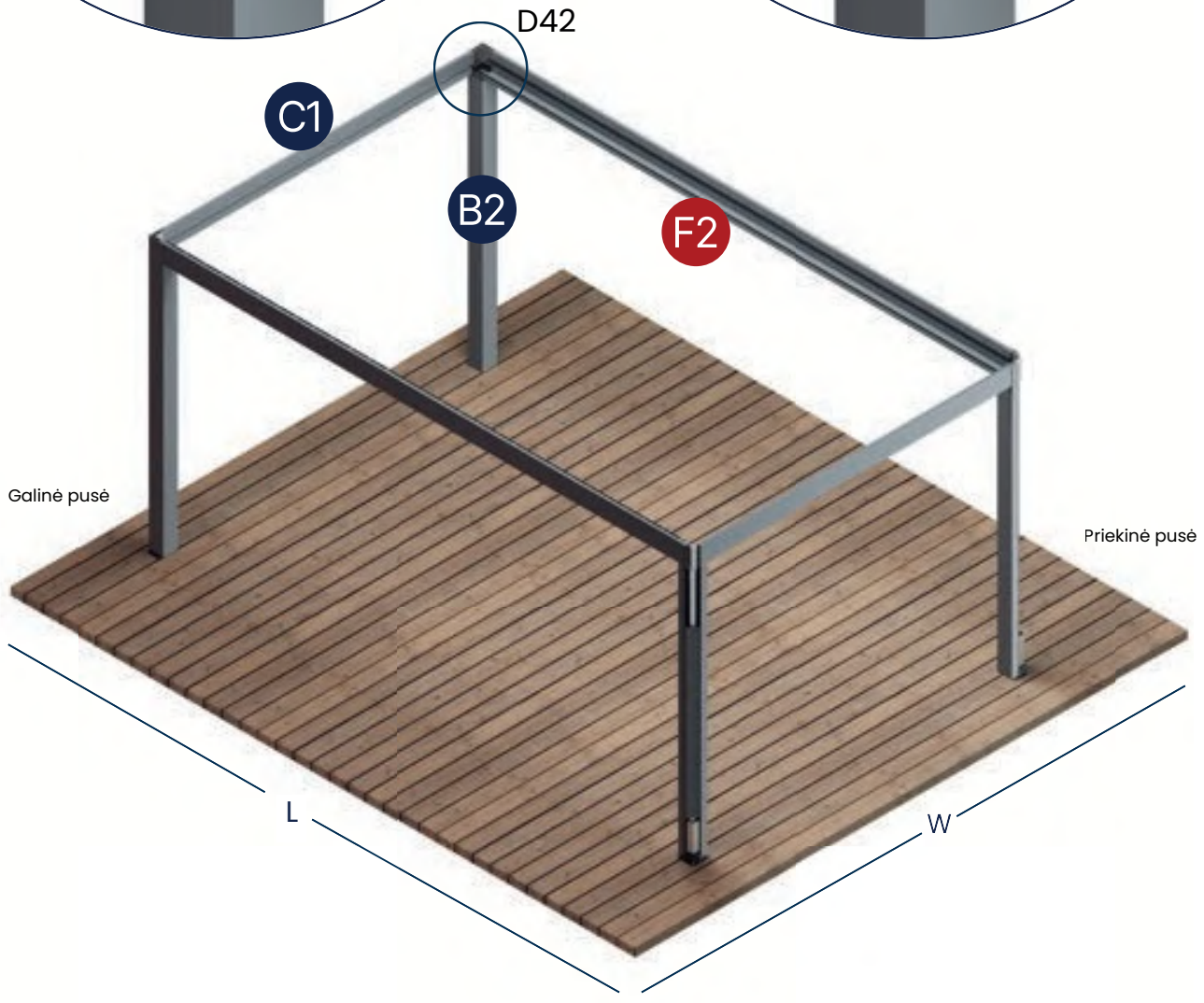
Latakas F1 montuojamas taip, kaip parodyta paveikslėlyje.

D41



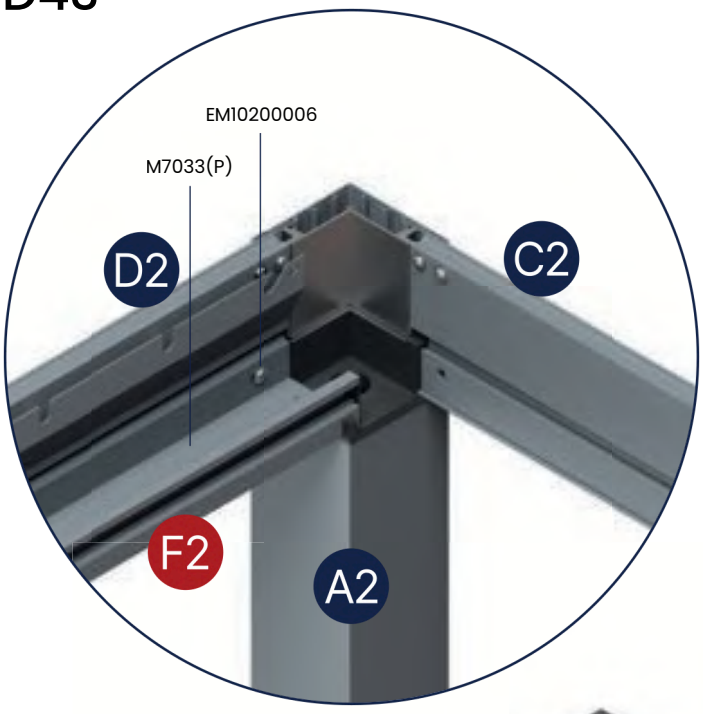
D42

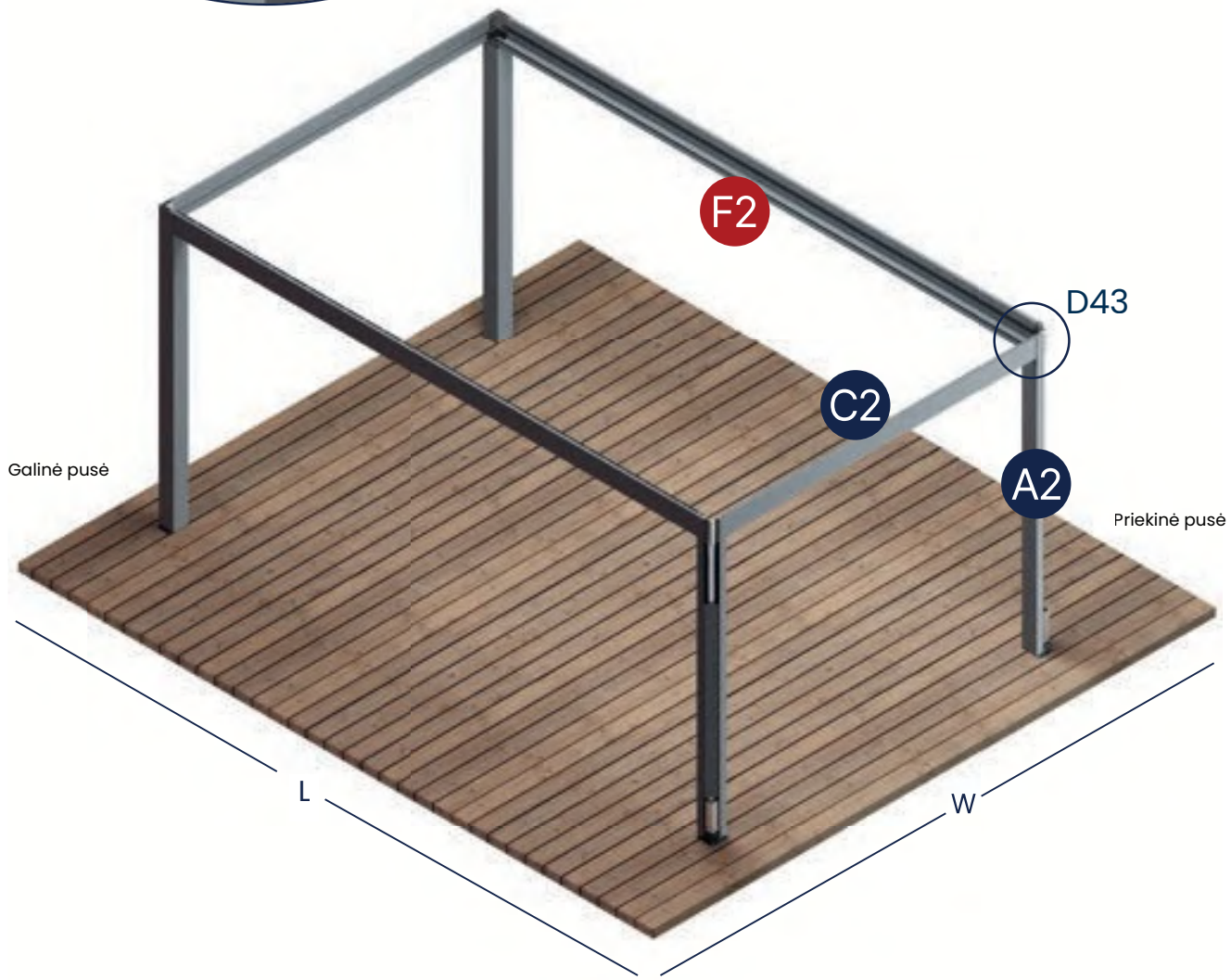




Latakas F2 montuojamas taip, kaip parodyta paveikslėlyje, ir tvirtinamas varžtais, pažymėtais kodu EM10200006.

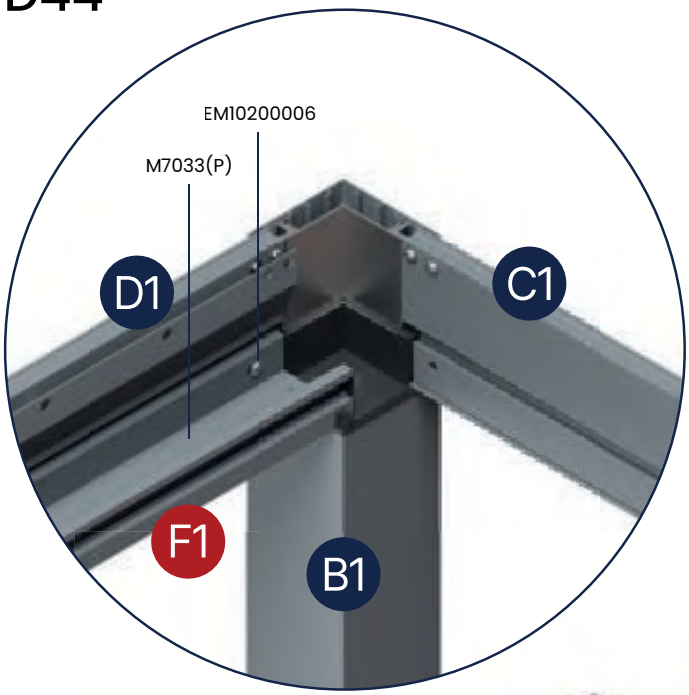
D43



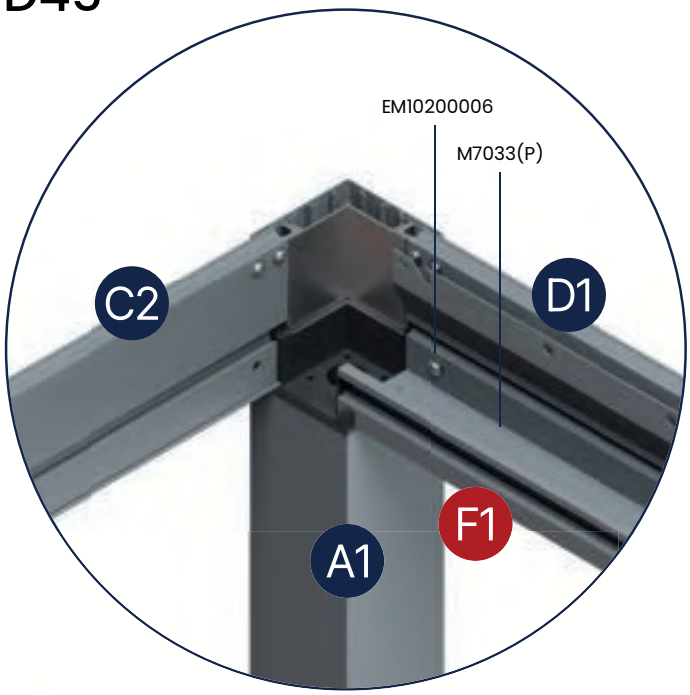


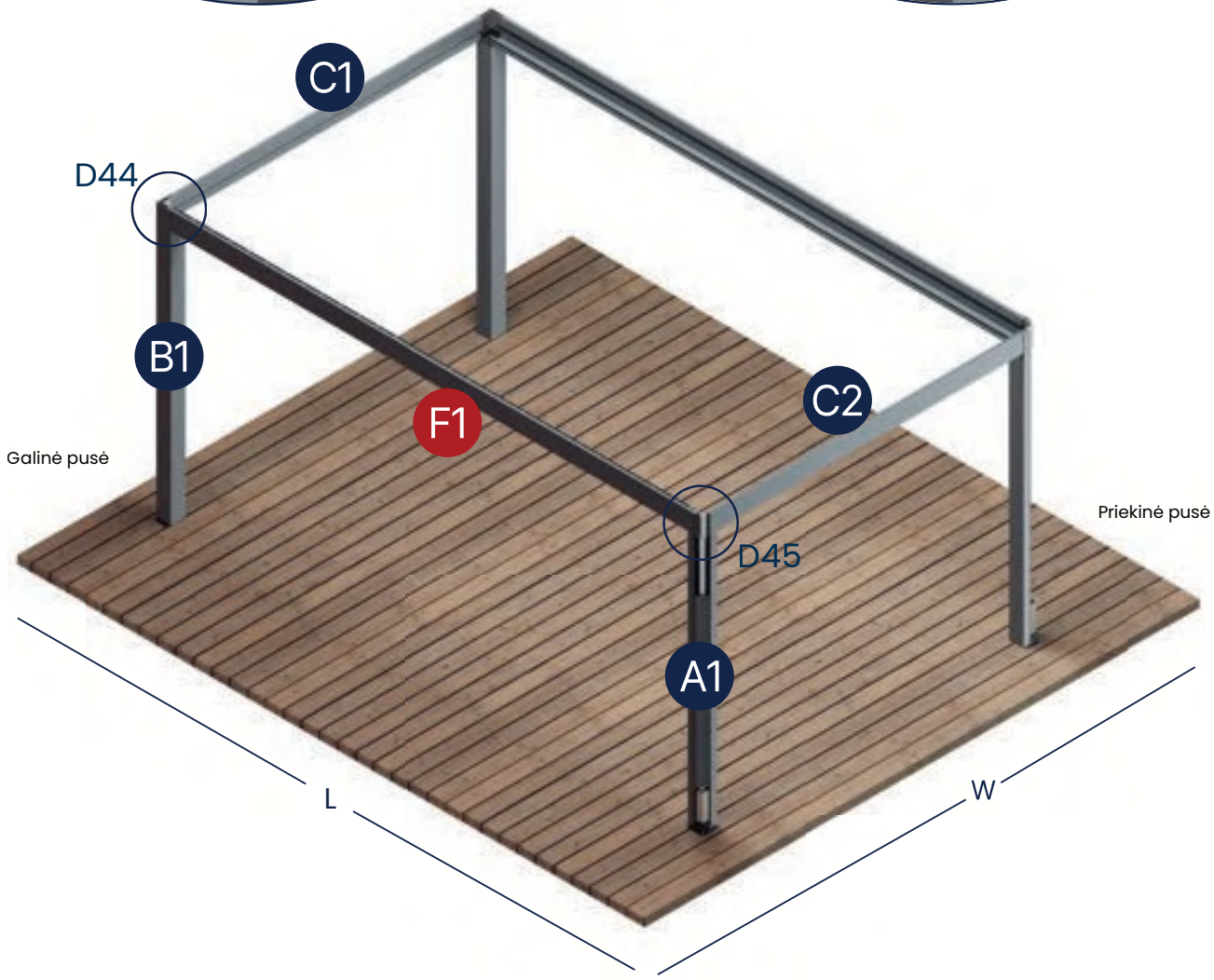
Latako F2 montavimas baigtas.

D44



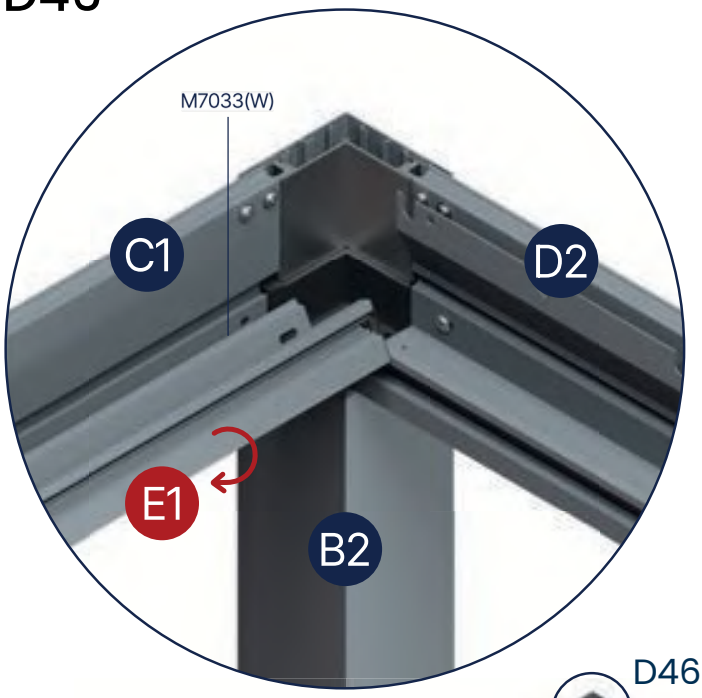
D45



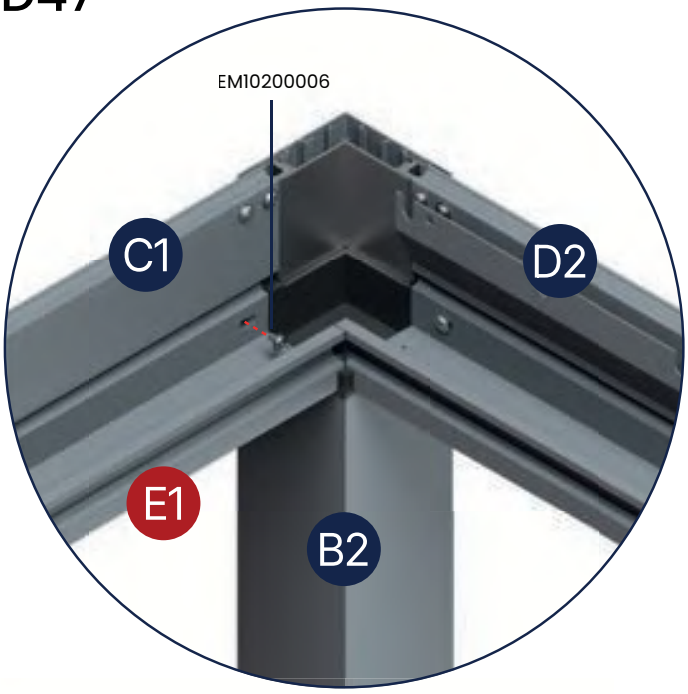


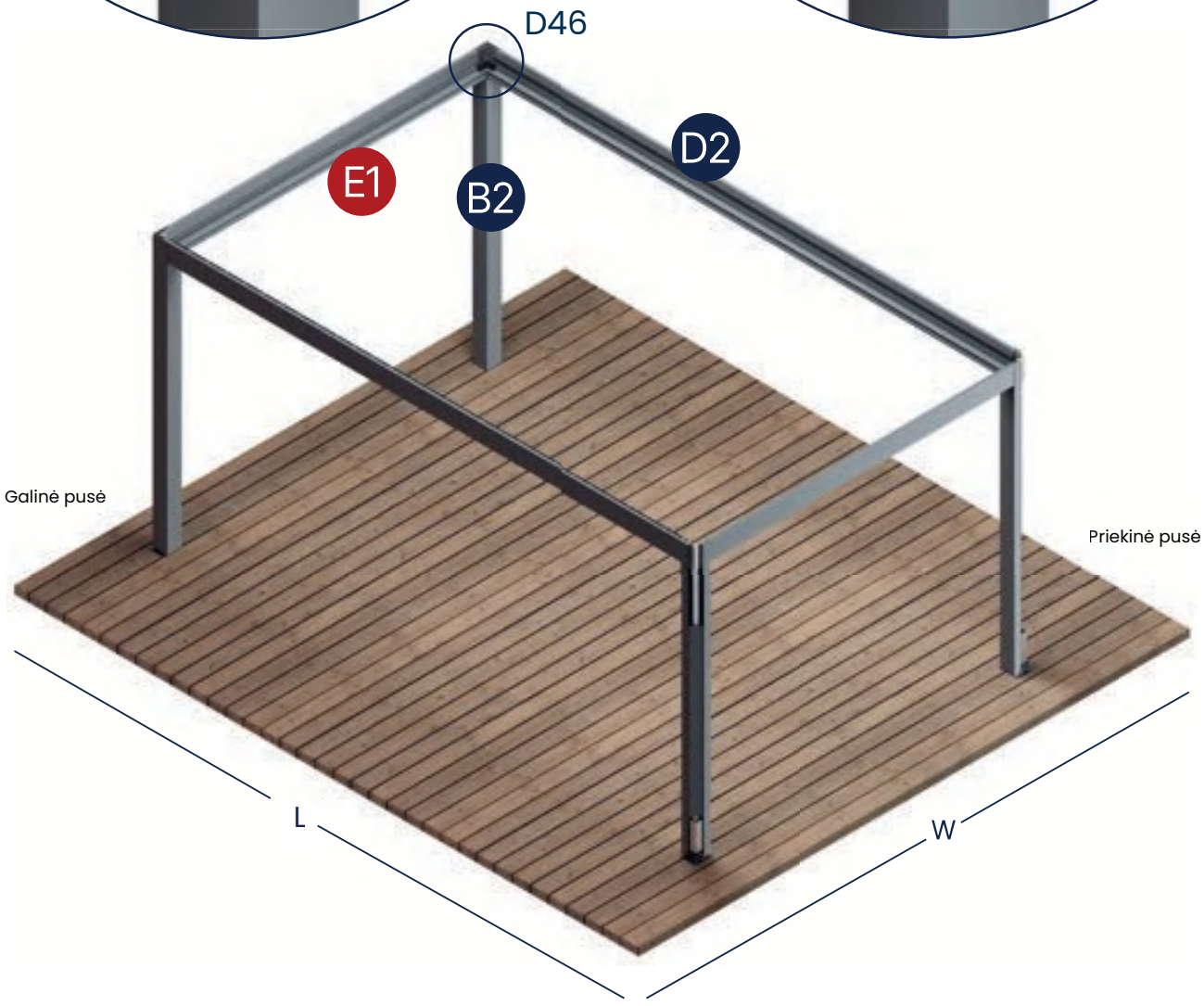
Latakas F1 montuojamas taip, kaip parodyta paveikslėlyje, ir tvirtinamas varžtais, pažymėtais kodu EM10200006.

