



GARAŽO
VARTAI

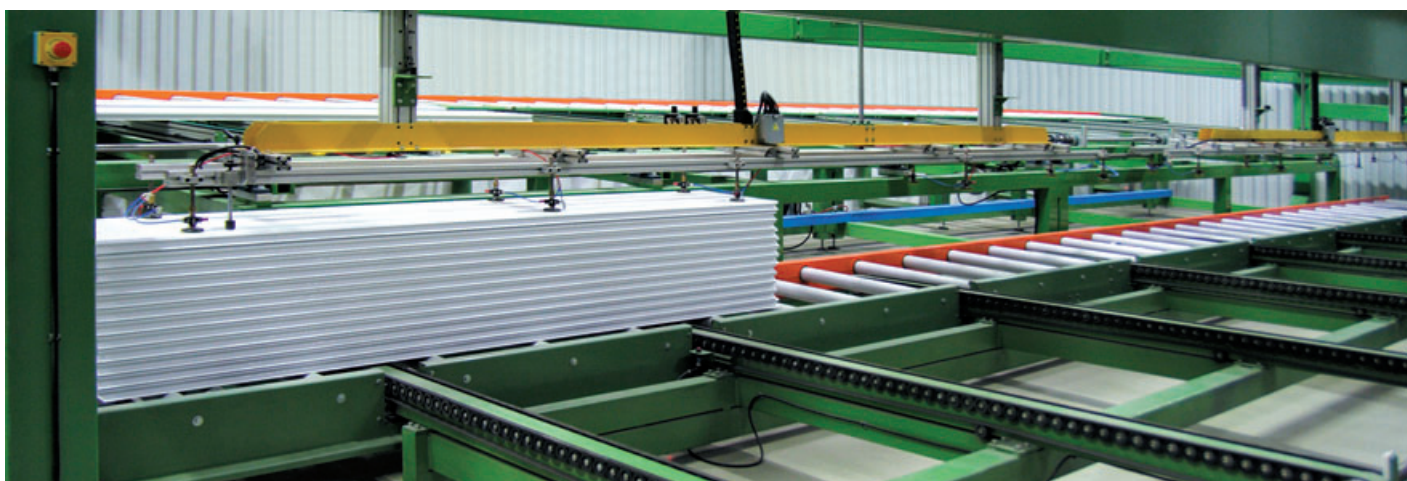




WIŚNIEWSKI®



Segmentų gamybos pradžia – skardos formavimas



Paruoštų segmentų segmentiniams vartams sandėliavimas

Kuriuos vartus rinktis?	4
Segmentiniai vartai	6
Segmentiniai vartai – saugumas	8
Segmentiniai vartai – raštai	10
Segmentiniai vartai – spalvos	12
Plokštuminiai vartai	16
Plokštuminiai vartai – saugumas	18
Plokštuminiai vartai – raštai ir spalvos	20
Pavaros – segmentiniams ir plokštuminiams vartams	22
Pavaros „OPTIMUM“	24
Susukami vartai	26
Susukami vartai – saugumas	28
Susukami vartai – raštai ir spalvos	30
Varstomi vartai	32
Varstomi vartai – saugumas	34
Varstomi vartai – raštai ir spalvos	36
Durys, priderintos prie vartų	38
WIŚNIEWSKI® valdymo ir pranešimų sistemos	40
Nuotraukos	42
Matmenys ir montavimo duomenys	50

Daugiau informacijos apie garažo vartus ir kitus
WIŚNIEWSKI® produktus rasite mūsų tinklapyje
www.wisniowski.pl

KURIUOS VARTUS RINKTIS ?

Segmentiniai, susukamieji, plokštūniniai ir stumdomieji garažo vartai pasižymi skirtingais atidarymo būdais, konstrukcijomis ir varčių užpildais. Prieš rinkdamiesi vartus turite išsamiai apsvarstyti Jūsų technines galimybes ir numatyti vartų naudojimo pasekmes. Rekomenduojama pasitarti su savo architektu ir dar projektuojant namą atsakyti sau į kelis klausimus.



VARTŲ ILGAAMŽIŠKUMAS - KAS NULEMIA PATVARUMĄ?

Medžiagų kokybė ir išbandytos konstrukcijos nulemia ilgaamžišką ir sklandų WIŚNIOWSKI vartų funkcionavimą. Atsižvelgiant į klientų pageidavimus, konstravimo skyrius ir techninę laboratoriją nuolat tobulina vartų konstrukcijų kokybę. Todėl į rinką patenka jau išbandytas ir patikimas produktas. Jo kokybę patvirtina šie sertifikatai ir pažymėjimai:



Kokybės
sertifikatas
ISO 9001:2008



VHI
Higienos
pažymėjimas



STI
Techninis
aprobavimas



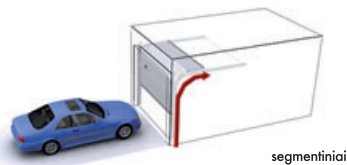
Produktai
atitinka
Europos
Sąjungos
direktyvas

KĄ REIŠKIA TERMINAS „SAUGŲS VARTAI“?

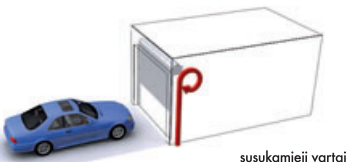
Šis terminas turi dvi reikšmes: saugiai naudojami vartai ir vartai, kurie saugo mūsų turtą. Saugus naudojimas susijęs žmonėmis, naudojančiais vartus kasdien. Rimta konstrukcija apsaugo mūsų turtą nuo nepageidaujamų asmenų ir užtikrina saugumo jausmą.

REIKALAUJAMAS TRANSPORTO PRIEMONĖS ILGIS?

- Segmentinių ir susukamųjų vartų naudojimui nereikia laisvos erdvės prieš garažą. Jų varčia pakeliama vertikaliai į viršų ir slepiama po lubomis (segmentiniai) arba susukama į dėžę (susukamieji). Šiuos vartus rekomenduojama naudoti garažuose, pastatytose prie pat gatvės, kai prieš garažą mažai vietos.

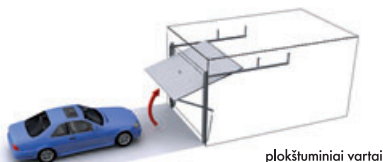


segmentiniai



susukamieji vartai

- Plokštūninių vartų varčia pakeliama į viršų. Ji išsikiša už pastato ribų. Todėl automobilis negali sustoti prie pat vartų, atstumas nuo jų turi būti apytiksliai 1,5 m. Privažiuos arčiau, negalima bus atidaryti vartų. Varstomieji vartai atidaromi panašiai kaip ir durys, jiems reikia vietos prieš garažą, kad varčios galėtų laisvai judėti.



plokštūniniai vartai



varstomieji vartai

STANDARTINIAI AR NESTANDARTINIAI MATMENYS?

Projektuojant garažą reikėtų suplanuoti tokio dydžio įvažiavimo angą, kuri užtikrintų patogų įvažiavimą į garažą. Standartinių dydžių vartai yra pigesni ir dažnai turimi sandėliuose. Jei į esamą angą negalima įmontuoti standartinių vartų, rekomenduojama gaminti vartus pagal matmenis, t. y. tiksliai priderintus prie turimos angos.

Lenkijos įstatymai reglamentuoja mažiausius lengvojo automobilio garažo vartų matmenis: 2000 [mm] aukštis ir 2300 [mm] plotis, jei garažas pritaikytas vienam automobiliui, ir 4800 [mm] plotis, jei garažas pritaikytas dviem automobiliams.

MECHANINIS AR AUTOMATINIS VARTŲ ATIDARYMAS?

WIŚNIOWSKI® garažo vartai (išskyrus varstomuosius vartus) siūlomi mechaniniai ir automatiniai. Vartai su pavara gali būti valdomi nuotolinio valdymo pulteliu, neišlipant iš automobilio. Toks variantas ypač vertinamas, kai lauke šalta ar lyja. Klientų patogumui suprojektavome nuotolinio valdymo pultelius, kuriais galima atidaryti ne tik garažo, bet ir kiemo vartus.



Du viename



KURIE VARTAI LABIAU TINKA ŠILDOMAM GARAŽUI?

Iš visų WIŚNIEWSKI garažo vartų rūšių galima išsirinkti vartus, atitinkančius garažo šilumos izoliacijos reikalavimus. Šildomam garažui tinkamiausi segmentiniai vartai. Patalpos šilumos ir garso izoliaciją užtikrina plieniniai 40 [mm] storio segmentai su poliuretano užpildu be freono ir visas jų plotas apšiltinimas.

KAIP UŽTIKRINTI TINKAMĄ GARAŽO VĖDINIMĄ?

Neatsižvelgiant į tai, ar garažas sujungtas su namu, ar pastatytas atskirai, patalpa turi būti vėdinama. Praktikoje natūralų vėdinimą gali užtikrinti vartų apdailoje įrengtos vėdinimo grotelės.



KURĮ MONTAVIMO BŪDĄ RINKTIS?

Atsižvelgiant į vartų rūšį ir įrengimo sąlygas, vartai gali būti montuojami trim skirtingais būdais. Segmentiniai vartai gali būti montuojami tik už angos (žiūrint iš lauko pusės), plokštuminiai vartai – už angos arba angoje, susukamieji vartai – už angos arba prieš angą ir varstomieji vartai – prieš angą arba angoje.

KURIE VARTAI TINKAMIAUSI DVIVIEČIAM GARAŽUI?

Sumontavus vienerius plačius vartus dviviečiame garaže, lengviau manevruoti įvažiuojant į garažą ir pasistatyti automobilį, nes įvažiavimas į garažą platus. Vieneri platūs vartai pranašesni ekonominiu atžvilgiu, nes kainuoja mažiau nei dveji mažesni. O štai dveji atskiri vartai labiau tinka šildomam garažui. Atidarydami tik vienerius vartus prarandame mažiau šilumos. Automobilių vietos neužimamos ir pašaliniai asmenys nemato viso garažo patalpų, ypač jei garažas pastatytas labai arti gatvės.



dvivietis garažas su dvejais vartais



dvivietis garažas su vieneriais vartais

KAIP APŠVIESTI TAMSŲ GARAŽĄ?

Visuose WIŚNIEWSKI® garažo vartuose galima įrengti langelius, užtikrinančius natūralų garažo apšvietimą. Angas garažo vartuose daryti saugu. Langeliai gali būti pagaminti iš akrilo arba polikarbonato.

Yra daug galimybių įrengti langelius, daug skirtingų raštų ir skirtingų išdėstymo vartų varčioje būdų.



KAIP ĮEITI Į GARAŽĄ?

Segmentinių ir plokštuminių vartų varčioje galima įrengti praėjimo duris. Šis sprendimas patogus, nes norint įeiti į garažą nereikia atidarinėti visų vartų. Durys gali būti laikomos avariniu išėjimu, jei nėra kito įėjimo į garažą.



NE TIK VARTAI

Be garažo vartų WIŚNIEWSKI® siūlo plienines arba aliuminines duris, kurių raštą ir spalvą galima priderinti prie garažo vartų. Gretimai įrengti vartai ir durys sudaro puikų duetą.



Segmentiniai vartai WIŚNIOWSKI® yra šiuolaikiški vartai, suprojektuoti ir pagaminti su mintimi apie ypač reiklius vartotojus.



segmentiniai vartai
raštas: be griovelių
spalva: auksinis ąžuolas

PRIVALUMAI

PRIVALUMAI

- Visi namai skirtingi ir reikalauja individualių sprendimų. WIŚNIEWSKI® garažo vartus lengva priderinti prie medžio elementų ir pastato fasado. Raštų ir spalvų įvairovė suteikia daug galimybių išsirinkti produktą, labiausiai derantį su namu ir namo aplinka.
- Angos forma gali būti suprojektuota įvairiai: stačiakampė, nupjautais kampais, užapvalinta arba arkos pavidalu. Visi segmentiniai vartai gali būti įrengti bet kurioje minėtų angų.



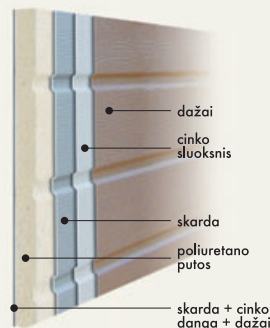
SUTAUPOMA VIETOS

- Galite pasistatyti automobilį prieš pat vartus, atidaryti juos ir patogiai įvažiuoti į garažą. Segmentiniai vartai atsidaro vertikaliai į viršų ir nereikalauja vietos prieš garažą. Tai svarbus privalumas, ypač jei garažas pastatytas arti gatvės.
- Vartus galite sumontuoti net labai žemame garaže, kurio sėramos storis nuo 10 cm.



INVESTICIJA ILGIEMS METAMS

- Pirkdami WIŚNIEWSKI® segmentinius vartus galite būti tikri, kad investavote į aukštos kokybės produktą.
- Abipusė antikorozinė apsauga užtikrina ilgalaikį WIŚNIEWSKI® segmentinių vartų eksploatavimą. Konstrukcijos elementai pagaminti iš cinkuoto plieno (kreipiančiosios, jungties) arba cinkuoto plieno, dažyto milteliniais dažais (segmentai).



KOMFORTIŠKAS NAUDOJIMAS

- Segmentinių vartų dėka Jūsų šildomame garaže bus visada šilta. Stori, 40 [mm] plieno segmentai su poliuretano putų be freono užpildu ir apšildinti per visą plotą užtikrina puikią šilumos izoliaciją.
- Be didesnių pastangų, lengvai ir patogiai galite atidaryti ir uždaryti garažą rankomis. Tinkamai parinkta spyruoklių ir „plaukiojančių“ ratukų sistema minimizuoja trintį ir taip užtikrina komfortišką naudojimą.



segmentiniai vartai gali būti montuojami įvairių formų angose

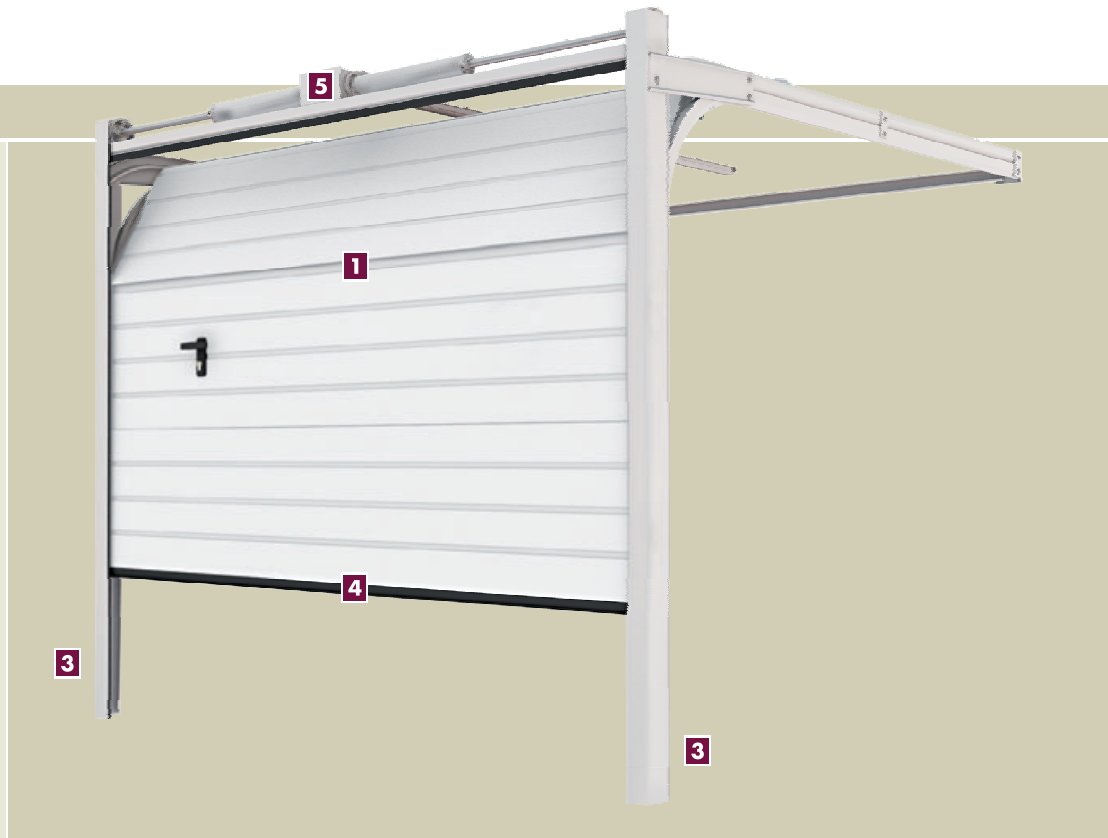
SEGMENTINIAI VARTAI – SAUGUMAS

TECHNINIS APRAŠYMAS

Saugūs WIŚNIEWSKI® vartai

Jei segmentiniai garažo vartai pažymėti CE ženklu, jie atitinka Europos Sąjungos saugumo standarto EN 13241-1 reikalavimus.

