

Montavimo duomenys

Versija: 2022-06-01

Segmentiniai garažo vartai

Turinys

Turinio apžvalga	Puslapis
Vartų tipas / vartų plokštė	3–4
Vartų tipas / vartų plokštė	4
LTE 42, S griovelis, Woodgrain	5
LTE 42, M griovelis, Woodgrain	6
LTE 42, S kasetė, Woodgrain	7
LPU 42, S griovelis, Woodgrain	8
LPU 42, M griovelis, Woodgrain	9
LPU 42, M griovelis, Slategrain, Decograin, Silkgrain arba Sandgrain	10
LPU 42, L griovelis, Woodgrain	11
LPU 42, L griovelis, Decograin, Sandgrain, Slategrain, Silkgrain arba Duragrain, Planar	12
LPU 42, D griovelis, Silkgrain	13
LPU 42, S kasetė, Woodgrain	14
ART 42 aluminis	15
LPU 67 „Thermo“, M/L griovelis, Silkgrain arba Decograin	16
„Sunrise“ įstiklinimas LTE 42 / LPU 42	17
„Design“ elementas LPU 67, Silkgrain ir Decograin, LPU 42 visi paviršiai	18
„Design“ elementas LPU 42, D/M griovelis	19
LPU 42 su durimis vartuose be slenksčio, S/M/L/D griovelis	20–21
LPU 42 su durimis vartuose be slenksčio, S/M/L/D griovelis, iš išorės vienoda išvaizda kaip vartų su įstiklinimu	22
LPU 42 su durimis vartuose be slenksčio, S kasetė, Woodgrain	23
LPU 42 su durimis vartuose be slenksčio; durų vartuose išdėstymas	24
LPU 42 su durimis vartuose su slenksčiu / aukštu slenksčiu, S/M/L/D griovelis, durų vartuose išdėstymas	25–26
LPU 42 su durimis vartuose ir slenksčiu, S kasetė, Woodgrain	27
LTH 42, S/M/L griovelis, V kasetė	28
LTH 42 su motyvais	29
Apkaustų tipas Z	30–31
Apkaustų tipas N	32–33
Apkaustų tipas L	34–35
Apkaustų tipas H	36
Apkaustų tipas N: durys vartuose, be slenksčio	37
Apkaustų tipas L: durys vartuose, be slenksčio	38
Apkaustų tipas N: durys vartuose, su slenksčiu / aukštu slenksčiu	39
Apkaustų tipas L: durys vartuose, su slenksčiu / aukštu slenksčiu	40
Apkaustų tipas BZ	41
Apkaustų tipas BL	42
Apkaustų tipas BL: durys vartuose, be slenksčio	43
Šoninės atramos	44–47
Šoninės atramos ir sąramos ribotuvai, „ThermoFrame“	48–49
Šoninės atramos ir sąramos ribotuvai LTH 42	50
Sąramų ribotuvai su apvadais	51
Grindų užbaigiamasis elementas	52–54
Fiksuotieji elementai	55
Šoninės durys NT 60 su kampine stakta iš aliuminio profilių, standartiniai ir nestandartiniai dydžiai	56–57
Šoninės durys NT 60 su blokine stakta iš aliuminio profilių, standartiniai dydžiai	58–59
Šoninės durys NT 60 su blokine stakta iš aliuminio profilių, nestandartiniai dydžiai	60–61
Dvivėrės šoninės durys NT 60 su blokine stakta iš aliuminio profilių	62
Šoninės durys NT 60 ART 42 su kampine stakta iš aliuminio profilių	63–64
Šoninės durys NT 60 ART 42 su blokine stakta iš aliuminio profilių	65–66
Dvivėriai sukamieji vartai DFT 42 su blokine stakta iš aliuminio profilių	67

Prašome visada atkreipti dėmesį į šalyje galiojančius statybos reglamentus!
 Informaciją apie vartų apkaustų ir plokščių įrangą bei montavimo pavyzdžius rasite šiame žinyne.
 Prieš montuojant segmentinius vartus, turi būti paruošta anga vartams ir garažo grindys.

Perspausdinti (net ir dalimis) galima tik gavus mūsų sutikimą.
 Autorių teisės saugomos
 Visi matmenys nurodyti mm
 Pasilikame teisę atlikti konstrukcinius pakeitimus

Vartų tipas	Vartų plokštė
Segmentiniai vartai LTE 42 – vienasieniai plieniniai segmentai	
<ul style="list-style-type: none"> S griovelis, Woodgrain M griovelis, Woodgrain 	<ul style="list-style-type: none"> Vienasieniai vartų segmentai su Woodgrain įspaudais Vienodo aukščio vartų segmentai su horizontaliu grioveliu, pagaminti iš karštuoju būdu cinkuotos plieno skardos Paviršius su poliesterio pagrindo danga
<ul style="list-style-type: none"> S kasetė, Woodgrain 	<ul style="list-style-type: none"> Vienasieniai vartų segmentai su Woodgrain įspaudais vienodo aukščio vartų segmentai su kasetėmis, pagaminti iš karštuoju būdu cinkuotos plieno skardos Paviršius su poliesterio pagrindo danga
Segmentiniai vartai LPU 42 – dvisieniai plieniniai segmentai	
<ul style="list-style-type: none"> S griovelis, Woodgrain M griovelis, Woodgrain, Slategrain, Silkgrain, Decograin arba Sandgrain L griovelis, Woodgrain, Slategrain, Silkgrain, Decograin, Sandgrain arba Duragrain, Planar D griovelis, Silkgrain 	<ul style="list-style-type: none"> dvisieniai vartų segmentai su PU putomis, išorėje su Woodgrain, Slategrain, Silkgrain, Decograin arba Sandgrain, viduje su Stucco įspaudais vienodo aukščio vartų segmentai su horizontaliu grioveliu arba be griovelių, pagaminti iš karštuoju būdu cinkuotos plieno skardos Paviršius su poliesterio pagrindo danga <ul style="list-style-type: none"> – Decograin su plastikinės plėvelės danga išorėje – Duragrain dekoratyvinis raštas su labai atsparia danga, tikroviška paviršiaus išvaizda išorėje
<ul style="list-style-type: none"> S kasetė, Woodgrain 	<ul style="list-style-type: none"> dvisieniai vartų segmentai su PU putomis, išorėje su Woodgrain arba Decograin, viduje su Stucco įspaudais vienodo aukščio vartų segmentai su kasetėmis, pagaminti iš karštuoju būdu cinkuotos plieno skardos Paviršius su poliesterio pagrindo danga (Decograin plastikinės plėvelės danga išorėje)
Segmentiniai vartai LPU 67 „Thermo“, dvisieniai plieniniai segmentai, atskirti termiškai	
<ul style="list-style-type: none"> M griovelis, Silkgrain arba Decograin L griovelis, Silkgrain arba Decograin 	<ul style="list-style-type: none"> dvisieniai, termiškai atskirti vartų segmentai su PU putomis, išorėje su Silkgrain arba Decograin, viduje su Stucco įspaudais vienodo aukščio vartų segmentai su horizontaliu grioveliu arba be griovelių, pagaminti iš karštuoju būdu cinkuotos plieno skardos Paviršius su poliesterio pagrindo danga (Decograin plastikinės plėvelės danga išorėje)
Segmentiniai vartai LPU 42 su durimis vartuose – dvisieniai plieniniai segmentai	
<ul style="list-style-type: none"> M griovelis, Woodgrain, Slategrain, Silkgrain, Decograin arba Sandgrain L griovelis, Woodgrain, Slategrain, Silkgrain, Decograin, Sandgrain arba Duragrain, Planar 	<ul style="list-style-type: none"> dvisieniai vartų segmentai su PU putomis, išorėje su Woodgrain, Slategrain, Silkgrain, Decograin arba Sandgrain, viduje su Stucco įspaudais vienodo aukščio vartų segmentai su horizontaliu grioveliu arba be griovelių, pagaminti iš karštuoju būdu cinkuotos plieno skardos Paviršius su poliesterio pagrindo danga (Decograin plastikinės plėvelės danga išorėje) be vartų rankenos komplekto / be vidinio užrakto Rekomenduojame montuoti garažo vartų pavarą „Supramatic“ P.
<ul style="list-style-type: none"> S kasetė, Woodgrain 	<ul style="list-style-type: none"> dvisieniai vartų segmentai su PU putomis, išorėje su Woodgrain arba Decograin, viduje su Stucco įspaudais vienodo aukščio vartų segmentai su kasetėmis, pagaminti iš karštuoju būdu cinkuotos plieno skardos Paviršius su poliesterio pagrindo danga be vartų rankenos komplekto / be vidinio užrakto Rekomenduojame montuoti garažo vartų pavarą „Supramatic“ P.
Segmentiniai vartai ART 42 iš aliuminio	
<ul style="list-style-type: none"> Vartų segmentas kaip aliumininis rėmas 	<ul style="list-style-type: none"> Įstiklinti aliuminio segmentiniai vartai iš presuotų aliumininių vamzdinių profilių su poliesterio pagrindo danga iš abiejų pusių Standartinio arba termiškai atskirto vienodo aukščio vartų segmentai su tolygiai į plotį padalytais elementais Rekomenduojame montuoti garažo vartų pavarą „Supramatic“ P.

Su išsamesne informacija susipažinsite prospekte.

Durų tipas	Durų plokštė
Segmentiniai vartai LTH 42	
<ul style="list-style-type: none"> • S griovelis, šiaurinė eglė • M griovelis, šiaurinė eglė • L griovelis, šiaurinė eglė • V kasetė, šiaurinė eglė 	<ul style="list-style-type: none"> • Vartų segmentai iš natūralios medienos su S/M/L grioveliu arba V kasete • vienodo aukščio vartų segmentai • Galima pasirinkti nušveistą paviršiaus struktūrą (negalima pasirinkti su V kasete)
Segmentiniai vartai LTH 42 su motyvais	
Šiaurinė eglė	<ul style="list-style-type: none"> • Vartų segmentai iš natūralios medienos su motyvais • vienodo aukščio vartų segmentai • Galima pasirinkti nušveistą paviršiaus struktūrą
Šoninės durys su kampine stakta iš aliuminio profilių	
Standartiniai dydžiai	<ul style="list-style-type: none"> • Išvaizda kaip LTE 42 / LPU 42 / 67 / ART 42, durų plokštės rėmas iš presuotų aliumininių profilių, montavimo gylis 60 mm • Durų užpildas iš plieninių segmentų su PU putomis, išorėje su Woodgrain, Slategrain, Silkgrain, Decograin arba Sandgrain, viduje su Stucco įspaudais • Paviršius su poliesterio pagrindo danga (Decograin plastikinės plėvelės danga išorėje)
Šoninės durys su blokine stakta iš aliuminio profilių	
Standartiniai / nestandartiniai dydžiai	<ul style="list-style-type: none"> • Išvaizda kaip LTE 42 / LPU 42 / 67 / ART 42, durų plokštės rėmas ir stakta iš presuotų aliumininių profilių (termiškai neatskirtų), montavimo gylis 60 mm, dvigubas atmušo sandariklis iš 3 pusių • Durų užpildas iš plieninių segmentų su PU putomis, išorėje su Woodgrain, Slategrain, Silkgrain, Decograin arba Sandgrain, viduje su Stucco įspaudais • Paviršius su poliesterio pagrindo danga (Decograin plastikinės plėvelės danga išorėje)
Sukamųjų sąvarų vartai su blokine stakta iš aliuminio profilių	<ul style="list-style-type: none"> • Išvaizda kaip LTE 42 / LPU 42 / 67, durų plokštės rėmas ir stakta iš presuotų aliumininių profilių (termiškai neatskirtų), montavimo gylis 60 mm, dvigubas atmušo sandariklis iš 3 pusių • Durų užpildas iš plieninių segmentų su PU putomis, išorėje su Woodgrain, Slategrain, Silkgrain, Decograin arba Sandgrain, viduje su Stucco įspaudais • Paviršius su poliesterio pagrindo danga (Decograin plastikinės plėvelės danga išorėje)

Su išsamesne informacija susipažinsite prospekte.

Segmentiniai vartai LTE 42

Vienasieniai plieniniai segmentai

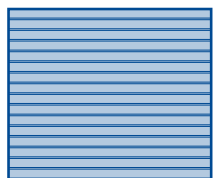
S griovelis

Woodgrain

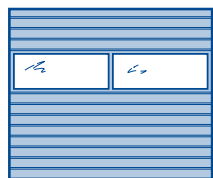
Išorės išvaizda

(Paveikslėliai proporcingai atitinka 2500 × 2125 mm dydį. Kitų dydžių vartų atvejais galimi vaizdo nukrypimai.)

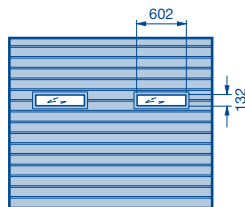
Pagrindinis modelis



Su aliumininu rėmu



Su D tipo įstiklinimu



Pastaba:

Negalima kitaip išdėstyti įstiklinimų!

Dydžių diapazonas

Vartų plotis 1 mm rastru, vartų aukštis rastriniu aukščiu. Tarpiniai aukščiai negalimi.

							A	B	C					
RM	3000						6	500	125					
	2875						6	479	120					
	2750						5	550	138					
	2625						5	525	131					
	2500						5	500	125					
	2375						5	475	119					
	2250						4	562	141					
	2205						4	550	138					
	2125						4	531	133					
	2080						4	520	130					
	2000						4	500	125					
	1955						4	488	122					
	1875						4	468	117					
		2	3	4	5	Užpildų skaičius kiekviename vartų segmente su įstiklinimu								
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000
		LZ												

Vartai su tempimo spyruoklių sistema

A Vartų segmentų skaičius

B Vartų segmento aukštis

C Atstumas tarp griovelių

RM Rastrinis aukštis

LZ naudingieji rėmo matmenys (nuo 2000)

Nestandartinė įranga

Ventiliacija

- Vėdinimo angos apatiniame vartų segmente, vėdinimo angos skerspjūvis 65 cm² kiekvienam vartų pločio metrui
- Vėdinimo angos grindų sandariklyje, vėdinimo angos skerspjūvis 65 cm² kiekvienam vartų pločio metrui
- Aliumininis rėmas su ištiesiamomis grotomis, vėdinimo angos skersmuo 58 %
- Aliumininis rėmas su banguotosiomis grotelėmis * iš nerūdijančiojo plieno, akutės plotis 12 mm
- Aliumininis rėmas su suvirintomis grotelėmis * (nedegantis užpildas) iš nerūdijančiojo plieno, akutės plotis 100 mm (* tik požeminių garažų sekcijos vartams)

Įstiklinimo galimybės

- Aliumininis rėmas (standartinis profilis NF)
- D tipo įstiklinimas, 3 mm

Segmentiniai vartai LTE 42

Vienasieniai plieniniai segmentai

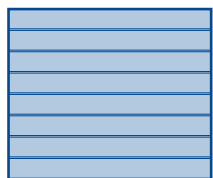
M griovelis

Woodgrain

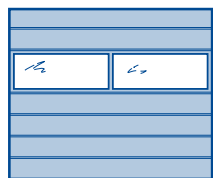
Išorės išvaizda

(Paveikslėliai proporcingai atitinka 2500 × 2125 mm dydį. Kitų dydžių vartų atvejais galimi vaizdo nukrypimai.)

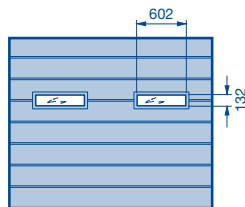
Pagrindinis modelis



Su aliumininiu rėmu



Su D tipo įstiklinimu



Pastaba:

Negalima kitaip išdėstyti įstiklinimų!

Dydžių diapazonas

Vartų plotis 1 mm rastru, vartų aukštis rastriniu aukščiu. Tarpiniai aukščiai negalimi.

												A	B	C			
RM	3000											6	500	250			
	2875											6	479	239			
	2750											5	550	275			
	2625											5	525	262			
	2500											5	500	250			
	2375											5	475	237			
	2250											4	562	281			
	2205											4	550	275			
	2125											4	531	265			
	2080											4	520	260			
	2000											4	500	250			
	1955											4	488	244			
	1875											4	468	234			
		2	3											Užpildų skaičius kiekviename vartų segmente su įstiklinimu			
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000			
		LZ															

Vartai su tempimo spyruoklių sistema

A Vartų segmentų skaičius

B Vartų segmento aukštis

C Atstumas tarp griovelių

RM Rastrinis aukštis

LZ naudingieji rėmo matmenys (nuo 2000)

Nestandartinė įranga

Ventiliacija

- Vėdinimo angos apatiniame vartų segmente, vėdinimo angos skerspjūvis 65 cm² kiekvienam vartų pločio metrui
- Vėdinimo angos grindų sandariklyje, vėdinimo angos skerspjūvis 65 cm² kiekvienam vartų pločio metrui
- Aliumininis rėmas su ištiesiamomis grotomis, vėdinimo angos skersmuo 58 %
- Aliumininis rėmas su banguotosiomis grotelėmis* iš nerūdijančiojo plieno, akutės plotis 12 mm
- Aliumininis rėmas su suvirintomis grotelėmis* (nedegantis užpildas) iš nerūdijančiojo plieno, akutės plotis 100 mm (* tik požeminių garažų sekcijos vartams)

Įstiklinimo galimybės

- Aliumininis rėmas (standartinis profilis NF)
- D tipo įstiklinimas, 3 mm

Segmentiniai vartai LTE 42

Vienasieniai plieniniai segmentai

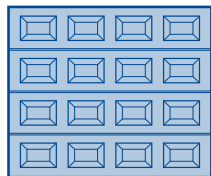
S kasetė

Woodgrain

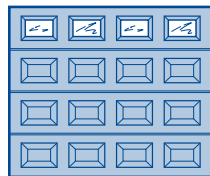
Išorės išvaizda

(Paveikslėliai proporcingai atitinka 2500 × 2125 mm dydį. Kitų dydžių vartų atvejais galimi vaizdo nukrypimai.)

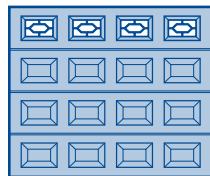
Pagrindinis modelis



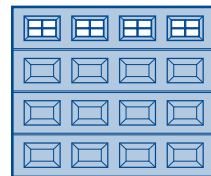
Motyvus S0



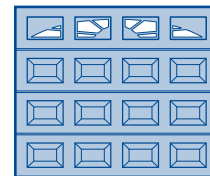
Motyvus S1 su dekoratyviniu skirtuku (rombas)



Motyvus S2 su dekoratyviniu skirtuku (kryžius)

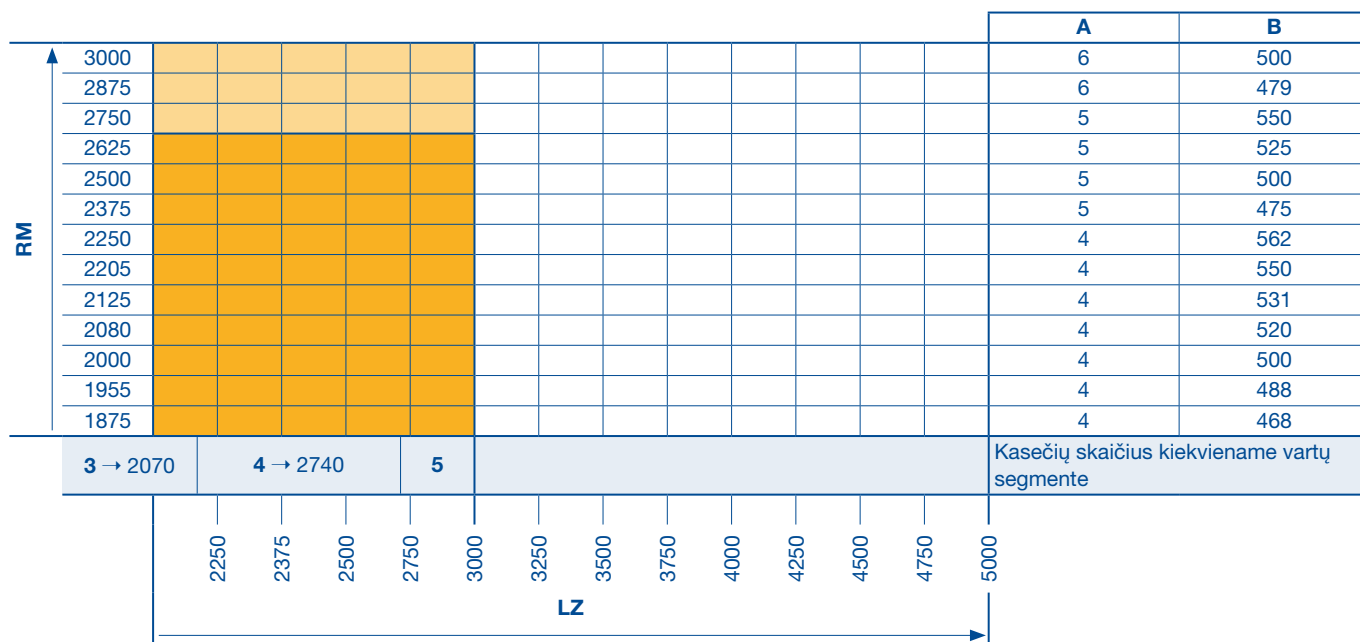


Motyvus S10



Dydžių diapazonas

Vartų plotis 1 mm rastru, vartų aukštis rastriniu aukščiu. Tarpiniai aukščiai negalimi.



Vartai su tempimo spyruoklių sistema

A Vartų segmentų skaičius

B Vartų segmento aukštis

RM Rastrinis aukštis

LZ naudingieji rėmo matmenys (nuo 2000)

→ iki pločio

Nestandartinė įranga

Ventiliacija

- Vėdinimo angos apatiniame vartų segmente, vėdinimo angos skerspjūvis 65 cm² kiekvienam vartų pločio metrui
- Vėdinimo angos grindų sandariklyje, vėdinimo angos skerspjūvis 65 cm² kiekvienam vartų pločio metrui

Įstiklinimo galimybės – kasetiniai langai

Skaidrus arba kristalo struktūros stiklas, 3 mm

- Motyvai S0, S1, S2
- Motyvai S10, S20 (žr. 17 p.)

Segmentiniai vartai LPU 42

Dvisieniai plieniniai segmentai

S griovelis

Woodgrain

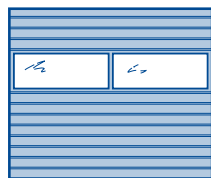
Išorės išvaizda

(Paveikslėliai proporcingai atitinka 2500 × 2125 mm dydį. Kitų dydžių vartų atvejais galimi vaizdo nukrypimai.)

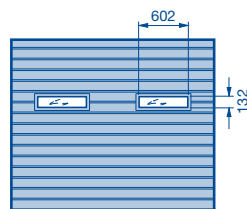
Pagrindinis modelis



Su aliumininiu rėmu NF / WF



Su D tipo įstiklinimu



Dydžių diapazonas

Vartų plotis 1 mm rastru, vartų aukštis rastriniu aukščiu. Galimi tarpiniai aukščiai iki LZ = 5500 mm. Visi rastriniai aukščiai taip pat galimi su specialiu 125 mm S grioveliu (skirti vienodos išvaizdos, skirtingo RM vartams gaminti).

							A	B	C	F								
RM	3000						6	500	125	2880 – 2920								
	2875						6	479	120	2755 – 2800								
	2750						5	550	138	2630 – 2655								
	2625						5	525	131	2505 – 2535								
	2500						5	500	125	2380 – 2420								
	2375						5	475	119	2255 – 2300								
	2250						4	562	141									
	2205						4	550	138									
	2125						4	531	133									
	2080						4	520	130									
	2000						4	500	125									
	1955						4	488	122									
	1875						4	468	117									
		4		6		8		10		12		Ventiliacijos grotelių skaičius 40 cm ² ventiliacijos angos skerspjūviui						
		2		3		4		5		6		Užpildų skaičius kiekviename vartų segmente su įstiklinimu						
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000
		LZ																

- Vartai su tempimo spyruoklių sistema
- A** Vartų segmentų skaičius
- B** Vartų segmento aukštis
- C** Atstumas tarp griovelių
- F** netrumpinama sritis (tarpinis aukštis)
- RM** Rastrinis aukštis
- LZ** naudingieji rėmo matmenys (nuo 2000)

Nestandartinė įranga

Ventiliacija

- Vėdinimo angos grindų sandariklyje, vėdinimo angos skerspjūvis 65 cm² kiekvienam vartų pločio metrui
 - Ventiliacijos grotelės, ventiliacijos angos skerspjūvis 40 cm² vienetai
 - Aliumininis rėmas su ištiesiamomis grotomis, vėdinimo angos skersmuo 58 %
 - Aliumininis rėmas su banguotosiomis grotelėmis * iš nerūdijančiojo plieno, akutės plotis 12 mm
 - Aliumininis rėmas su suvirintomis grotelėmis * (nedegantis užpildas) iš nerūdijančiojo plieno, akutės plotis 100 mm
 - Atlenkiami ritinėlio laikikliai / vėdinimo padėtis (žr. 49 p.)
- (* tik požeminių garažų sekcijos vartams)

Įstiklinimo galimybės

- Aliumininis rėmas (standartinis profilis NF arba termiškai atskirtas profilis WF)
- D tipo įstiklinimas, 16 mm

Segmentiniai vartai LPU 42

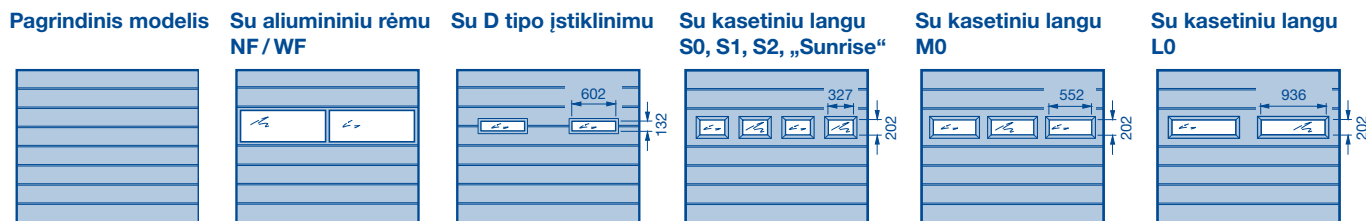
Dvisieniai plieniniai segmentai

M griovelis

Woodgrain

Išorės išvaizda

(Paveikslėliai proporcingai atitinka 2500 × 2125 mm dydį. Kitų dydžių vartų atvejais galimi vaizdo nukrypimai.)



Dydžių diapazonas

Vartų plotis 1 mm rastru, vartų aukštis rastriniu aukščiu. Galimi tarpiniai aukščiai iki LZ = 5500 mm.

RM													A	B	C					
	3000													6	500	250				
2875													6	479	239					
2750													5	550	275					
2625													5	525	262					
2500													5	500	250					
2375													5	475	237					
2250													4	562	281					
2205													4	550	275					
2125													4	531	265					
2080													4	520	260					
2000													4	500	250					
1955													4	488	244					
1875													4	468	234					
	4				6				8				10		12		Ventiliacijos grotelių skaičius 40 cm ² ventiliacijos angos skerspjūviui			
	2				3				4				5		6		Istiklinimų skaičius – aliumininis rėmas ir D tipas			
	3 → 2125		4		5		6		7		8		9		Istiklinimų skaičius – S tipas					
	2 → 2240		3 → 2970		4 → 3690		5 → 4420		6 → 5140		7		8		Istiklinimų skaičius – M tipas					
	2 → 3400				3 → 4490				4				5		Istiklinimų skaičius – L tipas					
	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	LZ		

Vartai su tempimo spyruoklių sistema

A Vartų segmentų skaičius

B Vartų segmento aukštis

C Atstumas tarp griovelių

RM Rastrinis aukštis

LZ naudingieji rėmo matmenys (nuo 2000)

→ iki pločio

Nestandartinė įranga

Ventiliacija

- Vėdinimo angos grindų sandariklyje, vėdinimo angos skerspjūvis 65 cm² kiekvienam vartų pločio metrui
- Ventiliacijos grotelės, ventiliacijos angos skerspjūvis 40 cm² vienetai
- Aliumininis rėmas su ištiesiamomis grotomis, vėdinimo angos skersmuo 58 %
- Aliumininis rėmas su banguotosiomis grotelėmis * iš nerūdijančio plieno, akutės plotis 12 mm
- Aliumininis rėmas su suvirintomis grotelėmis * (nedegantis užpildas) iš nerūdijančio plieno, akutės plotis 100 mm
- Atlenkiami ritinėlio laikikliai / vėdinimo padėtis (žr. 49 p.)

(* tik požeminių garažų sekcijos vartams)

Istiklinimo galimybės

- Aliumininis rėmas (standartinis profilis NF arba termiškai atskirtas profilis WF)
- D tipo istiklinimas, 16 mm
- S, M, L tipo kasetinis langas, 22 mm

„Design“ elementai

- „Design“ intarpai (žr. 19 p.)

Segmentiniai vartai LPU 42

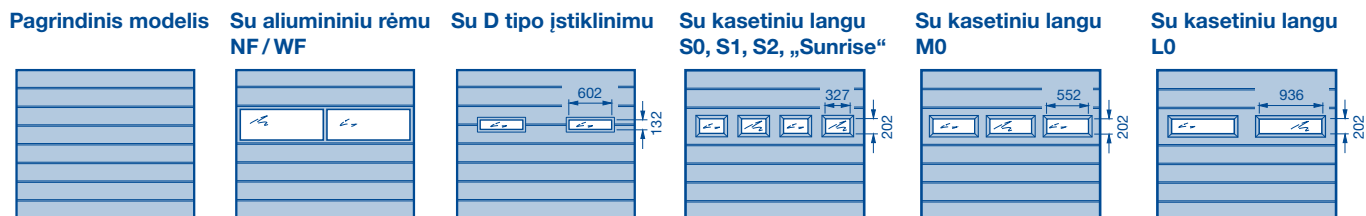
Dvisieniai plieniniai segmentai

M griovelis

Slategrain, Decograin, Silkgrain arba Sandgrain

Išorės išvaizda

(Paveikslėliai proporcingai atitinka 2500 × 2125 mm dydį. Kitų dydžių vartų atvejais galimi vaizdo nukrypimai.)



Dydžių diapazonas

Vartų plotis 1 mm rastru iki LZ = 5500 mm, vartų aukštis rastriniu aukščiu. Galimi tarpiniai aukščiai.

RM													A	B	C																	
	3000														6	500	250															
2875															5	550	275															
2750															5	500	250															
2625															5	475	237															
2500															4	562	281															
2375															4	550	275															
2250															4	531	265															
2205															4	520	260															
2125															4	500	250															
2080															4	488	244															
2000															4	468	234															
1955															Ventiliacijos grotelių skaičius 40 cm ² ventiliacijos angos skerspjūviui																	
1875															4	2	3	4	5	6	Istiklinimų skaičius – aliumininis rėmas ir D tipas											
															3 → 2125	4	5	6	7	8	9	Istiklinimų skaičius – S tipas										
															2 → 2240	3 → 2970	4 → 3690	5 → 4420	6 → 5140	7	8	Istiklinimų skaičius – M tipas										
															2 → 3400		3 → 4490		4	5	Istiklinimų skaičius – L tipas											
															2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	LZ

- Vartai su tempimo spyruoklių sistema (3000 × 2625 mm su Silkgrain)
- A** Vartų segmentų skaičius
- B** Vartų segmento aukštis
- C** Atstumas tarp griovelių
- RM** Rastrinis aukštis
- LZ** naudingieji rėmo matmenys (nuo 2000)
- iki pločio
- Vartų dydis negalimas su Silkgrain

Nestandartinė įranga

Ventiliacija

- Vėdinimo angos grindų sandariklyje, vėdinimo angos skerspjūvis 65 cm² kiekvienam vartų pločio metrui
- Ventiliacijos grotelės, ventiliacijos angos skerspjūvis 40 cm² vienetai
- Aliumininis rėmas su ištiesiamomis grotomis, vėdinimo angos skersmuo 58 %
- Aliumininis rėmas su banguotosiomis grotelėmis * iš nerūdijančio plieno, akutės plotis 12 mm
- Aliumininis rėmas su suvirintomis grotelėmis * (nedegantis užpildas) iš nerūdijančio plieno, akutės plotis 100 mm
- Atlenkiami ritinėlio laikikliai / vėdinimo padėtis (žr. 49 p.) (* tik požeminių garažų sekcijos vartams)

Istiklinimo galimybės

- Aliumininis rėmas (standartinis profilis NF arba termiškai atskirtas profilis WF)
- D tipo istiklinimas, 16 mm
- S, M, L tipo kasetinis langas, 22 mm

„Design“ elementai

- „Design“ intarpai (žr. 19 p.)

Segmentiniai vartai LPU 42

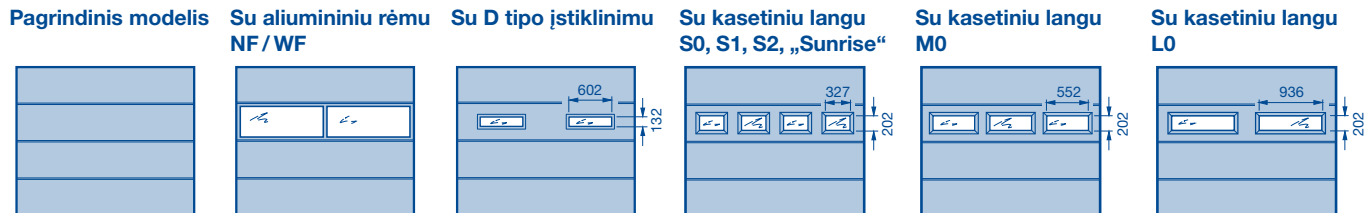
Dvisieniai plieniniai segmentai

L griovelis

Woodgrain

Išorės išvaizda

(Paveikslėliai proporcingai atitinka 2500 × 2125 mm dydį. Kitų dydžių vartų atvejais galimi vaizdo nukrypimai.)



Dydžių diapazonas

Vartų plotis 1 mm rastru, vartų aukštis rastriniu aukščiu. Tam tikrose srityse galimi tarpiniai aukščiai iki LZ = 5500 mm.

RM													A	B	C			
	3000													6	500	250		
2875													6	479	239			
2750													5	550	275			
2625													5	525	262			
2500													5	500	250			
2375													5	475	237			
2250													4	562	281			
2205													4	550	275			
2125													4	531	265			
2080													4	520	260			
2000													4	500	250			
1955													4	488	244			
1875													4	468	234			
		4		6		8		10		12	Ventiliacijos grotelių skaičius 40 cm ² ventiliacijos angos skerspjūviui							
		2		3		4		5		6	Istiklinimų skaičius – aliumininis rėmas ir D tipas							
	3 → 2125	4		5		6		7		8		9	Istiklinimų skaičius – S tipas					
	2 → 2240	3 → 2970		4 → 3690		5 → 4420		6 → 5140		7		8	Istiklinimų skaičius – M tipas					
		2 → 3400		3 → 4490			4		5		Istiklinimų skaičius – L tipas							
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000
		LZ																

- Vartai su tempimo spyruoklių sistema
- A** Vartų segmentų skaičius
- B** Vartų segmento aukštis
- C** Atstumas tarp griovelių
- RM** Rastrinis aukštis
- LZ** naudingieji rėmo matmenys (nuo 2000)
- iki pločio

Nestandartinė įranga

Ventiliacija

- Vėdinimo angos grindų sandariklyje, vėdinimo angos skerspjūvis 65 cm² kiekvienam vartų pločio metrui
 - Ventiliacijos grotelės, ventiliacijos angos skerspjūvis 40 cm² vienetai
 - Aliumininis rėmas su ištiesiamomis grotomis, vėdinimo angos skersmuo 58 %
 - Aliumininis rėmas su banguotosiomis grotelėmis * iš nerūdijančio plieno, akutės plotis 12 mm
 - Aliumininis rėmas su suvirintomis grotelėmis * (nedegantis užpildas) iš nerūdijančio plieno, akutės plotis 100 mm
 - Atlenkiami ritinėlio laikikliai / vėdinimo padėtis (žr. 49 p.)
- (* tik požeminių garažų sekcijos vartams)

Istiklinimo galimybės

- Aliumininis rėmas (standartinis profilis NF arba termiškai atskirtas profilis WF)
- D tipo istiklinimas, 16 mm
- S, M, L tipo kasetinis langas, 22 mm

„Design“ elementai

- Motyvai ir motyvų istiklinimai (žr. 18 p.)