D46



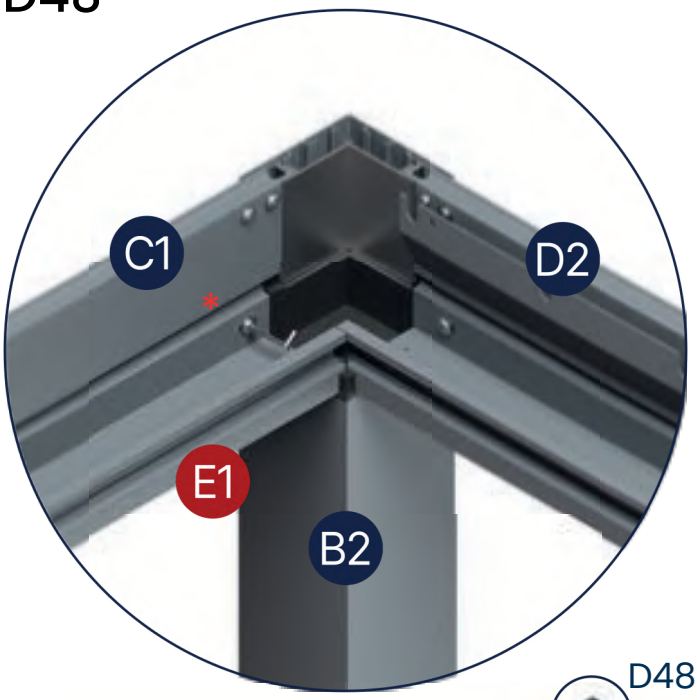
D47



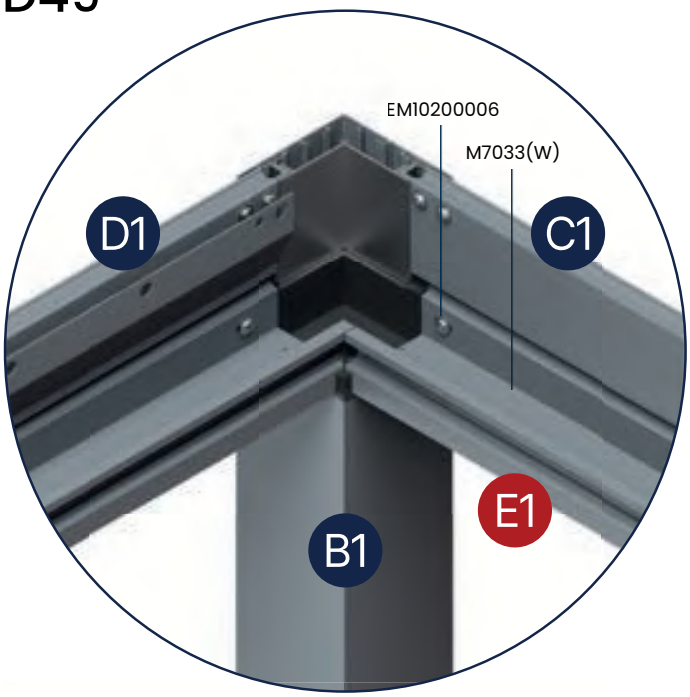


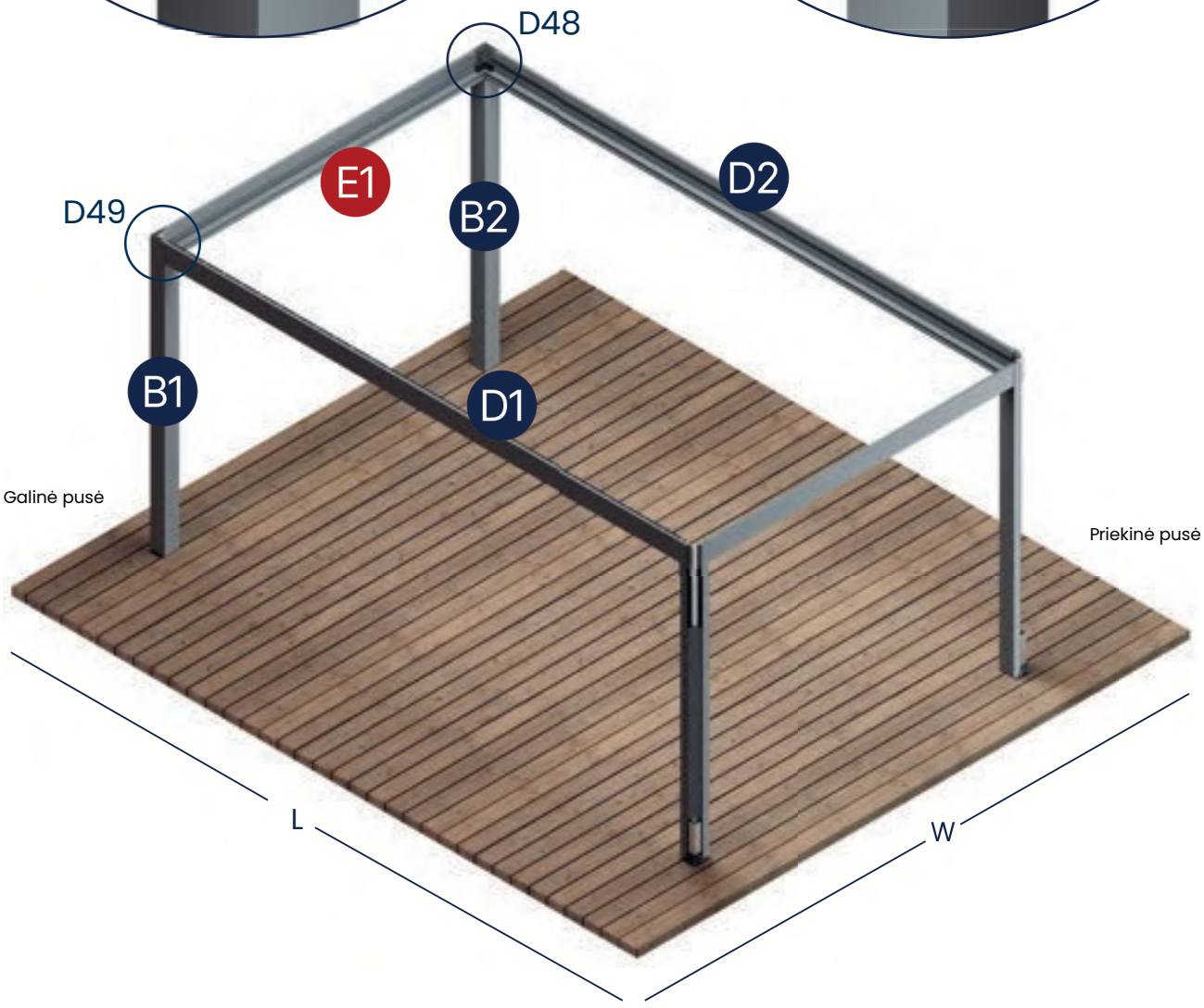
Latakas E1 montuojamas taip, kaip parodyta paveikslėlyje, ir tvirtinamas varžtais, pažymėtais kodu EM10200006.

D48



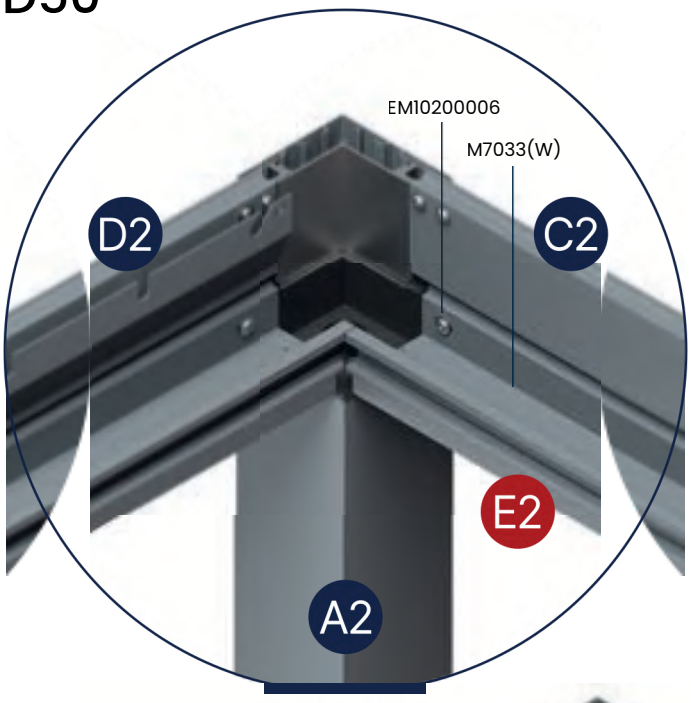
D49



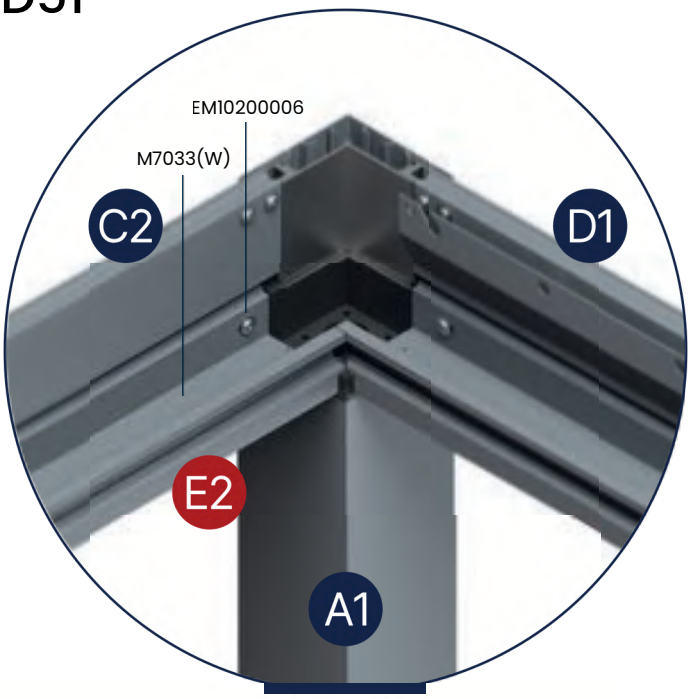


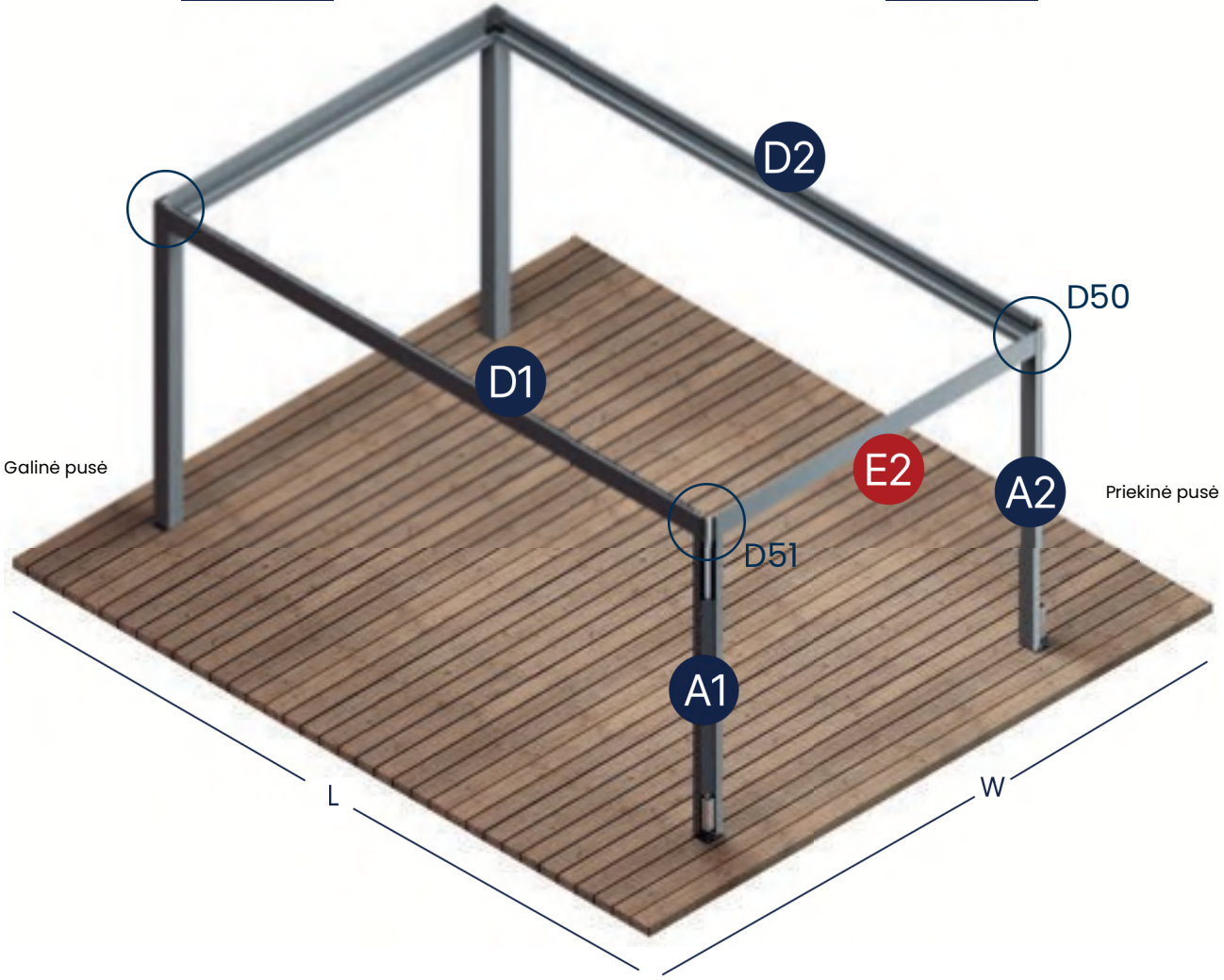
Latako E1 montavimas baigtas.

D50



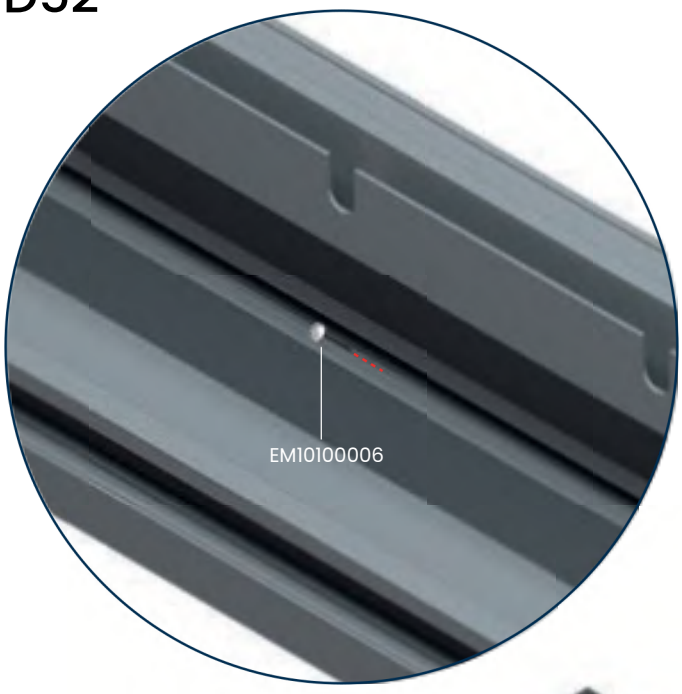
D51



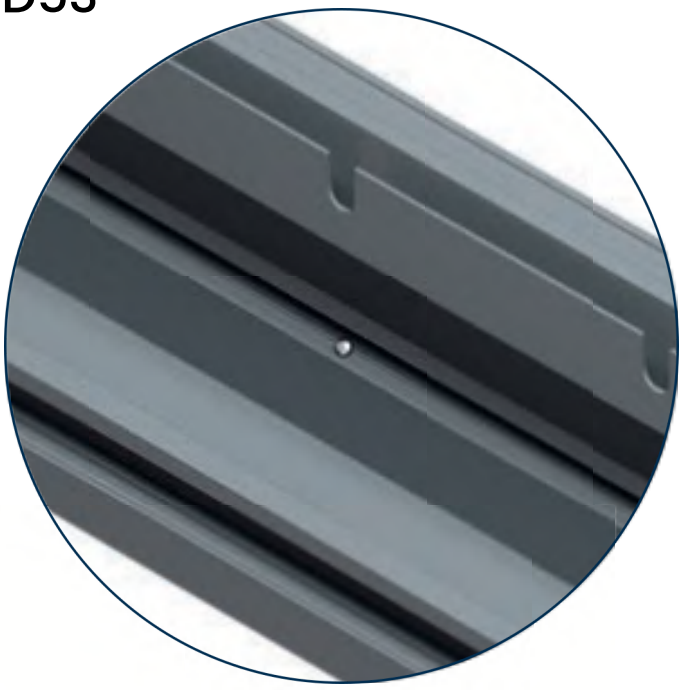


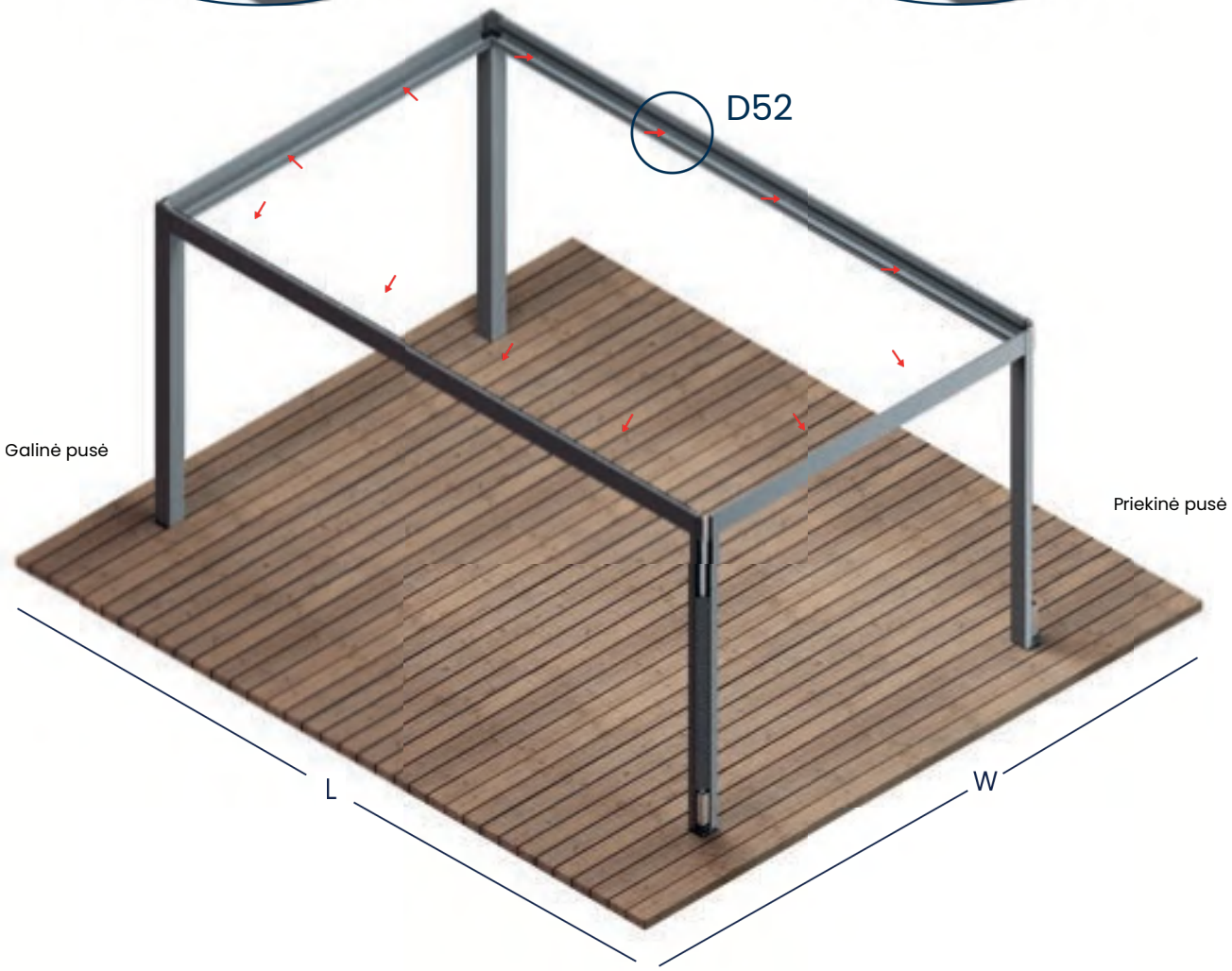
Latakas E2 montuojamas taip, kaip parodyta paveikslėlyje, ir tvirtinamas varžtais, pažymėtais kodu EM10200006.

