



SLIDING
DOOR
SYSTEMS

FERO AIR
FERO
FERO mini

Techninės charakteristikos
ir instrukcijos

2018

Turinys

FERO AIR (pakabinama sistema)

Sistemos FERO AIR charakteristikos	2
Sistemos FERO AIR sudedamosios dalys	3
Sistemos FERO AIR durų apskaičiavimo metodika	6
Surinkimo schemų turinys (10 mm plokštė, 4 mm stiklas)	9
FERO AIR durų surinkimo metodika (plokštė)	10
FERO AIR durų surinkimo metodika (stiklas)	12
FERO AIR durų montavimo schemos	14
Įėjimo durys (tvirtinimas prie sienos, virš angos)	14
Pertvara su stacionaria dalimi (šoninės stacionarios, vidinės stumdomos į šonus)	21
Pilno atidarymo pertvara (visos durys, kabindamos vienos kitas, sustumiamos į vieną šoną)	22

FERO

Sistemos FERO charakteristikos	34
Sistemos FERO sudedamosios dalys	35
Sistemos FERO durų apskaičiavimo metodika	37
Surinkimo schema (10 mm plokštė, 4 mm stiklas/veidrodis)	39

FERO mini

Sistemos FERO mini charakteristikos	43
Sistemos FERO mini sudedamosios dalys.	44
Sistemos FERO mini durų apskaičiavimo metodika	46
Surinkimo schema (10 mm plokštė, 4 mm stiklas/veidrodis)	48
Durų surinkimo šablonai (MODENA, FERO kolekcijos)	52

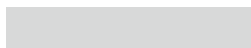
FERO AIR

Design by
SLIDER

Paskirtis: stumdomai ir stacionariai pakabinamai pertvarai

Užpildas: 10 mm, 4 mm stiklas

Rėmo ir rankenėlių spalvos:



sidabras



šampanas blizgus



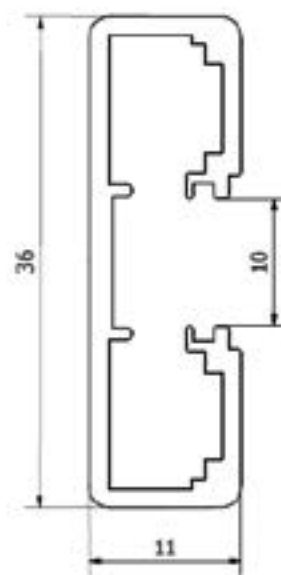
balta

Rankenėlės



Prie Este, Lain
Spalvos: sidabras,
šampanas blizgus,
balta
Matmenys:
250 mm
Spalva: sidabras
Matmenys:
170 mm

Vertikalaus profilio pjūvis 2D



LAIN

Durų specifikacija

Maksimalus durų svoris: 60 kg

Durų plotis: min. 600 mm - max. 1700 mm

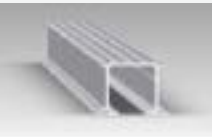
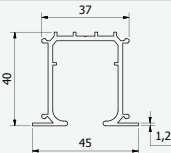
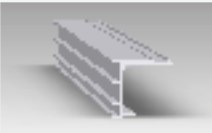
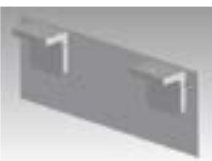
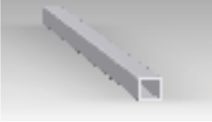
Durų aukštis: max. 3500 mm

Maksimali apkrova vienam ratukui: 30 kg

Vertikalus reguliavimas: ± 5 mm

Yra galimybė sumontuoti pritraukėją TA - 80

Yra galimybė sumontuoti tarpusavio durų sujungimo mechanizmą

	Kodas	Pavadinimas	Spalva	Ilgis, m	
	XBX - 632.1	Viršutinis FERO AIR bėgelis	Sidabro	5	
	XBX - 633.1 XBX - 633.4 XBX - 633.5	Viršutinio FERO AIR bėgelio uždengimas	Sidabro Šampano blizgaus Balta	5 5 5	
	XBX - 634.1	Viršutinio FERO AIR bėgelio tvirtinimo prie sienos juosta	Sidabro	5	
	XBX - 633.1/1 XBX - 633.4/1 XBX - 633.5/1	Viršutinio FERO AIR bėgelio šoninis uždengimas (viengubam bėgeliui) Pripjaunamas	Sidabro Šampano blizgaus Balta	vnt. vnt. vnt.	
	XBX - 633.1/2 XBX - 633.4/2 XBX - 633.5/2	Viršutinio FERO AIR bėgelio šoninis uždengimas (dvigubam bėgeliui)	Sidabro Šampano blizgaus Balta	vnt. vnt. vnt.	
	XBX - 633.1/3 XBX - 633.4/3 XBX - 633.5/3	Viršutinio FERO AIR bėgelio šoninis uždengimas (trigubam bėgeliui)	Sidabro Šampano blizgaus Balta	vnt. vnt. vnt.	
	RP - 35629.1 RP - 35629.4 RP - 35629.5	Vertikalus profilis LAIN	Sidabro Šampanas blizgas Balta	5.7 5.7 5.7	
	RP - 37489.1 RP - 37489.4 RP - 37489.5	Viršutinis horizontalus FERO AIR profilis	Sidabro Šampanas blizgas Balta	5 5 5	
	RP - 37488.1 RP - 37488.4 RP - 37488.5	Apatinis horizontalus FERO AIR profilis	Sidabro Šampanas blizgas Balta	5 5 5	
	RP - 35633D.1 RP - 35633D.4 RP - 35633D.5	Prikljuojamas 3D dekoratyvinis profilis 8 mm	Sidabro Šampano blizgaus Baltas	5.7 5.7 5.7	
	RP - 35630.1 RP - 35630.4 RP - 35630.5	Jungiamasis profilis 7 mm, užpildams 10/4	Sidabro Šampanas blizgas Balta	5 5 5	

	Kodas	Pavadinimas	Spalva	Ilgis, m
	RP - 35633A.1	Rankenėlė Este/Lain/Lain mini 170 mm	Sidabras	vnt.
	RP - 35633.1 RP - 35633.4 RP - 35633.5	Rankenėlė Este/Lain/Lain mini 250 mm	Sidabras Šampanas blizgus Balta	vnt. vnt. vnt.
	MP - 75	Viršutinis FERO AIR ratukas		vnt.
	LI - 07	Plokštelė viršutiniam FERO AIR ratukui tvirtinti (su varžtais)		vnt.
	TA-80 AIR	Pritraukėjas Slidix AIR su laikikliais ir gaudykle		vnt.
	DSD - 1	Durų suveržimo detalės (vienoms durims): 4 sujungimo detalės 4 varžtai sujungimo detalėms		kompl.
	DST - 2	Durų stacionaraus tvirtinimo detalės su varžtais (4 vnt.) 22K - kairinė 22D - dešininė		kompl.
	DF-J DF-P DF-B	FERO AIR durų fiksatorius su varžtais (4 vnt.) Juodas Pilkas Baltas		vnt. vnt. vnt.
	DS	FERO AIR durų spynelė		vnt.
	LI - 09	Durų apatinis ratukas su pakelimo kaladėlėmis (1 ratukas, 2 kaladėlės, varžtai)		kompl.
	24K	Durų sukabinimo ir traukimo ratukas kairinis (su varžtais)		vnt.

	Kodas	Pavadinimas	Spalva	Ilgis, m
	24D	Durų sukabinimo ir traukimo ratukas dešininis su varžtais		vnt.
	MD5	Raktas rankenėlei prisukti prie Este, Lain profilio		vnt.
	888A - 815	Tarpinė stiklui (vertikaliai LAIN, LAIN mini profiliui)		100 m
	888A - 816M	Tarpinė stiklui (apatiniam, viršutiniui horizontaliam ir jungiamajam profiliui)		3 m
	LP-0.3x6 mm	Dvipusė lipni juosta (skirta priklijuoti tarpinei ir stiklui prie apatinio horizontalaus profilio)		50 m
	M-4x8	Savisriegis bėgeliui prie tvirtinimo juostos (XBX-634.1) tvirtinti		50 vnt.
	KL-01	Klijai plokštei priklijuoti prie profilių (žr. tech. instrukciją)		vnt.
	P19	Pagalbinė detalė pakabinamoms durims sumontuoti		vnt.

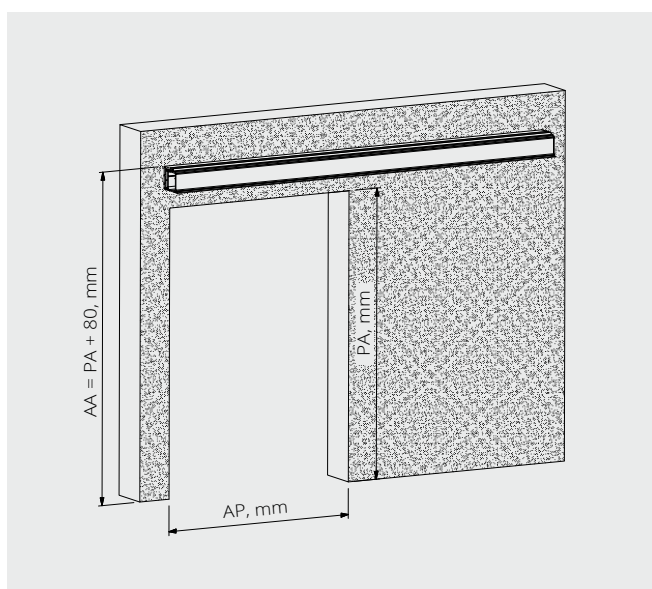
Pakabinamų FERO AIR durų apskaičiavimo metodika

Angos išmatavimas

AA - angos aukštis

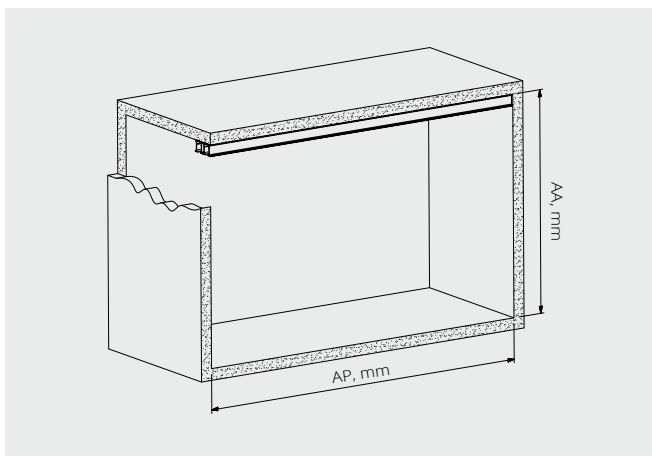
AP - angos plotis

PA - praėjimo aukštis

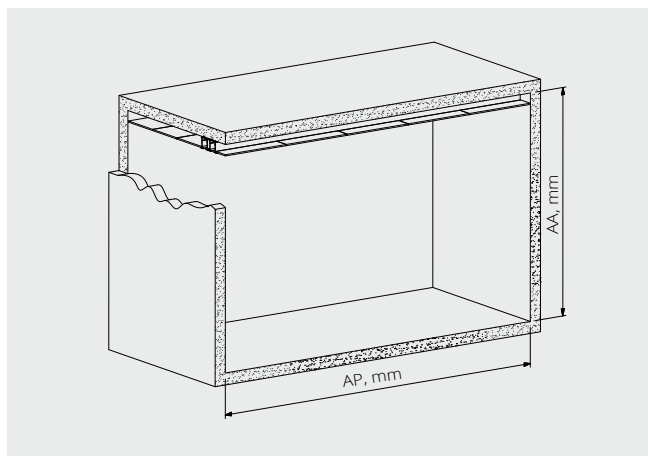


Bėgelio tvirtinimas prie sienos

Įėjimo durys (bėgelio tvirtinimas
prie sienos virš angos).



Bėgelio tvirtinimas prie lubų



Bėgelio tvirtinimas į lubas

FERO AIR durų ir užpildų apskaičiavimo metodika

Durų matmenų apskaičiavimas

Durų aukščio apskaičiavimas:

$$DA = AA - 69^* \text{ mm}$$

* FERO AIR sistemos aukščio matmuo

DA - durų aukštis

Durų pločio apskaičiavimas:

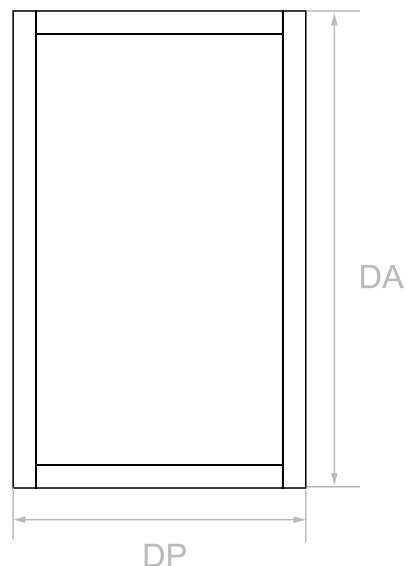
$$DP = \frac{AP + p \cdot PP \text{ (iš lentelės)}}{d}$$

DP - durų plotis

d - durų skaičius

p - durų persidengimų skaičius

AP - angos plotis



FERO AIR durų galimi išdėstymo variantai:

1.



2.



3.



4.

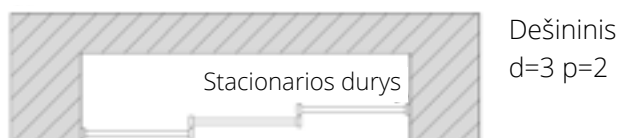


Sukabinimo ir traukimo būdas:

5.



6.



1. Lentelė FERRO AIR

Profilis	Užpildas	Durų persidengimo plotis, PP
LAIN	Plokštė 10 mm	11
LAIN	Stiklas 4 mm	11

Durų užpildo aukščio apskaičiavimas:

$$UA = DA - h \text{ (iš lentelės)}$$

UA - užpildo aukštis

DA - durų aukštis

Durų užpildo pločio apskaičiavimas:

$$UP = DP - w \text{ (iš lentelės)}$$

UP - užpildo plotis

DP - durų plotis

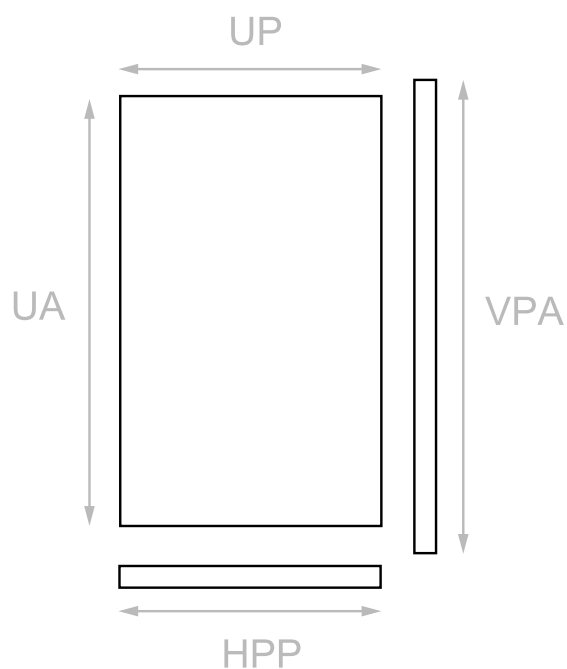
Reikalingų profilių matmenys:

$$VPA = DA$$

$$HPP = DP - wp \text{ (iš lentelės)}$$

VPA - vertikalaus profilio aukštis

HPP - horizontalaus profilio plotis



2. Lentelė MODENA

Profilis	Užpildas	Užpildo aukščio apskaičiavimas, h	Užpildo pločio apskaičiavimas, w	Horizontalaus profilio apskaičiavimas, wp	Jungiamojo 7 mm profilio šerdies storis	Tarpinės pado storis
LAIN	Plokštė 10 mm	39	4	22	1.5	1
LAIN	Stiklas 4 mm	40	5	22	1.5	1

FERO AIR durų surinkimo schemos

Prieš nagrinėjant FERO AIR surinkimo schemą rekomenduojame atlikti žemiau nurodytus veiksmus.

1 Išsirinkite schemą pagal durų užpildą (stiklas, plokštė).

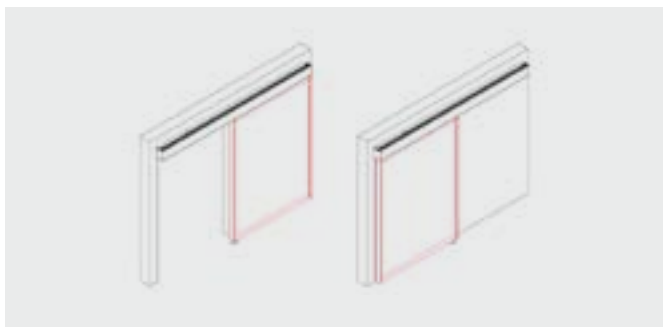
Plokštė - durų surinkimo schema FERO AIR

Psl. 68

Stiklas - durų surinkimo schema FERO AIR

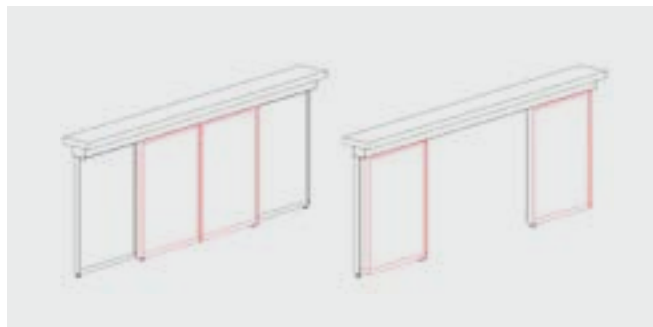
Psl. 70

2 Išsirinkite pertvaros variantą.



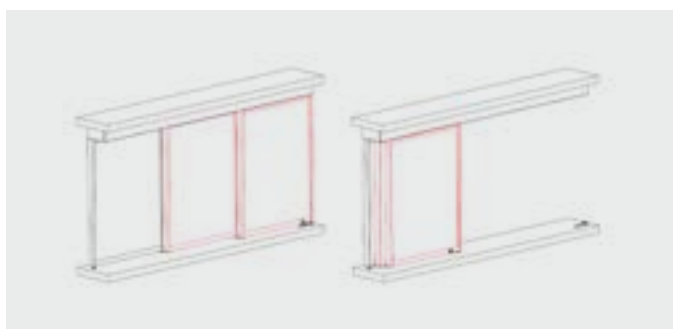
Įėjimo durys (tvirtinimas prie sienos, virš angos)

Psl. 72



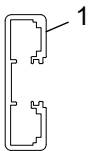
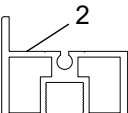
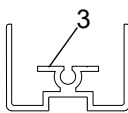
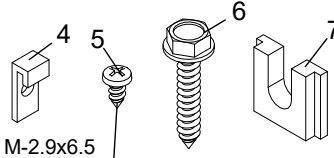
Pertvara su stacionaria dalimi (šoninės stacionarios, vidinės stumdomos į šonus)

Psl. 79

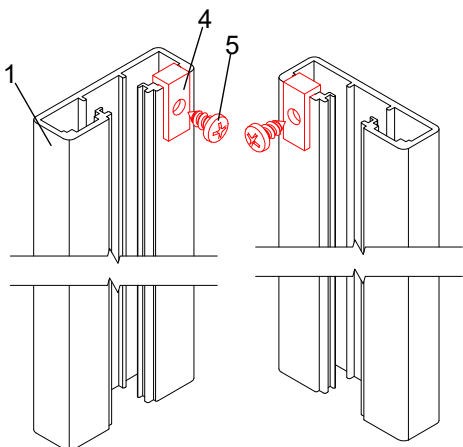


Pilno atidarymo pertvara (visos durys, kabindamos vienos kitas, sustumiamos į vieną šoną).

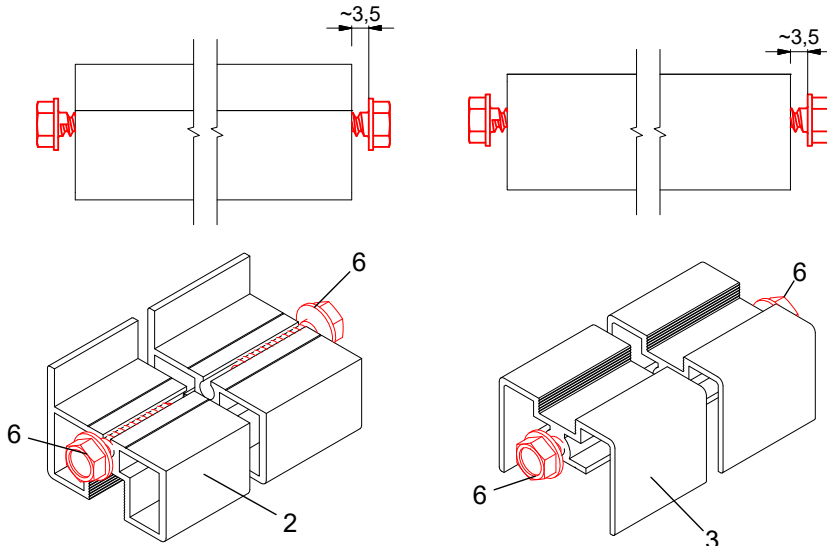
Psl. 85

 RP - 35629	 RP - 37489	 RP - 37488	 M-2.9x6.5 DSD - 1
---	---	--	--

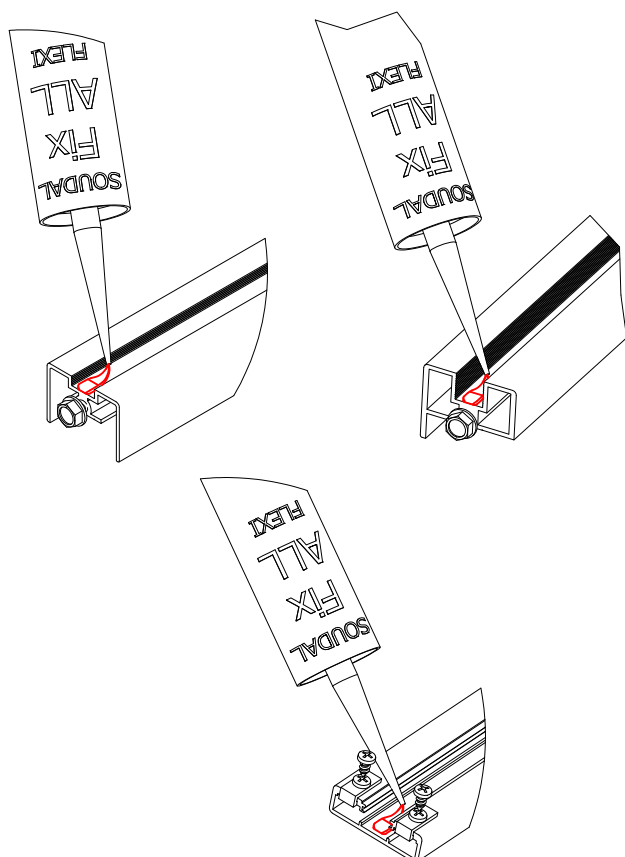
1 Prie profilių tvirtiname po kabliuką varžtais 2,9x6,5 tik viršutinėje dalyje.



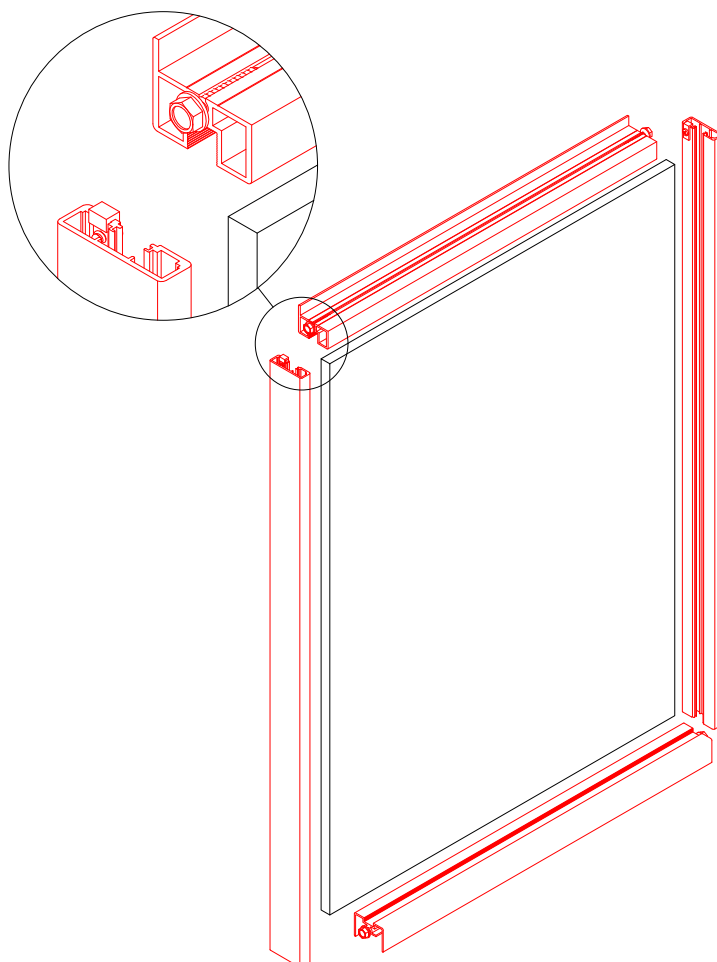
2 Į horizontalius profilius (apatinį ir viršutinį) įsukame 4,8x25 varžtus, palikdami ~3,5mm atstumą.

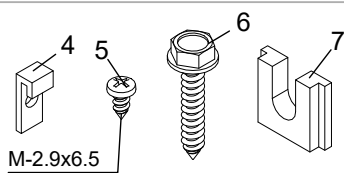


3 Vertikalius ir horizontalius profilius tepame Soudal Fix ALL Flexi klijais.

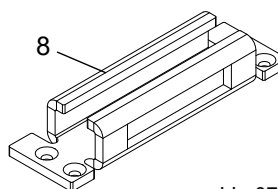


4 Profilius sujungiame su plokšte.

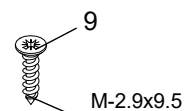




DSD - 1

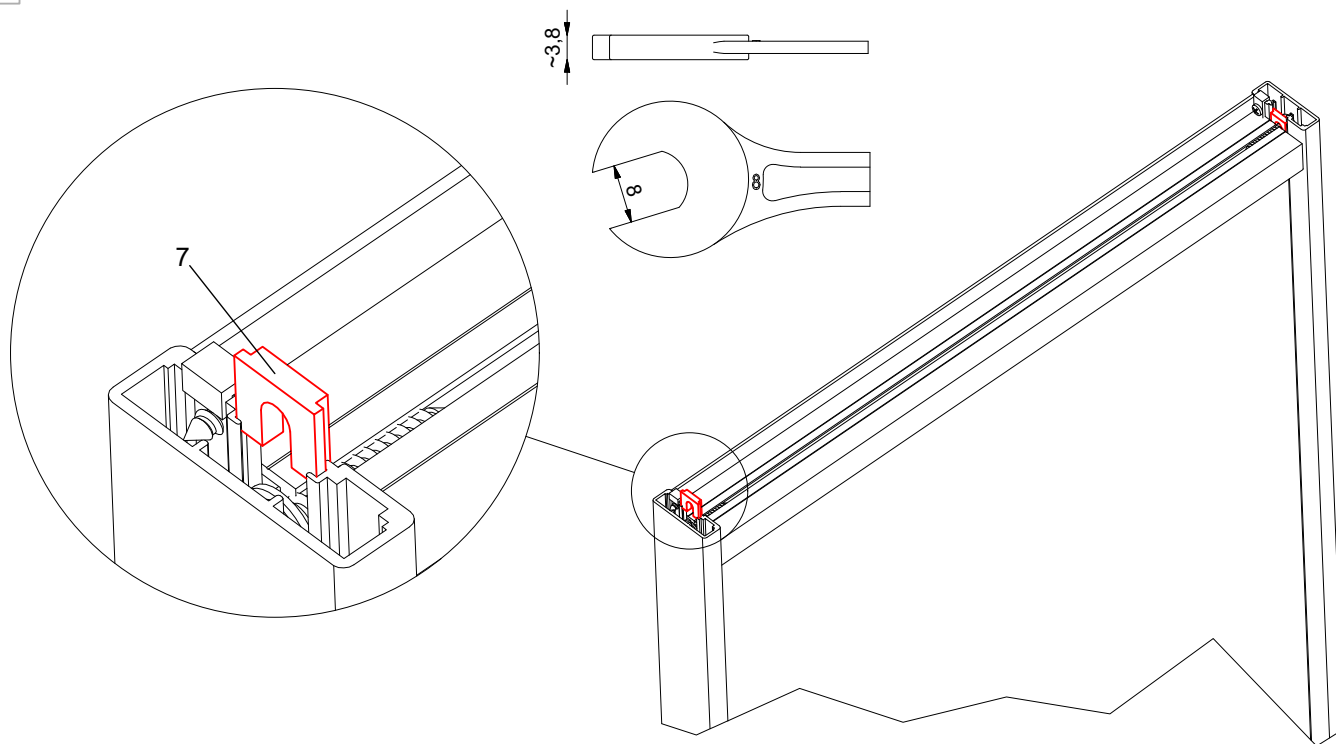


LI - 07

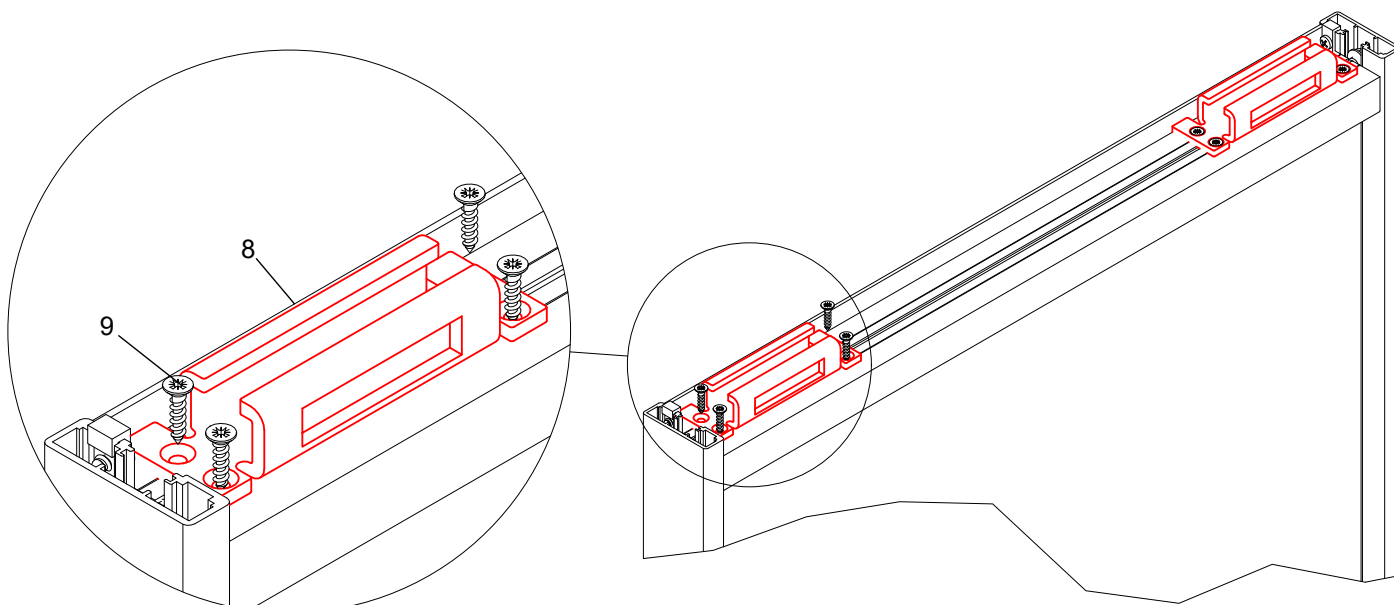


M-2.9x9.5

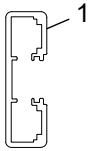
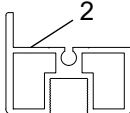
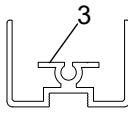
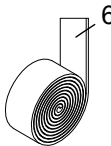
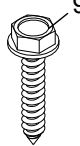
5 Rėmą sutvirtiname įdėdami plokšteles ir varžtus užverždami raktu.