Segmentiniai vartai LPU 42

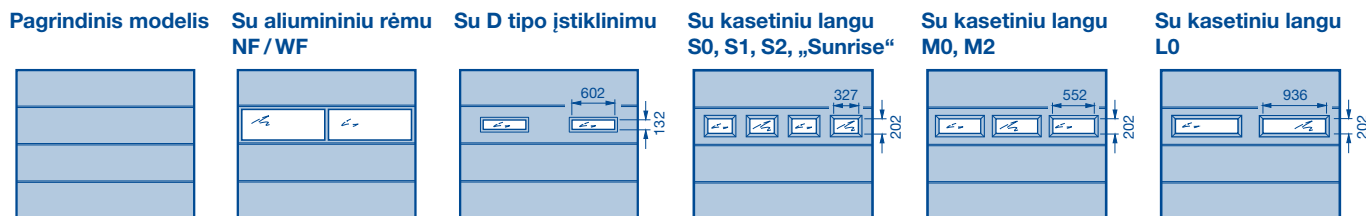
Dvisieniai plieniniai segmentai

L griovelis

Decograin, Sandgrain, Slategrain, Silkgrain arba Duragrain, Planar

Išorės išvaizda

(Paveikslėliai proporcingai atitinka 2500 × 2125 mm dydį. Kitų dydžių vartų atvejais galimi vaizdo nukrypimai.)



Dydžių diapazonas

Vartų plotis 1 mm rastru, vartų aukštis rastriniu aukščiu. Tam tikrose srityse galimi tarpiniai aukščiai iki LZ = 5500 mm.

												A	B					
RM	3000									•	•	•	6	500				
	2875																	
	2750										•	•	•	5	550			
	2625																	
	2500											•	5	500				
	2375												5	475				
	2250												4	562				
	2205												4	550				
	2125												4	531				
	2080												4	520				
	2000												4	500				
	1955												4	488				
	1875												4	468				
		4	6	8	10	12	Ventiliacijos grotelių skaičius 40 cm ² ventiliacijos angos skerspjūviui											
		2	3	4	5	6	Įstiklinimų skaičius – aliumininis rėmas ir D tipas											
	3 → 2125	4	5	6	7	8	9	Įstiklinimų skaičius – S tipas										
	2 → 2240	3 → 2970	4 → 3690	5 → 4420	6 → 5140	7	8	Įstiklinimų skaičius – M tipas										
		2 → 3400		3 → 4490		4	5	Įstiklinimų skaičius – L tipas										
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000
		LZ																

Vartai su tempimo spyruoklių sistema (3000 × 2625 mm su Silkgrain)

A Vartų segmentų skaičius

B Vartų segmento aukštis

RM Rastrinis aukštis

LZ naudingieji rėmo matmenys (nuo 2000)

→ iki pločio

• Vartų dydis negalimas su Silkgrain

Pastaba:

Duragrain naudoti galima tik iki LZ ≤ 5500.

Nestandartinė įranga

Ventiliacija

- Vėdinimo angos grindų sandariklyje, vėdinimo angos skerspjūvis 65 cm² kiekvienam vartų pločio metrui
- Ventiliacijos grotelės, ventiliacijos angos skerspjūvis 40 cm² vienetai
- Aliumininis rėmas su ištiesiamomis grotomis, vėdinimo angos skersmuo 58 %
- Aliumininis rėmas su banguotosiomis grotelėmis * iš nerūdijančio plieno, akutės plotis 12 mm
- Aliumininis rėmas su suvirintomis grotelėmis * (nedegantis užpildas) iš nerūdijančio plieno, akutės plotis 100 mm
- Atlenkiami ritinėlio laikikliai / vėdinimo padėtis (žr. 49 p.) (* tik požeminių garažų sekcijos vartams)

Įstiklinimo galimybės

- Aliumininis rėmas (standartinis profilis NF arba termiškai atskirtas profilis WF)
- D tipo įstiklinimas, 16 mm
- S, M, L tipo kasetinis langas, 22 mm

„Design“ elementai

- Motyvai ir motyvų įstiklinimai (žr. 18 p.)

Segmentiniai vartai LPU 42

Dvisieniai plieniniai segmentai

D griovelis

Silkgrain

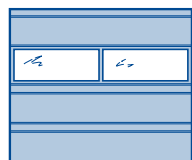
Išorės išvaizda

(Paveikslėliai proporcingai atitinka 2500 × 2125 mm dydį. Kitų dydžių vartų atvejais galimi vaizdo nukrypimai.)

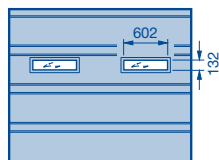
D griovelis Pagrindinis modelis



D griovelis su aliumininiumi rėmu NF / WF



D griovelis su D tipo įstiklinimu



Dydžių diapazonas

Vartų plotis 1 mm rastru, vartų aukštis rastriniu aukščiu. Tam tikrose srityse galimi tarpiniai aukščiai iki LZ = 5500 mm.

							A	B	F (D griovelis)									
RM	3000						6	500	2895 – 2930 2755 – 2870									
	2875																	
	2750						5	550	2645 – 2680 2505 – 2570									
	2625																	
	2500						5	500	2395 – 2430									
	2375						5	475	2255 – 2305									
	2250						4	562										
	2205						4	550	2130									
	2125						4	531										
	2080						4	520	2005 – 2010									
	2000						4	500										
	1955						4	488	1880 – 1885									
1875						4	468	1805 – 1880										
		4	6	8	10	12	Ventiliacijos grotelių skaičius 40 cm ² ventiliacijos angos skerspjuviui											
		2	3	4	5	6	Įstiklinimų skaičius – aliumininis rėmas ir D tipas											
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000
		LZ																

Vartai iki 3000 × 2625 mm su tempimo spyruoklių sistema

A Vartų segmentų skaičius

B Vartų segmento aukštis

F netrumpinama sritis (tarpinis aukštis)

RM Rastrinis aukštis

LZ naudingieji rėmo matmenys (nuo 2000)

→ iki pločio

Nestandartinė įranga

Ventiliacija

- Vėdinimo angos grindų sandariklyje, vėdinimo angos skerspjuvis 65 cm² kiekvienam vartų pločio metrui
 - Ventiliacijos grotelės, ventiliacijos angos skerspjuvis 40 cm² vienetai
 - Aliumininis rėmas su ištiesiamomis grotomis, vėdinimo angos skersmuo 58 %
 - Aliumininis rėmas su banguotosiomis grotelėmis * iš nerūdijančiojo plieno, akutės plotis 12 mm
 - Aliumininis rėmas su suvirintomis grotelėmis * (nedegantis užpildas) iš nerūdijančiojo plieno, akutės plotis 100 mm
 - Atlenkiami ritinėlio laikikliai / vėdinimo padėtis (žr. 49 p.)
- (* tik požeminių garažų sekcijos vartams)

Įstiklinimo galimybės

- Aliumininis rėmas (standartinis profilis NF arba termiškai atskirtas profilis WF)
 - D tipo įstiklinimas, 16 mm
- „Design“ elementai**
- Motyvai ir motyvų įstiklinimai (žr. 18 p.)
 - „Design“ intarpai (žr. 19 p.)

Segmentiniai vartai LPU 42

Dvisieniai plieniniai segmentai

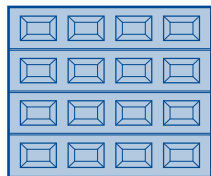
S kasetė

Woodgrain

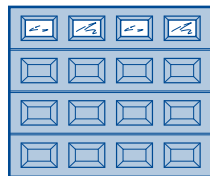
Išorės išvaizda

(Paveikslėliai proporcingai atitinka 2500 × 2125 mm dydį. Kitų dydžių vartų atvejais galimi vaizdo nukrypimai.)

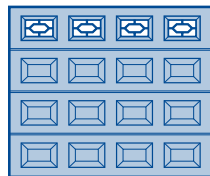
Pagrindinis modelis



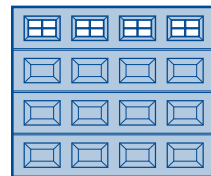
Motivas S0



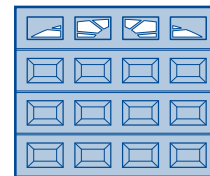
Motivas S1 su dekoratyviniu skirtuku (rombas)



Motivas S2 su dekoratyviniu skirtuku (kryžius)

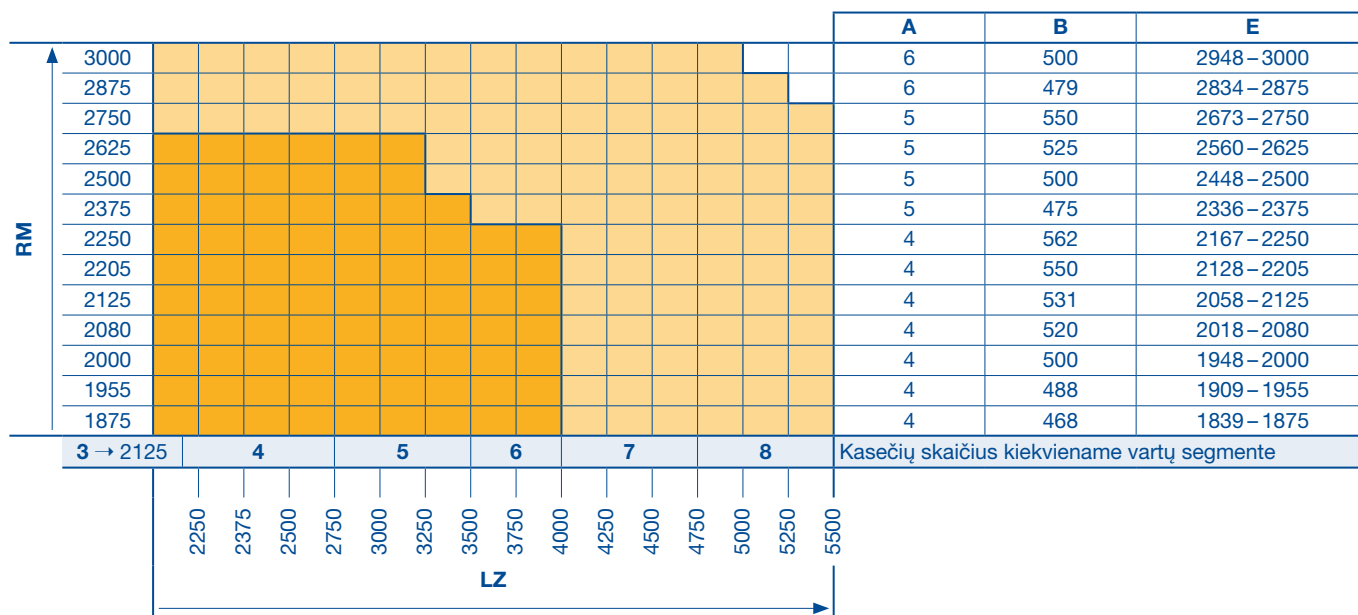


Motivas S10



Dydžių diapazonas

Vartų plotis 1 mm rastru, vartų aukštis rastriniu aukščiu. Tam tikrose srityse galimi tarpiniai aukščiai iki LZ = 5500 mm.



- Vartai su tempimo spyruoklių sistema
- A** Vartų segmentų skaičius
- B** Vartų segmento aukštis
- E** trumpinama sritis (tarpinis aukštis, galima sutrumpinti tik iš viršaus)

- RM** Rastrinis aukštis
- LZ** naudingieji rėmo matmenys (nuo 2000) → iki pločio

Nestandartinė įranga

Ventiliacija

- Vėdinimo angos grindų sandariklyje, vėdinimo angos skerspjūvis 65 cm² kiekvienam vartų pločio metrui
- Atlenkiami ritinėlio laikikliai / vėdinimo padėtis (žr. 49 p.)

Įstiklinimo galimybės – kasetiniai langai

- Skaidrus arba kristalo struktūros dvigubas stiklas, 16 mm
- Motyvai S0, S1, S2
 - Motyvai S10, S20, S30, S40, S50, S60 (žr. 17 p.)

Segmentiniai vartai ART 42 iš aliuminio

Vartų segmentai iš aliuminio vamzdinių profilių

Išorės išvaizda

(Paveikslėliai proporcingai atitinka 2500 × 2125 mm dydį. Kitų dydžių vartų atvejais galimi vaizdo nukrypimai.)

Pagrindinis modelis su aliumininio rėmu NF / WF



Pastaba:

Pagrindiniame modelyje (standartiniame) vartų plokštė sudaryta iš vienodo aukščio vartų segmentų.

Šiame variante aukštis skiriasi.


Vienodą aukštį galima padaryti specialiai užsakius.

ART42 galima užsakyti tik valdomą pavara.

Dydžių diapazonas

Vartų plotis 1 mm rastru, vartų aukštis rastriniu aukščiu. Tarpinių aukščių nustatyti negalima iki LZ = 5500 mm.

							A	B									
RM	3000						6	500									
	2875						6	479									
	2750						5	550									
	2625						5	525									
	2500						5	500									
	2375						5	475									
	2250						4	562									
	2205						4	550									
	2125						4	531									
	2080						4	520									
	2000						4	500									
	1955						4	488									
	1875						4	468									
							Ištiklinimų skaičius kiekviename vartų segmente*										
		2	3	4	5												
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	
		LZ															

 Vartai iki 3000 × 2625 mm su tempimo spyruoklių sistema

A Vartų segmentų skaičius

B Vartų segmento aukštis

C Atstumas tarp griovelių

RM Rastrinis aukštis

LZ naudingieji rėmo matmenys (nuo 2000)

* papildomus skersinius galima montuoti po techninės patikros
Didžiausias lauko plotis: 1277 mm
Mažiausias lauko plotis: 250 mm

Nestandartinė įranga

Ventiliacija

- Perforuota skarda iš nerūdijančio plieno (LB), vėdinimo angos skerspjūvis 40 % (dangos užpildyti dažais negalima)
- Ištiesiamos grotos iš nerūdijančio plieno (SE), vėdinimo angos skerspjūvis 58 % (dangos užpildyti dažais negalima)
- Banguotosios grotelės, akutės plotis 12 mm, vėdinimo angos skerspjūvis 70 % (dangos užpildyti dažais negalima)
- Suvirintos grotelės (nedegantis užpildas), akutės plotis 100 mm, vėdinimo angos skerspjūvis > 85 % (dangos užpildyti dažais negalima)
- Atlenkiami ritinėlio laikikliai / vėdinimo padėtis (žr. 49 p.)

Pastabos:

- Vartų dydžiai netaikomi ištiesiamų grotelių užpildui, banguotoms grotelėms, suvirintoms grotelėms ir perforuotos skardos užpildui.
- Vartų dydžius nurodome pagal užklausimą.
- Suvirintos grotelės skirtos tik požeminių garažų sekcijų vartams.

Ištiklinimo galimybės

- Plastikinis dvigubas stiklas, skaidrus, (S2), 26 mm
- Plastikinis dvigubas stiklas, kristalo struktūros / kristalo struktūros, (U2), 26 mm
- Plastikinis dvigubas stiklas, pilkai tonuotas, (A2), 26 mm
- Plastikinis dvigubas stiklas, rudai tonuotas, (B2), 26 mm
- Plastikinis dvigubas stiklas, baltai tonuotas (opalo spalvos), (M2), 26 mm
- Polikarbonato dvigubas stiklas, skaidrus / skaidrus, (C2), 26 mm
- Dviguba tiltelio plokštė, (S), 16 mm (galima tik su NF)

Segmentiniai vartai LPU 67 „Thermo“

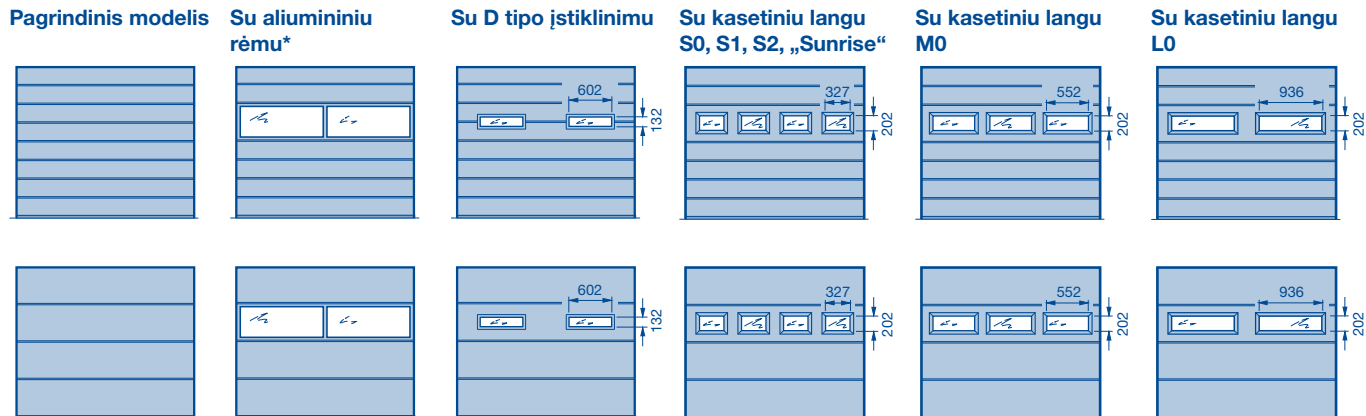
Dvisieniai plieniniai segmentai, atskirti termiškai / montavimo gylis 67 mm

M / L griovelis

Silkgrain arba Decograin

Išorės išvaizda

(Paveikslėliai proporcingai atitinka 2500 × 2125 mm dydį. Kitų dydžių vartų atvejais galimi vaizdo nukrypimai.)



Dydžių diapazonas

Vartų plotis 5 mm rastru iki LZ = 5000 mm, vartų aukštis rastriniu aukščiu. Galimi tarpiniai aukščiai.

								A	B					
RM	3000						●	6	500					
	2875													
	2750						●	5	550					
	2625													
	2500		■	■				5	500					
	2375		■	■				5	475					
	2250							4	562					
	2205							4	550					
	2125							4	531					
	2080							4	520					
	2000							4	500					
1955							4	488						
1875							4	468						
		2	3	4	5	Įstiklinimų skaičius – aliumininis rėmas ir D tipas								
	3 → 2125	4	5	6	7	8	Įstiklinimų skaičius – S tipas							
	2 → 2240	3 → 2970	4 → 3690	5 → 4420	6	Įstiklinimų skaičius – M tipas								
		2 → 3400	3 → 4490	4	Įstiklinimų skaičius – L tipas									
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000
		LZ												

■ Vartai iki 3000 × 2500 mm su tempimo spyruoklių sistema (negalima, kai naudojamas aliumininis rėmas)

A Vartų segmentų skaičius

B Vartų segmento aukštis

RM Rastrinis aukštis

LZ naudingieji rėmo matmenys (nuo 2000) iki pločio

● Vartų dydis negalimas su Silkgrain

■ Vartų dydis, naudojant Silkgrain, galimas tik su N arba L tipo apkaustais

* Būtinas techninis patikrinimas

„Sunrise“ įstiklinimas

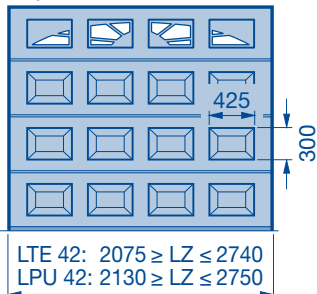
segmentiniams vartams

LTE 42 / LPU 42

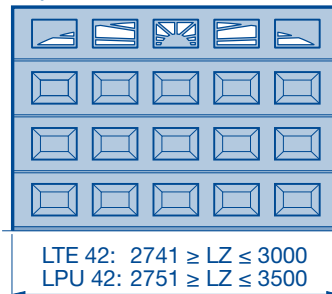
Išorės išvaizda

„Sunrise“ įstiklinimas standartinio ir nestandartinio dydžio segmentiniams vartams LTE / LPU 42
S tipo kasetės įstiklinimo galimybės (vartuose su 3 kasetėmis kiekviename segmente neįmanoma)

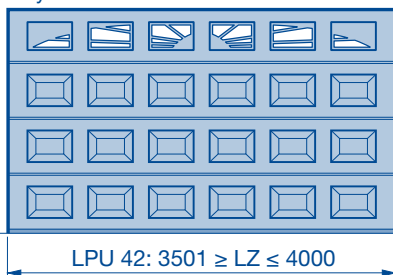
Motyvas S10



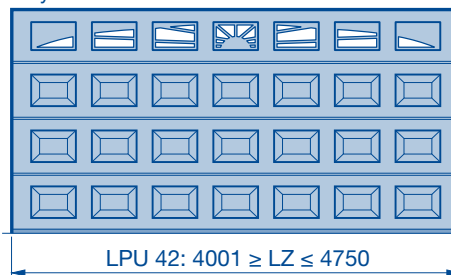
Motyvas S20



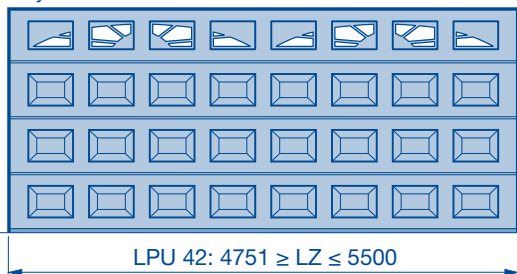
Motyvas S30



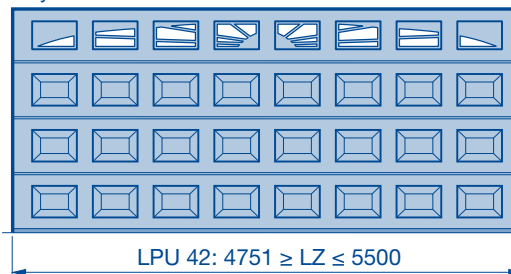
Motyvas S40



Motyvas S50



Motyvas S60



„Design“ elementas

segmentiniams vartams ¹⁾ ir šoninėms durims

LPU 67 Silkgrain ir Decograin

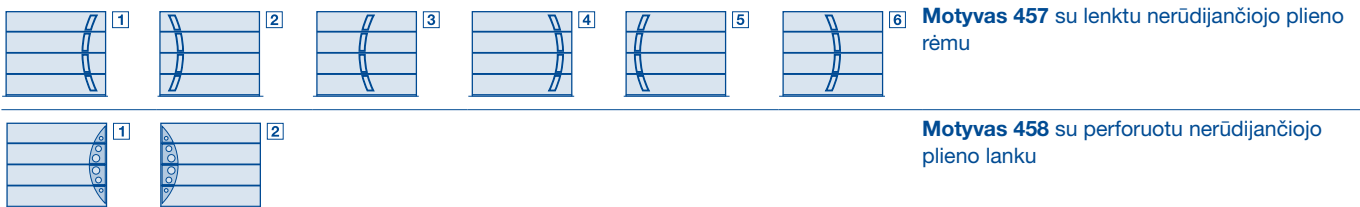
LPU 42 visi paviršiai

Vartų išvaizda

Motyvų išdėstymas (išorės vaizdas atitinka vartų dydį 2500 × 2125 mm). Motyvo šoninis atstumas 200 mm iki LZ = 3000 mm ir 400 mm nuo LZ = 3005 mm (derinama su „Design“ interpais).



1	Motyvas 450 , su nerūdijančiojo plieno grindjuoste, su kvadratinėmis skylutėmis (didesnio kaip 3000 mm pločio 2 dalių)	1	Motyvas 451 , nerūdijančiojo plieno rėmas Motyvas 461 su nerūdijančiojo plieno rėmu ir plastikiniu dvigubu stiklu ²⁾ arba su trigubu izoliaciniu stiklu	1	Motyvas 452 , su užpildytu nerūdijančiojo plieno rėmu Motyvas 462 su užpildytu nerūdijančiojo plieno rėmu ir plastikiniu dvigubu stiklu ²⁾
1	Motyvas 453* su užpildytu nerūdijančiojo plieno rėmu su mažu kvadratu Motyvas 463* , su užpildytu nerūdijančiojo plieno rėmu su mažu kvadratu ir plastikiniu dvigubu stiklu ²⁾	1	Motyvas 454 su dideliu nerūdijančiojo plieno kvadratu	1	Motyvas 455* , su dideliu ir mažu nerūdijančiojo plieno kvadratu
1	Motyvas 456 su mažu nerūdijančiojo plieno kvadratu su pasirinkama grindjuoste (kaip motyvo 450 apatinis segmentas, tik su 2 kvadratais)	1	Motyvas 459 su nerūdijančiojo plieno žiedu Motyvas 469 , su nerūdijančiojo plieno žiedu ir plastikiniu dvigubu stiklu ²⁾	1	Motyvas 460* su nerūdijančiojo plieno kvadratu 150 × 150 mm
1	Motyvas 471 , nerūdijančiojo plieno rėmas Motyvas 481 su nerūdijančiojo plieno rėmu ir plastikiniu dvigubu stiklu ²⁾ arba su trigubu izoliaciniu stiklu	1	Motyvas 472* , su užpildytu nerūdijančiojo plieno rėmu Motyvas 482* , su užpildytu nerūdijančiojo plieno rėmu ir plastikiniu dvigubu stiklu ²⁾	1	Motyvas 473* su užpildytu nerūdijančiojo plieno rėmu su mažu kvadratu Motyvas 483* , su užpildytu nerūdijančiojo plieno rėmu su mažu kvadratu ir plastikiniu dvigubu stiklu ²⁾
1	Motyvas 474* su dideliu nerūdijančiojo plieno kvadratu	1	Motyvas 475* , su dideliu ir mažu nerūdijančiojo plieno kvadratu	Motyvai 451, 452, 454, 456, 459, 461, 462, 469, 471 ir 481 pasirinktinai su nerūdijančiojo plieno grindjuoste (kaip motyvas 450, tik kai vartų aukštis RM 2125 mm ir 2250 mm) * LPU 67 motyvas netiekiamas	



Šoninių durų išvaizda

Motyvų išdėstymas

(Vaizdas iš išorės atitinka 1000 × 2125 mm dydžio duris. Kitų dydžių durų atvejais galimi vaizdo nukrypimai)

Motyvas 450	Motyvai 451, 461 ²⁾	Motyvai 452, 462 ²⁾	Motyvai 453, 463 ²⁾	Motyvas 454	Motyvas 455
1	1	1	1	1	1
Motyvas 456	Motyvas 457	Motyvas 458	Motyvai 459, 469 ²⁾	Motyvas 460	
1	1	1	1	1	
Motyvai 471, 481 ²⁾	Motyvai 472, 482 ²⁾	Motyvai 473, 483 ²⁾	Motyvas 474	Motyvas 475	Motyvai 451, 452, 454, 456, 459, 461, 462, 469, 471 ir 481 pasirinktinai su nerūdijančiojo plieno grindjuoste (kaip motyvas 450, tik duryse, kai vartų aukštis RM 2125 mm ir 2250 mm)
1	1	1	1	1	

1) išskyrus vartus su durimis vartuose

2) LPU 42 skaidrus įstiklinimas su dvigubais plastikiniais stiklais (DS) arba kristalo struktūra (DK), arba trigubu izoliaciniu stiklu, šviesos anga 160 × 160 mm, stiklo storis 41 mm; LPU 67 skaidrus plastikinis trigubas stiklas (S3) arba kristalo struktūra (U3), šviesos anga 160 × 160 mm, stiklo storis 66 mm

„Design“ elementas

segmentiniams vartams

LPU 42, D ir M griovelis

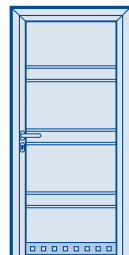
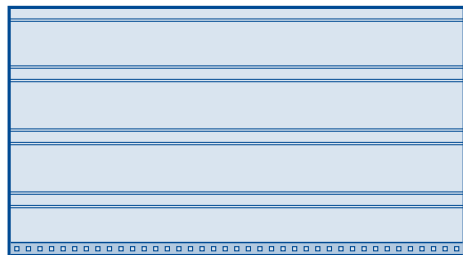
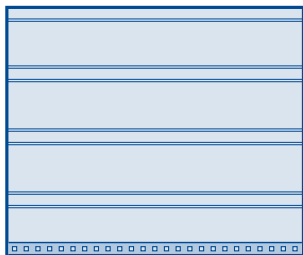
„Design“ intarpų išvaizda (derinama su motyvais)

Motyvų išdėstymas (pageidaujant galimas kitas išdėstymas)

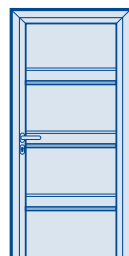
Segmentinių vartų išvaizda
2500 × 2125

Segmentinių vartų išvaizda
5000 × 2125

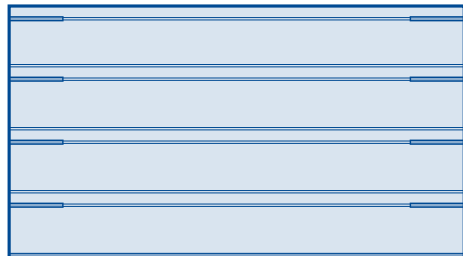
Šoninių durų
išvaizda
1000 × 2125



Motyvas 450
su nerūdijančiojo plieno
grindjuoste, su / be
kvadratinė angų
Užsakomas plotis:
iki 3000 mm, 1 dalies
virš 3000 mm, 2 dalių



Motyvas 501
su ištisiniais nerūdijančiojo
plieno / medienos imitacijos
arba pasirinktos RAL spalvos
intarpais



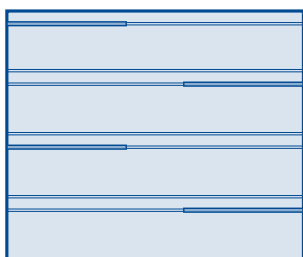
Motyvas 500
su padalytais nerūdijančiojo
plieno / medienos imitacijos
(2 × 435 mm) arba pasirinktos
RAL spalvos intarpais



Motyvas 502

Vartai su	Intarpo ilgiai					
	Segmentas					
	Nr. 1	Nr. 2	Nr. 3	Nr. 4	Nr. 5	Nr. 6
4 segmentai	30 %	50 %	73 %	100 %	–	–
5 segmentai	15 %	30 %	50 %	73 %	100 %	–
6 segmentai	8 %	15 %	30 %	50 %	73 %	100 %

Gali būti nerūdijančiojo plieno / medienos imitacija arba pasirinktos RAL spalvos



Motyvas 503

LZ	Intarpo ilgiai
≤ 2000	800
> 2000	1000

Gali būti nerūdijančiojo plieno / medienos imitacija arba pasirinktos RAL spalvos

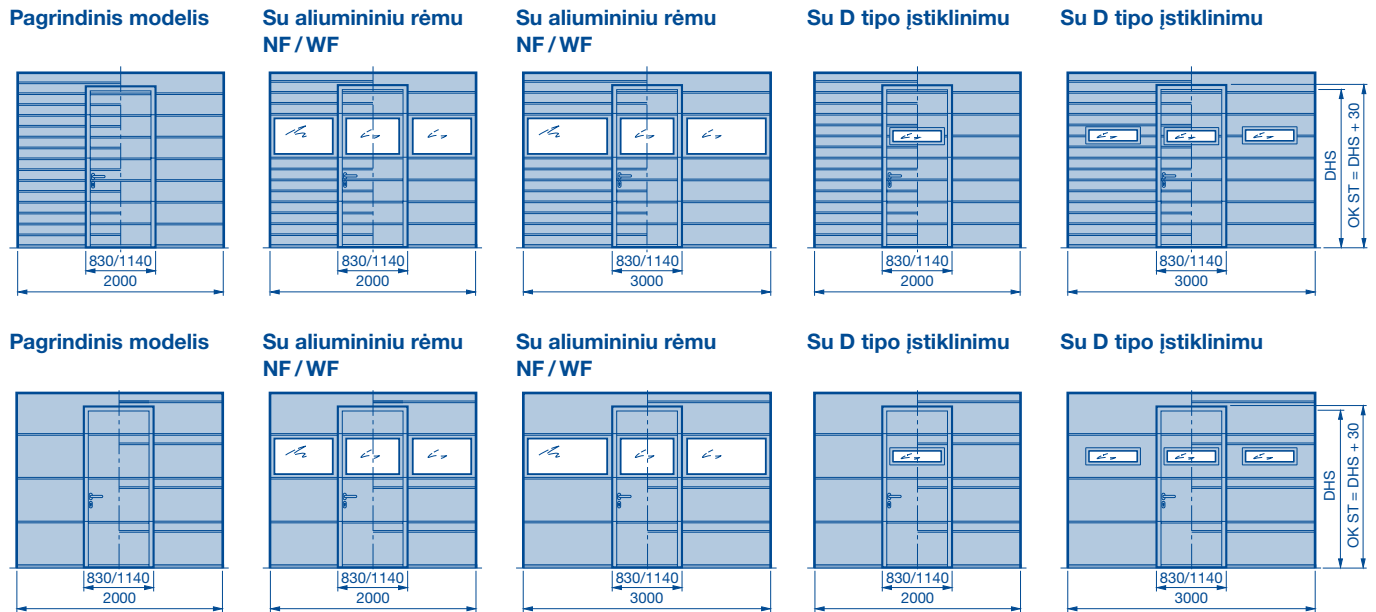
Segmentiniai vartai LPU 42 su durimis vartuose, be slenksčio

S / M / L / D grioveliai

Išorės išvaizda

(Paveikslėliai proporcingai atitinka 2125 mm vartų aukštį. Kitų vartų aukščių atvejais galimi vaizdo nukrypimai. Grindys prieš garažą turi būti lygios arba su nuolydžiu, kad dėl žemo slenksčio durys vartuose atsidarytų (į išorę) nepriekaištingai (žr. 52 p.)

Kai durys vartuose turi daugiau kaip 4 vartų segmentus, virš durų vartuose montuojama lietaus apsauginė juostelė (žr. 48 p.).



Durys vartuose

Durys vartuose visada yra iš keturių dalių ir modelyje su S grioveliu visuomet padalintos tolygiai. Naudingasis durų vartuose praėjimo angos plotis yra 830 / 1140 mm, slenksčio aukštis yra 5 mm, didinamas 10 mm. Durys vartuose **be** įstiklinimo ir kurios išdėstytos nestandartiškai, gali būti perkeltos nustatytu 500 mm atstumu.

Nestandartinė įranga

Ventiliacija su S / M / L / D tipo grioveliu

(pagal technines galimybes)

- Ventiliacijos grotelės, ventiliacijos angos skerspjūvis 40 cm² išdėstymo vienetui



- Aliumininis rėmas su ištiesiamomis grotomis, vėdinimo angos skersmuo 58 %

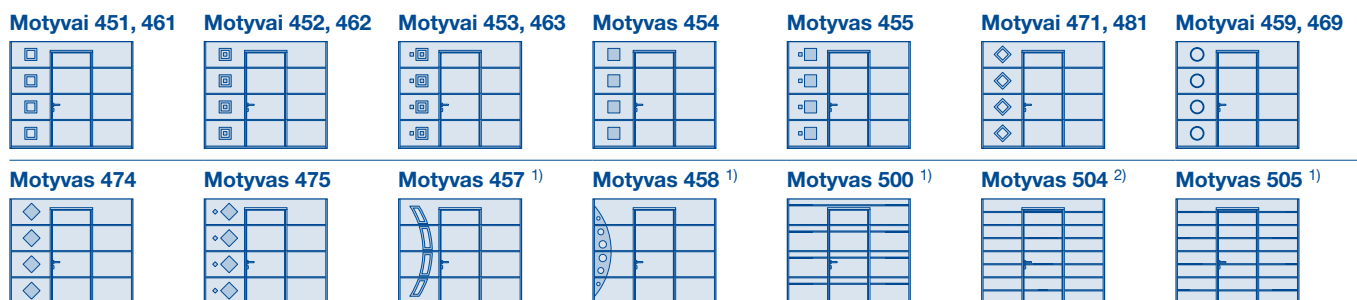
- Aliumininis rėmas (standartinis profilis NF arba termiškai atskirtas profilis WF)
- D tipo įstiklinimas, 16 mm
- S arba M tipo kasetinis langas, 22 mm
- durų vartuose su keliagubu užraktu atveju galimas įstiklinimas tik virš durų vartuose (nuo 5-o segmento nuo apačios)
- integroto viršutinio durų uždarymo mechanizmo atveju, S, M, NF ir WF tipo įstiklinimas 4-ame durų vartuose segmente neįmanomas (tik iš dešinės ir kairės šalia ST, išskyrus ST išdėstymą „a“ ir „b“). Šiuo atveju – tik pagal užklausimą)
- Įstiklinimas 1-ame ir 2-ame segmentuose pagal užklausimą
- Motyvų įstiklinimai (pagal technines galimybes)

Įstiklinimo galimybės

„Design“ elementai vartams su durimis vartuose

Durų vartuose elementai ir jų skaičius išdėstomi pagal technines galimybes.