D52



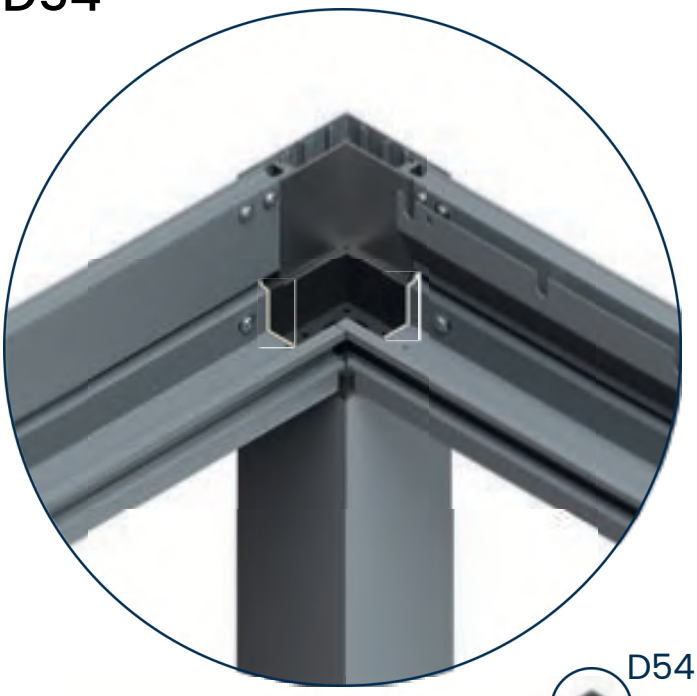
D53



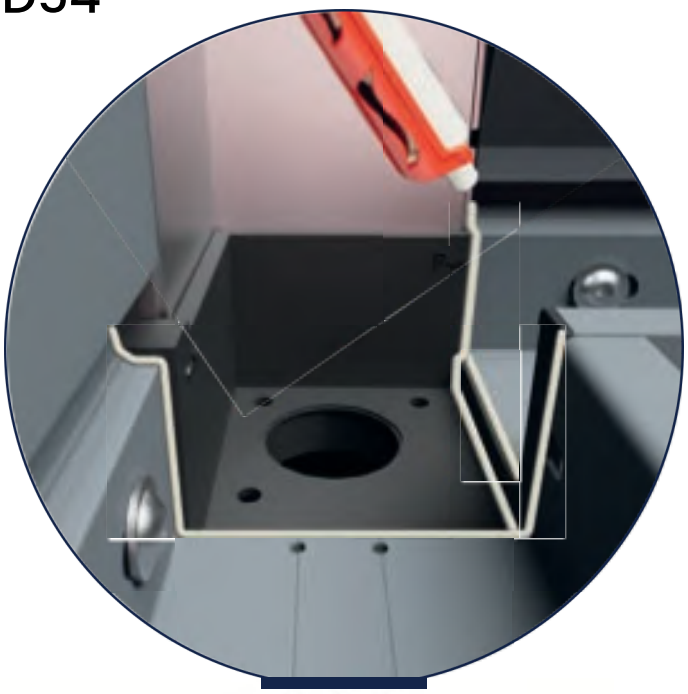


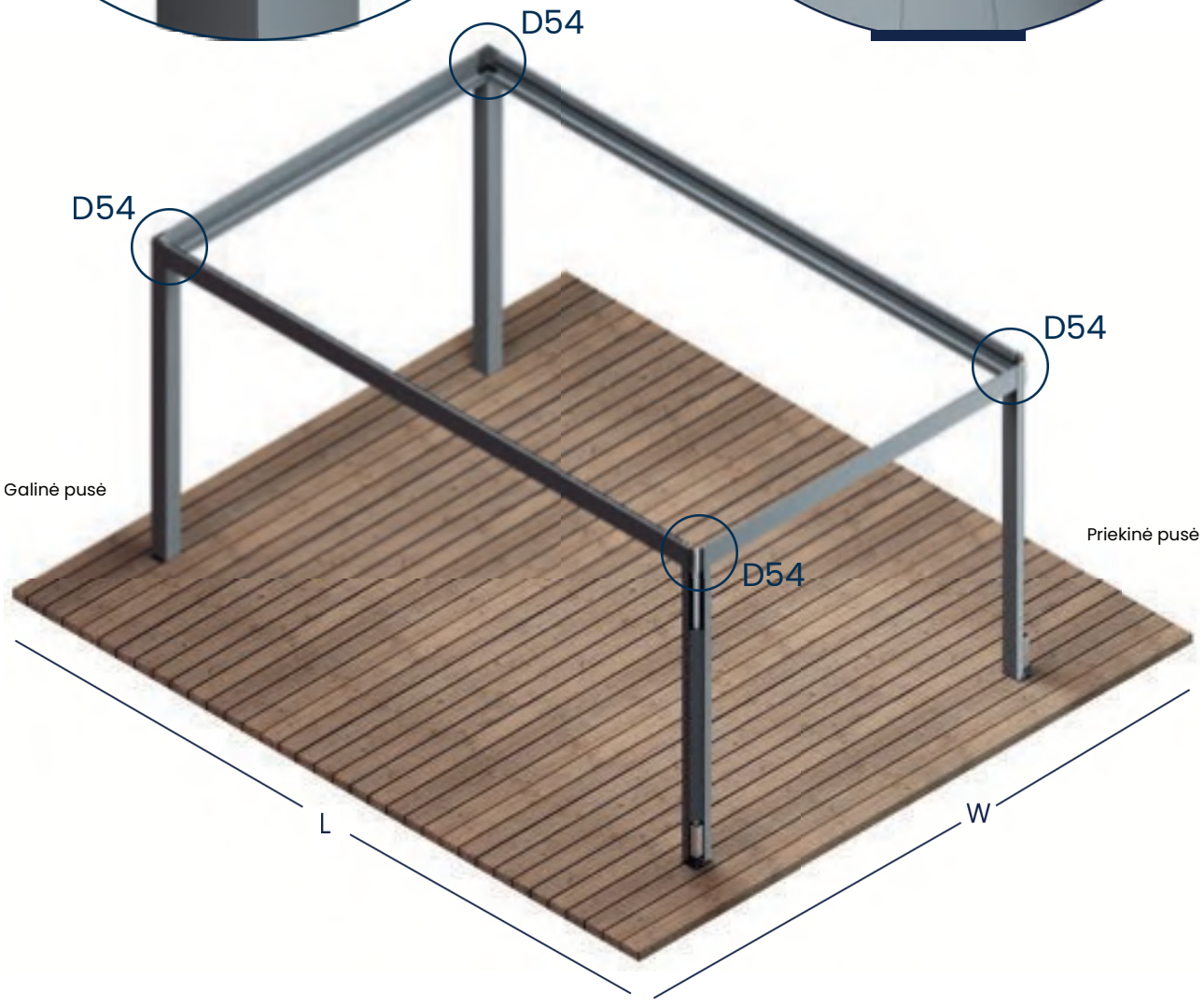
Išilgai kiekvieno latako kraštų, kaip parodyta paveikslėlyje, kas 1 metrą montuojami varžtai, pažymėti kodu EM10100006.

D54



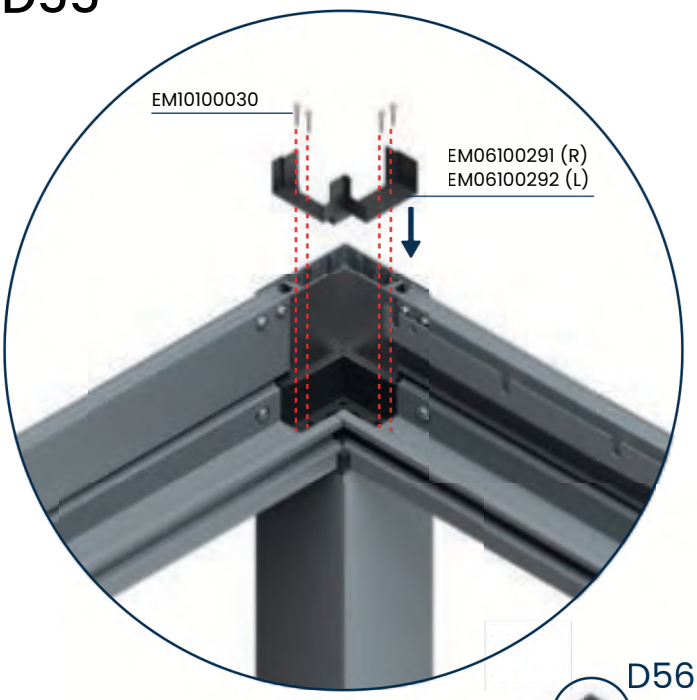
D54-



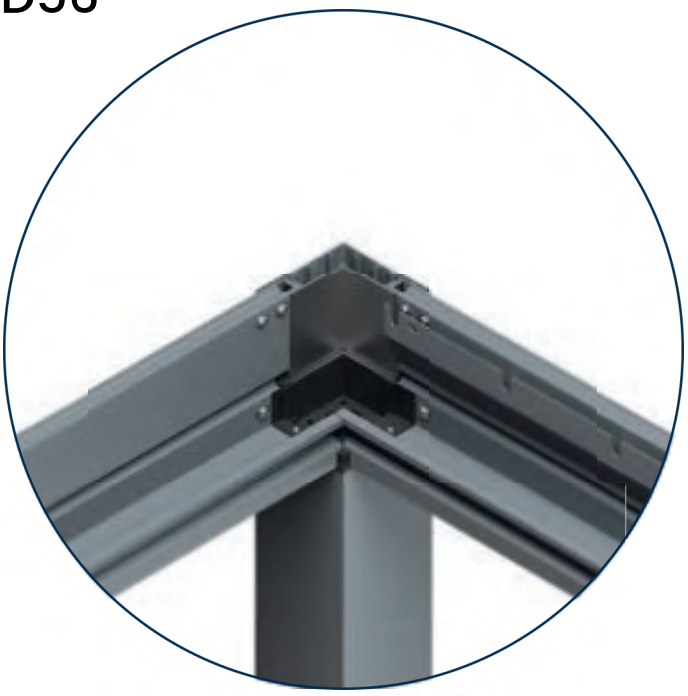


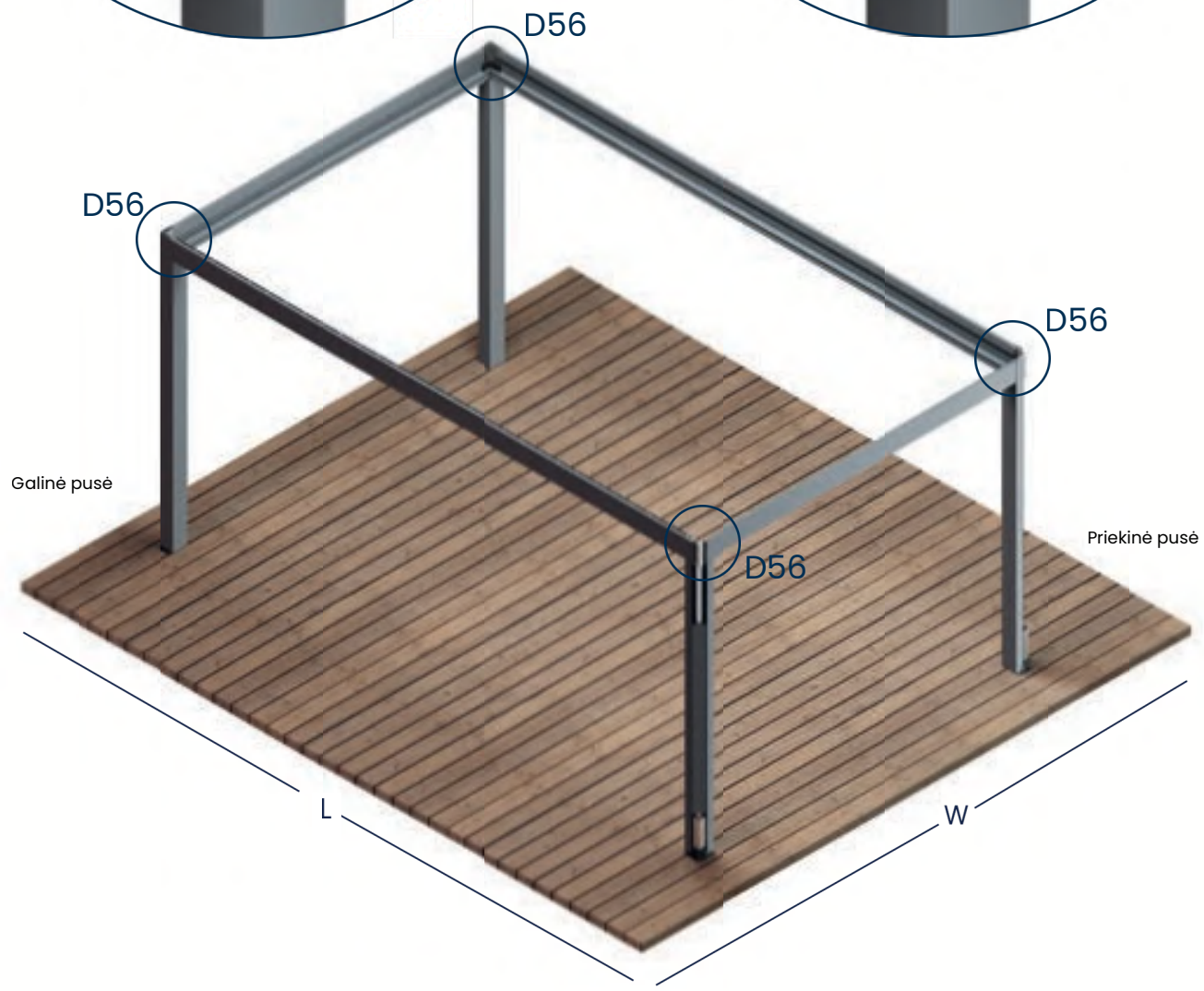
Silikoną reikia užtepti keturiuose kampuose, kaip parodyta paveikslėlyje, ant gumų (EM06100186) sujungimo vietos.

D55

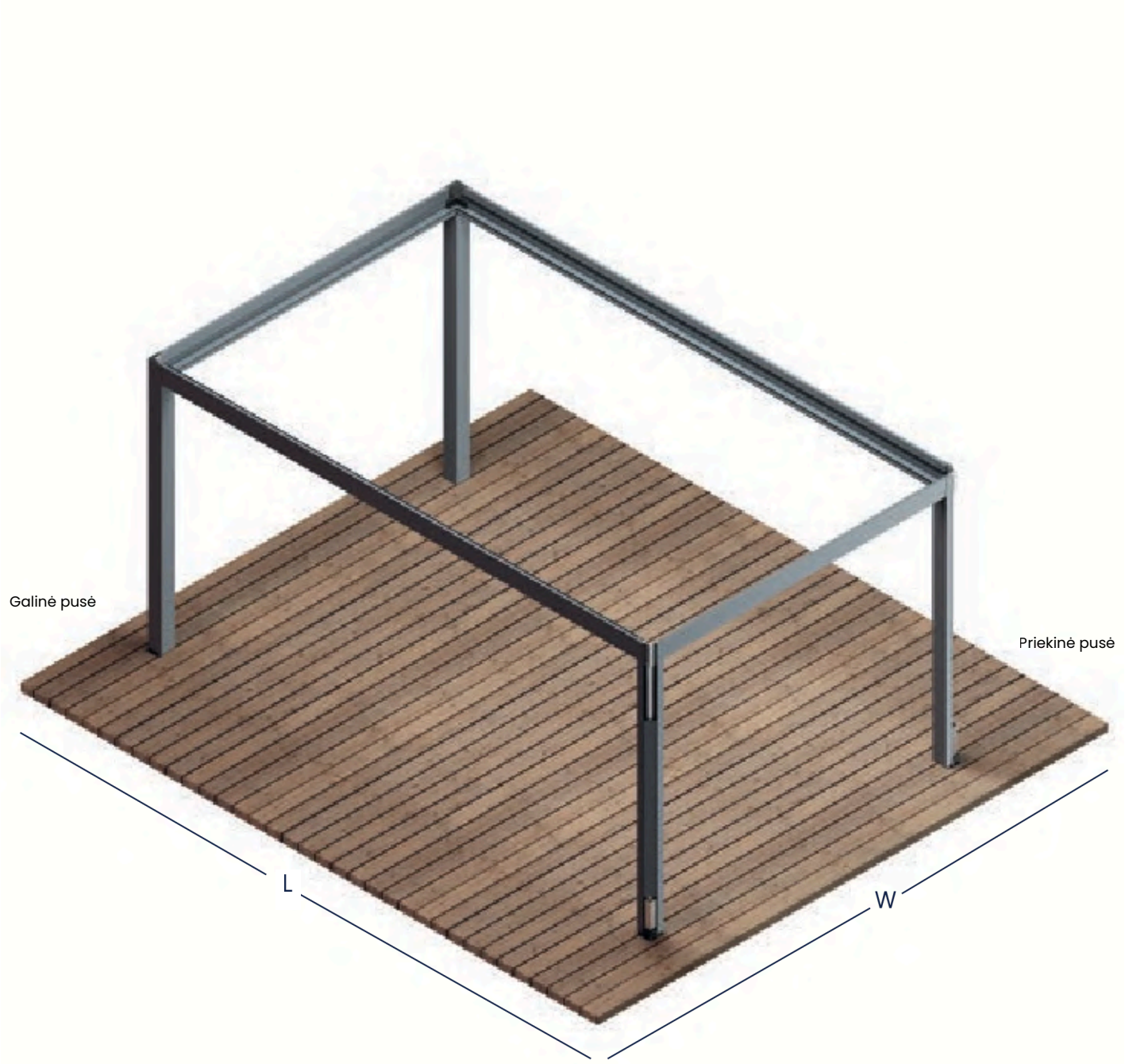


D56





Plastikiniai kampiniai sandarinimo profiliai, pažymėti kodu EM06100291 (R), tvirtinami prie kampų A2 ir B1 varžtais, pažymėtais kodu EM10100030.
Plastikiniai kampiniai sandarinimo profiliai, pažymėti kodu EM06100292 (L), tvirtinami prie kampų A1 ir B2 varžtais, pažymėtais kodu EM10100030.



Sistemos rėmo surinkimo etapas baigtas. Galite pereiti prie kito montavimo etapo.

2-asis montavimo etapas. Profiliai

M7668



Paketai su kodais: L7-L8-L10
L11-L12
3x4/4x4 sistemoms: 23 vnt.
3x5/4x5 sistemoms: 29 vnt.

M7688



Paketai su kodais: F10-F11-F12
Sistemai: 1 vnt.

M7687



Paketai su kodais: F10-F11-F12
Sistemai: 1 vnt.

M7686



Paketai su kodais: F13-F14
Sistemai: 1 vnt.

M7028



Paketai su kodais: P10
Sistemai: 2 vnt.

M7407



Paketai su kodais: F13-F14
Sistemai: 2 vnt.

M7517



Paketai su kodais: F13-F14
Sistemai: 2 vnt.

2-asis montavimo etapas. Detalės ir priedai

EM07200159
Dešinysis viršutinis stovo dangtelis – 1



Sistemai: 1 vnt.

EM07200160
Kairysis viršutinis stovo dangtelis – 2



Sistemai: 1 vnt.

EM07200161
Dešinysis viršutinis stovo dangtelis – 3



Sistemai: 1 vnt.

EM07200162
Kairysis viršutinis stovo dangtelis – 4



Sistemai: 1 vnt.

EM07200157
Lamelės šoninė plokštelė



3x4/3,5x4/4x4 sistemoms: 45 vnt.
3x5/3,5x5/4x5 sistemoms: 57 vnt.

EM07200158
Variklio lamelės šoninė plokštelė



Sistemai: 1 vnt.

EM07100156
Variklis



Sistemai: 1 vnt.

EM07200154
Variklio lamelės jungtis



Sistemai: 1 vnt.

EM07200099
Plastikinė šarnyro svirtis



Sistemai: 1 vnt.

2-asis montavimo etapas. Detalės ir priedai

EM06100360
Plastikinis lamelės guolis



Sistemai: 4 vnt.

EM06100358
Plastikinė šarnyro jungtis



3x4/3,5x4/4x4 sistemoms: 46 vnt.
3x5/3,5x5/4x5 sistemoms: 58 vnt.

EM06100357
Šoninės sienelės plastikinis guolis



3x4/3,5x4/4x4 sistemoms: 21 vnt.
3x5/3,5x5/4x5 sistemoms: 27 vnt.

EM06100356
Variklio sieninio laikiklio plastikinis guolis



3x4/3,5x4/4x4 sistemoms: 21 vnt.
3x5/3,5x5/4x5 sistemoms: 27 vnt.

EM06100312
Plastikinė lamelės ašis Ø10



3x4/3,5x4/4x4 sistemoms: 45 vnt.
3x5/3,5x5/4x5 sistemoms: 57 vnt.

EM06100184
Plastikinė įvorė (PVC)



3x4/3,5x4/4x4 sistemoms: 46 vnt.
3x5/3,5x5/4x5 sistemoms: 58 vnt.

EM10200006
Varžtas M8×12 – A2



Sistemai: 3 vnt.

EM07300139
Ø18 variklio lamelės sukimosi kaištis



Sistemai: 1 vnt.

EM07200164
Trumpa lamelės ašis 52 mm



Sistemai: 4 vnt.

2-asis montavimo etapas. Detalės ir priedai

EM07300113
Ø10 lamelės sukimosi kaištis



3x4/3,5x4/4x4 sistemoms: 41 vnt.
3x5/3,5x5/4x5 sistemoms: 53 vnt.

EM10200087
Varžtas DIN 7991 M6×35 – A2



Sistemai: 2 vnt.

EM10100030
3,9x25 YSB savisriegis



Sistemai: 20 vnt.

EM10400005
7,5x100 Buldex varžtas



3x4/3,5x4/4x4 sistemoms: 46 vnt.
3x5/3,5x5/4x5 sistemoms: 58 vnt.

EM07400027
Skeltinis kaištis



3x4/3,5x4/4x4 sistemoms: 46 vnt.
3x5/3,5x5/4x5 sistemoms: 58 vnt.

EM10200088
Varžtas DIN 7991 M6x25



Sistemai: 3 vnt.

EM10100040
Varžtas DIN 7981 I M3,9x19



3x4/3,5x4/4x4 sistemoms: 230 vnt.
3x5/3,5x5/4x5 sistemoms: 290 vnt.

EM10200101
M6x30 šešiakampis varžtas



Sistemai: 1 vnt.

EM14000359
Nerūdijančiojo plieno gręžiantis varžtas su pusapvale galvute 3,9x16mm



3x4 sistemai: 14 vnt.
3,5x4 sistemai: 21 vnt.
3x5 sistemai: 15 vnt.
3,5x5 sistemai: 25 vnt.
4x4 sistemai: 16 vnt.
4x5 sistemai: 17 vnt.

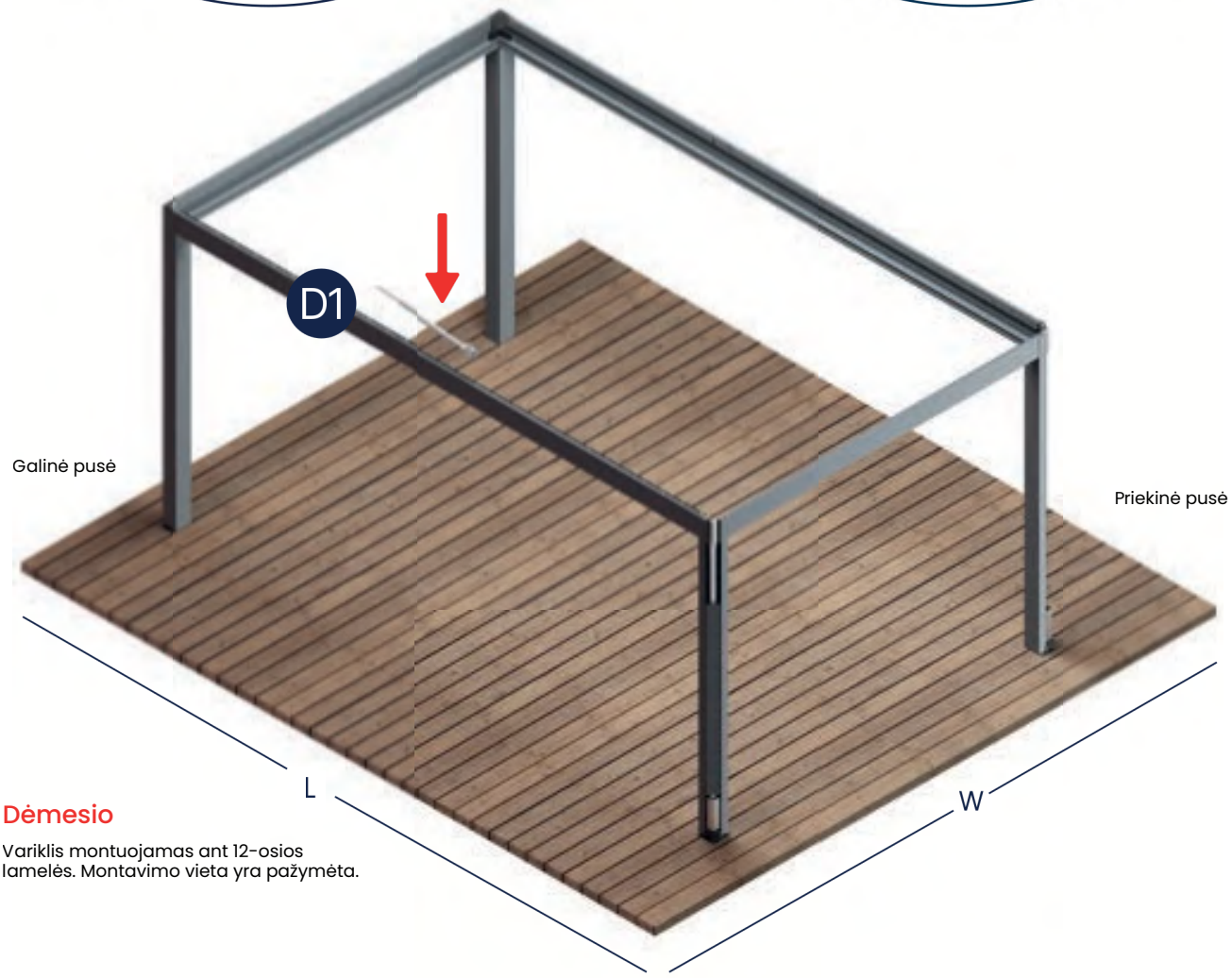
2-asis montavimo etapas. Stogo surinkimas

D57



D58





Dėmesio

Variklis montuojamas ant 12-osios lamelės. Montavimo vieta yra pažymėta.