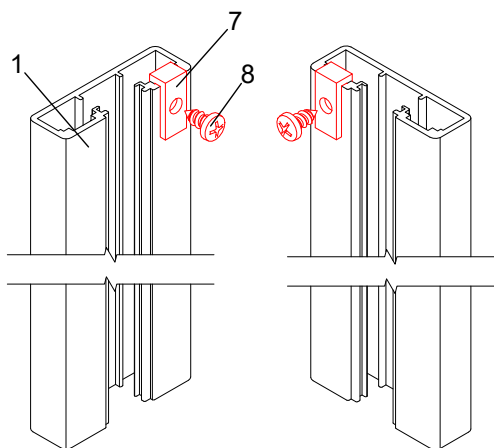
6 Tvirtiname plokštelę LI-07 viršutiniam FERO AIR ratukui tvirtinti.



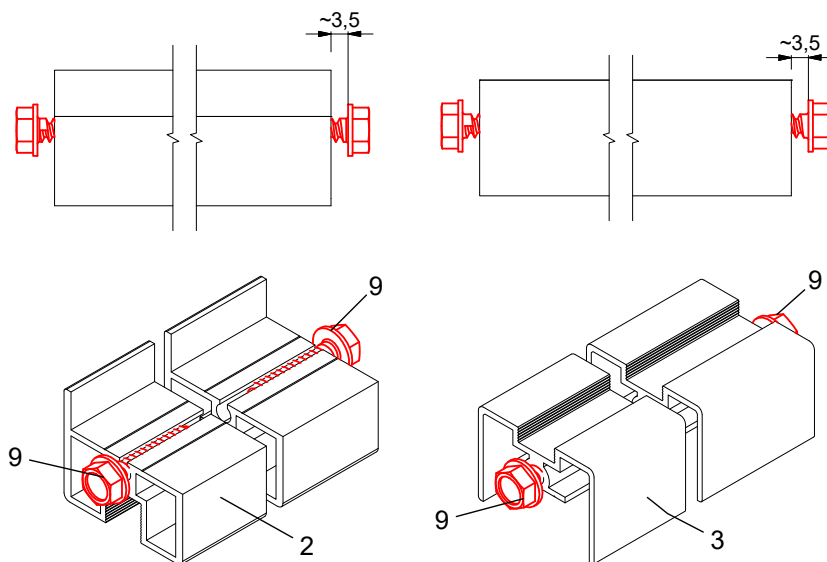
Pastaba:
Suklijuotas duris būtina
palikti 24 val., kad klijai sustingtų.

						   
RP - 35629	RP - 37489	RP - 37488	888A - 815	888A - 816M	LP - 0.3x6 mm	DSD - 1

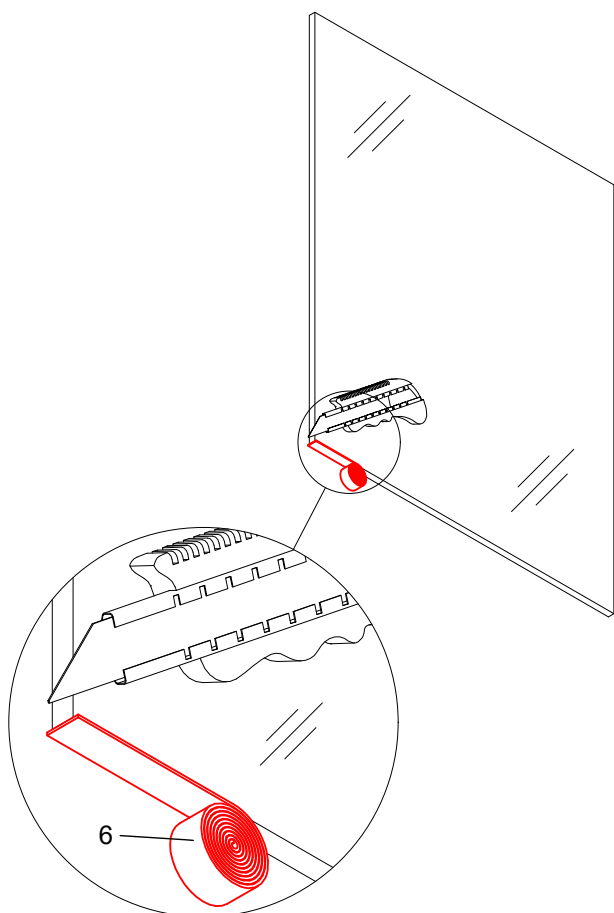
1 Prie profilių tvirtiname po vieną kabliuką varžtais 2,9x6,5 tik viršutinėje dalyje.



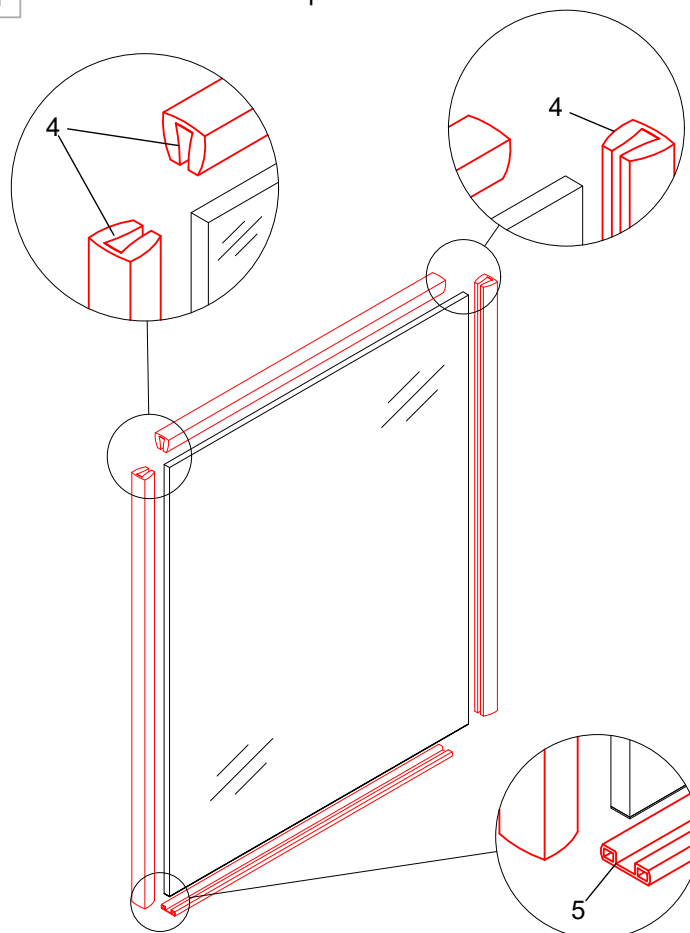
2 Į horizontalius profilius (apatinį ir viršutinį) įsukame 4,8x25 varžtus, palikdami ~3,5mm atstumą.

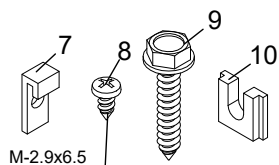


3 Ant apatinės stiklo briaunos klijuojame dvipusę lipnę juostą ir apipjauname kraštus.



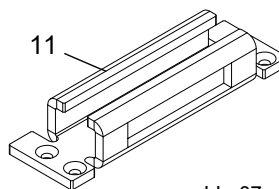
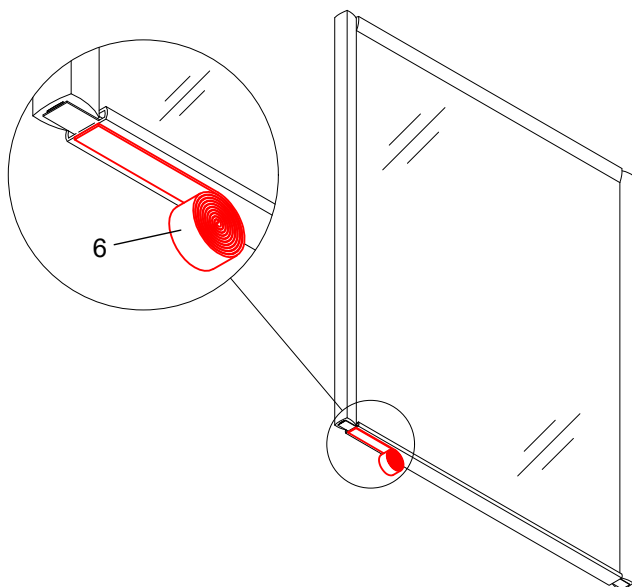
4 Prie stiklo tvirtinamos tarpinės.





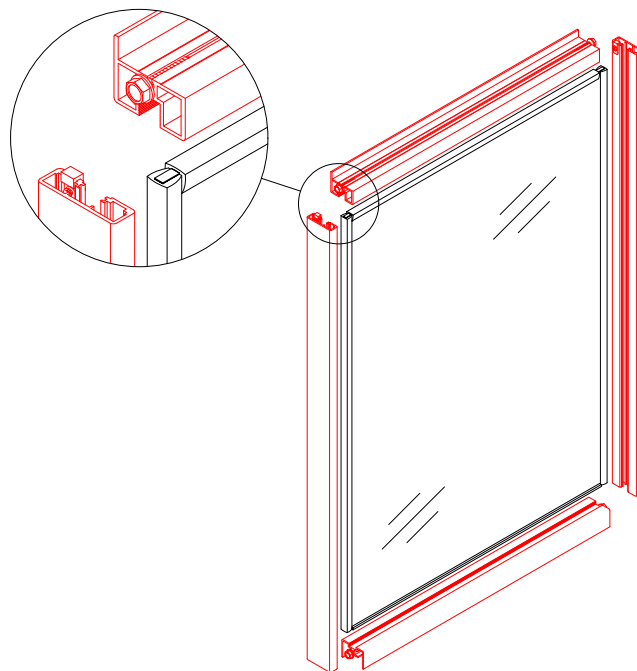
DSD - 1

5 Ant apatinės tarpinės klijuojame dvipusę lipnę juostą.

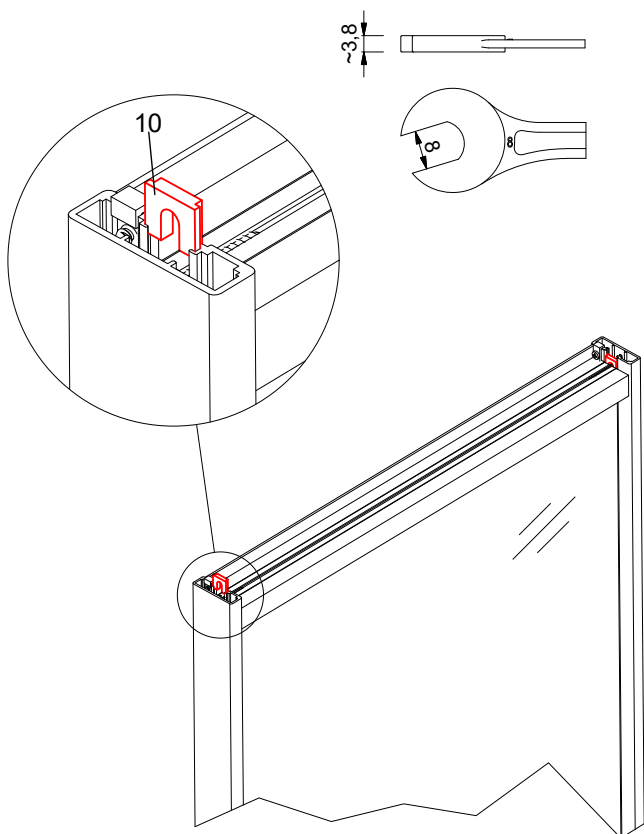


LI - 07

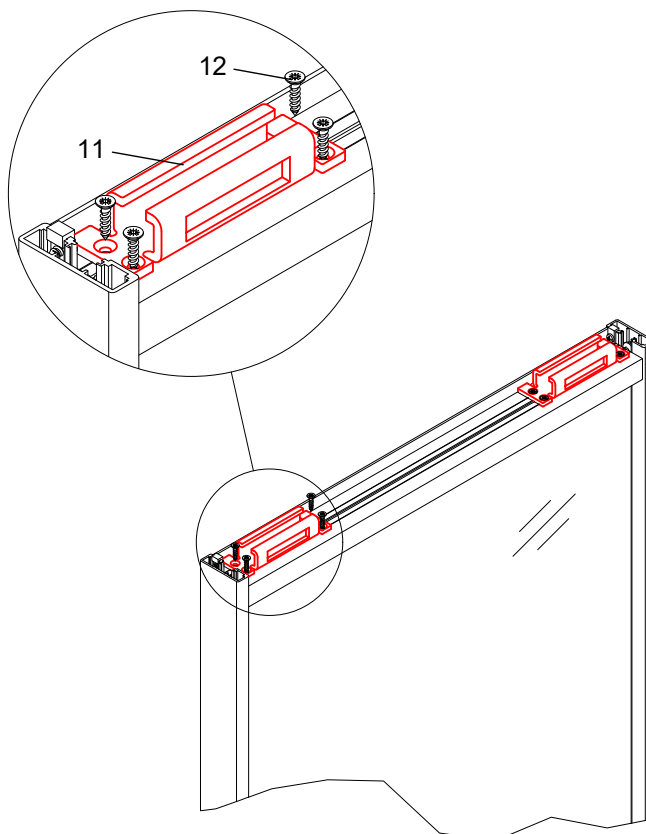
6 Profilius jungiame su stiklu.



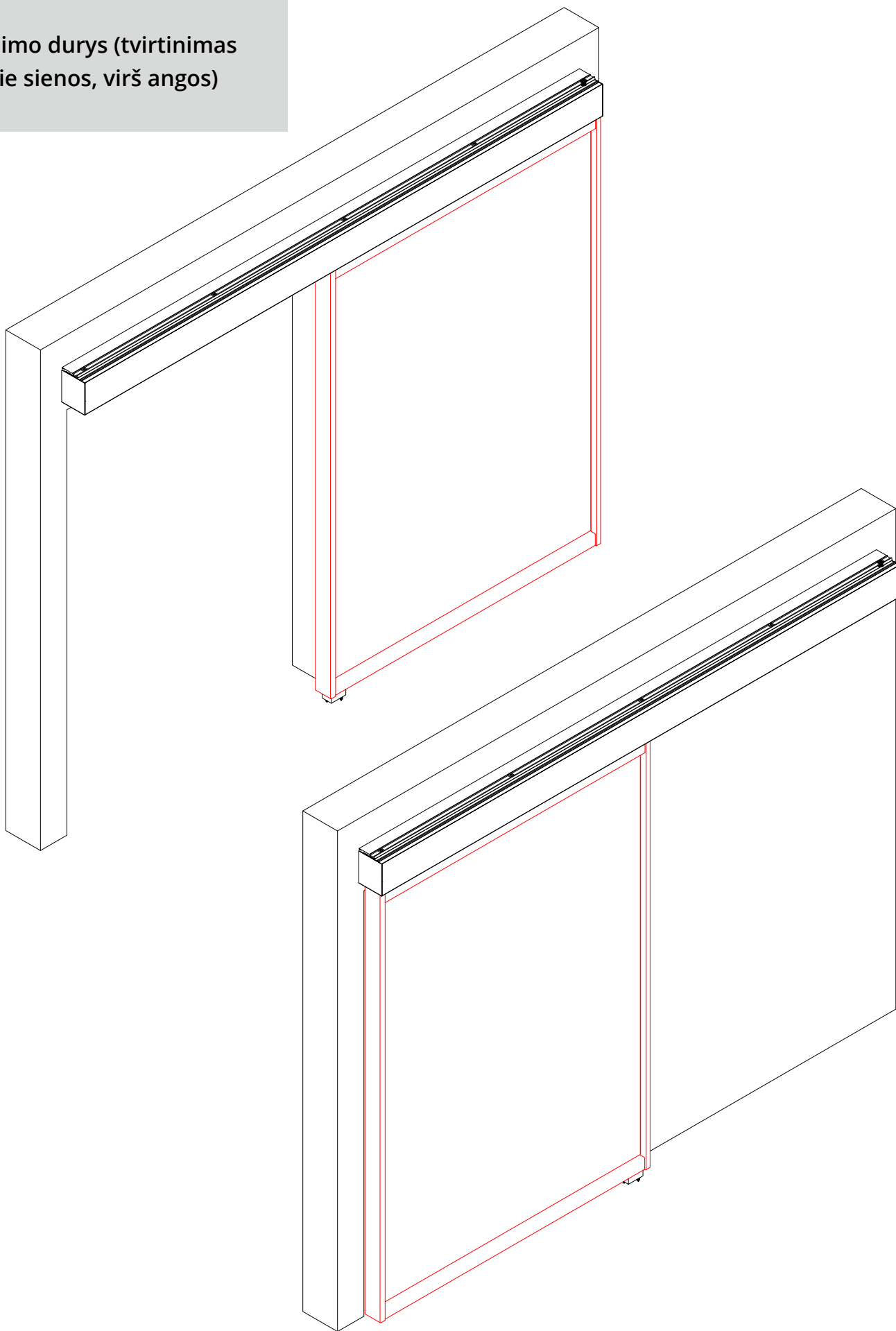
7 Rėmą sutvirtiname įdėdami plokšteles ir varžtus užverždami raktu.

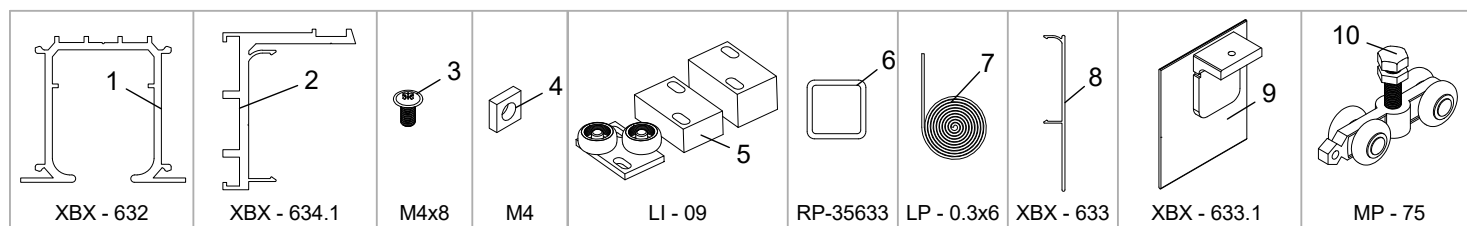


8 Tvirtiname plokštelę LI-07 viršutiniam FERO AIR ratukui tvirtinti.

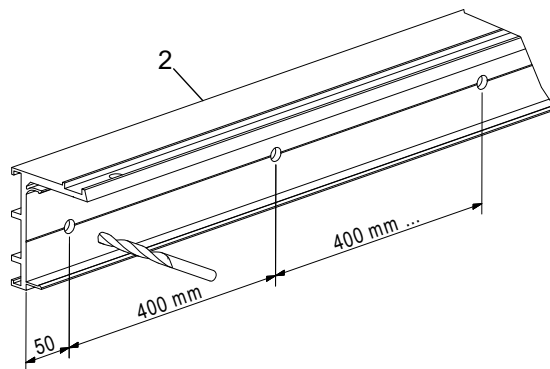
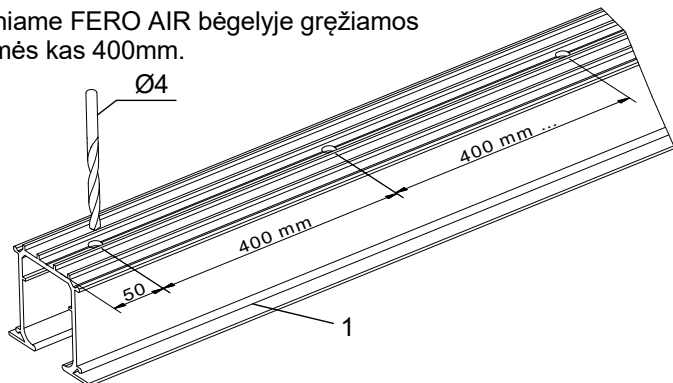


Įėjimo durys (tvirtinimas
prie sienos, virš angos)



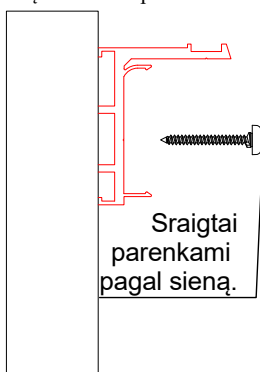


- 1** Viršutiniame FERRO AIR bėgelyje gręžiamos kiaurymės kas 400mm.

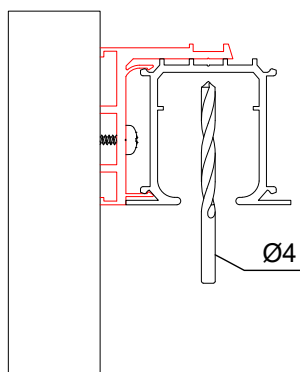


- 2** Viršutinio bėgelio XBX-634.1 tvirtinimas prie sienos.

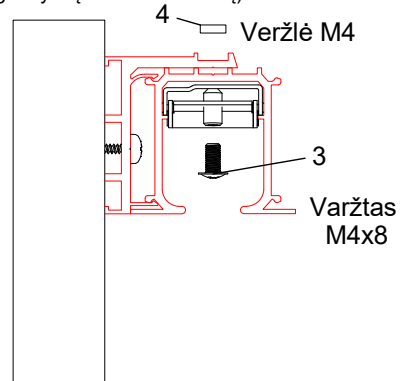
Profilį tvirtiname prie sienos



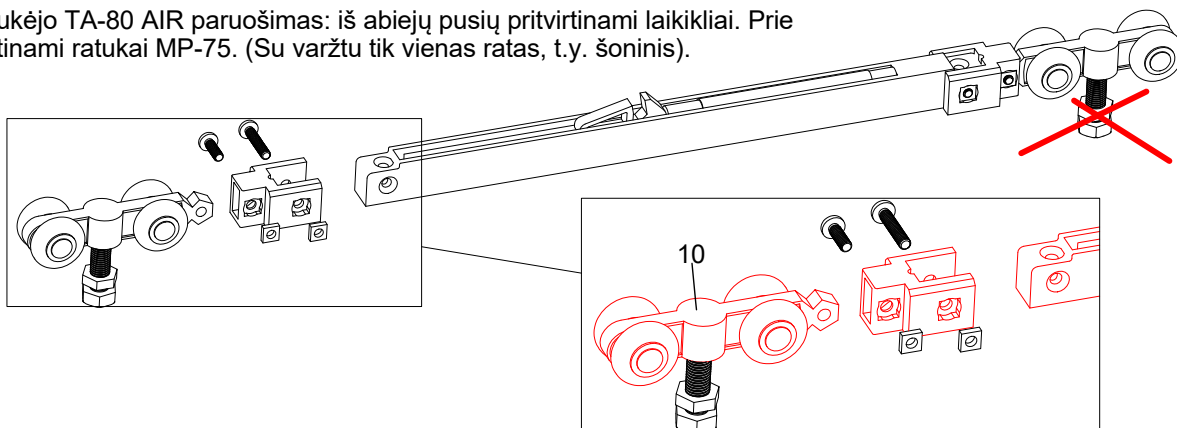
Profilyje gręžiamos kiaurymės tuo pačiu žingsniu kaip buvo pragręžtas XBX-632 bėgelis.



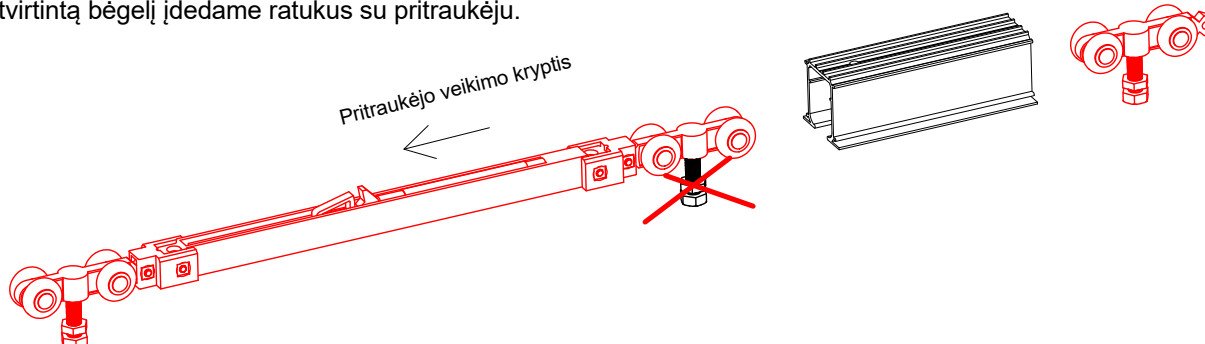
Prieš sukant profilius vienas prie kito, reikia įstumi gaudyklę į jai skirtą vietą (žr. gaudyklių montavimo vietą).



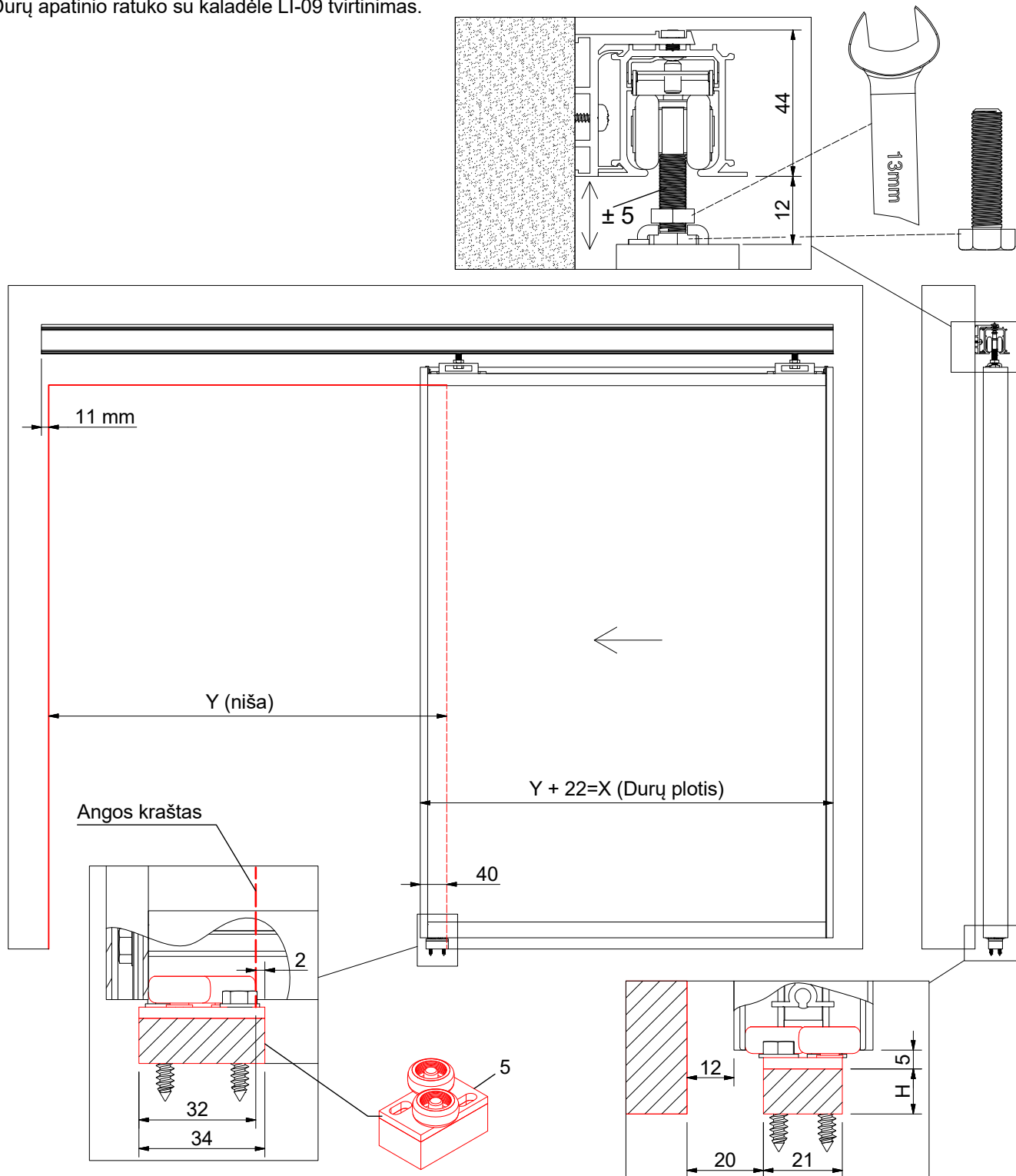
- 3** Pritraukėjo TA-80 AIR paruošimas: iš abiejų pusių pritvirtinami laikikliai. Prie jų tvirtinami ratukai MP-75. (Su varžtu tik vienas ratas, t.y. šoninis).



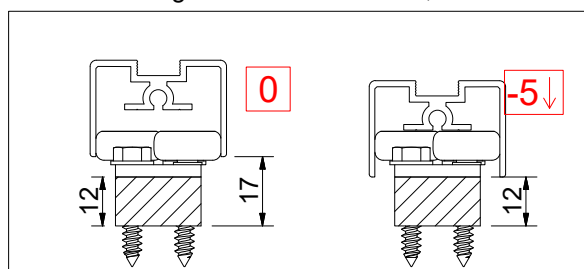
- 4** Į pritvirtintą bėglį įdedame ratukus su pritraukėju.



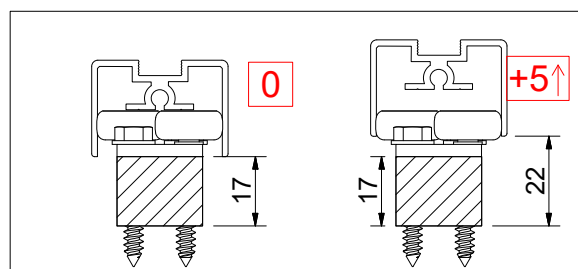
5 Durų apatinio ratuko su kaladėle LI-09 tvirtinimas.