WIŚNIEWSKI® segmentiniai vartai yra patvarūs, saugūs, juos patogiu naudoti. Jie gaminami vadovaujantis ISO 9001 sistemos ir privalomų standartų reikalavimais.



Specialiai išprofiluoti segmentai

(iš vidaus ir iš išorės) apsaugo pirštus nuo prispaudimo vartų užsisklendimo vietoje ir ten, kur pritvirtinti vyriai ir praėjimo durys.



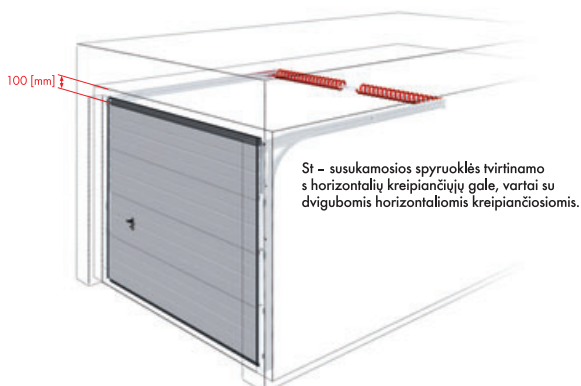
Apsauga nuo virvės trūkimo

saugo nuo varčių varčios nukritimo trūkus laikančiąjai virvei.

PRIDERINIMAS PRIE JŪSŲ POREIKIŲ

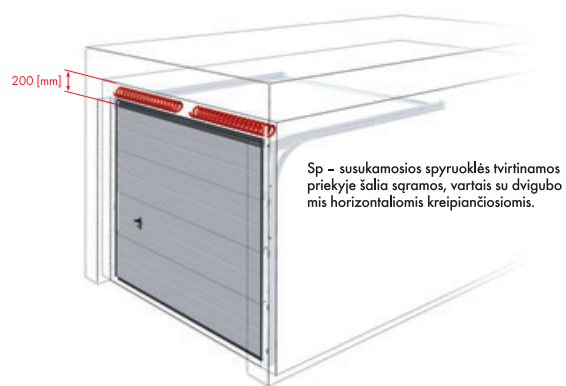
Spyruoklės ir kreipiančiosios gali būti įvairios, atsižvelgiant į garažo konstrukcijos poreikius (ypač sėramos aukštį).

Reikalaujama siauriausia sėrama 100 [mm]

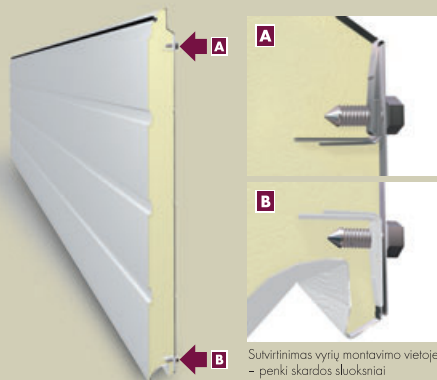
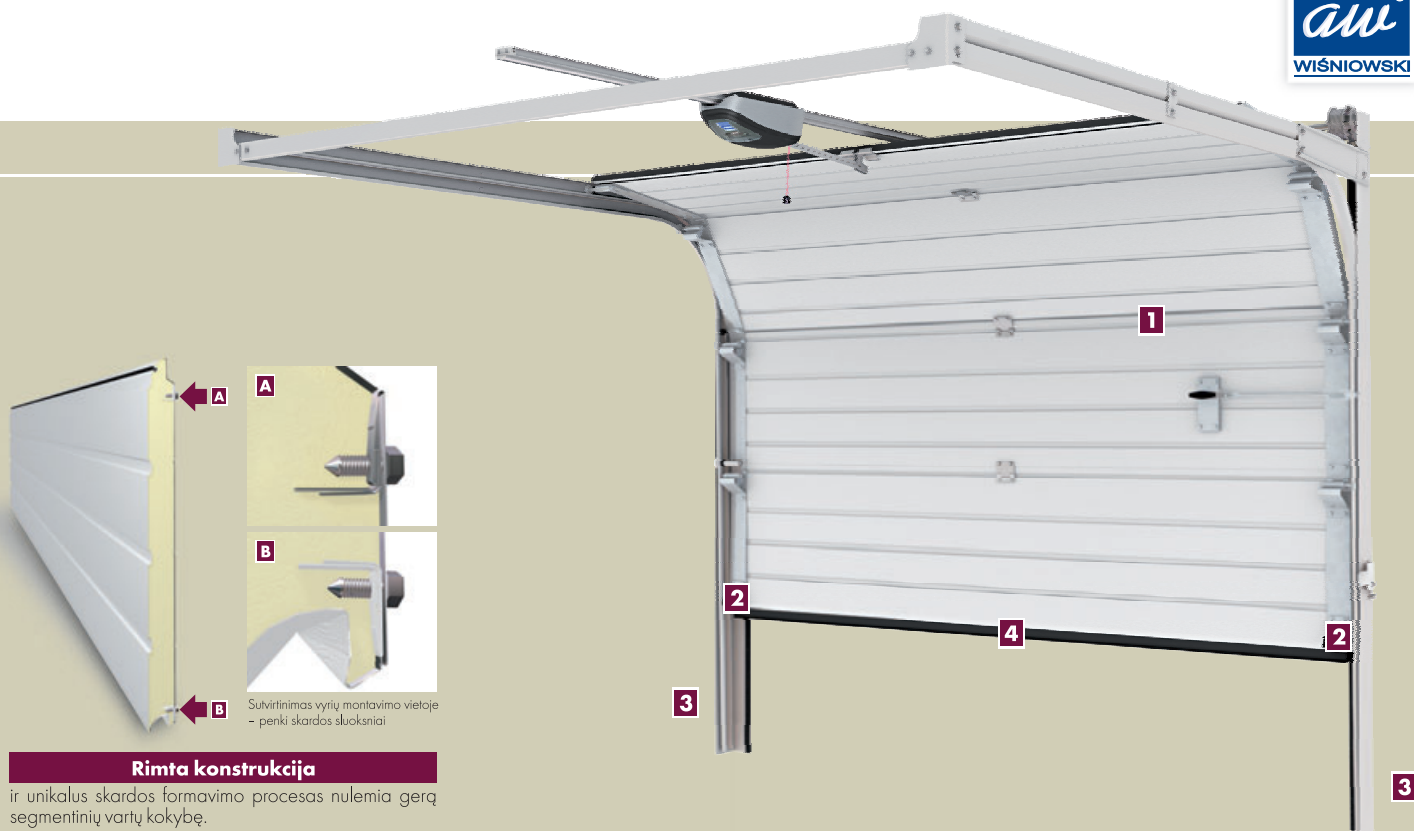


St – susukamosios spyruoklės tvirtinamos horizontalių kreipiančiųjų gale, vartai su dvigubomis horizontaliomis kreipiančiosiomis.

Reikalaujama siauriausia sėrama 200 [mm]



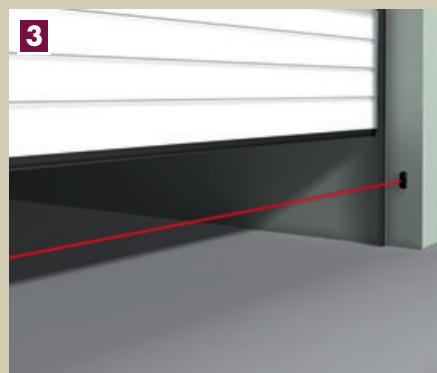
Sp – susukamosios spyruoklės tvirtinamos priekyje šalia sėramos, vartai su dvigubomis horizontaliomis kreipiančiosiomis.



Sutvirtinimas vinių montavimo vietoje
– penki skardos sluoksniai

Rimta konstrukcija

ir unikalus skardos formavimo procesas nulemia gerą segmentinių vartų kokybę.



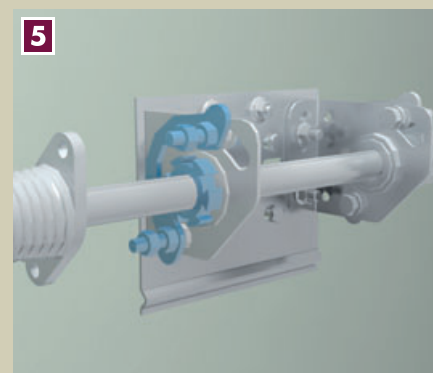
Šviesos barjeras

Užtikrina vartų sustabdymą ir sugrąžinimą į atidarymo padėtį, kai pravažiavimo zonoje atsiranda kliūtis.



Apsauga nuo perkrovos

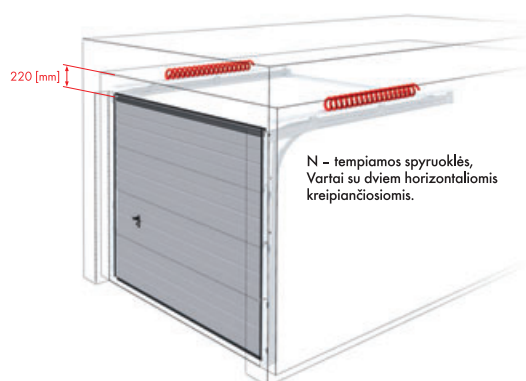
Susidūrus su kliūtimi, pavaroje sumontuotas jungiklis sustabdo vartų varčią ir sugrąžina ją į viršų.



Integruota apsauga

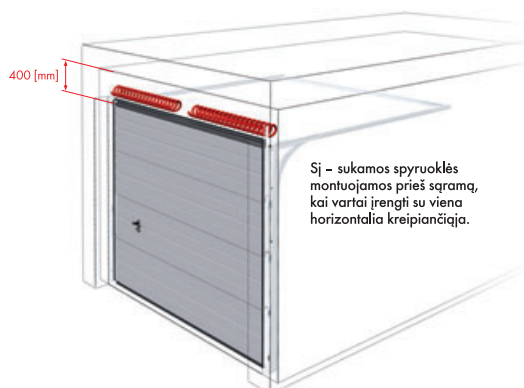
Užtikrina aukštą saugumo lygį trūkus sukamai spyruoklei.

Reikalaujama siauriausia sąrama 220 [mm]



N – tempiamos spyruoklės,
Vartai su dviem horizontaliomis
kreipiančiosiomis.

Reikalaujama siauriausia sąrama 400 [mm]



Sj – sukamos spyruoklės
montuojamos prieš sąramą,
kai vartai įrengti su viena
horizontalia kreipiančiąja.

SEGMENTINIAI VARTAI – RAŠTAI

VARTŲ RAŠTAI

Segmentiniai garažo vartai

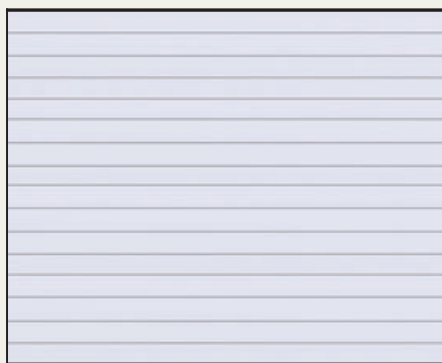
puikiai pabrėžia išskirtinę Jūsų namų aplinką.

Šiuolaikiškas sprendimas ir įdomūs raštai puikiai papildo statinį.

Langelių bei kitų sprendimų formų, tipų ir motyvų įvairovė leidžia pritaikyti juos individualiems poreikiams.



Segmentiniai vartai be griovelių



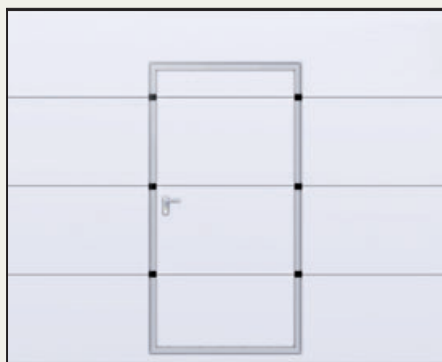
Segmentiniai vartai su smulkiais horizontaliais įspaudais



Segmentiniai vartai su stambiais horizontaliais įspaudais



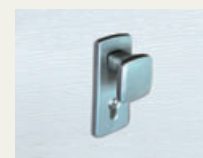
Segmentiniai vartai su kvadratiniais įspaudais (kasetonas / filingas)



Vartai su varteliais



Plastikinė rankena



Plastikinė rankena

ŠONINIŲ DURŲ RAŠTAI

Visi segmentiniai vartai gali būti montuojami su tokio pat rašto, spalvos ir užpildo šoninėmis aliumininėmis durimis. Durys gali būti vienvėrės arba dvivėrės, su vėdinimo grotelėmis arba be, su tokio pat tipo langeliu kaip vartuose.



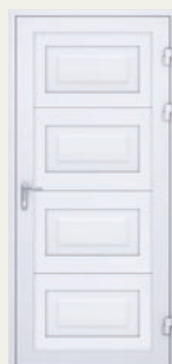
Durys sudarytos iš segmentų be griovelių



Durys sudarytos iš segmentų su smulkiais horizontaliais įspaudais



Durys sudarytos iš segmentų su stambiais horizontaliais įspaudais

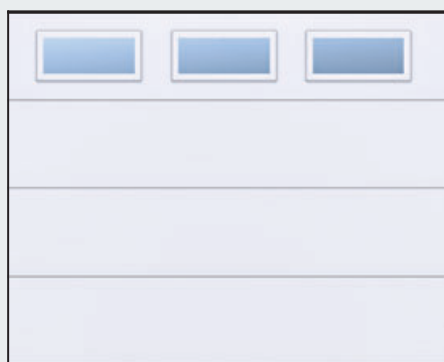


Durys sudarytos iš kasetonų

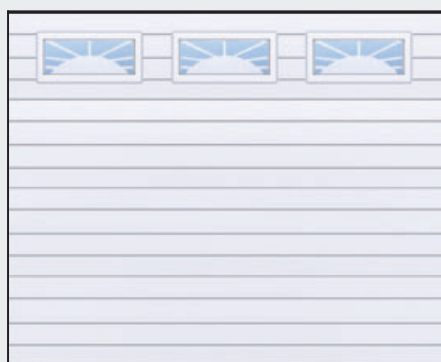


Dviejų varčių durys sudarytos iš segmentų su stambiais horizontaliais įspaudais

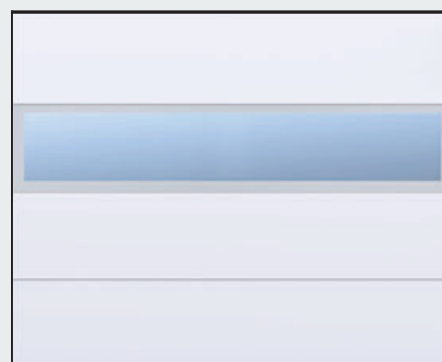
Segmentinių garažo vartų langelių ir motyvų pavyzdžiai



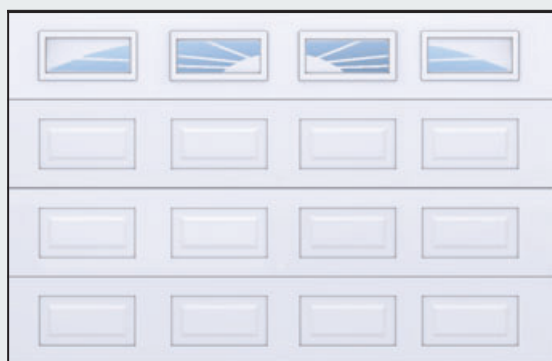
Vartai su langeliais (Tipas A-1)



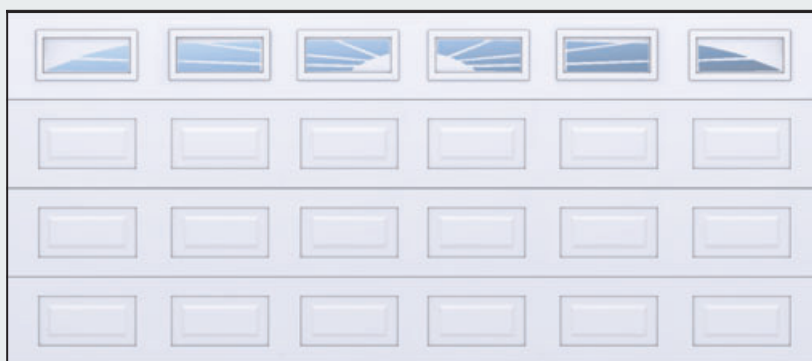
Vartai su langeliais (Tipas E-1)



Vartai sudaryti iš aliuminių įstiklintų segmentų VISUAL



Vartai su langeliais (Motyvus W4-1)



Vartai su langeliais (Motyvus W6-1)

LANGELIŲ TIPAI IR MOTYVAI



Tipas A-1



Tipas C-1



Tipas E-1



Tipas O



A) Tipas O-1

B) Tipas O-2

Siūlomi įvairių tipų ir raštų segmentinių vartų langeliai.

Langelių išdėstymas priklauso nuo Kliento individualaus pageidavimo. Galima įdėti akrilo stiklą, kuris praleidžia natūralią šviesą ir pro kurį nematyti, kas yra garažo viduje.