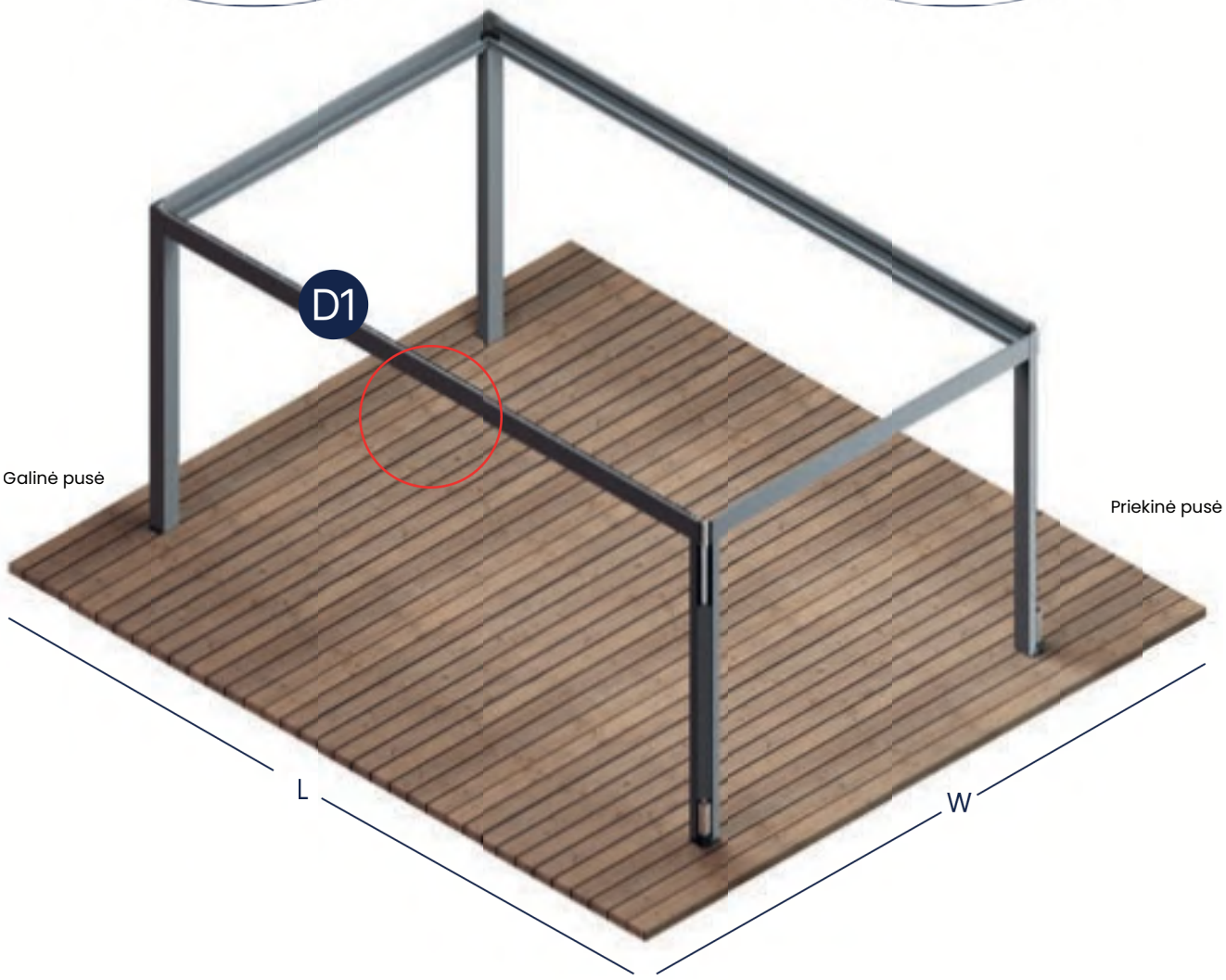
Variklis, pažymėtas kodu EM07100156, įstatomas į 3 skyles, išgręžtas profilyje, pažymėtame kodu D1, ir prisukamas varžtais.

D59



D60

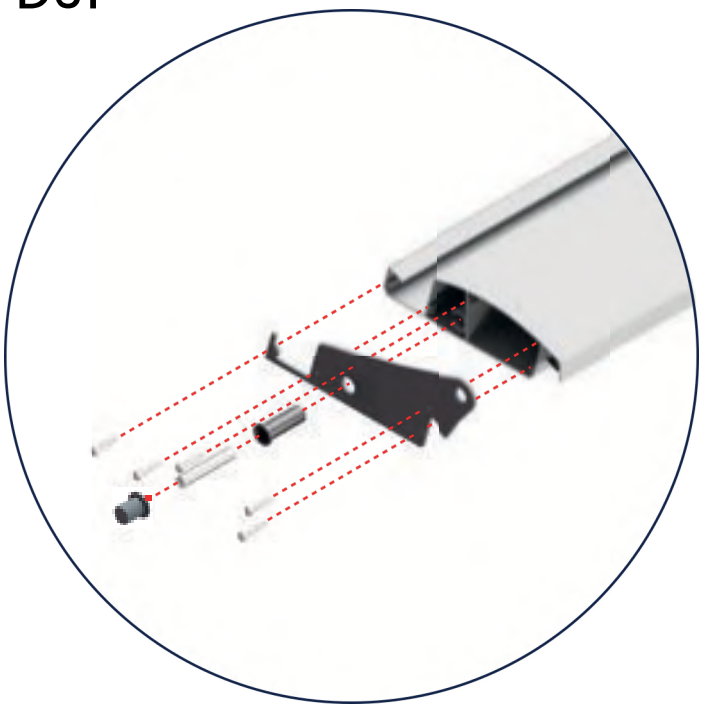




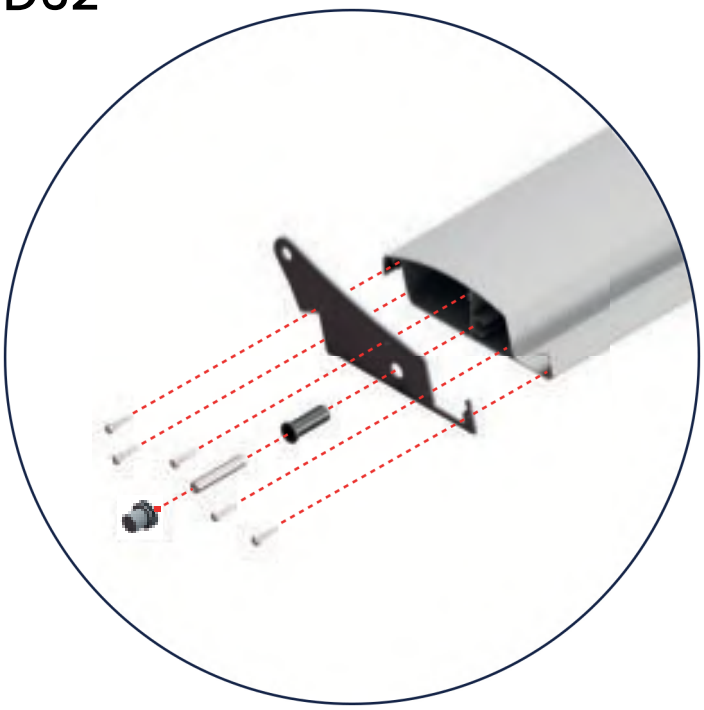
Variklis EM07100156 prisukamas varžtais EM10200006.

Lamelių paruošimas

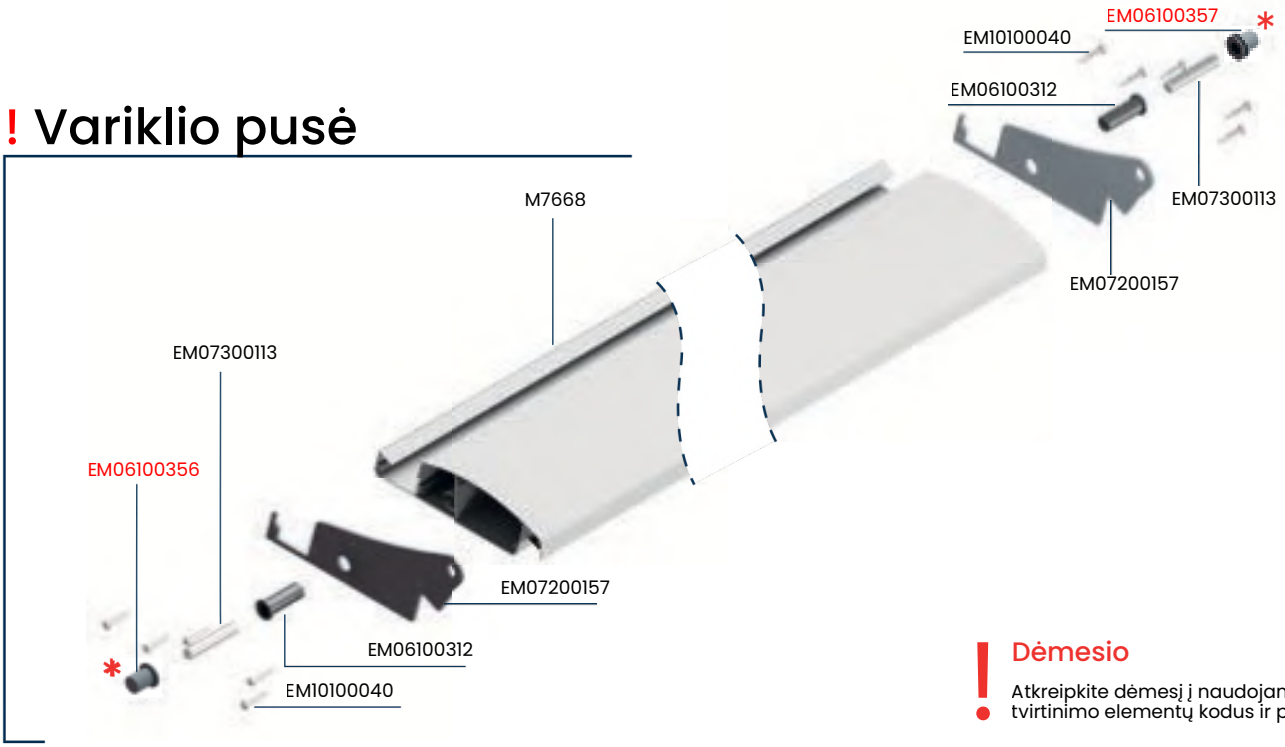
D61



D62



! Variklio pusė



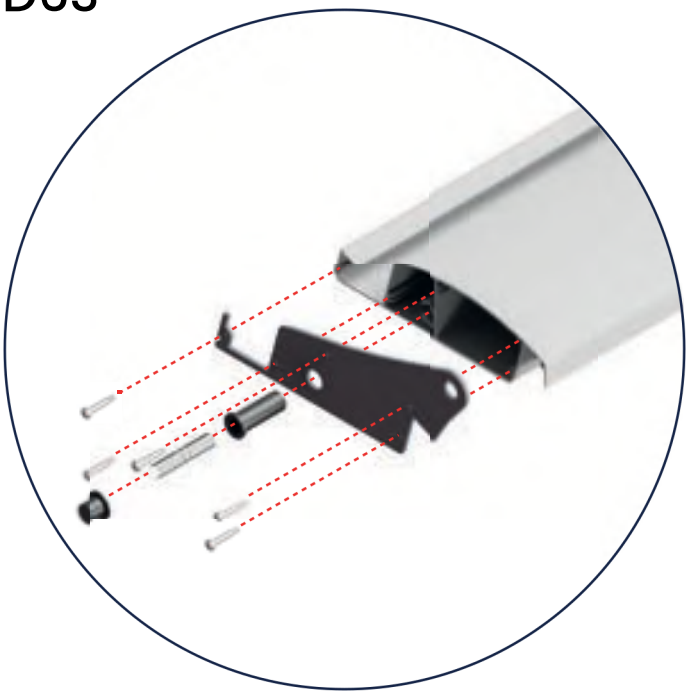
! Dėmesio

Atkreipkite dėmesį į naudojamų tvirtinimo elementų kodus ir paveikslėlius.

Priedas EM07200157 montuojamas prie lamelės (M7668), kaip parodyta aukščiau esančiame paveikslėlyje.

Lamelių paruošimas: pirmoji ir paskutinė lamelės

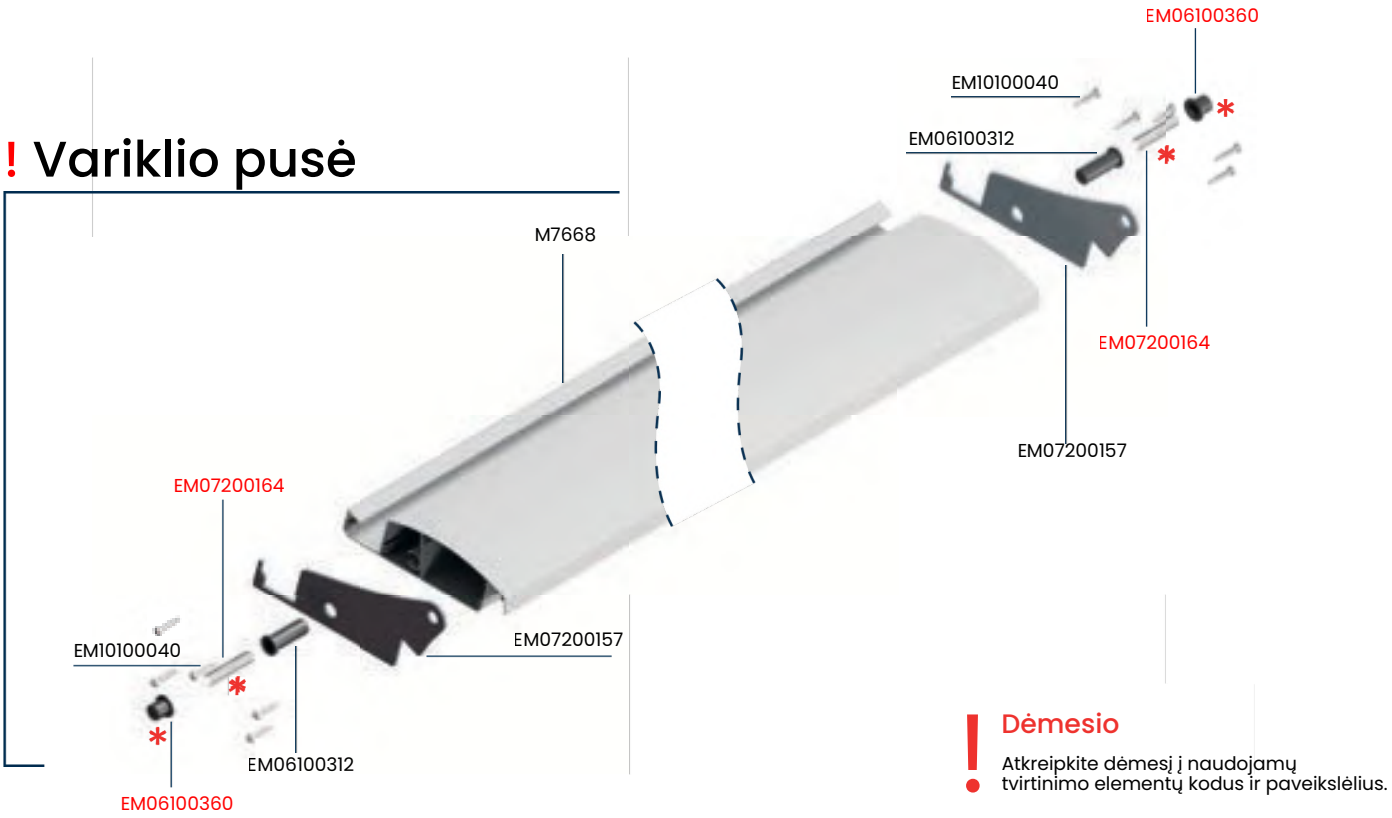
D63



D64



! Variklio pusė



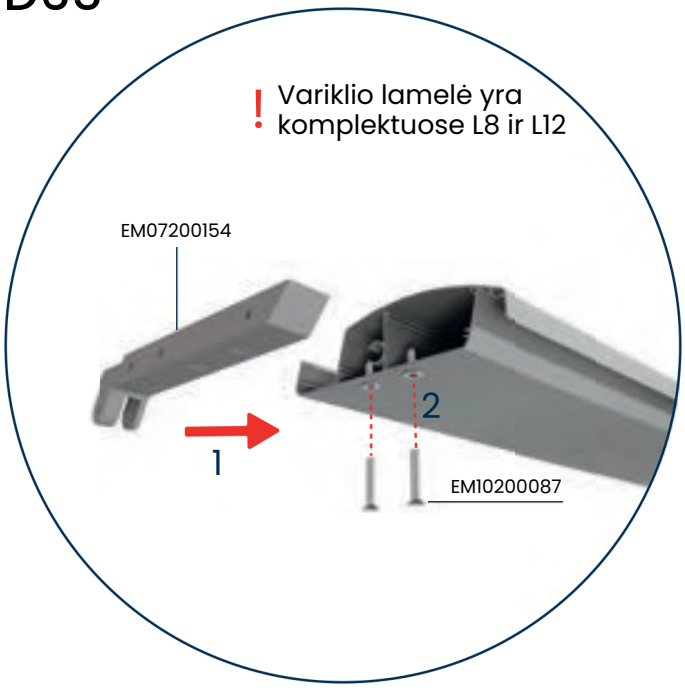
! Dėmesio

Atkreipkite dėmesį į naudojamų tvirtinimo elementų kodus ir paveikslėlius.

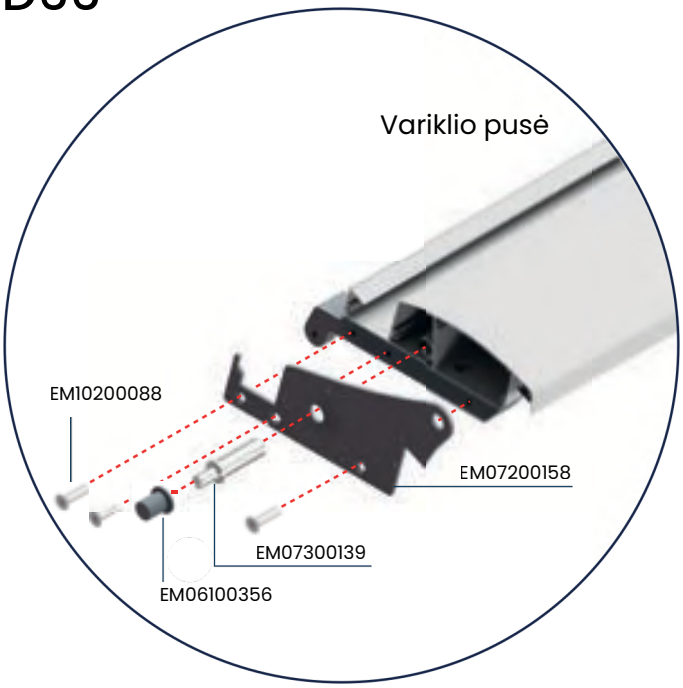
Priedas EM07200157 montuojamas prie lamelės (M7668), kaip parodyta aukščiau esančiame paveikslėlyje.

Variklio lamelės paruošimas

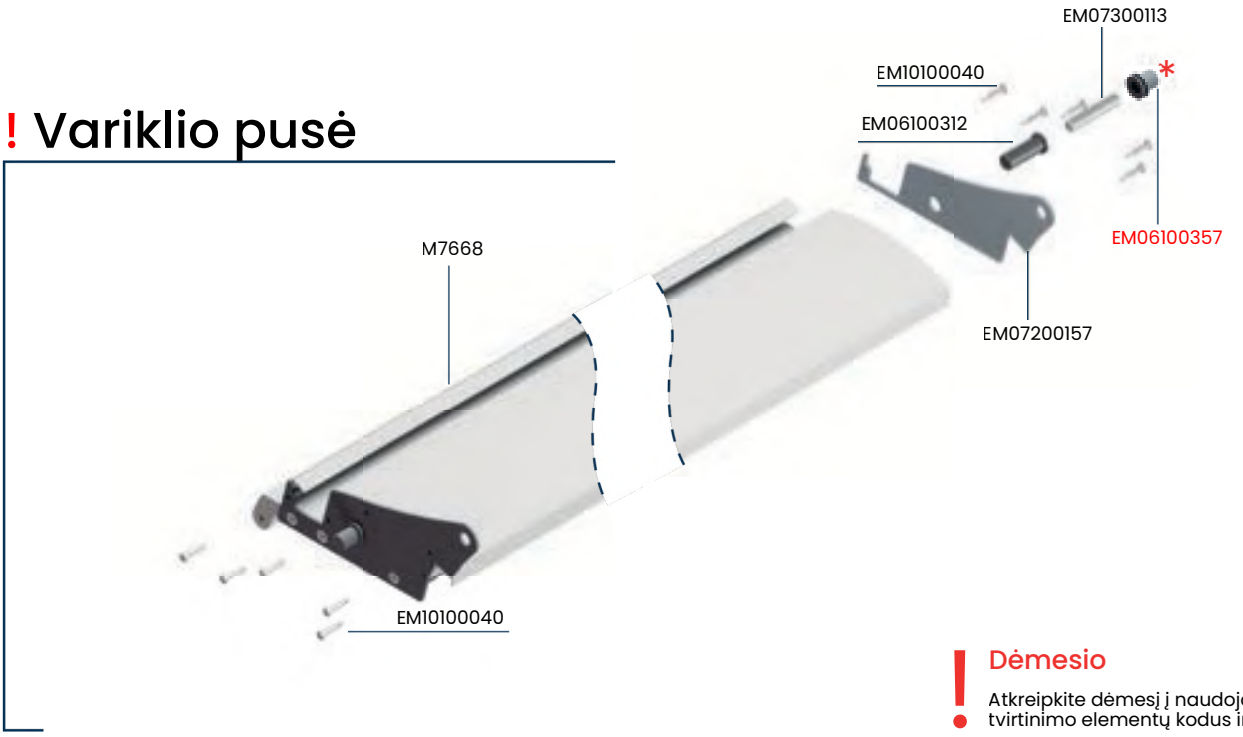
D65



D66



! Variklio pusė



! Dėmesio

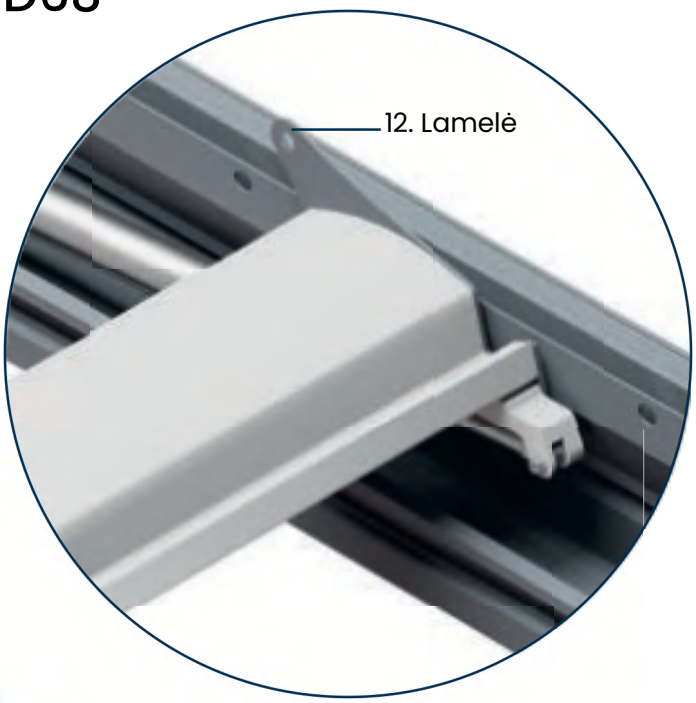
Atkreipkite dėmesį į naudojamų tvirtinimo elementų kodus ir paveikslėlius.