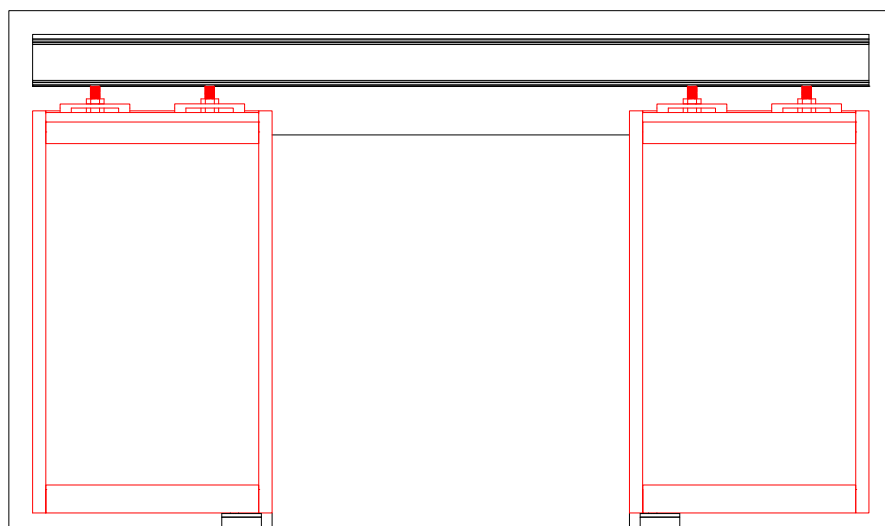
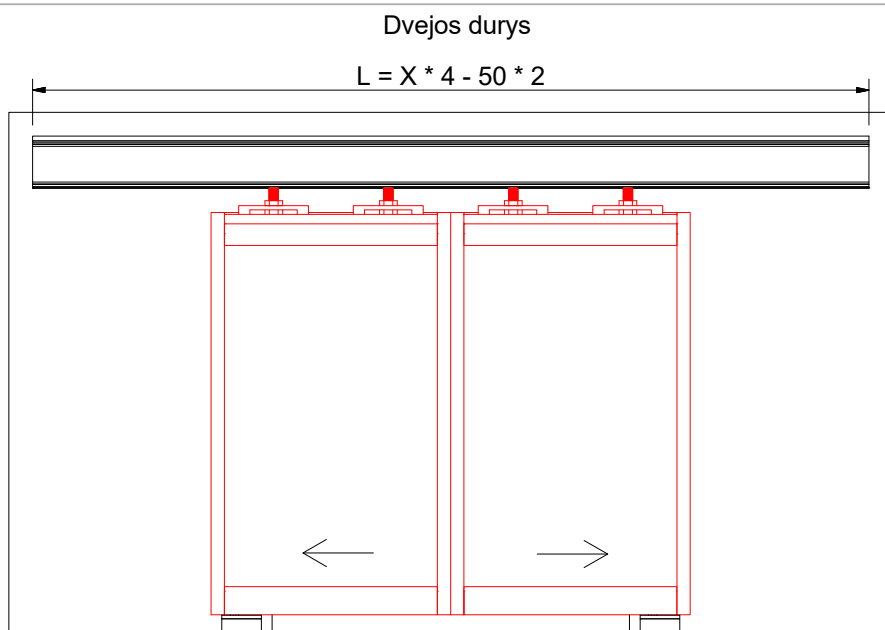
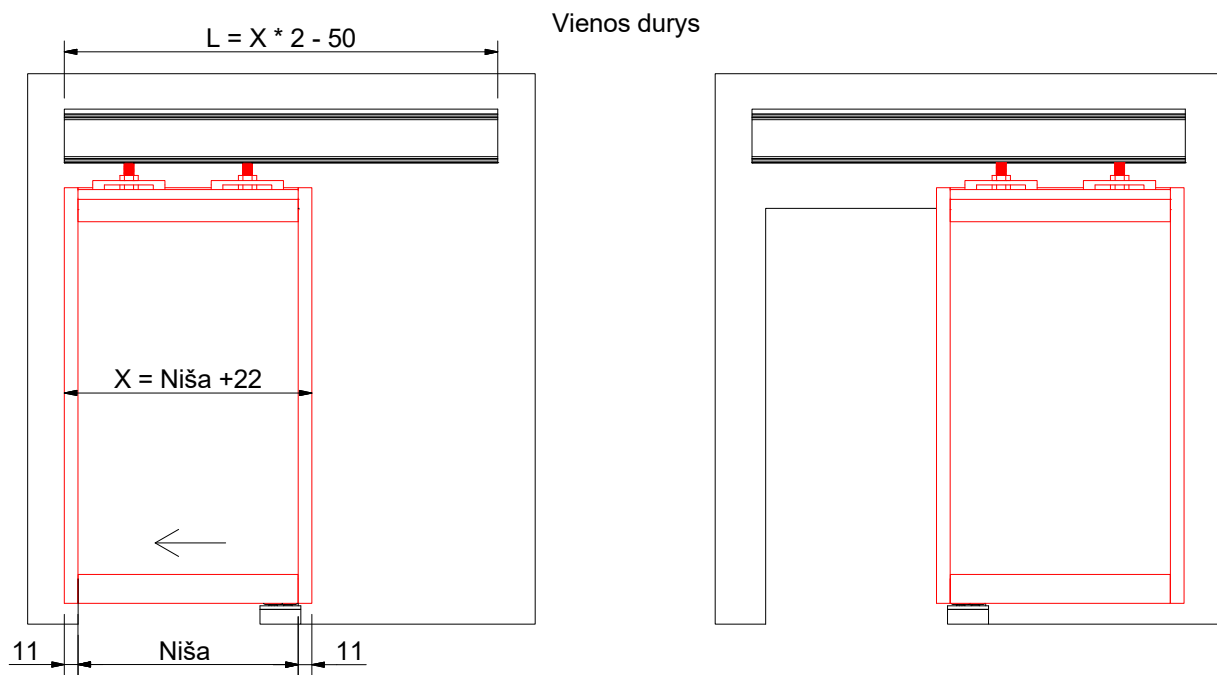
Kai kaladėlės H = 12 mm, durų reguliavimas nuo 0 iki -5;



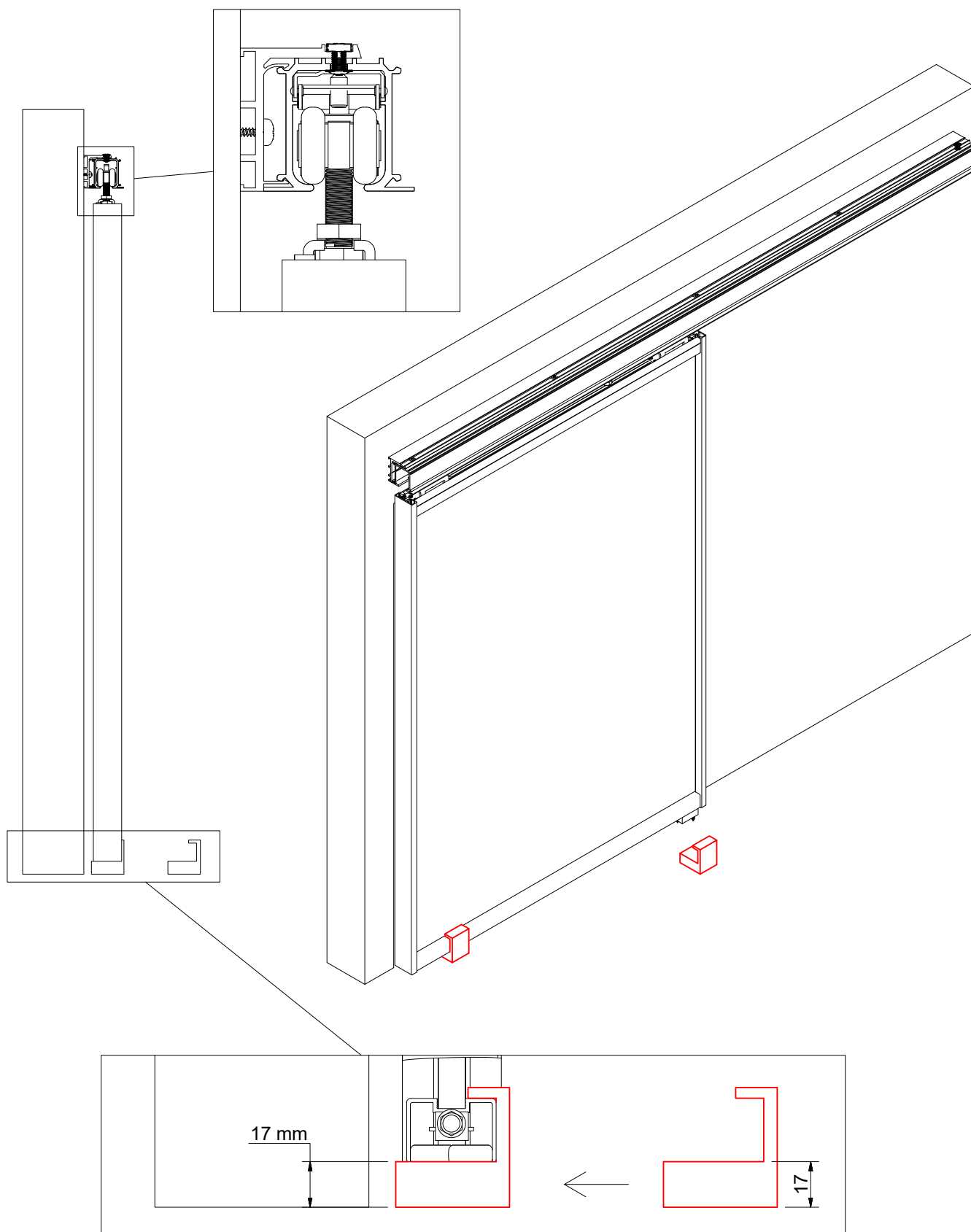
Kai kaladėlės H=17 mm, durų reguliavimas nuo 0 iki +5.



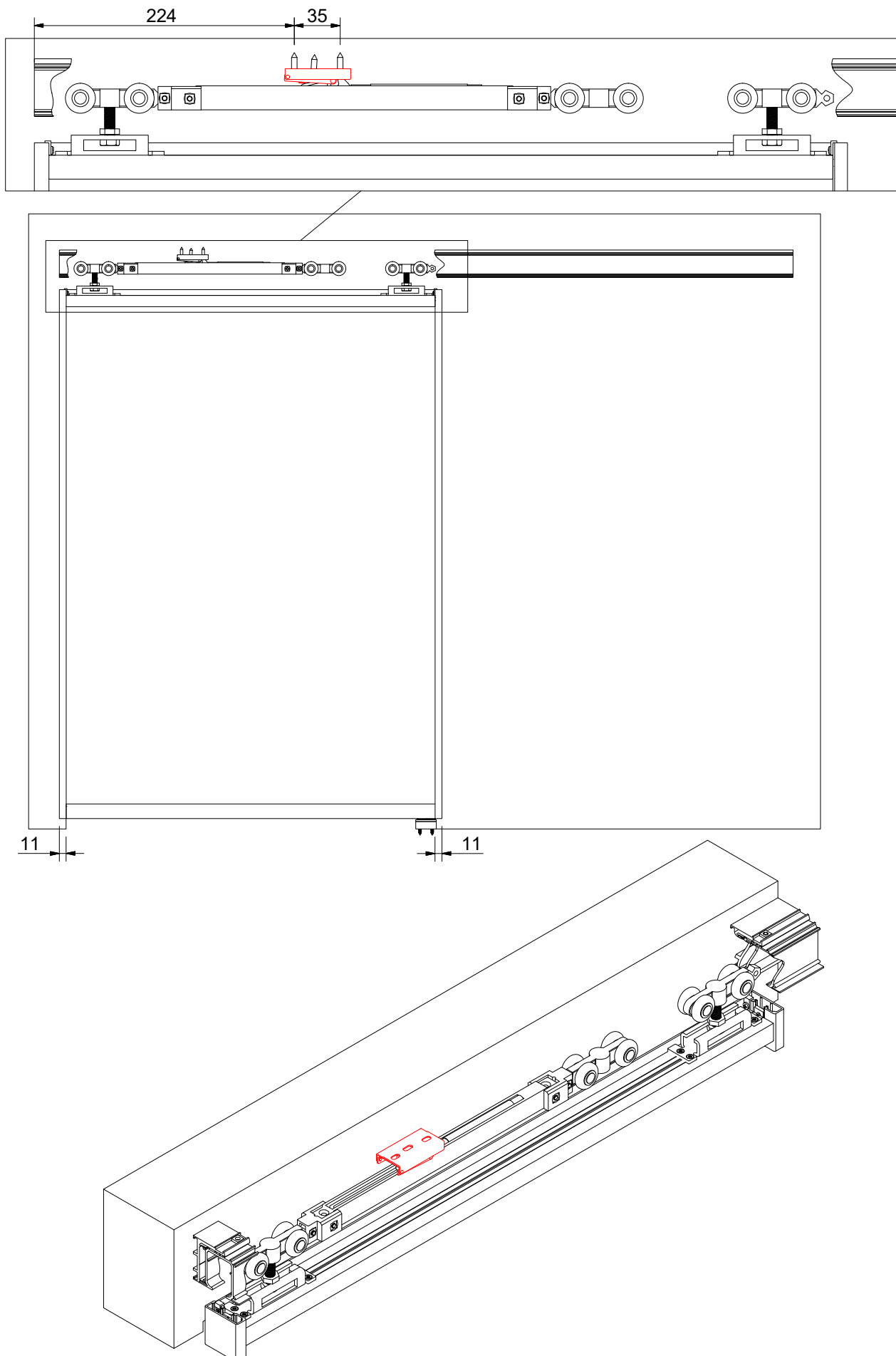
6 Bėglio XBX-632 ilgio išskaičiavimas.



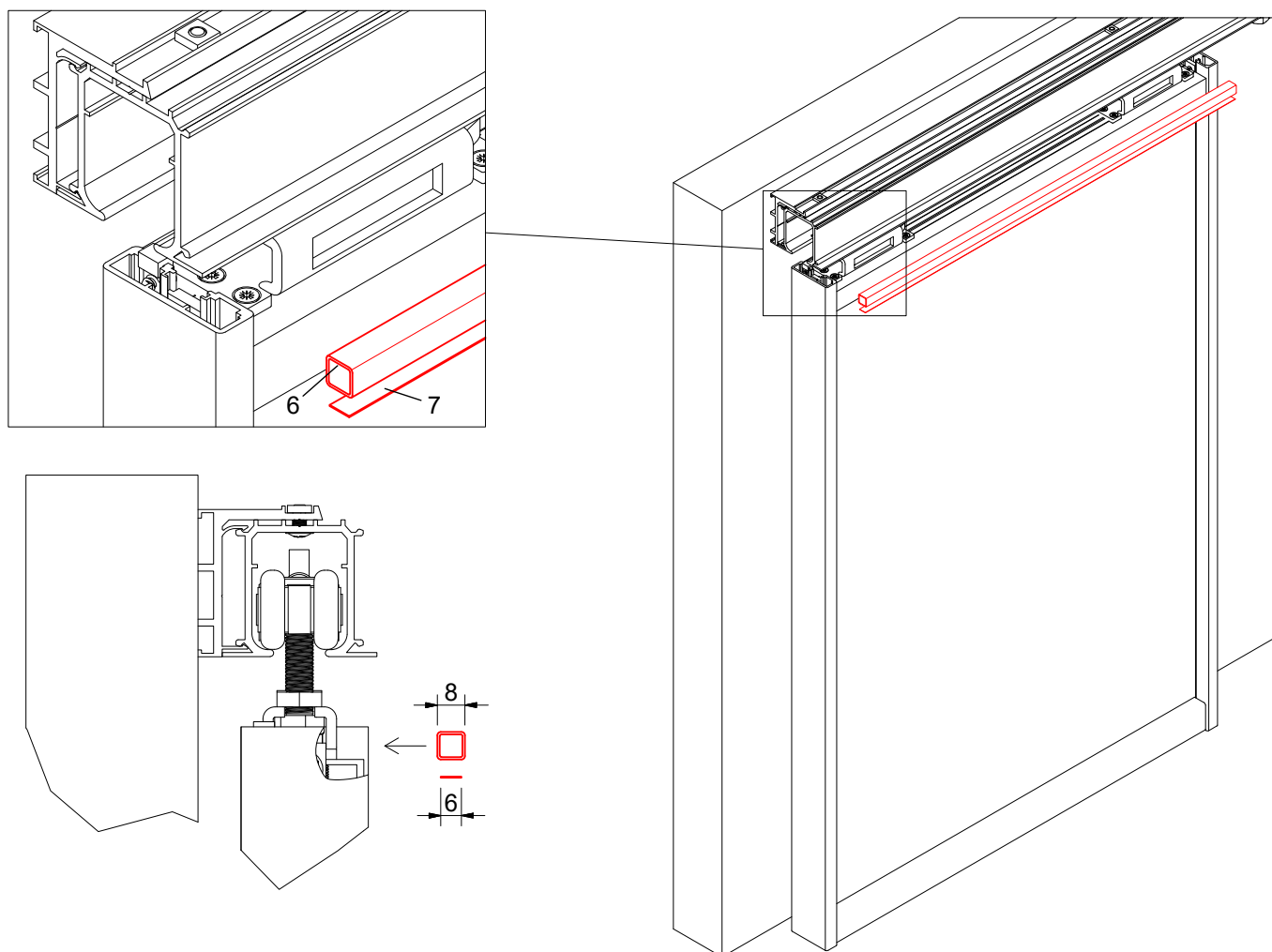
- 7** Kad nenulaužtume ratuko, panaudojame pagalbines detales P19 (0 lygis) ir užkabiname duris.



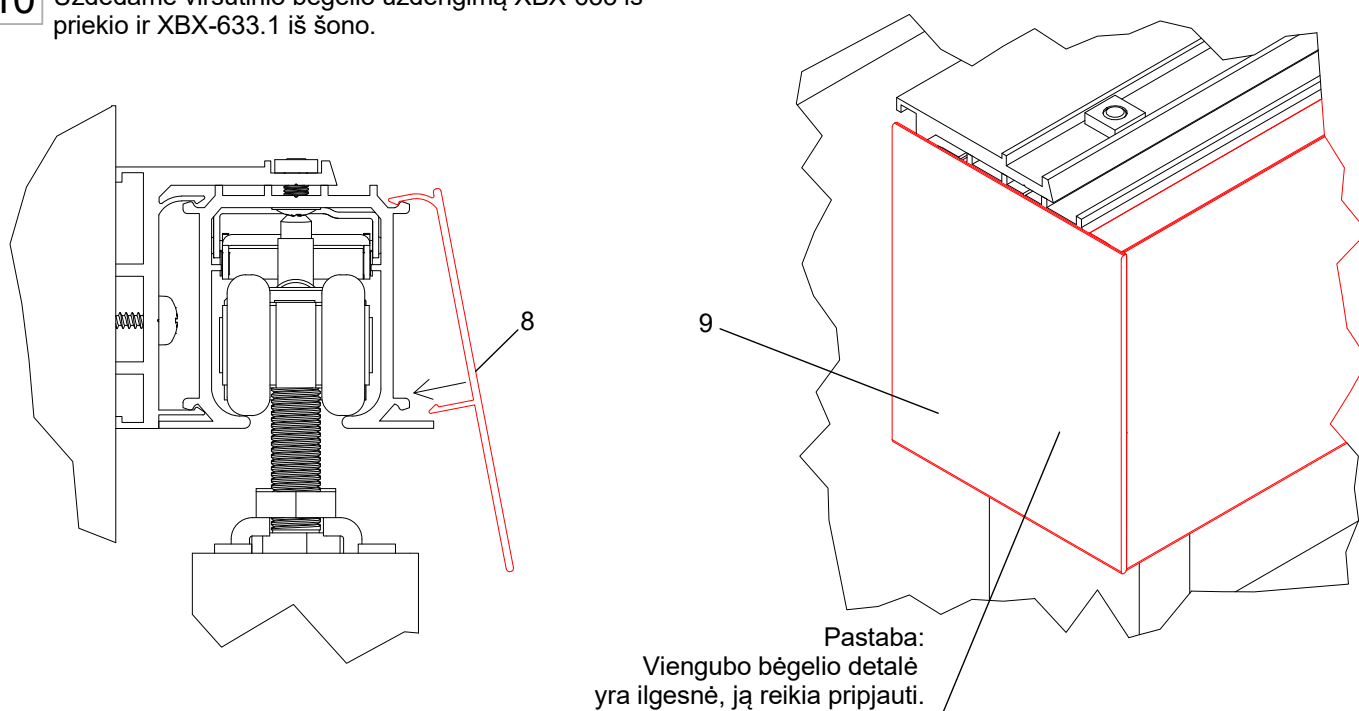
8 Tvirtiname gaudyklę.



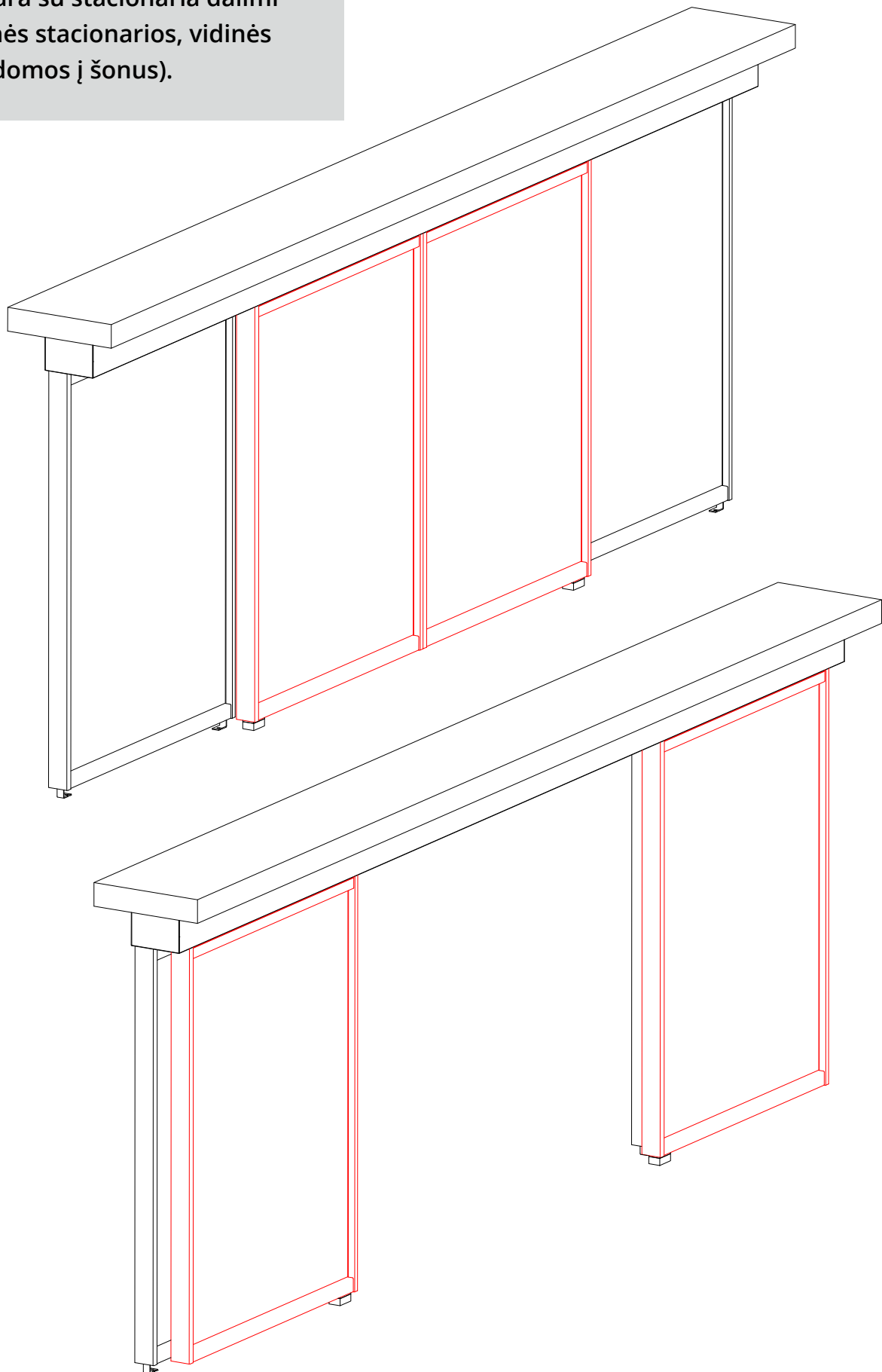
- 9 Sumontavę ir sureguliavę duris, tvirtiname uždengiamąjį 3D dekoratyvinį profilį RP-35633 su dvipuse lipnia juosta LP-0,3x6.

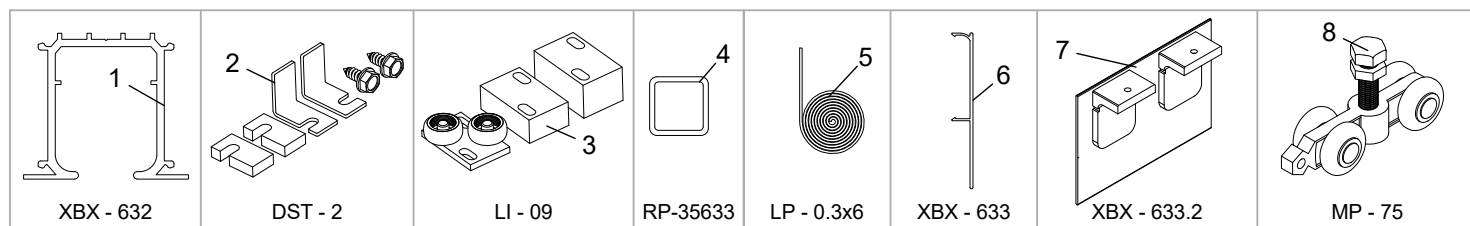


- 10 Uždedame viršutinio bėgelio uždengimą XBX-633 iš priekio ir XBX-633.1 iš šono.

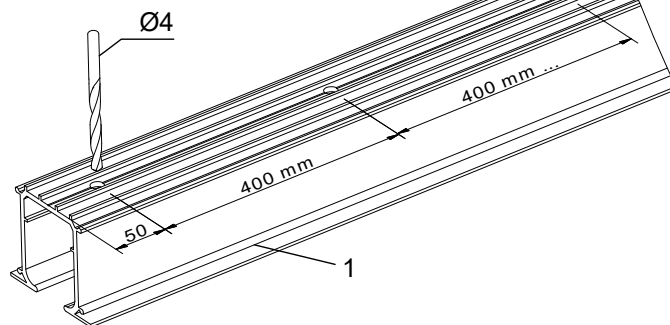


**Pertvara su stacionaria dalimi
(šoninės stacionarios, vidinės
stumdomos į šonus).**



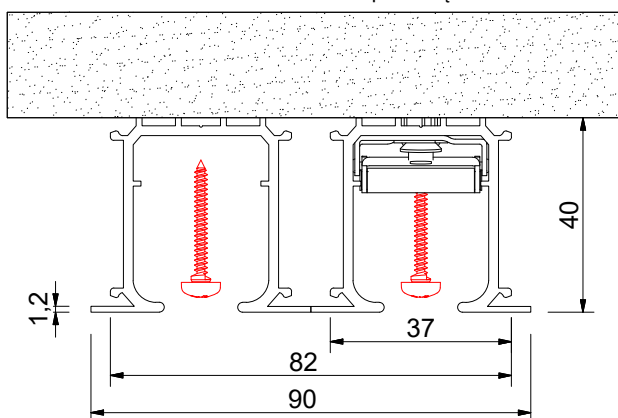


- 1 Viršutiniame FERRO AIR bėgelyje gręžiamos kiaurymės kas 400mm.

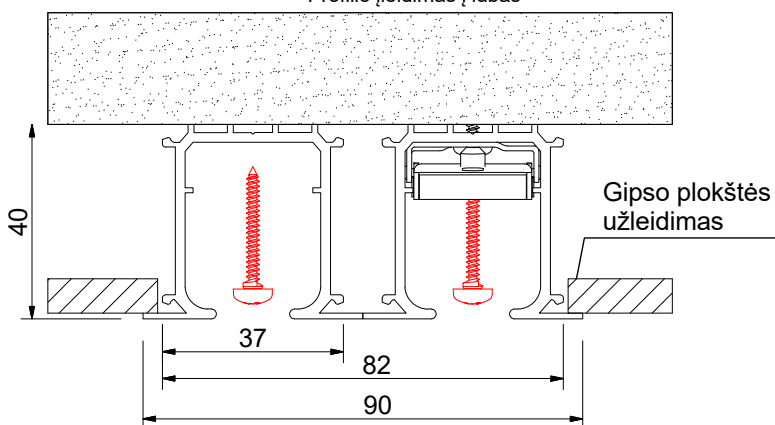


- 2 Prieš tvirtinant bėgelius varžtais prie lubų arba tarp lubų, reikia įstumti gaudykles į joms skirtas vietas (žr. gaudyklių montavimo vietą).

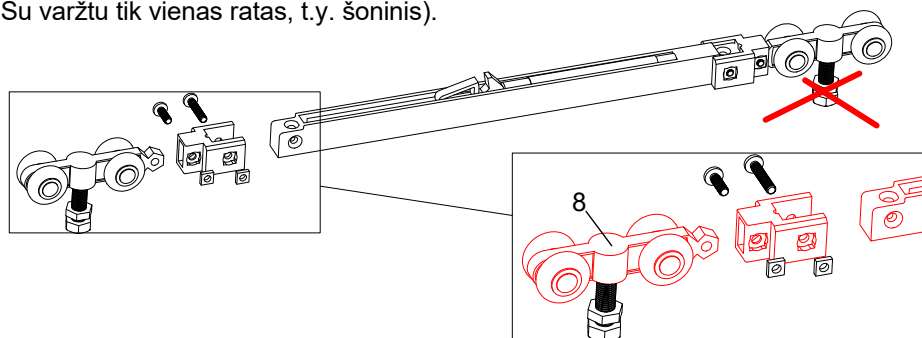
Profilio tvirtinimas prie lubų



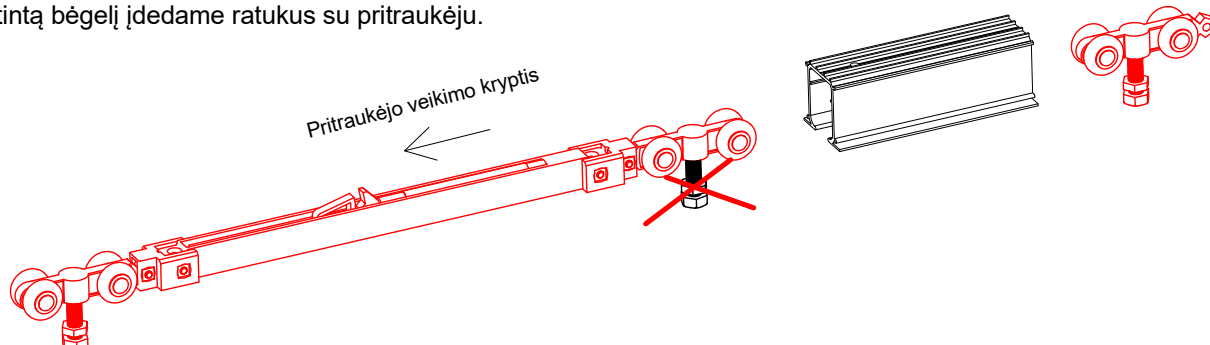
Profilio įleidimas į lubas



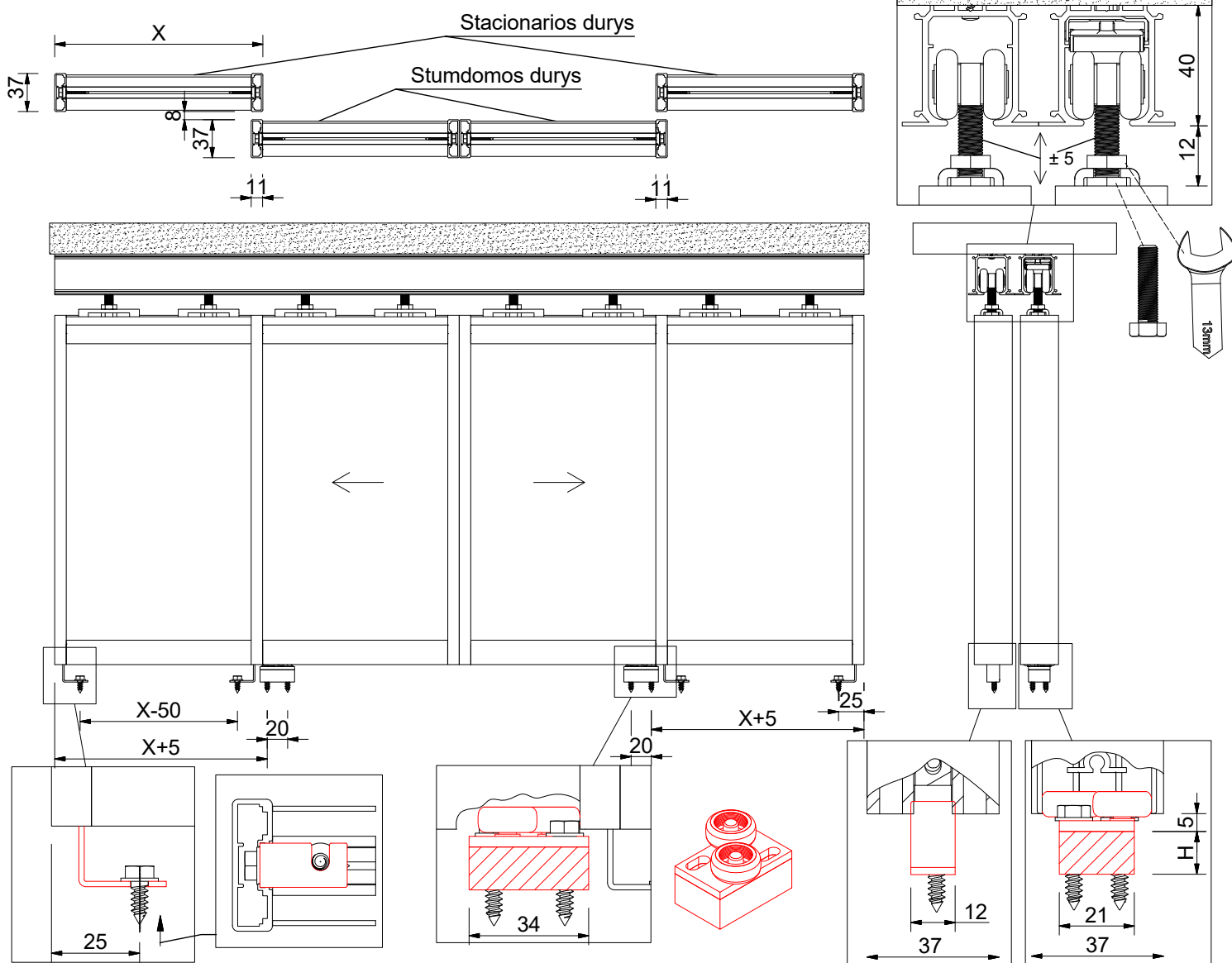
- 3 Pritraukėjo TA-80 AIR paruošimas: iš abiejų pusių pritvirtinami laikikliai. Prie jų tvirtinami ratukai MP-75. (Su varžtu tik vienas ratas, t.y. šoninis).