(Paveikslėliai proporcingai atitinka 2500 × 2125 mm dydį. Kitų dydžių atvejais galimi vaizdo nukrypimai)



1) gali būti tik kairėje ir (arba) dešinėje šalia durų vartuose!

2) gali būti tik duryse vartuose!

Segmentiniai vartai LPU 42 su durimis vartuose, be slenksčio

S / M / L / D grioveliai

Dydžių diapazonas

Vartų plotis 1 mm rastru, vartų aukštis rastriniu aukščiu. Tarpiniai aukščiai galimi nuo 5 vartų segmentų. Lubų aukštį ir naudingąjį pravažiavimą žr. prie apkaustų tipų (39–40, 43 p.). **Atkreipkite dėmesį į vartų tipų dydžių diapazoną.**

		A	B	C	D	DRH									
RM	3000					6	500	1955	1955	831					
	2875	●	●	●	●	●	●	●	●	6	479	1871	1871	799	
	2750									5	550	2155	2155	906	
	2625	●	●	●	●	●	●	●	●	5	525	2055	2055	868	
	2500									5	500	1955	1955	831	
	2375									5	475	1855	1855	793	
	2250									4	562	2123	2203	924	
	2205									4	550	2075	2155	906	
	2125									4	531	1999	2079	877	
	2080									4	520	1955	2035	861	
	2000									4	500	1875	1955	831	
	1955									4	488	1827	1907	813	
	1875									4	468	1747	1827	782	
			3	5	7	9	Ventiliacijos grotelių skaičius 40 cm² ventiliacijos angos skerspjuviui								
			3		4	5	Aliuminio rėmo užpildų skaičius kiekviename vartų segmente								
		1	3	4	5	D, M tipo įstiklinimų skaičius viename vartų segmente									
1 → 2370		3		4	5	S tipo įstiklinimų skaičius viename vartų segmente									
		2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	LZ	

- A** Vartų segmentų skaičius
B Vartų segmento aukštis
C Durų vartuose praėjimo angos aukštis (DHS)
D Durų vartuose praėjimo angos aukštis (DHS), esant D, S, M tipo viršutiniam įstiklinimui
DRH Rankenos aukštis
RM Rastrinis aukštis
LZ naudingieji rėmo matmenys (nuo 2000)
OK ST Durų vartuose viršutinė briauna – DHS + 30 mm
 → iki pločio
 ● Galima tik esant tarpiniam aukščiu Decograin, Sandgrain ir Silkgrain atveju. Tarpinis aukštis nuo 2875 iš RM 3000 ir nuo 2575 iš RM 2750.

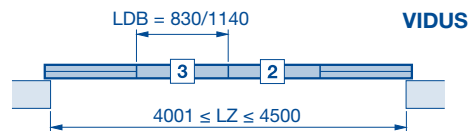
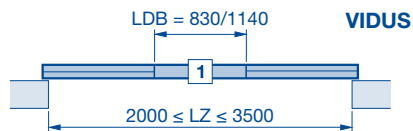
Pastabos:

- Segmentiniai vartai su durimis vartuose galimi tik su N arba L tipo apkaustais!
- Vartuose iki RM 2250 ir su D, S, M tipo įstiklinimu viršuje, OFF atstumas iki apatinės sąramos briaunos turi būti lygus arba didesnis už užsakomą matmenį (RM).
- Norint sumontuoti trauklių ir svirčių sistemą keliagubam užraktui vartuose su durimis ir 4 segmentais, virš vartų išorinėje srityje reikia palikti 500 mm laisvos erdvės (žr. 37 p.).

Segmentiniai vartai LPU 42 su durimis vartuose, be slenksčio

S / M / L / D grioveliai

Išorės išvaizda (išvaizda tokia pat, kaip vartų su įstiklinimu)



D tipo įstiklinimas



D tipo įstiklinimas



S tipo įstiklinimas



S tipo įstiklinimas



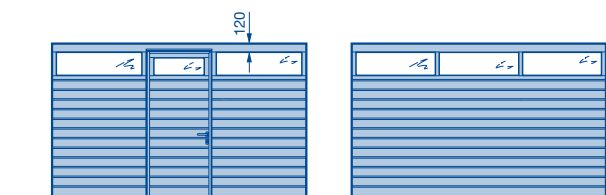
M tipo įstiklinimas



M tipo įstiklinimas



Alumininis rėmas NF / WF



Alumininis rėmas NF / WF



Paveikslėliai proporcingai atitinka 2125 mm aukščio vartus ir 3 išdėstymą.

Segmentiniai vartai LPU 42 su durimis vartuose, be slenksčio

S kasetė

Woodgrain

Išorės išvaizda

(Paveikslėliai proporcingai atitinka 2500 × 2125 mm dydį. Kitų dydžių vartų atvejais galimi vaizdo nukrypimai. Grindys prieš garažą turi būti lygios arba su nuolydžiu, kad dėl žemo slenksčio durys vartuose atsidarytų (į išorę) nepriekaištingai (žr. 52 p.).

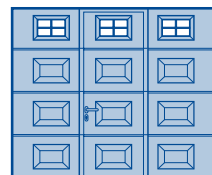
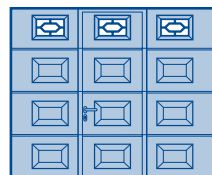
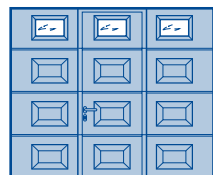
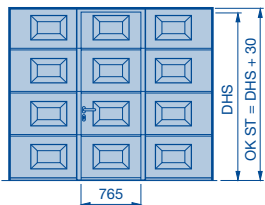
Kai durys vartuose turi daugiau kaip 4 vartų segmentus, virš durų vartuose montuojama lietaus apsauginė juostelė (žr. 48 p.).

Pagrindinis modelis

Motyvas S0

Motyvas S1 su dekoratyviu skirtuku (rombas)

Motyvas S2 su dekoratyviu skirtuku (kryžius)



Durys vartuose

Durys vartuose visada yra iš keturių dalių. Naudingasis durų vartuose praėjimo angos plotis yra 765 mm, slenksčio aukštis yra 5 mm, didinamas 10 mm.

Dydžių diapazonas

Vartų plotis 1 mm rastru, vartų aukštis tik rastriniu aukščiu. Tarpiniai aukščiai negalimi. Lubų aukštį ir naudingąjį pravažiamumą žr. prie apkaustų tipų (39–40, 43 p.).

RM								A	B	C	DrH		
	3000							6	500	1955	831		
2875	●	●	●	●	●	●	6	479	1871	799			
2750	●	●	●	●	●	●	5	550	2155	906			
2625	●	●	●	●	●	●	5	525	2055	868			
2500							5	500	1955	831			
2375							5	475	1855	793			
2250							4	562	2203	924			
2205	●	●	●	●	●	●	4	550	2155	906			
2125							4	531	2079	877			
2080	●	●	●	●	●	●	4	520	2035	861			
2000	●	●	●	●	●	●	4	500	1955	831			
1955	●	●	●	●	●	●	4	488	1907	813			
							Kasečių arba kasečių įstiklinimų skaičius kiekviename vartų segmente						
							3	4	5				
							2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000
							LZ						

- A** Vartų segmentų skaičius
- B** Vartų segmento aukštis
- C** Durų vartuose praėjimo angos aukštis (DHS)
- DrH** Rankenos aukštis
- RM** Rastrinis aukštis
- LZ** naudingieji rėmo matmenys (nuo 2000 mm)
- OK ST** Durų vartuose viršutinė briauna – DHS + 30 mm
- iki pločio
- Rastrinis aukštis RM negalimas su Decograin

Pastabos:

- Kai yra 4 kasetės, durys vartuose montuojamos ne per vidurį!
- Segmentiniai vartai su durimis vartuose galimi tik su N arba L tipo apkaustais!
- Vartuose iki 2250 mm, OFF matmuo iki apatinės sąramos briaunos turi būti lygus arba didesnis už užsakomą matmenį (RM).
- Norint sumontuoti trauklių ir svirčių sistemą keliagubam užraktui vartuose su durimis ir 4 segmentais, virš vartų išorinėje srityje reikia palikti 500 mm laisvos erdvės (žr. 37 p.).
- Negalima naudoti, kai durys vartuose LDB = 1140.

Nestandartinė įranga

Įstiklinimo galimybės – kasetiniai langai

Skaidrus arba kristalo struktūros dvigubas stiklas, 16 mm

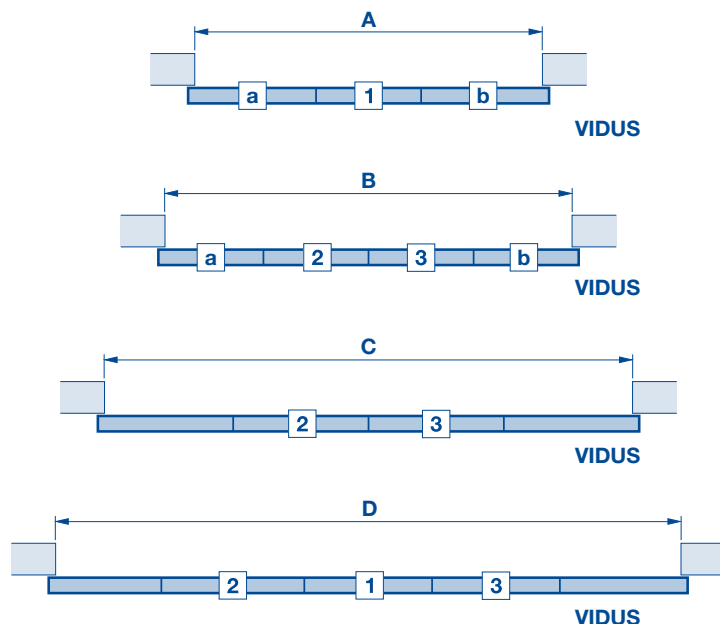
- Įstiklinimas S0
- Įstiklinimas S1
- Įstiklinimas S2
- Įstiklinimas S10, S20 (žr. 17 p.)
- durų vartuose su keliagubu užraktu atveju galimas įstiklinimas tik virš durų vartuose (nuo 5-o segmento nuo apačios)
- integruoto viršutinio durų uždarymo mechanizmo atveju, S tipo įstiklinimas 4-ame durų vartuose segmente neįmanomas (tik iš dešinės ir kairės šalia ST)

- Įstiklinimas 1-ame ir 2-ame segmentuose pagal užklausimą

Segmentiniai vartai LPU 42 su durimis vartuose, be slenksčio

Durų vartuose išdėstymas

Durys vartuose LDB = 830



Pastaba:

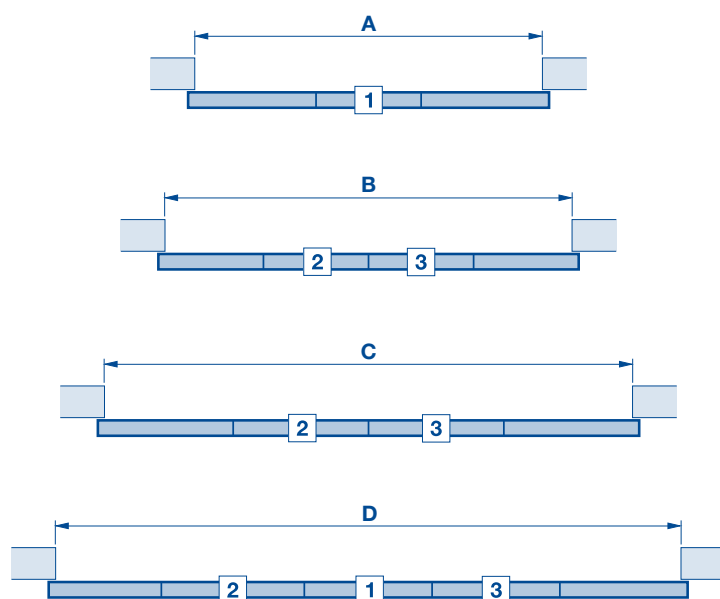
Išdėstymas „a“ ir „b“ tik su S, M ir L grioveliais (istiklinimai galimi tik pagal užklausimą). Nustatytas atstumas iki krašto 500 mm. „a“ ir „b“ išdėstyme negalimas RC 2!

Pastaba:

Durys vartuose atidaromos tik į išorę.

	A	B	C	D
Segmentiniai vartai su S, M arba L grioveliu	2000 – 3500	3501 – 4000	4001 – 4500	4501 – 5000
Segmentiniai vartai su D grioveliu	2000 – 3500	3501 – 4000	4001 – 4500	4501 – 5000
Segmentiniai vartai su S kasete	2000 – 2500	2501 – 3250	–	3251 – 4000

Durys vartuose LDB = 1140



Pastaba:

Durys vartuose atidaromos tik į išorę.

	A	B	C	D
Segmentiniai vartai su S, M arba L grioveliu	2000 – 3500	3501 – 4000	4001 – 4500	4501 – 5000
Segmentiniai vartai su D grioveliu	2000 – 3500	3501 – 4000	4001 – 4500	4501 – 5000

Segmentiniai vartai LPU 42 su durimis vartuose su slenksčiu / aukštu slenksčiu

Dvisieniai plieniniai segmentai, S / M / L / D grioveliai

Išorės išvaizda

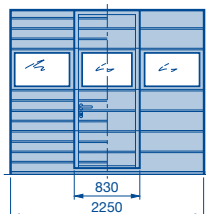
(Paveikslėliai proporcingai atitinka 2125 mm vartų aukštį. Kitų vartų aukščių atvejais galimi vaizdo nukrypimai. Grindys prieš garažą turi būti lygios arba su nuolydžiu, kad dėl žemo slenksčio durys vartuose atsidarytų (į išorę) nepriekaištingai (žr. 52 p.)

Kai durys vartuose turi daugiau kaip 4 vartų segmentus, virš durų vartuose montuojama lietaus apsauginė juostelė (žr. 48 p.).

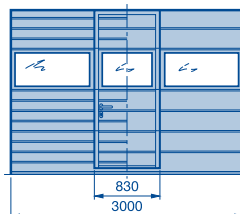
Pagrindinis modelis



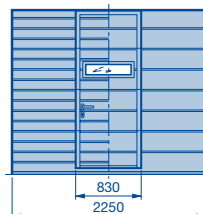
Su aliumininio rėmu NF / WF



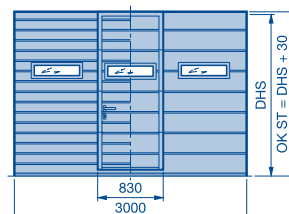
Su aliumininio rėmu NF / WF



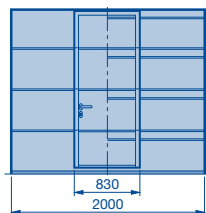
Su D tipo įstiklinimu



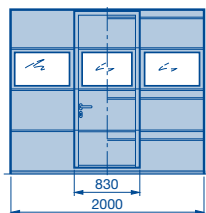
Su D tipo įstiklinimu



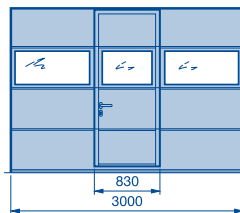
Pagrindinis modelis



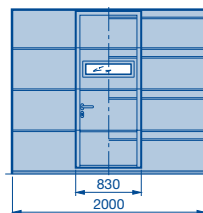
Su aliumininio rėmu NF / WF



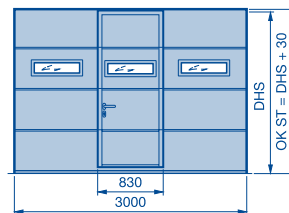
Su aliumininio rėmu NF / WF



Su D tipo įstiklinimu



Su D tipo įstiklinimu



Durys vartuose

Durys vartuose visada yra iš keturių dalių ir modelyje su S grioveliu visuomet padalintos tolygiai. Naudingasis durų vartuose praėjimo angos plotis yra 830 mm, slenksčio aukštis yra 48 / 85 mm (atstumas nuo durų vartuose apatinės briaunos iki OFF yra 38,5 / 80 mm, žr. 46 p.).

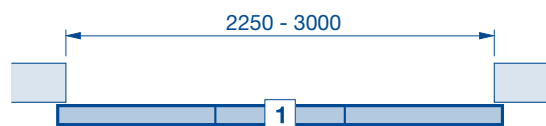
Nestandartinė įranga

Įstiklinimo galimybės

- Aliumininis rėmas (standartinis profilis NF arba termiškai atskirtas profilis WF)
- D tipo įstiklinimas, 16 mm
- S arba M tipo kasetinis langas, 22 mm
- Įstiklinimas 1-ame ir 2-ame segmentuose pagal užklausimą
- Įstiklinimas galimas nuo 3-čio durų vartuose segmento ir virš durų vartuose (nuo 3-čio segmento iš apačios)
- Motyvų įstiklinimai (žr. 20 p.)
- „Design“ elementai (žr. 20 p.)
 - Motyvai
 - „Design“ intarpai

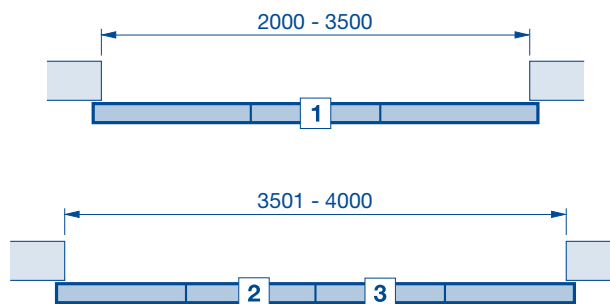
Durų vartuose išdėstymas

Slenksčio aukštis 48 mm



VIDUS

Slenksčio aukštis 85 mm



VIDUS

Segmentiniai vartai LPU 42 su durimis vartuose su slenksčiu / aukštu slenksčiu

Dvisieniai plieniniai segmentai, S / M / L / D grioveliai

Dydžių diapazonas

Vartų plotis 1 mm rastru, vartų aukštis rastriniu aukščiu. Tarpiniai aukščiai galimi nuo 5 vartų segmentų. Lubų aukštį ir naudingąjį pravažiavimą žr. prie apkaustų tipų (39–40, 43 p.). **Atkreipkite dėmesį į vartų tipų dydžių diapazoną.**

RM			slenksčio aukštis				DrH
			48 mm ¹⁾		85 mm ²⁾		
	A	B	C	D	C	D	
3000	6	500	1955	1955	1918	1918	831
2875	6	479	1871	1871	1834	1834	799
2750	5	550	2155	2155	2118	2118	906
2625	5	525	2055	2055	2018	2018	868
2500	5	500	1955	1955	1918	1918	831
2375	5	475	1855	1855	1818	1818	793
2250	4	562	2123	2203	2086	2166	924
2205	4	550	2075	2155	2038	2118	906
2125	4	531	1999	2079	1962	2042	877
2080	4	520	1955	2035	1918	1998	861
2000	4	500	1875	1955	1838	1918	831
1955	4	488	1827	1907	1790	1870	813
1875	4	468	1747	1827	1710	1790	782
			Ventiliacijos grotelių skaičius 40 cm ² ventiliacijos angos skerspjuviui				
			Aluminiinio rėmo užpildų skaičius kiekviename vartų segmente				
			D, M tipo įstiklinimų skaičius viename vartų segmente				
			S tipo įstiklinimų skaičius viename vartų segmente				
			LZ				

 Vartai su 48 mm aukščio slenksčiu

1) maksimalus vartų plotis **3000 mm**

2) maksimalus vartų plotis **4000 mm**

A Vartų segmentų skaičius

B Vartų segmento aukštis

C Durų vartuose praėjimo angos aukštis (DHS)

D Durų vartuose praėjimo angos aukštis (DHS), esant D, M, S tipo viršutiniams įstiklinimui, nerūdijančio plieno motyvai

DRH Rankenos aukštis

RM Rastrinis aukštis

LZ naudingieji rėmo matmenys (**nuo 2250 mm**)

OK ST Durų vartuose viršutinė briauna – DHS + 30 mm

→ iki pločio

- Tik esant tarpiniam aukščiu Decograin, Sandgrain ir Silkgrain atveju. Tarpinis aukštis nuo 2875 iš RM 3000 ir nuo 2575 iš RM 2750.

Pastabos:

- Segmentiniai vartai su durimis vartuose galimi tik su N arba L tipo apkaustais!
- Durų vartuose su keliagubu užraktu naudoti negalima.
- Durų vartuose padėtis galima tik per vidurį.
- Negalima naudoti, kai durys vartuose LDB = 1140.
- Negalima naudoti su nuo įsilaužimo saugančiais apkaustais RC 2!

Segmentiniai vartai LPU 42 su durimis vartuose ir slenksčiu

Dvisieniai plieniniai segmentai, S kasetė

Woodgrain

Išorės išvaizda

(Paveikslėliai proporcingai atitinka 2500 × 2125 mm dydį. Kitų dydžių vartų atvejais galimi vaizdo nukrypimai. Grindys prieš garažą turi būti lygios arba su nuolydžiu, kad dėl žemo slenksčio durys vartuose atsidarytų (į išorę) nepriekaištingai (žr. 52 p.)

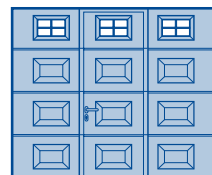
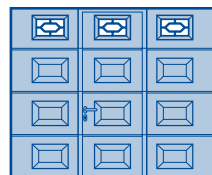
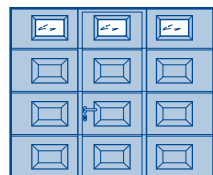
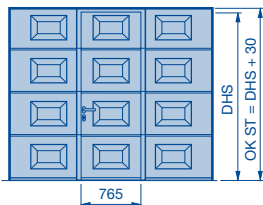
Kai durys vartuose turi daugiau kaip 4 vartų segmentus, virš durų vartuose montuojama lietaus apsauginė juostelė (žr. 48 p.).

Pagrindinis modelis

Motyvas S0

Motyvas S1 su dekoratyviniu skirtuku (rombas)

Motyvas S2 su dekoratyviniu skirtuku (kryžius)



Durys vartuose

Durys vartuose visada yra iš keturių dalių. Naudingasis durų vartuose praėjimo angos plotis yra 765 mm, slenksčio aukštis yra 48 mm (atstumas nuo durų vartuose apatinės briaunos iki OFF yra 38,5 mm).

Dydžių diapazonas

Vartų plotis 1 mm rastru, vartų aukštis tik rastriniu aukščiu. Tarpiniai aukščiai negalimi. Lubų aukštį ir naudingąjį pravažiuojimą žr. prie apkaustų tipų (39–40 p.). **Atkreipkite dėmesį į vartų tipų dydžių diapazoną.**

		A	B	C	DrH
RM	3000	6	500	1955	831
	2875	6	479	1871	799
	2750	5	550	2155	906
	2625	5	525	2055	868
	2500	5	500	1955	831
	2375	5	475	1855	793
	2250	4	562	2203	924
	2205	4	550	2155	906
	2125	4	531	2079	877
	2080	4	520	2035	861
	2000	4	500	1955	831
	1955	4	488	1907	813
		3	4	Kasečių arba kasečių įstiklinimų skaičius kiekviename vartų segmente	

LZ → 2375 2500

- A** Vartų segmentų skaičius
- B** Vartų segmento aukštis
- C** Durų vartuose praėjimo angos aukštis (DHS)
- DRH** Rankenos aukštis
- RM** Rastrinis aukštis
- LZ** naudingieji rėmo matmenys (nuo 2250 mm)
- OK ST** Durų vartuose viršutinė briauna – DHS + 30 mm
→ iki pločio
- Rastrinis aukštis RM negalimas su Decograin

Pastabos:

- Segmentiniai vartai su durimis vartuose galimi tik su N arba L tipo apkaustais!
- Durų vartuose su keliagubu užraktu naudoti negalima.
- Durų vartuose padėtis galima tik per vidurį.
- Negalima naudoti, kai durys vartuose LDB = 1140.
- Negalima naudoti su nuo įsilaužimo saugančiais apkaustais RC 2!

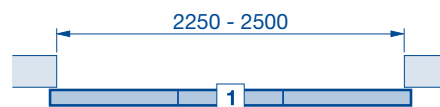
Nestandartinė įranga

Įstiklinimo galimybės – kasetiniai langai

Skaidrus arba kristalo struktūros dvigubas stiklas, 16 mm

- Įstiklinimas S0
- Įstiklinimas S1
- Įstiklinimas S2
- Įstiklinimas S10, S20 (žr. 17 p.)
- Įstiklinimas galimas nuo 3-čio durų vartuose segmento ir virš durų vartuose (nuo 3-čio segmento iš apačios)
- Įstiklinimas 1-ame ir 2-ame segmentuose pagal užklausimą

Durų vartuose išdėstymas



Segmentiniai vartai LTH 42

S / M / L grioveliai, V kasetė

Šiaurinė eglė

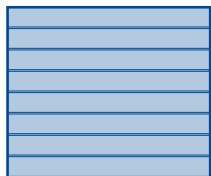
Išorės išvaizda

(Paveikslėliai proporcingai atitinka 2500 × 2125 mm dydį. Kitų dydžių vartų atvejais galimi vaizdo nukrypimai.)

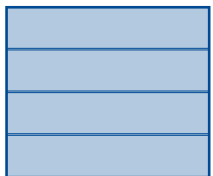
Pagrindinis modelis su S grioveliu



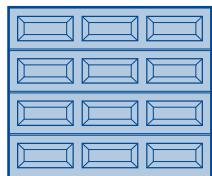
Pagrindinis modelis su M grioveliu



Pagrindinis modelis su L grioveliu



Pagrindinis modelis su V kasete



Dydžių diapazonas

Vartų plotis 10 mm rastru, galimi tarpiniai aukščiai.

RM	S / M / L grioveliai					V kasetė
	A	B	C ₁	C ₂	C ₃	A
3000	6	500	125	250	-	6
2875	6	479	120	239	-	6
2750	6	458	115	229	-	6
2625	5	525	131	262	-	5
2500	5	500	125	250	-	5
2375	5	475	119	237	-	5
2250	5	450	111	281	225	5
2205	5	441	111	275	221	
2125	4	531	133	265	-	4
2080	4	520	130	260		
2000	4	500	125	250	-	4
1955	4	488	122	234		
1875	4	468	117	234	-	4

Kasečių arba kasečių įstiklinimų skaičius kiekviename vartų segmente

LZ	3	4	5	6
2250				
2375				
2500				
2750				
3000				
3250				
3500				
3750				
4000				
4250				
4500				
4750				
5000				

Pastaba:

Segmentiniai vartai LTH 42 tik su torsioninių spyruoklių sistema

A Vartų segmentų skaičius
B Vartų segmento aukštis
C₁ Atstumas tarp S griovelių

C₂ Atstumas tarp M griovelių
C₃ Atstumas tarp L griovelių
RM Rastrinis aukštis

LZ naudingieji rėmo matmenys (nuo 2000 mm)

Ventiliacija

- Vėdinimo angos grindų sandariklyje (standartas), vėdinimo angos skerspjūvis 65 cm² kiekvienam vartų pločio metrui

Įstiklinimo galimybės (tik modeliuose su kasetėmis)

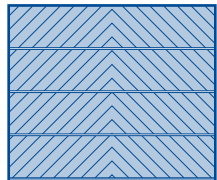
- Skaidrus arba kristalo struktūros kasetinis langas, 3 mm

Segmentiniai vartai LTH 42 su motyvais

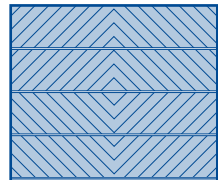
Šiaurinė eglė

Išorės išvaizda

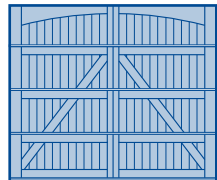
Motyvas 401



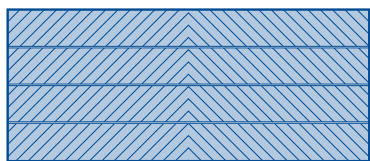
Motyvas 402



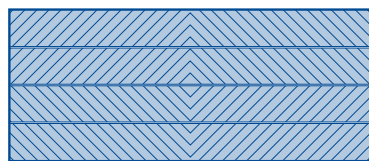
Motyvas 405



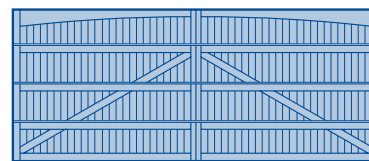
Motyvas 401



Motyvas 402



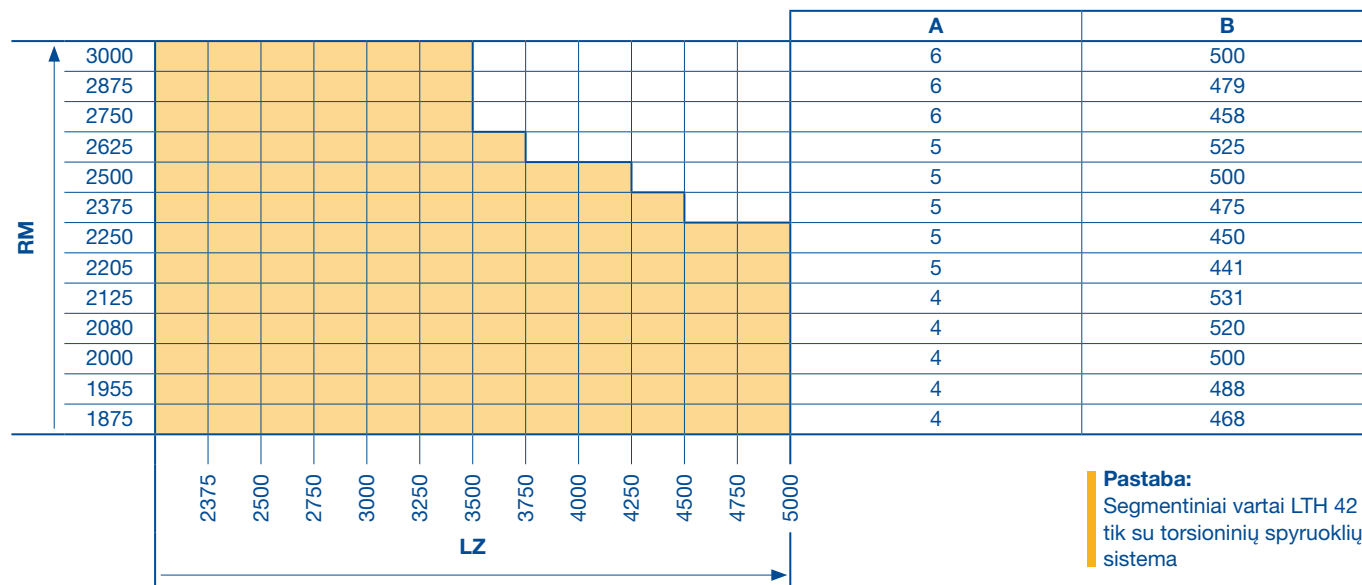
Motyvas 405



Paveikslėliai proporcingai atitinka 2500 × 2125 mm dydį (viršutinė eilė) ir 5000 × 2125 mm dydį (vidurinė ir apatinė eilė). Kitų dydžių vartų atvejais galimi nukrypimai.

Dydžių diapazonas

Vartų plotis 10 mm rastru, tarpiniai aukščiai pagal užklausimą. Kiti motyvai, klientui pageidaujant.



Pastaba:
Segmentiniai vartai LTH 42 tik su torsioninių spyruoklių sistema

A Vartų segmentų skaičius

LZ naudingieji rėmo matmenys (nuo 2250 mm)

B Vartų segmento aukštis

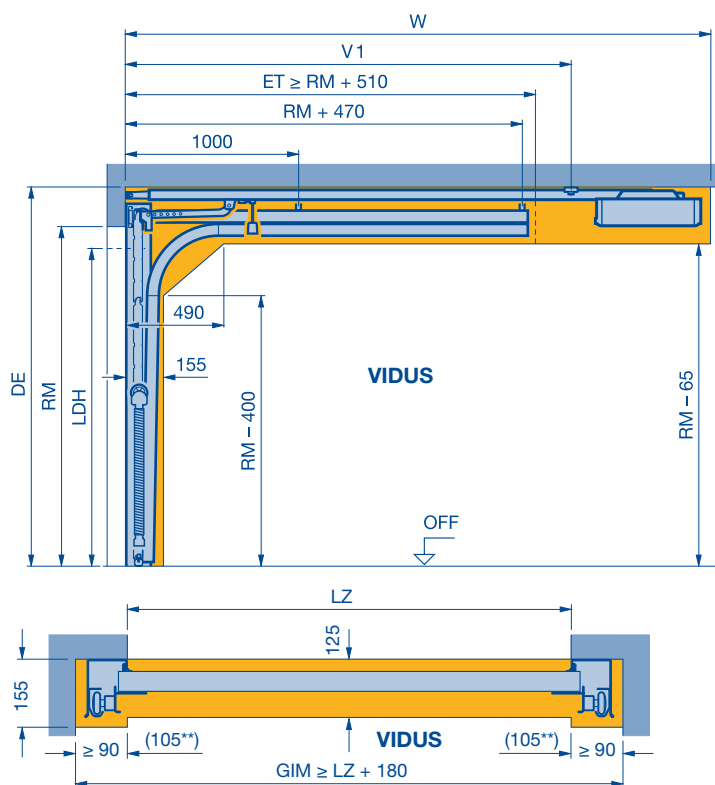
RM Rastrinis aukštis

Ventiliacija

- Vėdinimo angos grindų sandariklyje (standartas), vėdinimo angos skerspjūvis 65 cm² kiekvienam vartų pločio metrui

Apkaustų tipai: Z

Z = apkaustai su tempimo spyruokle



Pastaba:

** Vartams su anksčiau suveikiančiu šviesos barjeru montuoti reikalinga laisva erdvė (žr. 49 p.).

RM	Rankinis valdymas		Su pavara		
	min. DE	LDH	min. DE	min. DE su „ThermoFrame“ rinkiniu 1***	LDH
	RM + 100	RM - 80	RM + 115	RM + 145	RM - 30
1875	1975	1795	1990	2020	1845
1955	2055	1875	2070	2100	1925
2000	2100	1920	2115	2145	1970
2080	2180	2000	2195	2225	2050
2125	2225	2045	2240	2270	2095
2205	2305	2125	2320	2350	2175
2250	2350	2170	2365	2395	2220
2375	2475	2295	2490	2520	2345
2500	2600	2420	2615	2645	2470
2625	2725	2545	2740	2765	2595

*** Su 1 ir 2 rinkiniais tarpiniai aukščiai negalimi

LDH naudingasis pravažiavimo angos aukštis

RM Rastrinis aukštis

LZ naudingieji rėmo matmenys

DE Lubų aukštis

maks. DE su kreipiančiosios apkabos su bėgeliais komplektu = RM + 695
maks. DE su kreipiančiosios apkabos su bėgeliais komplektu I = 1499 = RM + 1455

ET Įstūmimo gylis

GIM Vidiniai garažo matmenys

V₁ galinė pavaros bėgelio pakaba

W Bendras įstūmimo gylis, įskaitant pavaros galvutę

Pastabos:

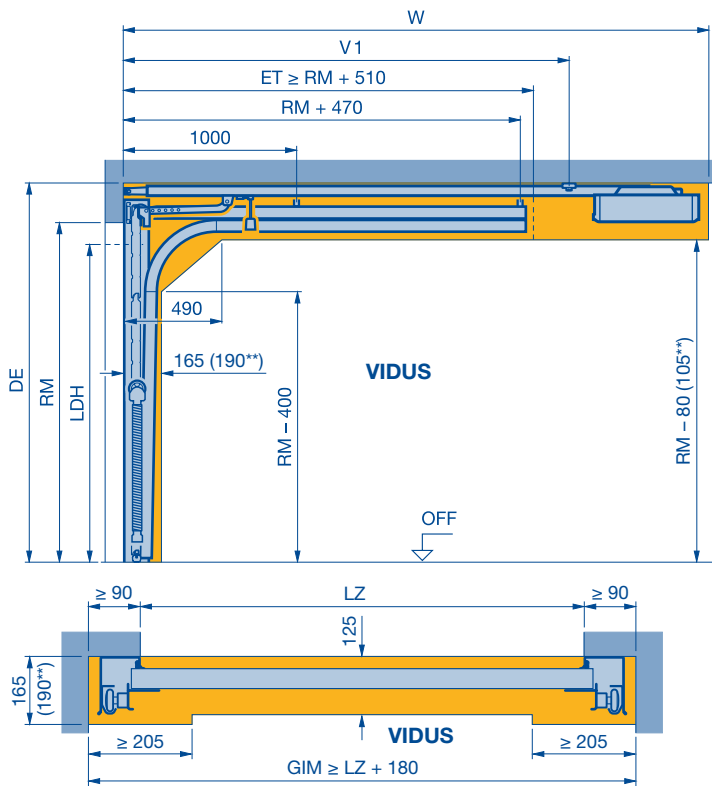
- Būtina palikti laisvos erdvės vartams montuoti ir vėliau naudoti.
- Reikia papildomos vietos sąramai, kai naudojamas atlenkiamas ritinėlio laikiklis (žr. 49 p.).
- Naudojant 4 – 5 „ThermoFrame“ rinkinį, nereikia papildomos vietos sąramai.