Motyvas W3-1



Motyvas W4-1



Motyvas W5-1



Motyvas W6-1

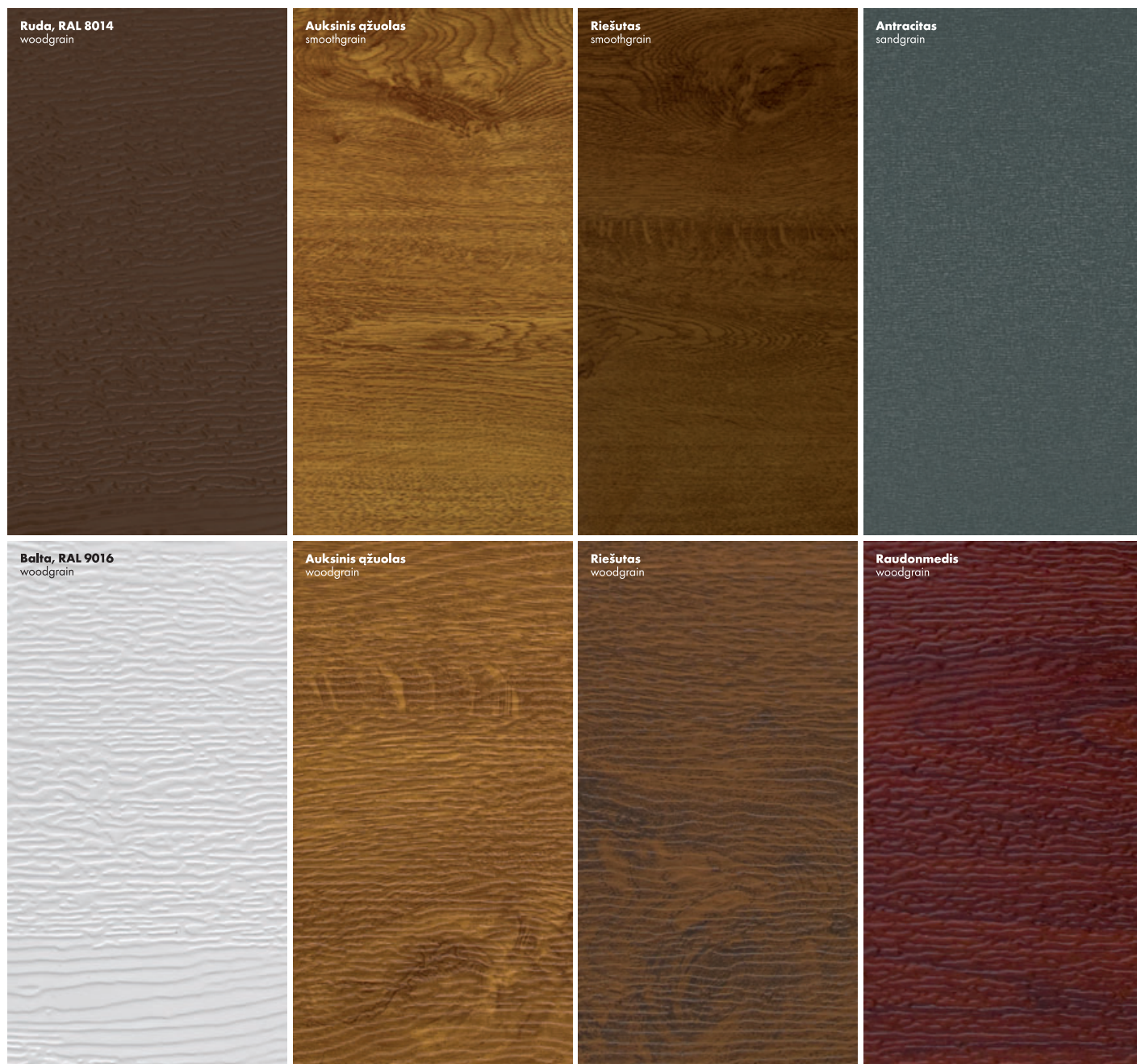
SEGMENTINIAI VARTAI – SPALVOS



Segmentiniai vartai
spalva: oranžinė

**Galimos visos RAL paletės spalvos, kurios užtikrina
neribotas aranžavimo galimybes**

SPALVOS



Woodgrain – patvarus paviršius, imituojantis natūralią medienos struktūrą. Galimos visos RAL paletės spalvos.

„Auksinio qžuolo“ spalva – iššikimai perduoda natūralią tradicinių medinių paviršių nuotaką.

„Riešuto“ spalva imituoja klasikinių tamsių rudos spalvos atspalvį su ryškia medžio faktūra.

„Antracitas“ – geležinė spalva, labiausiai deranti su paprastos architektūros pastatais.

„Raudonmedis“ atspindi egzotinę raudoną rudos spalvos medį. Galimas ir „woodgrain“ paviršius.



Segmentiniai garažo vartai gali būti dažomi bet kuria RAL paletės spalva.

SEGMENTINIAI VARTAI – SPALVOS



Segmentiniai vartai
spalva: sendintas qžuolas

**Medžio spalvos vartai pabrėš
nepakartojamą kiekvieno namo stilių**

SPALVOS

Dąb antyczny 3211006-148 smoothgrain	Macore 3162002-167 smoothgrain	Ciemny dąb 2052089-167 smoothgrain	Dąb bagienny 3167004-167 smoothgrain	Dark Green 612505-167 smoothgrain
Tabasco 2222004-195 smoothgrain	Letnia wiśnia 3214009-195 smoothgrain	Oregon 1192001-167 smoothgrain	Winchester 49240 XA smoothgrain	AnTEAK 3241002-195 smoothgrain
Siena rosso 49233 PR smoothgrain	Siena nocte 49237 PN smoothgrain	Sapeli 2065021-167 smoothgrain	Siena PL 49254-015 smoothgrain	Anthracite Grey 701605-167 smoothgrain
Metbrush silver F436-1002 smoothgrain	Sibergrau F436-5002 smoothgrain	Cream white 137905-167 smoothgrain	Biały 915205-168 smoothgrain	

Segmentiniai garažo vartai

nebūtinai turi sudaryti atskirą namo elementą

WIŚNIEWSKI® siūlomos medžio spalvos suteikia galimybę priderinti vartus prie langų, durų ir fasadų, užtikrina tobulą spalvų harmoniją. Šalia įprasto medžio siūlome ir egzotinį.

Visi jie ištikimai perteikia paviršiui natūralaus medžio nuotaką.



WIŚNIEWSKI® plokštuminiai vartai – vieni labiausiai
paplitusių ir išbandytų vartų rinkoje

PRIVALUMAI

RAMI GALVA ILGUS METUS

- WIŚNIEWSKI plokštūminiai vartai naudojami daug metų. Jų nereikia dažyti ar apsaugoti nuo rūdžių. Patvarumą garantuoja antikorozinė apsauga: karštai cinkuota konstrukcija bei cinkuoti ir padengti poliesteriu vartai.
- Pamirškite apie gedimus, nes vartuose panaudoti paprasti ir išbandyti mechaniniai sprendimai, kurie užtikrina patikimą vartų funkcionavimą.



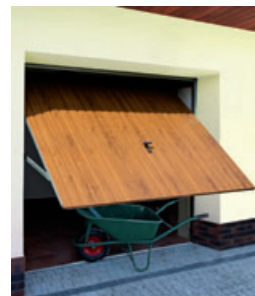
PAPRASTAS NAUDOJIMAS

- Vartai lengvai atidaromi ir uždaromi. Sklandų darbą užtikrina atitinkamai parinktos ir subalansuotos spyruoklės, ratukų guolis ir kreipiančiųjų gale esantys buferiai.
- Norintys dar didesnio komforto gali įrengti automatinę pavarą su nuotoliniu valdymu ir atidarinėti vartus žymiai patogiau.



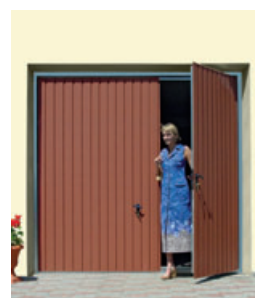
SAUGUMAS

- WIŚNIEWSKI® plokštūminių vartų naudojimas saugus. Vartai sertifikuoti remiantis Europos Sąjungos EN 13241 – 1 standarto reikalavimais.
- Jūsų ir Jūsų artimųjų saugumą užtikrina: apsauga nuo perkrovos, šviesos barjerai, spyruoklių apvalkalai, kreipiančiųjų forma ir nukreipiantieji ratukų guoliai. Dvigubos sklendės sistemos dėka visada esame tikri, kad vartai uždaryti gerai.



NE TIK VARTAI

- Galėsite lengvai įeiti į garažą neatidarant visų vartų, jei užsisakysite vartus su praėjimo durimis varčioje. Dabar neprivalote atidarinėti visų vartų, kad įeitumėte į vidų.



plokštūminiai vartai
spalva: tamsiai ruda



plokštūminiai vartai gali būti montuojami įvairaus pločio angoje

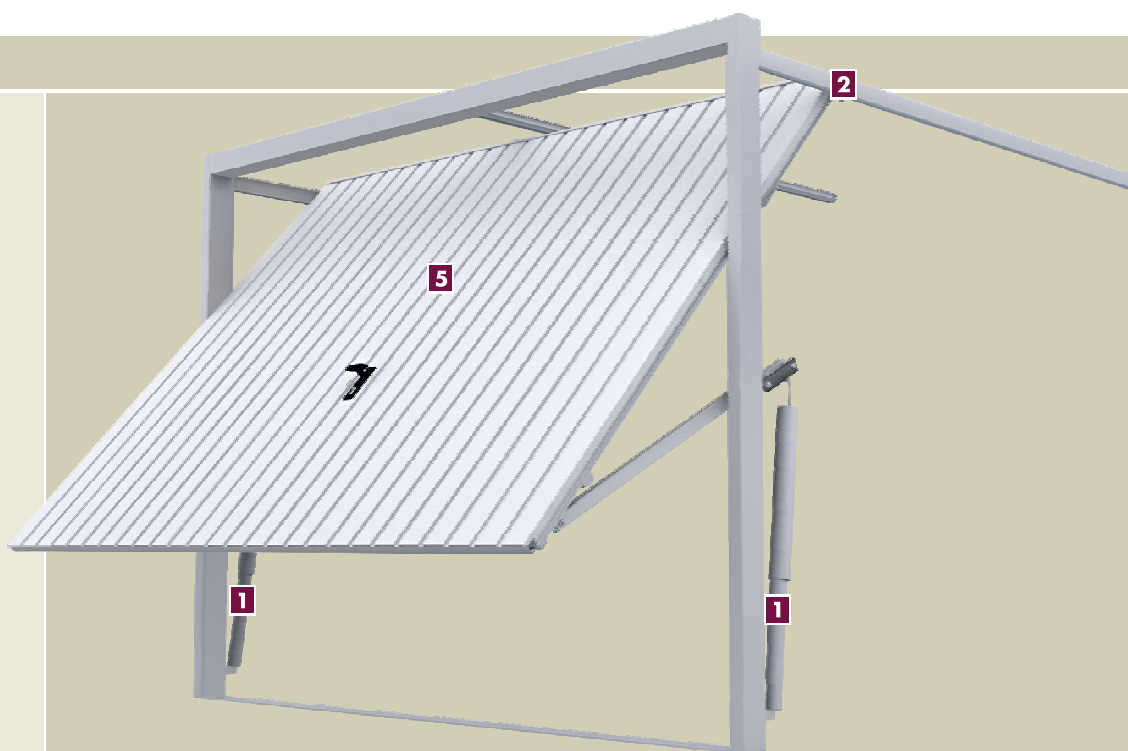
PLOKŠTUMINIAI VARTAI – SAUGUMAS

TECHNINIS APRAŠYMAS

Kokybę patvirtina sertifikatas

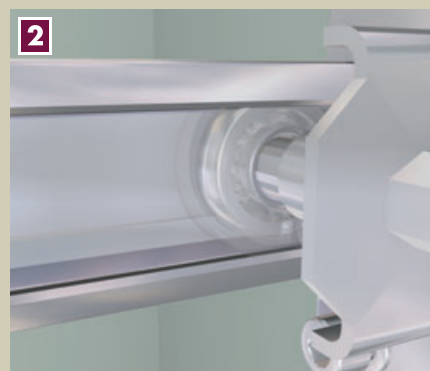
Siekiant užtikrinti didžiausią saugumą, visas WIŚNIOWSKI® plokštuminių vartų gamybos procesas yra nuolat kontroliuojamas. Gamyba vyksta taikant kokybės valdymo sistemą ISO 9001.

Vartai atitinka visus Europos Sąjungos EN 13241 – 1 standarto reikalavimus.



Specialiai parinktos tempiamos spyruoklės

balansuojančios vartų varčios svorį, yra paslėptos saugiose movose, kurios apsaugo pirštus nuo prispaudimo.

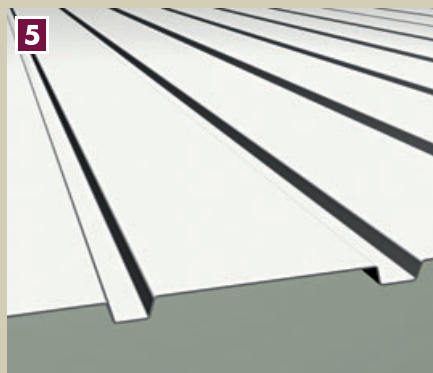


Ratukų guoliai

užtikrina ilgalaikį ir tylų darbą.

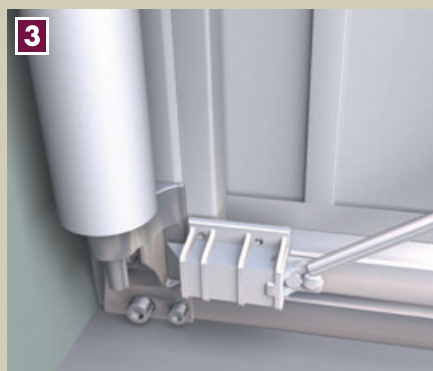
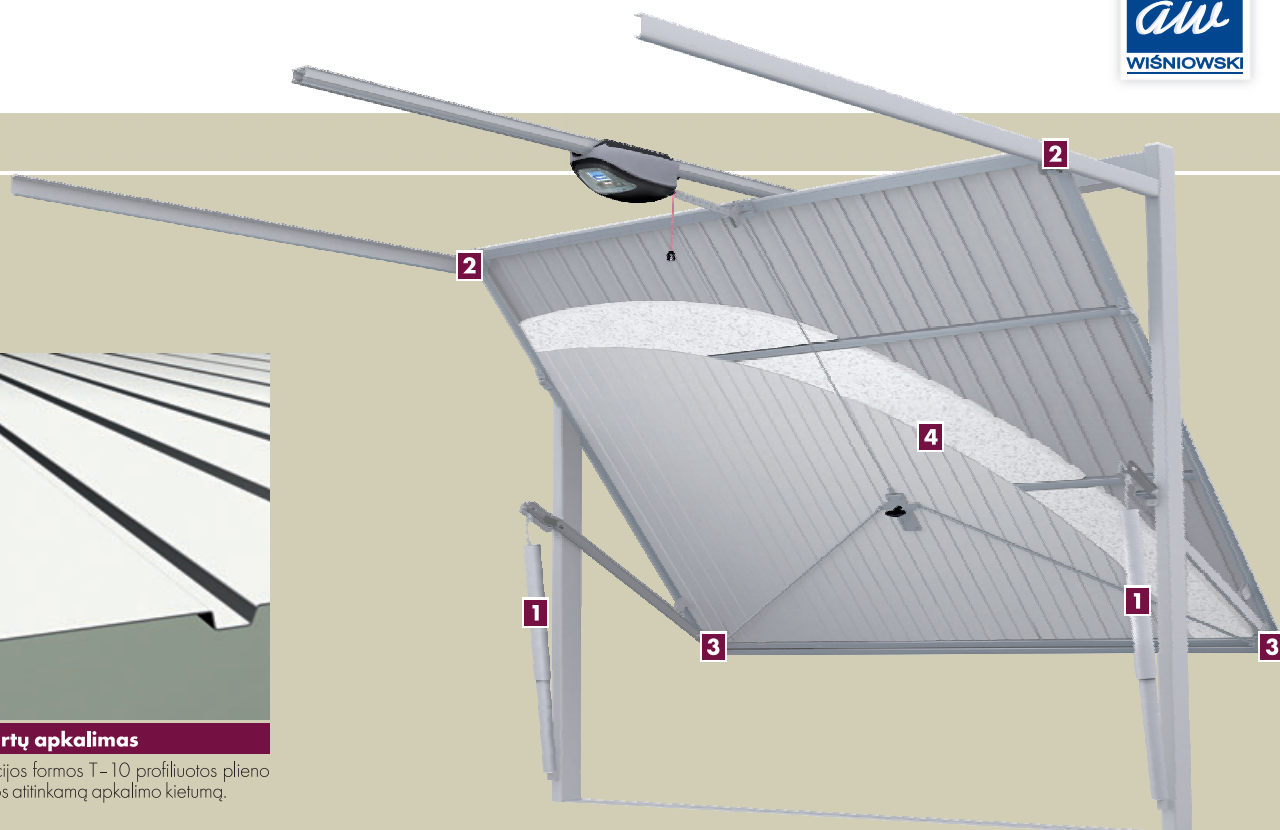
PLOKŠTUMINIŲ VARTŲ POPULIARUMĄ NULEMIA PAPRASTA IR PATIKIMA KONSTRUKCIJA

Praktiški ir nebrangūs priedai, kaip įėjimo durys, vėdinimo grotelės, apšiltinimas ar langeliai (išdėstyti vertikaliai arba horizontaliai) didina vartų funkcionalumą.