- 4 Į pritvirtintą bėgelį įdedame ratukus su pritraukėju.

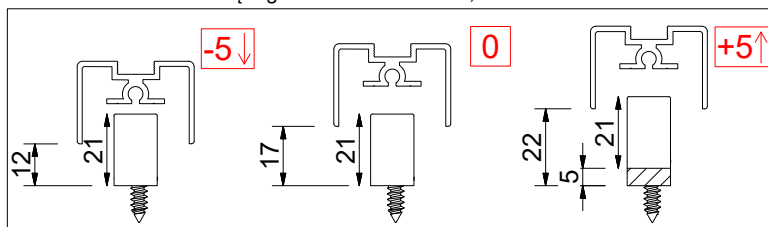


- 5 Tvirtiname detales: durų apatinius ratukus LI - 09 su kaladėlėmis ir DST - 2 durų stacionaraus tvirtinimo detales.



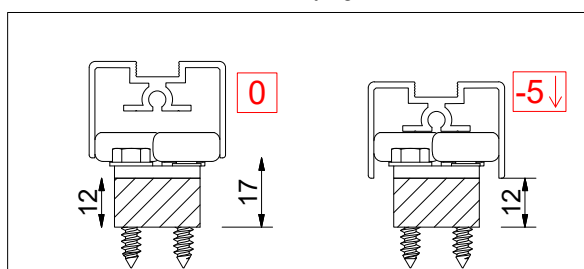
Stacionarių durų tvirtinimo variantai

Durų reguliavimas nuo 0 iki -5; su kaladėle +5 mm.

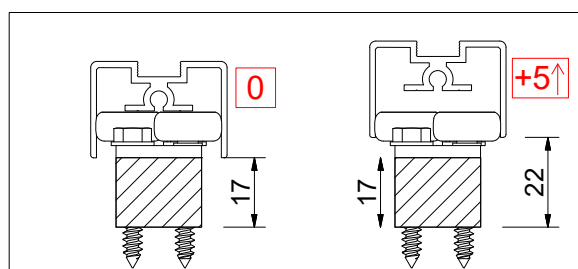


Stumdomų durų tvirtinimo variantai

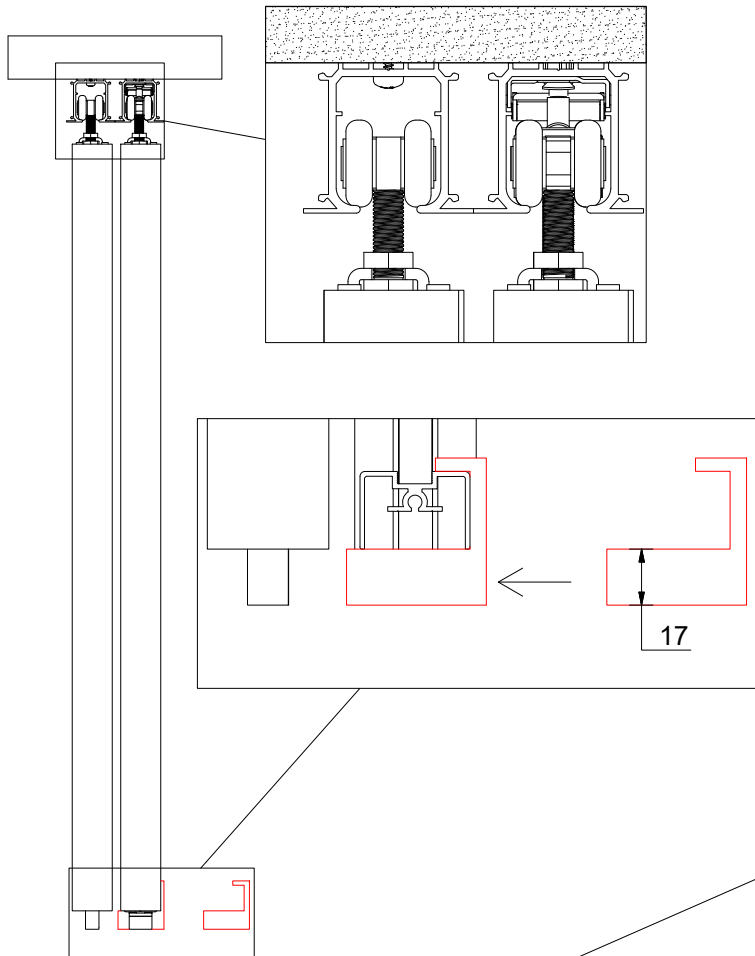
Kai kaladėlės H = 12 mm, durų reguliavimas nuo 0 iki -5;



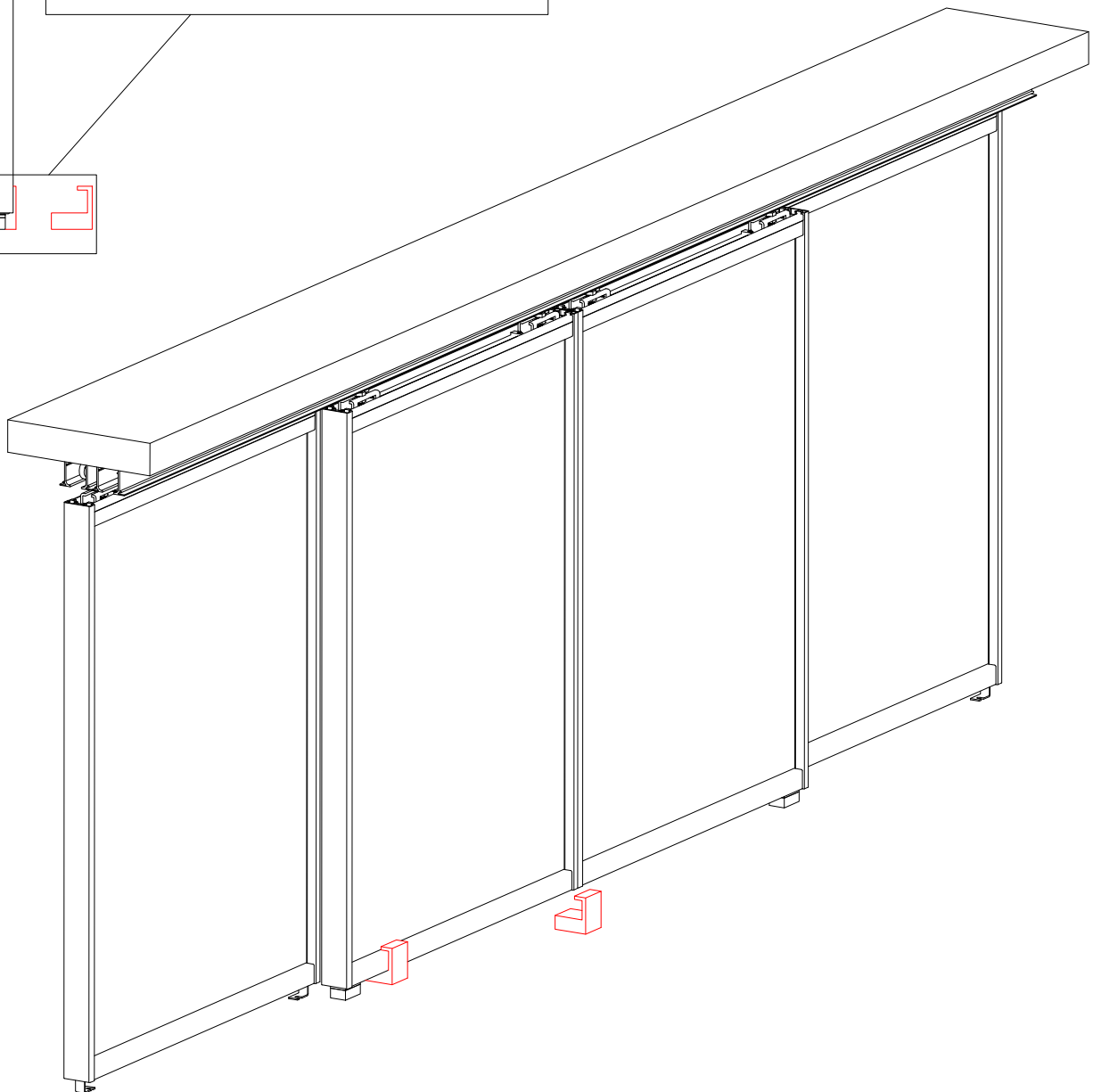
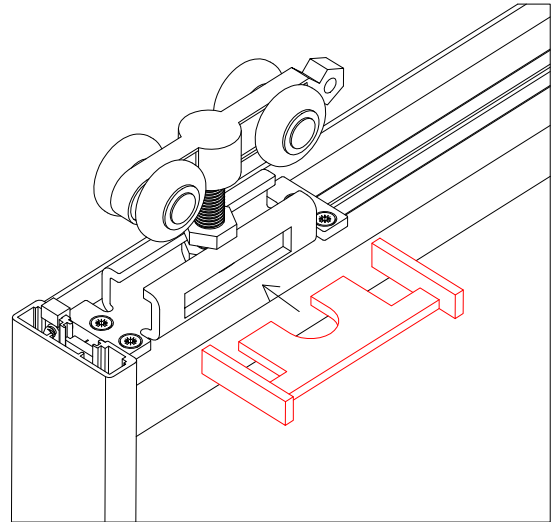
Kai kaladėlės H=17 mm, durų reguliavimas nuo 0 iki +5.



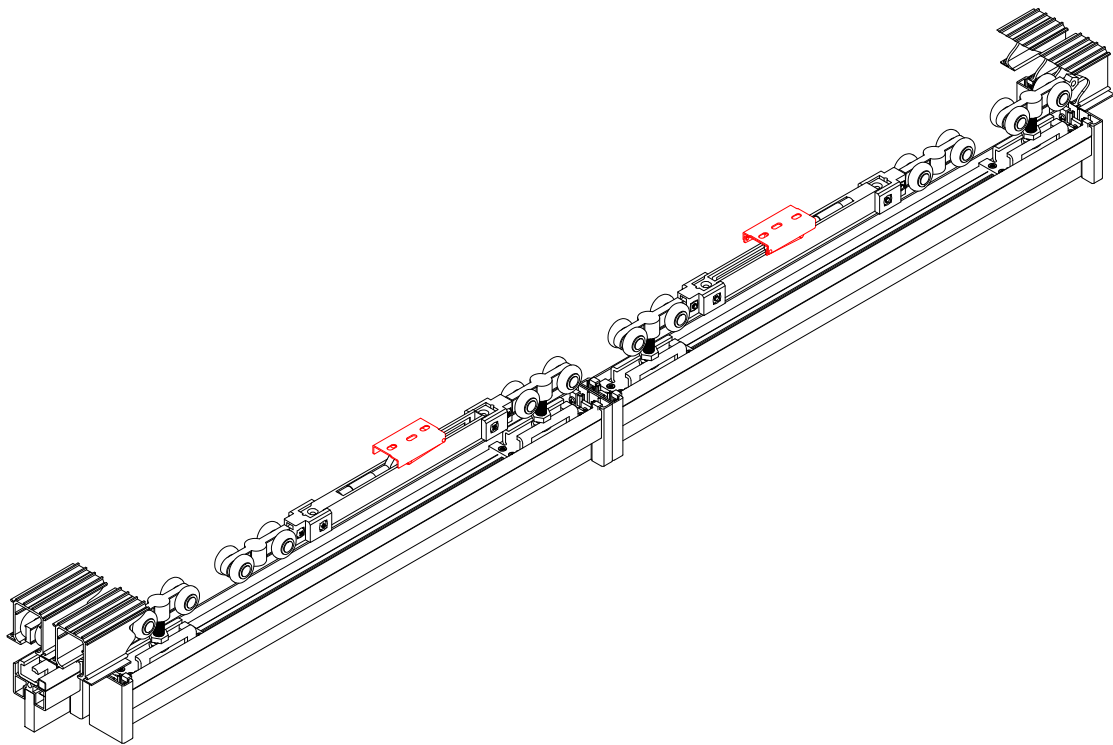
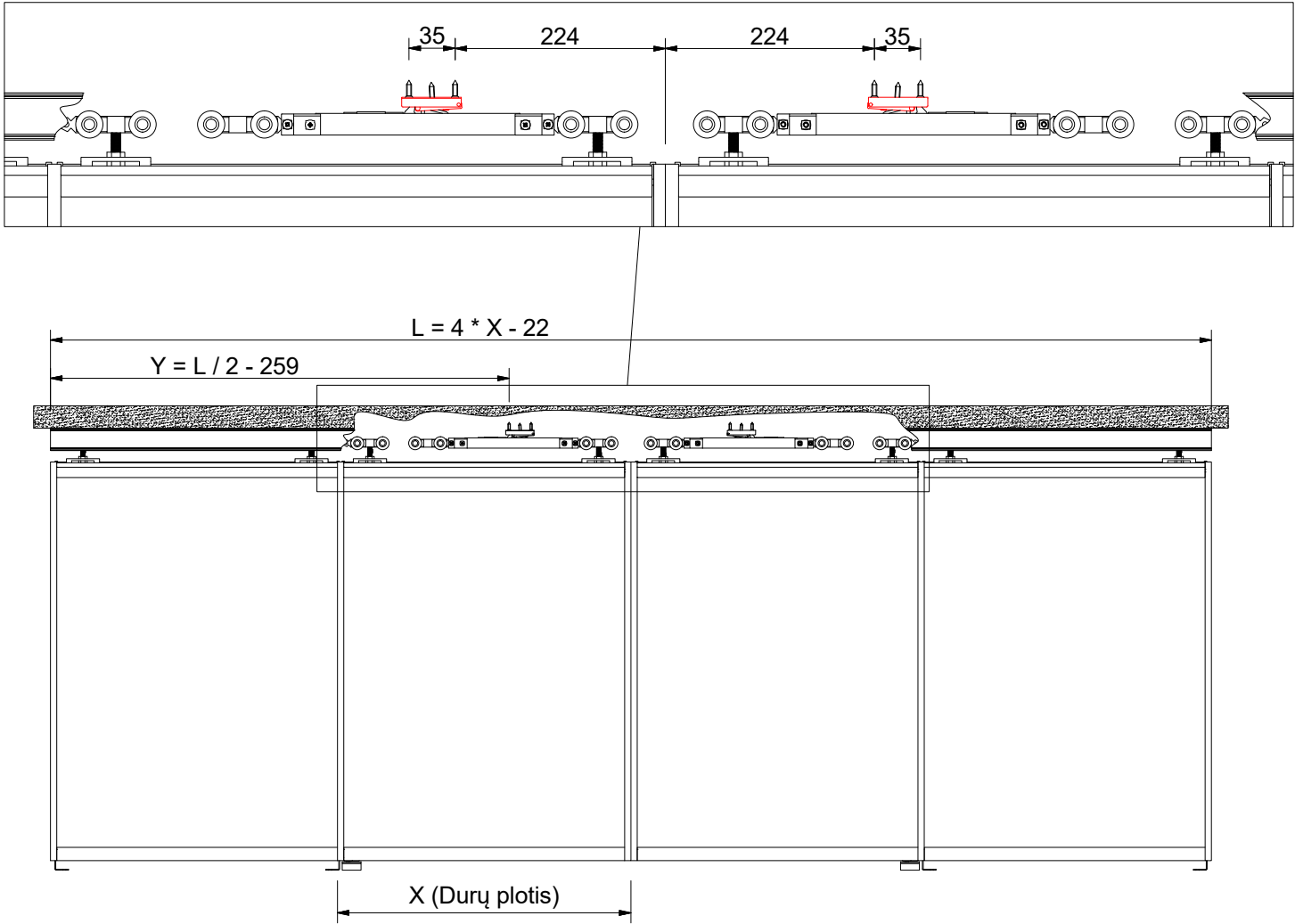
- 6** Kad nenulaužtume ratuko, panaudojame pagalbines detales P19 (0 lygis) ir užkabiname duris (visas duris tuo pačiu principu).



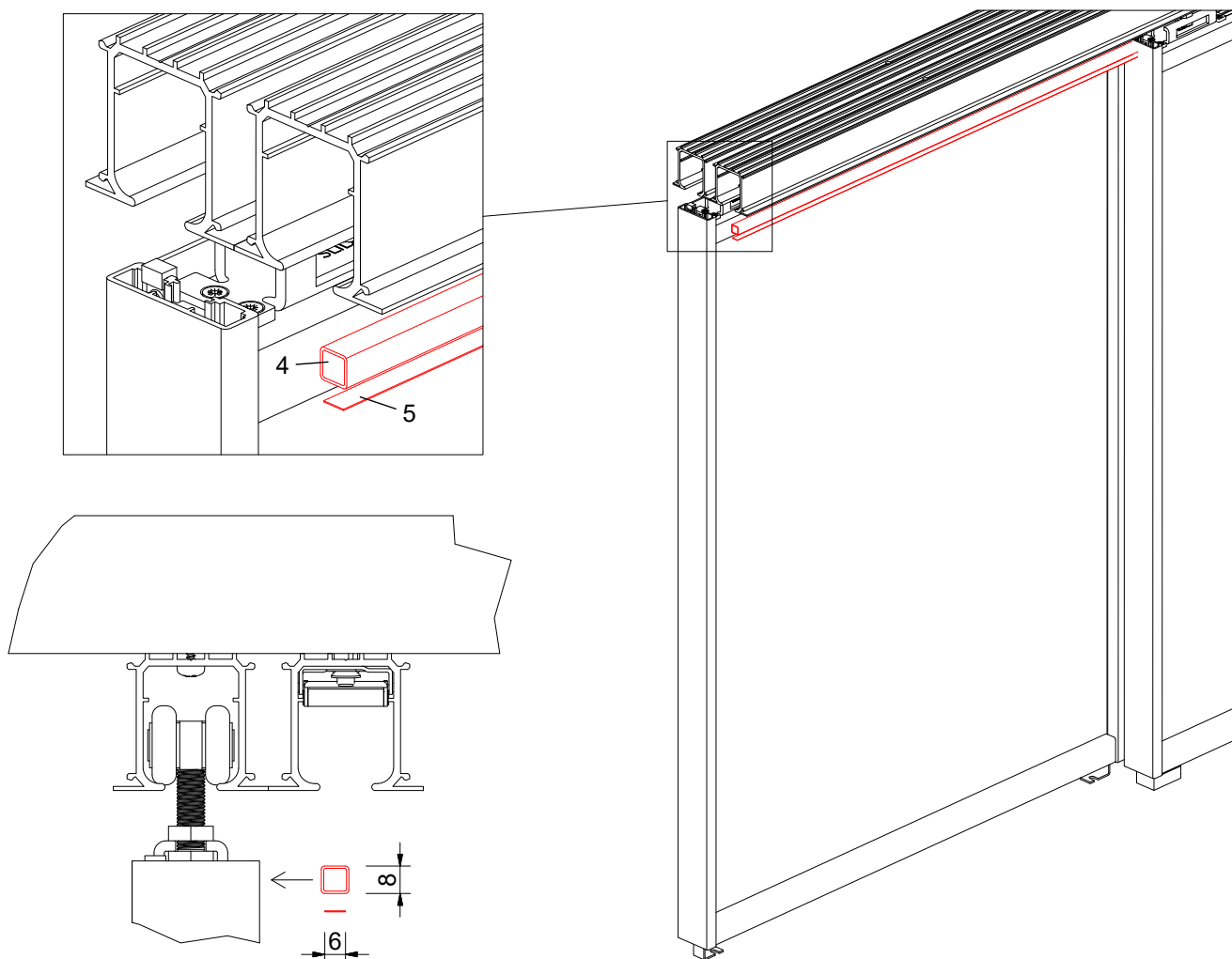
- 7** Ratukų varžto užveržimui, naudojame šabloną.



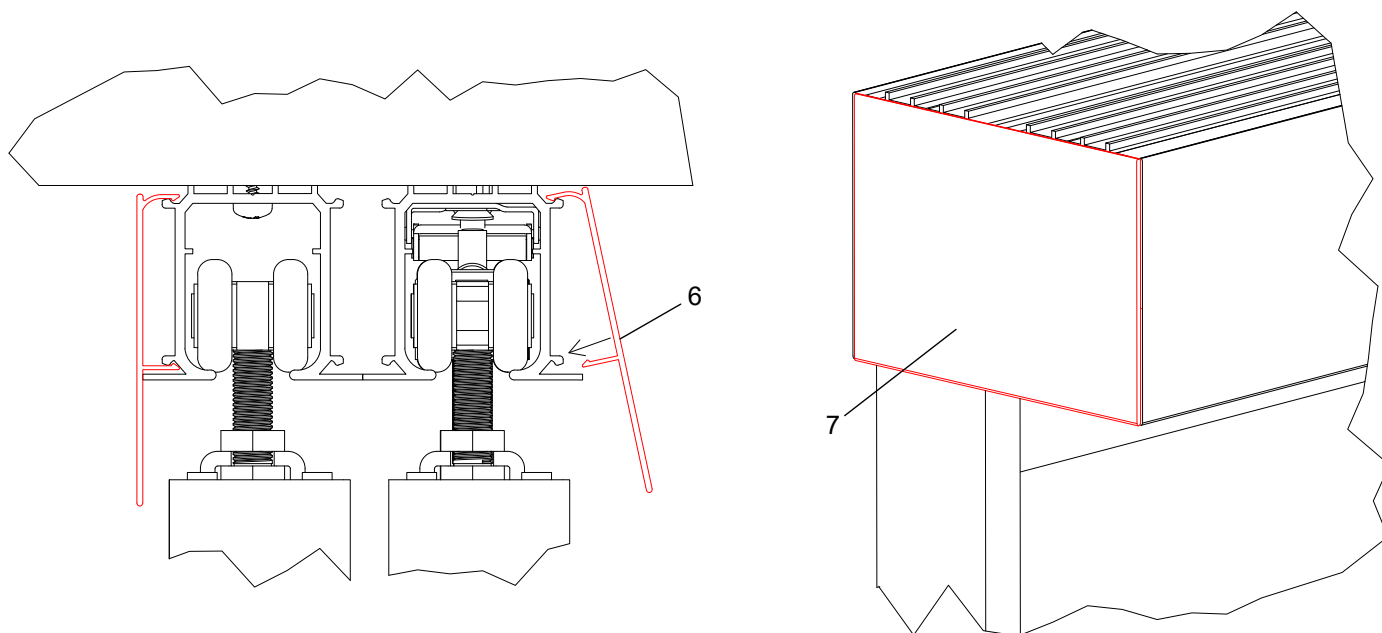
8 Tvirtiname gaudyklę.



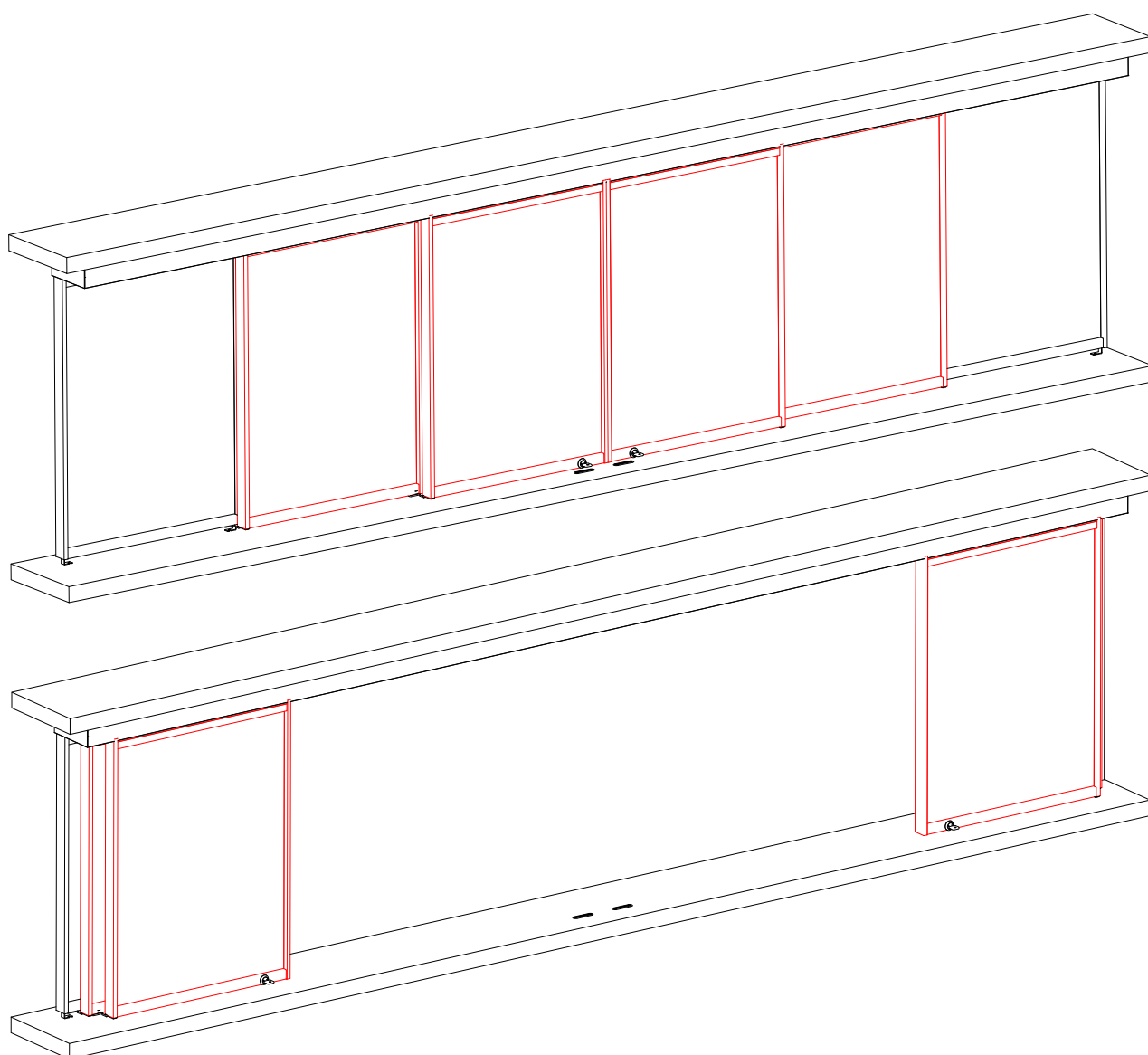
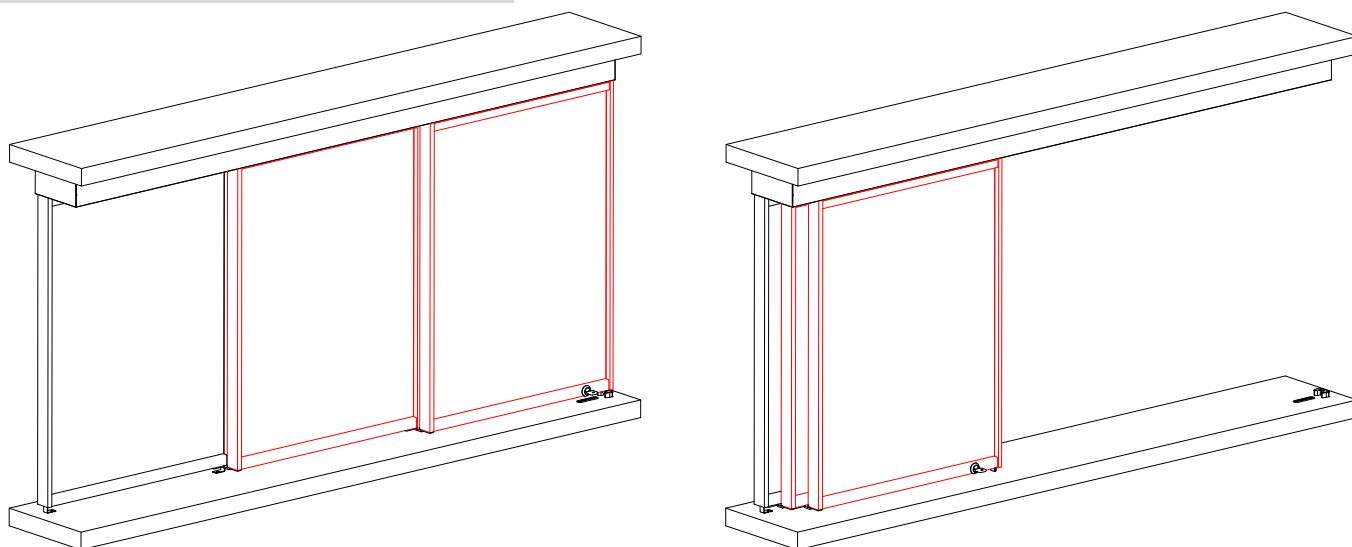
- 9 Sumontavę ir sureguliavę duris, tvirtiname uždengiamąjį 3D dekoratyvinį profilį RP-35633 su dvipuse lipnia juosta LP-0,3x6.

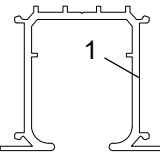
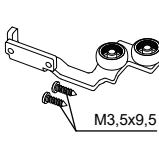
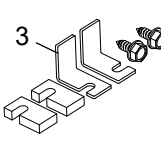
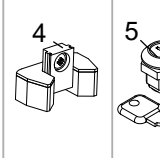
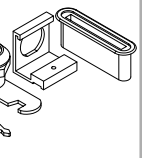
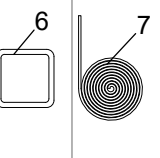
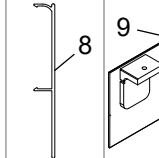
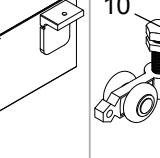
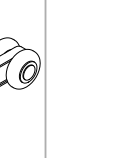


- 10 Uždedame viršutinio bėgelio uždengimą XBX-633 iš priekio ir XBX-633.2 iš šono.

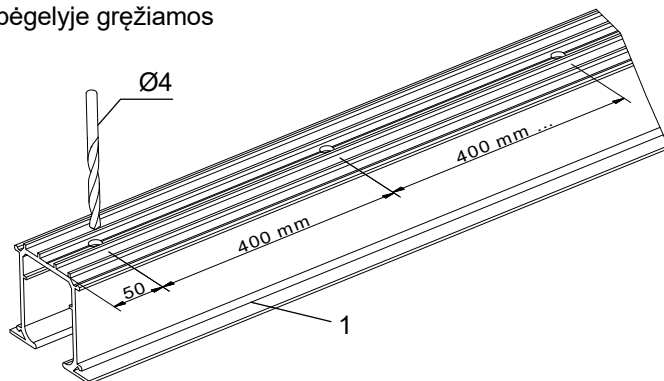


Pilno atidarymo pertvara
(visos durys, kabindamos vienos
kitas, sustumiamos į vieną šoną).