„ProMatic“, „SupraMatic“ E, P ir HT	V ₁	W
su trumpu bėgeliu (K) iki 2125 vartų aukščio	2775	3200
Su vidutinio ilgio bėgeliu (M) iki 2375 vartų aukščio	3025	3450
Su ilgu bėgeliu (L) iki 3000 vartų aukščio	3700	4125
nestandartinis bėgelio ilgis pagal užklausimą		

Apkaustų tipai: Z

Modelis su RC 2 arba LPU 67

Z = apkaustai su tempimo spyruokle



Pastaba:

* negalima su Silkgrain ir LPU 67!

** LPU 67 atveju montuoti reikalinga laisvoji erdvė

RM	Rankinis valdymas		Su pavara			
	min. DE	LDH	min. DE	min. DE su „Thermo Frame“ rinkiniu 1***	LDH	LDH (LPU 67 „Thermo“)
	RM + 100	RM - 80	RM + 115	RM + 145	RM - 30	RM - 55
1875	1975	1795	1990	2020	1845	1820
1955	2055	1875	2070	2100	1925	1900
2000	2100	1920	2115	2145	1970	1945
2080	2180	2000	2195	2225	2050	2025
2125	2225	2045	2240	2270	2095	2070
2205	2305	2125	2320	2350	2175	2150
2250	2350	2170	2365	2395	2220	2195
2375	2475	2295	2490	2520	2345	2320
2500	2600	2420	2615	2645	2470	2445
2625	2725	2545	2740	2765	2595	-

*** Su 1 ir 2 rinkiniais tarpiniai aukščiai negalimi

LDH naudingasis pravažiavimo angos aukštis

RM Rastrinis aukštis

LZ naudingieji rėmo matmenys

DE Lubų aukštis

maks. DE standartinė apkaba = RM + 410

maks. DE su kreipiančiosios apkabos su bėgeliais komplektu = RM + 695

maks. DE su kreipiančiosios apkabos su bėgeliais

komplektu l = 1499 = RM + 1455

ET Įstūmimo gylis

GIM Vidiniai garažo matmenys

V₁ galinė pavaros bėgelių pakaba

W Bendras įstūmimo gylis, įskaitant pavaros galvutę

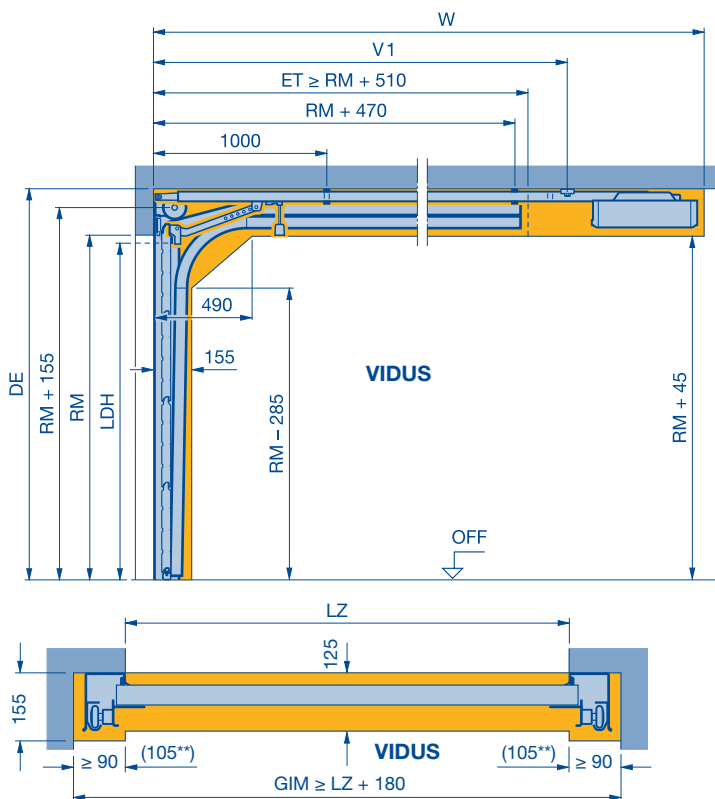
Pastabos:

- Būtina palikti laisvos erdvės vartams montuoti ir vėliau naudoti.
- Reikia papildomos vietos sąramai, kai naudojamas atlenkiamas ritinėlio laikiklis (žr. 49 p.).
- Naudojant 4 – 5 „ThermoFrame“ rinkinį, nereikia papildomos vietos sąramai.
- LPU 67 „Thermo“ negalima naudoti pavaros „ProMatic“.
- LPU 67 „Thermo“ negalima naudoti su aliuminiu rėmu.

„ProMatic“, „SupraMatic“ E, P ir HT	V ₁	W
su trumpu bėgeliumi (K) iki 2125 vartų aukščio	2775	3200
Su vidutinio ilgio bėgeliumi (M) iki 2375 vartų aukščio	3025	3450
Su ilgu bėgeliumi (L) iki 3000 vartų aukščio	3700	4125
nestandartinis bėgelių ilgis pagal užklausimą		

Apkaustų tipai: N

N = standartinis tvirtinimas



RM	Rankinis valdymas		Su pavarą		
	min. DE	LDH	min. DE*	min. DE su „ThermoFrame“ rinkiniu 1–2, 6, 7, 8, 9***	LDH
	RM + 210	RM – 50	RM + 210	RM + 255	RM
1875	2085	1825	2085	2130	1875
1955	2165	1905	2165	2210	1955
2000	2210	1950	2210	2255	2000
2080	2290	2030	2290	2335	2080
2125	2335	2075	2335	2380	2125
2205	2415	2155	2415	2460	2205
2250	2460	2200	2460	2505	2250
2375	2585	2325	2585	2630	2375
2500	2710	2450	2710	2755	2500
2625	2835	2575	2835	2880	2625
2750	2960	2700	2960	3005	2750
2875	3085	2825	3085	3130	2875
3000	3210	2950	3210	3255	3000

*** Su 1 ir 2 rinkiniais tarpiniai aukščiai negalimi

LDH naudingasis pravažiavimo angos aukštis

RM Rastrinis aukštis

LZ naudingieji rėmo matmenys

DE Lubų aukštis

maks. DE standartinė apkaba = RM + 520

maks. DE su kreipiančiosios apkabos su bėgeliais komplektu = RM + 805

maks. DE su kreipiančiosios apkabos su bėgeliais

komplektu I = 1499 = RM + 1565

ET Įstūmimo gylis

GIM Vidiniai garažo matmenys

V₁ galinė pavaros bėgelių pakaba

W Bendras įstūmimo gylis, įskaitant pavaros galvutę

Pastaba:

* Jei vartus veikia šiluminė apkrova, prireikus pavarą galima montuoti 40 mm aukščiau (RM + 210 + 40).

** Vartams su anksčiau suveikiančiu šviesos barjeru montuoti reikalinga laisva erdvė (žr. 49 p.).

Pastabos:

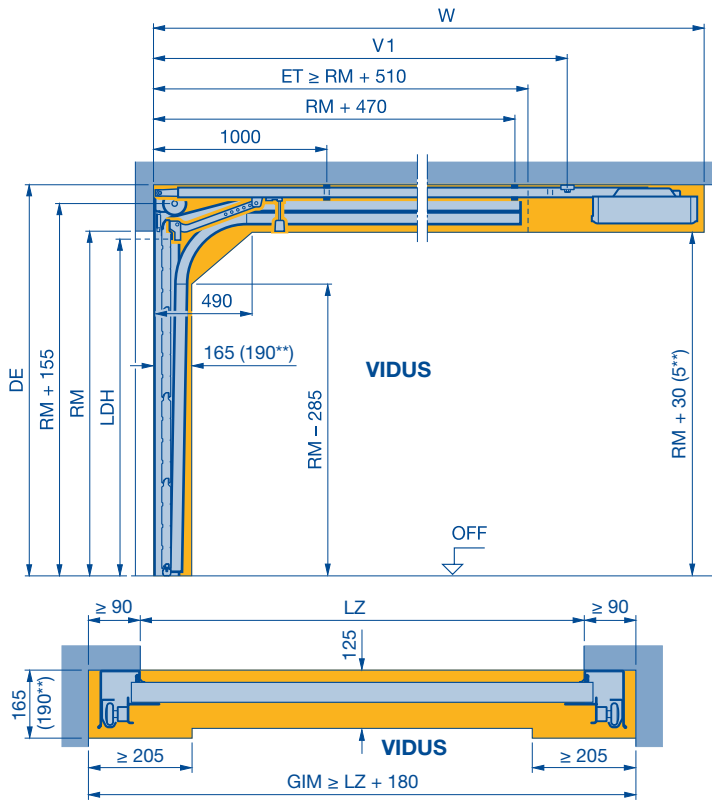
- Būtina palikti laisvos erdvės vartams montuoti ir vėliau naudoti.
- Reikia papildomos vietos sąramai, kai naudojamas atlenkiamas ritinėlio laikiklis (žr. 49 p.).
- Naudojant 4–5 „ThermoFrame“ rinkinį, nereikia papildomos vietos sąramai.

„ProMatic“, „SupraMatic“ E, P ir HT	LPU 42	LPU 67	V ₁	W
su trumpu bėgeliumi (K) iki 2250 vartų aukščio	2250	2125	2775	3200
Su vidutinio ilgio bėgeliumi (M) iki 2500 vartų aukščio	2500	2375	3025	3450
Su ilgu bėgeliumi (L) iki 3000 vartų aukščio	3000	3000	3700	4125
nestandartinis bėgelių ilgis pagal užklausimą				

Apkaustų tipai: N

Modelis su RC 2; vartų plokštė > 170 kg; LZ > 5000 arba LPU 67

N = standartinis tvirtinimas



RM	Rankinis valdymas		Su pavarą		
	min. DE	LDH	min. DE *	min. DE su „ThermoFrame“ rinkiniu 1–2, 6, 7, 8, 9***	LDH
	RM + 210	RM – 50	RM + 210	RM + 255	RM
1875	2085	1825	2085	2130	1875
1955	2165	1905	2165	2210	1955
2000	2210	1950	2210	2255	2000
2080	2290	2030	2290	2335	2080
2125	2335	2075	2335	2380	2125
2205	2415	2155	2415	2460	2205
2250	2460	2200	2460	2505	2250
2375	2585	2325	2585	2630	2375
2500	2710	2450	2710	2755	2500
2625	2835	2575	2835	2880	2625
2750	2960	2700	2960	3005	2750
2875	3085	2825	3085	3130	2875
3000	3210	2950	3210	3255	3000

*** Su 1 ir 2 rinkiniais tarpiniai aukščiai negalimi

LDH naudingasis pravažiavimo angos aukštis

RM Rastrinis aukštis

LZ naudingieji rėmo matmenys

DE Lubų aukštis

maks. DE standartinė apkaba = RM + 520

maks. DE su kreipiančiosios apkabos su bėgeliais komplektu = RM + 805

maks. DE su kreipiančiosios apkabos su bėgeliais

komplektu I = 1499 = RM + 1565

ET Įstūmimo gylis

GIM Vidiniai garažo matmenys

V₁ galinė pavaros bėgelių pakaba

W Bendras įstūmimo gylis, įskaitant pavaros galvutę

Pastaba:

* Jei vartus veikia šiluminė apkrova, prireikus pavarą galima montuoti 40 mm aukščiau (RM + 210 + 40).

** LPU 67 atveju montuoti reikalinga laisvoji erdvė

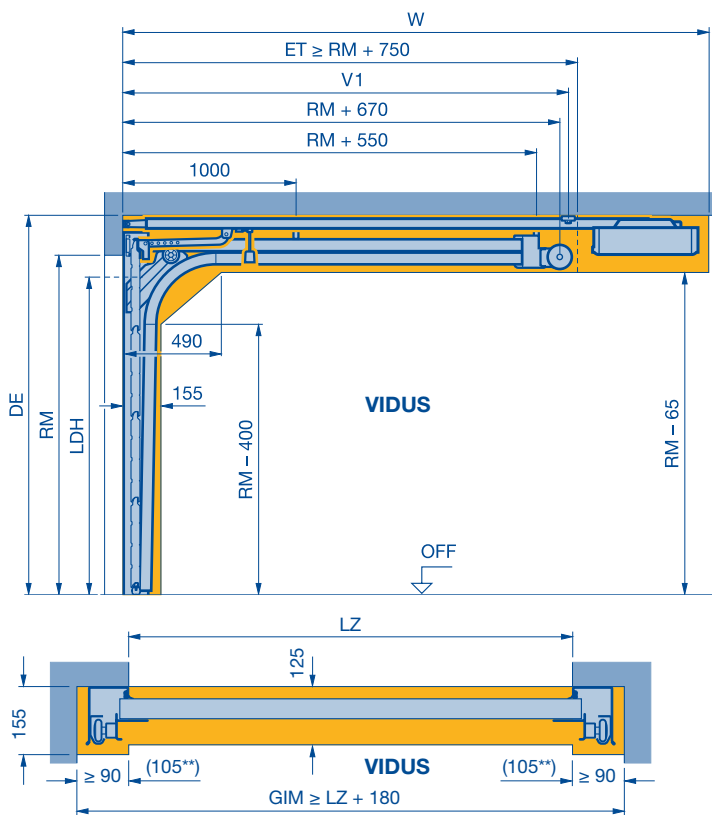
Pastabos:

- Būtina palikti laisvos erdvės vartams montuoti ir vėliau naudoti.
- Reikia papildomos vietos sąramai, kai naudojamas atlenkiamas ritinėlio laikiklis (žr. 49 p.).
- Naudojant 4–5 „ThermoFrame“ rinkinį, nereikia papildomos vietos sąramai.
- LPU 67 „Thermo“ negalima naudoti pavaros „ProMatic“.

„ProMatic“, „SupraMatic“ E, P ir HT	LPU 42	LPU 67	V ₁	W
su trumpu bėgeliumi (K) iki 2250 vartų aukščio	2250	2125	2775	3200
Su vidutinio ilgio bėgeliumi (M) iki 2500 vartų aukščio	2500	2375	3025	3450
Su ilgu bėgeliumi (L) iki 3000 vartų aukščio	3000	3000	3700	4125
nestandartinis bėgelių ilgis pagal užklausimą				

Apkaustų tipai: L

L = žemos sąramos tvirtinimo elementas



RM	Rankinis valdymas		Su pavarą			
	min. DE	LDH	min. DE*	min. DE su „ThermoFrame“ rinkiniais 1-2, 6, 7, 8, g***	LPU 42	
					LDH iki LZ = 3000 mm	LDH nuo LZ = 3010 mm
RM + 100	RM - 100	RM + 115	RM + 145	RM - 30	RM - 80	
1875	1975	1775	1990	2020	1845	1795
1955	2055	1855	2070	2100	1925	1875
2000	2100	1900	2115	2145	1970	1920
2080	2180	1980	2195	2225	2050	2000
2125	2225	2025	2240	2270	2095	2045
2205	2305	2105	2320	2350	2175	2125
2250	2350	2150	2365	2395	2220	2170
2375	2475	2275	2490	2520	2345	2295
2500	2600	2400	2615	2645	2470	2420
2625	2725	2525	2740	2790	2595	2545
2750	2850	2650	2865	2895	2720	2670
2875	2975	2775	2990	3020	2845	2795
3000	3100	2900	3115	3145	2970	2920

*** Su 1 ir 2 rinkiniais tarpiniai aukščiai negalimi

LDH naudingasis pravažiavimo angos aukštis

RM Rastrinis aukštis

LZ naudingieji rėmo matmenys

DE Lubų aukštis

maks. DE standartinė apkaba = RM + 410

maks. DE su kreipiančiosios apkabos su bėgeliais komplektu = RM + 695

maks. DE su kreipiančiosios apkabos su bėgeliais

komplektu I = 1499 = RM + 1455

ET Įstūmimo gylis

GIM Vidiniai garažo matmenys

V₁ galinė pavaros bėgelio pakaba

W Bendras įstūmimo gylis, įskaitant pavaros galvutę

Pastaba:

* Jei vartus veikia šiluminė apkrova, prireikus pavarą galima montuoti 40 mm aukščiau (RM + 115 + 40).

** Vartams su anksčiau suveikiančiu šviesos barjeru montuoti reikalinga laisva erdvė (žr. 49 p.).

Pastabos:

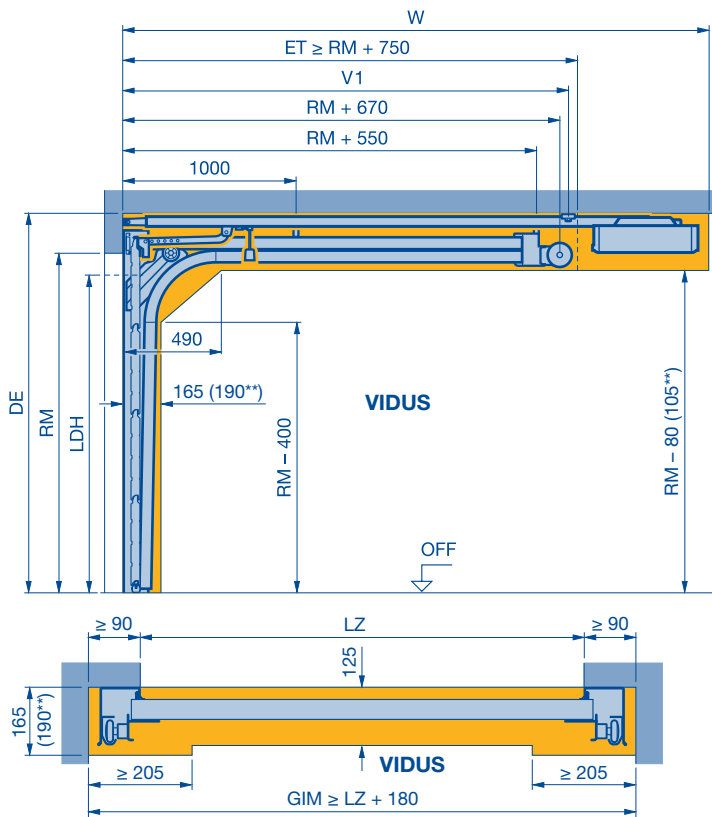
- Būtina palikti laisvos erdvės vartams montuoti ir vėliau naudoti.
- Reikia papildomos vietos sąramai, kai naudojamas atlenkiamas ritinėlio laikiklis (žr. 49 p.).
- Kai DE > RM + 285, reikalingas papildomas vamzdinis profilis 120 x 60 pakabinimo konstrukcijai sustiprinti torsioninių spyruoklių srityje.
- Naudojant 4-5 „ThermoFrame“ rinkinį, nereikia papildomos vietos sąramai.

„ProMatic“, „SupraMatic“ E, P ir HT	V ₁	W
su trumpu bėgelio (K) iki 2125 vartų aukščio	2775	3200
Su vidutinio ilgio bėgelio (M) iki 2375 vartų aukščio	3025	3450
Su ilgu bėgelio (L) iki 3000 vartų aukščio	3700	4125
nestandartinis bėgelio ilgis pagal užklausimą		

Apkaustų tipai: L

Modelis su RC 2; vartų plokštė > 170 kg; LZ > 5000 arba LPU 67

L = žemos sąramos tvirtinimo elementas



Pastaba:

* Jei vartus veikia šiluminė apkrova, prireikus pavarą galima montuoti 40 mm aukščiau (RM + 115 + 40).

** LPU 67 atveju montuoti reikalinga laisvoji erdvė

RM	Rankinis valdymas		Su pavarą			
	min. DE	LDH	min. DE*	min. DE su „Thermo Frame“ rinkiniais 1-2, 6, 7, 8, g***	LPU 42	
					LDH iki LZ = 3000 mm	LDH nuo LZ = 3010 mm
RM + 100	RM - 100	RM + 115	RM + 145	RM - 30	RM - 80	
1875	1975	1775	1990	2020	1845	1795
1955	2055	1855	2070	2100	1925	1875
2000	2100	1900	2115	2145	1970	1920
2080	2180	1980	2195	2225	2050	2000
2125	2225	2025	2240	2270	2095	2045
2205	2305	2105	2320	2350	2175	2125
2250	2350	2150	2365	2395	2220	2170
2375	2475	2275	2490	2520	2345	2295
2500	2600	2400	2615	2645	2470	2420
2625	2725	2525	2740	2790	2595	2545
2750	2850	2650	2865	2895	2720	2670
2875	2975	2775	2990	3020	2845	2795
3000	3100	2900	3115	3145	2970	2920

RM	LPU 67 „Thermo“ su pavarą	
	LDH iki LZ = 3000 mm	LDH nuo LZ = 3010 mm
	RM - 55	RM - 105
1875	1820	1770
1955	1900	1850
2000	1945	1895
2080	2025	1975
2125	2070	2020
2205	2150	2100
2250	2195	2145
2375	2320	2270
2500	2445	2395
2625	-	-
2750	2695	2645
2875	-	-
3000	2945	2895

*** Su 1 ir 2 rinkiniais tarpiniai aukščiai negalimi

LDH naudingasis pravažiavimo angos aukštis

RM Rastrinis aukštis

LZ naudingieji rėmo matmenys

DE Lubų aukštis

maks. DE standartinė apkaba = RM + 410

maks. DE su kreipiančiosios apkabos su bėgeliais komplektu = RM + 695

maks. DE su kreipiančiosios apkabos su bėgeliais

komplektu I = 1499 = RM + 1455

ET Įstūmimo gylis

GIM Vidiniai garažo matmenys

V₁ galinė pavaros bėglio pakaba

W Bendras įstūmimo gylis, įskaitant pavaros galvutę

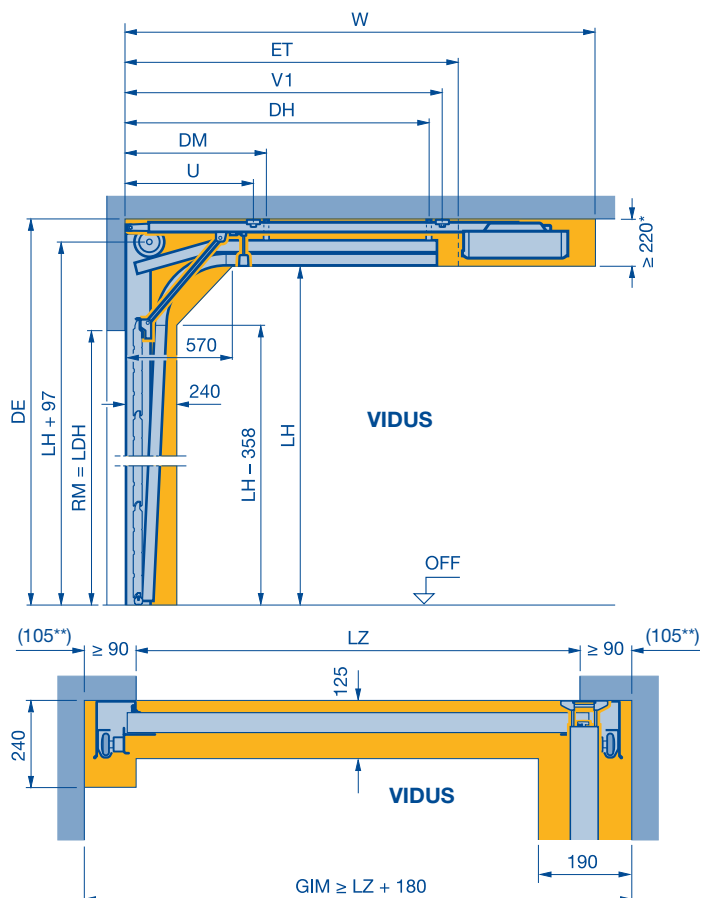
Pastabos:

- Būtina palikti laisvos erdvės vartams montuoti ir vėliau naudoti.
- Reikia papildomos vietos sąramai, kai naudojamas atlenkiamas ritinėlio laikiklis (žr. 49 p.).
- Kai DE > RM + 285, reikalingas papildomas vamzdinis profilis 120 x 60 pakabinimo konstrukcijai sustiprinti torsioninių spyruoklių srityje.
- Naudojant 4-5 „ThermoFrame“ rinkinį, nereikia papildomos vietos sąramai.
- LPU 67 „Thermo“ negalima naudoti pavaros „ProMatic“.

„ProMatic“, „SupraMatic“ E, P ir HT	V ₁	W
su trumpu bėgeliu (K) iki 2125 vartų aukščio	2775	3200
Su vidutinio ilgio bėgeliu (M) iki 2375 vartų aukščio	3025	3450
Su ilgu bėgeliu (L) iki 3000 vartų aukščio	3700	4125
nestandartinis bėglio ilgis pagal užklausimą		

Apkaustų tipai: H

H = aukštas kreipiamųjų bėgelių tvirtinimas



Pastaba:

* su „ThermoFrame“ ≥ 255

** Vartams su anksčiau suveikiančiu šviesos barjeru montuoti reikalinga laisva erdvė (žr. 49 p.).

Modelis be durų vartuose

RM	Bėgelių aukštis			
	(1) su spyruoklinis stabdikliu		(2) su atsimušimo slopintuvu	
	min.	maks.	min.	maks.
1875	2260	2634	2635	3190
1955	2340	2714	2715	3270
2000	2385	2759	2760	3315
2080	2465	2839	2840	3395
2125	2510	2884	2885	3440
2205	2590	2964	2965	3520
2250	2635	3009	3010	3565
2375	2760	3134	3135	3690
2500	2885	3259	3260	3815
2625	3010	3384	3385	3940
2750	3135	3509	3510	4065
2875	3315	3634	3635	4190
3000	3565	3759	3760	4315

LDH naudingasis pravažiavimo angos aukštis

RM Rastrinis aukštis vidinis galutinis matmuo

LH Bėgelių aukštis

LZ Naudingieji rėmo matmenys

DE Lubų aukštis maks. DE standartinė apkaba = LH + 450 maks. DE su kreipiančiosios apkabos su bėgeliais komplektu = LH + 725 maks. DE su kreipiančiosios apkabos su bėgeliais komplektu I = 1499 = RM + 1480

DH Lubų inkaras, gale = ET - 200

DM Lubų inkaras, viduryje = DH / 2

ET Įstūmimo gylis

(1) = 2 × RM + 690 - LH

(2) = 2 × RM + 490 - LH

GIM Vidiniai garažo matmenys

U Priekinė pavaros bėgelių pakaba

V₁ Galinė pavaros bėgelių pakaba

W Bendras įstūmimo gylis, įskaitant pavaros galvutę

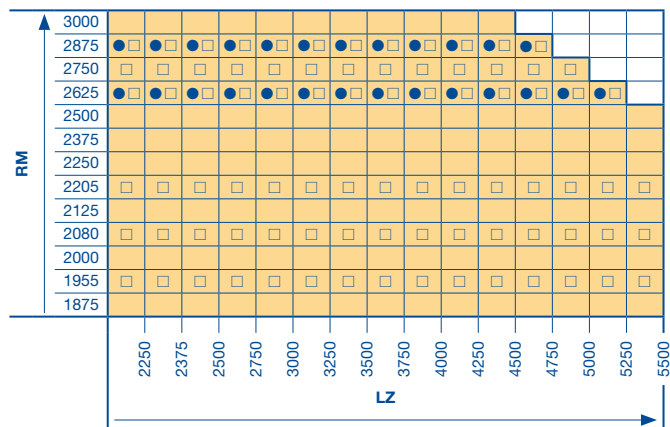
Pastabos:

- Būtina palikti laisvos erdvės vartams montuoti ir vėliau naudoti.
- Negalima naudoti kaip LPU 67 „Thermo“.
- Negalima naudoti su nuo įsilaužimo saugančiais apkaustais RC 2!

„SupraMatic“ E, P ir HT	U	V ₁	W	Pavaros bėgelių ilgis
Su trumpu bėgeliumi (K) iki 2125 vartų aukščio	1100	2775	3200	3000
Su vidutinio ilgio bėgeliumi (M) iki 2375 vartų aukščio	1100	3025	3450	3250
Su ilgu bėgeliumi (L) iki 3000 vartų aukščio	1300	3700	4125	3925

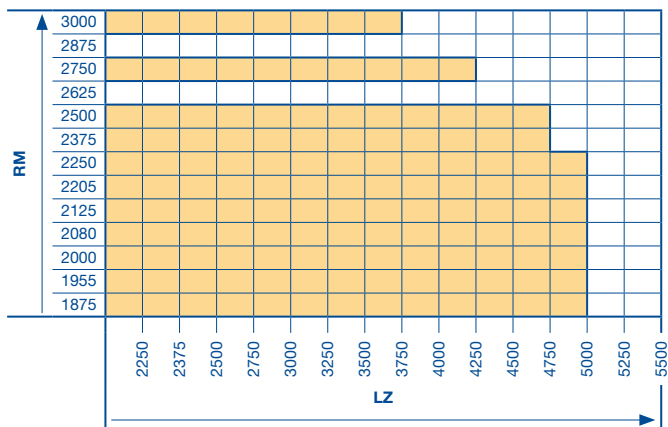
nestandartinis bėgelių ilgis pagal užklausimą

LPU 42 dydžių diapazonas su Woodgrain, Slategrain, Decograin, Sandgrain ir Duragrain, Planar paviršiumi



- Rastrinis aukštis RM negalimas su Decograin, Sandgrain ir Silkgrain paviršiais
- Rastrinis aukštis RM negalimas su Decograin ir S kasete

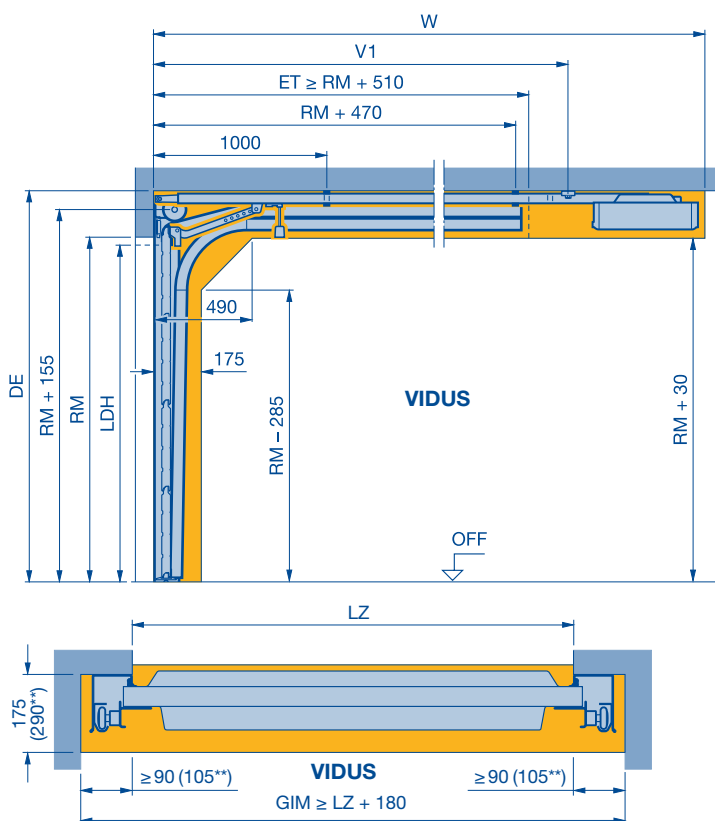
LPU 42 dydžių diapazonas su Silkgrain paviršiumi



Apkaustų tipai: N

(LPU 42) durys vartuose be slenksčio

N = standartinis tvirtinimas



RM	Rankinis valdymas		Su pavara		
	min. DE	LDH	min. DE *	min. DE su „Thermo Frame“ rinkiniu 1-2	LDH
	RM + 220	RM - 160	RM + 235	RM + 255	RM - 100
1875	2095	1715	2110	2130	1775
1955	2175	1795	2190	2210	1855
2000	2220	1840	2235	2255	1900
2080	2300	1920	2315	2335	1980
2125	2345	1965	2360	2380	2025
2205	2425	2045	2440	2460	2105
2250	2470	2090	2485	2505	2150
2375	2595	2215	2610	2630	2275
2500	2720	2340	2735	2755	2400
2625	2845	2465	2860	2880	2525
2750	2970	2590	2985	3005	2650
2875	3095	2715	3110	3130	2775
3000	3220	2840	3235	3255	2900

- LDH** naudingasis pravažiavimo angos aukštis
RM Rastrinis aukštis
LZ naudingieji rėmo matmenys
DE Lubų aukštis
 maks. DE standartinė apkaba = RM + 520
 maks. DE su kreipiančiosios apkabos su bėgeliais komplektu = RM + 805
 maks. DE su kreipiančiosios apkabos su bėgeliais komplektu L = 1499 = RM + 1565
ET Įstūmimo gylis
GIM Vidiniai garažo matmenys
V₁ galinė pavaros bėgelio pakaba
W Bendras įstūmimo gylis, įskaitant pavaros galvutę

Pastabos:

- * Jei vartus veikia šiluminė apkrova, prireikus pavarą galima montuoti 40 mm aukščiau (RM + 235 + 40).
- ** Vartams su anksčiau suveikiančiu šviesos barjeru montuoti reikalinga laisva erdvė (žr. 49 p.).

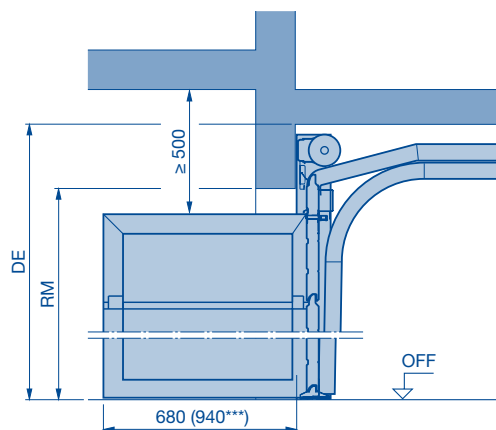
„SupraMatic“ P ir HT	V ₁	W
su trumpu bėgeliu (K) iki 2250 vartų aukščio	2775	3200
Su vidutinio ilgio bėgeliu (M) iki 2500 vartų aukščio	3025	3450
Su ilgu bėgeliu (L) iki 3000 vartų aukščio	3700	4125

nestandartinis bėgelio ilgis pagal užklausimą

Pastabos:

- Būtina palikti laisvos erdvės vartams montuoti ir vėliau naudoti.
- Grindys prieš garažą turi būti lygios arba su nuolydžiu, kad dėl žemo slenksčio durys vartuose atsidarytų (į išorę) nepriekaištingai (žr. 52 p.)
- Vartų iki RM 2250 mm modelyje su S kasete arba modelyje su S, M arba L grioveliu ir D, S bei M tipo įstiklinimu viršuje, OFF matmuo iki apatinės sąramos briaunos turi būti lygus arba didesnis nei užsakomas matmuo (RM). Teiraukitės mūsų, kokie matmenys galimi!
- Negalima naudoti kaip LPU 67 „Thermo“.