Vartų apkalimas

pagamintas iš trapecijos formos T-10 profiliuotos plieno skardos, užtikrinančios atitinkamą apkalimo kietumą.



Dviguba sklendė

apsaugo nuo nepageidaujamų asmenų įėjimo.



Apšiltinti vartai

montuojami norint pagerinti garažo šilumos izoliaciją.



Atidarymo ribotuvas

kontroliuoja praėjimo durų varčios judėjimą, neleidžia jai atsідaryti per daug.



PLOKŠTUMINIAI VARTAI – RAŠTAI IR SPALVOS



Plokštuminiai vartai
spalva: pilka

**Klasikinis užpildas trapecijos formos
T-10 skarda visada madingas**

VARTŲ RAŠTAI

Plokštuminiai garažo vartai

sudarys išskirtinį pastato architektūros elementą

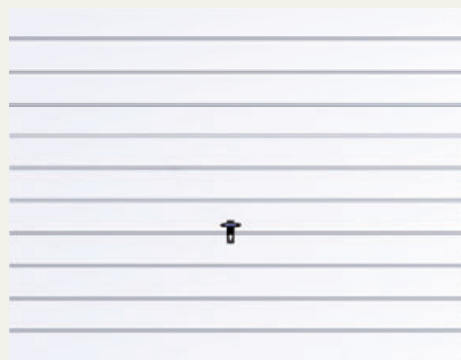
Siūlomi įvairūs variantai, atitinkantys klientų poreikius. Galima pagaminti langelį iš akrilo stiklo, kuris praleidžia natūralią šviesą ir pro kurį nematyti, kas yra garažo viduje. Plienines duris galima priderinti prie kiekvienų plokštuminių vartų. Jų raštas (užpildo kryptys: vertikali, horizontali, įstrižinė „SV“ ir „SA“) ir spalva, vėdinimo grotelės arba langeliai gali būti pagaminti tokie kaip vartuose.



Trapecijos formos T-10 skardos užpildas, užpildo kryptis - vertikali



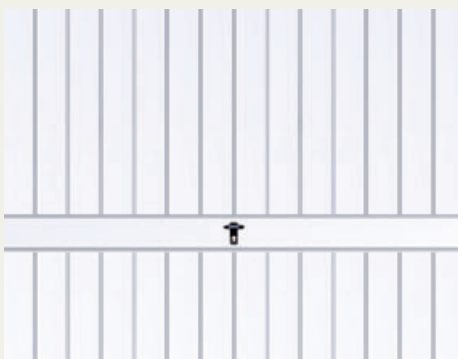
Vartai su įėjimo durimis su trapecijos formos T-10 skardos užpildu, užpildo kryptis - vertikali, vartuose ir praėjimo duryse langeliai išdėstyti horizontaliai



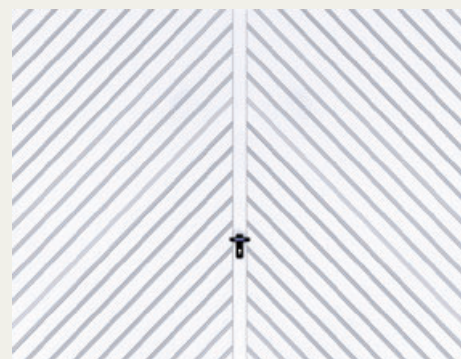
Trapecijos formos T-10 skardos užpildas, užpildo kryptis - horizontali plati



Trapecijos formos T-10 skardos užpildas, užpildo kryptis - vertikali plati



Trapecijos formos T-10 skardos užpildas, užpildo kryptis - vertikali plati su juoste



Trapecijos formos T-10 skardos užpildas, užpildo kryptis - įstrižinė „SA“

SPALVOS

Standartinės plokštuminių vartų spalvos



Balta, RAL 9016



Pilka, RAL 7016



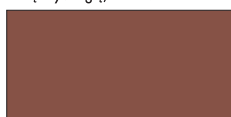
Žalių alyvuogių, BTX 4702



Tamsiai ruda, RAL 8017



Ruda, RAL 8014



Raudonos plytos, BTX 2702



Sidabrinė, RAL 9006



Bordo, BTX 2701

Medžio imitacijos spalvos



Auksinis ąžuolas



Riešutas

PAVAROS – SEGMENTINIAMS IR PLOKŠTUMINIAMS VARTAMS



Atsižvelgiant į poreikius, WIŚNIEWSKI®
automatinius vartus galite valdyti nuotolinio
valdymo pulteliu arba mobiliuoju telefonu



PRIVALUMAI

KOMFORTIŠKAS NAUDOJIMAS

- Jūs galite patogiai ir saugiai įeiti į garažą bet kuriuo paros metu, bet kuriomis oro sąlygomis. Jei turite automatinius vartus, Jums nereikia išlipti iš automobilio. Vartus atidarysite tiesiog paspaudę mygtuką. Siųstuvas su kintamu kodu užtikrina, kad niekas, išskyrus Jus, negalės atidaryti vartų.
- Dideliam komfortui siūlome avarinį adapterį, kuris automatiškai atidarys ir uždarys vartus dingus elektrai.



SAUGUMAS, KURIO JUMS REIKIA

- Atsiradus kliūčiai, speciali apsauga nuo perkrovo sustabdo vartų varčią ir sugrąžina ją į buvusią padėtį. Dideliam saugumui galite užsisakyti šviesos barjerą, kuris užtikrina vartų sustabdymą ir jų sugrąžinimą į atidarymo padėtį, kai pravažiavimo zonoje atsiranda kliūtis.
- Jei naudojate nuotolinio valdymo pultelį, kiekvienas kodas naudojamas tik vieną kartą. Pultelyje užprogramuota 268 milijonai kombinacijų, taigi kodų kombinacija gali pasikartoti tik po 18 metų.



VIENAS SIŪSTUVAS – DAUG GALIMYBIŲ

- Vienu pulteliu Jūs galite atidaryti tiek garažo, tiek kiemo vartus. Taip galite saugiai ir nesustodami įvažiuoti į garažą tiesiai iš judrios gatvės. Įrengę ir WIŚNIOWSKI automatinius kiemo vartus, galėsite viena sistema valdyti abiejus vartus.
- Mes siūlome dviejų ir keturių kanalų nuotolinio valdymo pultelius. Keturių kanalų pulteliu galėsite valdyti ketverius vartus.



FUNKCIONALUMAS VISAIŠ ATVEJAIŠ

- Jums nereikia jaudintis, kad dingus elektrai negalėsite atidaryti vartų. Automate OPTIMUM įrengtas specialus pavaros atjungimo mechanizmas, kuris leist valdyti vartus rankomis.
- Jei nėra galimybės įeiti į garažą, vartų varčioje galima sumontuoti atjungimo užraktą. Jo pagalba galėsite atjungti pavarą būdami lauke.





OPTIMUM pavaros priderintos prie individualių poreikių

Atsižvelgiant į vartų plotą ir Kliento finansines galimybes, siūlomos trijų versijų pavaros segmentiniams ir plokštūminiams garažo vartams: „Optimum 600“, „Optimum 800“ ir „Optimum 1100“. Kiekviena pvara turi svarbią savybę – suderinamumas su kitais įrenginiais. Vienu nuotolinio valdymo pulteliu galima valdyti garažo ir kiemo vartus.

OPTIMUM 600, 800, 1100



Pavara parduodama su įmontuotu valdymu, kurį sudaro:

- du nuotolinio valdymo siųstuvai (dviejų kanalų),
- signalizacinis diodas,
- kreipiančioji su dantytu krašteliu (kreipiančiąją galima parinkti, atsižvelgiant į vartų aukštį),
- pavaros atjungimas iš patalpos vidaus.

Papildoma Optimum 600, 800, 1100 pavarų įranga:

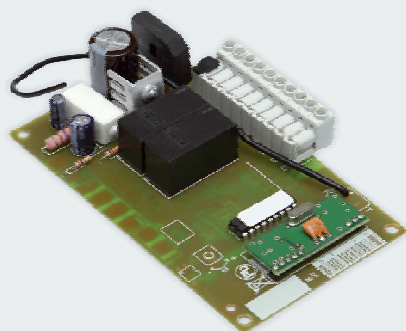
- dviejų arba keturių kanalų pultelis,
- dviejų rūšių šviesos barjerų (siųstuvai ir imtuvai) komplektai: NICE (BT) ir ZOOM-180,
- avarinis adapteris – tiekia vartams energiją dingus elektrai tinkle; avariniam maitinimui naudojamas 24 [V] akumuliatorius.
- praėjimo durų atidarymo daviklis, jei užsakyti vartai su praėjimo durimis,
- koduotas užraktas,

- pavaros atjungimas iš lauko pusės – jei nėra kito įėjimo į garažą, praktiška būtų vartų apvalkale sumontuoti užraktą, kuris avarinėje situacijoje leis atjungti pavarą iš lauko pusės ir rankomis atidaryti vartus,
- automatinė sklendė – vartų sklendė suderinama su OPTIMUM pavaromis. Uždarymo metu vartai automatiškai užsisklendžia. Toks sprendimas didina saugumą ir naudojimo komfortą
- GSM valdymo sistema – naudojama su pavara leidžia valdyti vartus mobiliuoju telefonu.



Papildomai siūlomas avarinis adapteris užtikrina vartų darbą dingus elektrai (tinkle); elektros energiją tiekia 24 [V] akumuliatorius.

Valdiklis, naudojamas OPTIMUM 600, 800, 1100 pavarose



Valdiklio privalumai

- švelni vartų judėjimo pradžia ir pabaiga užtikrina ilgesnį vartų tarnavimą,
- valdymas nuotolinio valdymo pulteliais su dinamiškai besikeičiančiais kodais,
- valdymas skambėjimo mygtuku,
- automatinis uždarymas,
- ankstesnis automatinis vartų uždarymas pravažiavus infraraudonųjų spindulių barjerą,
- apsauga nuo perkrovos,
- signalizaciniai diodai – gali būti naudojami kaip įspėjamoji signalizacija (mirksti, kai vartai juda) arba kaip papildomas garažo apšvietimas, kuris vėliau išsijungia savaime.

Kodinis užraktas



vidinis



išorinis

Vartai aktyvuojami surinkus individualų kodą. Gali būti montuojamas iš patalpoje arba iš lauko.

Siųstuvai



keturių kanalų pultelis

Suderinamas su radio imtuvu, leidžia valdyti pavarą radijo bangomis. Vienu nuotolinio valdymo pulteliu galima atidaryti net ketverius skirtingus vartus (keturių kanalų pultelis).

Atjungimas iš lauko pusės



Jei nėra kito įėjimo į garažą, praktiška būtų vartų varčioje sumontuoti užraktą. Taip avarinėje situacijoje iš lauko pusės galėtumėte atjungti pavarą ir atidaryti vartus rankomis.

Šviesos barjeras



Jei pravažiavimo zonoje atsiranda kliūtis, infraraudonųjų spindulių srovė pertraukiama, vartai sustoja ir grįžta į atidarymo padėtį.



WIŚNIEWSKI® susukamieji vartai
– puikus pasiūlymas vertinantiems komfortą,
patvarumą ir estetiką



susukamieji vartai
spalva: tamsiai ruda

PRIVALUMAI

STANDARTINIS KOMFORTAS

- Visi WIŚNIEWSKI® susukamieji vartai siūlomi su pavara. Vartų atidarymas ir uždarymas siųstuvo pagalba užtikrina komfortišką naudojimą, nepriklausomai nuo oro sąlygų.
- Susukamųjų vartų profiliai gaminami mūsų gamykloje. Mes labai rūpestingai atliekame visas detales. Gamybos procesas griežtai kontroliuojamas, todėl produktas pasižymi ypatingomis estetinėmis savybėmis



DAUGIAU ERDVĖS

- Jūsų garaže ir įvažiavime į ją atsiranda daugiau laisvos erdvės. Vartų užuolaida prisukama ant dėžėje paslėpto veleno, taip sutaupoma nemažai vietos po lubomis.
- Vartai juda vertikaliai, taigi automobilis gali sustoti prie pat vartų. Šis sprendimas ypač vertingas, kai garažas nedidelis ir nedaug vietos prieš garažą.



SAUGUMAS SVARBIAUSIAS

- Visko numatyti neįmanoma, todėl vartai su pavara – tinkamas Jums sprendimas. Saugų naudojimą užtikrina: šviesos barjerai, apsauginis stabdis ir apsauginis kraštelis. Saugų vartų eksploatavimą paliudija CE ženklas.
- Apsauginis stabdis neleidžia vartų užuolaidai nukristi.



VARTAI – JŪSŲ VIZITINĖ KORTELĖ

- Jums nereikia papildomai apsaugoti vartų nuo rūdijimo. Visi elementai pagaminti iš aliuminio, taigi atsparūs korozijai ir užtikrina ilgalaikį ir patikimą darbą.
- Jei Jūsų garažas tamsus, Jūs galite vartų užuolaidoje įrengti perforuotus profilius. Taip sutaupysite elektros ir suteiksite vartams patrauklumo.



Susukamieji vartai gali būti montuojami įvairių formų angose

SUSUKAMIEJI VARTAI – SAUGUMAS

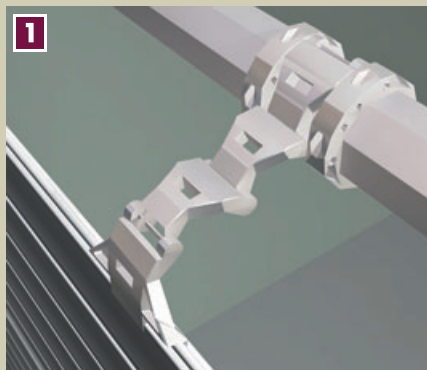
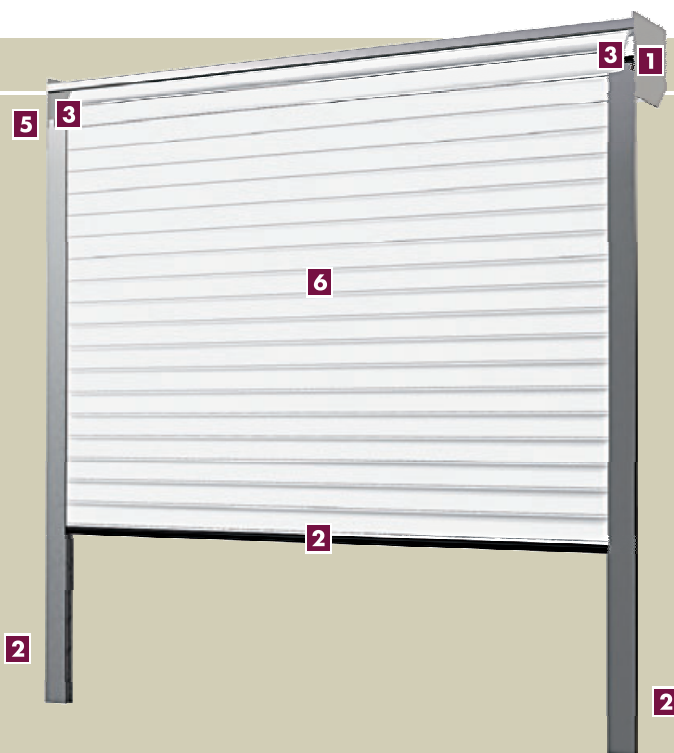
TECHNINIS APRAŠYMAS

Automatika - standartinės įrangos elementas

Vartų pavara užtikrina komfortišką vartų naudojimą. Elektrinę pavara kaip standartinės įrangos elementą turi tik susukamieji vartai.

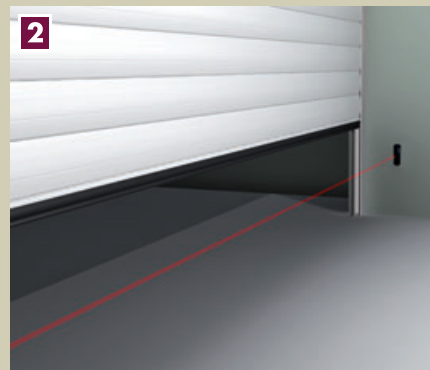
Pavara valdoma vidiniu arba išoriniu jungikliu arba nuotolinio valdymo pulteliu.

Dingus elektrai vartus galima atidaryti sukamąja rankena.



Užuolaidos blokavimas

„BR-77s“ vartuose šis mechanizmas neleidžia pakelti užuolaidos iš lauko pusės.