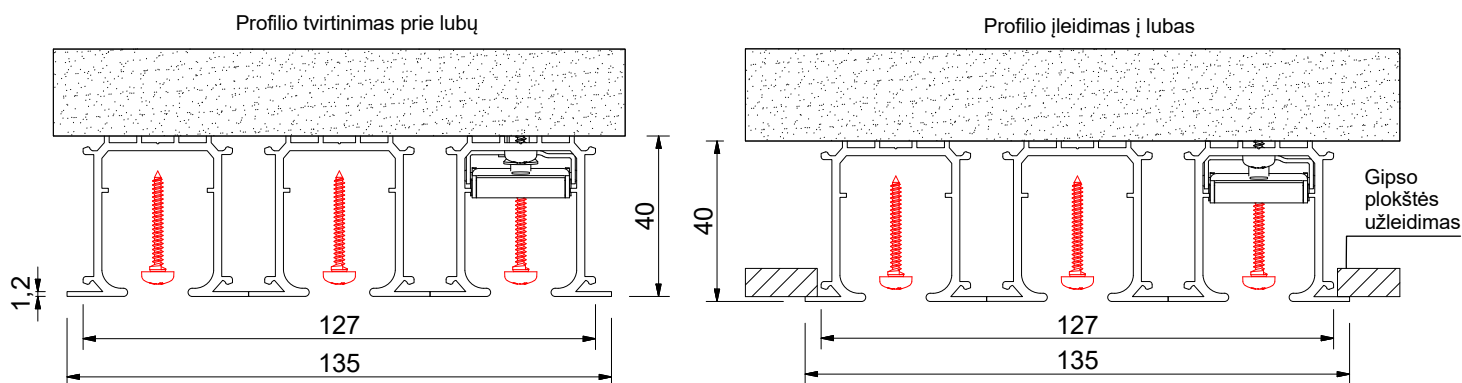


									
XBX - 632	24K	DST - 2	DF	DS	RP-35633	LP - 0.3x6	XBX - 633	XBX - 633.3	MP - 75

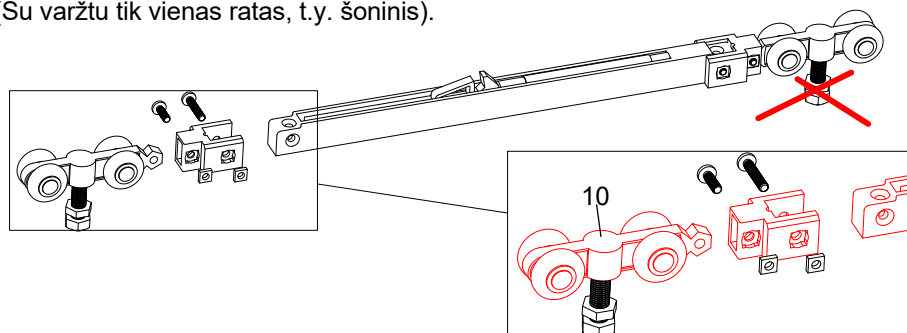
- 1** Viršutiniame FERRO AIR bėgelyje gręžiamos kiaurymės kas 400mm.



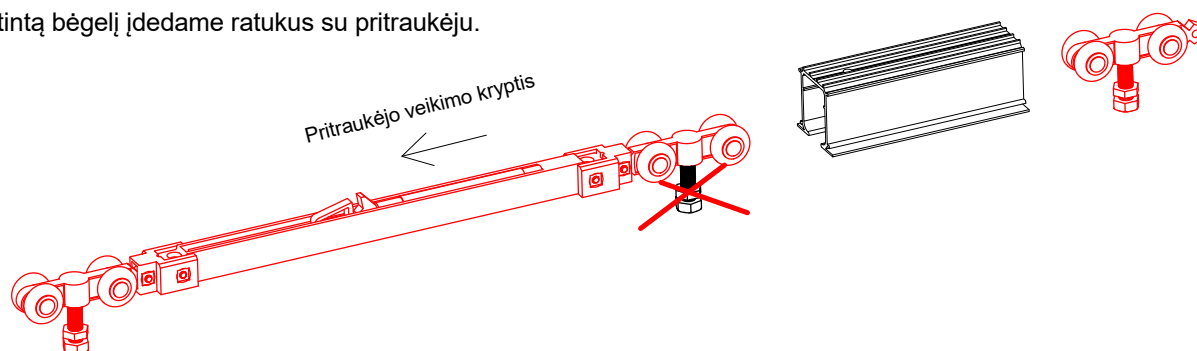
- 2** Prieš tvirtinant bėgelius varžtais prie lubų arba į lubų, reikia įstumti gaudyklę į jai skirtą vietą (žr. gaudyklės montavimo vietą).

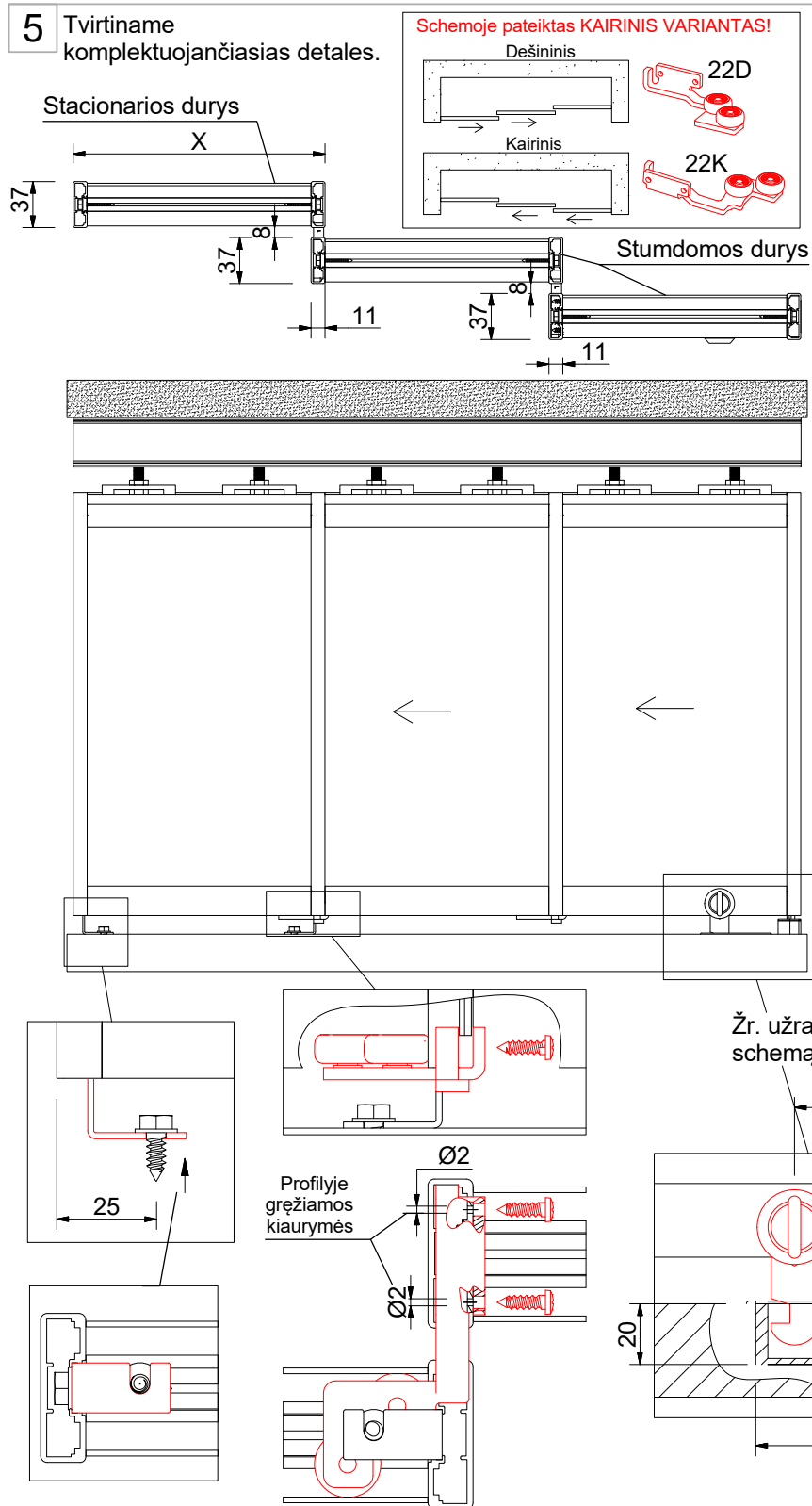


- 3** Pritraukėjo TA-80 AIR paruošimas: iš abiejų pusių pritvirtinami laikikliai. Prie jų tvirtinami ratukai MP-75. (Su varžtu tik vienas ratas, t.y. šoninis).



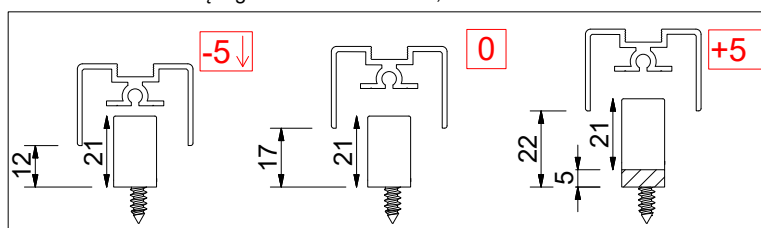
- 4** Į pritvirtintą bėgelį įdedame ratukus su pritraukėju.



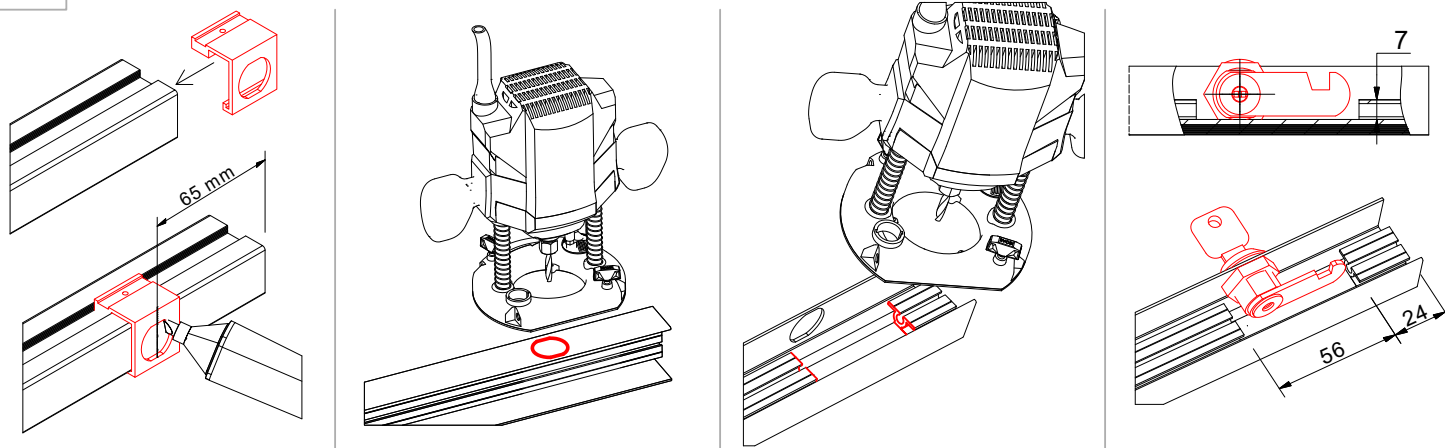


Stacionarių durų tvirtinimo variantai

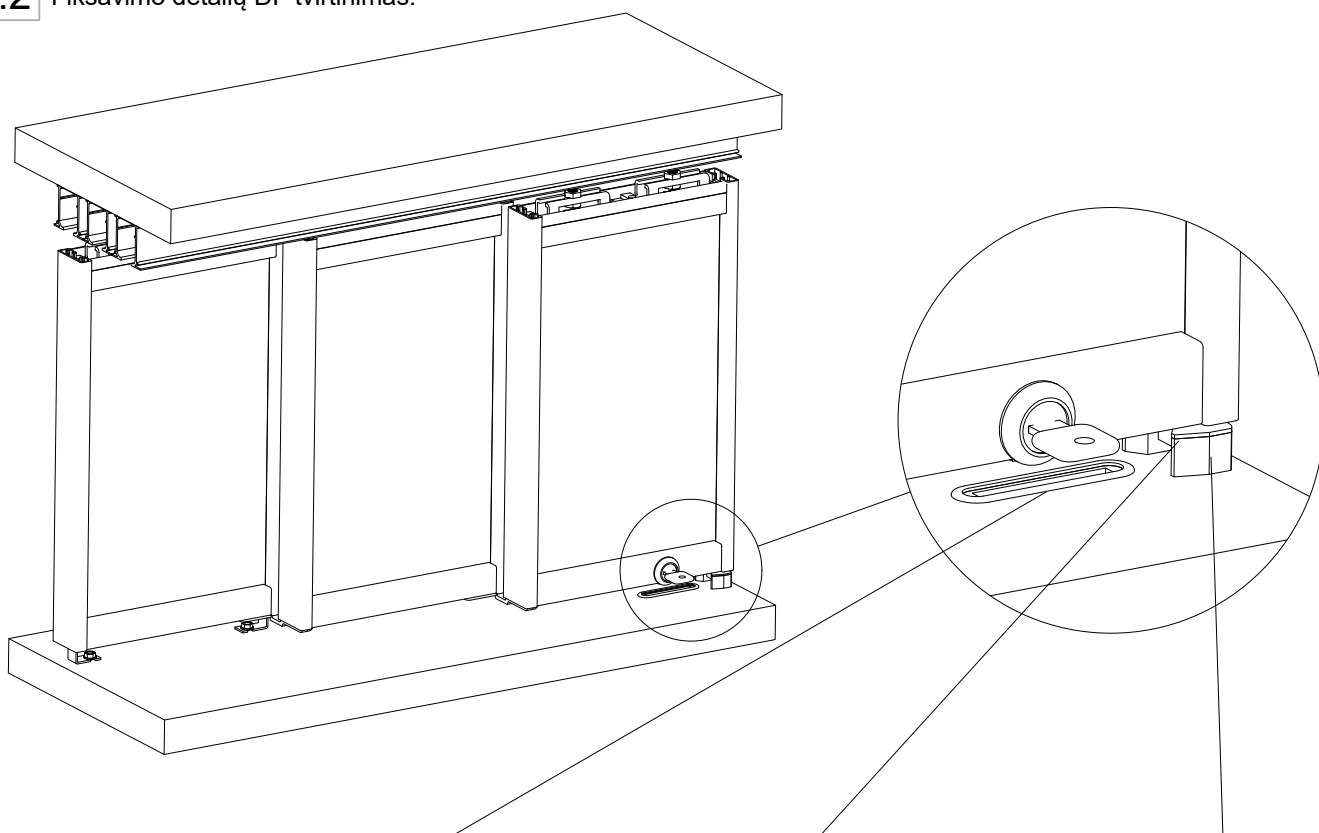
Durų reguliavimas nuo 0 iki -5; su kaladėle +5 mm.



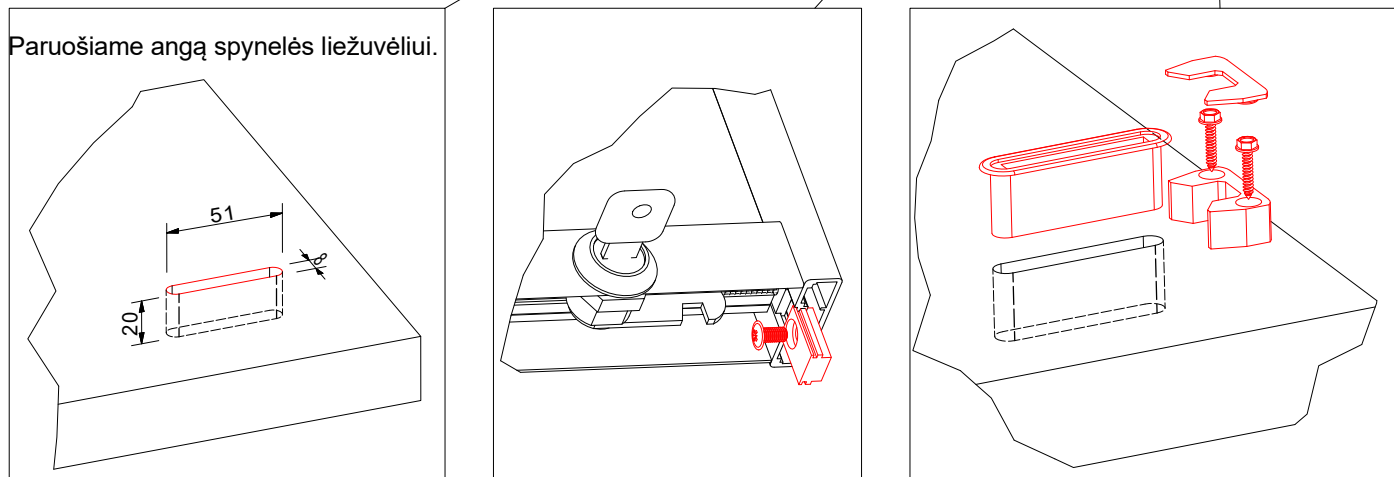
5.1 Spynelės DS tvirtinimas.



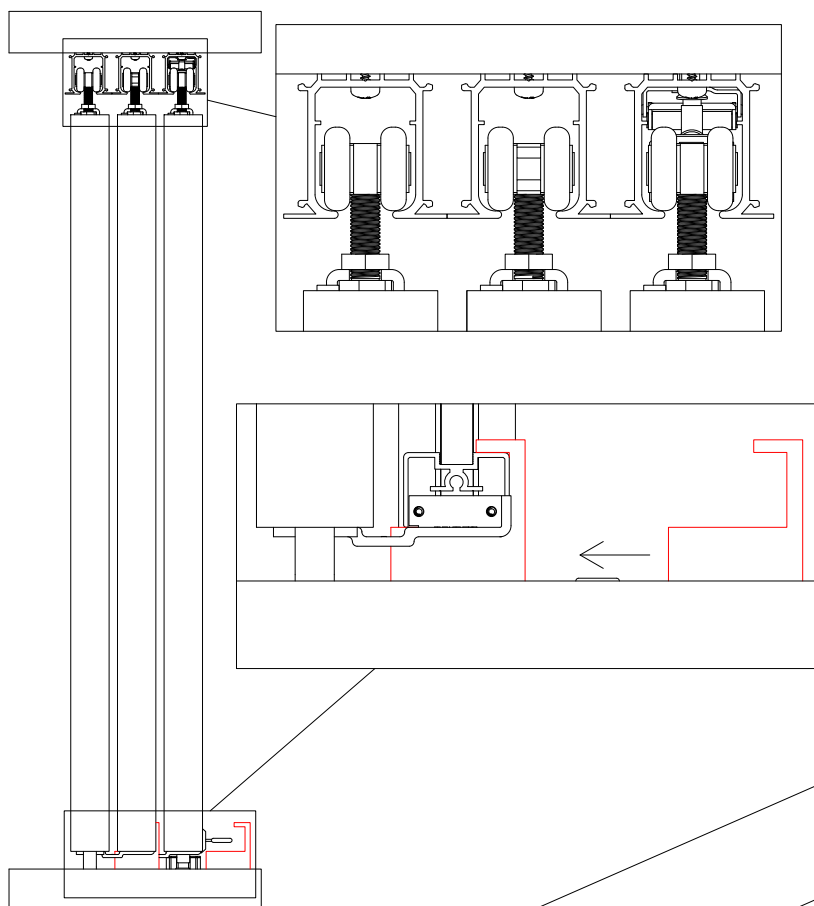
5.2 Fiksavimo detalių DF tvirtinimas.



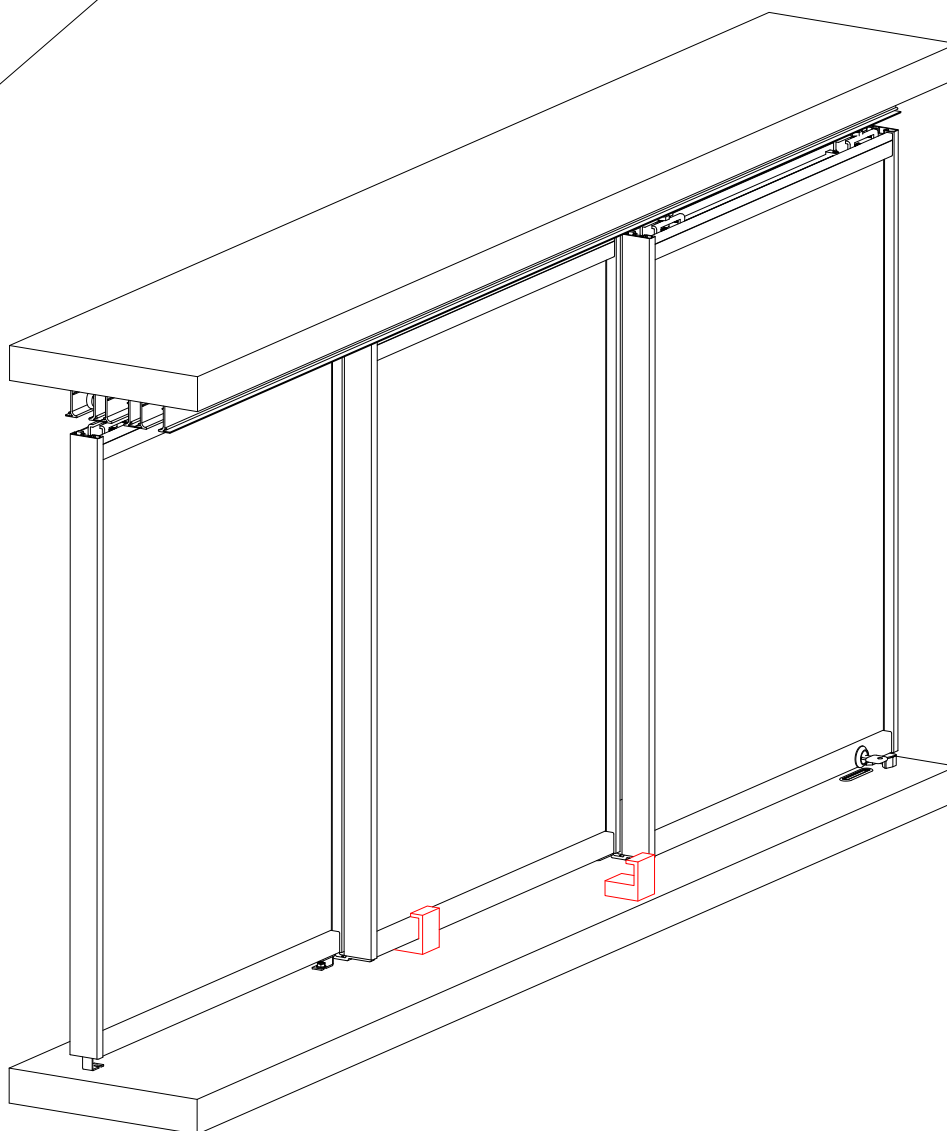
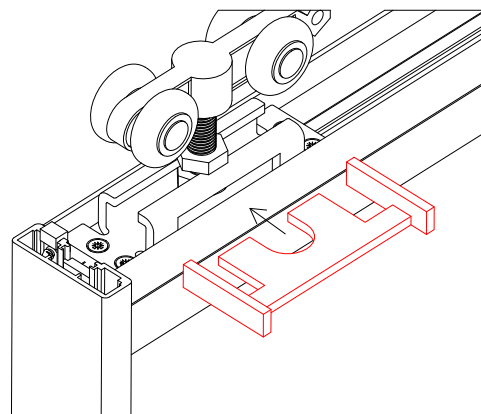
Paruošiame angą spynelės liežuvėliui.



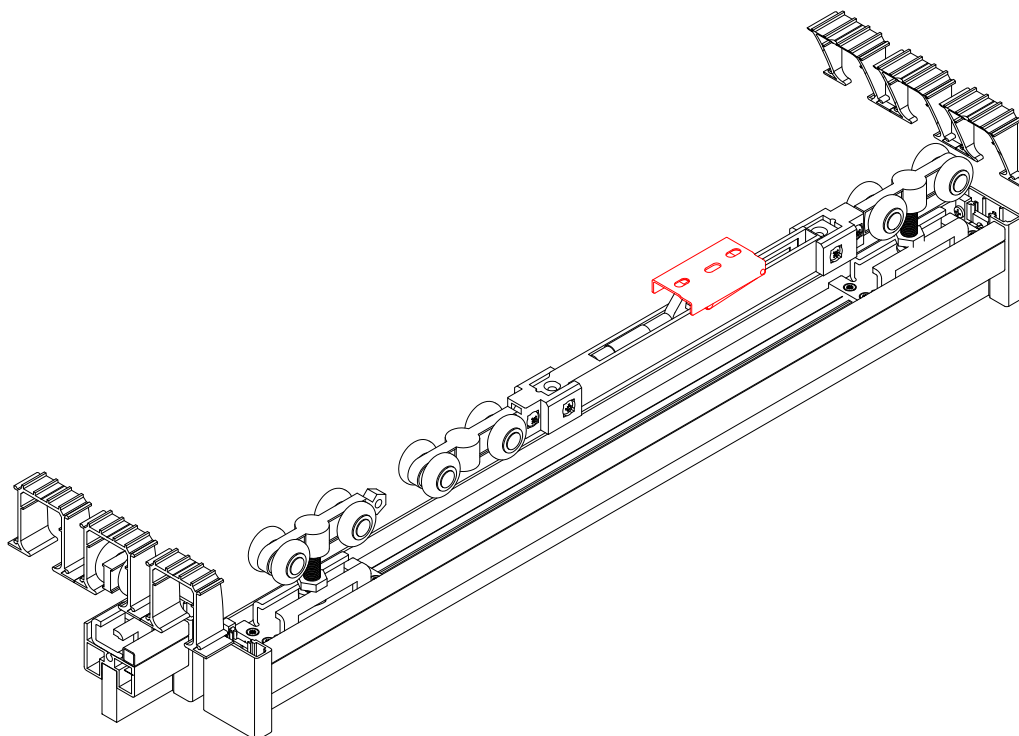
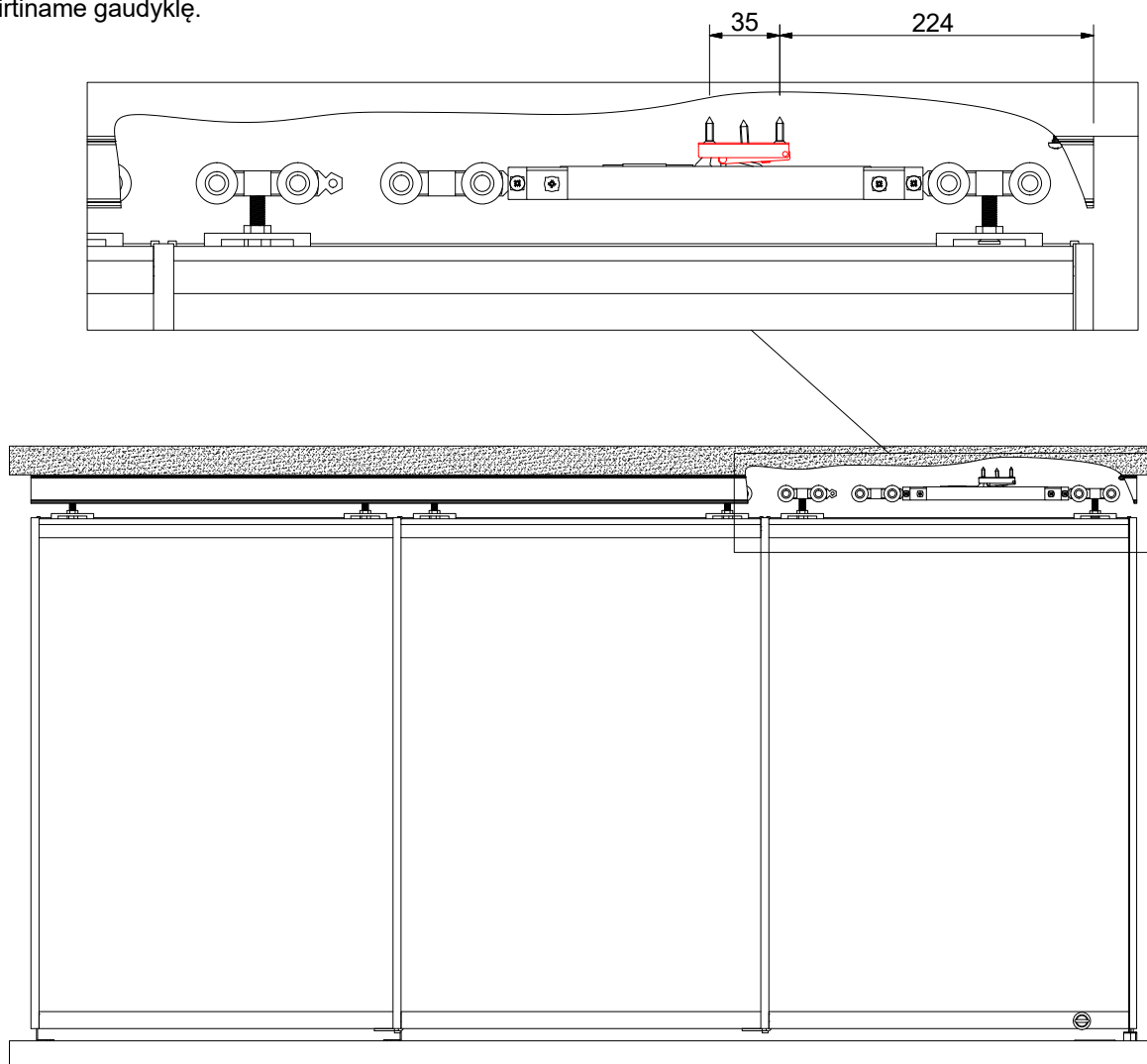
- 6** Kad nenulaužtume ratuko, panaudojame pagalbines detales P19 (0 lygis) ir užkabiname duris (visas duris tuo pačiu principu).