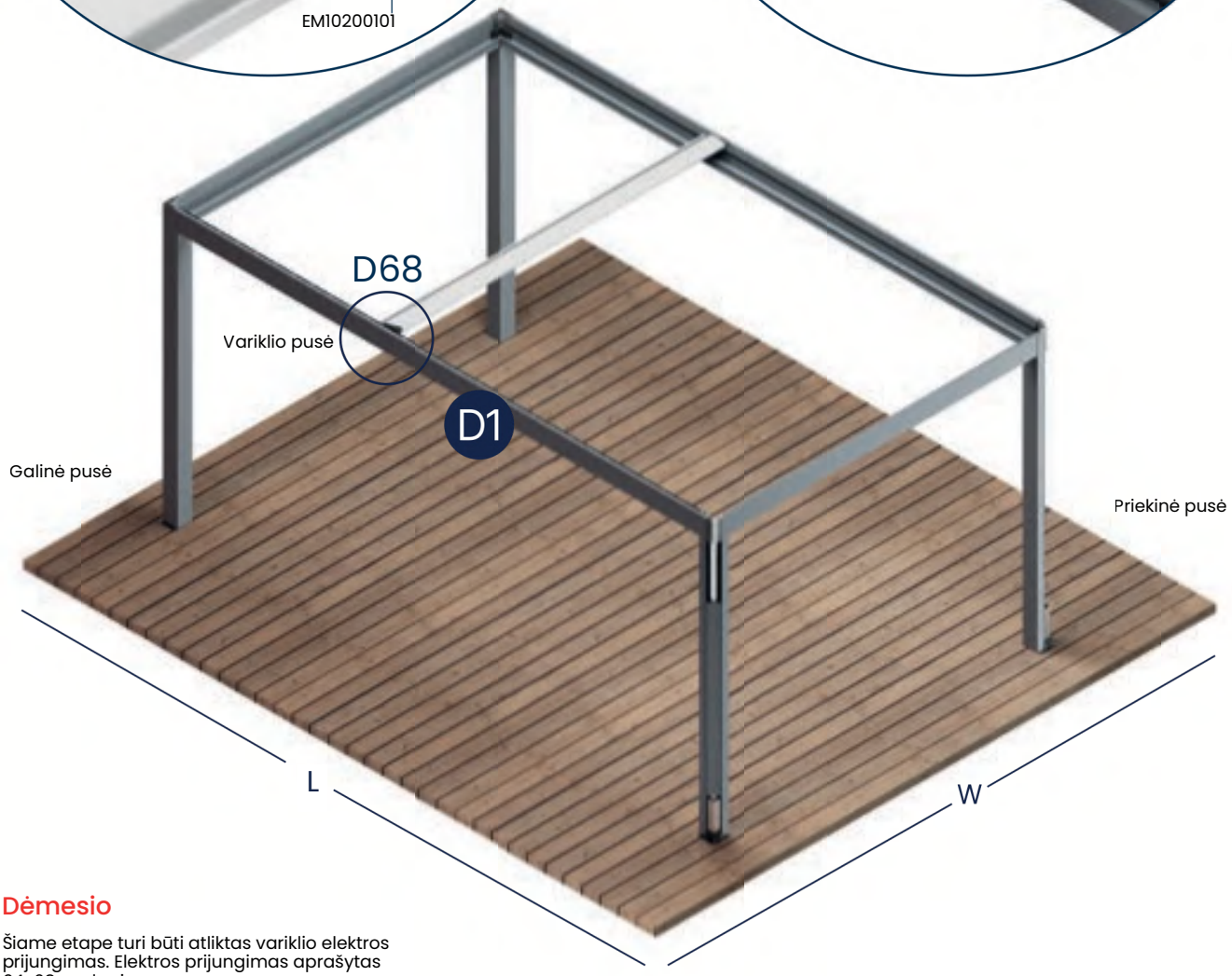
Priedas EM07200154 montuojamas prie variklio lamelės varžtais EM10200087. Tuomet priedas EM07200158 montuojamas prie variklio lamelės, kaip parodyta aukščiau. Priedas EM07200157 montuojamas prie tos variklio lamelės pusės, prie kurios nebus tvirtinamas variklis, kaip parodyta aukščiau.

D67



D68



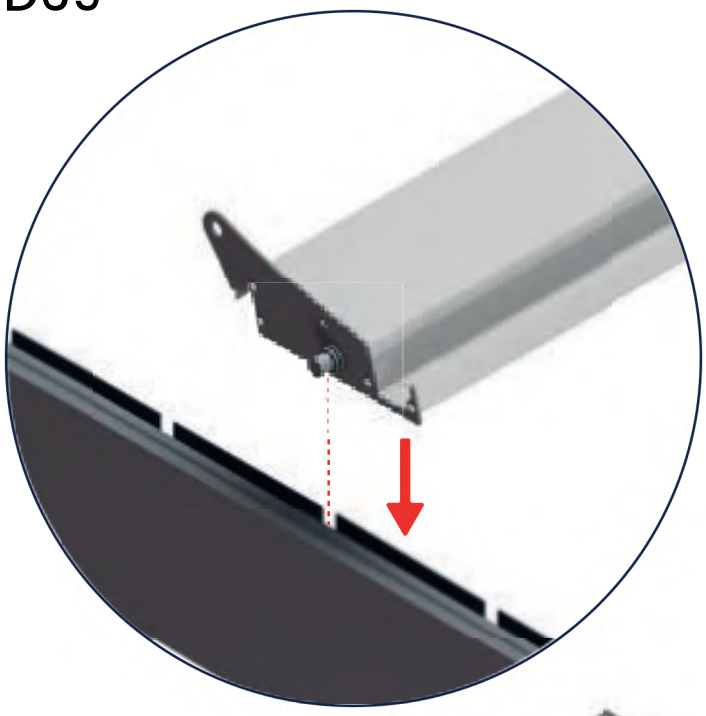


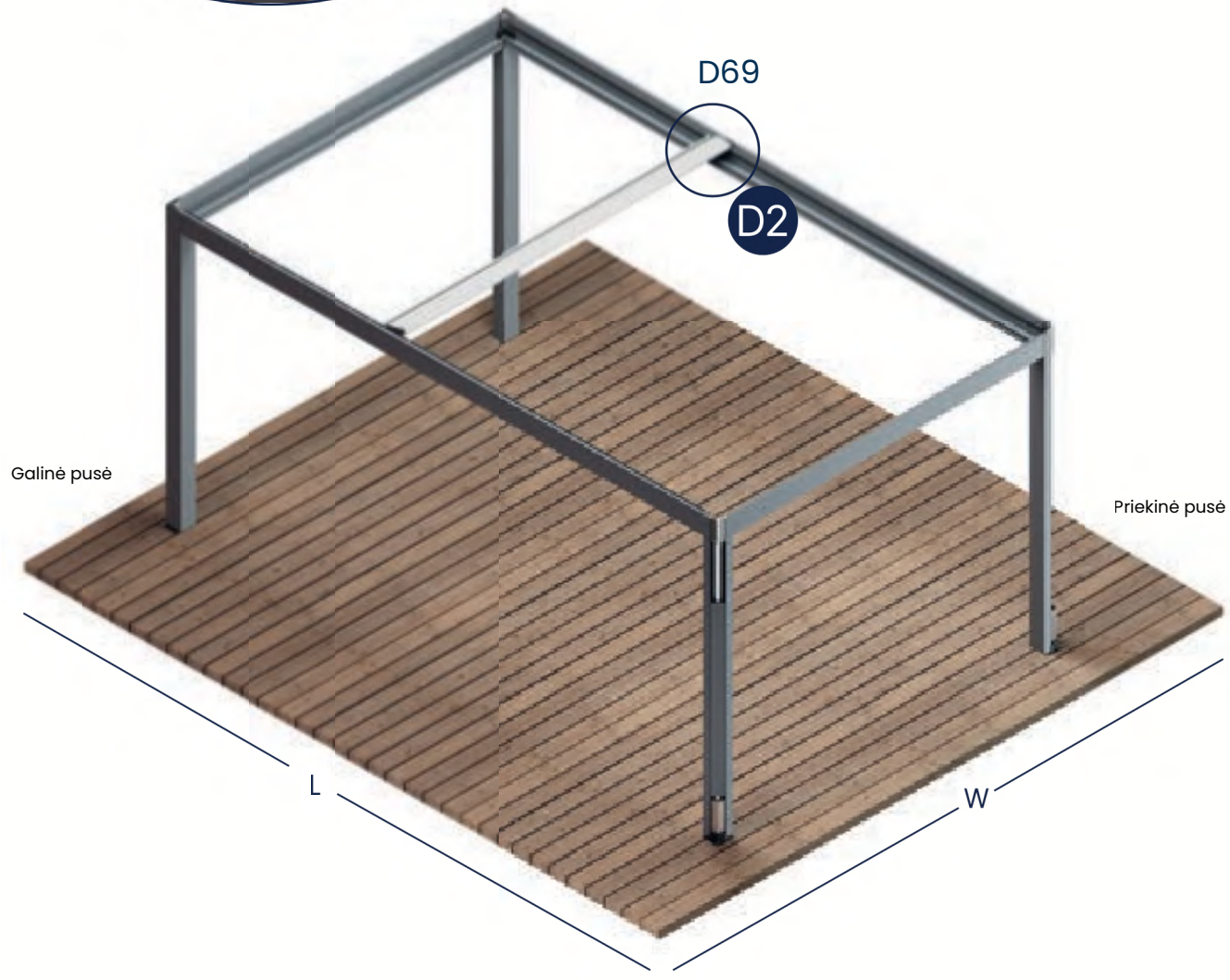
Dėmesio

Šiame etape turi būti atliktas variklio elektros prijungimas. Elektros prijungimas aprašytas 64-68 puslapiuose.

Anksčiau paruošta variklio lamelė pritvirtinama prie variklio varžtu EM10200101 ir, kaip parodyta aukščiau, įstatoma į kreipiamuosius bėgelius.

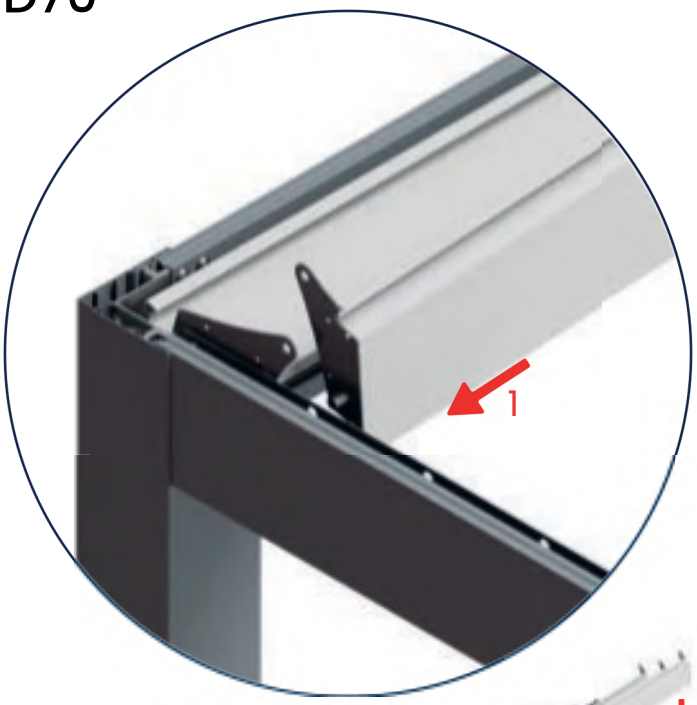
D69





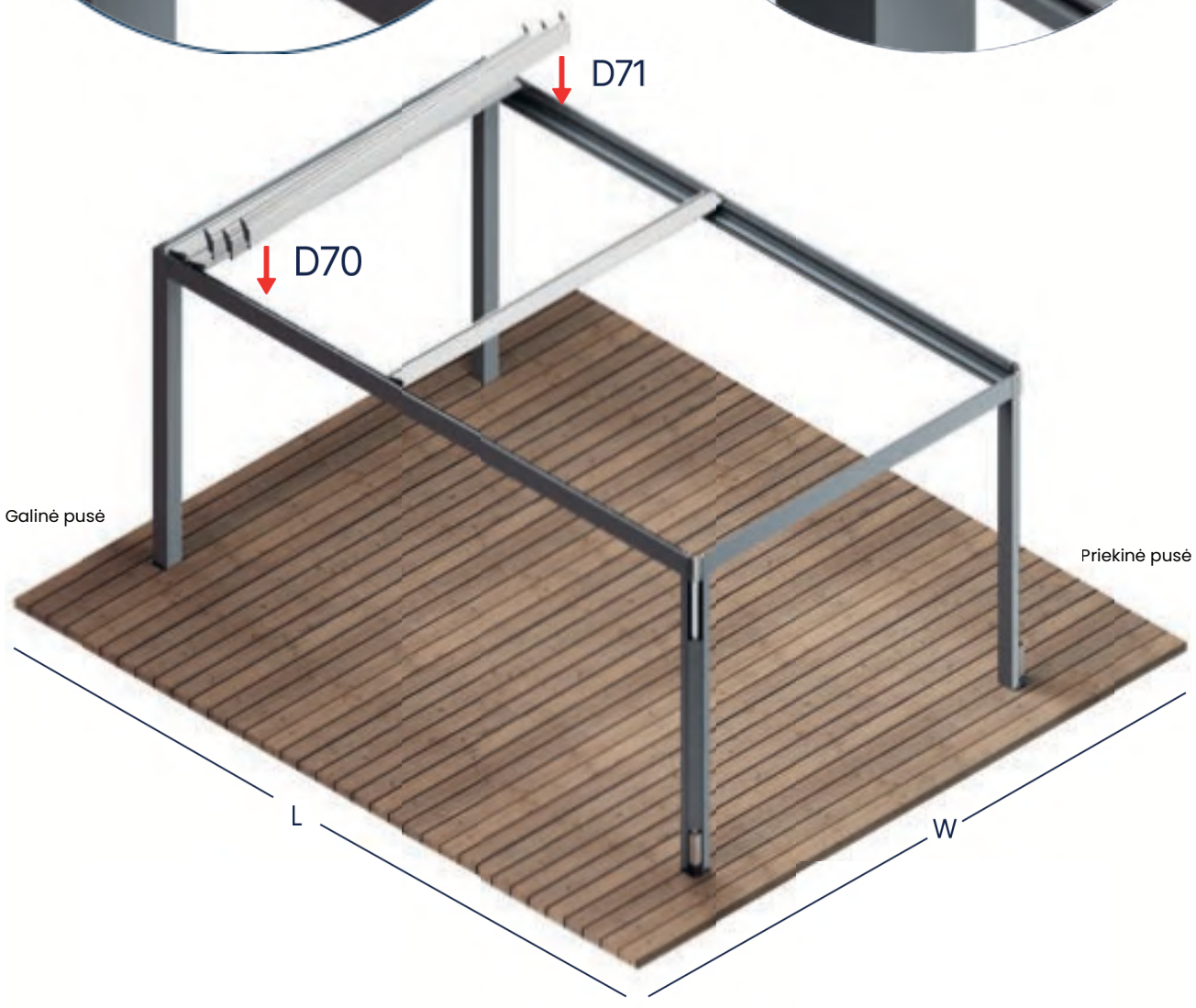
Anksčiau paruošta variklio lamelė sujungiama su varikliu ir, kaip parodyta aukščiau, įstatoma į kreipiamuosius bėgelius.

D70



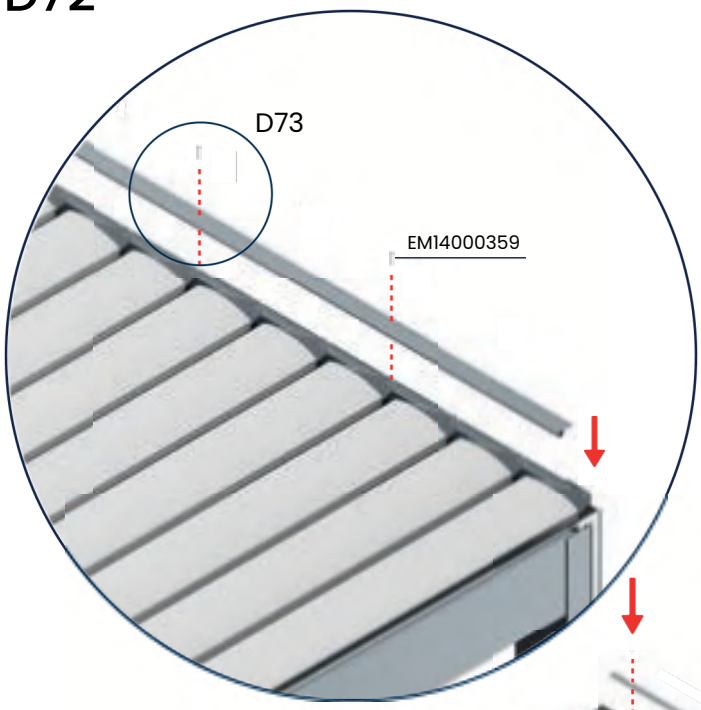
D71



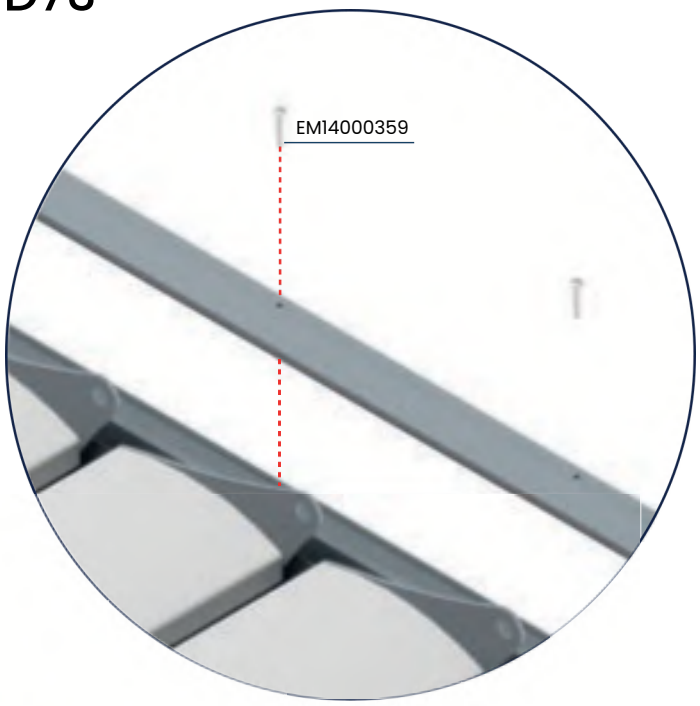


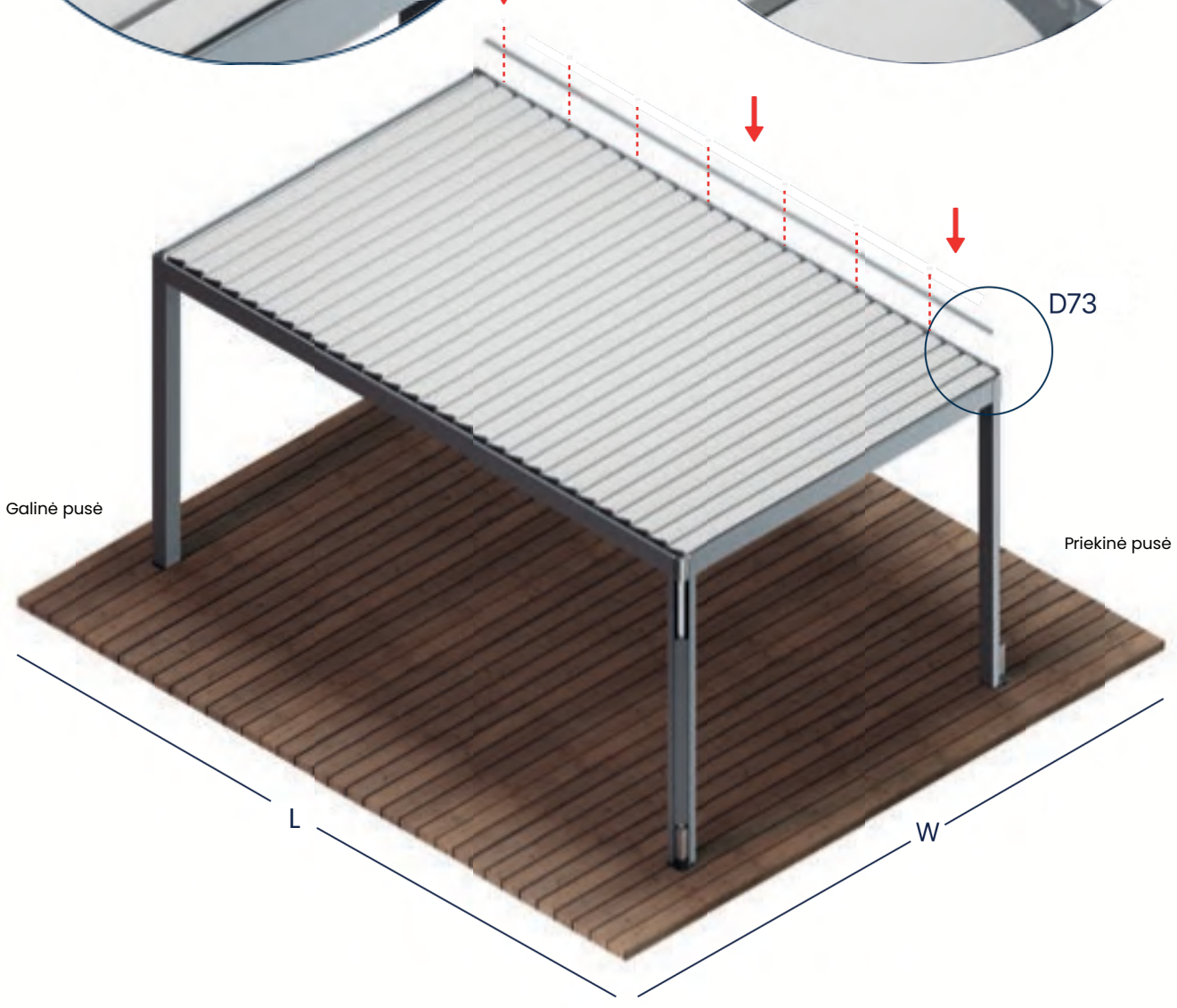
Likusias anksčiau paruoštas lameles, kaip parodyta aukščiau, reikia nuosekliai įstatyti į kreipiamuosius bėgelius.