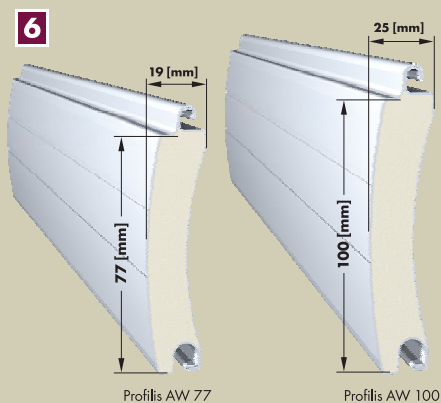


Saugus naudojimas

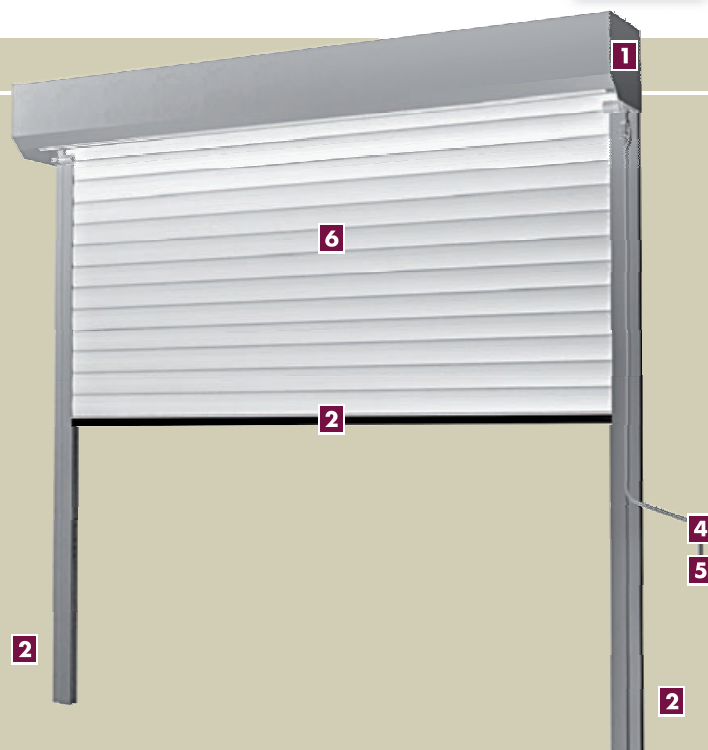
Saugumą užtikrina šviesos barjerai ir apsauginis kraštelis. Atsiradus kliūčiai, vartų užuolaida grįžta į atidarymo padėtį.

FUNKCIONALUMAS IR PAPILDOMA ERDVĖ GARAŽE

Dabar laisvą erdvę po lubomis galite panaudoti kitoms reikmėms: įrengti apšvietimą, pakabinti slides, baidarę ar meškeres. Jei Jūsų garažas tamsus (be langų), o Jūs norėtumėte įleisti į jį šiek tiek šviesos nenaudojant elektros, galite vartuose įrengti perforuotus profilius. Apatinė kamera, šepetinė tarpinė ir prie sėramos prisukama tarpinė užtikrina gerą šilumos izoliaciją.

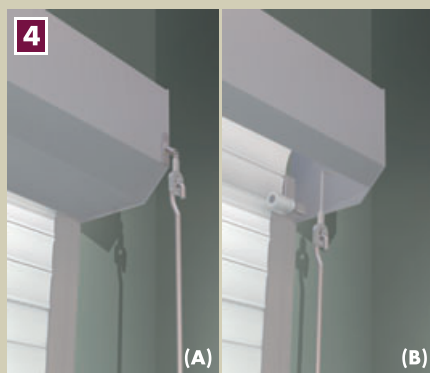


Dviejų rūšių profiliai



Sagtys

užtikrina tinkamą atstumą tarp profilių vartų užuolaidos susukimo metu, todėl procesas vyksta tyliai, segmentai ne taip susigadina, o tai reiškia, kad ir vartai tarnauja ilgiau.



Avarinis vartų atidarymas iš vidaus

dingus elektrai vartus galima atidaryti rankomis, naudojant sukamąją rankeną, kuri yra **(A)** BR-77s, **(B)** BR-77 E ir „BR-100 E“ vartuose.



Avarinis vartų atidarymas iš lauko

naudojamas, kai nėra kito įėjimo į garažą.

PRIDERINIMAS PRIE POREIKIŲ

Atsižvelgiant į statinio sąlygas, siūlome trijų skirtingų rūšių susukamuosius vartus.

Susukamieji vartai **BR-77 s**



Vartai su veleno apdaila (dėže), uždėta ant veleno.

Susukamieji vartai **BR-77 E**



Vartai su veleno apdaila.

Susukamieji vartai **BR-100 E**



Vartai su veleno apdaila.

SUSUKAMIEJI VARTAI – RAŠTAI IR SPALVOS



susukamieji vartai
spalva:tamsiai ruda

**Galutinę vartų išvaizdą nulemia jų forma, dydis ir apdaila,
todėl jie derinami individualiai**

VARTŲ RAŠTAI

Susukamieji garažo vartai suteikia elegancijos ir stiliaus

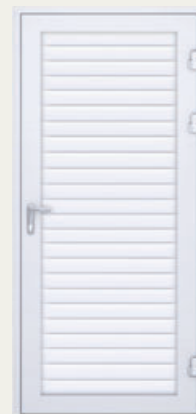
Siūlomos dvi vartų užuolaidų versijos: dviejų skirtingų aukščių ir su perforuotais arba neperforuotais profiliiais.



Vartai sudaryti iš „AW 77“ profilių

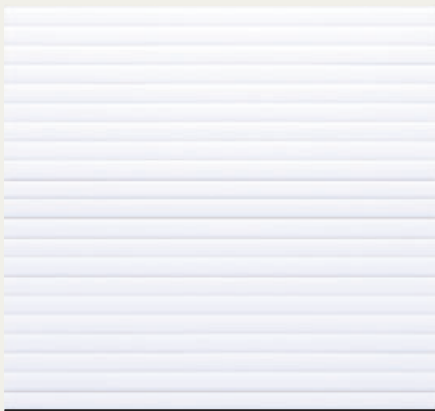


Vartai sudaryti iš „AW 77“ profilių (įstiklinta)

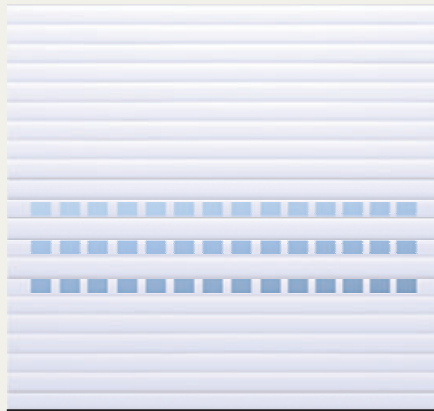


Durys sudaryti iš „AW 77“ profilių

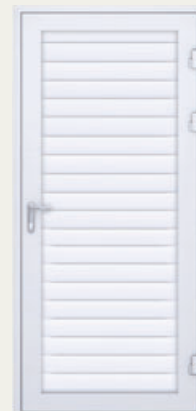
Aliuminines duris galima priderinti prie visų susukamųjų vartų, jos gali būti tokios pat spalvos, rašto ir užpildo kaip vartai.



Vartai sudaryti iš „AW 100“ profilių



Vartai sudaryti iš „AW 100“ profilių (įstiklinta)



Durys sudarytos iš „AW 100“ profilių

Aliuminines duris galima priderinti prie visų susukamųjų vartų, jos gali būti tokios pat spalvos, rašto ir užpildo kaip vartai. Duryse gali būti įrengti tokie pat perforuoti profiliai kaip vartuose.

SPALVOS

Standartinės vartų, sudarytų iš „AW 100“ profilių, spalvos



Mėlyna, RAL 5010



Šviesiai mėlyna, RAL 5012



Pilka, RAL 7012



Tamsiai ruda, RAL 8019



Sidabrinė, RAL 9006



Balta, RAL 9010



Tamsiai sidabrinė, RAL 9007

Standartinės vartų, sudarytų iš „AW 77“ profilių, spalvos



Šviesiai mėlyna, RAL 5012



Pilka, RAL 7040



Šviesiai ruda, RAL 8014



Tamsiai ruda, RAL 8019



Balta, RAL 9010

Medžio imitacijos spalvos



Aukštinis qžuolas



Tamsintas qžuolas

Labai saulėtose vietose nerekomenduojama dažyti vartų tamsiomis spalvomis. Pateiktos spalvos ir blizgumas tik demonstratyvūs.

VARSTOMIEJI VARTAI



WIŚNIEWSKI® varstomieji vartai
– paprastas sprendimas ribotų galimybių garažams

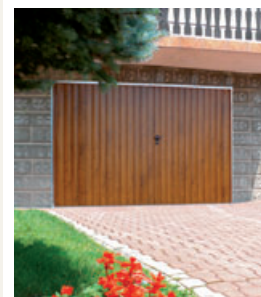


varstomieji vartai
spalva: auksinis ąžuolas

PRIVALUMAS

SAUGUMAS

- Naujoviška konstrukcija ir išbandyta gamybos technologija užtikrina saugų vartų naudojimą. Vartų varčia ir stakta pagamintos iš uždarių cinkuotų profilių.
- Vartai įrengti su daugybe priedų, užtikrinančių saugų naudojimą: varčios atsidarymo ribotuvu, pėdute, vyrių ribotuvu ir dviguba sklende kiekvienoje varčioje.



INDIVIDUALUS VARIANTAS

- Galime pagaminti įvairių matmenų vartus, jei tik jie atitinka techninius reikalavimus. Siūlome kelių versijų vartus: vienvėrius arba dvivėrius, su langeliais arba be langelių, simetriškais arba nesimetriškais varčiomis.
- Užsisakant didelių matmenų vartus, verta apsvastyti galimybę įrengti varčioje papildomas duris, kurios labai praverčia dažnai naudojant garažą.



DAUGIAU ERDVĖS GARAŽE

- Jei norite įrengti varstomuosius vartus, galite maksimaliai išnaudoti savo garažo erdvę. Vartai nereikalauja papildomos laisvos vietos.
- Atsižvelgiant į plačią dydžių gamą ir tai, kad šie vartai nereikalauja sąramos, vartus galima montuoti praktiškai visuose garažuose, kuriuose yra tinkamas privažiavimas. Toks variantas ypač vertinamas renovuojant seną garažą ir suteikiant jam naują išvaizdą.



VISA ĮRANGA

- Varstomieji vartai, kaip kiti WIŚNIEWSKI® garažo vartai siūlomi su visais elementais, reikalingais vartų montavimui ir tinkamam jų funkcionavimui.
- Kartu su vartais tiekiamas visas montavimo rinkinys, pritaikytas standartinėms statinio sąlygoms



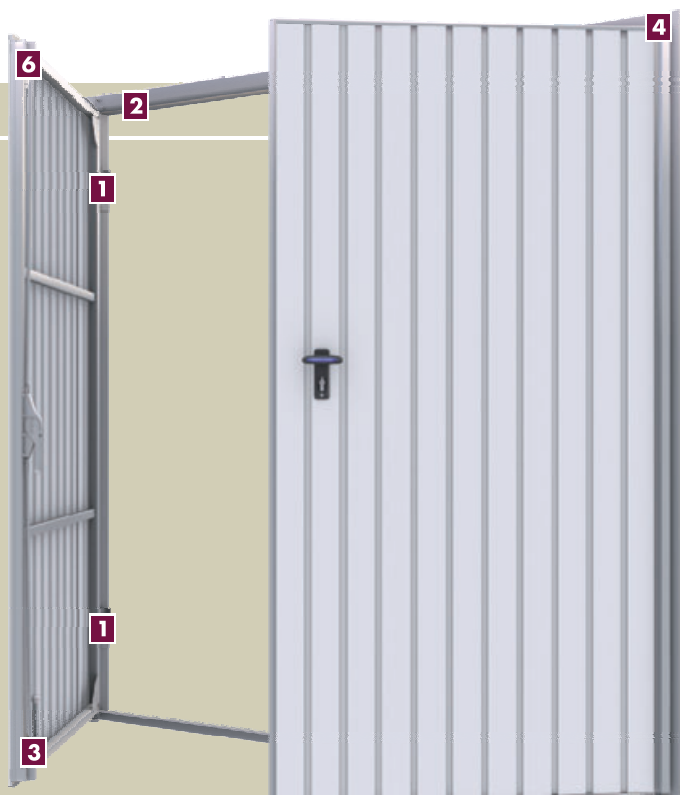
varstomieji garažo vartai gali būti montuojami bet kokio pločio angoje

VARSTOMIEJI VARTAI – SAUGUMAS

TECHNINIS APRAŠYMAS

Mažos kainos garantija

Tradicioniai WIŚNIEWSKI® garažo vartai – dvivėriai varstomieji vartai. Mažą kainą ir patikimą funkcionavimą užtikrina paprasta ir išbandyta konstrukcija.



Vyrių ribotuvas

apsaugo varčią nuo galimo išmušimo.



Atidarymo ribotuvas

neleidžia varčiai atsidaryti per daug.

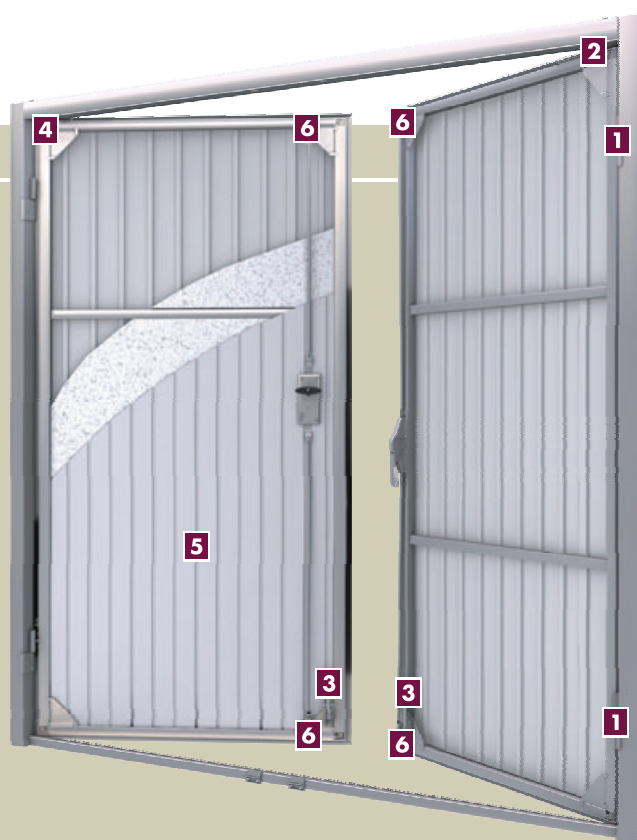
PAPRASTĄ KONSTRUKCIJĄ PAPRASTA MONTUOTI

Varstomieji vartai būna labai įvairių matmenų ir yra labai ekonomiški. Naudojami tiek gyvenamuosiuose namuose, tiek gamybos ir paslaugų objektuose.



Automatinės sklendės

montuojamos keturiuose taškuose (varčios viršuje ir apačioje) neleidžia svetimiems žmonėms atidaryti vartų.



Pėdutė

apsaugo atidarytus vartus nuo nekontroliuojamo užsidarymo.



Susukamos jungtys

užtikrina visos konstrukcijos, pagamintos iš cinkuotų plieno profilių, patvarumą.



Apšiltinti vartai

gali būti montuojami norint pagerinti šilumos izoliaciją.



VARSTOMIEJI VARTAI – RAŠTAI IR SPALVOS



Tinkamai parinktos medžio imitacijos spalvos gali pabrėžti nuosavo namo jaukumą

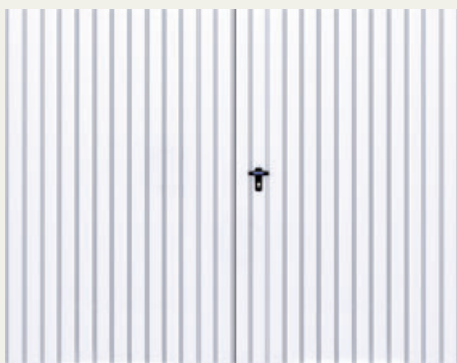
varstomieji vartai
spalva: auksinis ąžuolas

VARTŲ RAŠTAI

Varstomieji garažo vartai

užtikrins didžiausią funkcionalumą

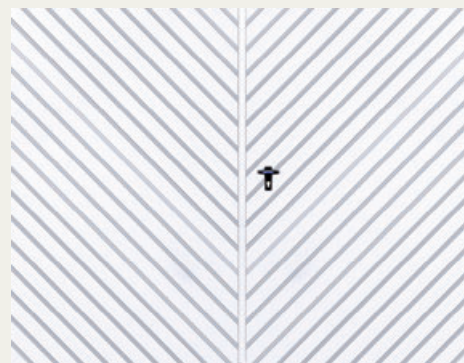
Praktiška konstrukcija, išbandyta gamybos technologija ir prieinamumas – busite tikrai patenkinti savo pasirinkimu. Siūlomi vienvėriai arba dvivėriai varstomieji vartai. Vartuose gali būti įrengti akrilo langeliai, kurie praleidžia natūralią šviesą, bet neatskleidžia, kas yra garažo viduje.