Keliagubo užrakto stūmiklams montuoti reikalinga laisva erdvė

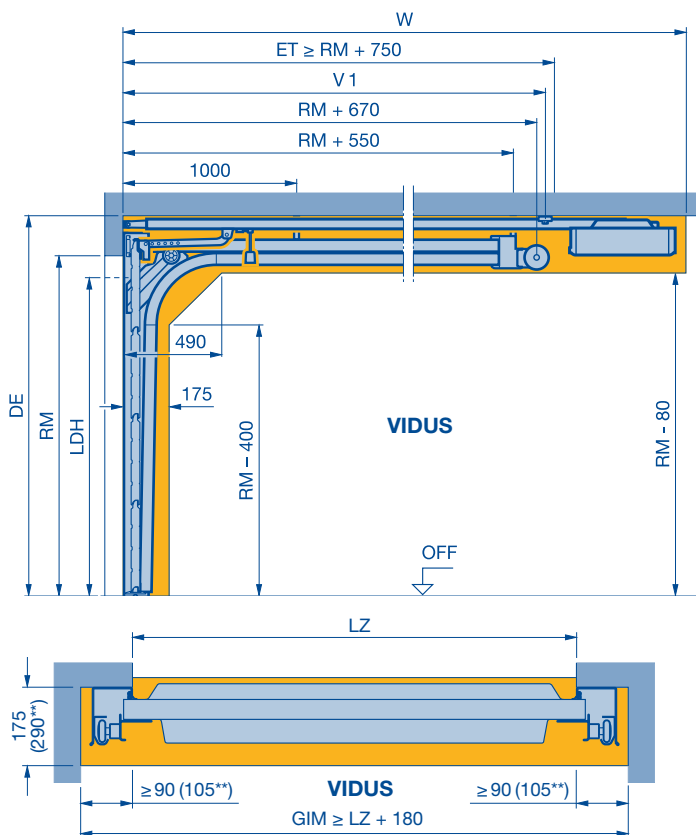


*** kai durys vartuose LDB 1140

Apkaustų tipai: L

(LPU 42) durys vartuose be slenksčio

L = žemos sąramos tvirtinimo elementas



Pastabos:

* Jei vartus veikia šiluminė apkrova, prireikus pavarą galima montuoti 40 mm aukščiau (RM + 125 + 40).

** Vartams su anksčiau suveikiančiu šviesos barjeru montuoti reikalinga laisva erdvė (žr. 49 p.).

RM	Rankinis valdymas		Su pavara		
	min. DE	LDH	min. DE*	min. DE su „ThermoFrame“ rinkiniu 1-2	LDH
	RM + 125	RM - 160	RM + 115	RM + 145	RM - 160
1875*	2000	1715	2000	2020	1715
1955	2080	1795	2080	2100	1795
2000	2125	1840	2125	2145	1840
2080	2205	1920	2205	2225	1920
2125	2250	1965	2250	2270	1965
2205	2330	2045	2330	2350	2045
2250	2375	2090	2375	2395	2090
2375	2500	2215	2500	2520	2215
2500	2625	2340	2625	2645	2340
2625	2750	2465	2750	2770	2465
2750	2875	2590	2875	2895	2590
2875	3000	2715	3000	3020	2715
3000	3125	2840	3125	3145	2840

* Šie modeliai galioja tik vartams su S/M/L grioveliu

LDH naudingasis pravažiavimo angos aukštis

RM Rastrinis aukštis

LZ naudingieji rėmo matmenys

DE Lubų aukštis

maks. DE standartinė apkaba = RM + 410

maks. DE su kreipiančiosios apkabos su bėgeliais komplektu = RM + 695 mm

maks. DE su kreipiančiosios apkabos su bėgeliais komplektu I = 1499 = RM + 1455

ET Įstūmimo gylis

GIM Vidiniai garažo matmenys

V₁ galinė pavaros bėgelio pakaba

W Bendras įstūmimo gylis, įskaitant pavaros galvutę

Pastabos:

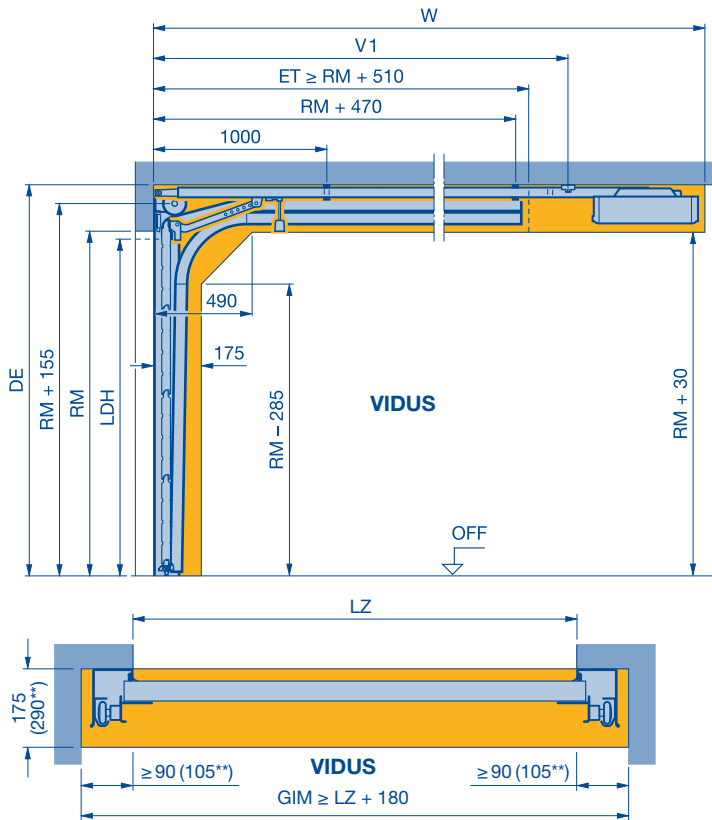
- Būtina palikti laisvos erdvės vartams montuoti ir vėliau naudoti.
- Grindys prieš garažą turi būti lygios arba su nuolydžiu, kad dėl žemo slenksčio durys vartuose atsidarytų (į išorę) neprikaištingai (žr. 52 p.)
- Vartų iki RM 2250 modelyje su S kasete arba modelyje su S, M arba L grioveliu ir D, S bei M tipo įstiklinimu viršuje, OFF matmuo iki apatinės sąramos briaunos turi būti lygus arba didesnis nei užsakomas matmuo (RM). Teiraukitės mūsų, kokie matmenys galimi!
- Kai DE > RM + 285 mm, reikalingas papildomas vamzdinis profilis 120 x 60 mm pakabinimo konstrukcijai sustiprinti torsioninių spyruoklių srityje.
- Negalima naudoti kaip LPU 67 „Thermo“.

„SupraMatic“ P ir HT	V ₁	W
su trumpu bėgeliu (K) iki 2125 vartų aukščio	2775	3200
Su vidutinio ilgio bėgeliu (M) iki 2375 vartų aukščio	3025	3450
Su ilgu bėgeliu (L) iki 3000 vartų aukščio	3700	4125
nestandartinis bėgelio ilgis pagal užklausimą		

Apkaustų tipai: N

(LPU 42) durys vartuose su slenksčiu (48 mm) arba aukštu slenksčiu (85 mm)

N = standartinis tvirtinimas



Pastabos:

* Jei vartus veikia šiluminė apkrova, prireikus pavarą galima montuoti 40 mm aukščiau (RM + 235 + 40).

** Vartams su anksčiau suveikiančiu šviesos barjeru montuoti reikalinga laisva erdvė (žr. 49 p.).

RM	Rankinis valdymas			Su pavarą			
	min. DE	LDH 48 mm ¹⁾	LDH 85 mm ¹⁾	min. DE*	min. DE TF ²⁾	LDH 48 mm ¹⁾	LDH 85 mm ¹⁾
	RM + 220	RM - 100	RM - 160	RM + 235	RM + 255	RM - 70	RM - 95
1875	2095	1775	1715	2110	2130	1805	1780
1955	2175	1855	1795	2190	2210	1885	1860
2000	2220	1900	1840	2235	2255	1930	1905
2080	2300	1980	1920	2315	2335	2010	1985
2125	2345	2025	1965	2360	2380	2055	2030
2205	2425	2105	2045	2440	2460	2135	2110
2250	2470	2150	2090	2485	2505	2180	2155
2375	2595	2275	2215	2610	2630	2305	2280
2500	2720	2400	2340	2735	2755	2430	2405
2625	2845	2525	2465	2860	2880	2555	2530
2750	2970	2650	2590	2985	3005	2680	2655
2875	3095	2775	2715	3110	3130	2805	2780
3000	3220	2900	2840	3235	3255	2930	2905

1) slenksčio aukštis

2) su „ThermoFrame“ rinkiniu 1–2

LDH naudingasis pravažiavimo angos aukštis

RM Rastrinis aukštis

LZ naudingieji rėmo matmenys

DE Lubų aukštis

maks. DE standartinė apkaba = RM + 520

maks. DE su kreipiančiosios apkabos su bėgeliais komplektu = RM + 805

maks. DE su kreipiančiosios apkabos su bėgeliais

komplektu I = 1499 = RM + 1565

ET Įstūmimo gylis

GIM Vidiniai garažo matmenys

V₁ galinė pavaros bėgelio pakaba

W Bendras įstūmimo gylis, įskaitant pavaros galvutę

Pastabos:

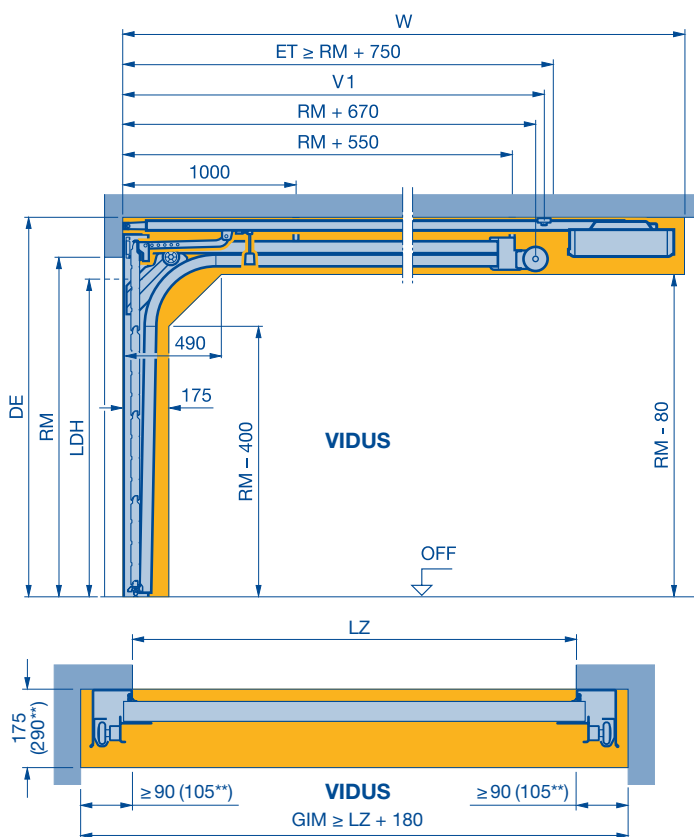
- Būtina palikti laisvos erdvės vartams montuoti ir vėliau naudoti.
- Grindys prieš garažą turi būti lygios arba su nuolydžiu, kad dėl žemo slenksčio durys vartuose atsidarytų (į išorę) neprikaištingai (žr. 52 p.).
- Vartų iki RM 2250 mm modelyje su S kasete arba modelyje su S, M arba L grioveliu ir D, S bei M tipo įstiklinimu viršuje, OFF matmuo iki apatinės sąramos briaunos turi būti lygus arba didesnis nei užsakomas matmuo (RM). Teiraukitės mūsų, kokie matmenys galimi!
- Negalima naudoti kaip LPU 67 „Thermo“.
- Negalima naudoti su nuo įsilaužimo saugančiais apkaustais RC 2!
- Aukštas slenkstis negalimas su S kasete.

„SupraMatic“ P ir HT	V ₁	W
su trumpu bėgeliumi (K) iki 2250 vartų aukščio	2775	3200
Su vidutinio ilgio bėgeliumi (M) iki 2500 vartų aukščio	3025	3450
Su ilgu bėgeliumi (L) iki 3000 vartų aukščio	3700	4125
nestandartinis bėgelio ilgis pagal užklausimą		

Apkaustų tipai: L

(LPU 42) durys vartuose su slenksčiu (48 mm) arba aukštu slenksčiu (85 mm)

L = žemos sąramos tvirtinimo elementas



Pastabos:

* Jei vartus veikia šiluminė apkrova, prireikus pavarą galima montuoti 40 mm aukščiau (RM + 125 + 40).

** Vartams su anksčiau suveikiančiu šviesos barjeru montuoti reikalinga laisva erdvė (žr. 49 p.).

RM	Rankinis valdymas			Su pavarą			
	min. DE	LDH 48 mm ¹⁾	LDH 85 mm ¹⁾	min. DE *	min. DE TF ²⁾	LDH 48 mm ¹⁾	LDH 85 mm ¹⁾
	RM + 125	RM - 150	RM - 160	RM + 115	RM + 145	RM - 120	RM - 145
1875*	2000	1725	1715	2000	2020	1755	1730
1955	2080	1805	1795	2080	2100	1835	1810
2000	2125	1850	1840	2125	2145	1880	1855
2080	2205	1930	1920	2205	2225	1960	1935
2125	2250	1975	1965	2250	2270	2005	1980
2205	2330	2055	2045	2330	2350	2285	2060
2250	2375	2100	2090	2375	2395	2230	2090
2375	2500	2225	2215	2500	2520	2255	2230
2500	2625	2350	2340	2625	2645	2380	2355
2625	2750	2475	2465	2750	2770	2505	2480
2750	2875	2600	2590	2875	2895	2630	2605
2875	3000	2725	2715	3000	3020	2755	2730
3000	3125	2850	2840	3125	3145	2880	2855

* Šie modeliai galioja tik vartams su S/L grioveliu

- 1) slenksčio aukštis
 - 2) su „ThermoFrame“ rinkiniu 1-2
- LDH** naudingasis pravažiavimo angos aukštis
RM Rastrinis aukštis
LZ naudingieji rėmo matmenys
DE Lubų aukštis
 maks. DE standartinė apkaba = RM + 410
 maks. DE su kreipiančiosios apkabos su bėgeliais komplektu = RM + 695 mm
 maks. DE su kreipiančiosios apkabos su bėgeliais komplektu I = 1499 = RM + 1455
ET Įstūmimo gylis
GIM Vidiniai garažo matmenys
V₁ galinė pavaros bėgelio pakaba
W Bendras įstūmimo gylis, įskaitant pavaros galvutę

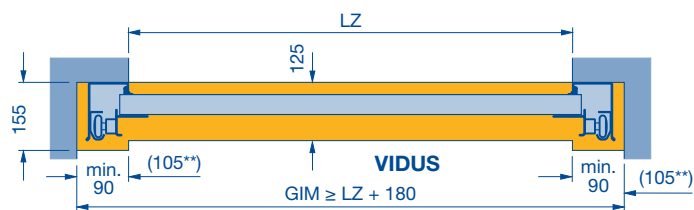
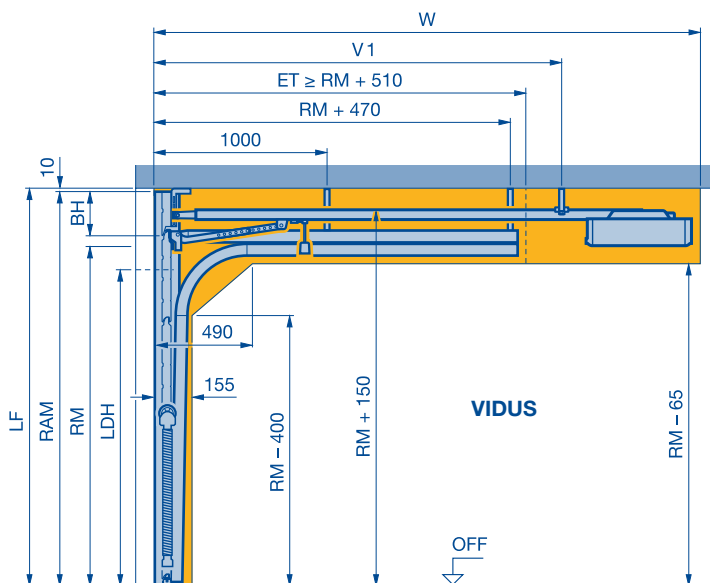
Pastabos:

- Būtina palikti laisvos erdvės vartams montuoti ir vėliau naudoti.
- Grindys prieš garažą turi būti lygios arba su nuolydžiu, kad dėl žemo slenksčio durys vartuose atsidarytų (į išorę) nepriekaištingai (žr. 52 p.)
- Vartų iki RM 2250 modelyje su S kasete arba modelyje su S, M arba L grioveliu ir D, S bei M tipo įstiklinimu viršuje, OFF matmuo iki apatinės sąramos briaunos turi būti lygus arba didesnis nei užsakomas matmuo (RM). Teiraukitės mūsų, kokie matmenys galimi!
- Kai DE > RM + 285, reikalingas papildomas vamzdinis profilis 120 x 60 pakabinimo konstrukcijai sustiprinti torsioninių spyruoklių srityje.
- Negalima naudoti kaip LPU 67 „Thermo“.
- Negalima naudoti su nuo įsilaužimo saugančiais apkaustais RC 2!
- Aukštas slenkstis negalimas su S kasete.

„SupraMatic“ P ir HT	V ₁	W
su trumpu bėgeliu (K) iki 2125 vartų aukščio	2775	3200
Su vidutinio ilgio bėgeliu (M) iki 2375 vartų aukščio	3025	3450
Su ilgu bėgeliu (L) iki 3000 vartų aukščio	3700	4125
nestandartinis bėgelio ilgis pagal užklausimą		

Apkaustų tipai: BZ

BZ = tempimo spyruoklės tvirtinimo elementas su sutampančių plokštumų apvadu



Pastabos:

** Vartams su anksčiau suveikiančiu šviesos barjeru montuoti reikalinga laisva erdvė (žr. 49 p.).

RM	RAM		Rankinis valdymas	Su pavara
	min.	maks.	LDH	LDH
	RM + 190		RM - 80	RM - 30
1875	2065	2360	1795	1845
1955	2145	2460	1875	1925
2000	2190	2520	1920	1970
2080	2270	2620	2000	2050
2125	2375	2675	2045	2095
2205	2395	2770	2125	2175
2250	2440	2830	2170	2220
2375	2565	2870	2295	2345
2500	2690	3020	2420	2470
2625	2815	3170	2545	2595

LDH naudingasis pravažiavimo angos aukštis

RM Rastinis aukštis

LZ naudingieji rėmo matmenys

DE Lubų aukštis

maks. DE standartinė

apkaba = RM + 405

maks. DE su kreipiančiosios

apkabos su bėgeliais

komplektu = RM + 590

ET Įstūmimo gylis

GIM Vidiniai garažo matmenys

aukštis

BH Apvado aukštis

RAM Išoriniai rėmo matmenys =

užsakomi matmenys

min. RAM = RM + 190

maks. RAM = 3170

LF vidinis galutinis matmuo

galinė pavaros bėglio pakaba

V₁ Bendras įstūmimo gylis, įskaitant

pavaro galvutę

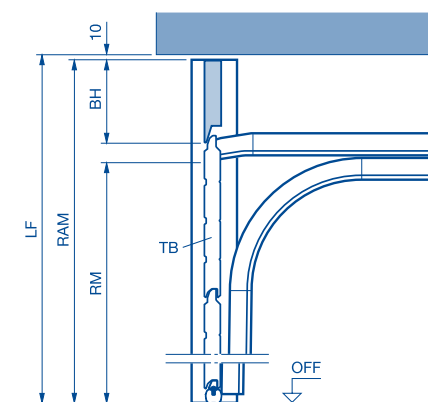
Pastabos:

- Negalima su „ThermoFrame“ rinkiniu 1–3.
- Būtina palikti laisvos erdvės vartams montuoti ir vėliau naudoti.
- Negalima sutrumpinti viršutinio vartų segmento arba aliumininio rėmo.
- Galimi tarpiniai dydžiai, trumpinami iš apačios.
- Negalima naudoti kaip LPU 67 „Thermo“.
- Negalima naudoti su nuo įsilaužimo saugančiais apkaustais RC 2!

„ProMatic“, „SupraMatic“ E, P ir HT	V ₁	W
su trumpu bėgeliu (K) iki 2125 vartų aukščio	2847	3272
Su vidutinio ilgio bėgeliu (M) iki 2375 vartų aukščio	3097	3522
Su ilgu bėgeliu (L) iki 3000 vartų aukščio	3772	4197
nestandartinis bėglio ilgis pagal užklausimą		

Laisvoji erdvė sąramos ribotuvui su sutampančių plokštumų apvadu

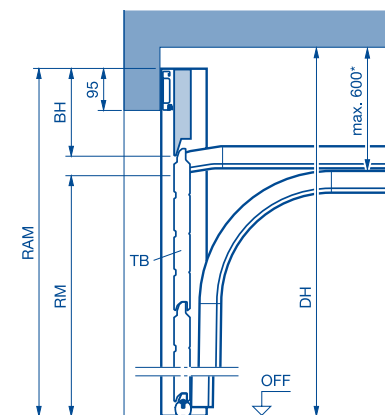
be sąramos



Apkaustų tipas	Apvadų modelis
BZ ir BL	PU aptaisas su S/M ir L grioveliu
	S kasetė pagal užklausimą

RAM LF - 10 mm

su sąrama



DH Lubų aukštis

RAM UK sąrama + 95 mm

TB Vartų plokštė

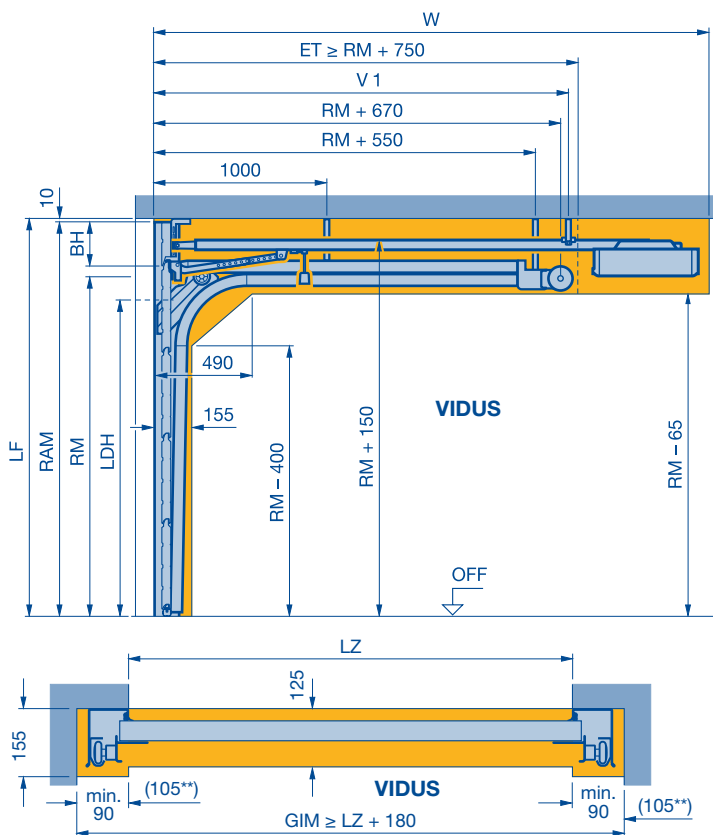
* Pakaba

maks. DE standartinė apkaba = RM + 410

maks. DE su kreipiančiosios apkabos su bėgeliais komplektu = RM + 600

Apkaustų tipai: BL

BL = žemos sąramos tvirtinimo elementas su sutampančių plokštumų apvadu



RM	RAM		Rankinis valdymas	Su pavara	
	min.	maks.	LDH	LDH iki LZ ≤ 3000	LDH nuo LZ ≥ 3010
	RM + 190		RM - 100	RM - 30	RM - 80
1875	2065	2360	1775	1845	1795
1955	2145	2460	1855	1925	1875
2000	2190	2520	1900	1970	1920
2080	2270	2620	1980	2050	2000
2125	2315	2675	2025	2095	2045
2205	2395	2770	2105	2175	2125
2250	2440	2830	2150	2220	2170
2375	2565	2870	2275	2345	2295
2500	2690	3020	2400	2470	2420
2625	2815	3170	2525	2595	2545
2750	2940	3320	2650	2720	2670
2875	3065	3373	2775	2845	2795
3000	3190	3520	2900	2970	2920

LDH naudingasis pravažiavimo angos aukštis
RM Rastrinis aukštis
LZ naudingieji rėmo matmenys
DE Lubų aukštis
 maks. DE standartinė apkaba = RM + 405
 maks. DE su kreipiančiosios apkabos su bėgeliais komplektu = RM + 590
ET Įstūmimo gylis

GIM Vidiniai garažo matmenys
BH Apvado aukštis
RAM Išoriniai rėmo matmenys = užsakomi matmenys min. RAM = RM + 190 maks. RAM = 3520
LF vidinis galutinis matmuo
V₁ galinė pavaros bėgelių pakaba
W Bendras įstūmimo gylis, įskaitant pavaros galvutę

Pastabos:

- Negalima su „ThermoFrame“ rinkiniu 1–3.
- Būtina palikti laisvos erdvės vartams montuoti ir vėliau naudoti.
- Negalima sutrumpinti viršutinio vartų segmento arba aliumininio rėmo.
- Galimi tarpiniai dydžiai, trumpinami iš apačios.
- Negalima naudoti kaip LPU 67 „Thermo“.
- Negalima naudoti su nuo įsilaužimo saugančiais apkaustais RC 2!

Pastabos:

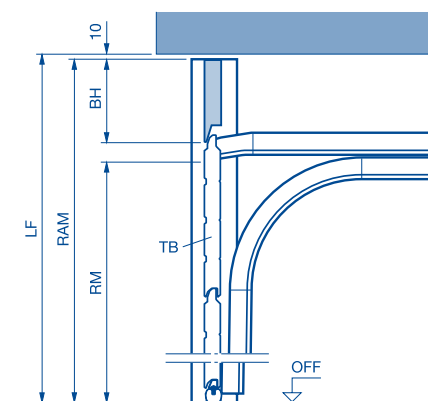
** Vartams su anksčiau suveikiančiu šviesos barjeru montuoti reikalinga laisva erdvė (žr. 49 p.).

„ProMatic“, „SupraMatic“ E, P ir HT	V ₁	W
su trumpu bėgeliumi (K) iki 2125 vartų aukščio	2847	3272
Su vidutinio ilgio bėgeliumi (M) iki 2375 vartų aukščio	3097	3522
Su ilgu bėgeliumi (L) iki 3000 vartų aukščio	3772	4197

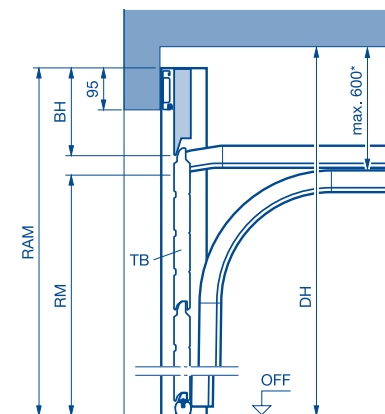
nestandartinis bėgelių ilgis pagal užklausimą

Laisvoji erdvė sąramos ribotuvui su sutampančių plokštumų apvadu

be sąramos



su sąrama



Apkaustų tipas	Apvadų modelis
BZ ir BL	PU aptaisas su S/M ir L grioveliu
	S kasetė pagal užklausimą

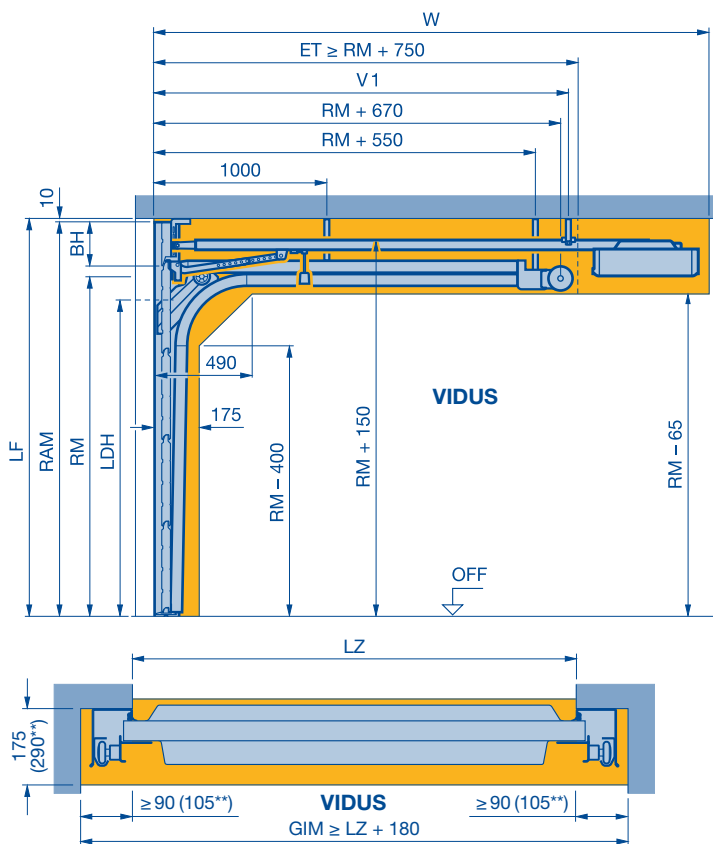
DH Lubų aukštis
RAM UK sąrama + 95 mm
TB Vartų plokštė
 * Pakaba = maks. DE standartinė pakaba = RM + 410
 maks. DE su kreipiančiosios apkabos su bėgeliais komplektu = RM + 600

RAM LF-10 mm

Apkaustų tipai: BL

(LPU 42) durys vartuose be slenksčio

BL = žemos sąramos tvirtinimo elementas su sutampančių plokštumų apvadu



RM	RAM		Rankinis valdymas	Su pavara
	min. RM + 190	maks.	LDH RM - 160	LDH RM - 160
1875	2065	2360	1715	1715
1955	2145	2460	1795	1795
2000	2190	2520	1840	1840
2080	2270	2620	1920	1920
2125	2315	2675	1965	1965
2205	2395	2770	2045	2045
2250	2440	2830	2090	2090
2375	2565	2870	2215	2215
2500	2690	3020	2340	2340
2625	2815	3170	2465	2465
2750	2940	3320	2590	2590
2875	3065	3373	2715	2715
3000	3190	3520	2840	2840

- LDH** naudingasis pravažiavimo angos aukštis
- RM** Rastrinis aukštis
- LZ** naudingieji rėmo matmenys
- DE** Lubų aukštis
maks. DE standartinė apkaba = RM + 405
maks. DE su kreipiančiosios apkabos su bėgeliais komplektu = RM + 590
- ET** Įstūmimo gylis
- GIM** Vidiniai garažo matmenys aukštis
- BH** Apvado aukštis
- RAM** Išoriniai rėmo matmenys = užsakomi matmenys
min. RAM = RM + 190
maks. RAM = 3520
- LF** vidinis galutinis matmuo
- V₁** galinė pavaros bėglio pakaba
- W** Bendras įstūmimo gylis, įskaitant pavaros galvutę

Pastabos:

- Negalima su „ThermoFrame“ rinkiniu 1–3.
- Būtina palikti laisvos erdvės vartams montuoti ir vėliau naudoti.
- Grindys prieš garažą turi būti lygios arba su nuolydžiu, kad dėl žemo slenksčio durys vartuose atsidarytų (į išorę) neprikaištingai (žr. 52 p.)
- Negalima sutrumpinti viršutinio vartų segmento arba aliumininio rėmo.
- Negalima naudoti kaip LPU 67 „Thermo“.
- Negalima naudoti su nuo įsilaužimo saugančiais apkaustais RC 2!

Pastaba:

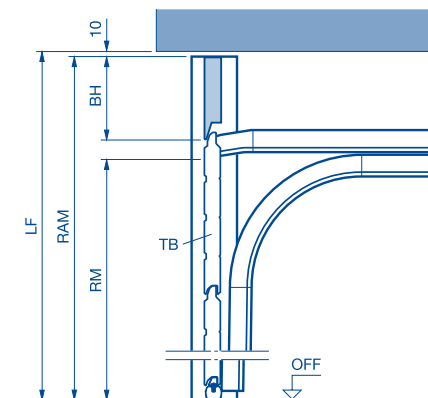
** Vartams su anksčiau suveikiančiu šviesos barjeru montuoti reikalinga laisva erdvė (žr. 49 p.).