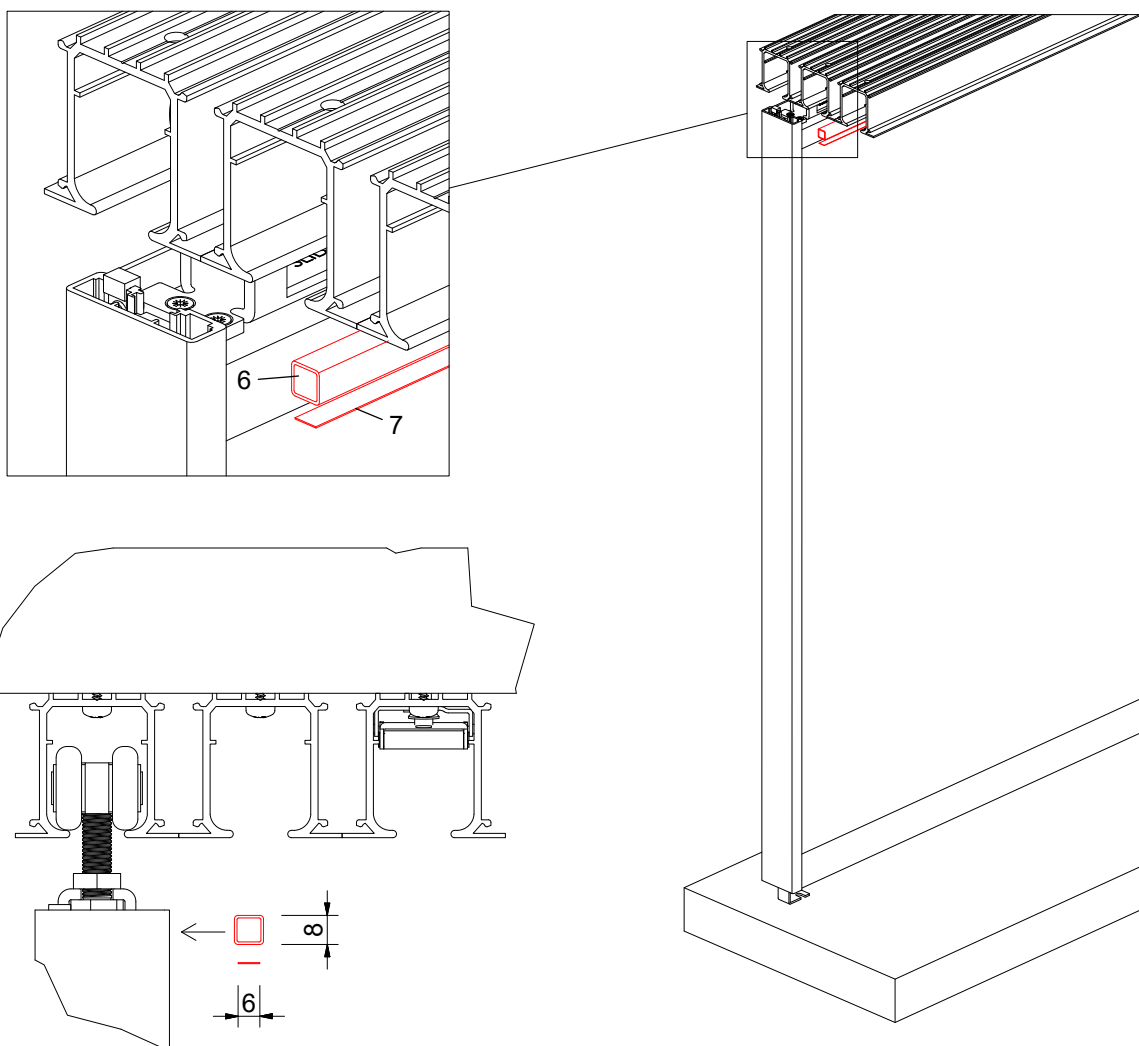
- 7** Ratukų varžto užveržimui, naudojame šabloną.



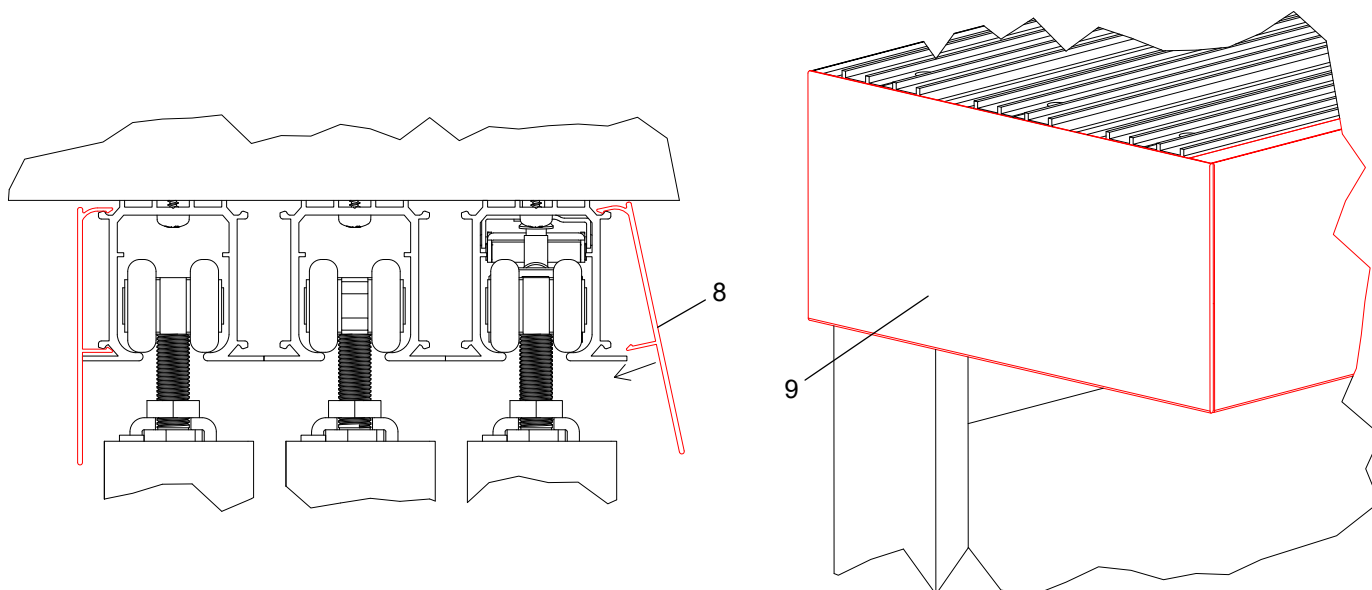
8 Tvirtiname gaudyklę.



- 9 Sumontavę ir suregulavę duris, tvirtiname uždengiamąjį 3D dekoratyvinį profilį RP-35633 su dvipuse lipnia juosta LP-0,3x6.



- 10 Uždedame viršutinio bėgelio uždengimą XBX-633 iš priekio ir XBX-633.3 iš šono.



FERO

Design by
SLIDER

Paskirtis: spintai

Užpildas: 10 mm, 4 mm stiklas

Rėmo ir rankenėlių spalvos:



sidabras



šampanas blizgus



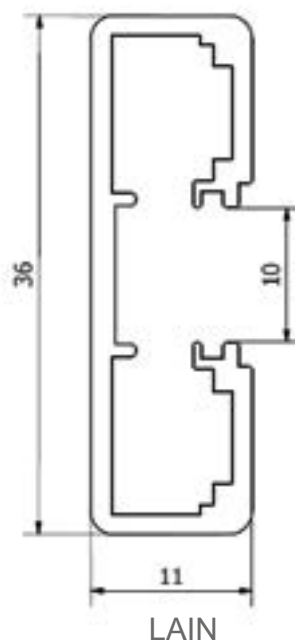
balta

Rankenėlės



Prie Este, Lain
Spalvos: sidabras,
šampanas blizgus,
balta
Matmenys:
250 mm
Spalva: sidabras
Matmenys:
170 mm

Vertikalaus profilio pjūvis 2D



Durų specifikacija

Maksimalus durų svoris: 60 kg

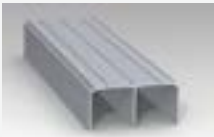
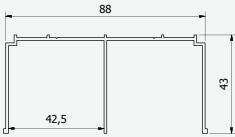
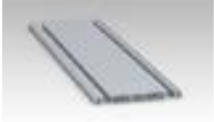
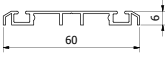
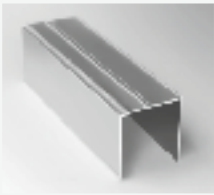
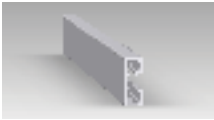
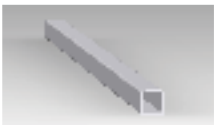
Durų plotis: min. 500 mm - max. 1700 mm

Durų aukštis: max. 3000 mm

Maksimali apkrova vienam ratukui: 30 kg

Vertikalus reguliavimas: ± 15 mm

Yra galimybė sumontuoti pritraukėją TA - 80

	Kodas	Pavadinimas	Spalva	Ilgis, m	
	LXD - 3823.1 LXD - 3823.4 LXD - 3823.5	Viršutinis dvigubas bėgelis	Sidabro Šampano blizgaus Balta	5 5 5	
	LXD - 4985.1 LXD - 4985.4 LXD - 4985.5	Apatinis dvigubas bėgelis	Sidabro Šampano blizgaus Balta	5 5 5	
	LXD - 3824A.1	Viršutinis viengubas bėgelis	Sidabro	5	
	LXD - 3826.1	Apatinis viengubas bėgelis	Sidabro	5	
	LXD - 3896.1	Apatinio viengubo bėgelio padas	Sidabro	5	
	RP - 35629.1 RP - 35629.4 RP - 35629.5	Vertikalus profilis LAIN	Sidabro Šampanas blizgus Balta	5.7 5.7 5.7	
	RP - 35630.1 RP - 35630.4 RP - 35630.5	Viršutinis, apatinis horizontalus ir jungiamasis FERO profilis	Sidabro Šampanas blizgus Balta	5 5 5	
	RP - 35633D.1 RP - 35633D.4 RP - 35633D.5	Prikljuojamas 3D dekoratyvinis profilis 8 mm	Sidabro Šampano blizgaus Baltas	5.7 5.7 5.7	
	RP - 35633A.1	Rankenėlė Este/Lain/Lain mini 170 mm	Sidabras	vnt.	
	RP - 35633.1 RP - 35633.4 RP - 35633.5	Rankenėlė Este/Lain/Lain mini 250 mm	Sidabras Šampanas blizgus Balta	vnt. vnt. vnt.	

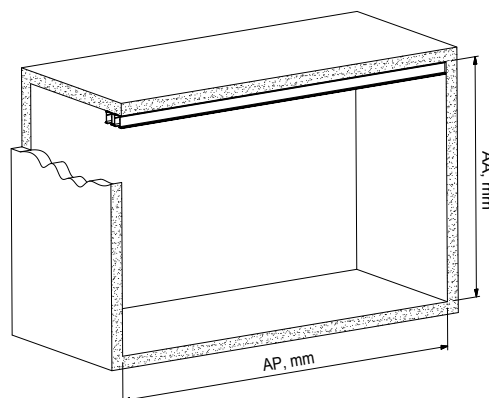
	Kodas	Pavadinimas	Spalva	Ilgis, m
	LAIN	Viršutinis ratukas LAIN su varžtu		vnt.
	RSB	Apatinis ratukas		vnt.
	MD - 9	Apatinio FERO ratuko tvirtinimo plokštelė su varžtais		vnt.
	TA-80 FERO	Pritraukėjas Slidix su tvirtinimo detalėmis		vnt.
	MD - 5	Raktas rankenėlei prisukti prie Este, Lain profilio		vnt.
	888A - 815	Tarpinė stiklui (vertikaliam LAIN profiliui)		100 m
	888A - 816M	Tarpinė stiklui (apatiniam, viršutiniam horizontaliam ir jungiamajam profiliui)		3 m
	LP-0.3x6 mm	Dvipusė lipni juosta (skirta priklijuoti tarpinei ir stiklui prie apatinio horizontalaus profilio)		50 m
	KL-01	Klijai plokštei priklijuoti prie profilių (žr. tech. instrukciją)		vnt.

Stumdomų FERRO durų apskaičiavimo metodika

Angos išmatavimai

AA - angos aukštis

AP - angos plotis



Durų matmenų apskaičiavimas

Durų aukščio apskaičiavimas:

$$DA = AA - 47^* \text{ mm}$$

* FERRO sistemos aukščio matmuo

DA - durų aukštis

Durų pločio apskaičiavimas:

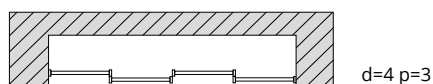
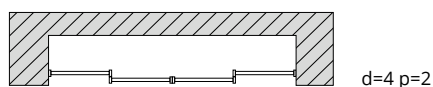
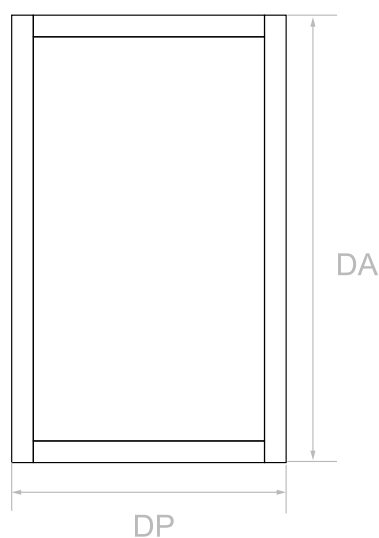
$$DP = \frac{AP + p \cdot PP}{d}$$

DP - durų plotis

d - durų skaičius

p - durų persidengimų skaičius

AP - angos plotis



1. Lentelė FERRO

Profilis	Užpildas	Durų persidengimo plotis, PP
LAIN	Plokštė 10 mm	11
LAIN	Stiklas 4 mm	11

Durų užpildo aukščio apskaičiavimas:

$$UA = DA - h \text{ (iš lentelės)}$$

UA - užpildo aukštis

DA - durų aukštis

Durų užpildo pločio apskaičiavimas:

$$UP = DP - w \text{ (iš lentelės)}$$

UP - užpildo plotis

DP - durų plotis

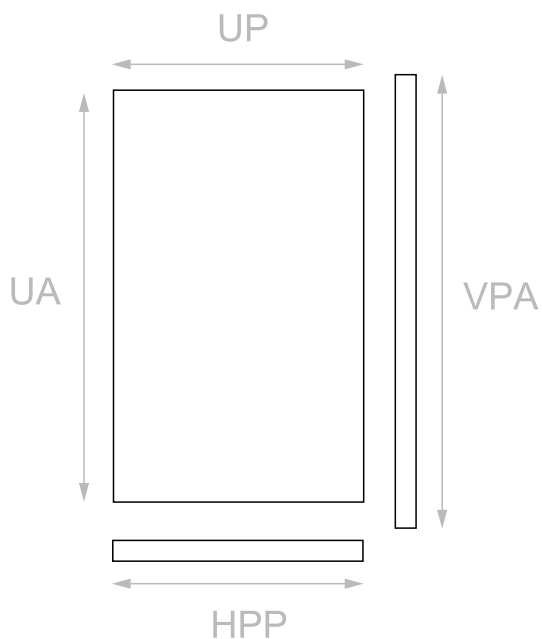
Reikalingų profilių matmenys:

$$VPA = DA$$

$$HPP = DP - wp \text{ (iš lentelės)}$$

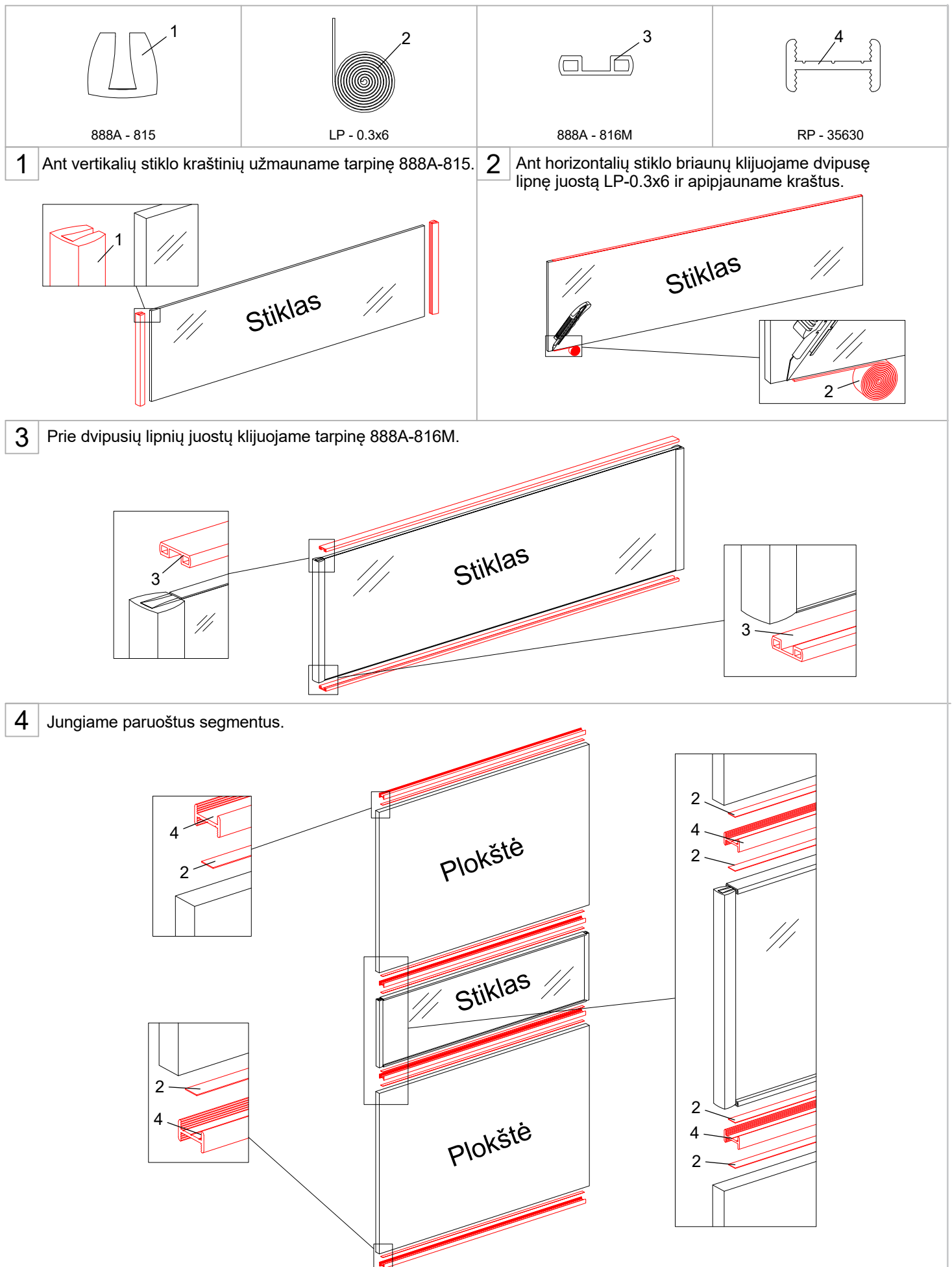
VPA - vertikalaus profilio aukštis

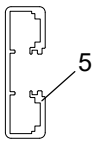
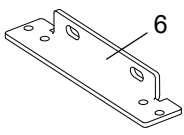
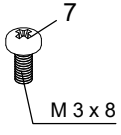
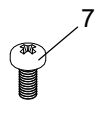
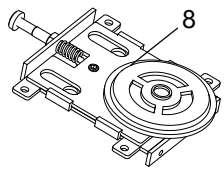
HPP - horizontalaus profilio plotis



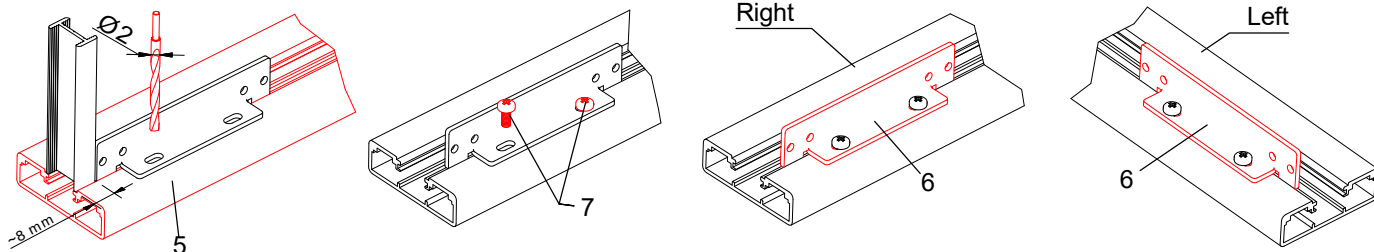
2. Lentelė FERO

Profilis	Užpildas	Užpildo aukščio apskaičiavimas, h	Užpildo pločio apskaičiavimas, w	Horizontalaus profilio apskaičiavimas, wp	Jungiamojo 7 mm profilio šerdies storis	Tarpinės pado storis
LAIN	Plokštė 10 mm	10	4	20	1.5	1
LAIN	Stiklas 4 mm	12	5	20	1.5	1

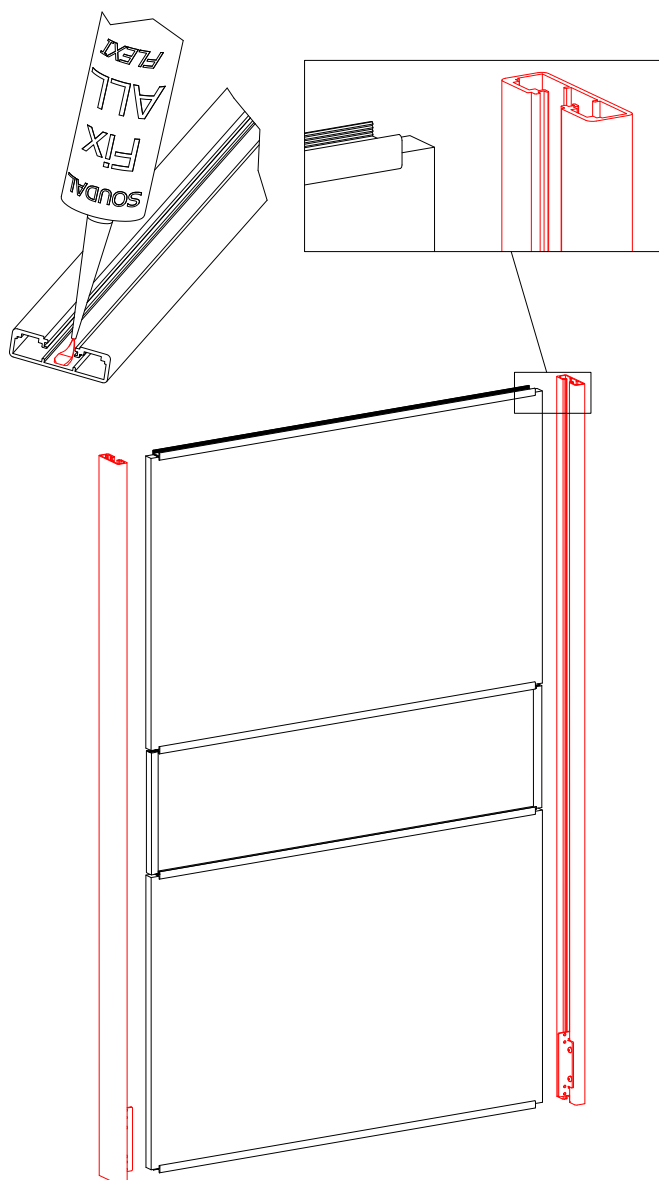


 RP - 35629	  MD - 9 M 3 x 8	 M - 3 x 8	 RSB
---	--	---	--

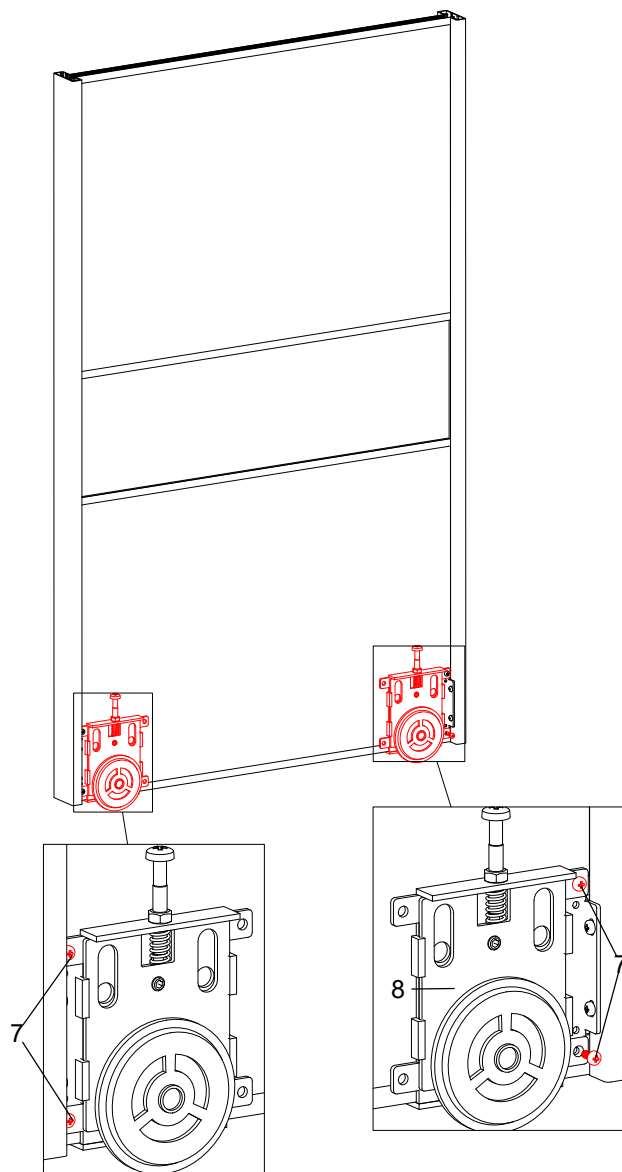
5 Prie profilio tvirtiname plokštelę MD-9. (Profilis dešinys ir kairys).



6 Klipais Soudal CL-01 suklijuojame vertikalių profilių tik su plokštės užpildais. Stiklo su vertikaliu profiliu LAIN klijuoti nereikia.

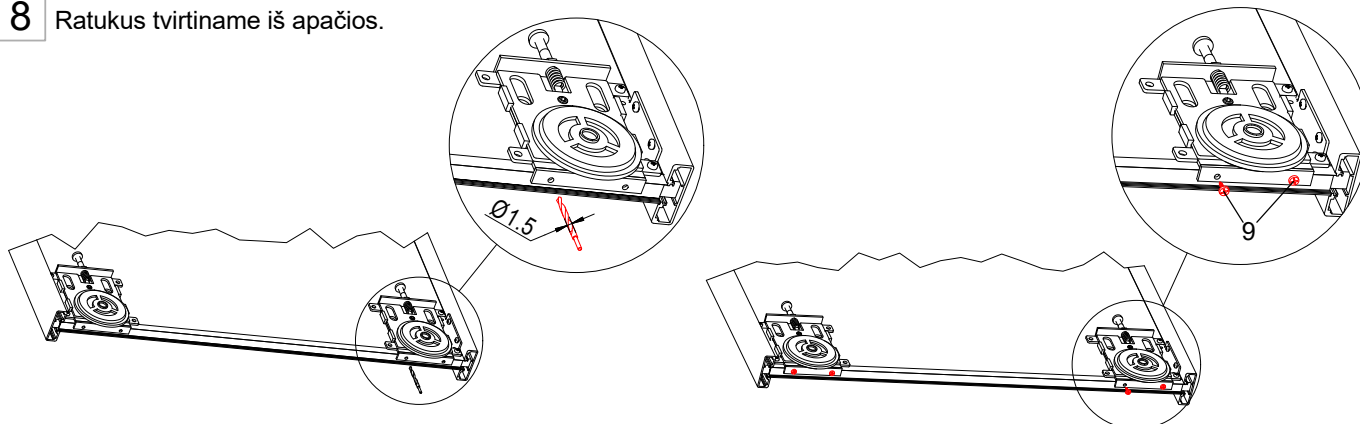


7 Prie durų tvirtiname apatinius ratukus RSB.

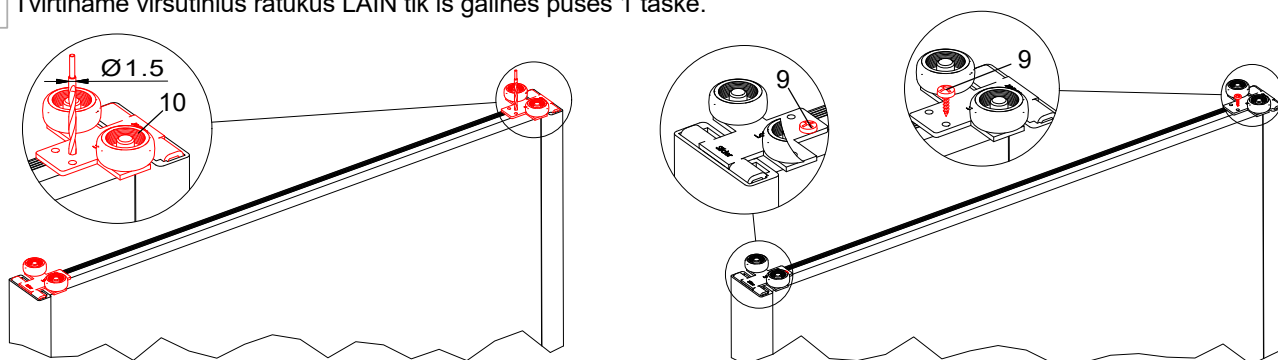




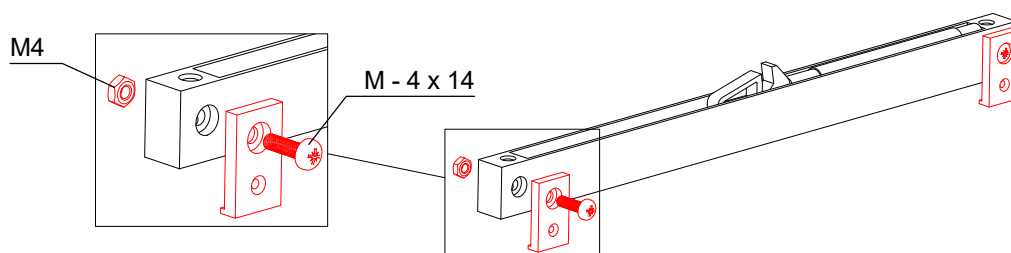
8 Ratukus tvirtiname iš apačios.



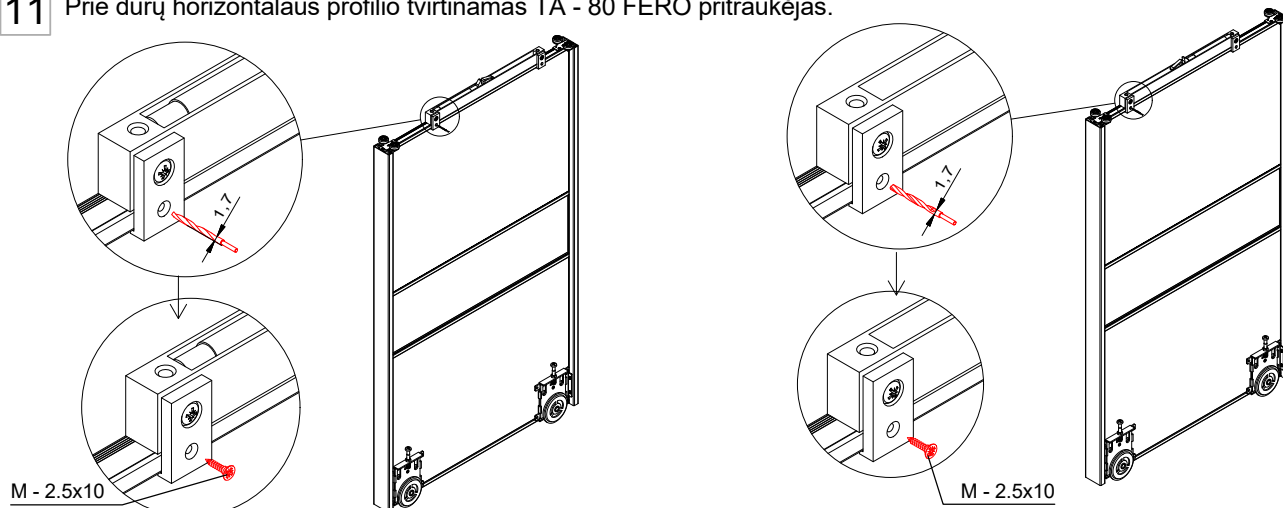
9 Tvirtiname viršutinius ratukus LAIN tik iš galinės pusės 1 taške.