Dvivėriai varstomieji vartai užpildyti T-10 skarda vertikaliai, vartų varčios simetrinės.



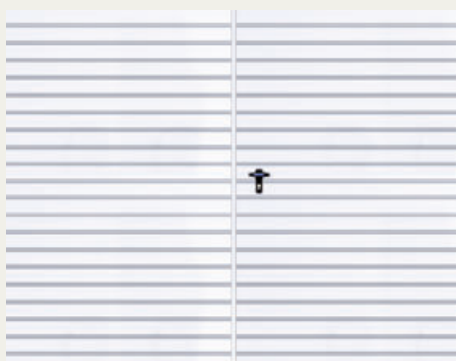
Vienvėriai varstomieji vartai užpildyti T-10 skarda vertikaliai.



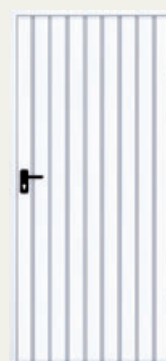
Dvivėriai varstomieji vartai užpildyti T-10 skarda įstrižai.



Dvivėriai varstomieji vartai užpildyti T-10 skarda vertikaliai, vartų varčios simetrinės, vartuose vertikaliai įrengti langeliai ir vėdinimo grotelės.



Dvivėriai varstomieji vartai užpildyti T-10 skarda horizontaliai.



Plieninės durys užpildyti trapecijos T-10 skarda vertikaliai.

Plieno duris galima priderinti prie bet kurių varstomųjų vartų, jų raštas ir spalva gali būti tokie pat kaip vartų (užpildytos vertikaliai arba horizontaliai). Gali būti su įrengtomis vėdinimo grotelėmis arba be jų, taip pat su langeliais, tokiais kaip vartuose.

SPALVOS

Standartinės varstomųjų vartų spalvos



Balta, RAL 9016



Pilka, RAL 7016



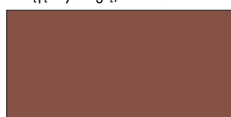
Žaliųjų alyvuogių, BTX 4702



Tamsiai ruda, RAL 8017



Ruda, RAL 8014



Raudonos plytos, BTX 2702



Sidabrinė, RAL 9006



Bordo, BTX 2701

Medžio imitacijos spalvos



Auksinis ąžuolas



Riešutas

DURYS DERANČIOS SU VARTAIS



WIŚNIEWSKI® šoninės durys,
derančios su vartais, pabrėžia pastato estetiką ir yra praktiškos.

PRIVALUMAI

ALUMININĖS DURYS

- WIŚNIEWSKI® aliuminių durų raštas, spalva ir užpildas gali būti tokie pat kaip segmentinių arba susukamųjų vartų. Todėl durys ir vartai sudaro puikų duetą.
- Atsižvelgiant į šilumos izoliacijos reikalavimus, durų konstrukcija gali būti pagaminta iš profilių su termine pertvara („šiltos“ durys) arba be jos („šaltos“ durys).



- Papildomi priedai: užraktas su C klasės šerdimi nuo įsilaužimo, trigubas fiksatorius arba varžtas nuo išlaužimo didina apsaugą nuo nekvieštų svečių.



PLIENINĖS DURYS

- WIŚNIEWSKI® plieninių durų raštas, spalva ir užpildas gali būti toks pat kaip varstomų arba plokštuminių vartų. Jos taip pat apsaugotos nuo korozijos kaip ir vartai. Todėl durys puikiai dera su vartais ir užtikrina ilgalaikį ir komfortišką naudojimą.
- WIŚNIEWSKI® plieninės durys labiausiai skirtos garažams (papildomas įėjimas), rūsiams, ūkinėms patalpoms ir katilinėms. Puikiai tinka visur.



- Gali būti naudojamos kaip vidaus bei lauko durys. Atsižvelgiant į šilumos izoliacijos reikalavimus, durys gali būti apšiltintos ir neapšiltintos, su langeliais arba vėdinimo grotelėmis.



aliuminės durys
spalva: auksinis gžuolas





**Inovaciniai WIŚNIEWSKI® sprendimai visada
gali būti priderinti prie Jūsų poreikių**

PRIVALUMAI

KOMFORTAS IR PATOGUMAS

- Jūs galite atidaryti ir uždaryti savo vartus iš bet kurios pasaulio vietos, kur siekia mobilus ryšio bangos. Jūsų neriboja nei atstumas iki vartų, nei būtinybė turėti atskirą pultelį. Pakanka mobilaus telefono. Šie sprendimai pasitvirtina daugelyje netikėtų situacijų.



UNIVERSALUMAS

- WIŚNIEWSKI® valdymo ir pranešimų sistemos gali būti naudojamos bet kuriame objekte (tiek gyvenamajame, tiek pramoniniame). Jas galima prijungti prie bet kurio gamintojo automatinio vartų.
- WIŚNIEWSKI® valdymo ir pranešimų sistemų pagalba Jūs galite ne tik valdyti garažo vartus, bet ir kiemo vartus, vartelius ir net žaliuzes ar šildymo krosneles.



BŪKITE INFORMUOTI

- Naudodamiesi WIŚNIEWSKI valdymo ir pranešimų sistemomis, kurios montuojamos mūsų vartuose, Jūs galite trumpąja tekstone SMS žinute ⁽¹⁾ gauti svarbią informaciją apie:
 - vartų padėtį: atidaryta/uždaryta,
 - bandymą jėga atidaryti vartus,
 - valdymo skydo atidarymą,
 - elektros dingimą/atsiradimą,
 - SIM kortelės kreditų likutį.

⁽¹⁾ - Funkcionalumas priklauso nuo operatoriaus



PAPRASTAS NAUDOJIMAS

- Užprogramuoti vartotojus, t. y. įvesti-pašalinti telefono numerius, iš kurių galima valdyti įrenginį, labai paprasta. Tereikia prie sistemos prijungti kompiuterį, kuriame įdiegta programa, leidžianti siųsti tam tikros formos SMS žinutes.



NUOTRAUKOS



segmentiniai garažo vartai • spalva: auksinis ąžuolas • kasetonai



segmentiniai garažo vartai • spalva: šviesiai žalia • smulkūs horizontalūs įspaudai



segmentiniai garažo vartai • spalva: balta • kasetonas / filingas



segmentiniai garažo vartai • spalva: balta • lygios sekcijos

NUOTRAUKOS



segmentiniai garažo vartai • spalva: auksinis ąžuolas • stambūs horizontalūs įspaudai



segmentiniai garažo vartai • spalva: oranžinė • smulkūs horizontalūs įspaudai



segmentiniai garažo vartai • spalva: balta • smulkūs horizontalūs įspaudai



segmentiniai garažo vartai • spalva: grafito • smulkūs horizontalūs įspaudai

NUOTRAUKOS



segmentiniai garažo vartai • spalva: balta • smulkūs horizontalūs įspaudai



segmentiniai garažo vartai • spalva: antracitas • stambūs horizontalūs įspaudai



segmentiniai garažo vartai • spalva: winchester • lygios sekcijos



segmentiniai garažo vartai • spalva: macore • lygios sekcijos

NUOTRAUKOS



plokštuminiai garažo vartai • spalva: ruda



plokštuminiai garažo vartai (tipiniai) • spalva: balta



susukamieji garažo vartai • spalva: balta • profilis: AW 77



susukamieji garažo vartai • spalva: tamsiai ruda • profilis: AW 100

SEGMENTINIAI GARAŽO VARTAI

MATMENYS IR MONTAVIMO DUOMENYS

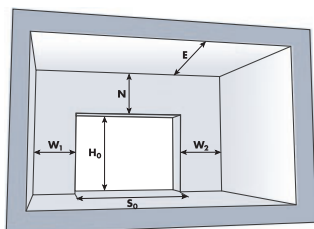
Tempiamos spyruoklės (N)	Susukamos spyruoklės priekyje(Sp)	Susukamos spyruoklės priekyje (Sj)	Susukamos spyruoklės gale (St)

So x Ho [mm]	Sj [mm] (R, A)	Hj [mm] (R)	Hj [mm] (A)	N [mm] (R, A)	E [mm] (R) *	Sj [mm] (R, A)	Hj [mm] (R)	Hj [mm] (A)	N [mm] (R, A)	E [mm] (R) *	Sj [mm] (R, A)	Hj [mm] (R, A)	N [mm] (R, A)	E [mm] (R) *	Sj [mm] (R, A)	Hj [mm] (R)	Hj [mm] (A)	N [mm] (R)	N [mm] (A)	E [mm] (R) *
2250 x 2125	2210	1995	2045	220	2725	2210	1965	2075	200	2625	2210	2125	400	2625	2210	1965	2035	100	160	2875
2375 x 2000	2335	1870	1920	220	2600	2335	1840	1950	200	2500	2335	2000	400	2500	2335	1840	1910	100	160	2750
2375 x 2125	2335	1995	2045	220	2725	2335	1965	2075	200	2625	2335	2125	400	2625	2335	1965	2035	100	160	2875
2375 x 2250	2335	2120	2170	220	2850	2335	2090	2200	200	2750	2335	2250	400	2750	2335	2090	2160	100	160	3000
2400 x 2000	2360	1870	1920	220	2600	2360	1840	1950	200	2500	2360	2000	400	2500	2360	1840	1910	100	160	2750
2400 x 2100	2360	1970	2020	220	2700	2360	1940	2050	200	2600	2360	2100	400	2600	2360	1940	2010	100	160	2850
2400 x 2200	2360	2070	2120	220	2800	2360	2040	2150	200	2700	2360	2200	400	2700	2360	2040	2110	100	160	2950
2400 x 2250	2360	2120	2170	220	2850	2360	2090	2200	200	2750	2360	2250	400	2750	2360	2090	2160	100	160	3000
2500 x 2000	2460	1870	1920	220	2600	2460	1840	1950	200	2500	2460	2000	400	2500	2460	1840	1910	100	160	2750
2500 x 2100	2460	1970	2020	220	2700	2460	1940	2050	200	2600	2460	2100	400	2600	2460	1940	2010	100	160	2850
2500 x 2125	2460	1995	2045	220	2725	2460	1965	2075	200	2625	2460	2125	400	2625	2460	1965	2035	100	160	2875
2500 x 2200	2460	2070	2120	220	2800	2460	2040	2150	200	2700	2460	2200	400	2700	2460	2040	2110	100	160	2950
2500 x 2250	2460	2120	2170	220	2850	2460	2090	2200	200	2750	2460	2250	400	2750	2460	2090	2160	100	160	3000
2500 x 2500	2460	2370	2420	220	3100	2460	2340	2450	200	3000	2460	2500	400	3000	2460	2340	2410	100	160	3250
2600 x 2100	2560	1970	2020	220	2700	2560	1940	2050	200	2600	2560	2100	400	2600	2560	1940	2010	100	160	2850
2600 x 2125	2560	1995	2045	220	2725	2560	1965	2075	200	2625	2560	2125	400	2625	2560	1965	2035	100	160	2875
2600 x 2250	2560	2120	2170	220	2850	2560	2090	2200	200	2750	2560	2250	400	2750	2560	2090	2160	100	160	3000
2600 x 2500	2560	2370	2420	220	3100	2560	2340	2450	200	3000	2560	2500	400	3000	2560	2340	2410	100	160	3250
2750 x 2100	2710	1970	2020	220	2700	2710	1940	2050	200	2600	2710	2100	400	2600	2710	1940	2010	100	160	2850
2750 x 2125	2710	1995	2045	220	2725	2710	1965	2075	200	2625	2710	2125	400	2625	2710	1965	2035	100	160	2875
2750 x 2250	2710	2120	2170	220	2850	2710	2090	2200	200	2750	2710	2250	400	2750	2710	2090	2160	100	160	3000
2750 x 2500	2710	2370	2420	220	3100	2710	2340	2450	200	3000	2710	2500	400	3000	2710	2340	2410	100	160	3250
3000 x 2100	2960	1970	2020	220	2700	2960	1940	2050	200	2600	2960	2100	400	2600	2960	1940	2010	100	160	2850
3000 x 2125	2960	1995	2045	220	2725	2960	1965	2075	200	2625	2960	2125	400	2625	2960	1965	2035	100	160	2875
3000 x 2250	2960	2120	2170	220	2850	2960	2090	2200	200	2750	2960	2250	400	2750	2960	2090	2160	100	160	3000
3000 x 2500	2960	2370	2420	220	3100	2960	2340	2450	200	3000	2960	2500	400	3000	2960	2340	2410	100	160	3250
3250 x 2100	3210	1970	2020	220	2700	3210	1940	2050	200	2600	3210	2100	400	2600	3210	1940	2010	100	160	2850
3250 x 2125	3210	1995	2045	220	2725	3210	1965	2075	200	2625	3210	2125	400	2625	3210	1965	2035	100	160	2875
3250 x 2250	3210	2120	2170	220	2850	3210	2090	2200	200	2750	3210	2250	400	2750	3210	2090	2160	100	160	3000
3500 x 2100	3460	1970	2020	220	2700	3460	1940	2050	200	2600	3460	2100	400	2600	3460	1940	2010	100	160	2850
3500 x 2125	3460	1995	2045	220	2725	3460	1965	2075	200	2625	3460	2125	400	2625	3460	1965	2035	100	160	2875
3500 x 2250	3460	2120	2170	220	2850	3460	2090	2200	200	2750	3460	2250	400	2750	3460	2090	2160	100	160	3000
3750 x 2100	3710	1970	2020	220	2700	3710	1940	2050	200	2600	3710	2100	400	2600	3710	1940	2010	100	160	2850
3750 x 2125	3710	1995	2045	220	2725	3710	1965	2075	200	2625	3710	2125	400	2625	3710	1965	2035	100	160	2875
3750 x 2250	3710	2120	2170	220	2850	3710	2090	2200	200	2750	3710	2250	400	2750	3710	2090	2160	100	160	3000
4000 x 2100	3960	1970	2020	220	2700	3960	1940	2050	200	2600	3960	2100	400	2600	3960	1940	2010	100	160	2850
4000 x 2125	3960	1995	2045	220	2725	3960	1965	2075	200	2625	3960	2125	400	2625	3960	1965	2035	100	160	2875
4000 x 2250	3960	2120	2170	220	2850	3960	2090	2200	200	2750	3960	2250	400	2750	3960	2090	2160	100	160	3000
4250 x 2100	4210	1970	2020	220	2700	4210	1940	2050	200	2600	4210	2100	400	2600	4210	1940	2010	100	160	2850
4250 x 2125	4210	1995	2045	220	2725	4210	1965	2075	200	2625	4210	2125	400	2625	4210	1965	2035	100	160	2875
4250 x 2250	4210	2120	2170	220	2850	4210	2090	2200	200	2750	4210	2250	400	2750	4210	2090	2160	100	160	3000
4500 x 2100	4460	1970	2020	220	2700	4460	1940	2050	200	2600	4460	2100	400	2600	4460	1940	2010	100	160	2850
4500 x 2125	4460	1995	2045	220	2725	4460	1965	2075	200	2625	4460	2125	400	2625	4460	1965	2035	100	160	2875
4500 x 2250	4460	2120	2170	220	2850	4460	2090	2200	200	2750	4460	2250	400	2750	4460	2090	2160	100	160	3000
4750 x 2100	4710	1970	2020	220	2700	4710	1940	2050	200	2600	4710	2100	400	2600	4710	1940	2010	100	160	2850
4750 x 2125	4710	1995	2045	220	2725	4710	1965	2075	200	2625	4710	2125	400	2625	4710	1965	2035	100	160	2875
4750 x 2250	4710	2120	2170	220	2850	4710	2090	2200	200	2750	4710	2250	400	2750	4710	2090	2160	100	160	3000
5000 x 2100	4960	1970	2020	220	2700	4960	1940	2050	200	2600	4960	2100	400	2600	4960	1940	2010	100	160	2850
5000 x 2125	4960	1995	2045	220	2725	4960	1965	2075	200	2625	4960	2125	400	2625	4960	1965	2035	100	160	2875
5000 x 2250	4960	2120	2170	220	2850	4960	2090	2200	200	2750	4960	2250	400	2750	4960	2090	2160	100	160	3000

*) - vartams su pavarą E = Ls + 50 [mm].

DĖMESIO !

Segmentinių vartų matmenys: plotis iki 5000 [mm], aukštis iki 3000 [mm].
Reikalaujamas mažiausias atstumas iki sienos: W₁, W₂ = 110 [mm].



Aprašymas:

So - angos plotis (užsakomas matmuo),
Ho - angos aukštis (užsakomas matmuo),
Sj - pravažiavimo angos plotis sumontavus vartus,
Hj - pravažiavimo angos plotis sumontavus vartus,
N - reikalaujama mažiausia sgrama,
W₁ - reikalaujamas mažiausias atstumas iki sienos,
W₂ - reikalaujamas mažiausias atstumas iki sienos,
E - mažiausias garažo gylis, kai erdvė po lubomis laisva,
R - mechaniniai vartai,
A - vartai su pavarą,
Ls - krepiančiosios ilgis.