„SupraMatic“ P ir HT	V ₁	W
su trumpu bėgeliu (K) iki 2125 vartų aukščio	2847	3272
Su vidutinio ilgio bėgeliu (M) iki 2375 vartų aukščio	3097	3522
Su ilgu bėgeliu (L) iki 3000 vartų aukščio	3772	4197

nestandartinis bėglio ilgis pagal užklausimą

Laisvoji erdvė sąramos ribotuvui su sutampančių plokštumų apvadu

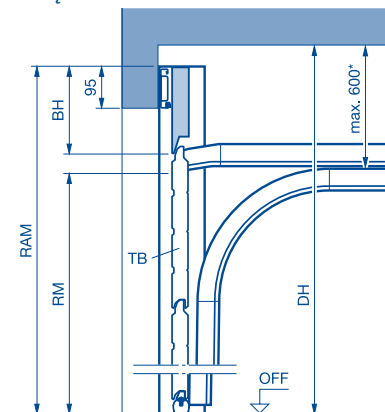
be sąramos



Apkaustų tipas	Apvadų modelis
BZ ir BL	PU aptaisas su S/M ir L grioveliu
	S kasetė pagal užklausimą

RAM LF-10 mm

su sąrama

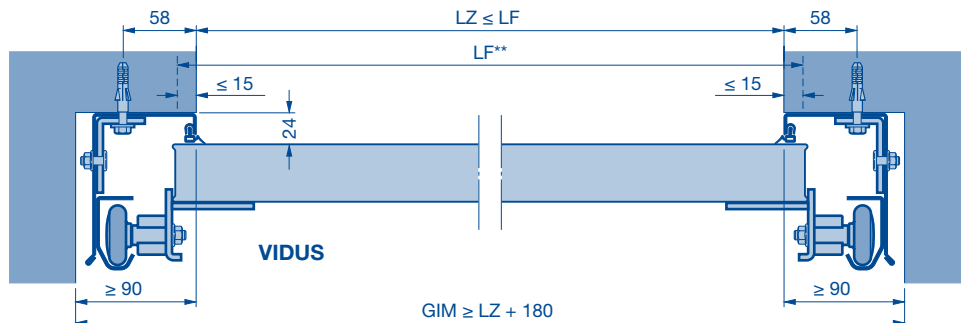


- DH** Lubų aukštis
- RAM** UK sąrama + 95 mm
- TB** Vartų plokštė
- * Pakaba = maks. DE standartinė pakaba = RM + 410
maks. DE su kreipiančiosios apkabos su bėgeliais komplektu = RM + 600

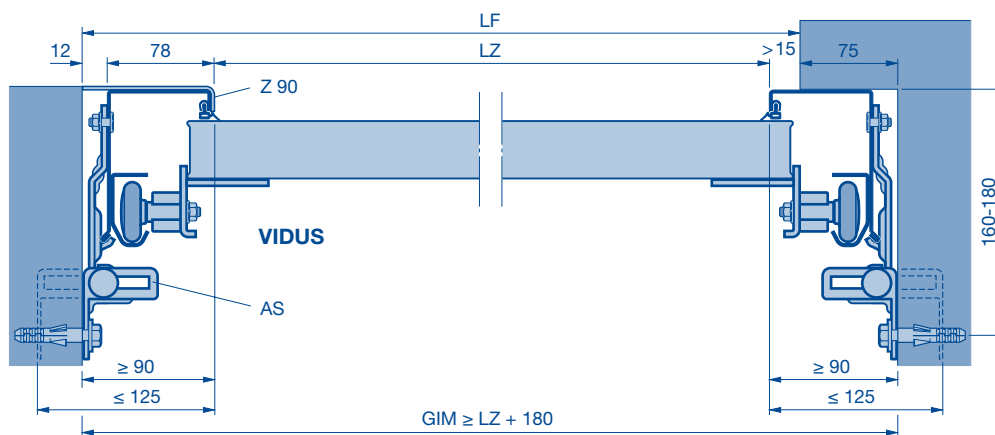
Šoninės atramos

Z, N, L, H apkaustų tipai

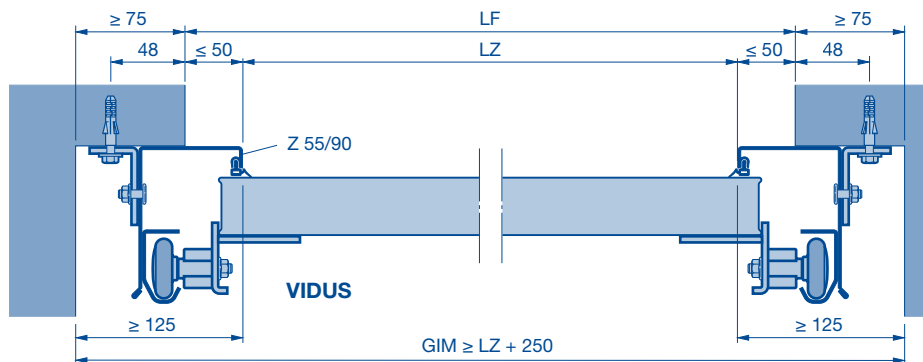
Standartinė atrama, **atramos plotis 90 mm**, tvirtinimas staktos viduje



Atramos plotis mažesnis kaip 75 mm arba be atramos. Staktos tvirtinimas specialiu inkaru



Atramos plotis ne mažesnis kaip 75 mm, tvirtinimas už staktos



* min.
 ** maks.
LZ naudingieji rėmo matmenys
LF vidinis galutinis matmuo

GIM Vidiniai garažo matmenys
Z 55 Staktos apdaila 55
Z 90 Staktos apdaila 90
AS Specialus inkaras

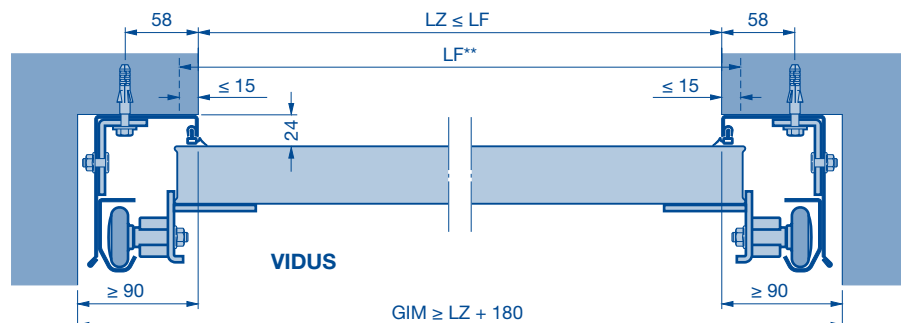
RAMB Išoriniai rėmo matmenys, plotis
TB Vartų plokštė

Šoninės atramos

Modelis su nuo įsilaužimo saugančiais apkaustais RC 2 pagal DIN/TS 18194

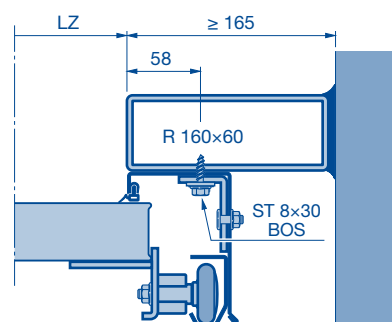
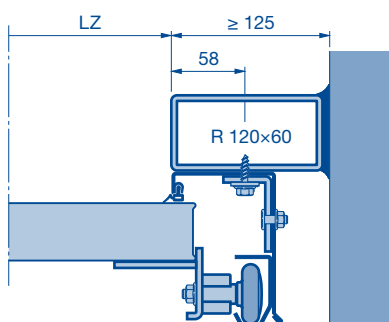
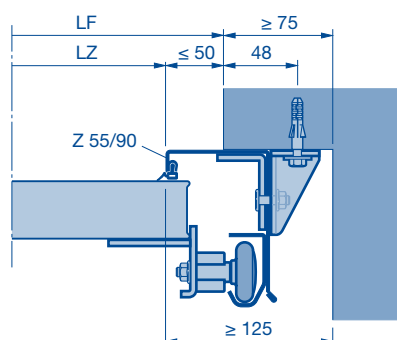
Z, N, L apkaustų tipai

Standartinė atrama, atramos plotis 90 mm, tvirtinimas staktos viduje

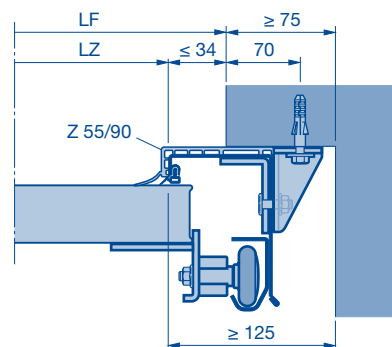
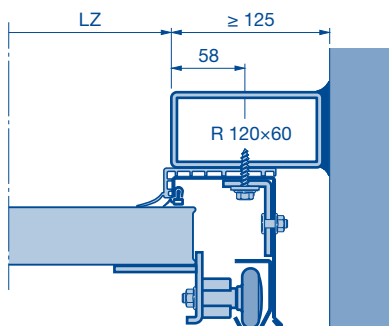
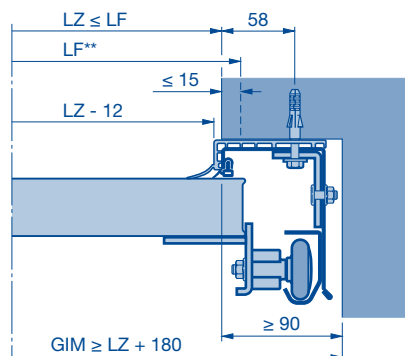


Pastaba:

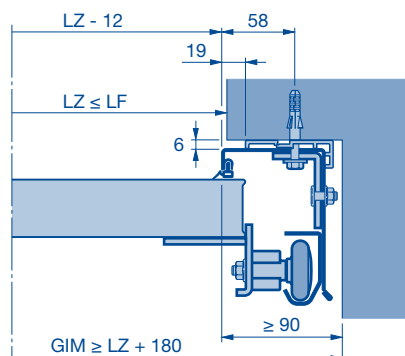
Statinio reikalavimų ieškoti
DIN EN 1627:2011 arba **RC 2** rinkinio
montavimo instrukcijoje pagal DIN/
TS 18194, gam. Nr. 4018939!



„ThermoFrame“ rinkinys su RC 2



Staktos pamušalų rinkinys su RC 2



* min.
** maks.
LZ naudingieji rėmo matmenys
LF vidinis galutinis matmuo

GIM Vidiniai garažo matmenys
Z 55 Staktos apdaila 55
Z 90 Staktos apdaila 90
AS Specialus inkaras

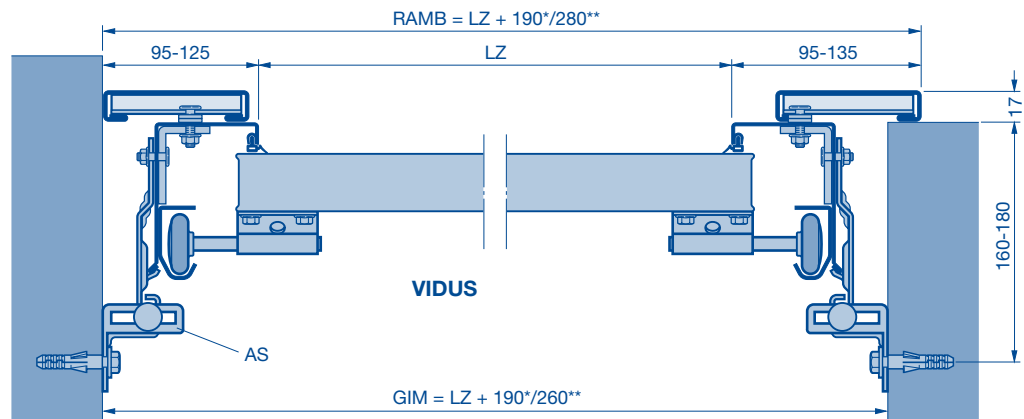
RAMB Išoriniai rėmo matmenys, plotis
TB Vartų plokštė

Šoninės atramos

Renovavimo sprendinys

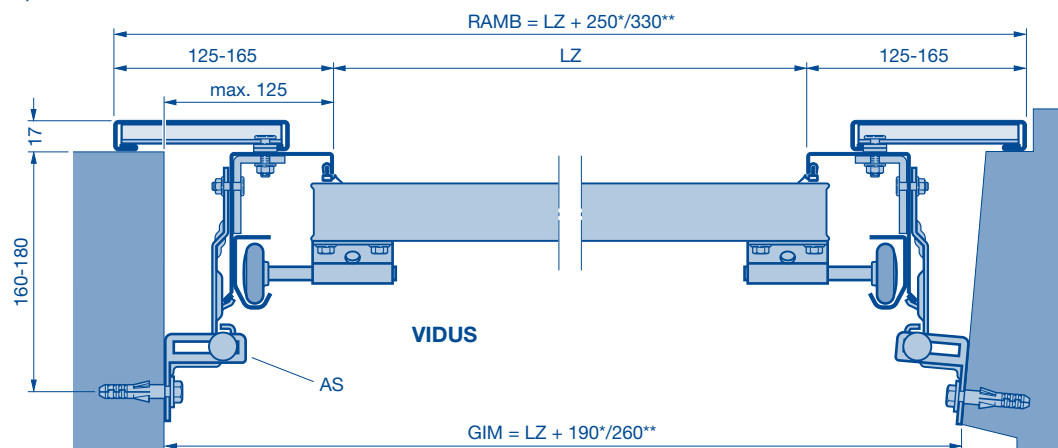
Montavimas angoje

Apvado rėmas -95-



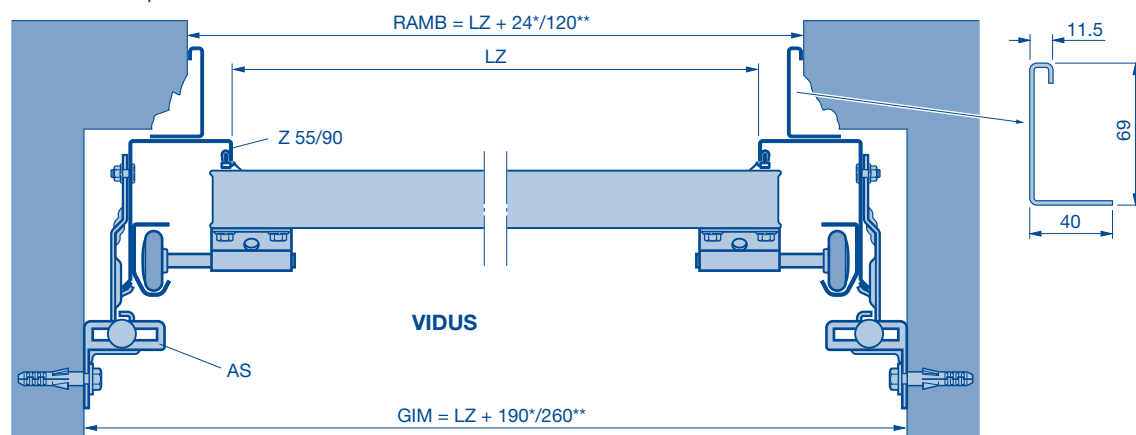
Montavimas prieš angokraštį

Apvado rėmas -125-



Montavimas už angos

Renovavimo apvadas



* min.
** maks.
LZ naudingieji rėmo matmenys
LF vidinis galutinis matmuo

GIM Vidiniai garažo matmenys
Z 55 Staktos apdaila 55
Z 90 Staktos apdaila 90
AS Specialus inkaras

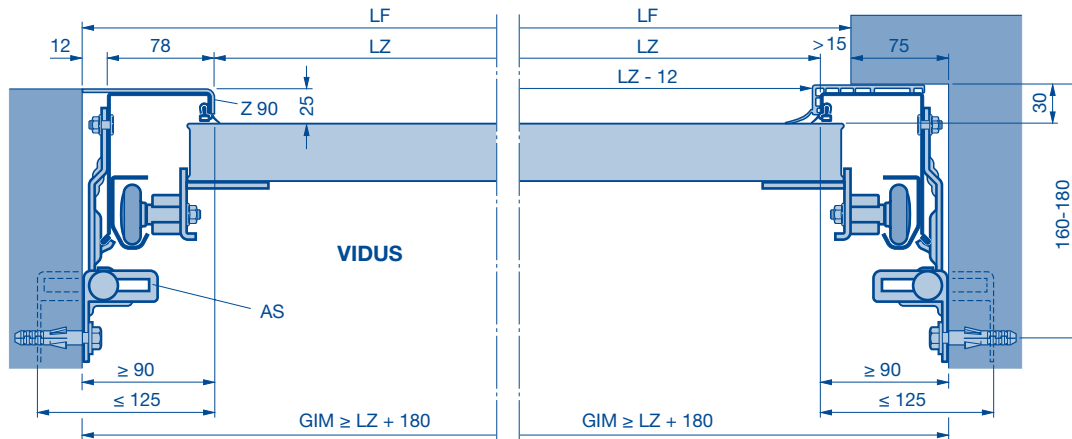
RAMB Išoriniai rėmo matmenys, plotis
TB Vartų plokštė

Šoninės atramos

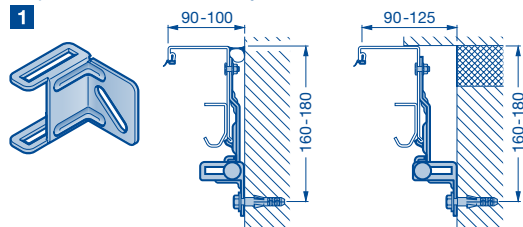
Sprendimai su specialiu inkaru, vamzdžiu arba esant šiluminei izoliacijos sistemai

Z, N, L, H apkaustų tipai

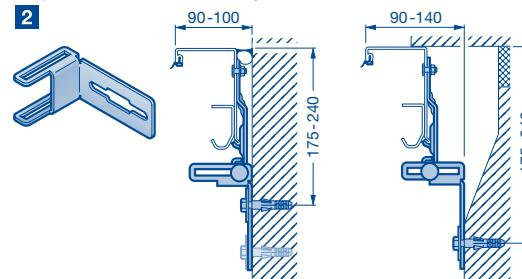
Atramos plotis mažesnis kaip 75 mm arba be atramos. Staktos tvirtinimas specialiu inkaru



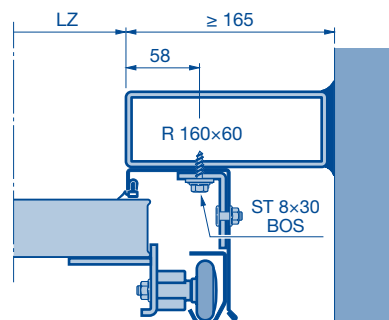
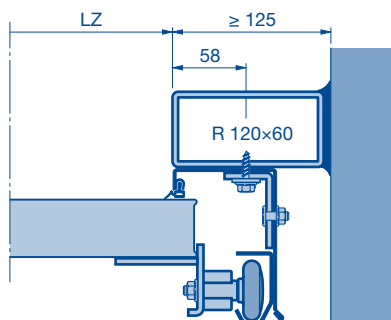
1 specialaus inkaro rinkinys



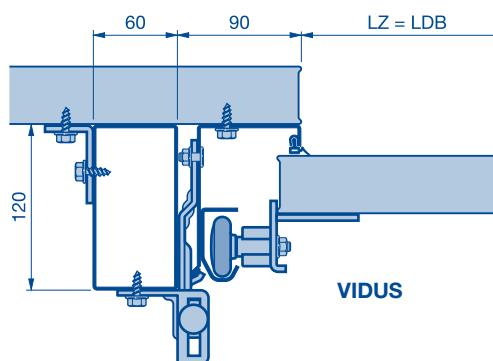
2 specialaus inkaro rinkinys



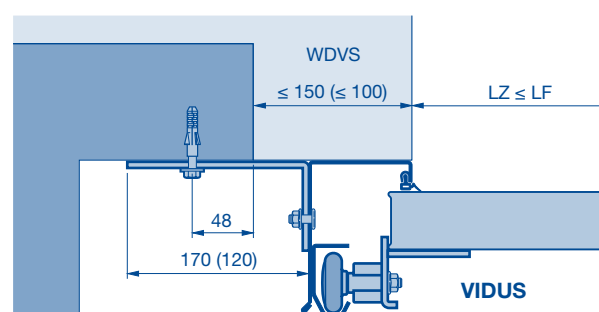
Staktos tvirtinimas prie vamzdžio



Staktos tvirtinimas specialiu inkaru prie vamzdžio su fiksuotu elementu



Staktos tvirtinimas, naudojant šiluminės izoliacijos sistemą



* min.
** maks.
*** Su 1 ir 2 rinkiniais tarpiniai aukščiai negalimi
LZ Su 1 ir 2 rinkiniais tarpiniai aukščiai negalimi

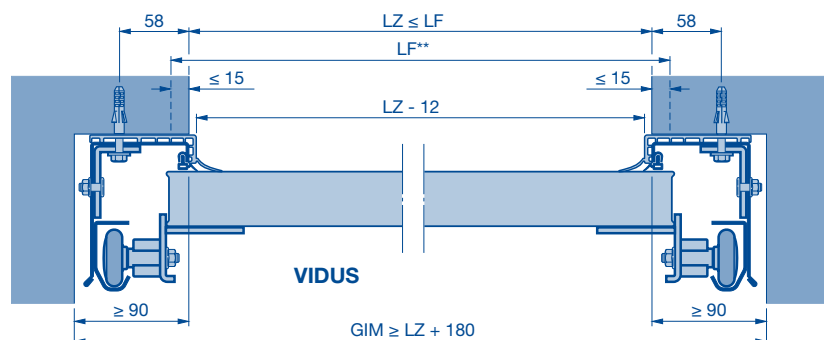
LF vidinis galutinis matmuo
GIM Vidiniai garažo matmenys
Z 55 Staktos apdaila 55
Z 90 Staktos apdaila 90 mm

AS Specialus inkaras
RAMB Išoriniai rėmo matmenys, plotis
TB Vartų plokštė
WDVS šiluminės izoliacijos sistema

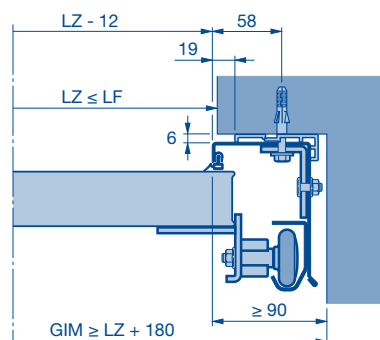
Šoninės atramos ir sąramos ribotuvas su „ThermoFrame“

Z, N, L, H apkaustų tipai su „ThermoFrame“

Standartinė atrama, atramos plotis 90 mm, tvirtinimas staktos viduje



Staktos pamušalų rinkinys



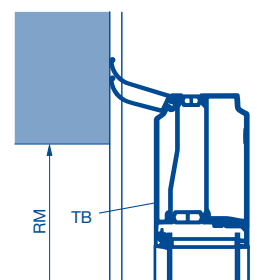
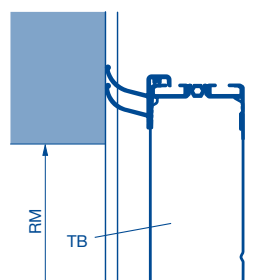
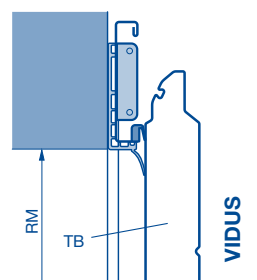
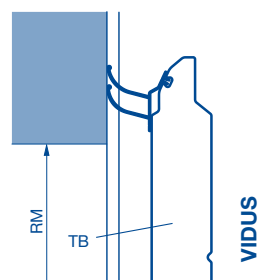
Sąramos ribotuvas su „ThermoFrame“

LPU 42 (rinkinys 1–3)**

LPU 42 (rinkinys 4–5)

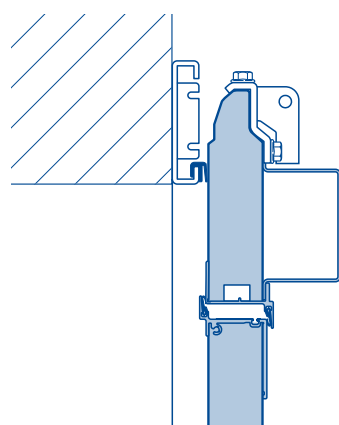
LPU 67 „Thermo“ (rinkinys 6–7)

LPU 67 „Thermo“ su aliumininiu rėmu (rinkinys 8–9)

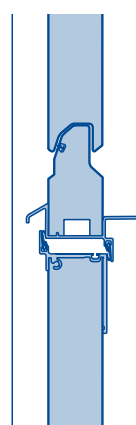


Durys vartuose su lietaus apsaugine juostele ir be jos

be lietaus apsauginės juostelės (4 vartų segmentai)



su lietaus apsaugine juostele (> 4 vartų segmentai)



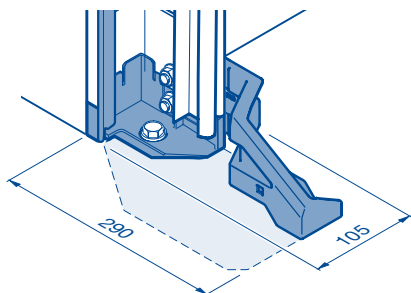
* min.
** maks.
*** Su 1 ir 2 rinkiniais tarpiniai aukščiai negalimi
LZ naudingieji rėmo matmenys

LF vidinis galutinis matmuo
GIM Vidiniai garažo matmenys
Z 55 Staktos apdaila 55
Z 90 Staktos apdaila 90 mm

AS Specialus inkaras
RAMB Išoriniai rėmo matmenys, plotis
TB Vartų plokštė
WDVS šiluminės izoliacijos sistema

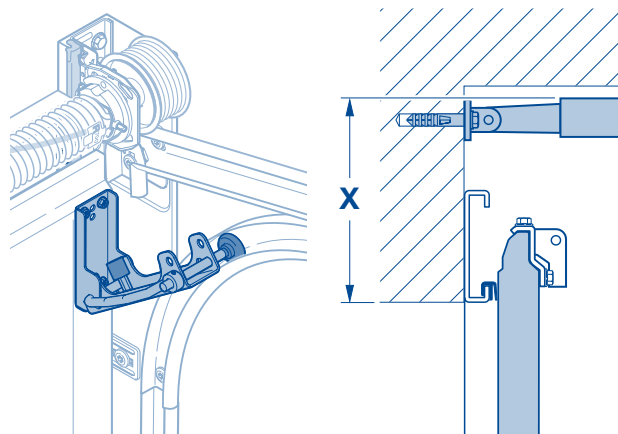
Šoninės atramos ir sąramos ribotuvas

Laisvoji erdvė anksčiau suveikiančiam šviesos barjerui (VL 1/VL 2)



Laisvoji erdvė pavaros bėgeliui, kai naudojamas atlenkiamas ritinėlio laikiklis (vėdinimo padėtis)

Lubų aukštis = RM + X



	X		
A	210–275	135–165	
B	210–220	115–145	
C	210–275	135–165	
D	210–220	115–145	

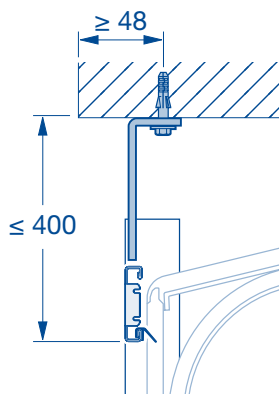
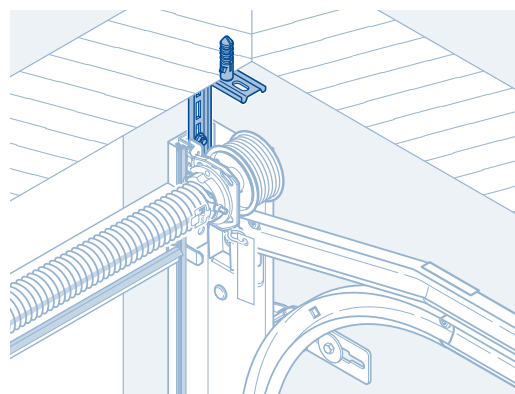
Vėdinimo angos skersmens apskaičiavimas, kai naudojamas atlenkiamas ritinėlio laikiklis (mm²)

- segmentiniams garažo vartams su N tipo apkaustais TH × 0,26 × LZ
- segmentiniams garažo vartams su L tipo apkaustais TH × 0,45 × LZ
- segmentiniams garažo vartams su Z tipo apkaustais TH × 0,45 × LZ

Pastabos:

- Negalima su H, BZ, BL apkaustais ir vartais su durimis vartuose, sudarytais iš 4 segmentų.
- Jei vartus su atlenkiamu ritinėlio laikikliu veikia šiluminė apkrova, reikia nustatyti didžiausią papildomą vietą sąramai.
- LPU 67 derinys iš atlenkiamų ritinėlio laikiklių rinkinio ir „ThermoFrame“ neqalimas.

Papildantis rinkinys, specialus inkras IDL (angokraštyje)

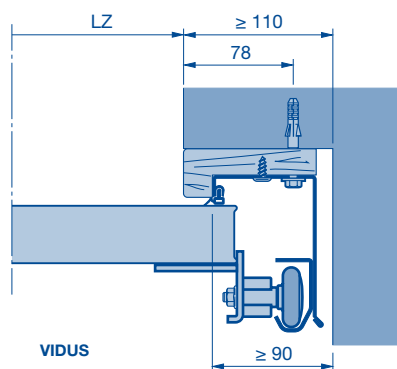


LZ naudingieji rėmo matmenys
 RM Rastrinis aukštis
 TH Vartų segmento aukštis

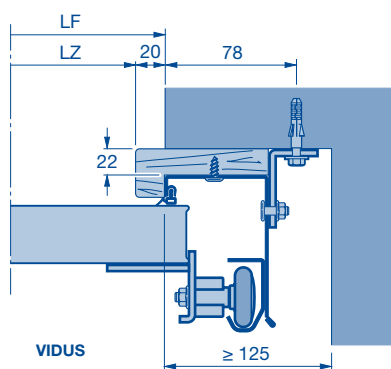
Šoninės atramos ir sąramos ribotuvas LTH42 atveju su staktos / aptaiso apdaila

LTH 42 šoninės atramos

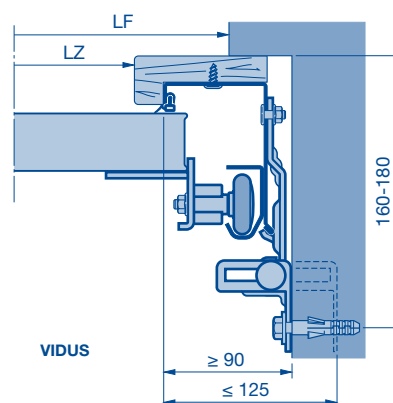
Atramos plotis 90 mm, standartinė atrama, tvirtinimas staktos viduje



Atramos plotis ne mažesnis kaip 75 mm, tvirtinimas už staktos

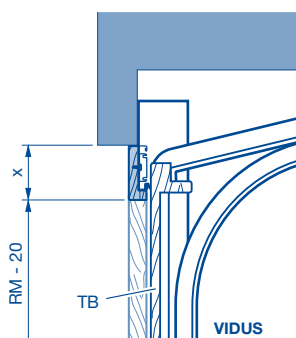


Atramos plotis mažesnis kaip 75 mm arba be atramos, staktos tvirtinimas specialiu inkaru

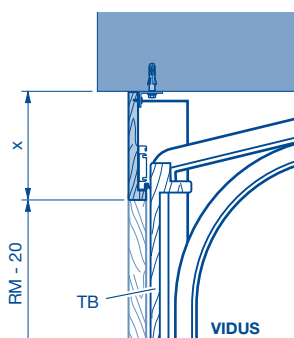


LTH 42 sąramos ribotuvai (Tiekiamoje LTH 42 vartų komplektacijoje yra plieninis apvadas!)

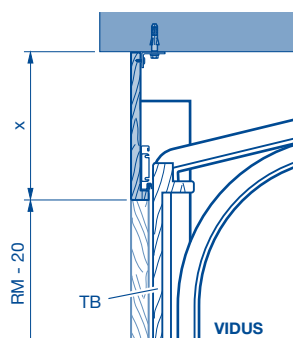
A vaizdas



B vaizdas



C vaizdas

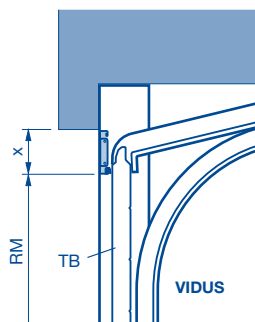


Apkaustų tipas	Staktos / aptaiso apdaila LTH42	Matmuo x		
		A vaizdas	B vaizdas	C vaizdas
N ir L	ZV / BL 1 ir 2 rinkinys	115 mm	-	-
	ZV / BL 3 ir 4 rinkinys	-	116 - 300 mm	-
	ZV / BL 5 ir 6 rinkinys	-	-	301 - 500 mm

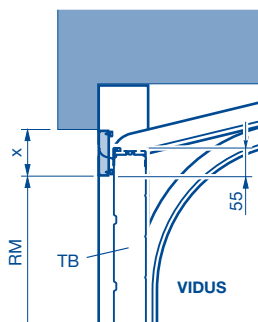
Sąramų ribotuvai su apvadais

LTE 42, LPU 42, LPU 67 „Thermo“

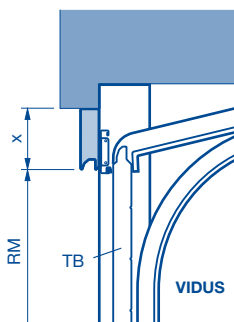
A vaizdas
LTE 42, LPU 42



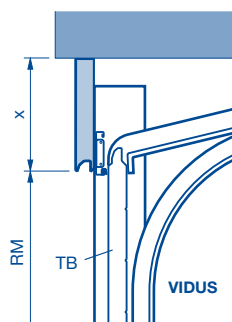
LPU 67 „Thermo“



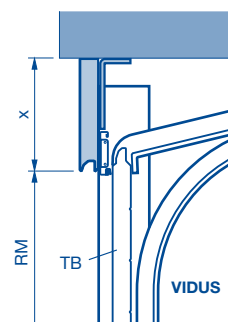
B vaizdas



C vaizdas



IDL vaizdas

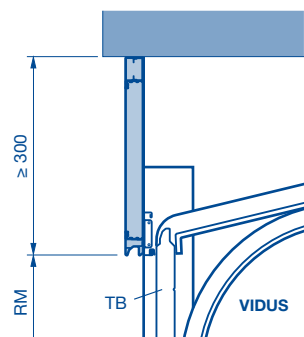


Apkaustų tipas	Apvadų modelis	Matmuo x		
		A vaizdas	B vaizdas	C vaizdas
Z, N ir L	Plieninis apvadas (teikiamoje komplektacijoje)	iki 100 mm	-	-
	PU aptaisas su S/L grioveliu (montavimo gylis 42 mm)	-	61 – 562 mm	61 – 562 mm
	PU aptaisas su S/L grioveliu (montavimo gylis 67 mm)	-	125 – 562 mm	125 – 562 mm
	PU apvadas su M grioveliu	-	250 – 562 mm	250 – 562 mm
	PU aptaisas su S kasete	-	-	468, 475, 479, 488, 500, 520, 525, 531, 550, 562

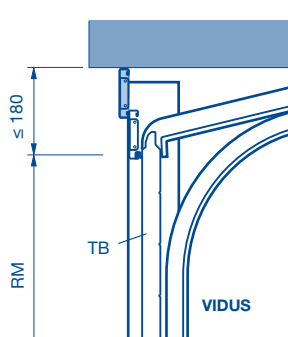
LTE 42, LPU 42

Renovavimo apvadai

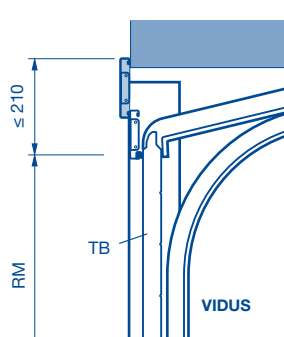
Aliuminio rėmo apvadas



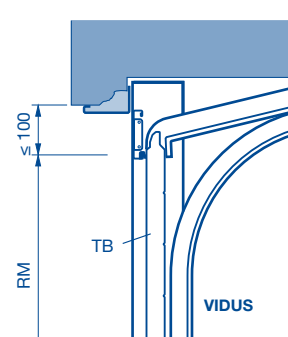
Apvado rėmas -95-



Apvado rėmas -125-



Renovavimo apvadas



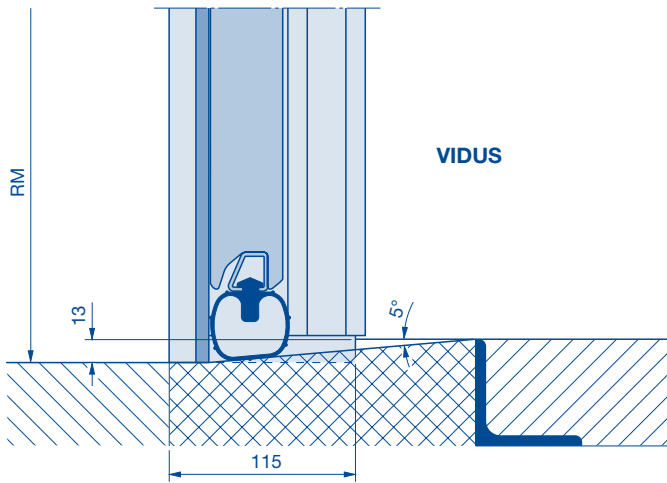
Dėmesio:

atsižvelkite į staktos mūvinių vietų sąramos srityje, nes N tipo apkaustų (torsioninės spyruoklės) sukimo momentas didesnis.