D72



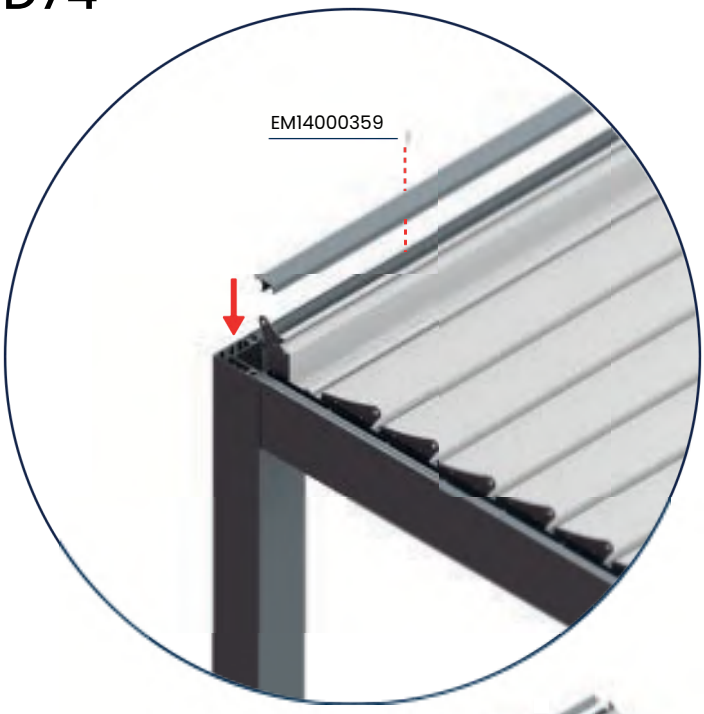
D73



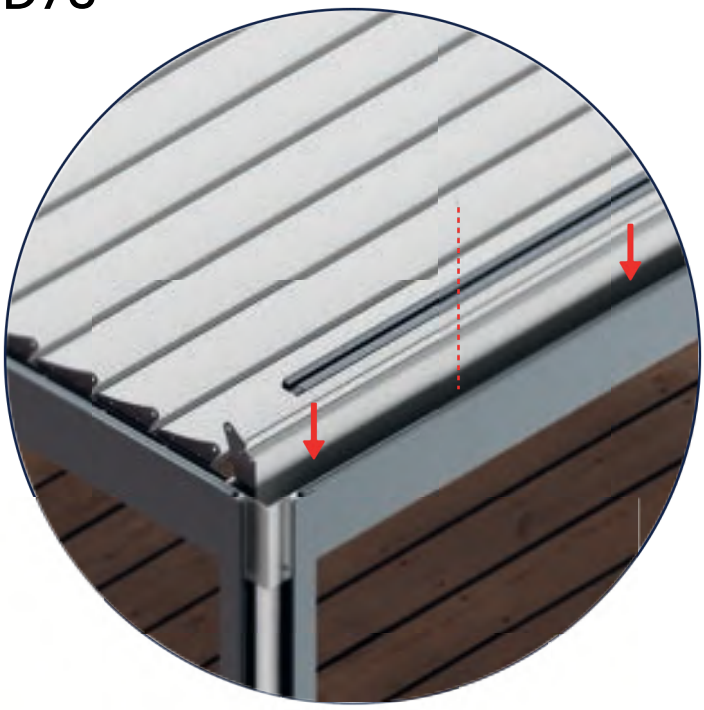


Šoninis uždengimo profilis montuojamas pusėje, kurioje nėra variklio. Po kiekvienos ketvirtos lamelės prisukamas vienas varžtas, pradedant nuo priekinės pusės.

D74



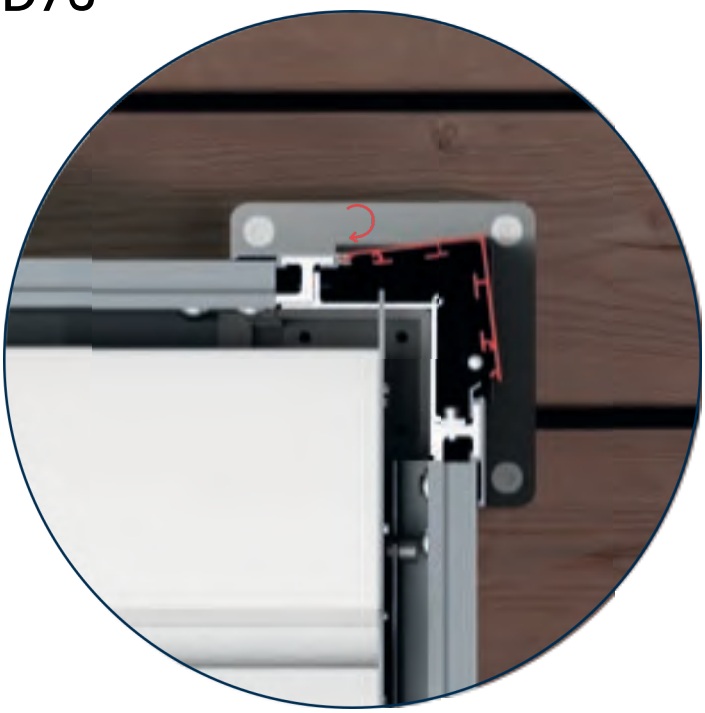
D75



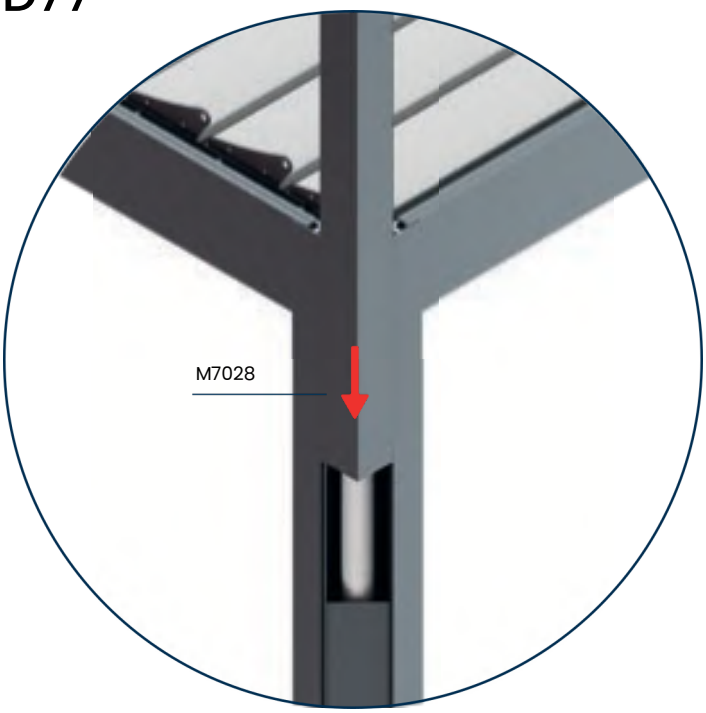


Priekinis ir galinis uždengimo profiliai sumontuojami ir prisukami, kaip parodyta aukščiau.

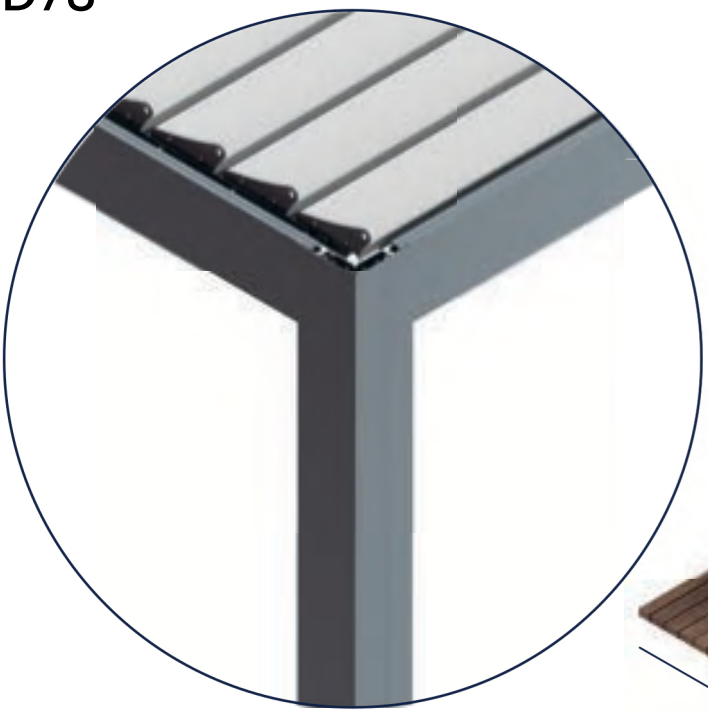
D76

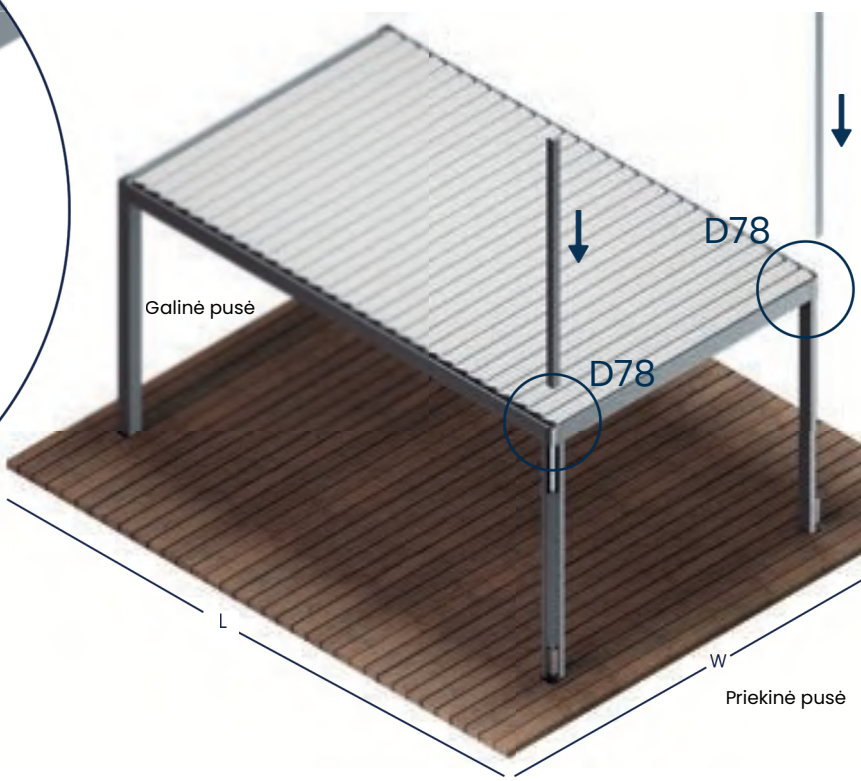


D77



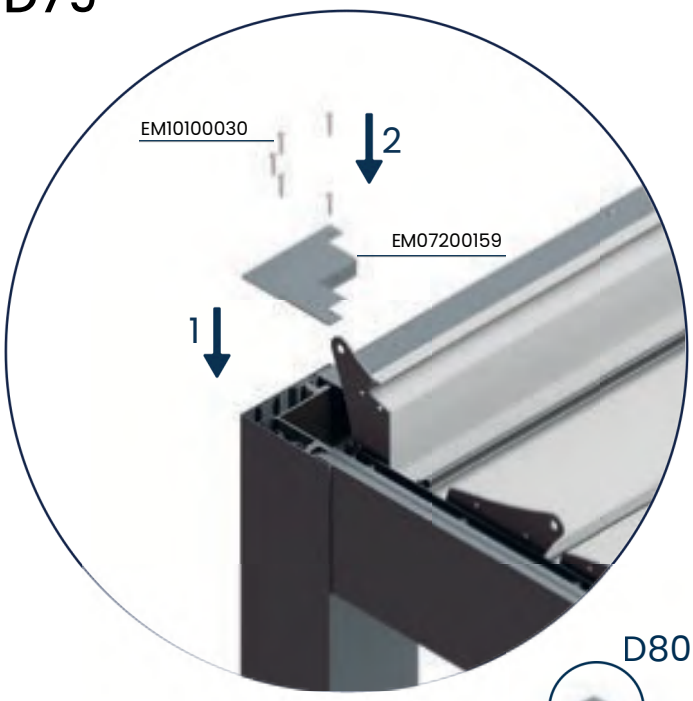
D78



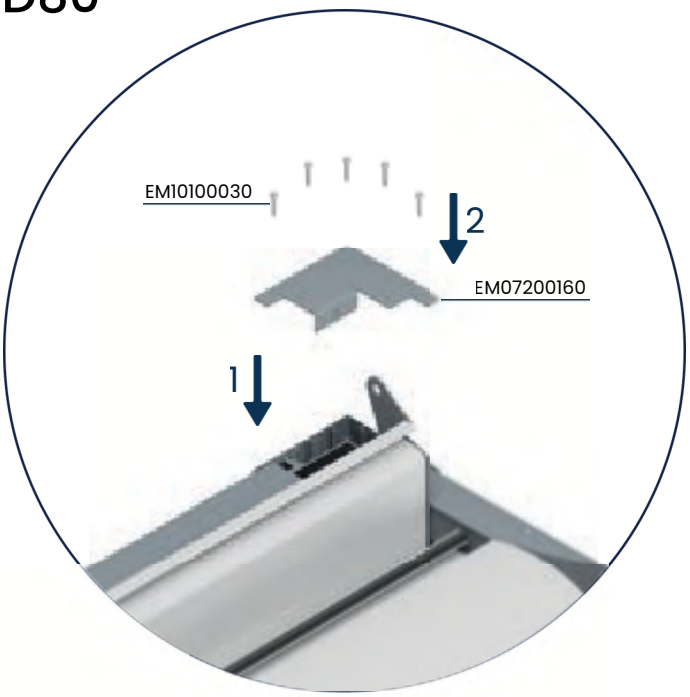


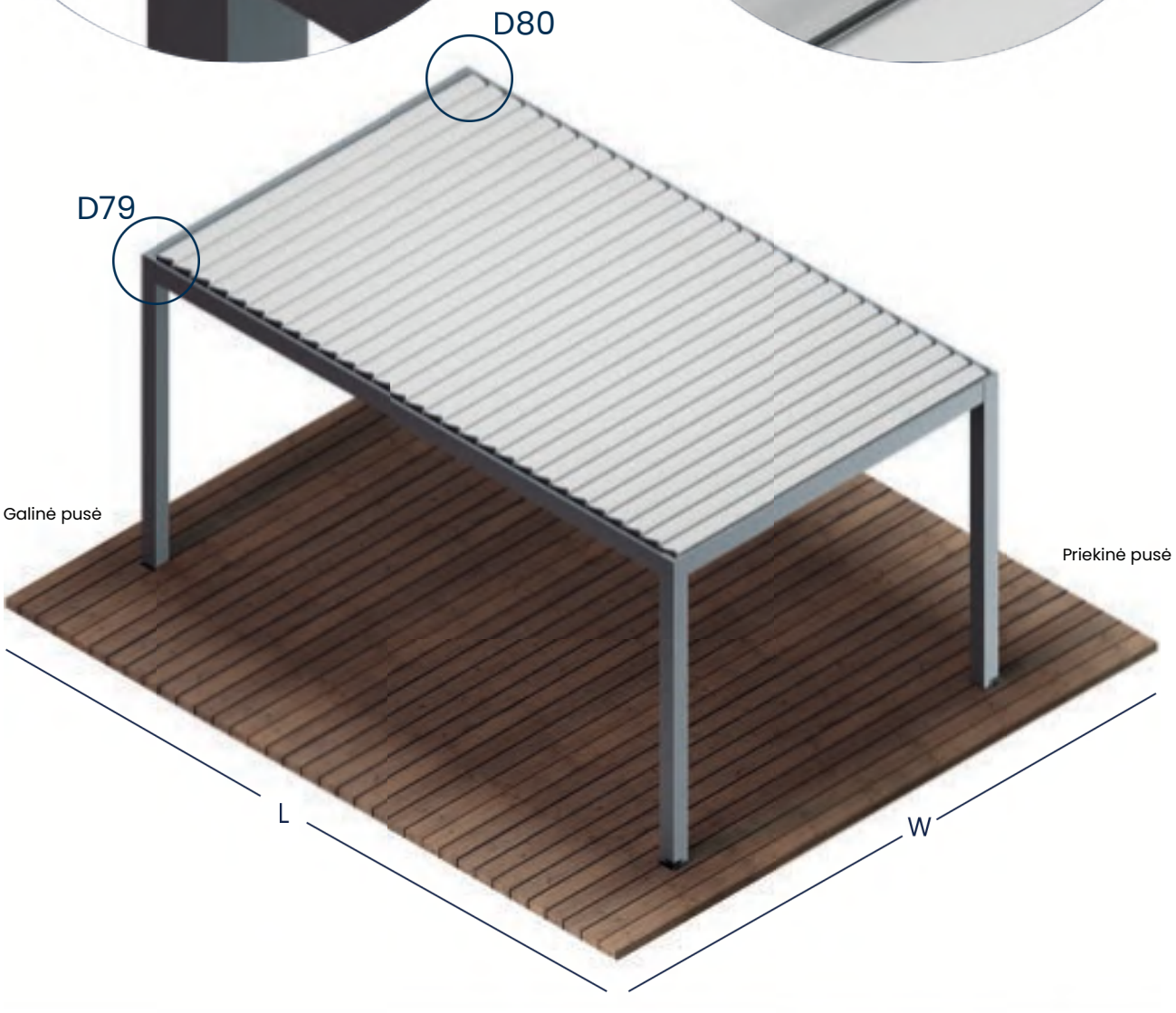
Priekinėje sistemos pusėje esantys stulpų dangteliai (M7028) uždedami ant stovų iš viršaus į apačią ir sumontuojami.

D79



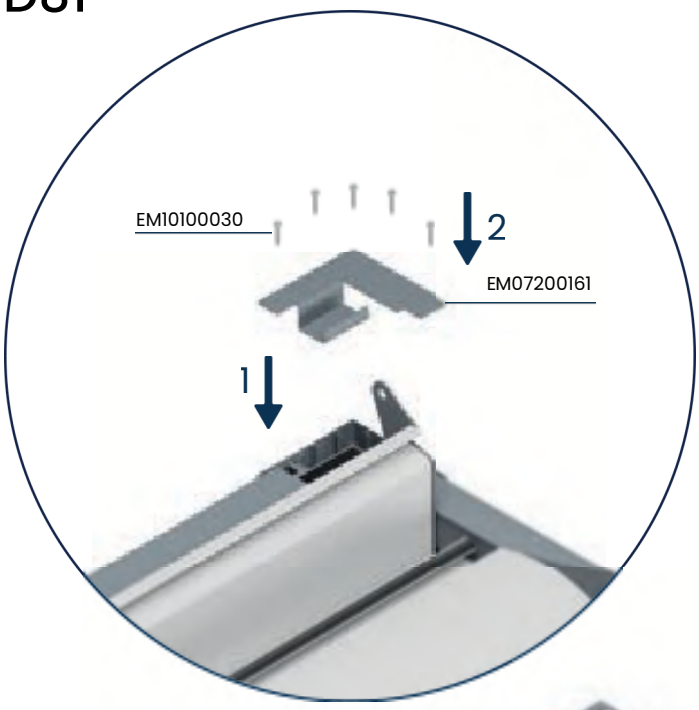
D80



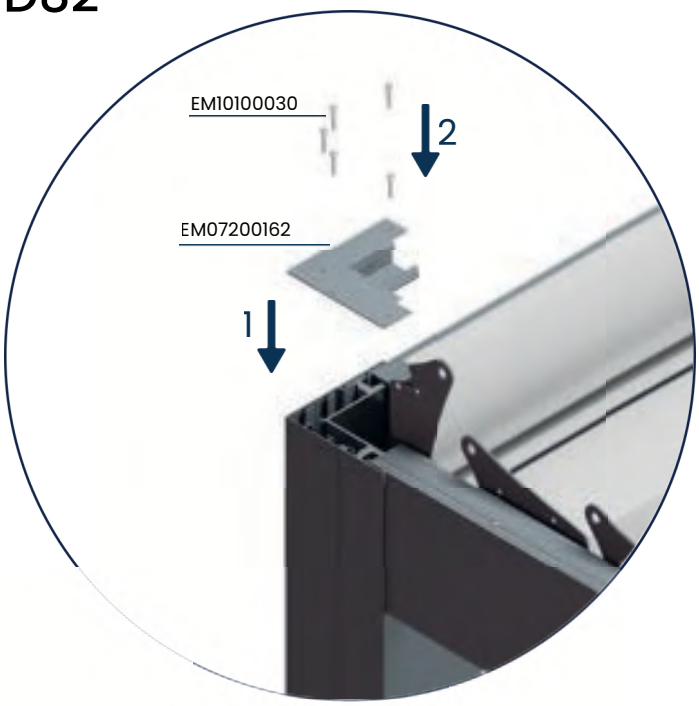


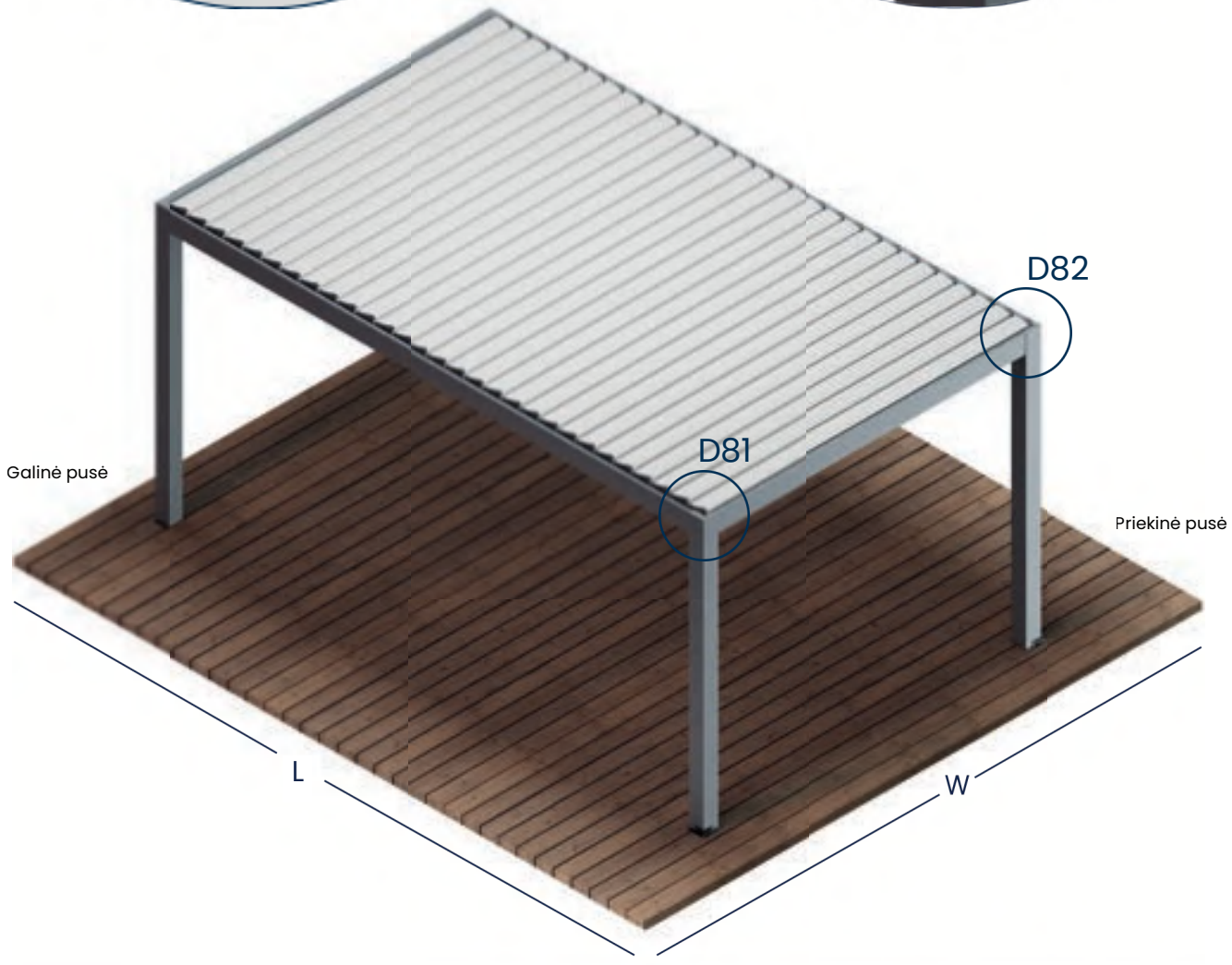
Kampinės uždengimo plokštelės sumontuojamos ir prisukamos, kaip parodyta aukščiau. Kadangi kiekviena plokštelė yra skirtinga, jos yra sunumeruotos. Montavimas turi būti atliekamas pagal instrukcijas ir paveikslėliuose nurodytus priedų kodus.