Krepiančiosios ilgio parinkimas, atsižvelgiant į vartų aukštį

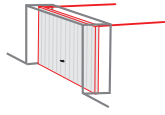
Pavaros tipas	Ls	Vartų aukštis
Optimum 600, 800, 1100	2700 [mm]	iki 1900 [mm]
	3500 [mm]	iki 2400 [mm]
	4000 [mm]	iki 3000 [mm]

PLOKŠTUMINIAI GARAŽO VARTAI

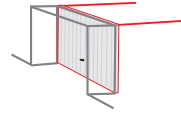
MATMENYS IR MONTAVIMO DUOMENYS

Plokštuminiai garažo vartai NOVUM

Montavimas angoje



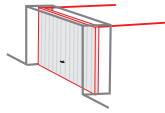
Montavimas už angos



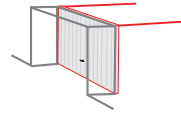
So x Ho [mm]	S x H [mm]	Sj x Hj [mm]	N [mm] (R)	N [mm] (A)	E [mm] (R) *	So x Ho [mm]	S x H [mm]	Sj x Hj [mm]	N [mm] (R)	N [mm] (A)	E [mm] (R) *
2400 x 2000	2380 x 1990	2150 x 1790	40	60	1810	2280 x 1940	2380 x 1990	2150 x 1790	100	120	1810
2400 x 2100	2380 x 2090	2150 x 1890	40	60	2000	2280 x 2040	2380 x 2090	2150 x 1890	100	120	2000
2500 x 2000	2480 x 1990	2250 x 1790	40	60	1810	2380 x 1940	2480 x 1990	2250 x 1790	100	120	1810
2500 x 2100	2480 x 2090	2250 x 1890	40	60	2000	2380 x 2040	2480 x 2090	2250 x 1890	100	120	2000
2600 x 2100	2580 x 2090	2350 x 1890	40	60	2000	2480 x 2040	2580 x 2090	2350 x 1890	100	120	2000
2600 x 2240	2580 x 2230	2350 x 2030	40	60	2000	2480 x 2180	2580 x 2230	2350 x 2030	100	120	2000

Plokštuminiai garažo vartai PROGRESS

Montavimas angoje



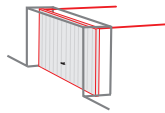
Montavimas už angos



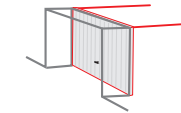
So x Ho [mm]	S x H [mm]	Sj x Hj [mm]	N [mm] (R)	N [mm] (A)	E [mm] (R) *	So x Ho [mm]	S x H [mm]	Sj x Hj [mm]	N [mm] (R)	N [mm] (A)	E [mm] (R) *
2400 x 2100	2380 x 2090	2150 x 1890	40	60	1880	2280 x 2040	2380 x 2090	2150 x 1890	100	120	1880
2500 x 2100	2480 x 2090	2250 x 1890	40	60	1880	2380 x 2040	2480 x 2090	2250 x 1890	100	120	1880
2500 x 2160	2480 x 2150	2250 x 1950	40	60	1880	2380 x 2100	2480 x 2150	2250 x 1950	100	120	1880
2600 x 2100	2580 x 2090	2350 x 1890	40	60	1880	2480 x 2040	2580 x 2090	2350 x 1890	100	120	1880
2600 x 2160	2580 x 2150	2350 x 1950	40	60	1880	2480 x 2100	2580 x 2150	2350 x 1950	100	120	1880

Plokštuminiai garažo vartai KOMFORT

Montavimas angoje



Montavimas už angos

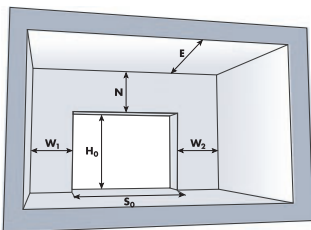


So x Ho [mm]	S x H [mm]	Sj x Hj [mm]	N [mm] (R)	N [mm] (A)	E [mm] (R) *	So x Ho [mm]	S x H [mm]	Sj x Hj [mm]	N [mm] (R)	N [mm] (A)	E [mm] (R) *
2400 x 2250	2380 x 2240	2150 x 2040	40	60	2100	2280 x 2190	2380 x 2240	2150 x 2040	100	120	2100
2500 x 2250	2480 x 2240	2250 x 2040	40	60	2100	2380 x 2190	2480 x 2240	2250 x 2040	100	120	2100
2600 x 2250	2580 x 2240	2350 x 2040	40	60	2100	2480 x 2190	2580 x 2240	2350 x 2040	100	120	2100
2750 x 2100	2730 x 2090	2500 x 1890	40	60	1800	2630 x 2040	2730 x 2090	2500 x 1890	100	120	1800
2750 x 2250	2730 x 2240	2500 x 2040	40	60	2100	2630 x 2190	2730 x 2240	2500 x 2040	100	120	2100
3000 x 2100	2980 x 2090	2750 x 1890	40	60	1800	2880 x 2040	2980 x 2090	2750 x 1890	100	120	1800
3000 x 2250	2980 x 2240	2750 x 2040	40	60	2100	2880 x 2190	2980 x 2240	2750 x 2040	100	120	2100

*) - vartams su pavara E = L_s + 50 [mm].

DĖMESIO !

Plokštuminių vartų matmenys: plotis iki 4000 [mm], aukštis iki 2700 [mm] (vartų matmuo).
Už angos montuojami vartai: W1, W2 = 100 [mm].
Angoje montuojami vartai: W1, W2 = 0 [mm].
Vartai PROGRESS neapšiltinti, be praejimo durų: E = 2080 [mm].



Aprašymas:

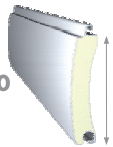
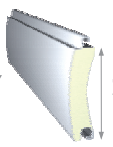
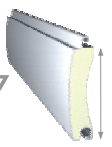
So - angos plotis,
Ho - angos aukštis,
S - vartų plotis (užsakomas matmuo),
H - vartų aukštis (užsakomas matmuo),
Sj - pravažiavimo angos plotis sumontavus vartus,
Hj - pravažiavimo angos aukštis sumontavus vartus,
N - reikalaujama mažiausia sgrama,
W1 - reikalaujamas mažiausias atstumas iki sienos,
W2 - reikalaujamas mažiausias atstumas iki sienos,
E - mažiausias garažo gylis, jei erdvė po lubomis laisva,
R - mechaniniai vartai,
A - vartai su pavara,
Ls - kreipiančiosios ilgis

Kreipiančiosios ilgio parinkimas, atsižvelgiant į vartų aukštį

Pavaros tipas	L _s	Vartų aukštis
Optimum 600, 800, 1100	2700 [mm]	iki 2700 [mm]

SUSUKAMI GARAŽO VARTAI

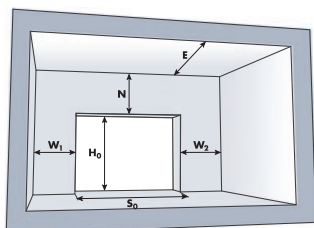
MATMENYS IR MONTAVIMO DUOMENYS

BR-100 E	BR-77 E	BR-77 s
 profilis AW 100 100 mm	 profilis AW 77 77 mm	 profilis AW 77 77 mm

So x Ho [mm]	Sj x Hj [mm]	N [mm]	E [mm]	Sj x Hj [mm]	N [mm]	E [mm]	So x Ho [mm]	Sj x Hj [mm]	N [mm]	E [mm]
2400 x 2100	2400 x 1950	250	450	2400 x 2000	180	380	2400 x 2100	2400x2000	300	500
2400 x 2250	2400 x 2100	300	500	2400 x 2150	250	450	2400 x 2250	2400x2150	300	500
2400 x 2500	2400 x 2350	300	500	—	—	—	2400 x 2500	2400x2400	300	500
2500 x 2100	2500 x 1950	250	450	2500 x 2000	180	380	2500 x 2100	2500x2000	300	500
2500 x 2250	2500 x 2100	300	500	2500 x 2150	250	450	2500 x 2250	2500x2150	300	500
2500 x 2500	2500 x 2350	300	500	—	—	—	2500 x 2500	2500x2400	300	500
2600 x 2100	2600 x 1950	250	450	2600 x 2000	180	380	2600 x 2100	2600x2000	300	500
2600 x 2250	2600 x 2100	300	500	2600 x 2150	250	450	2600 x 2250	2600x2150	300	500
2600 x 2500	2600 x 2350	300	500	—	—	—	2600 x 2500	2600x2400	300	500
2750 x 2100	2750 x 1950	250	450	2750 x 2000	180	380	2750 x 2100	2750x2000	300	500
2750 x 2250	2750 x 2100	300	500	2750 x 2150	250	450	2750 x 2250	2750x2150	300	500
2750 x 2500	2750 x 2350	300	500	—	—	—	2750 x 2500	2750x2400	300	500
3000 x 2100	3000 x 1950	300	500	—	—	—	2900 x 2750	2900 x 2650	370	570
3000 x 2250	3000 x 2100	300	500	—	—	—	2900 x 2850	2900 x 2750	370	570
3000 x 2500	3000 x 2350	300	500	—	—	—	2900 x 2950	2900 x 2850	370	570
3250 x 2100	3250 x 1950	300	500	—	—	—	2900 x 3050	2900 x 2950	370	570
3250 x 2250	3250 x 2100	300	500	—	—	—	2900 x 3450	2900 x 3350	370	570
3250 x 2500	3250 x 2350	300	500	—	—	—	2900 x 3850	2900 x 3750	370	570
3500 x 2100	3500 x 1950	300	500	—	—	—	3000 x 2750	3000 x 2650	370	570
3500 x 2250	3500 x 2100	300	500	—	—	—	3000 x 2850	3000 x 2750	370	570
3500 x 2500	3500 x 2350	300	500	—	—	—	3000 x 2950	3000 x 2850	370	570
3750 x 2100	3750 x 1950	300	500	—	—	—	3000 x 3050	3000 x 2950	370	570
3750 x 2250	3750 x 2100	300	500	—	—	—	3000 x 3150	3000 x 3050	370	570
3750 x 2500	3750 x 2350	300	500	—	—	—	3000 x 3350	3000 x 3250	370	570
4000 x 2100	4000 x 1950	300	500	—	—	—	3000 x 3450	3000 x 3350	370	570
4000 x 2250	4000 x 2100	300	500	—	—	—	3000 x 3650	3000 x 3550	370	570
4000 x 2500	4000 x 2350	300	500	—	—	—	3000 x 3750	3000 x 3650	370	570
4250 x 2100	4250 x 1950	300	500	—	—	—	3100 x 2950	3100 x 2850	370	570
4250 x 2250	4250 x 2100	300	500	—	—	—	3100 x 3150	3100 x 3050	370	570
4250 x 2500	4250 x 2350	300	500	—	—	—	3100 x 3650	3100 x 3550	370	570
4500 x 2100	4500 x 1950	300	500	—	—	—	3200 x 2950	3200 x 2850	370	570
4500 x 2250	4500 x 2100	300	500	—	—	—	3200 x 3550	3200 x 3450	370	570
4500 x 2500	4500 x 2350	300	500	—	—	—	3300 x 3150	3300 x 3050	370	570
4750 x 2100	4750 x 1950	300	500	—	—	—	3300 x 3650	3300 x 3550	370	570
4750 x 2250	4750 x 2100	300	500	—	—	—	3500 x 3050	3500 x 2950	370	570
4750 x 2500	4750 x 2350	300	500	—	—	—	3500 x 3150	3500 x 3050	370	570
5000 x 2100	5000 x 1950	300	500	—	—	—	3500 x 3550	3500 x 3450	370	570
5000 x 2250	5000 x 2100	300	500	—	—	—	3500 x 3650	3500 x 3550	370	570
5000 x 2500	5000 x 2350	300	500	—	—	—	3500 x 3850	3500 x 3750	370	570
							3600 x 2750	3600 x 2650	370	570
							3600 x 3750	3600 x 3650	370	570
							3600 x 4050	3600 x 3950	370	570
							3800 x 3250	3800 x 3150	370	570
							3800 x 3450	3800 x 3350	370	570
							3800 x 3750	3800 x 3650	370	570
							3800 x 4050	3800 x 3950	370	570
							4000 x 3050	4000 x 2950	370	570
							4000 x 3550	4000 x 3450	370	570
							4000 x 3650	4000 x 3550	370	570
							4300 x 3850	4300 x 3750	370	570
							4300 x 4150	4300 x 4050	370	570

DĖMESIO !

„BR-77 E“ vartų matmenys: plotis iki 2800 [mm], aukštis iki 2700 [mm].
 „BR-100 E“ vartų matmenys: plotis iki 5000 [mm], aukštis iki 2900 [mm].
 „BR-77 s“ vartų matmenys: plotis iki 4300 [mm], aukštis iki 4150 [mm].
 „BR-77 E“ vartų matmenys: W1, W2 = 100 [mm].
 „BR-100 E“ ir „BR-77 s“ vartai: W1, W2 = 110 [mm].



Aprašymas:

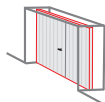
So - angos plotis (užsakomas matmuo),
Ho - angos aukštis (užsakomas matmuo),
Sj - pravažiavimo angos plotis sumontavus vartus,
Hj - pravažiavimo angos aukštis sumontavus vartus,
N - reikalingama mažiausia sąrama,
W1 - reikalingamas mažiausias atstumas iki sienos,
W2 - reikalingamas mažiausias atstumas iki sienos,
E - mažiausias garažo gylis, jei erdvė po lubomis laisva,

VARSTOMIEJI GARAŽO VARTAI

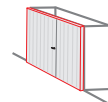
MATMENYS IR MONTAVIMO DUOMENYS

Dvivėriai garažo vartai

Montavimas angoje



Montavimas už angą



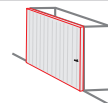
So x Ho [mm]	Sj x Hj [mm]	S x H [mm]	Sj x Hj [mm]	S x H [mm]	N [mm]	W1/W2 [mm]
2020 x 2010	1820 x 1910	2000 x 2000	1940 x 1970	2120 x 2060	100	100
2100 x 2200	1900 x 2100	2080 x 2190	2020 x 2160	2200 x 2250	100	100
2200 x 2200	2000 x 2100	2180 x 2190	2120 x 2160	2300 x 2250	100	100
2300 x 2000	2100 x 1900	2280 x 1990	2220 x 1960	2400 x 2050	100	100
2300 x 2100	2100 x 2000	2280 x 2090	2220 x 2060	2400 x 2150	100	100
2400 x 2100	2200 x 2000	2380 x 2090	2320 x 2060	2500 x 2150	100	100
2400 x 2400	2200 x 2300	2380 x 2390	2320 x 2360	2500 x 2450	100	100
2500 x 2000	2300 x 1900	2480 x 1990	2420 x 1960	2600 x 2050	100	100
2500 x 2100	2300 x 2000	2480 x 2090	2420 x 2060	2600 x 2150	100	100
2500 x 2500	2300 x 2400	2480 x 2490	2420 x 2460	2600 x 2550	100	100
2600 x 2100	2400 x 2000	2580 x 2090	2520 x 2060	2700 x 2150	100	100
2600 x 2200	2400 x 2100	2580 x 2190	2520 x 2160	2700 x 2250	100	100
2700 x 2000	2500 x 1900	2680 x 1990	2620 x 1960	2800 x 2050	100	100
2700 x 2400	2500 x 2300	2680 x 2390	2620 x 2360	2800 x 2450	100	100
2700 x 2500	2500 x 2400	2680 x 2490	2620 x 2460	2800 x 2550	100	100
2700 x 2600	2500 x 2500	2680 x 2590	2620 x 2560	2800 x 2650	100	100
2800 x 2100	2600 x 2000	2780 x 2090	2720 x 2060	2900 x 2150	100	100
2800 x 2800	2600 x 2700	2780 x 2790	2720 x 2760	2900 x 2850	100	100
2900 x 2000	2700 x 1900	2880 x 1990	2820 x 1960	3000 x 2050	100	100
2900 x 3000	2700 x 2900	2880 x 2990	2820 x 2960	3000 x 3050	100	100
3000 x 2500	2800 x 2400	2980 x 2490	2920 x 2460	3100 x 2550	100	100
3000 x 3000	2800 x 2900	2980 x 2990	2920 x 2960	3100 x 3050	100	100
3200 x 2000	3000 x 1900	3180 x 1990	3120 x 1960	3300 x 2050	100	100
3300 x 3200	3100 x 3100	3280 x 3190	3220 x 3160	3400 x 3250	100	100
3400 x 3000	3200 x 2900	3380 x 2990	3320 x 2960	3500 x 3050	100	100
3500 x 3000	3300 x 2900	3480 x 2990	3420 x 2960	3600 x 3050	100	100
3600 x 3400	3400 x 3300	3580 x 3390	3520 x 3360	3700 x 3450	100	100
3700 x 3000	3500 x 2900	3680 x 2990	3620 x 2960	3800 x 3050	100	100
4000 x 3000	3800 x 2900	3980 x 2990	3920 x 2960	4100 x 3050	100	100
4200 x 2300	4000 x 2200	4180 x 2290	4120 x 2260	4300 x 2350	100	100
4600 x 3000	4400 x 2900	4580 x 2990	4520 x 2960	4700 x 3050	100	100
5020 x 4010	4820 x 3910	5000 x 4000	—	—	—	—

Vienvėriai garažo vartai

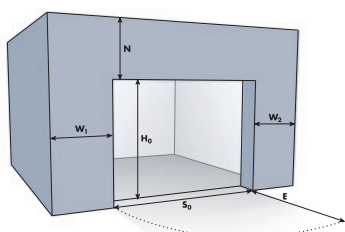
Montavimas angoje



Montavimas prieš angą



So x Ho [mm]	Sj x Hj [mm]	S x H [mm]	Sj x Hj [mm]	S x H [mm]	N [mm]	W1/W2 [mm]
2020 x 2010	1820 x 1910	2000 x 2000	1940 x 1970	2120 x 2060	100	100
2100 x 2200	1900 x 2100	2080 x 2190	2020 x 2160	2200 x 2250	100	100
2200 x 2300	2000 x 2200	2180 x 2290	2120 x 2260	2300 x 2350	100	100
2300 x 2400	2100 x 2300	2280 x 2390	2220 x 2360	2400 x 2450	100	100
2300 x 2500	2100 x 2400	2280 x 2490	2220 x 2460	2400 x 2550	100	100
2400 x 2600	2200 x 2500	2380 x 2590	2320 x 2560	2500 x 2650	100	100
2400 x 2800	2200 x 2700	2380 x 2790	2320 x 2760	2500 x 2850	100	100
2400 x 3000	2200 x 2900	2380 x 2990	2320 x 2960	2500 x 3050	100	100
2500 x 3200	2300 x 3100	2480 x 3190	—	—	—	—
2500 x 3400	2300 x 3300	2480 x 3390	—	—	—	—
2500 x 3600	2300 x 3500	2480 x 3590	—	—	—	—
2500 x 3800	2300 x 3700	2480 x 3790	—	—	—	—
2520 x 4010	2320 x 3910	2500 x 4000	—	—	—	—



Aprašymas:

So - angos plotis,
Ho - angos aukštis,
S - vartų plotis (užsakomas matmuo),
H - vartų aukštis (užsakomas matmuo),
Sj - pravažiavimo angos plotis sumontavus vartus,
Hj - pravažiavimo angos aukštis sumontavus vartus,
N - reikalaujama mažiausia sgrama,
W1 - reikalaujamas mažiausias atstumas iki sienos,
W2 - reikalaujamas mažiausias atstumas iki sienos,
E - mažiausias garažo gylis, jei erdvė po lubomis laisva.