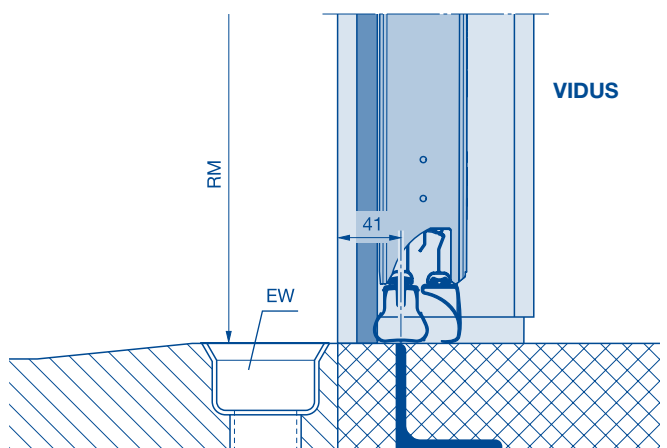
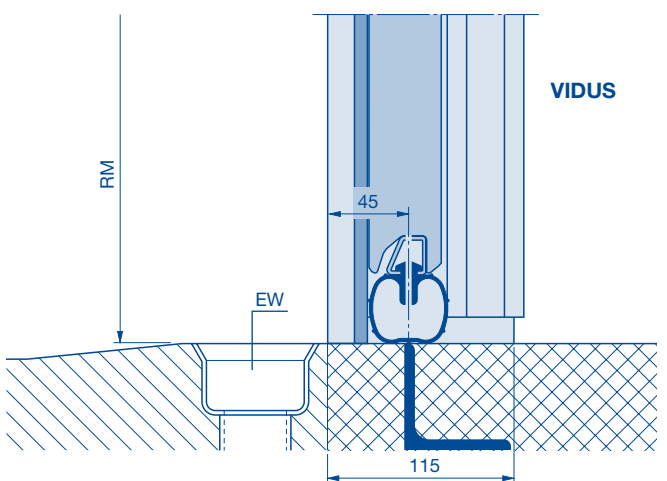
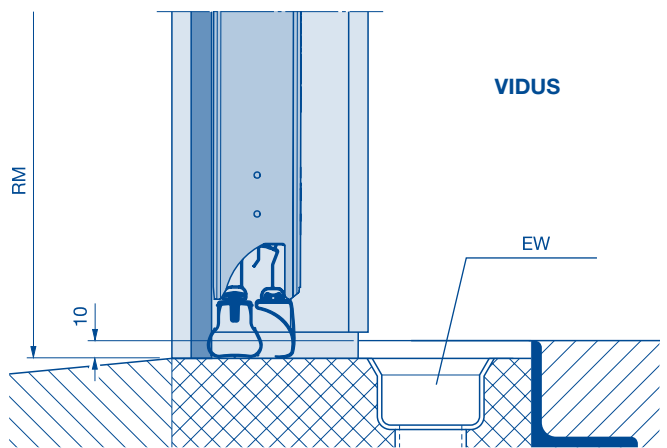
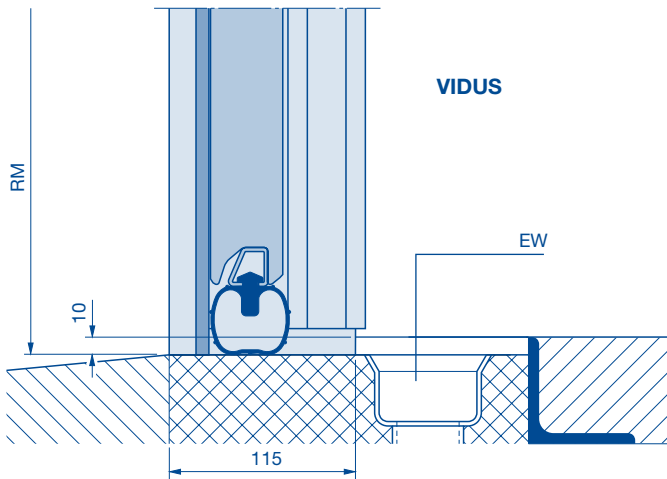
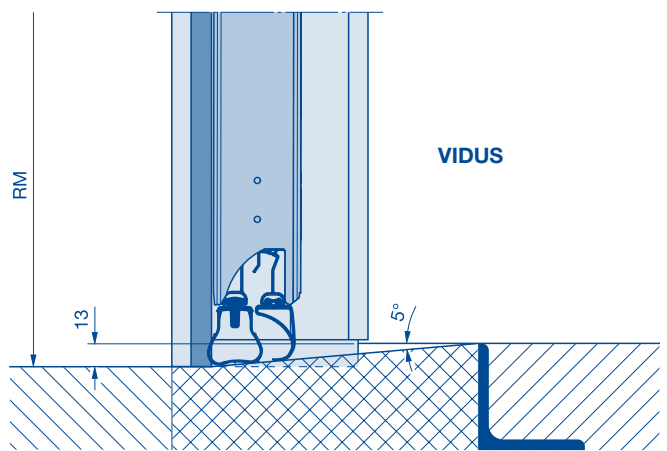
TB	Vartų plokštė	LDH	naudingasis pravažiavimo angos aukštis
RM	Rastrinis aukštis	LF	vidinis galutinis matmuo

Grindų užbaigiamasis elementas

be durų vartuose



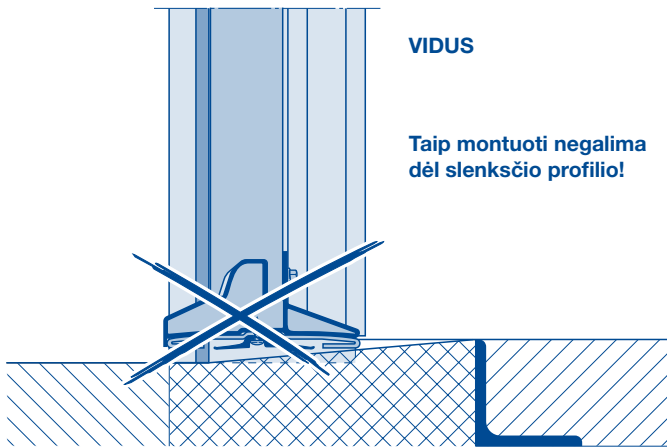
LPU 67 „Thermo“ be durų vartuose



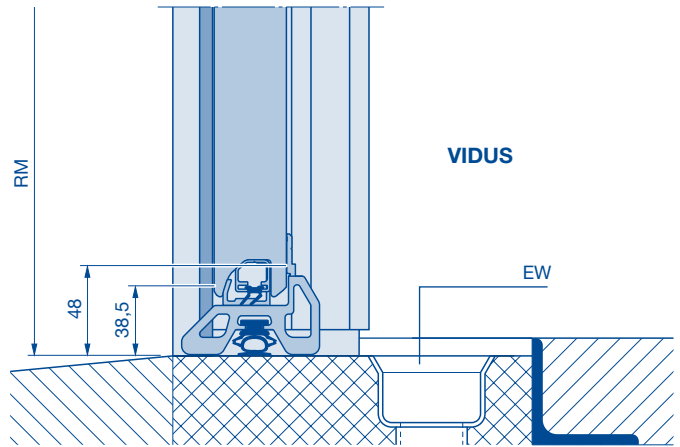
EW Drenažas
RM Standartinis matmuo

Grindų užbaigiamasis elementas

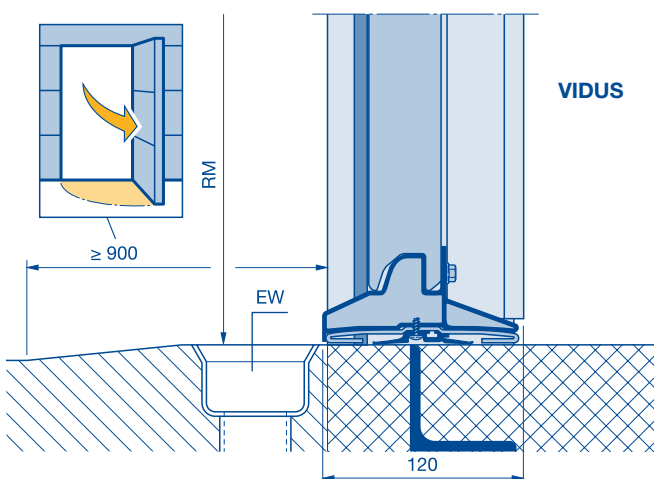
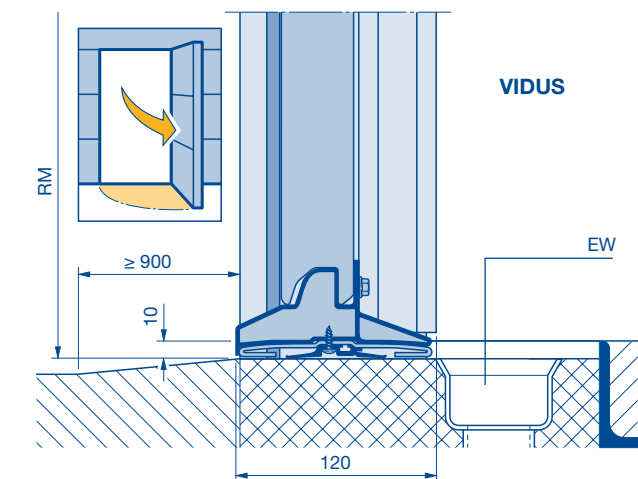
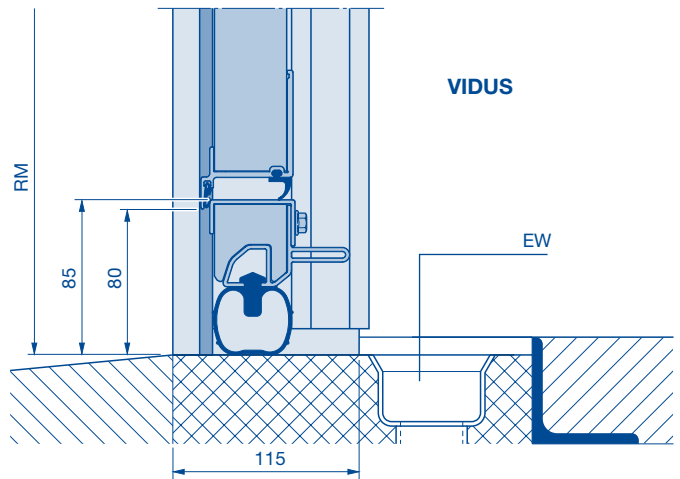
su durimis vartuose



su durimis vartuose ir slenkščiu (48 mm)



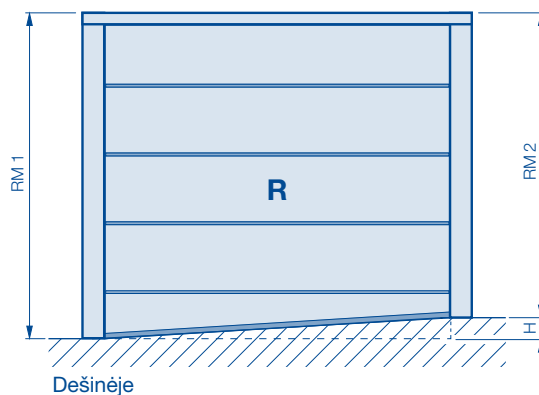
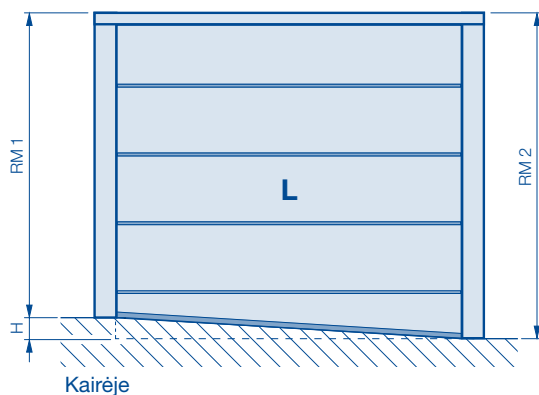
su durimis vartuose ir aukštu slenkščiu (85 mm)



EW Drenažas
RM Standartinis matmuo

Grindų užbaigiamasis elementas

Apatinio vartų segmento aukščio nuožulnus sutrumpinimas (SN/SL apkaustai)

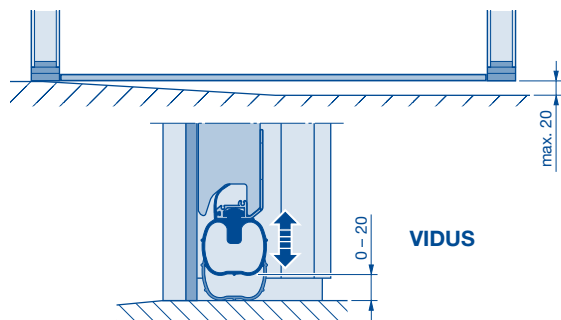


Nuožulnus apatinis segmentas – tvirtinimo pusės vaizdas (iš vidaus)
 H = Aukščio skirtumas min. 20 mm / maks. 300 mm

Pastabos:

- Tik LPU 42 su N arba L tipo apkaustais galima iki $LZ \leq 6000$ mm!
- Negalima modelyje su durimis vartuose arba kasetiniais vartais!
- LDH sumažėja matmeniu H.
- $RM\ 1 / RM\ 2 = \text{min. } 2000$ mm.

Keičiamos padėties grindų profilis



H = Aukščio skirtumas min. 0 mm / maks. 20 mm

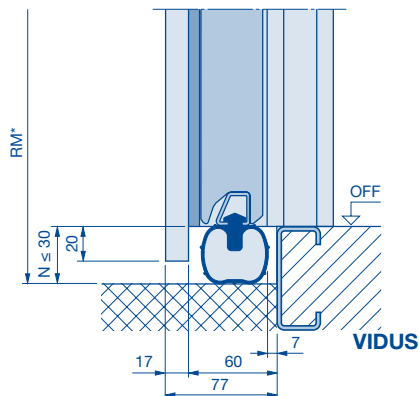
Pastabos:

- Negalima modelyje su durimis vartuose arba ART42.
- LDH sumažėja matmeniu H.
- Negalima, jeigu yra VL 1 / VL 2, nuožulnus trumpinimas ir trumpinimas iš apačios.
- Galimas modelis su giliai įleidžiamų vartų rinkiniu arba staktų išlyginimo rinkiniu.

Giliai įleidžiamų vartų rinkinys (montuojama prieš angokraštį)

kai $N \leq 30$ mm

LDH = $RM - 110$ mm be pavaros



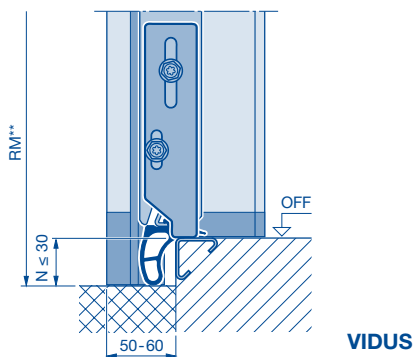
Pastaba:

* RM (vartų plokštė) = OFF
 RM (stakta) = OFF - 25

Apvalių cilindų rinkinys Reno

kai $N \leq 30$ mm

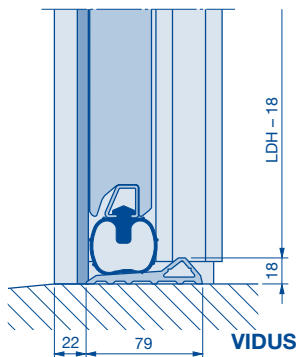
LDH = $RM - 110$ mm be pavaros



Pastaba:

** RM (vartų plokštė) = RM (stakta) galima tik Z apkaustų atveju

Nuo vėjo saugantis slenkstis



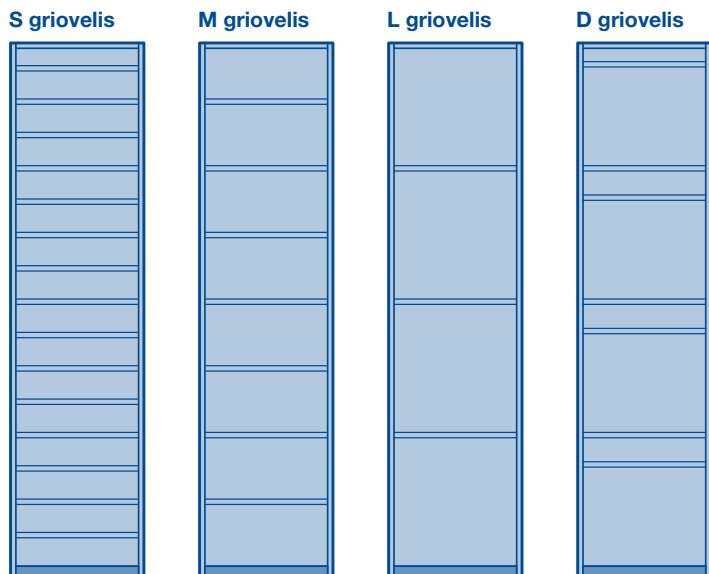
Pastaba:

Negalima, kai LPU 42 su durimis vartuose ir LPU 67.

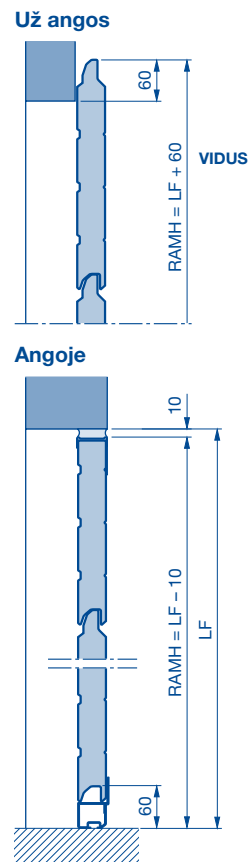
LDH naudingasis pravažiavimo angos aukštis
 N Aukščio skirtumas tarp vidinių ir išorinių garažo grindų
 RM Standartinis matmuo

fiksuotieji elementai

Išorės išvaizda



galimi montavimo būdai



Montavimo pavyzdžiai



Griovelių modelių aukščių lentelė

B	RM	A	Angoje		Už angos
			min. RAMH	maks. RAMH	RAMH
468	1875	1	100	496	528
468	1875	2	568	964	997
468	1875	3	1036	1432	1466
468	1875	4	1504	1900	1935
468	1875	5	1972	2368	2403
468	1875	6	2440	2836	2872
475	2375	1	100	503	535
475	2375	2	575	978	1010
475	2375	3	1050	1453	1485
475	2375	4	1525	1928	1960
475	2375	5	2000	2403	2435
475	2375	6	2475	2878	2910
479	2875	1	100	507	539
479	2875	2	579	986	1058
479	2875	3	1058	1465	1497
479	2875	4	1537	1944	1976
479	2875	5	2016	2423	2455
479	2875	6	2495	2902	2935
488	1955	1	100	516	548
488	1955	2	588	1004	1037
488	1955	3	1076	1492	1526
488	1955	4	1564	1980	2015
488	1955	5	2052	2468	2503
488	1955	6	2540	2956	2992
500	2000, 2500, 3000	1	100	528	560
500	2000, 2500, 3000	2	600	1028	1060
500	2000, 2500, 3000	3	1100	1528	1560
500	2000, 2500, 3000	4	1600	2028	2060
500	2000, 2500, 3000	5	2100	2528	2560
500	2000, 2500, 3000	6	2600	3028	3060

B	RM	A	Angoje		Už angos
			min. RAMH	maks. RAMH	RAMH
520	2080	1	100	548	580
520	2080	2	620	1068	1100
520	2080	3	1140	1588	1620
520	2080	4	1660	2108	2140
520	2080	5	2180	2628	2660
520	2080	6	2700	3148	3180
525	2625	1	100	553	585
525	2625	2	625	1078	1110
525	2625	3	1150	1603	1635
525	2625	4	1675	2128	2160
525	2625	5	2200	2653	2685
525	2625	6	2725	3178	3210
531	2125	1	100	559	591
531	2125	2	631	1090	1122
531	2125	3	1162	1621	1653
531	2125	4	1693	2152	2185
531	2125	5	2224	2953	2716
531	2125	6	2755	3214	3247
550	2205, 2750	1	100	578	610
550	2205, 2750	2	650	1128	1160
550	2205, 2750	3	1200	1678	1710
550	2205, 2750	4	1750	2228	2260
550	2205, 2750	5	2300	2778	2810
550	2205, 2750	6	2850	3328	3360
562	2250	1	100	590	622
562	2250	2	662	1152	1185
562	2250	3	1224	1714	1747
562	2250	4	1786	2276	2310
562	2250	5	2348	2838	2872
562	2250	6	2910	3400	3435

Pastaba:

RAMB mažiausiai 135 mm.

negalima su Silkgrain, Sandgrain ir Decograin
A Vartų segmentų skaičius
B Vartų segmento aukštis

AW Aliuminio kampuotis
LF vidinis galutinis matmuo
RAMB Išorinis rėmo plotis

RAMH Išorinis rėmo aukštis
RM Rastrinis aukštis

Šoninės durys NT 60

su kampine stakta iš aliuminio profilių

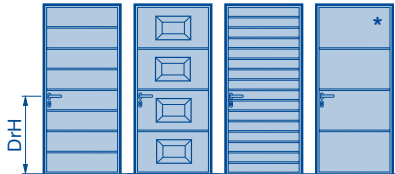
Standartiniai / nestandartiniai dydžiai

Išorės išvaizda

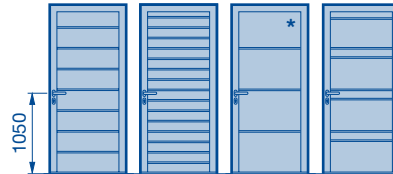
(Paveikslėliai proporcingai atitinka 1000 × 2125 mm matmenų vidinę angą. Kitų dydžių durų atvejais galimi vaizdo nukrypimai.)

* „Design“ elementai (žr. 18 p.) galimi durims su L grioveliu ir Sandgrain ir Silkgrain paviršiais (elementų skaičius pagal technines galimybes)

1 profilių tipas



2 profilių tipas



Standartiniai dydžiai

1 profilių tipas, atidarymas tik į vidų, su S/M/L grioveliu arba S kasete
Montavimas: vidinė atrama

Užsakomi matmenys = LMB	DRH nuo OFF	B
875 × 2000	955	500
875 × 2125	1010	531
1000 × 2000	955	500
1000 × 2125	1010	531

2 profilių tipas su S/M/L grioveliu
Montavimas: vidinė ir išorinė atrama

Užsakomi matmenys = LMB	DRH nuo OFF	B
875 × 2000	1050	500
875 × 2125	1050	531
1000 × 2000	1050	500
1000 × 2125	1050	531

Nestandartiniai dydžiai

1 profilių tipas – vidinė atrama su S/M/L grioveliu						
B	RM	A	BRB*	min. BRH	maks. BRH	DRH
468	1875	4	550-1284	1800	1935	898
475	2375	4	550-1284	1800	1963	911
479	2875	4	550-1284	1800	1979	917
488	1955	4	550-1284	1800	2015	934
500	2000	4	550-1284	1800	2063	955
520	2080	4	550-1284	1800	2143	990
525	2625	4	550-1284	1800	2163	1000
531	2125	4	550-1284	1800	2187	1010
550	2205/2750	4	550-1284	1800	2263	1043
562	2250	4	550-1284	1804	2311	1064
468	1875	5	550-1284	1990	2403	898
475	2375	5	550-1284	2018	2438	911
479	2875	5	550-1284	2034	2458	917
488	1955	5	550-1284	2070	2500	934
500	2000	5	550-1284	2118	2500	955
520	2080	5	550-1284	2198	2500	990
525	2625	5	550-1284	2218	2500	1000
531	2125	5	550-1284	2242	2500	1010
550	2205/2750	5	550-1284	2318	2500	1043
562	2250	5	550-1284	2366	2500	1064

2 profilio tipas – vidinė arba išorinė atrama su S/M/L grioveliu ***						
B	RM	A	BRB*	min. BRH**	maks. BRH	DRH
468	1875	4	550-1284	1800	1958	1050
475	2375	4	550-1284	1800	1986	1050
479	2875	4	550-1284	1800	2002	1050
488	1955	4	550-1284	1800	2038	1050
500	2000	4	550-1284	1800	2086	1050
520	2080	4	550-1284	1800	2166	1050
525	2625	4	550-1284	1800	2186	1050
531	2125	4	550-1284	1800	2210	1050
550	2205/2750	4	550-1284	1800	2286	1050
562	2250	4	550-1284	1804	2334	1050
468	1875	5	550-1284	1990	2426	1050
475	2375	5	550-1284	2018	2461	1050
479	2875	5	550-1284	2034	2481	1050
488	1955	5	550-1284	2070	2500	1050
500	2000	5	550-1284	2118	2500	1050
520	2080	5	550-1284	2198	2500	1050
525	2625	5	550-1284	2218	2500	1050
531	2125	5	550-1284	2242	2500	1050
550	2205/2750	5	550-1284	2318	2500	1050
562	2250	5	550-1284	2366	2500	1050

1 profilių tipas – vidinė atrama, su S kasete						
B	RM	A	BRB**	min. BRH*	maks. BRH	DRH
468	1875	4	633-1284	1886	1935	898
475	2375	4	633-1284	1911	1963	911
479	2875	4	633-1284	1925	1979	917
488	1955	4	633-1284	1956	2015	934
500	2000	4	633-1284	1998	2063	955
520	2080	4	633-1284	2068	2143	990
525	2625	4	633-1284	2086	2163	1000
531	2125	4	633-1284	2107	2187	1010
550	2205/2750	4	633-1284	2173	2263	1043
562	2250	4	633-1284	2215	2311	1064
468	1875	5	633-1284	2354	2403	898
475	2375	5	633-1284	2386	2438	911
479	2875	5	633-1284	2404	2458	917
488	1955	5	633-1284	2444	2500	934
500	2000	5	633-1284	2498	2500	955

* Įstiklinimas min. BRB: aliumininis rėmas = 550 mm, S langas (S/M/L griovelis) = 603 mm, S langas (S kasetė) = 633 mm, M langas = 828 mm, D langas = 888 mm

** BRH < 1800 tik su 2 tipo profiliais ir DRH = BRH / 2 užklausus

*** Trigubas užraktas nuo BRH > 1900 mm

Pastaba:

Mažesnės durys galimos pagal užklausimą.

A Vartų segmentų skaičius
B Vartų segmento aukštis
BRB Orientacinių montavimo matmenų plotis

BRH Orientacinių montavimo matmenų aukštis
DRH Rankenos aukštis
RM Rastrinis aukštis

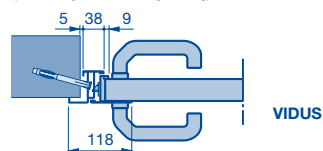
Šoninės durys NT 60

su kampine stakta iš aliuminio profilių

Standartiniai / nestandartiniai dydžiai

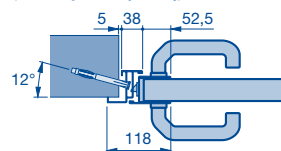
1 profilių tipas

(atidarymas tik į vidų)



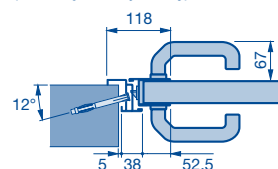
2 profilių tipas

(atidarymas į vidų)

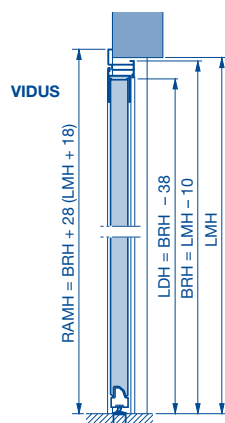


2 profilių tipas

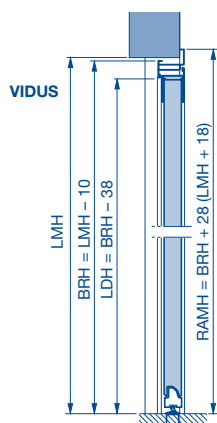
(atidarymas į išorę)



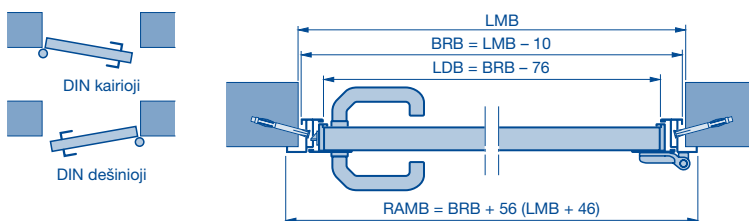
Vidinė atrama



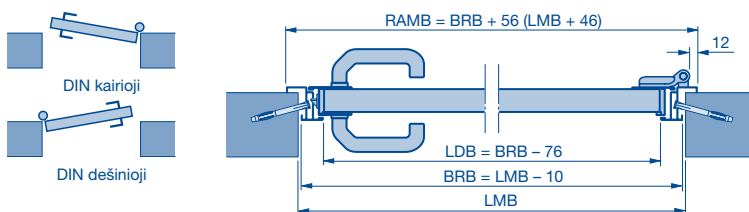
Išorinė atrama



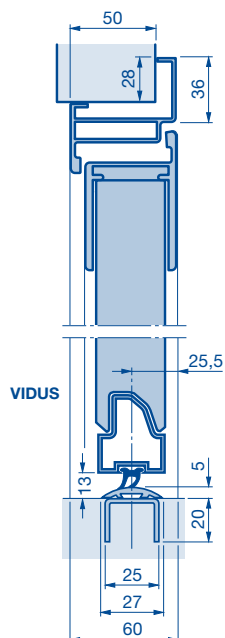
Vidinė atrama (atidarymas į vidų), 1 arba 2 profilių tipas



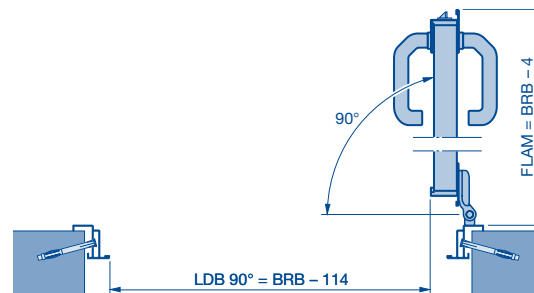
Išorinė atrama (atidarymas į išorę), 2 profilių tipas



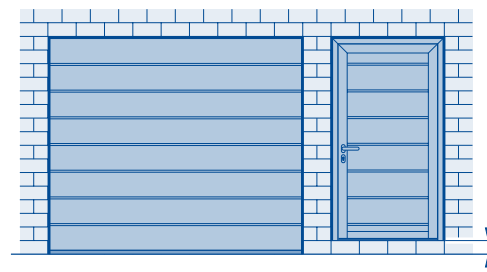
1, 2 profilių tipas



Naudingasis praėjimo angos plotis, kai varčios atidarymas yra 90°



Trumpinama iš apačios



Pastaba:

- Būtinasis techninis patikrinimas.
- Kitokia konstrukcija / eksploatacinės charakteristikos.
- negalima naudoti su aliuminiu rėmu

BRB Orientacinių montavimo matmenų plotis
BRH Orientacinių montavimo matmenų aukštis
FLAM išorinis sąvaros matmuo

LDB naudingasis praėjimo angos plotis
LDH naudingasis praėjimo angos aukštis
LMB mūro angos naudingasis plotis

LMH mūro angos naudingasis aukštis
RAMB išoriniai rėmo matmenys, plotis
RAMH išoriniai rėmo matmenys, aukštis

Šoninės durys NT 60

su blokinė stakta iš aliuminio profilių

Standartiniai dydžiai

Išorės išvaizda

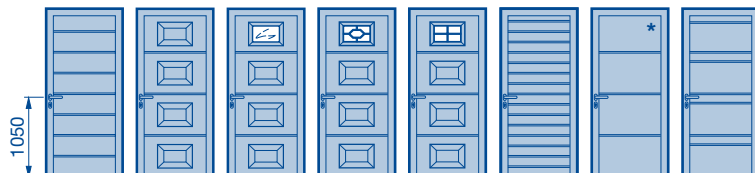
(Paveikslėliai proporcingai atitinka 1000 × 2125 mm matmenų vidinę angą. Kitų dydžių durų atvejais galimi vaizdo nukrypimai.)

* „Design“ elementai (žr. 18 p.) galimi durims su L grioveliu ir Sandgrain ir Silkgrain paviršiais (elementų skaičius pagal technines galimybes)

1 profilių tipas



2 profilių tipas



Standartiniai dydžiai (1 profilių tipas, atidarymas tik į vidų)

1 profilių tipas (montavimas už angos) su S/M/L grioveliu, su S kasete

Angos LF	Užsakomi matmenys = RAM	DRH nuo OFF	B
855–875 × 1990–2000	990 × 2058	955	500
855–875 × 2115–2125	990 × 2183	1010	531
980–1000 × 1990–2000	1115 × 2058	955	500
980–1000 × 2115–2125	1115 × 2183	1010	531

2 profilių tipas (montavimas už angos) su S/M/L grioveliu, su S kasete

Angos LF	Užsakomi matmenys = RAM	DRH nuo OFF	B
855–875 × 1990–2000	990 × 2058	1050	500
855–875 × 2115–2125	990 × 2183	1050	531
980–1000 × 1990–2000	1115 × 2058	1050	500
980–1000 × 2115–2125	1115 × 2183	1050	531

2 profilių tipas (montavimas angoje) su S/M/L grioveliu

Angos LF	Užsakomi matmenys = RAM	DRH nuo OFF	B
875 × 2000	855 × 1990	1050	500
875 × 2125	855 × 2115	1050	531
1000 × 2000	980 × 1990	1050	500
1000 × 2125	980 × 2115	1050	531

Atkreipkite dėmesį naudodami D tipo įstiklinimą: RAM plotis min. 935 mm.

(Legendą žr. kitame puslapyje.)

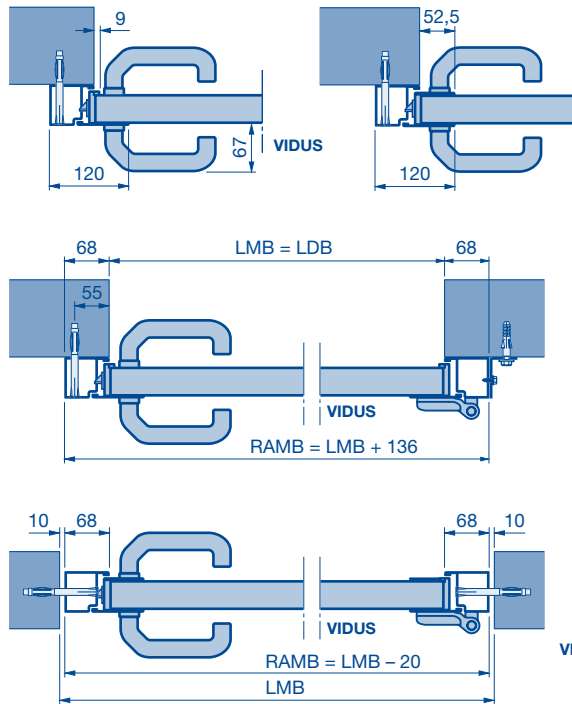
B Vartų segmento aukštis
DRH Rankenos aukštis
LF vidinis galutinis matmuo
RAM Išoriniai rėmo matmenys

Šoninės durys NT 60

su blokine stakta iš aliuminio profilių

Standartiniai dydžiai

1 profilių tipas



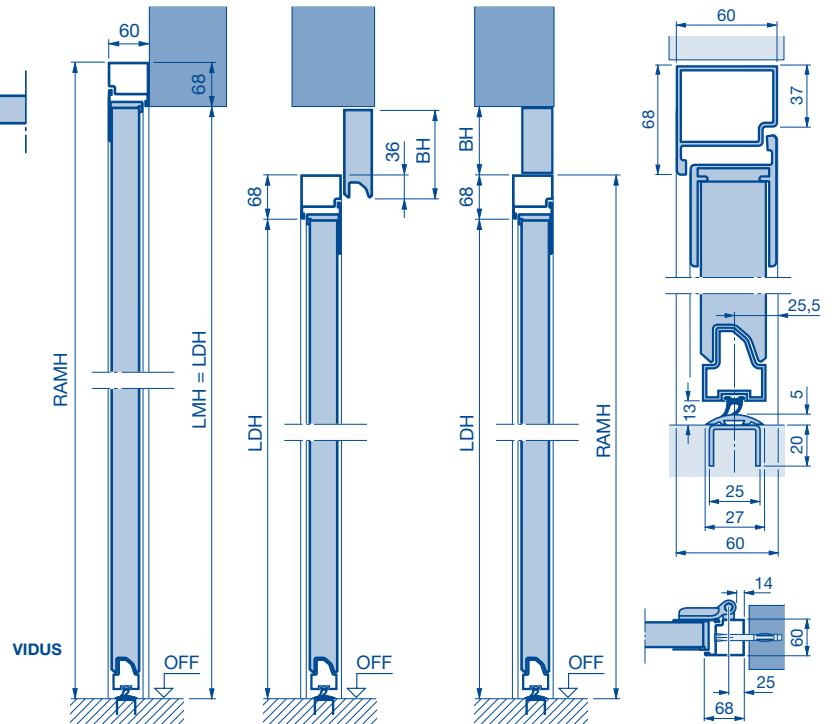
2 profilių tipas

1/2 profilių tipas

1/2 profilių tipas Apvadas prieš šonines duris

1/2 profilių tipas Apvadas virš šoninių durų

1/2 profilių tipas



Montavimo tvarka

Montavimas angoje

Montavimas šalia vartų, atidarymas į išorę arba į vidų, DIN dešinėje arba DIN kairėje

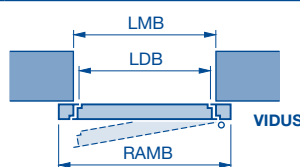


Montavimas angoje, atidarymas į išorę arba į vidų, DIN dešinėje arba DIN kairėje

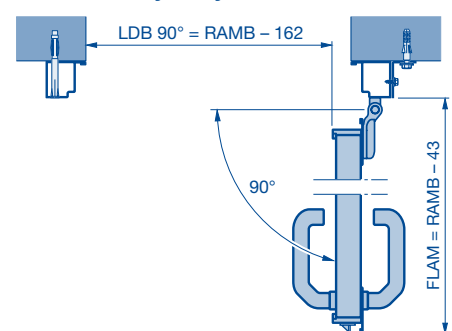


Montavimas už angos

atidarymas tik į vidų, DIN dešinėje arba DIN kairėje



Naudingasis praėjimo angos plotis, kai varčios atidarymas yra 90°



Pastaba:

papildomai staktoje reikia parinkti angas mūrvinėms (nестандartas).