D81



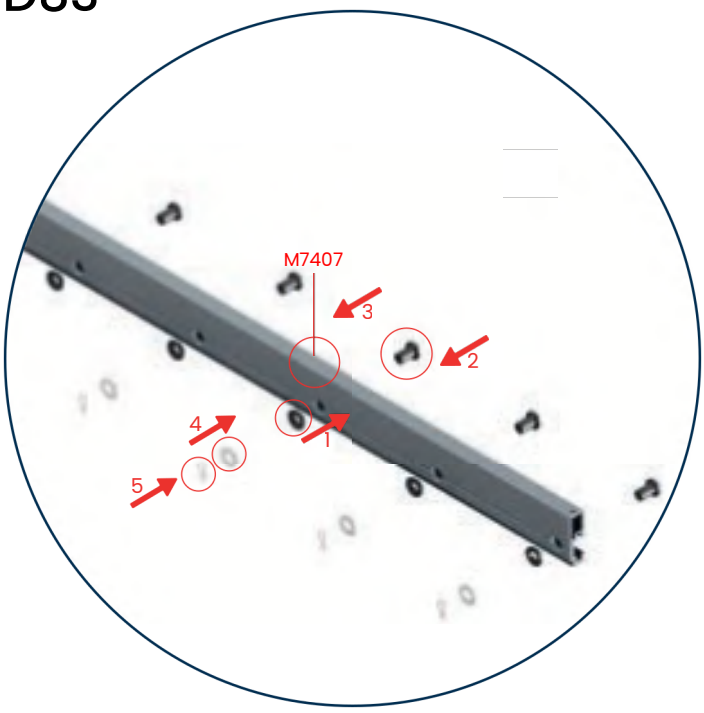
D82



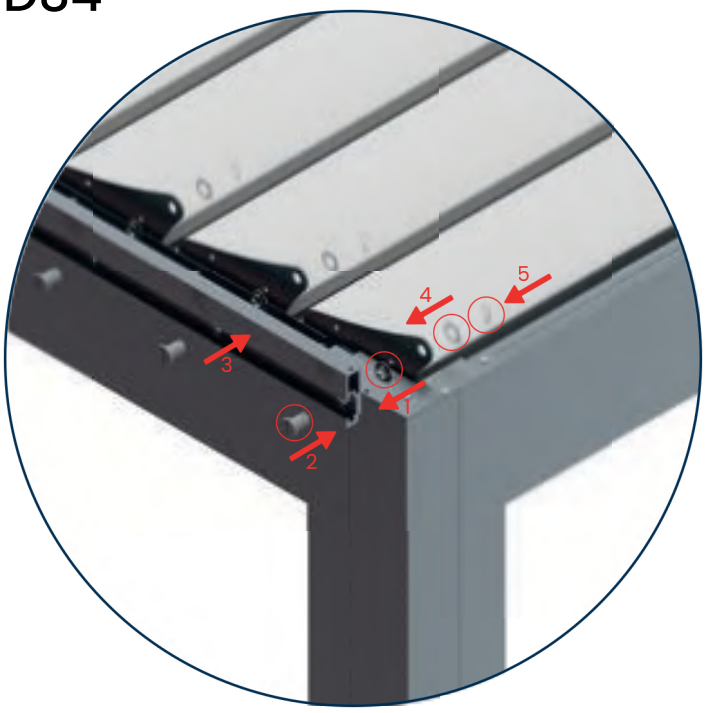


Kampinės uždengimo plokštelės sumontuojamos ir prisukamos, kaip parodyta aukščiau. Kadangi kiekviena plokštelė yra skirtinga, jos yra sunumeruotos. Montavimas turi būti atliekamas pagal instrukcijas ir paveikslėliuose nurodytus priedų kodus.

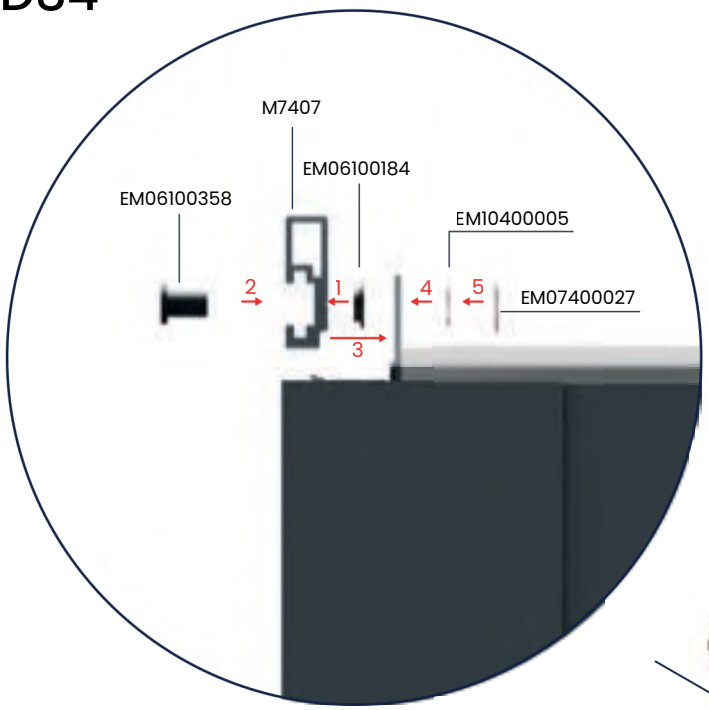
D83

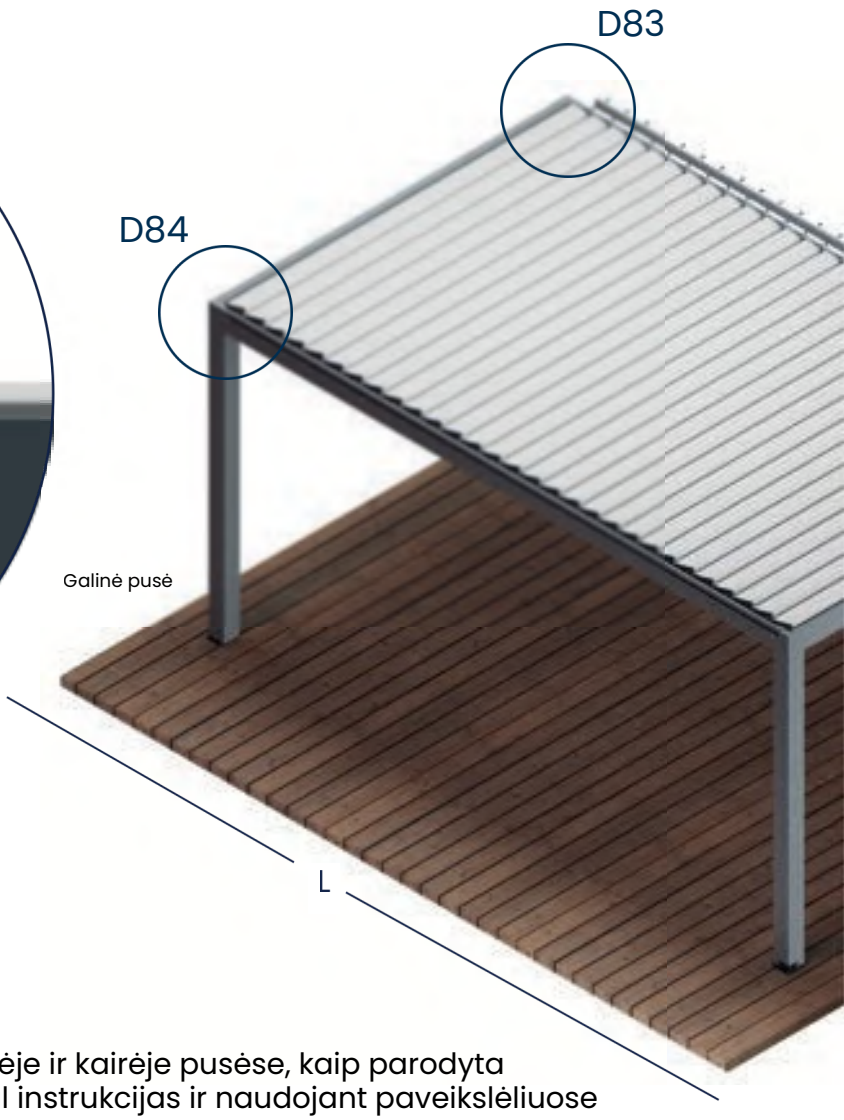


D84

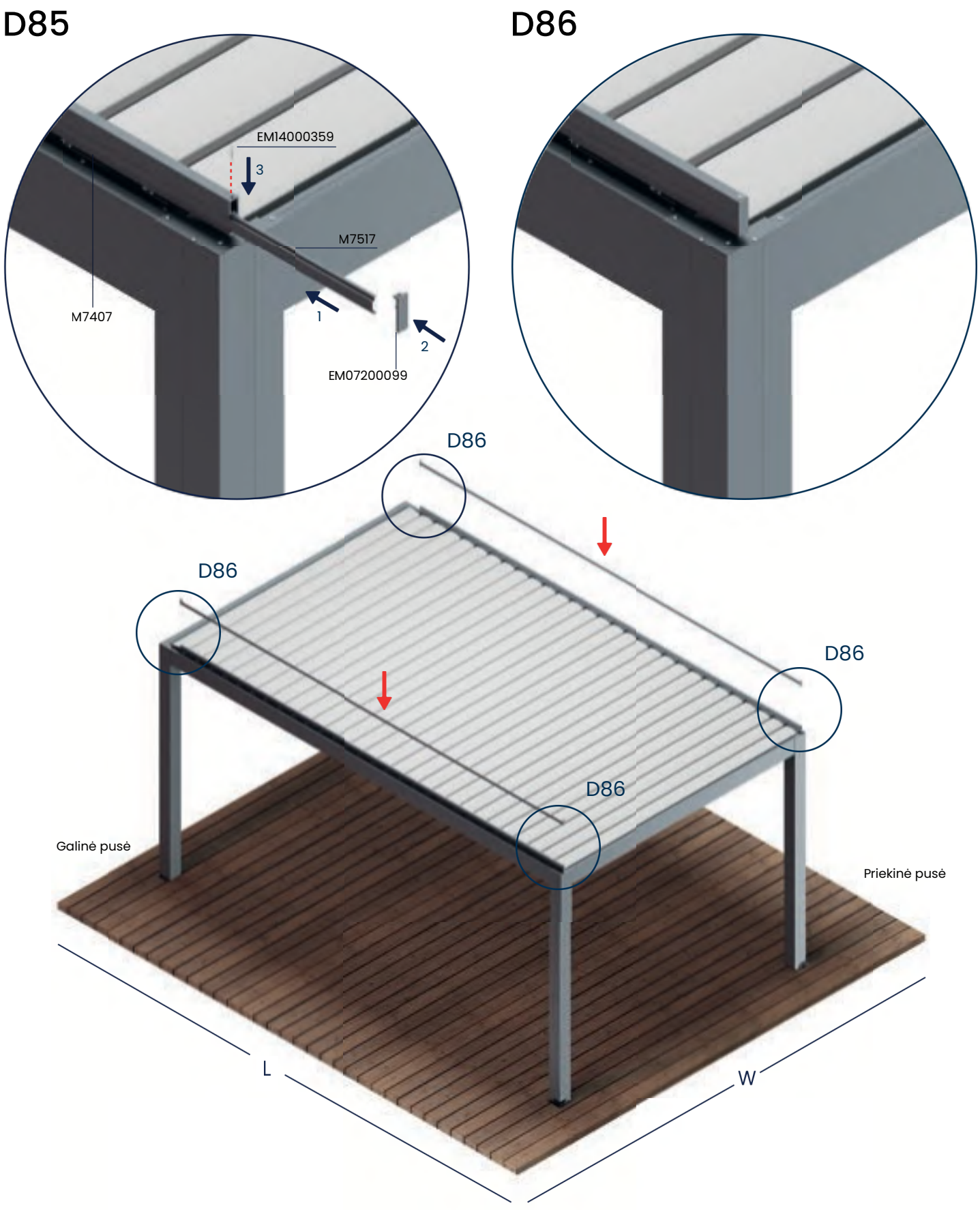


D84-

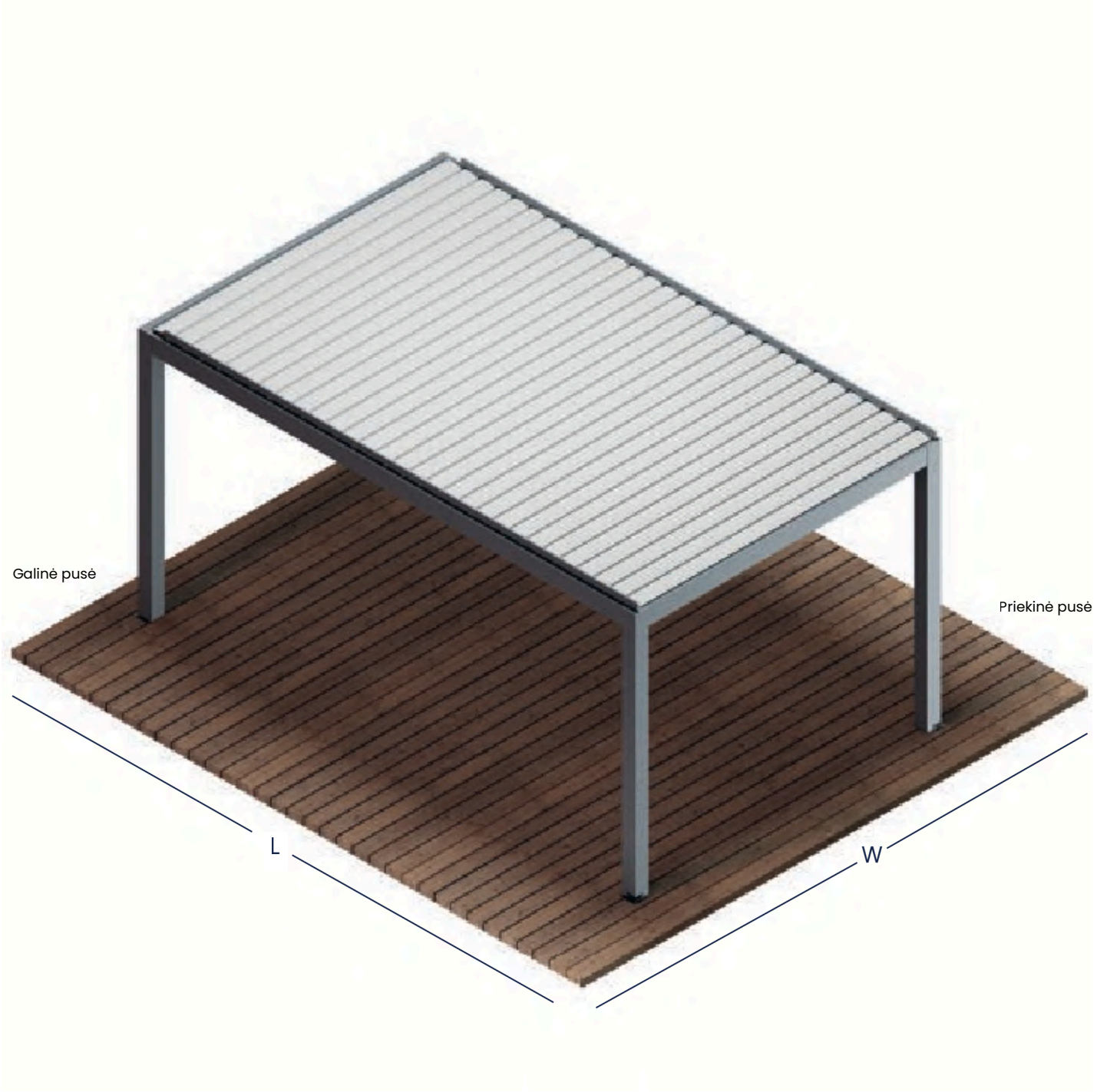




Judėjimo svirtis (M7407) įstatoma dešinėje ir kairėje pusėse, kaip parodyta aukščiau. Montavimas atliekamas pagal instrukcijas ir naudojant paveikslėliuose nurodytus priedų kodus.



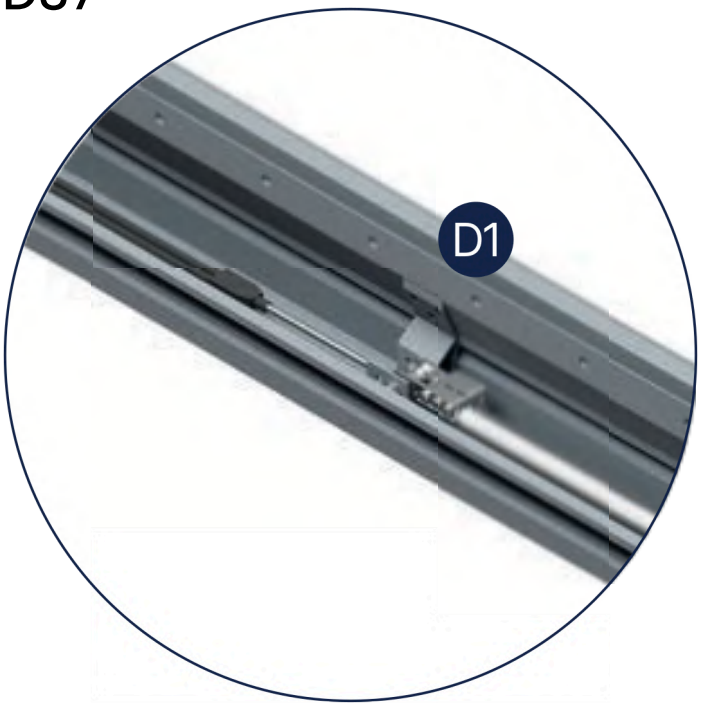
Šarnyrinės svirties uždengimo profiliai (M7517) įstatomi. Priekinės ir galinės pusės plastikiniai dangteliai po montavimo pritvirtinami varžtais.



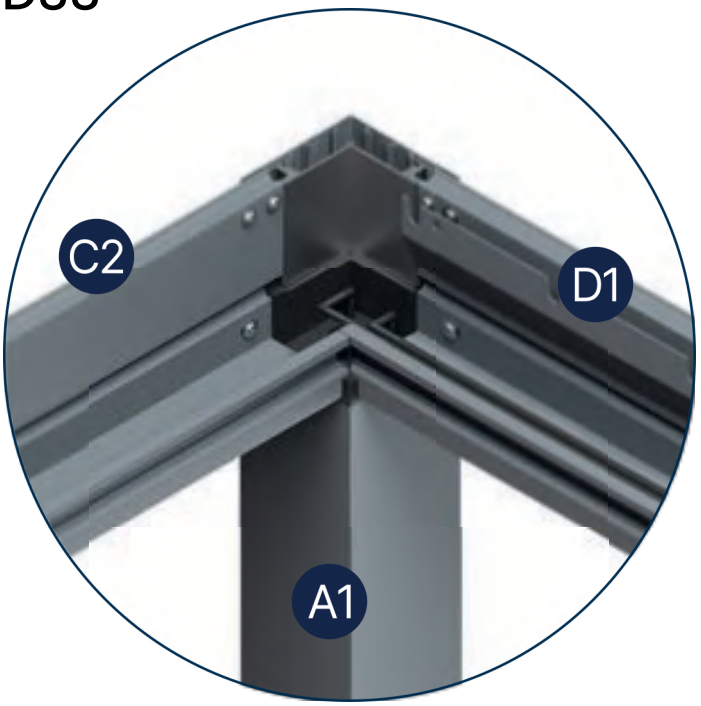
Sistemos stogo surinkimo etapas baigtas. Galite pereiti prie kito montavimo etapo.