DĖMESIO !

Dvivėriai vartai montuojami angoje ir prieš angą:
 $E = S/2$ [mm].

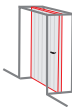
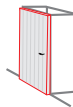
Vienvėriai vartai montuojami angoje ir prieš angą:
 $E = S - 60$ [mm].

Vartai montuojami angoje: $W_1, W_2 = 0$ [mm], $N = 0$ [mm].

Dvivėrių vartų matmenys (**S x H**):
 $(2000 + 5000) \times (2000 + 4000)$ [mm].

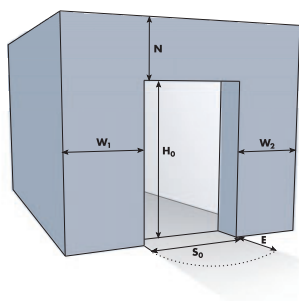
Vienvėrių vartų matmenys (**S x H**):
 $(2000 + 2500) \times (2000 + 4000)$ [mm].

PLIENINĖS DURYS MATMENYS IR MONTAVIMO DUOMENYS

Montavimas angoje			Montavimas už angos			
						
So x Ho [mm]	Sj x Hj [mm]	S x H [mm]	Sj x Hj [mm]	S x H [mm]	N [mm]	W1/W2 [mm]
820 x 2010	650 x 1900	800 x 2000	770 x 1960	920 x 2060	100	100
900 x 2000	730 x 1890	880 x 1990	850 x 1950	1000 x 2050	100	100
1000 x 2000	830 x 1890	980 x 1990	950 x 1950	1100 x 2050	100	100
1100 x 2000	930 x 1890	1080 x 1990	1050 x 1950	1200 x 2050	100	100
1200 x 2000	1030 x 1890	1180 x 1990	—	—	—	—
1220 x 2010	1050 x 1900	1200 x 2000	—	—	—	—
820 x 2110	650 x 2000	800 x 2100	770 x 2060	920 x 2160	100	100
900 x 2100	730 x 1990	880 x 2090	850 x 2050	1000 x 2150	100	100
1000 x 2100	830 x 1990	980 x 2090	950 x 2050	1100 x 2150	100	100
1100 x 2100	930 x 1990	1080 x 2090	1050 x 2050	1200 x 2150	100	100
1200 x 2100	1030 x 1990	1180 x 2090	—	—	—	—
1220 x 2110	1050 x 2000	1200 x 2100	—	—	—	—
820 x 2210	650 x 2100	800 x 2200	770 x 2160	920 x 2260	100	100
900 x 2200	730 x 2090	880 x 2190	850 x 2150	1000 x 2250	100	100
1000 x 2200	830 x 2090	980 x 2190	950 x 2150	1100 x 2250	100	100
1100 x 2200	930 x 2090	1080 x 2190	1050 x 2150	1200 x 2250	100	100
1200 x 2200	1030 x 2090	1180 x 2190	—	—	—	—
1220 x 2210	1050 x 2100	1200 x 2200	—	—	—	—
820 x 2310	650 x 2200	800 x 2300	770 x 2260	920 x 2360	100	100
900 x 2300	730 x 2190	880 x 2290	850 x 2250	1000 x 2350	100	100
1000 x 2300	830 x 2190	980 x 2290	950 x 2250	1100 x 2350	100	100
1100 x 2300	930 x 2190	1080 x 2290	1050 x 2250	1200 x 2350	100	100
1200 x 2300	1030 x 2190	1180 x 2290	—	—	—	—
1220 x 2310	1050 x 2200	1200 x 2300	—	—	—	—
820 x 2410	650 x 2300	800 x 2400	770 x 2360	920 x 2460	100	100
900 x 2400	730 x 2290	880 x 2390	850 x 2350	1000 x 2450	100	100
1000 x 2400	830 x 2290	980 x 2390	950 x 2350	1100 x 2450	100	100
1100 x 2400	930 x 2290	1080 x 2390	1050 x 2350	1200 x 2450	100	100
1200 x 2400	1030 x 2290	1180 x 2390	—	—	—	—
1220 x 2410	1050 x 2300	1200 x 2400	—	—	—	—
820 x 2510	650 x 2400	800 x 2500	—	—	—	—
900 x 2500	730 x 2390	880 x 2490	—	—	—	—
1000 x 2500	830 x 2390	980 x 2490	—	—	—	—
1100 x 2500	930 x 2390	1080 x 2490	—	—	—	—
1200 x 2500	1030 x 2390	1180 x 2490	—	—	—	—
1220 x 2510	1050 x 2400	1200 x 2500	—	—	—	—

DĖMESIO !

Plieninės durys montuojamos angoje: $E = S + 60$ [mm].
 Plieninės durys montuojamos prieš angą: $E = E + 70$ [mm].
 Plieninės durys montuojamos angoje: $W_1, W_2 = 0$ [mm], $N = 0$ [mm].
 Plieninių durų matmenys (S x H): $(800 \div 1200) \times (2000 \div 2500)$ [mm].



Aprašymas:

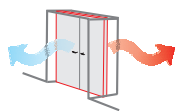
So - angos plotis,
Ho - angos aukštis,
S - vartų plotis (užsakomas matmuo),
H - vartų aukštis (užsakomas matmuo),
Sj - pravažiavimo angos plotis sumontavus vartus,
Hj - pravažiavimo angos aukštis sumontavus vartus,
N - reikalaujama mažiausia sąrama,
W1 - reikalaujamas mažiausias atstumas iki sienos,
W2 - reikalaujamas mažiausias atstumas iki sienos,
E - mažiausias garažo gylis, jei erdvė po lubomis laisva.

ALUMININĖS DURYS

MATMENYS IR MONTAVIMO DUOMENYS

Dvivėrės alumininės durys

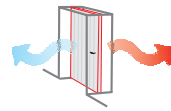
durys su termine pertvara



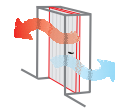
So x Ho [mm]	Sj x Hj [mm]	S x H [mm]
1420 x 2010	1148 x 1922	1400 x 2000
1500 x 2000	1228 x 1912	1480 x 1990
1600 x 2000	1328 x 1912	1580 x 1990
1700 x 2000	1428 x 1912	1680 x 1990
1800 x 2000	1528 x 1912	1780 x 1990
1900 x 2000	1628 x 1912	1880 x 1990
2000 x 2000	1728 x 1912	1980 x 1990
2100 x 2000	1828 x 1912	2080 x 1990
2200 x 2000	1928 x 1912	2180 x 1990
2300 x 2000	2028 x 1912	2280 x 1990
2420 x 2010	2148 x 1922	2400 x 2000
1420 x 2110	1148 x 2022	1400 x 2100
1500 x 2100	1228 x 2012	1480 x 2090
1600 x 2100	1328 x 2012	1580 x 2090
1700 x 2100	1428 x 2012	1680 x 2090
1800 x 2100	1528 x 2012	1780 x 2090
1900 x 2100	1628 x 2012	1880 x 2090
2000 x 2100	1728 x 2012	1980 x 2090
2100 x 2100	1828 x 2012	2080 x 2090
2200 x 2100	1928 x 2012	2180 x 2090
2300 x 2100	2028 x 2012	2280 x 2090
2420 x 2110	2148 x 2022	2400 x 2100
1420 x 2210	1148 x 2122	1400 x 2200
1500 x 2200	1228 x 2112	1480 x 2190
1600 x 2200	1328 x 2112	1580 x 2190
1700 x 2200	1428 x 2112	1680 x 2190
1800 x 2200	1528 x 2112	1780 x 2190
1900 x 2200	1628 x 2112	1880 x 2190
2000 x 2200	1728 x 2112	1980 x 2190
2100 x 2200	1828 x 2112	2080 x 2190
2200 x 2200	1928 x 2112	2180 x 2190
2300 x 2200	2028 x 2112	2280 x 2190
2420 x 2210	2148 x 2122	2400 x 2200
1420 x 2310	1148 x 2222	1400 x 2300
1500 x 2300	1228 x 2212	1480 x 2290
1600 x 2300	1328 x 2212	1580 x 2290
1700 x 2300	1428 x 2212	1680 x 2290
1800 x 2300	1528 x 2212	1780 x 2290
1900 x 2300	1628 x 2212	1880 x 2290
2000 x 2300	1728 x 2212	1980 x 2290
2100 x 2300	1828 x 2212	2080 x 2290
2200 x 2300	1928 x 2212	2180 x 2290
2300 x 2300	2028 x 2212	2280 x 2290
2420 x 2310	2148 x 2222	2400 x 2300

Vienvėrės alumininės durys

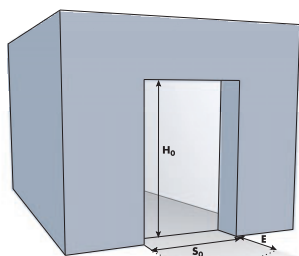
durys su termine pertvara



durys be terminės pertvaros



So x Ho [mm]	S x H [mm]	Sj x Hj [mm]	Sj x Hj [mm]
920 x 2010	900 x 2000	708 x 1922	710 x 1910
1000 x 2000	980 x 1990	788 x 1912	790 x 1900
1100 x 2000	1080 x 1990	888 x 1912	890 x 1900
1200 x 2000	1180 x 1990	988 x 1912	990 x 1900
1220 x 2010	1200 x 2000	1008 x 1922	1010 x 1910
920 x 2110	900 x 2100	708 x 2022	710 x 2010
1000 x 2100	980 x 2090	788 x 2012	790 x 2000
1100 x 2100	1080 x 2090	888 x 2012	890 x 2000
1200 x 2100	1180 x 2090	988 x 2012	990 x 2000
1220 x 2110	1200 x 2100	1008 x 2022	1010 x 2010
920 x 2210	900 x 2200	708 x 2122	710 x 2110
1000 x 2200	980 x 2190	788 x 2112	790 x 2100
1100 x 2200	1080 x 2190	888 x 2112	890 x 2100
1200 x 2200	1180 x 2190	988 x 2112	990 x 2100
1220 x 2210	1200 x 2200	1008 x 2122	1010 x 2110
920 x 2310	900 x 2300	708 x 2222	710 x 2210
1000 x 2300	980 x 2290	788 x 2212	790 x 2200
1100 x 2300	1080 x 2290	888 x 2212	890 x 2200
1200 x 2300	1180 x 2290	988 x 2212	990 x 2200
1220 x 2310	1200 x 2300	1008 x 2222	1010 x 2210



Aprašymas:

- So** - angos plotis,
- Ho** - angos aukštis,
- S** - vartų plotis (užsakomas matmuo),
- H** - vartų aukštis (užsakomas matmuo),
- Sj** - pravažiavimo angos plotis sumontavus vartus,
- Hj** - pravažiavimo angos aukštis sumontavus vartus,
- E** - mažiausias garažo gylis, jei erdvė po lubomis laisva



APIE BENDROVĘ

WIŚNIEWSKI® - Lenkijoje ir užsienyje žinomas garažo ir pramoninių vartų, kiemo vartų, aliumininių, plieninių ir priešgaisrinių durų gamintojas.

Mūsų bendrovė veikia nuo 1989 m. Mes siūlome didelį asortimentą produktų, skirtų individualiems vartotojams, investuotojams ir profesionaliems vykdytojams.

Panaudodami savo geriausią patirtį, mes siekiame tikslo, orientuotą į nuolatinį produktų, technologijų ir organizacinių struktūrų tobulinimą bei patikimo ir profesionalaus partnerio vardo įtvirtinimą rinkoje. Mūsų veiklos principas – glaudus bendradarbiavimas su Klientu, kuris padeda sukurti optimalų sprendimą kiekvienai investicijai.

Mūsų veikla paremta integruota valdymo sistema pagal ISO 9001 ir OHSAS 18001 standartus, todėl garantuojame, kad gaminių ir pardavimų kokybė ir saugumas patenkins Klientų poreikius.

TECHNOLOGIJOS

Žinios, patirtis ir aukšta darbuotojų kvalifikacija derinami su efektyviomis šiuolaikinėmis technologijomis. Mes profesionaliai išnaudojame bendrovės potencialą ir tai padeda mums įdiegti ir naudoti inovacines koncepcijas. Mūsų vykdoma tyrimų ir vystymo veikla leidžia nuolat tobulinti technologinį produktų funkcionalumą ir prilyginti juos prie aukščiausių standartų.

WIŚNIEWSKI® produktų kokybę patvirtina Europos Sąjungos suteiktas CE ženklas ir nepriklausomų tyrimų institucijų pripažinti sertifikatai bei pažymėjimai.



WIŚNIEWSKI®

Pasiūlymas

Garažo vartai

segmentiniai, susukamieji, plokštūminiai, varstomieji, automatika

Pramoniniai vartai

segmentiniai, susukamieji, pakabinamieji stumdomieji, automatika

Tvoros

stumdomieji, dvivėriai vartai, varteliai, segmentai, stulpai, automatika

Pramoninės tvoros

stumdomieji dvivėriai vartai, varteliai, segmentai, stulpai, skydinės tinklinės tvoros, automatika

Aliumininės durys

durys, langai, aliuminės pertvaros ir fasadai, automatinės durys, priešgaisrinės aliuminės durys, pertvaros ir fasadai

Plieninės durys

plieninės profiliuotos durys ir pertvaros, plieninės profiliuotos priešgaisrinės durys ir pertvaros, plieninės priešgaisrinės durys ir durys neatsparios ugniai

Nuotraukose pristatyti produktai dažnai siūlomi su specialiais priedais ir ne visada atitinka standartinę įrangą • Atitinkamai civiliniam kodeksui, šis informacinis aprašymas nėra pasiūlymas • Gamintojas pasilieka teisę įvesti pakeitimus • DĖMESIO: Šiame informaciniame aprašyme pateiktos spalvos yra tik demonstratyvios • Visos teisės saugomos • Platininti, naudoti ir daugininti net dalį šio teksto galima tik bendrovei "WIŚNIEWSKI" spólka z o.o. leidus.

NIP: 734-35-13-091 ■ REGON: 122453276 ■ KRS: 0000403406

Ledimas 01/04.12/LT



"WIŚNIEWSKI" spólka z o.o. sp.k.

PL 33-311 Wielogłowy 153

Tel. +48 18 44 77 111

Fax +48 18 44 77 110

www.wisniewski.pl

N = 49° 40' 10"

E = 20° 41' 12"



FIRMOS ATSTOVAS



UAB OMETA Ramygalos 137F LT-36220 Panevėžys

Tel. (+370)612 38009, 8 45 586661 Faks.: 8 45 402225

e-mail vartai@ometa.lt

Gedvydžių g. 17A LT-06311 Vilnius

Tel. (+370)652 56565

e-mail vilnius@ometa.lt