BH Apvado aukštis
FLAM išorinis sąvaros matmuo
LDB naudingasis praėjimo angos plotis
LDH naudingasis praėjimo angos aukštis

LMB mūro angos naudingasis plotis
LMH mūro angos naudingasis aukštis
RAMB išoriniai rėmo matmenys, plotis
RAMH išoriniai rėmo matmenys, aukštis

Šoninės durys NT 60

su blokinė stakta iš aliuminio profilių

Nestandartiniai dydžiai

Išorės išvaizda

(Paveikslėliai proporcingai atitinka 1000 × 2125 mm matmenų vidinę angą. Kitų dydžių durų atvejais galimi vaizdo nukrypimai.)

2 profilių tipas



Nestandartiniai dydžiai (1 profilių tipas, atidarymas tik į vidų)

1 profilių tipas (montavimas angoje arba už angos) su S / M / L grioveliu						
B	RM	A	RAMB*	min. RAMH	maks. RAMH	DRH
468	1875	4	550-1330	1800	1955	898
475	2375	4	550-1330	1800	1983	911
479	2875	4	550-1330	1800	1999	917
488	1955	4	550-1330	1800	2035	934
500	2000	4	550-1330	1800	2083	955
520	2080	4	550-1330	1800	2163	990
525	2625	4	550-1330	1800	2183	1000
531	2125	4	550-1330	1800	2207	1010
550	2205/2750	4	550-1330	1800	2283	1043
562	2250	4	550-1330	1825	2331	1064
468	1875	5	550-1330	2011	2423	898
475	2375	5	550-1330	2039	2458	911
479	2875	5	550-1330	2055	2478	917
488	1955	5	550-1330	2091	2523	934
500	2000	5	550-1330	2139	2558	955
520	2080	5	550-1330	2219	2558	990
525	2625	5	550-1330	2239	2558	1000
531	2125	5	550-1330	2263	2558	1010
550	2205/2750	5	550-1330	2339	2558	1043
562	2250	5	550-1330	2387	2558	1064

2 profilių tipas (montavimas angoje arba už angos) su S / M / L grioveliu***						
B	RM	A	RAMB*	min. RAMH**	maks. RAMH	DRH
468	1875	4	550-1330	1800	1979	1050
475	2375	4	550-1330	1800	2007	1050
479	2875	4	550-1330	1800	2023	1050
488	1955	4	550-1330	1800	2059	1050
500	2000	4	550-1330	1800	2107	1050
520	2080	4	550-1330	1800	2187	1050
525	2625	4	550-1330	1800	2207	1050
531	2125	4	550-1330	1800	2231	1050
550	2205/2750	4	550-1330	1800	2307	1050
562	2250	4	550-1330	1825	2355	1050
468	1875	5	550-1330	2011	2447	1050
475	2375	5	550-1330	2039	2482	1050
479	2875	5	550-1330	2055	2502	1050
488	1955	5	550-1330	2091	2547	1050
500	2000	5	550-1330	2139	2558	1050
520	2080	5	550-1330	2219	2558	1050
525	2625	5	550-1330	2239	2558	1050
531	2125	5	550-1330	2263	2558	1050
550	2205/2750	5	550-1330	2339	2558	1050
562	2250	5	550-1330	2387	2558	1050

1 profilių tipas (montavimas už angos) su S kasete						
B	RM	A	RAMB	min. RAMH	maks. RAMH	DRH
468	1875	4	725-1330	1907	1955	898
475	2375	4	725-1330	1931	1983	911
479	2875	4	725-1330	1945	1999	917
488	1955	4	725-1330	1977	2035	934
500	2000	4	725-1330	2019	2083	955
520	2080	4	725-1330	2089	2163	990
525	2625	4	725-1330	2106	2183	1000
531	2125	4	725-1330	2127	2207	1010
550	2205/2750	4	725-1330	2194	2283	1043
562	2250	4	725-1330	2236	2331	1064
468	1875	5	725-1330	2375	2423	898
475	2375	5	725-1330	2406	2458	911
479	2875	5	725-1330	2424	2478	917
488	1955	5	725-1330	2465	2523	934
500	2000	5	725-1330	2519	2558	955

2 profilių tipas (montavimas už angos) su S kasete						
B	RM	A	RAMB	min. RAMH	maks. RAMH	DRH
468	1875	4	725-1330	1949	1979	1050
475	2375	4	725-1330	1973	2007	1050
479	2875	4	725-1330	1987	2023	1050
488	1955	4	725-1330	2019	2059	1050
500	2000	4	725-1330	2061	2107	1050
520	2080	4	725-1330	2131	2187	1050
525	2625	4	725-1330	2148	2207	1050
531	2125	4	725-1330	2169	2231	1050
550	2205/2750	4	725-1330	2236	2307	1050
562	2250	4	725-1330	2278	2355	1050
468	1875	5	725-1330	2417	2447	1050
475	2375	5	725-1330	2448	2482	1050
479	2875	5	725-1330	2466	2502	1050
488	1955	5	725-1330	2507	2547	1050

* D tipo įstiklinimas: min. RAMB = 935 mm arba M tipo kasetinis langas: min. RAMB = 875 mm

** RAMH < 1800 tik su 2 tipo profiliu ir DRH = RAMH / 2 pagal užklausimą

*** Trigubas užraktas nuo RAMH > 1910 mm

Pastaba:

Mažesnės durys galimos pagal užklausimą.

A Vartų segmentų skaičius
B Vartų segmento aukštis
DRH Rankenos aukštis
RAMB Išoriniai rėmo matmenys, plotis

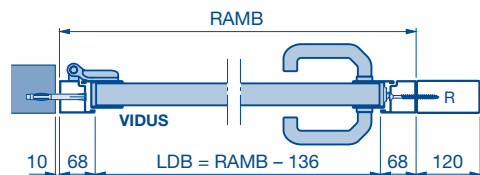
RAMH Išoriniai rėmo matmenys, aukštis
RM Rastrinis aukštis

Šoninės durys NT 60

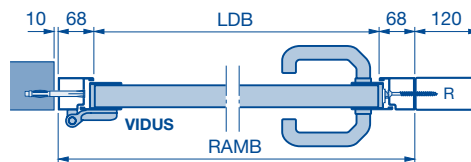
su blokinė stakta iš aliuminio profilių

Nestandardiniai dydžiai

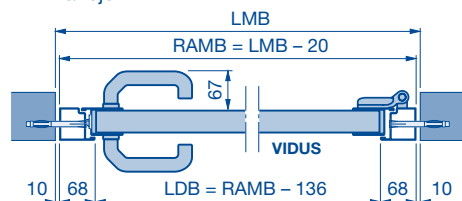
Montavimas šalia vartų, atidarymas į išorę, DIN dešinėje arba DIN kairėje



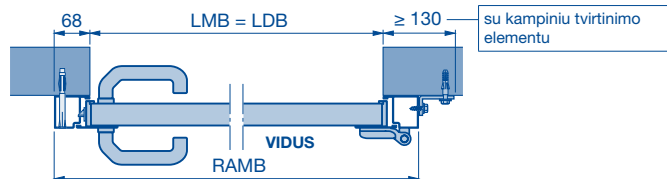
Montavimas šalia vartų, atidarymas į vidų, DIN dešinėje arba DIN kairėje



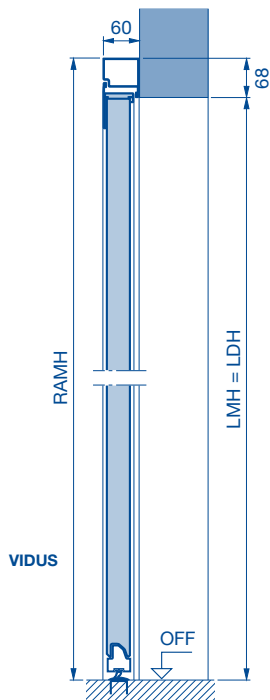
Montavimas angoje, atidarymas į vidų arba į išorę, DIN dešinėje arba DIN kairėje



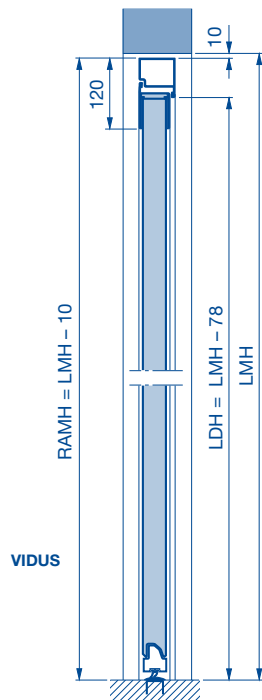
Montavimas už angos, atidarymas į vidų, DIN dešinėje ar DIN kairėje



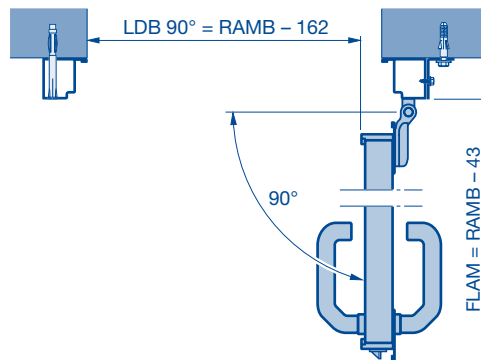
Montavimas už angos



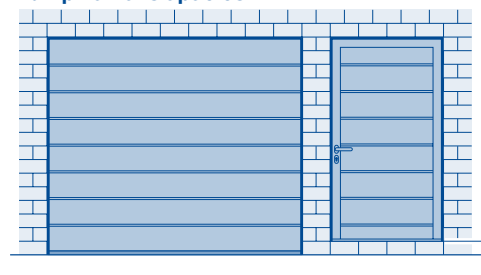
Montavimas angoje



Naudingasis praėjimo angos plotis, kai varčios atidarymas yra 90°



Trumpinama iš apačios



Pastaba:

papildomai staktoje reikia parinkti angas mūrvinėms (nestandartas).

Pastaba:

- Būtinai techninis patikrinimas.
- Kitokia konstrukcija / eksploatacinės charakteristikos.
- negalima naudoti su aliuminiu rėmu

DRH Rankenos aukštis
FLAM išorinis sąvaros matmuo
LDB naudingasis praėjimo angos plotis
LDH naudingasis praėjimo angos aukštis

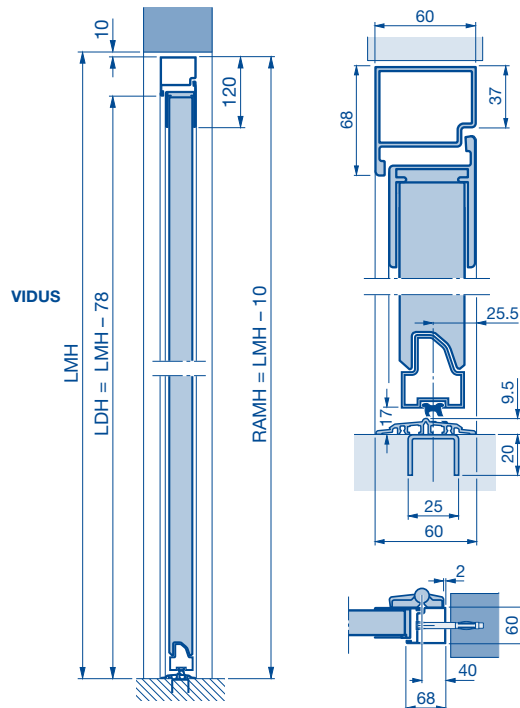
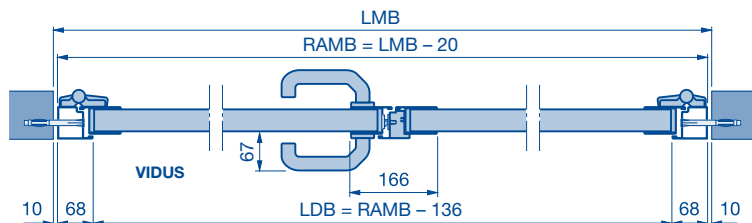
LMB mūro angos naudingasis plotis
LMH mūro angos naudingasis aukštis
R Vamzdis
RAMB Išoriniai rėmo matmenys, plotis

RAMH Išoriniai rėmo matmenys, aukštis

Šoninės durys NT 60

Dviverės šoninės durys su blokine stakta iš aliuminio profilių

Montavimas angoje, 2 profilių tipas, atidarymas į vidų arba į išorę, DIN dešinėje arba DIN kairėje

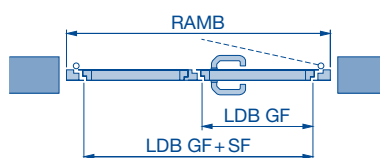
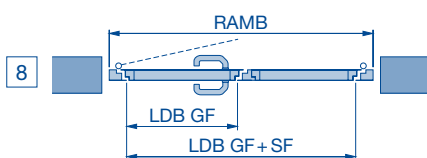


Pastaba:

- Grindys turi būti lygios arba su nuolydžiu, kad dviverės šoninės durys atsidarytų nepriekaištingai.
- Asimetrinis padalijimas galimas nuo $RAMB \leq 2000$ mm.
- Kai naudojamas asimetrinis padalijimas, naudingasis praėjimo angos plotis varstomos sąvaros atveju visada yra 870 mm.
- min. dydis 1330 × 1960 (profilio tipas 2).
- maks. dydis 3000 × 2558 (profilio tipas 2).

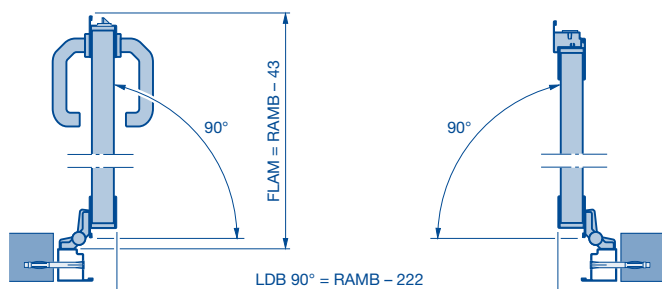
Montavimo tvarka

Montavimas angoje, atidarymas į išorę, DIN dešinėje



Montavimas angoje, atidarymas į išorę arba į vidų, DIN kairėje

Naudingasis praėjimo angos plotis, kai varčios atidarymas yra 90°



Nestandartiniai dydžiai

2 profilių tipas (montavimas angoje) su S / M / L grioveliu						
B	RM	A	RAMB	min. RAMH	maks. RAMH	DRH
468	1875	4	1200-2500	1960	1979	1050
475	2375				2007	
479	2875				2023	
488	1955				2059	
500	2000				2107	
520	2080				2187	
525	2625				2207	
531	2125				2231	
550	2205/2750				2307	
562	2250				2355	
468	1875	5	1200-2500	2011	2447	1050
475	2375			2039	2482	
479	2875			2055	2502	
488	1955			2091	2547	
500	2000			2139	2558	
520	2080			2219	2558	
525	2625			2239	2558	
531	2125			2263	2558	
550	2205/2750			2339	2558	
562	2250			2387	2558	

A Vartų segmentų skaičius
B Vartų segmento aukštis
DRH Rankenos aukštis
FLAM išorinis sąvaros matmuo
LDB naudingasis praėjimo angos plotis

LDH naudingasis praėjimo angos aukštis
LMB mūro angos naudingasis plotis
LMH mūro angos naudingasis aukštis
GF Varstoma sąvara
SF Nevarstoma sąvara

RAM Išoriniai rėmo matmenys
RAMB Išoriniai rėmo matmenys, plotis
RAMH Išoriniai rėmo matmenys, aukštis
RM Rastrinis aukštis

Šoninės durys NT 60 ART 42

su kampine stakta iš aliuminio profilių

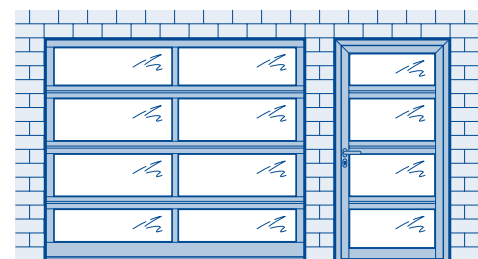
Išorės išvaizda

(Paveikslėliai proporcingai atitinka 1000 × 2125 mm matmenų vidinę angą. Kitų dydžių durų atvejais galimi vaizdo nukrypimai.)



Kampinė stakta

B	RM	Vidinė arba išorinė atrama				
		A	BRB*	min. BRH	maks. BRH	DRH
468	1875	4	550-1284	1800	1958	1050
475	2375	4	550-1284	1800	1986	1050
479	2875	4	550-1284	1800	2002	1050
488	1955	4	550-1284	1800	2038	1050
500	2000	4	550-1284	1800	2086	1050
520	2080	4	550-1284	1800	2166	1050
525	2625	4	550-1284	1800	5186	1050
531	2125	4	550-1284	1800	2210	1050
550	2205/2750	4	550-1284	1800	2286	1050
562	2250	4	550-1284	1804	2334	1050
468	1875	5	550-1284	1990	2426	1050
475	2375	5	550-1284	2018	2461	1050
479	2875	5	550-1284	2034	2481	1050
488	1955	5	550-1284	2070	2500	1050
500	2000	5	550-1284	2118	2500	1050
520	2080	5	550-1284	2198	2500	1050
525	2625	5	550-1284	2218	2500	1050
531	2125	5	550-1284	2242	2500	1050
550	2205/2750	5	550-1284	2318	2500	1050
562	2250	5	550-1284	2366	2500	1050



Pastaba:

- NT 60 ART 42: panašumai su ART 42 įmanomi tik tam tikromis išlygomis, nes skiriasi durų ir vartų cokolių aukščiai.
- NT 60 ART 42 atveju taikoma kitokia konstrukcija / eksploatacinės charakteristikos
- Negalima su to paties aukščio užpildu / anga

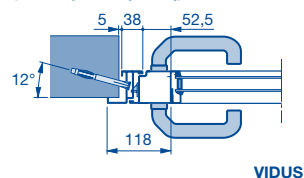
A Vartų segmentų skaičius
B Vartų segmento aukštis
BRB Orientacinių montavimo matmenų plotis

BRH Orientacinių montavimo matmenų aukštis
DRH Rankenos aukštis
RM Rastrinis aukštis

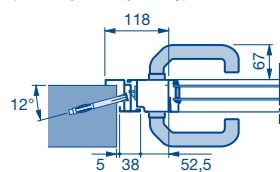
Šoninės durys NT 60 ART 42

su kampine stakta iš aliuminio profilių

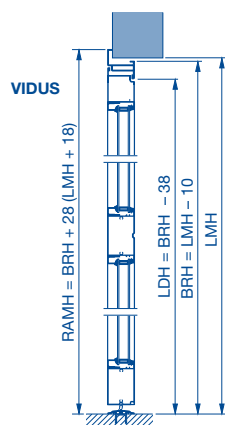
(atidarymas į vidų)



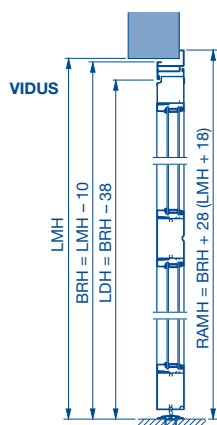
(atidarymas į išorę)



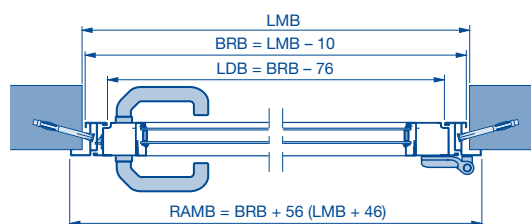
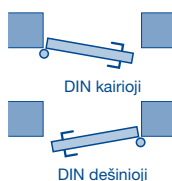
Vidinė atrama



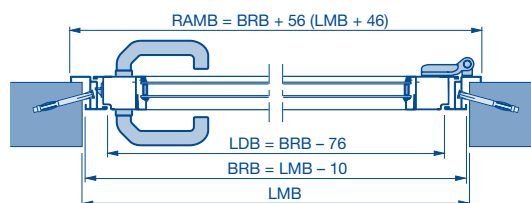
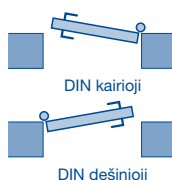
Išorinė atrama



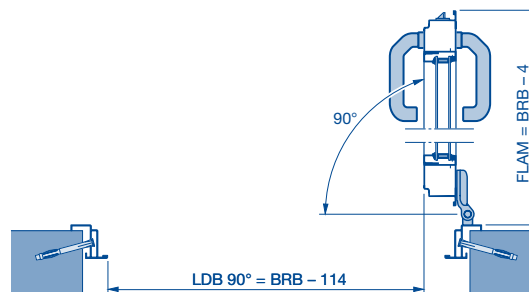
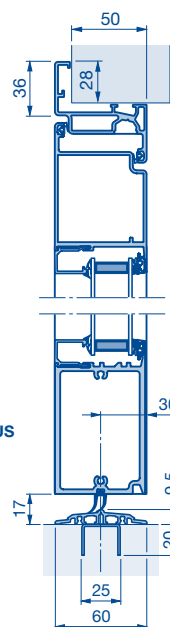
Vidinė atrama (atidarymas į vidų)



Išorinė atrama (atidarymas į išorę)



Naudingasis praėjimo angos plotis, kai varčios atidarymas yra 90°



BRB Orientacinių montavimo matmenų plotis
BRH Orientacinių montavimo matmenų aukštis
FLAM išorinis sąvaros matmuo

LDB naudingasis praėjimo angos plotis
LDH naudingasis praėjimo angos aukštis
LMB mūro angos naudingasis plotis

LMH mūro angos naudingasis aukštis
RAMB išoriniai rėmo matmenys, plotis
RAMH išoriniai rėmo matmenys, aukštis

Šoninės durys NT 60 ART 42

su blokinė stakta iš aliuminio profilių

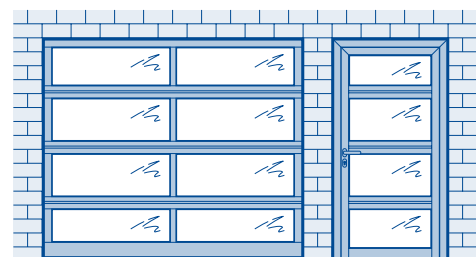
Išorės išvaizda

(Paveikslėliai proporcingai atitinka 1000 × 2125 mm matmenų vidinę angą. Kitų dydžių durų atvejais galimi vaizdo nukrypimai.)



Blokinė stakta

B	RM	Vidinė arba išorinė atrama				DRH
		A	RAMB*	min. RAMH	maks. RAMH	
468	1875	4	550-1330	1800	1979	1050
475	2375	4	550-1330	1800	2007	1050
479	2875	4	550-1330	1800	2023	1050
488	1955	4	550-1330	1800	2059	1050
500	2000	4	550-1330	1800	2107	1050
520	2080	4	550-1330	1800	2187	1050
525	2625	4	550-1330	1800	2207	1050
531	2125	4	550-1330	1800	2231	1050
550	2205/2750	4	550-1330	1800	2307	1050
562	2250	4	550-1330	1825	2355	1050
468	1875	5	550-1330	2011	2447	1050
475	2375	5	550-1330	2039	2482	1050
479	2875	5	550-1330	2055	2502	1050
488	1955	5	550-1330	2091	2547	1050
500	2000	5	550-1330	2139	2558	1050
520	2080	5	550-1330	2219	2558	1050
525	2625	5	550-1330	2239	2558	1050
531	2125	5	550-1330	2263	2558	1050
550	2205/2750	5	550-1330	2339	2558	1050
562	2250	5	550-1330	2387	2558	1050



Pastaba:

- NT 60 ART 42: panašumai su ART 42 įmanomi tik tam tikromis išlygomis, nes skiriasi durų ir vartų cokolių aukščiai.
- NT 60 ART 42 atveju taikoma kitokia konstrukcija / eksploatacinės charakteristikos
- Negalima su to paties aukščio užpildu / anga

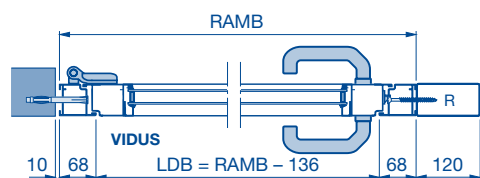
A Vartų segmentų skaičius
B Vartų segmento aukštis
BRB Orientacinių montavimo matmenų plotis

BRH Orientacinių montavimo matmenų aukštis
DRH Rankenos aukštis
RM Rastrinis aukštis

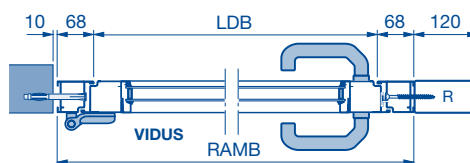
Šoninės durys NT 60 ART 42

su blokinė stakta iš aliuminio profilių

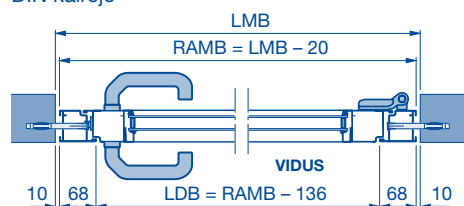
Montavimas šalia vartų, atidarymas į išorę, DIN dešinėje arba DIN kairėje



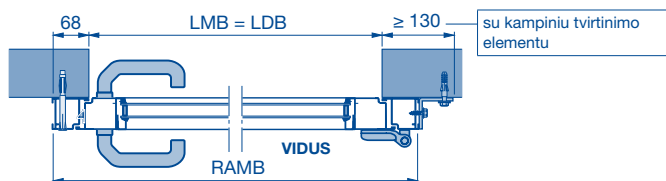
Montavimas šalia vartų, atidarymas į vidų, DIN dešinėje arba DIN kairėje



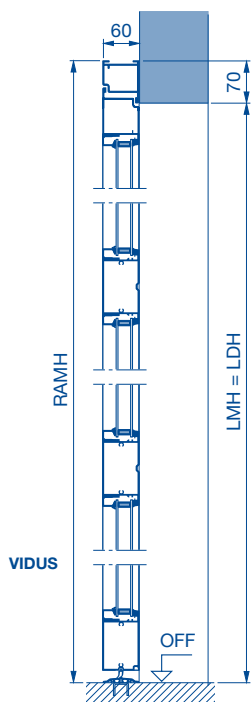
Montavimas angoje, atidarymas į vidų arba į išorę, DIN dešinėje arba DIN kairėje



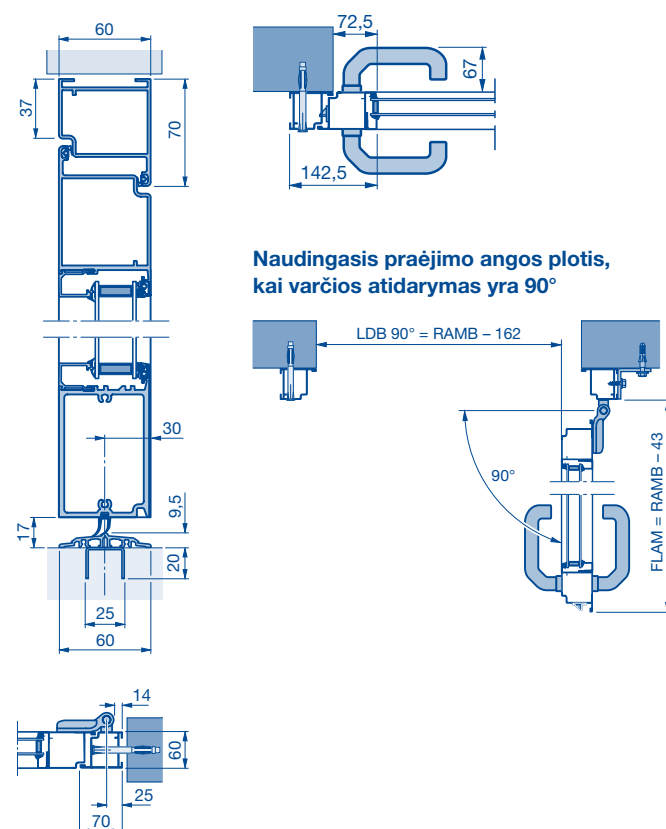
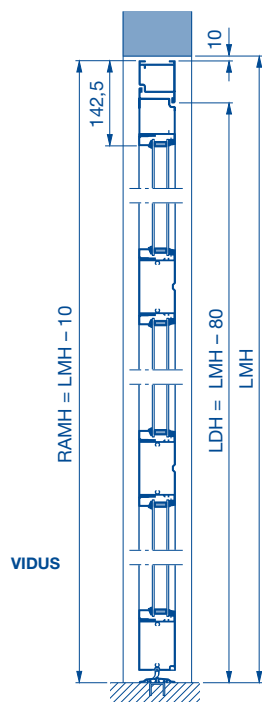
Montavimas už angos, atidarymas į vidų, DIN dešinėje ar DIN kairėje



Montavimas už angos



Montavimas angoje



Pastaba:

papildomai staktoje reikia parinkti angas mūrvinėms (nestandartas).

DRH Rankenos aukštis
FLAM išorinis sąvaros matmuo
LDB naudingasis praėjimo angos plotis
LDH naudingasis praėjimo angos aukštis

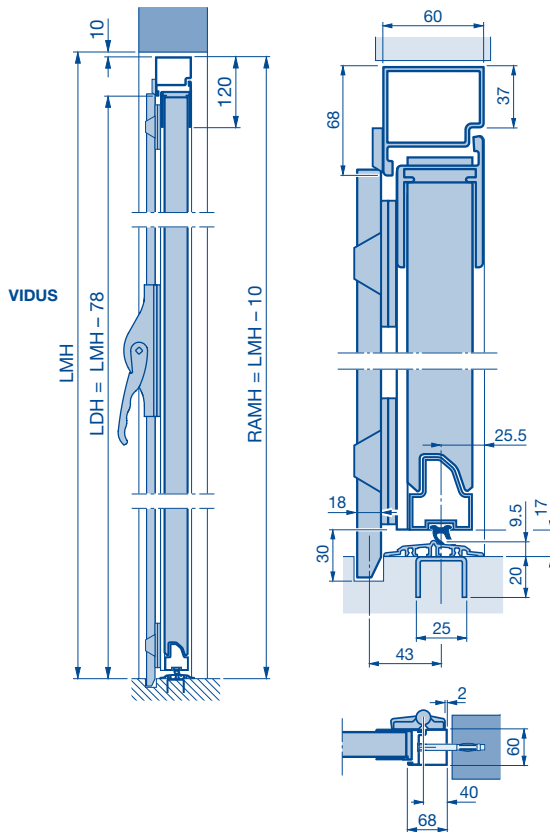
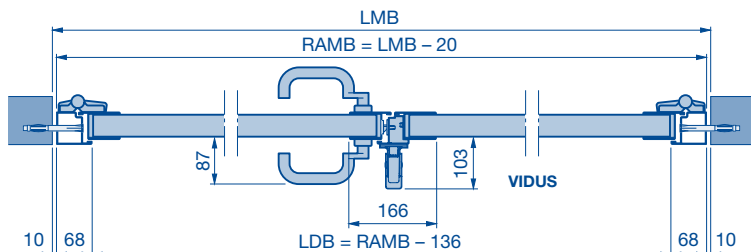
LMB mūro angos naudingasis plotis
LMH mūro angos naudingasis aukštis
R Vamzdis
RAMB Išoriniai rėmo matmenys, plotis

RAMH Išoriniai rėmo matmenys, aukštis

DFT 42 sukamieji vartai

Dviveriai garažo vartai su blokine stakta iš aliuminio profilių

Montavimas angoje, atidarymas į išorę, DIN dešinėje arba DIN kairėje



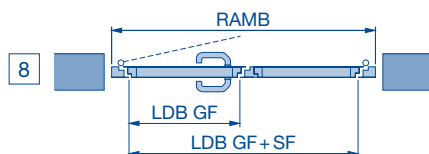
- maks. dydis 3000 × 2500 mm
- min. dydis 1330 × 1960 mm

Pastaba:

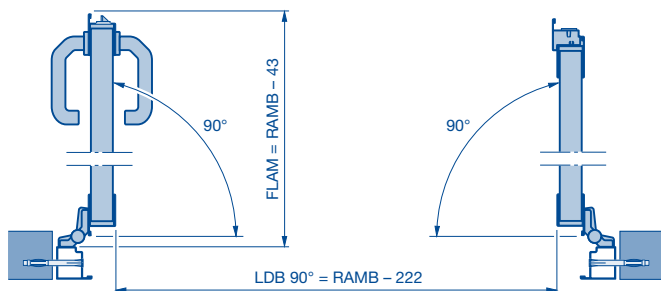
- Grindys turi būti lygios arba su nuolydžiu, kad dviveriai garažo vartai atsidarytų nepriekaištingai.
- Asimetrinis padalijimas galimas iki $RAMB \leq 2000$ mm.
- Kai naudojamas asimetrinis padalijimas, naudingasis praėjimo angos plotis varstomos sąvaros atveju visada yra 870 mm.
- Su pavara $LDH = LMH - 150$ mm.

Montavimo tvarka

Montavimas angoje, atidarymas į išorę, DIN dešinėje



Naudingasis praėjimo angos plotis, kai varčios atidarymas yra 90°



Nestandardiniai dydžiai

DFT 42 (montavimas angoje) su S / M / L grioveliu									
B	RM	A	RAMB	min. RAMH	maks. RAMH	DRH			
468	1875	4	1200-2500	1960	1979	1050			
475	2375				2007				
479	2875				2023				
488	1955				2059				
500	2000				2107				
520	2080				2187				
525	2625				2207				
531	2125				2231				
550	2205/2750				2307				
562	2250				2355				
468	1875				5		1200-2500	2011	2447
475	2375							2039	2482
479	2875	2055	2500						
488	1955	2091	2500						
500	2000	2139	2500						
520	2080	2219	2500						
525	2625	2239	2500						
531	2125	2263	2500						
550	2205/2750	2339	2500						
562	2250	2387	2500						

A Vartų segmentų skaičius
B Vartų segmento aukštis
DRH Rankenos aukštis
FLAM Išorinis sąvaros matmuo
LDB Naudingasis praėjimo angos plotis

LDH Naudingasis praėjimo angos aukštis
LMB Mūro angos naudingasis plotis
LMH Mūro angos naudingasis aukštis
GF Varstoma sąvara
SF Nevarstoma sąvara

RAM Išoriniai rėmo matmenys
RAMB Išoriniai rėmo matmenys, plotis
RAMH Išoriniai rėmo matmenys, aukštis
RM Rastrinis aukštis

Gyvenamųjų ir komercinių pastatų srities kokybę žymintis prekės ženklas

Šeimos įmonė „Hörmann“ siūlo visus svarbius montavimo ir atnaujinimo komponentus iš vienu rankų. Jie gaminami šiuolaikinių technologijų gamyklose pagal naujausius technikos standartus. Be to, mūsų darbuotojai intensyviai dirba prie naujų gaminių, juos nuolat tobulina ir stengiasi sukurti kuo geresnes detales. Taip rinkoje atsiranda patentai ir unikalūs gaminiai.