3-iasis montavimo etapas: LED ir variklio laidų įrengimas

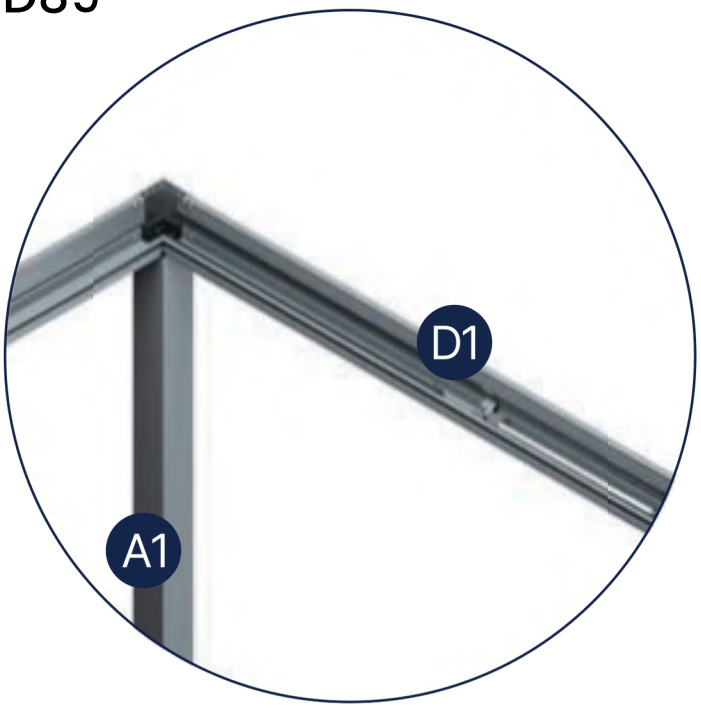
D87

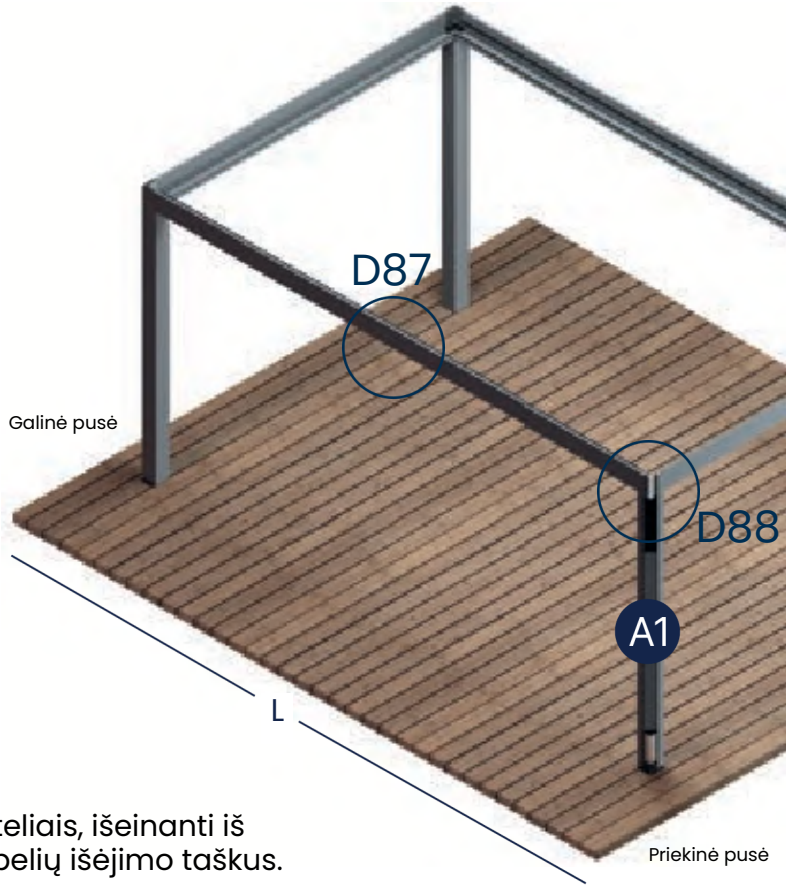


D88



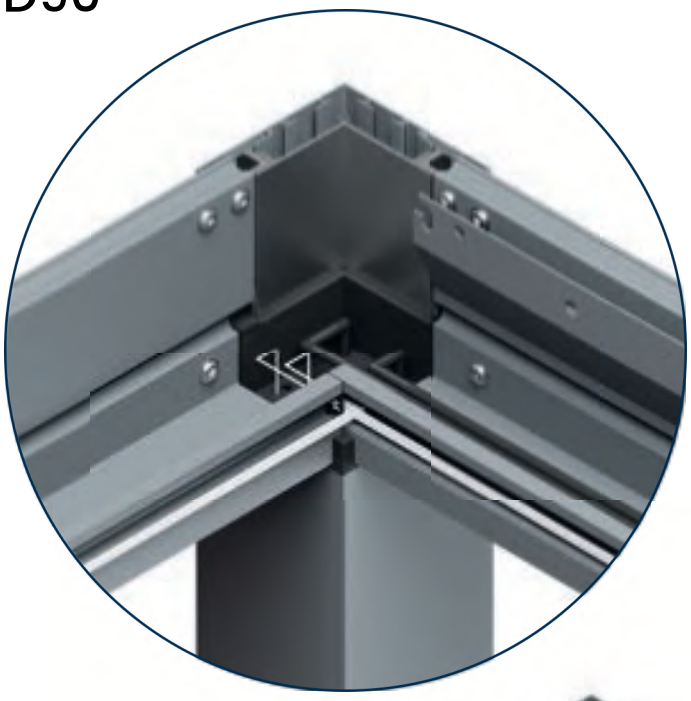
D89



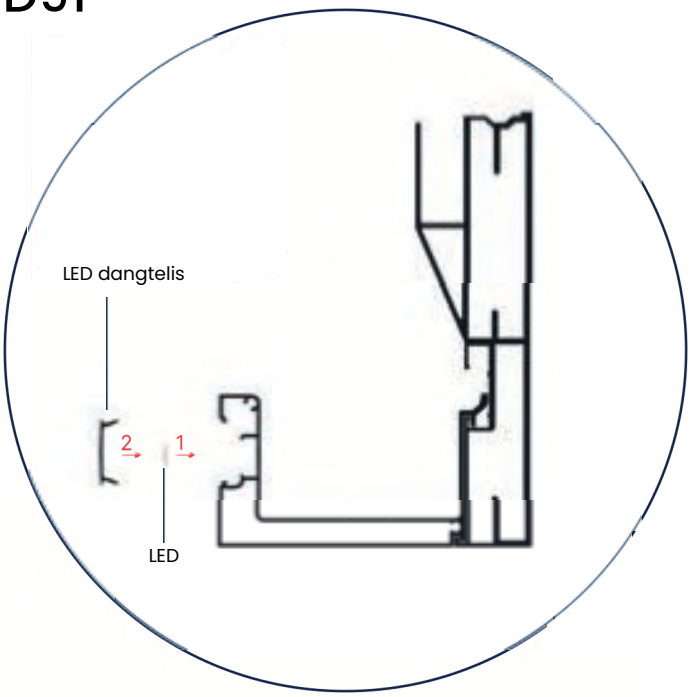


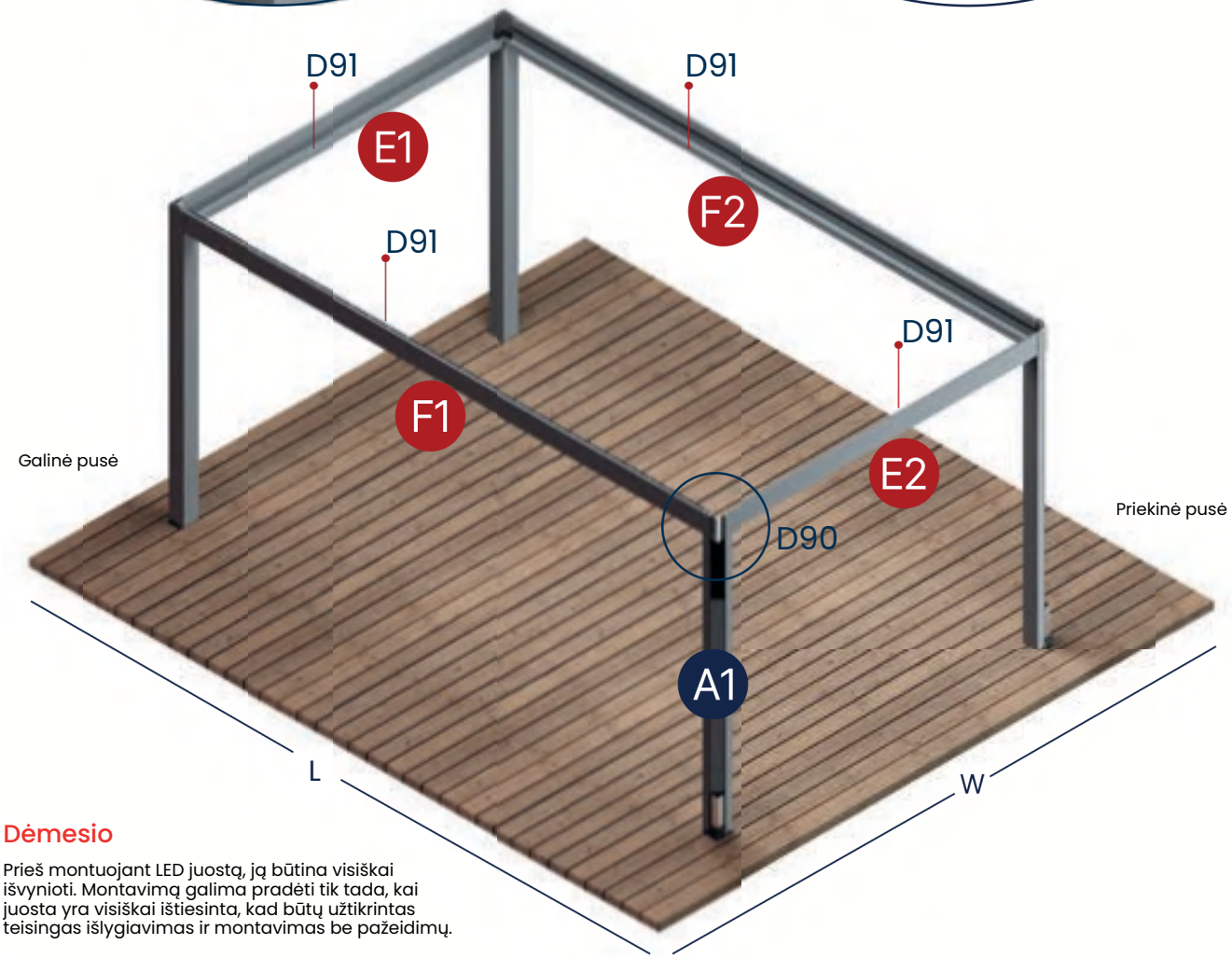
Tarpinė stovo viduje su dviem kabelių dangteliais, išeinanti iš variklio, išvedama į stovą per numatytus kabelių išėjimo taškus.

D90



D91



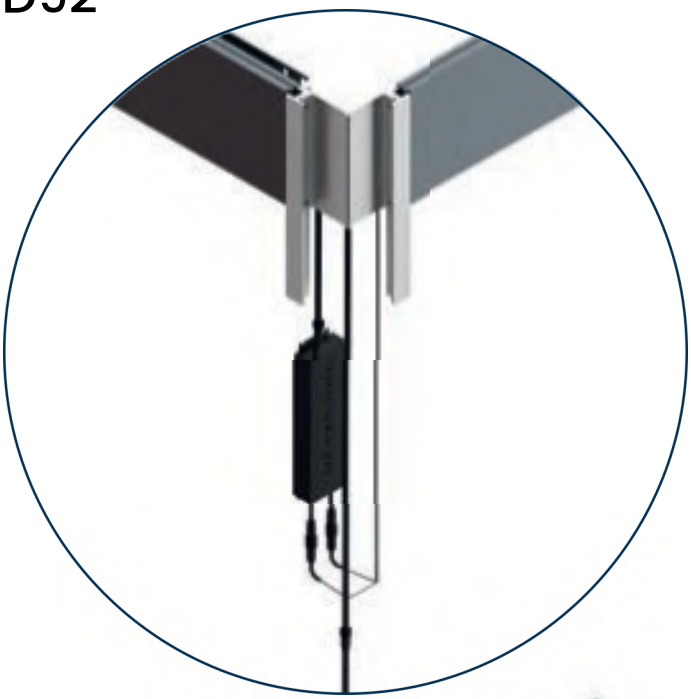


Dėmesio

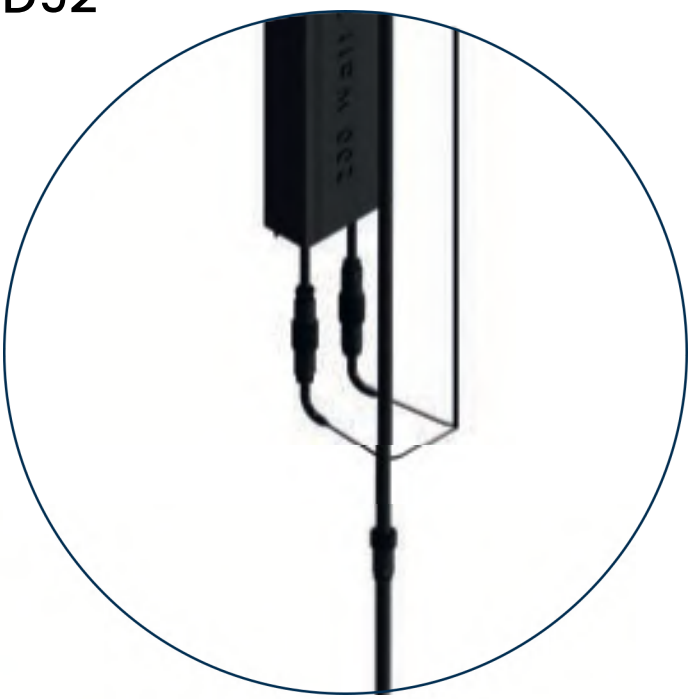
Prieš montuojant LED juostą, ją būtina visiškai išvynioti. Montavimą galima pradėti tik tada, kai juosta yra visiškai ištiesinta, kad būtų užtikrintas teisingas išlygiavimas ir montavimas be pažeidimų.

LED montavimas pradedamas nuo kampo, kuriame yra variklio kabeliai, ir tęsiamas aplink visą rėmą. LED juostos montuojamos profiliuose E1, E2, F1 ir F2. Abu LED kabeliai per numatytą angą tarpinėje išvedami žemyn. Po to ant kiekvieno LED profilio (E1, E2, F1, F2) uždedamas PVC dangtelis.

D92



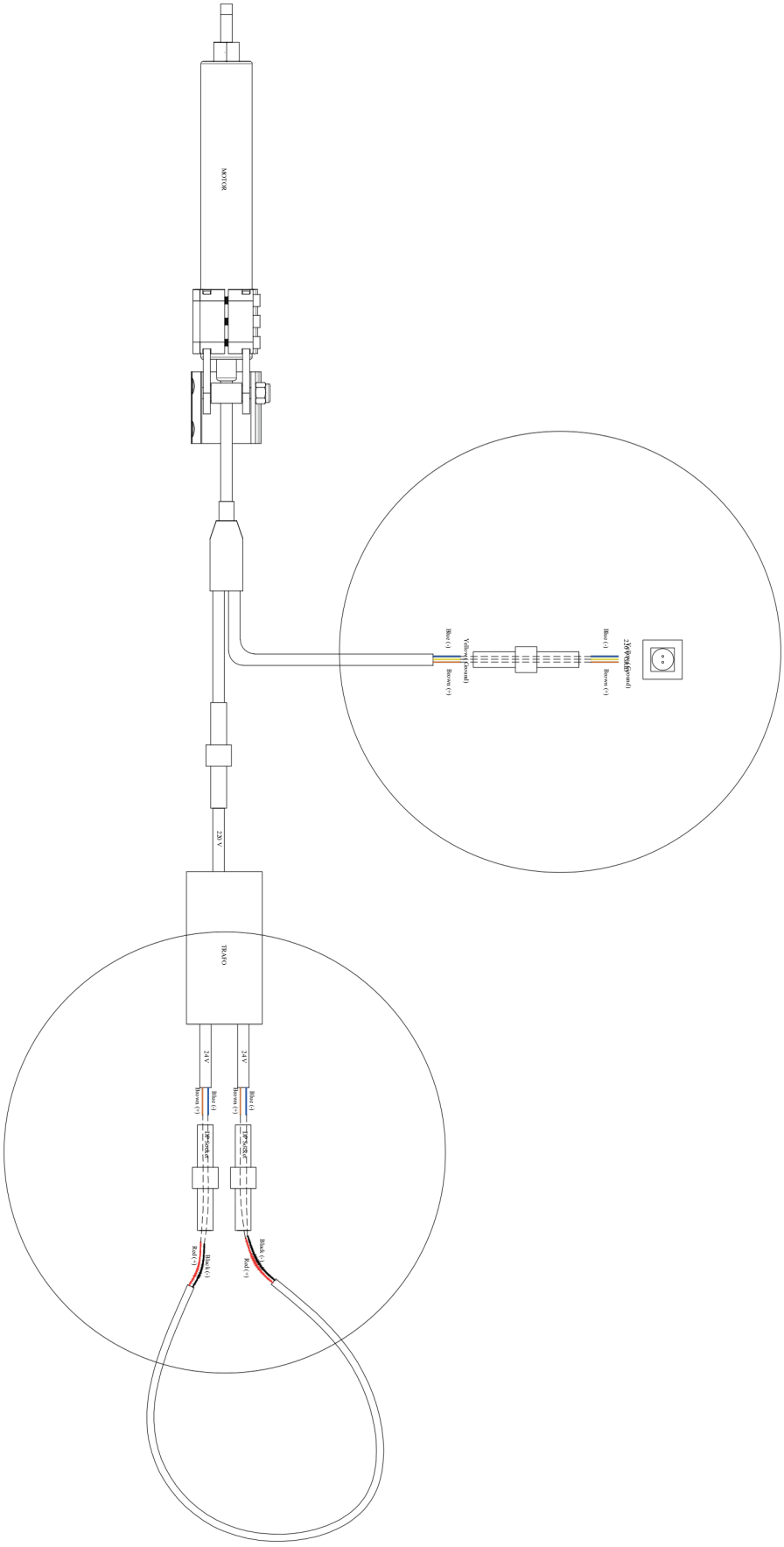
D92-

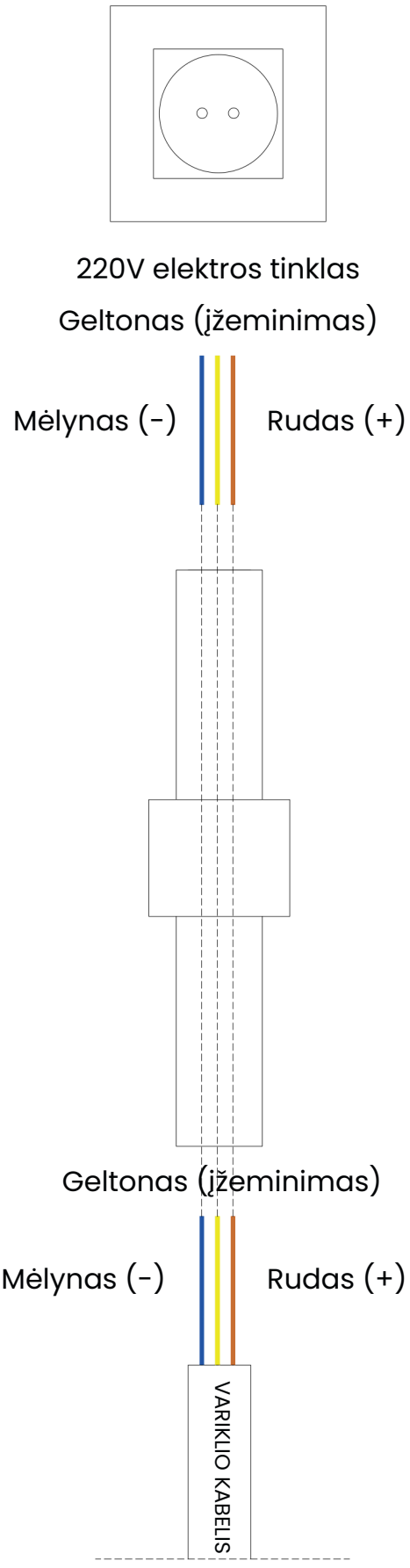


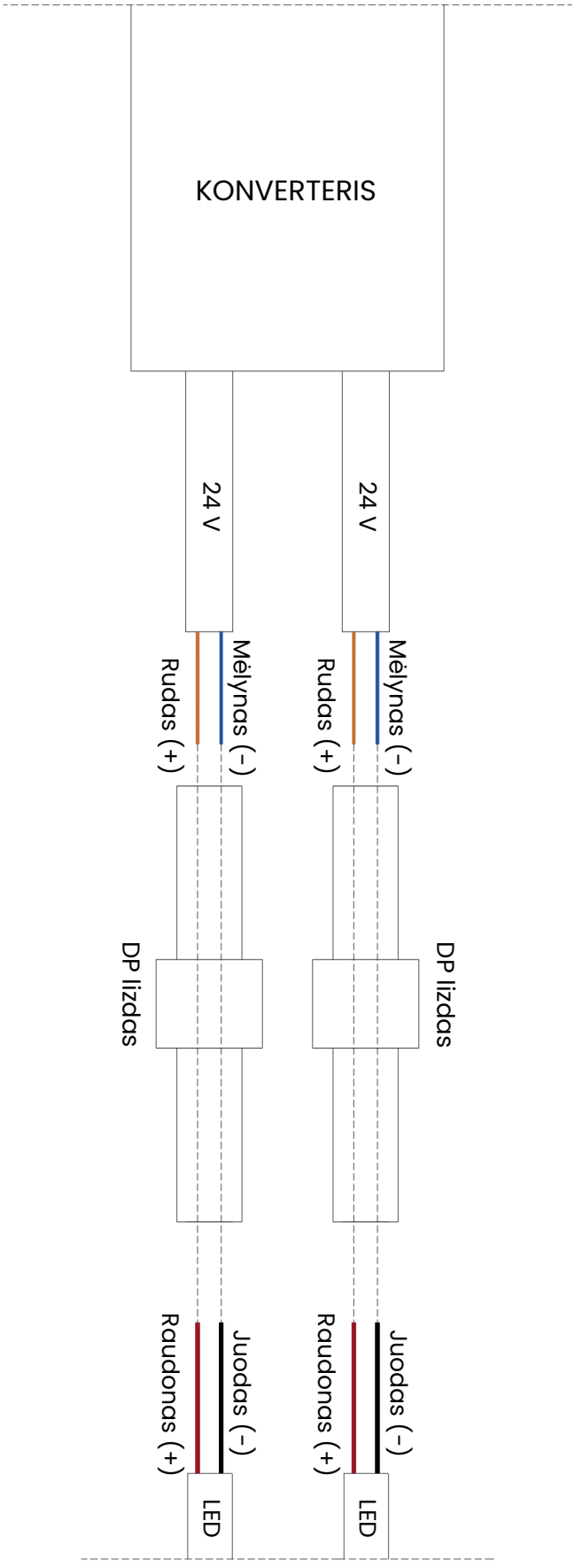


Variklio AC220V kabelis jungtimi prijungiamas prie elektros tinklo. Kitas kabelis prijungiamas prie transformatoriaus įėjimo dalies. Abu LED kabeliai atskirai prijungiami prie jungčių transformatoriaus išėjimo dalyje.

Elektros instaliacija




220V elektros tinklas
Geltonas (įžeminimas)
Mėlynas (-)
Rudas (+)
Geltonas (įžeminimas)
Mėlynas (-)
Rudas (+)
VARIKLIO KABELIS


KONVERTERIS
24 V
24 V
Rudas (+)
Mėlynas (-)
Rudas (+)
Mėlynas (-)
DP lizdas
DP lizdas
Raudonas (+)
Juodas (-)
Raudonas (+)
Juodas (-)
LED
LED

Lauresta



Kontaktinė informacija:

Tel. +37069852112
El. p. atsiliepimai@lauresta.lt
www.lauresta.lt

Rekvizitai:

Lauresta, IĮ
Sandėlių g. 16, LT-95107, Klaipėda
Įmonės kodas: 163233143
PVM kodas: LT632331413