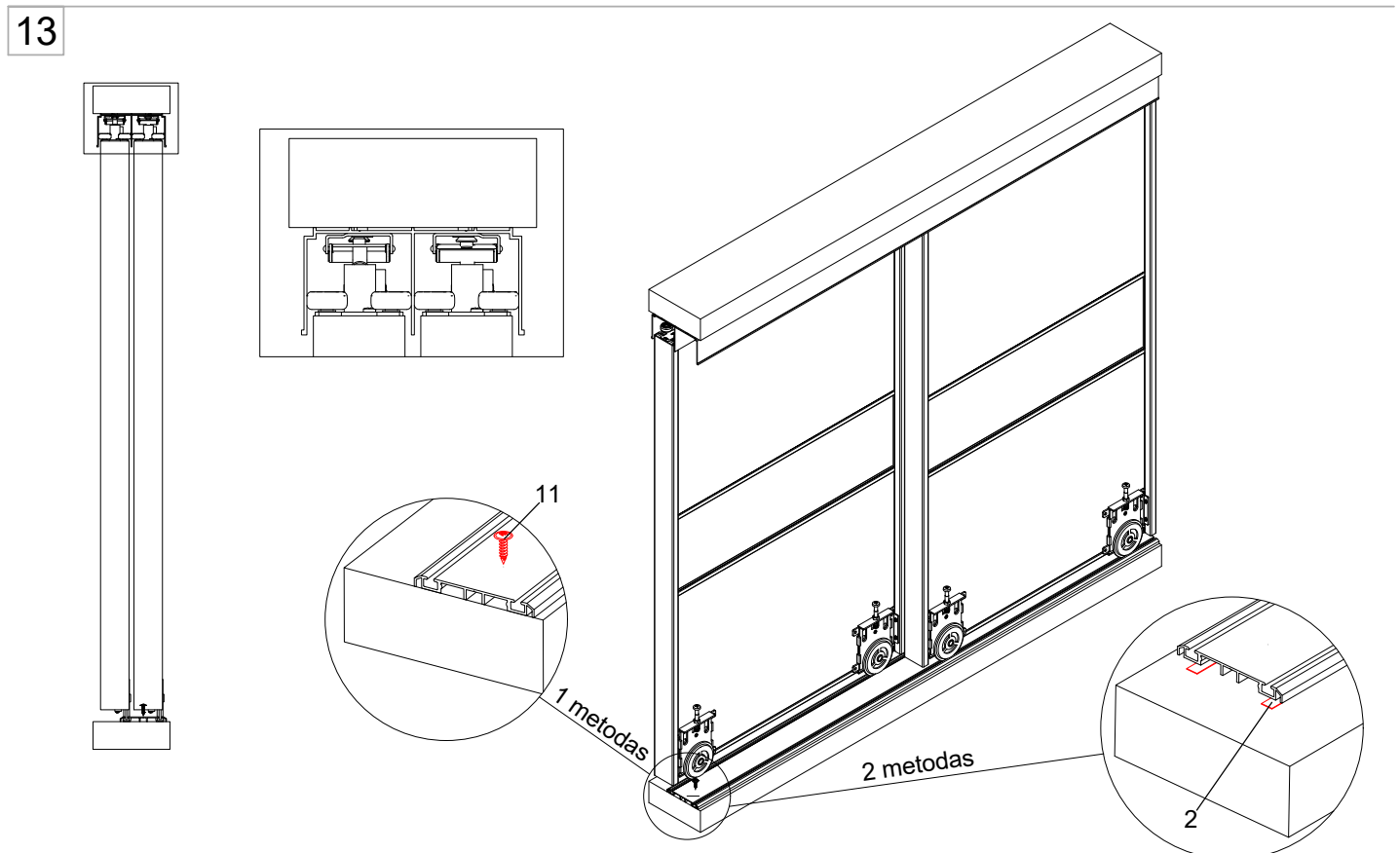
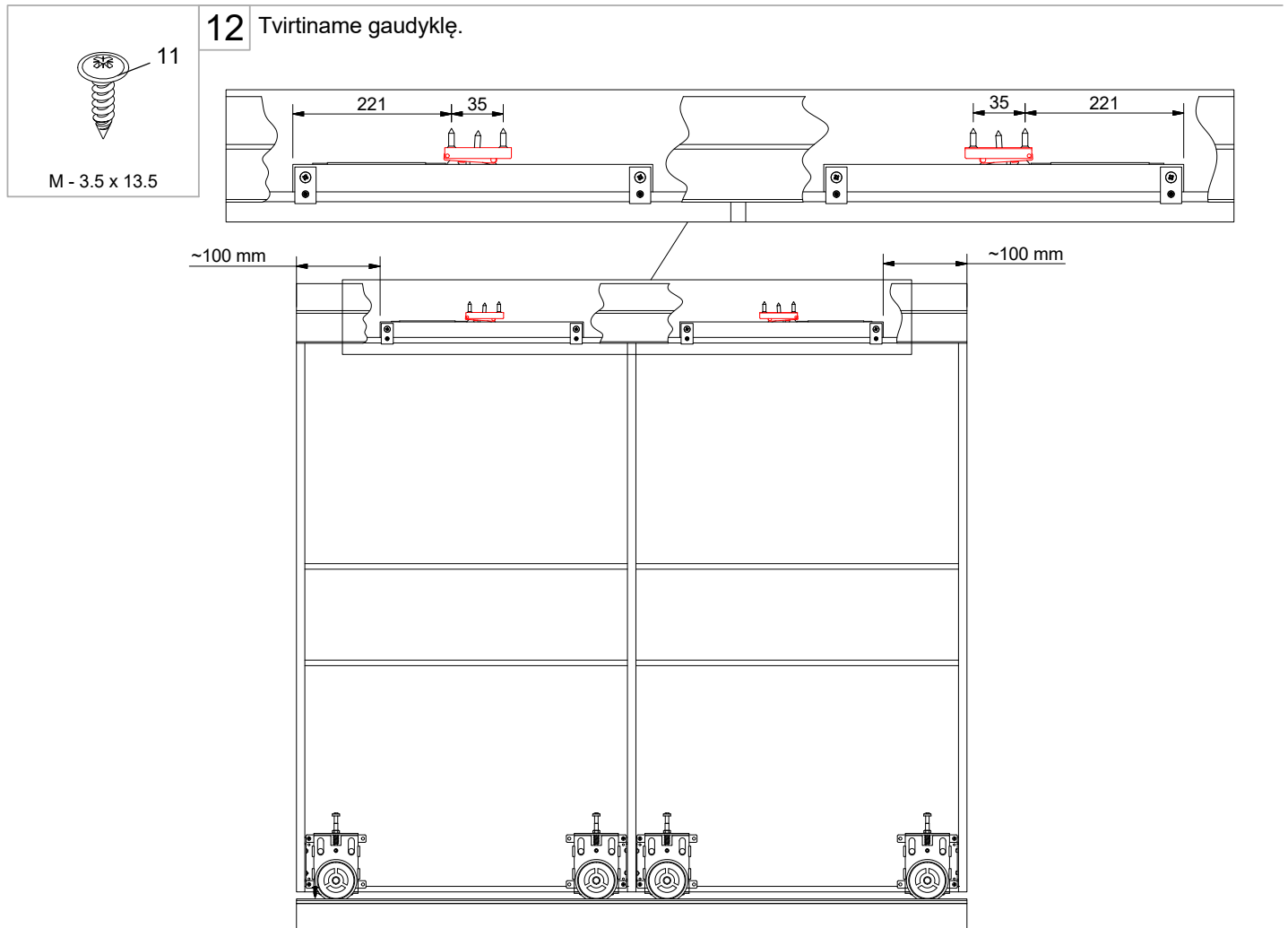


10 Prie pritaukėjo tvirtinamos papildomos detalės. (Atkreipti dėmesį į detalių tvirtinimą prie pritaukėjo).



11 Prie durų horizontalaus profilio tvirtinamas TA - 80 FERO pritaukėjas.





FERO mini

Design by
SLIDER

Paskirtis: spintai

Užpildas: 10 mm, 4 mm stiklas

Rėmo ir rankenėlių spalvos:



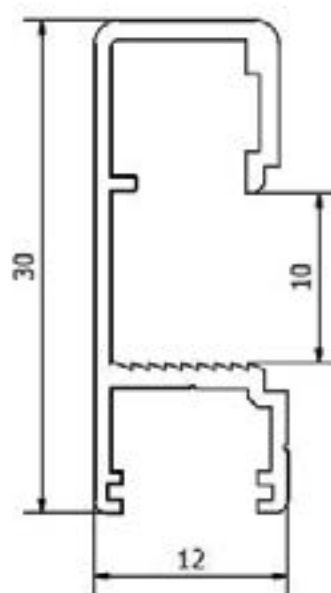
sidabras

Rankenėlės



Prie Este, Fero
Spalvos: sidabras,
šampanas blizgus,
balta
Matmenys:
250 mm
Spalva: sidabras
Matmenys:
170 mm

Vertikalaus profilio pjūvis 2D



LAIN mini

Durų specifikacija

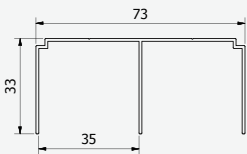
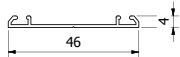
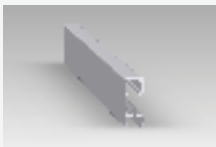
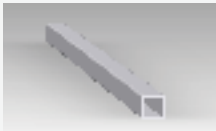
Maksimalus durų svoris: 30 kg

Durų plotis: min. 500 mm - max. 1000 mm

Durų aukštis: max. 2700 mm

Maksimali apkrova vienam ratukui: 20 kg

Vertikalus reguliavimas: 10 mm

	Kodas	Pavadinimas	Spalva	Ilgis, m	
	LXD - 5339.1	Viršutinis dvigubas bėgelis	Sidabras	5	
	LXD - 5340.1	Apatinis dvigubas bėgelis	Sidabras	5	
	LXD - 5399.1	Vertikalus profilis LAIN mini	Sidabro	5.4	
	LXD - 5398.1	Viršutinis, apatinis horizontalus ir jungiamasis FERO profilis	Sidabro	5	
	RP - 35633D.1	Priklijuojamas 3D dekoratyvinis profilis 8 mm	Sidabro	5.7	
	RP - 35633A.1	Rankenėlė Este/Lain/Lain mini 170 mm	Sidabras	vnt.	
	LAIN mini	Viršutinis ratukas LAIN mini su varžtais		vnt.	
	RSC	Apatinis ratukas		vnt.	
	MD - 9	Apatinio FERO ratuko tvirtinimo plokštelė su varžtais		vnt.	
	MD - 5	Raktas rankenėlei prisukti prie Este, Lain, Lain mini profilio		vnt.	

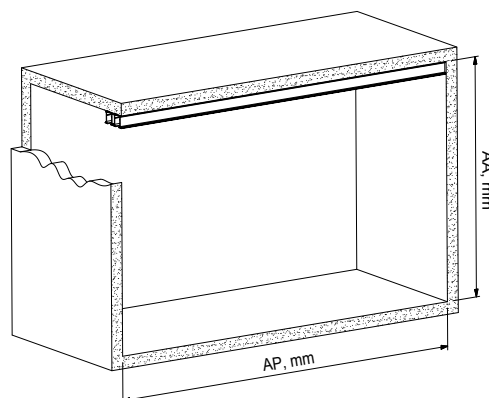
	Kodas	Pavadinimas	Spalva	Ilgis,m
	888A - 815	Tarpinė stiklui (vertikaliai LAIN, LAIN mini profiliui)		100 m
	888A - 816M	Tarpinė stiklui (apatiniam, viršutiniui horizontaliam ir jungiamajam profiliui)		3 m
	LP-0.3x6 mm	Dvipusė lipni juosta (skirta priklijuoti tarpinei ir stiklui prie apatinio horizontalaus profilio)		50 m
	SPP-10x8	Šepetėlis nuo dulkių		200 m
	KL-01	Klijai plokštei priklijuoti prie profilių (žr. tech. instrukciją)		vnt.

Stumdomų FERRO mini durų apskaičiavimo metodika

Angos išmatavimai

AA - angos aukštis

AP - angos plotis



Durų matmenų apskaičiavimas

Durų aukščio apskaičiavimas:

$$DA = AA - 34^* \text{ mm}$$

* FERRO mini sistemos aukščio matmuo

DA - durų aukštis

Durų pločio apskaičiavimas:

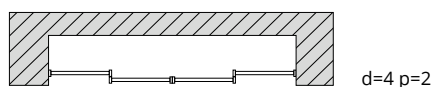
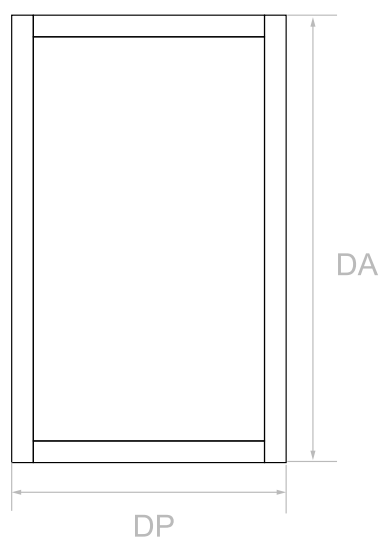
$$DP = \frac{AP + p \cdot PP \text{ (iš lentelės)}}{d}$$

DP - durų plotis

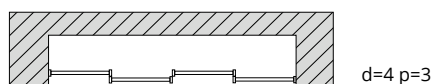
d - durų skaičius

p - durų persidengimų skaičius

AP - angos plotis



d=4 p=2



d=4 p=3

1. Lentelė FERRO

Profilis	Užpildas	Durų persidengimo plotis, PP
LAIN	Plokštė 10 mm	11
LAIN	Stiklas 4 mm	11

Durų užpildo aukščio apskaičiavimas:

$$UA = DA - h \text{ (iš lentelės)}$$

UA - užpildo aukštis

DA - durų aukštis

Durų užpildo pločio apskaičiavimas:

$$UP = DP - w \text{ (iš lentelės)}$$

UP - užpildo plotis

DP - durų plotis

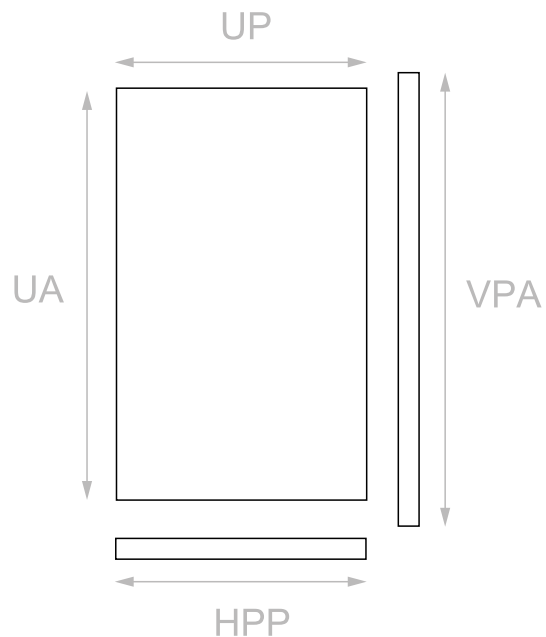
Reikalingų profilių matmenys:

$$VPA = DA$$

$$HPP = DP - wp \text{ (iš lentelės)}$$

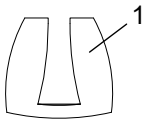
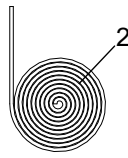
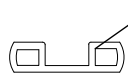
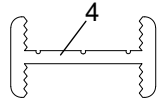
VPA - vertikalaus profilio aukštis

HPP - horizontalaus profilio plotis

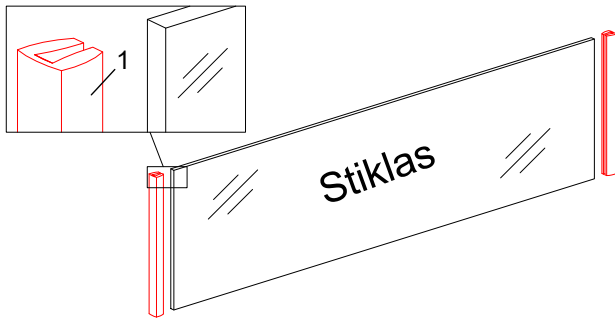


2. Lentelė FERO

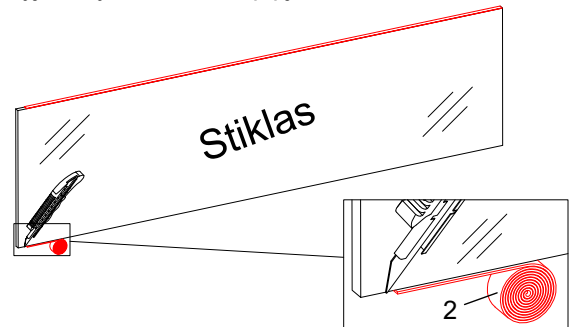
Profilis	Užpildas	Užpildo aukščio apskaičiavimas, h	Užpildo pločio apskaičiavimas, w	Horizontalaus profilio apskaičiavimas, wp	Jungiamojo 7 mm profilio šerdies storis	Tarpinės pado storis
LAIN	Plokštė 10 mm	10	3	20	1.5	1
LAIN	Stiklas 4 mm	12	4	20	1.5	1

 888A - 815	 LP - 0.3x6	 888A - 816M	 RP - 35630
---	---	---	---

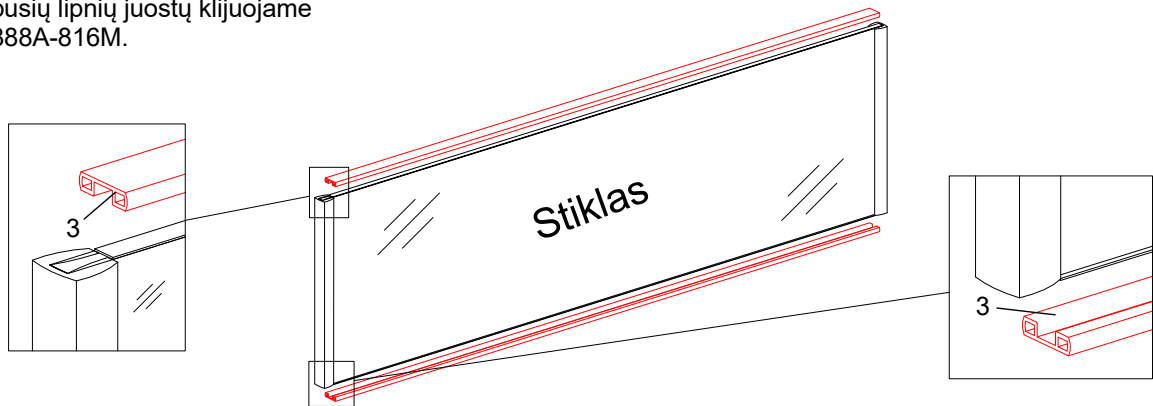
1 Ant vertikalų stiklo kraštinių užmauname tarpinę 888A-815.



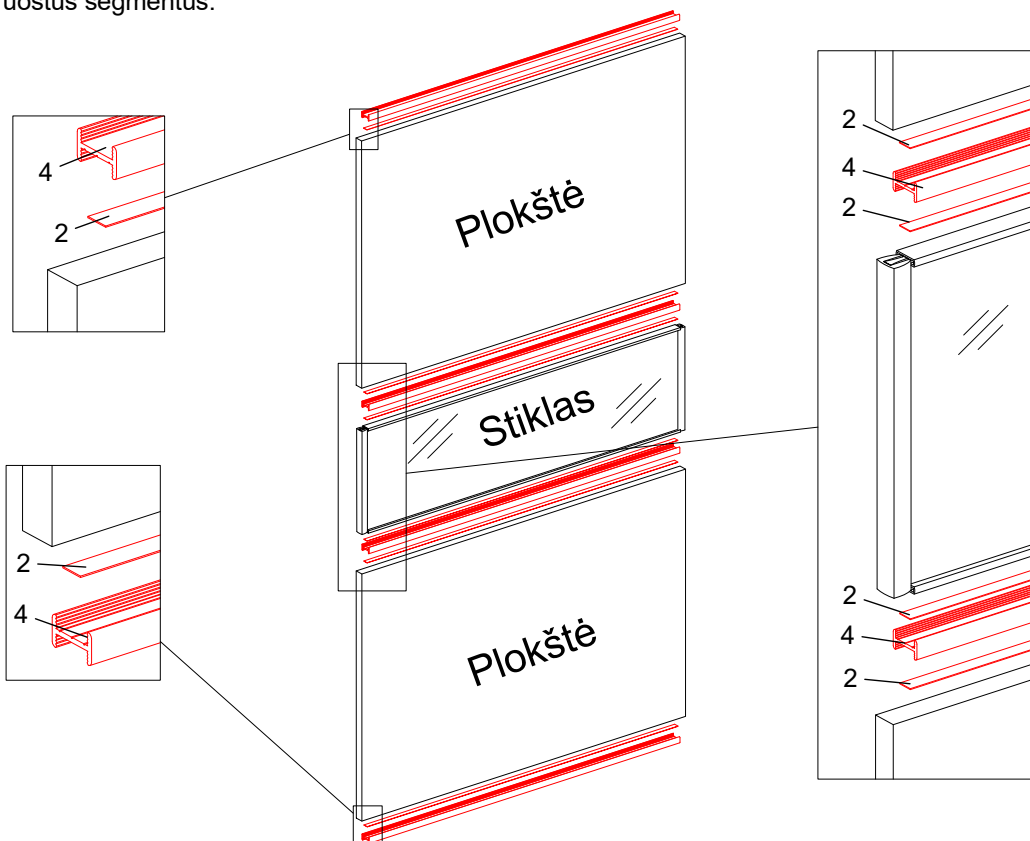
2 Ant horizontalių stiklo briaunų klijuojame dvipusę lipnią juostą LP-0.3x6 ir apipjauname kraštus.

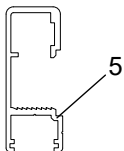
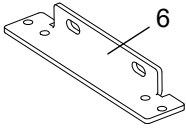
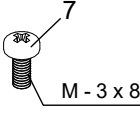
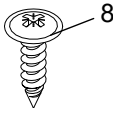


3 Prie dvipusių lipnių juostų klijuojame tarpinę 888A-816M.

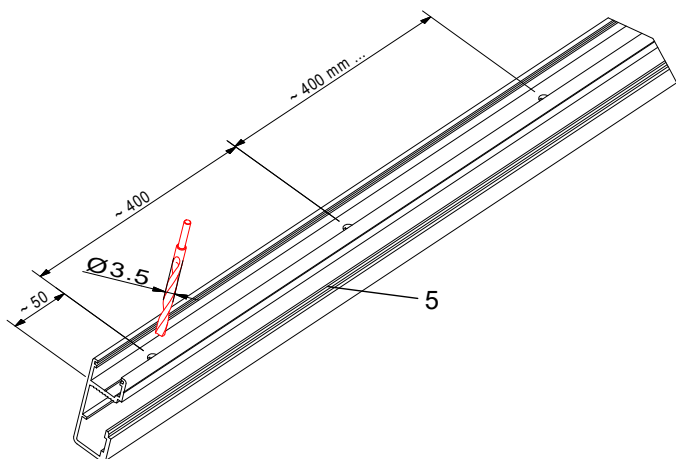


4 Jungiame paruoštus segmentus.

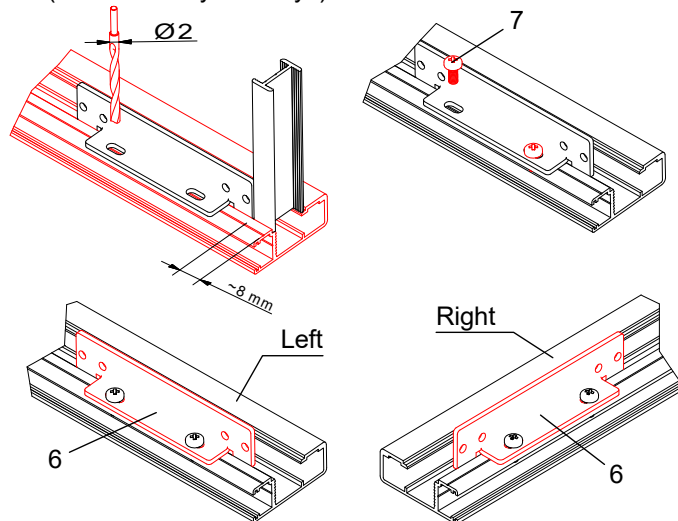


 RP - 35629	  MD - 9	 M - 3.5 x 13
---	---	---

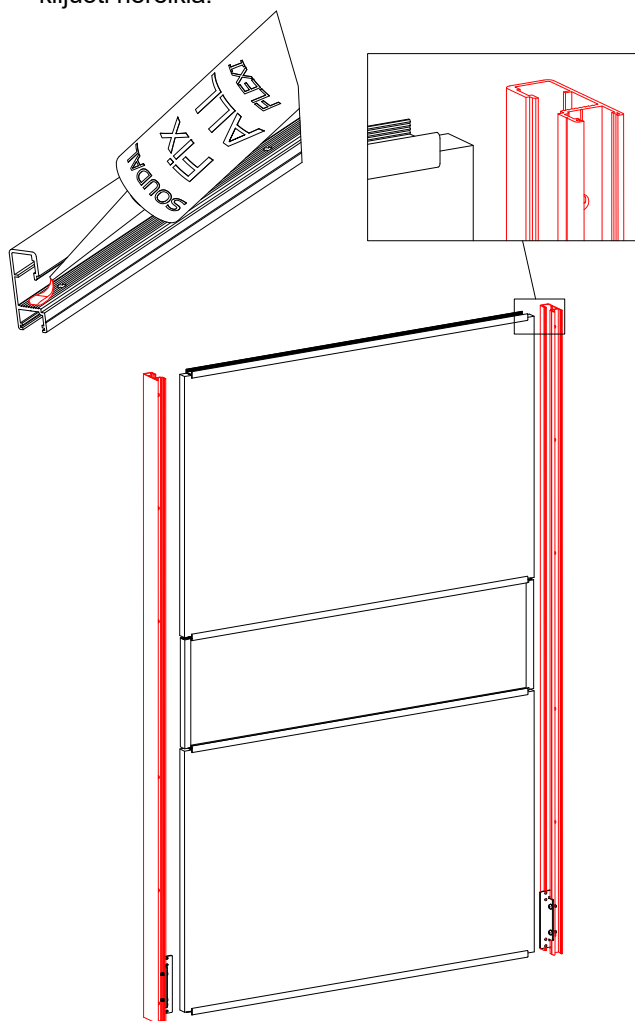
- 5** Vertikaliame LAIN mini profilyje pragręžiame kiaurymes tik plokštės užpildų vietose.



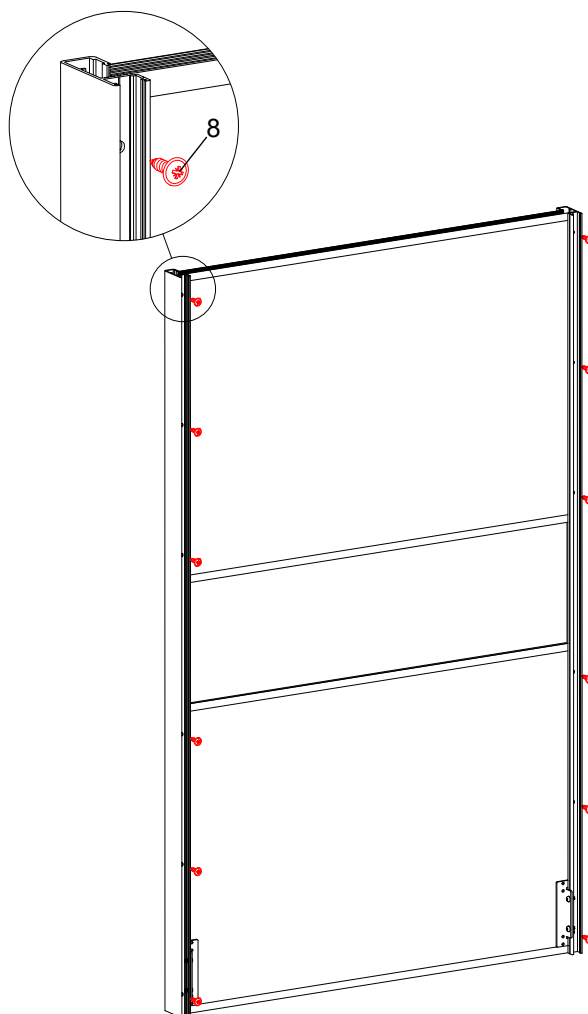
- 6** Prie profilio tvirtiname plokštelę MD-9. (Profilis dešinys ir kairys).

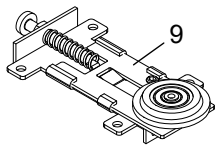
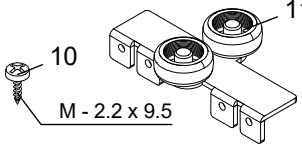


- 7** Kljais Soudal CL-01 suklijuojame vertikalią profilį tik su plokštės užpildais. Stiklo su vertikaliu profilium LAIN mini klijuoti nereikia.

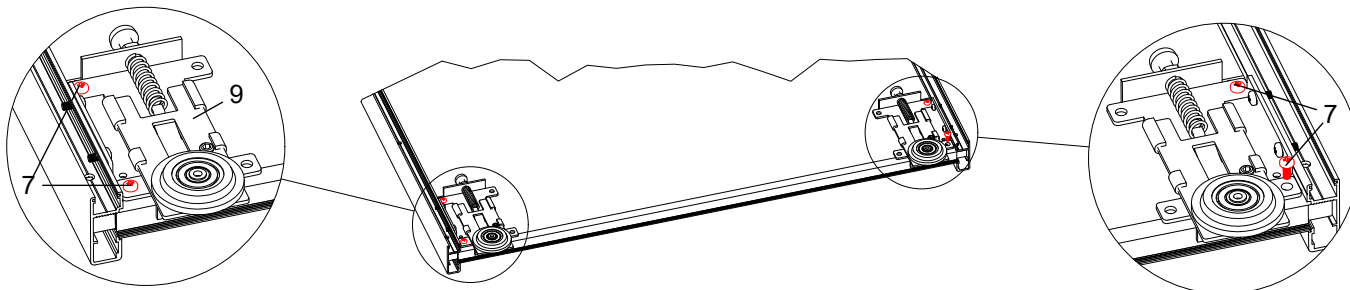


- 8** Vertikalų profilį LAIN mini pritvirtiname savisriegiais M-3,5x13.

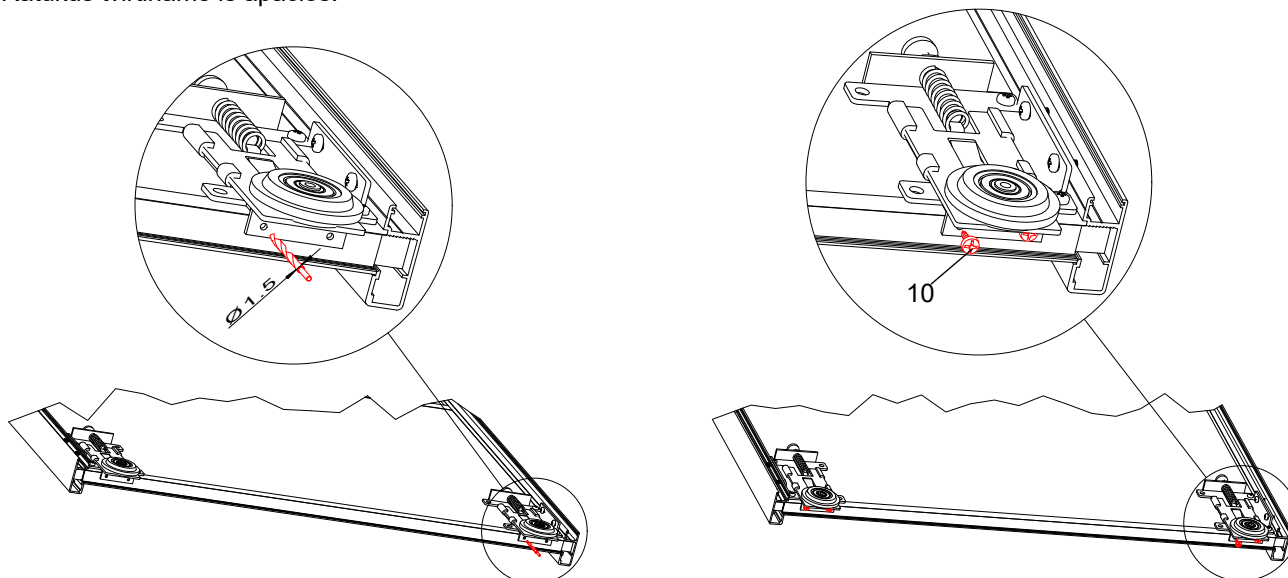


 RSC	 M - 3 x 8	 M - 2.2 x 9.5	 M - 2.2 x 9.5 LAIN mini
--	--	---	--

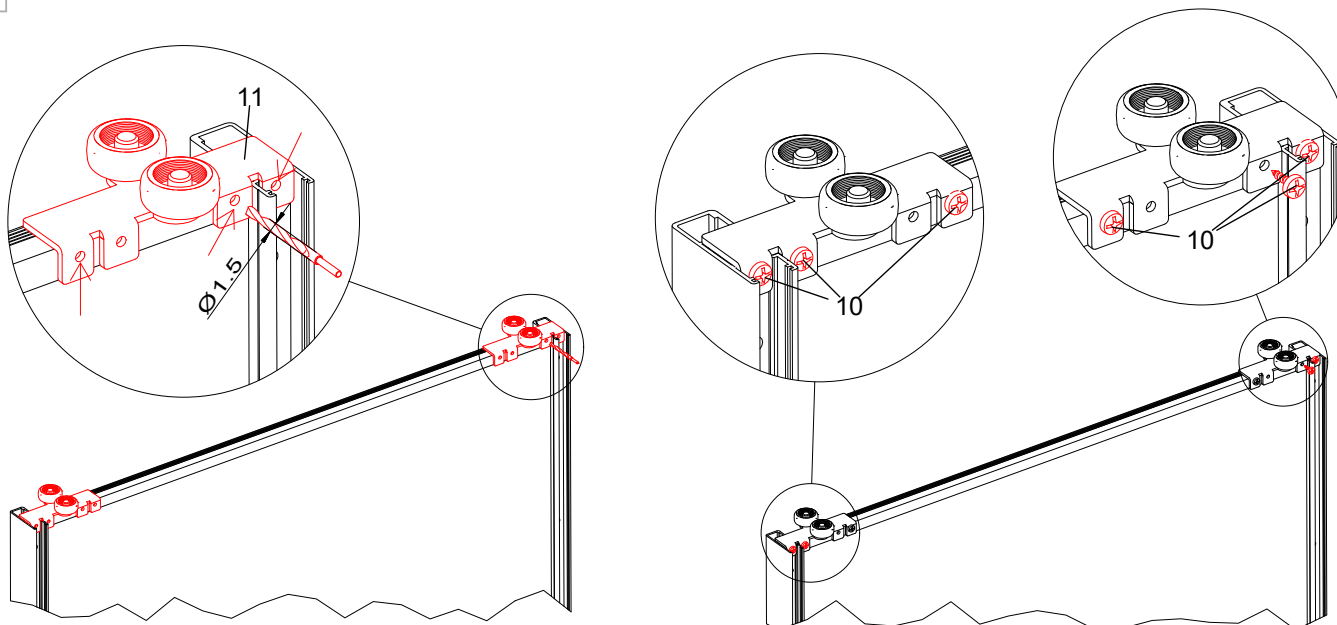
9 Prie durų tvirtiname apatinius ratukus RSC.



10 Ratukus tvirtiname iš apačios.

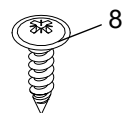


11 Tvirtiname viršutinius ratukus LAIN mini 3 vietose.



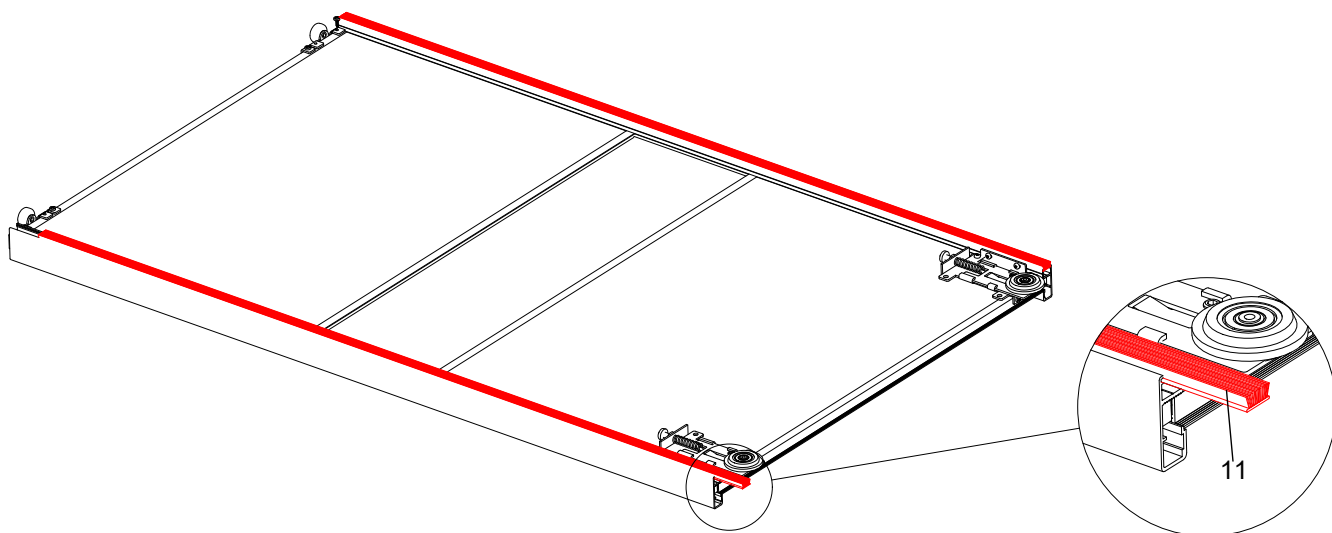


SPP - 10x8

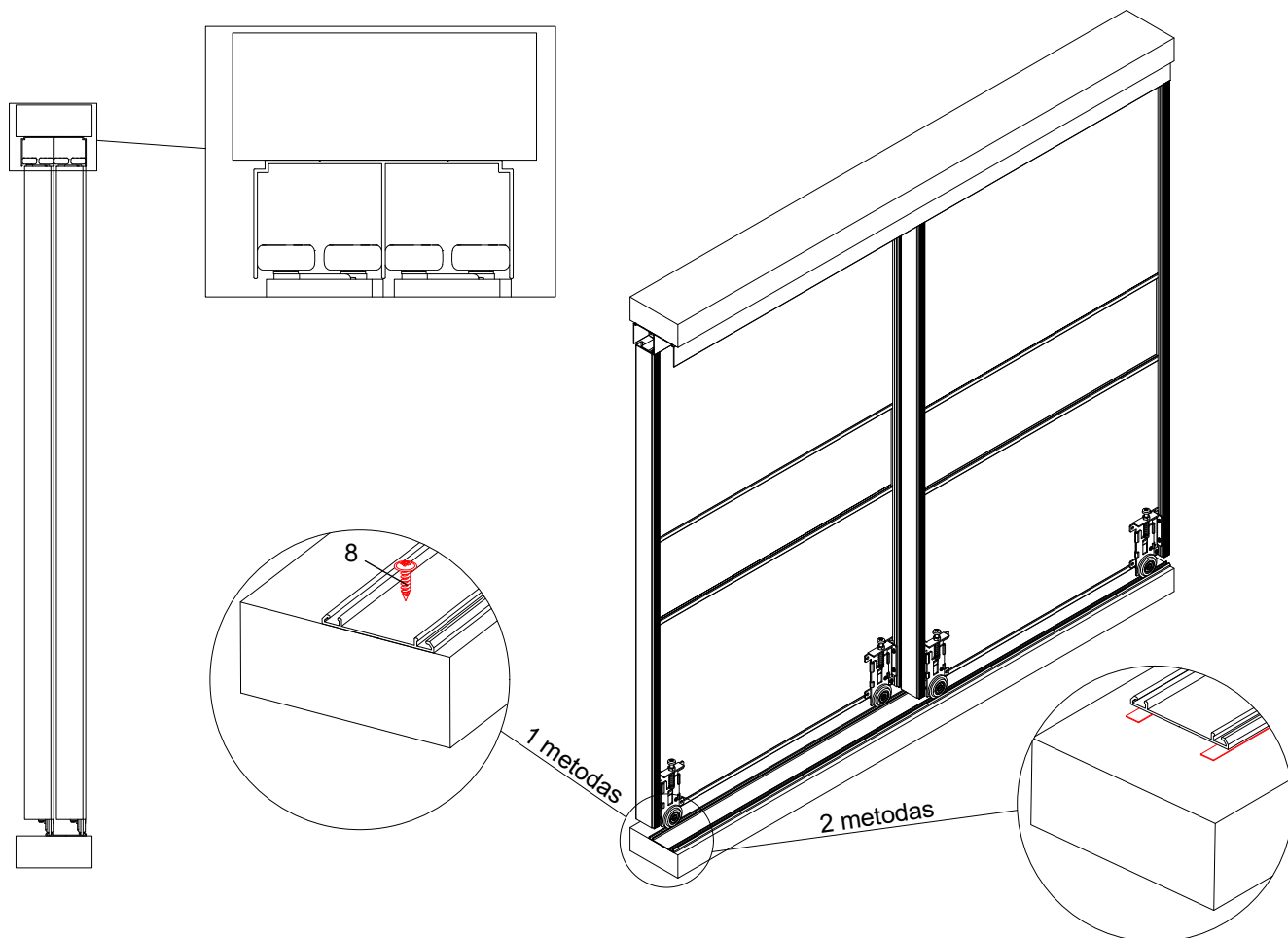


M - 3.5 x 13

12 Į vertikalius profilius įveriami šepetėliai.



13



Šablonai

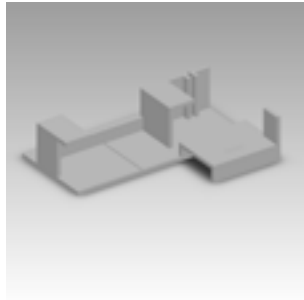
Durų surinkimo šablonai parduodami tik komplektais.

Tik įsigijus komplektą bus galima užsakyti papildomas detales.

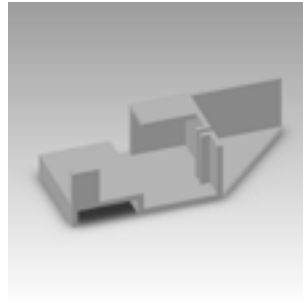
Šioms prekėms nuolaida netaikoma.



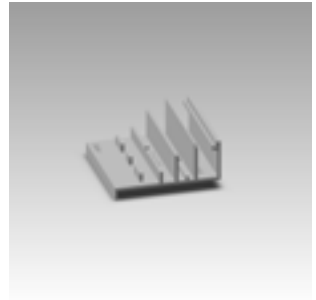
Šablonas kampinis,
kairinis SAB-02K



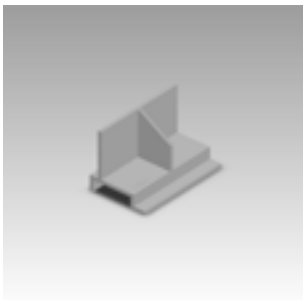
Centrinis šablonas
SAB-04



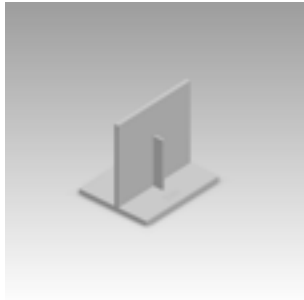
Šablonas kampinis,
dešininis SAB-03D



Šablonas skylių
grežimui SAB-01



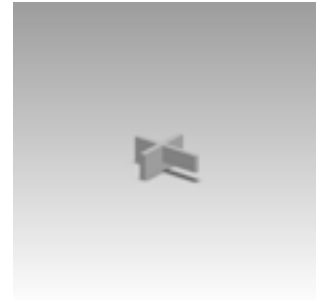
Atramos šablonas
SAB-05



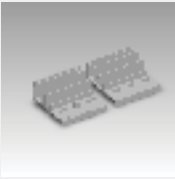
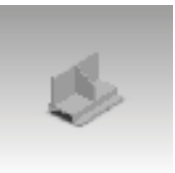
Horizontalaus profilio
matavimo šablonas
(Stilo mini, Asti, Este
midi) SAB-06



Horizontalaus profilio
matavimo šablonas
(Stilo, Este) SAB-07



Šablonas kryžiuokas
SAB-08

	Kodas	Pavadinimas	Kiekis	Kiekis komplekte
	KOMP - 01	Komplektas Nr 1 SAB - 01 - 3 vnt	vnt.	3 vnt.
	KOMP - 02	Komplektas Nr 2 SAB - 02 - 2 vnt SAB - 03 - 2 vnt SAB - 04 - 6 vnt SAB - 05 - 4 vnt SAB - 06 - 1 vnt SAB - 07 - 1 vnt	vnt.	16 vnt.
	KOMP - 03	Komplektas Nr 3 SAB - 06 - 1 vnt SAB - 07 - 1 vnt	vnt.	2 vnt.
	SAB - 01	Šablonas skylių gręžimui	vnt.	3 vnt.
	SAB - 02K	Šablonas kampinis, kairinis	vnt.	2 vnt.
	SAB - 03D	Šablonas kampinis, dešininis	vnt.	2 vnt.
	SAB - 04	Šablonas centrinis	vnt.	6 vnt.
	SAB - 05	Atramos šablonas	vnt.	4 vnt.
	SAB - 06	Horizontų matavimo šablonas (Stilo mini, Asti, Este midi)	vnt.	1 vnt.

Durų surinkimo šablonai parduodami tik komplektais.
Tik įsigijus komplektą bus galima užsakyti papildomas detales.
Šioms prekėms nuolaida netaikoma.

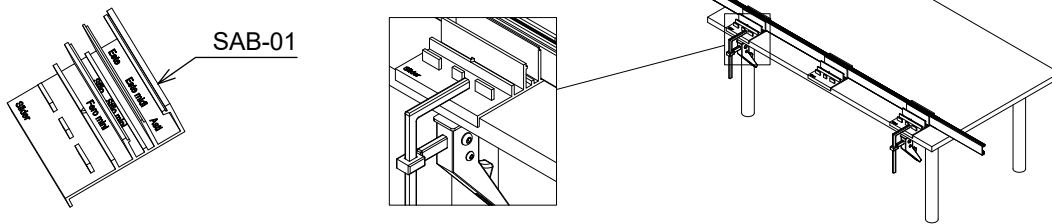
	Kodas	Pavadinimas	Kiekis	Kiekis komplekte
	SAB - 07	Horizontalų matavimo šablonas (Stilo, Este)	vnt.	1 vnt.
	SAB - 08	Šablonas kryžiukas	vnt.	1 vnt.
	LXD - 5367A.1	Durų sustiprintojas (šablonų tvirtinimo juosta)	5.5	vnt.

Durų surinkimo šablonai parduodami tik komplektais.
Tik įsigijus komplektą bus galima užsakyti papildomas detales.
Šioms prekėms nuolaida netaikoma.

Durų surinkimas su šablonais

1

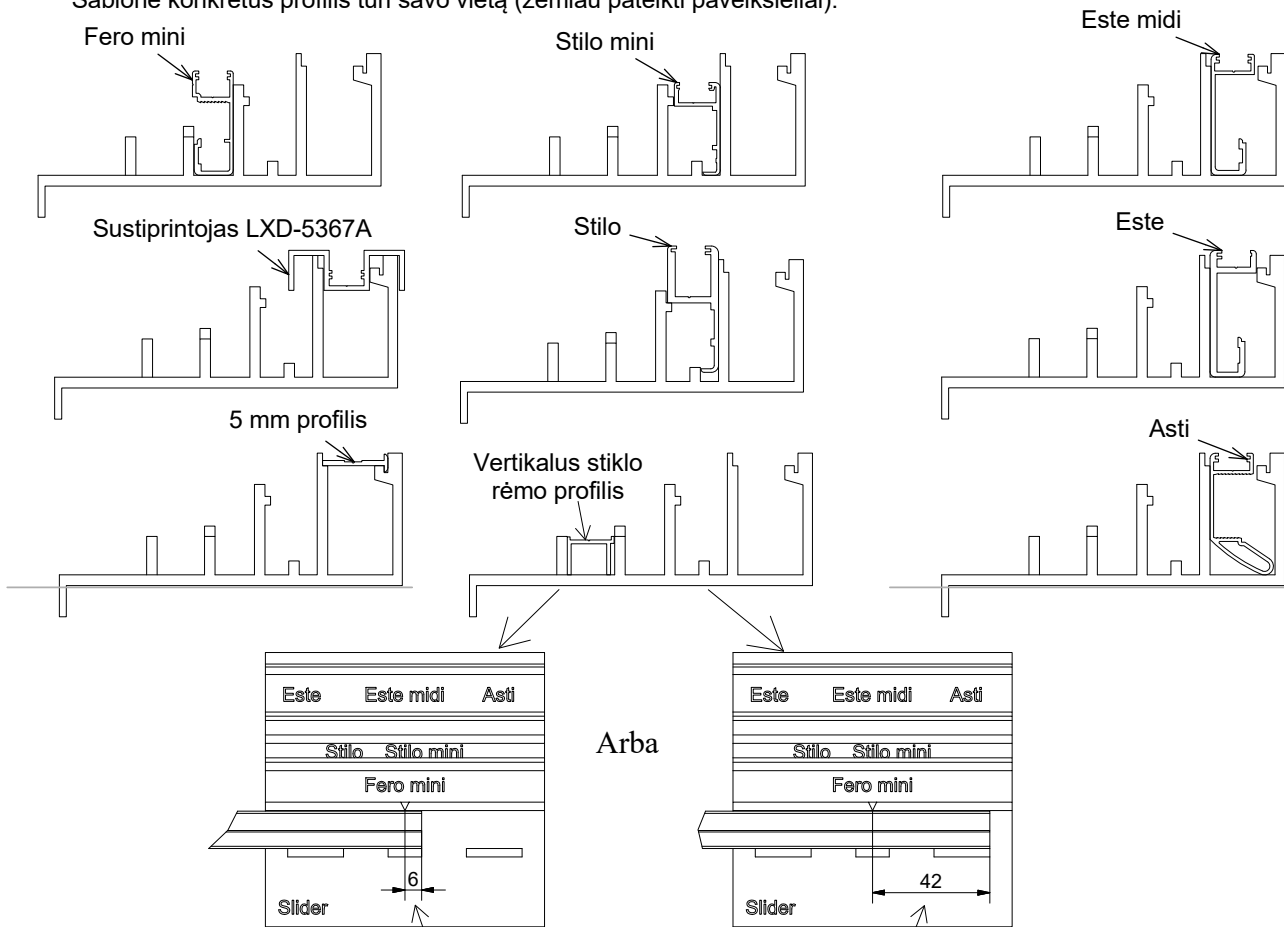
Ant darbo stalo spaustuvais tvirtiname šablonus skylių gręžimui.



2

Į šablona įdedame reikiamą profilį.

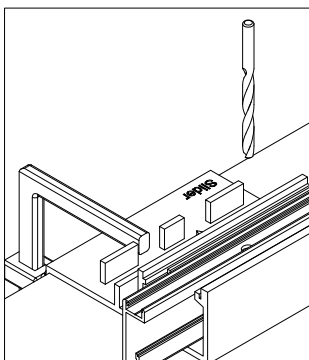
Šablone konkretus profilis turi savo vietą (žemiau pateikti paveikslėliai).



Panaudodami šablona, tiksliai atstumu pragręžiame kiaurymes vertikaliame rėmo profilyje.

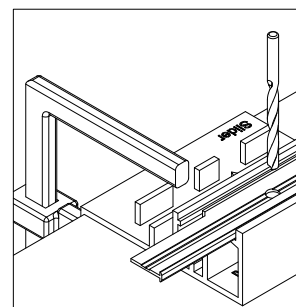
3

Profilyje gręžiame Ø6.5 skyles kas ~30 cm.



4

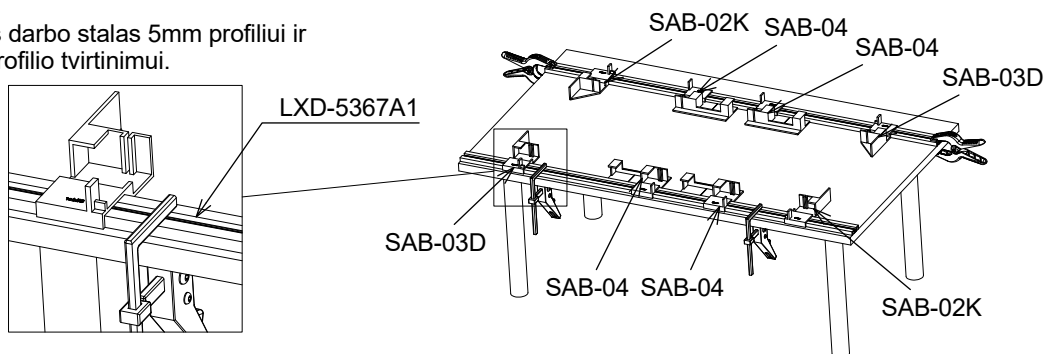
5 mm profilyje gręžiame Ø6.5 skyles kas ~30 cm.



Durų surinkimas su šablonais

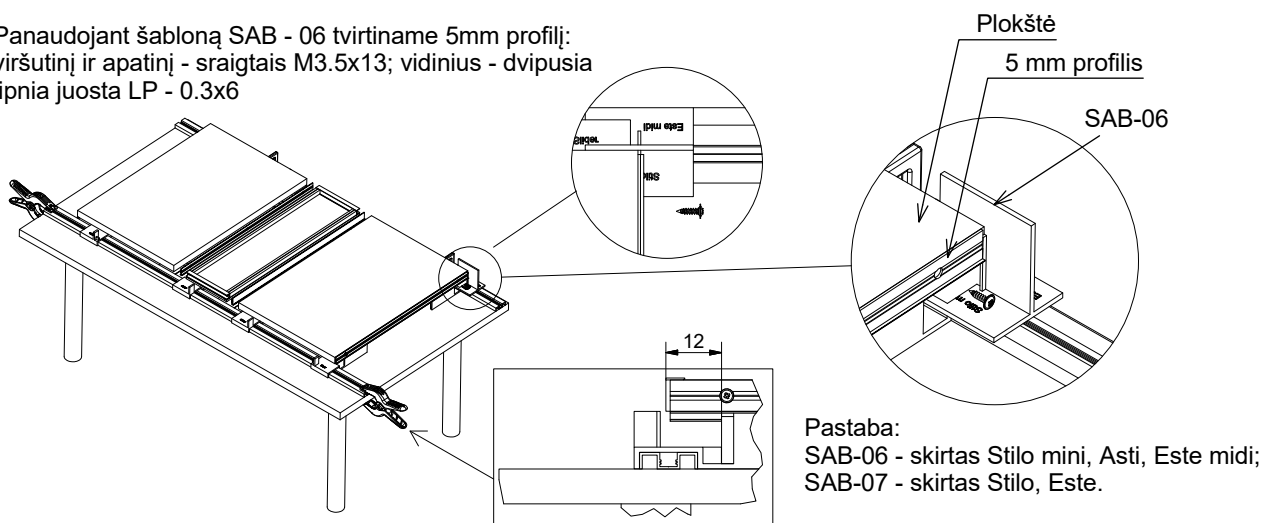
5

Paruošiamas darbo stalas 5mm profiliui ir vertikalaus profilio tvirtinimui.



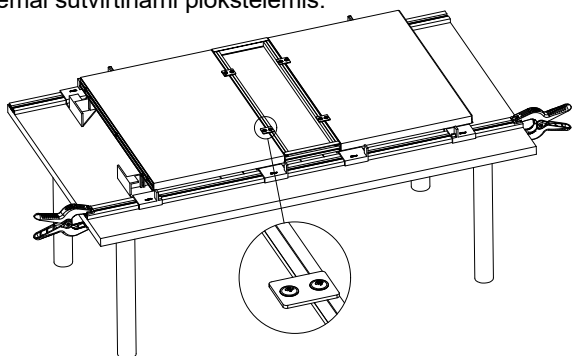
6

Panaudojant šablona SAB - 06 tvirtiname 5mm profilį: viršutinį ir apatinį - sraigtais M3.5x13; vidinius - dvipusia lipnia juosta LP - 0.3x6



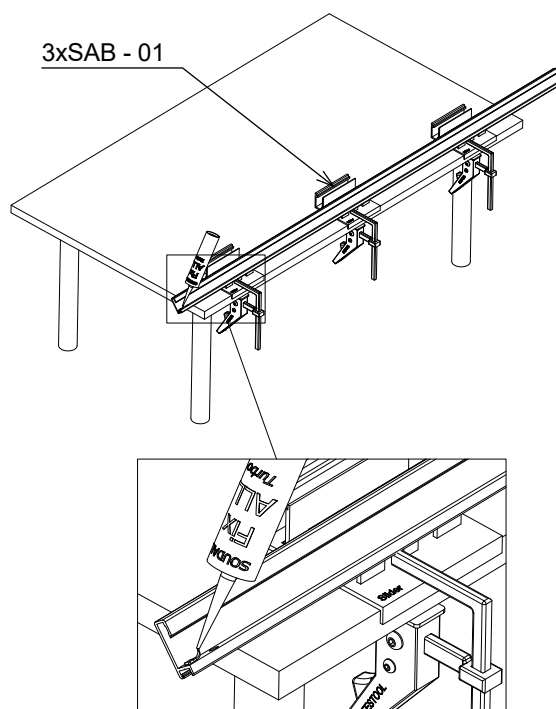
7

Rėmai sutvirtinami plokštelėmis.



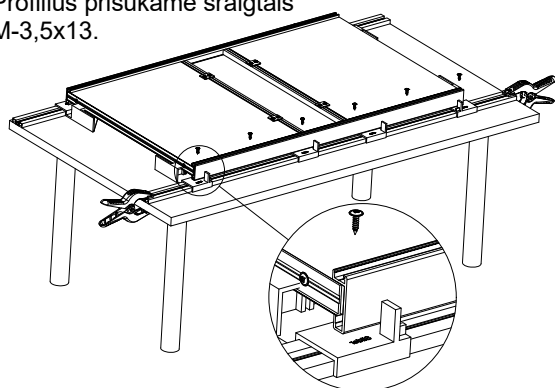
8

Užtepame Soudal FIX ALL FLEXI klijų.



9

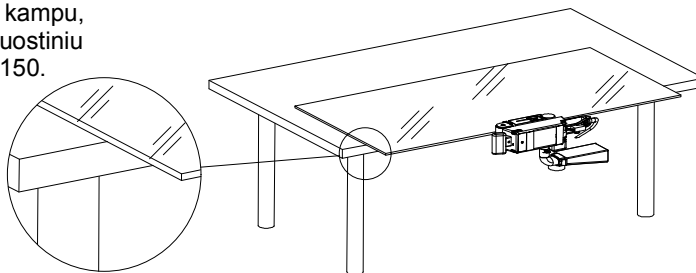
Profilius prisukame sraigtais M-3,5x13.



Stiklo klijavimas ant rėmo

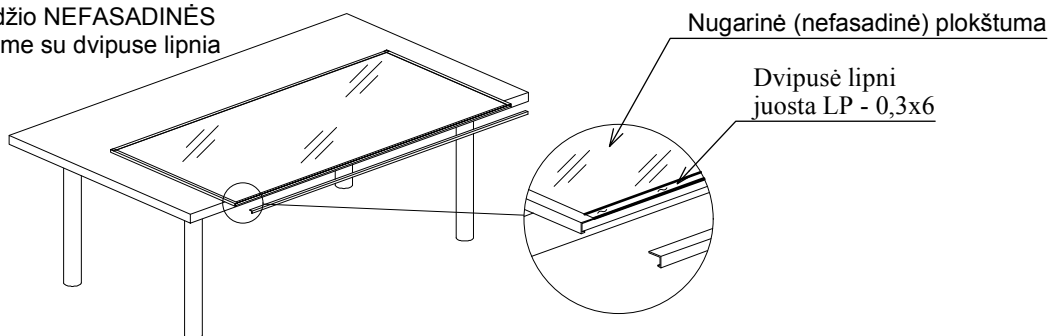
1

Veidrodžio kraštus būtina nušlifuoti stačiu kampu, kad neblizgėtų profilyje. Tai galima atlikti juostiniu šlifuku. Šlifavimo juostos grūdėtumas P150. Ant paruošto veidrodžio būtina užklijuoti apsauginę plėvelę.



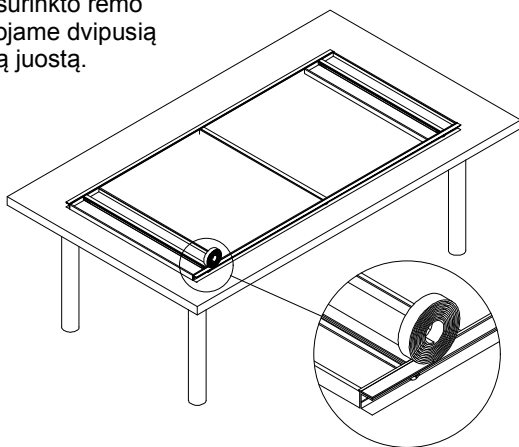
2

Tarpinę ant veidrodžio NEFASADINĖS plokštumos klijuojame su dvipuse lipnia juosta LP - 0,3x6.



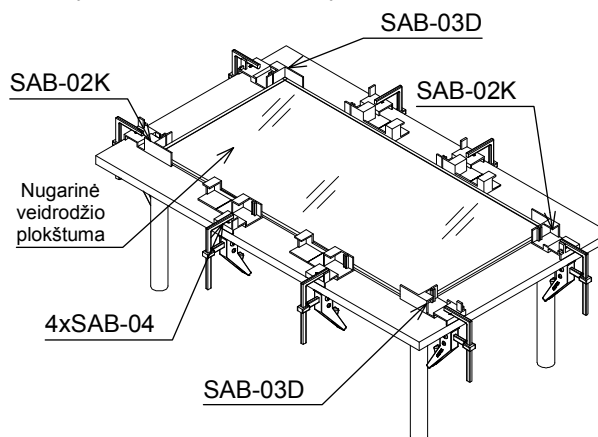
3

Ant surinkto rėmo klijuojame dvipusią lipnią juostą.



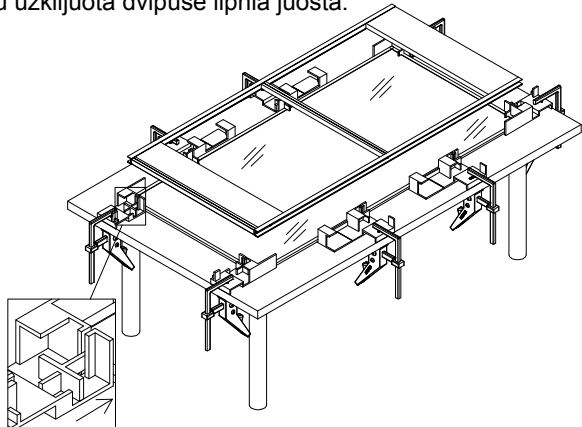
4

Stiklą tvirtiname tarp šablonų.



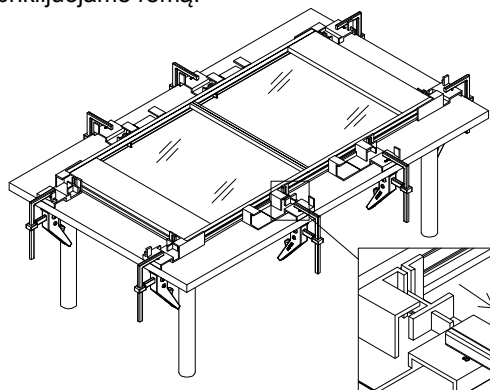
5

Išstumiamė kryželius į šablonų vidų ir uždedame rėmą su užklijuota dvipuse lipnia juosta.



6

Palaipsniui ištraukiame kryželius ir prie veidrodžio priklijuojame rėmą.



Kontaktai

Slider sandėlis ir ekspozicinė salė

Darius Kaziukevičius
Tel. 8 616 82011
darius@slider.lt
Adresas: Titnago 12, Vilnius

Bendri kontaktai

UAB „STUMDOMOS SISTEMOS“
Adresas: Titnago g. 12, Vilnius
slider@slider.lt
Mob. +370 674 07671

Įmonės kodas: 303244094
PVM kodas: LT100008381810
AB DNB bankas
A/s LT034010051001904646