



ПОВНИЙ КАТАЛОГ ПРОДУКЦІЇ
ТА АКСЕСУАРІВ

ГАРАЖНІ ТА ПРОМИСЛОВІ ВОРОТА





ВСТУП

Шановні клієнти,

Історія компанії KRUŽÍK s.r.o. почалася в 1994 році, коли її засновник і власник пан Антонін Кружік вирішив імпортувати секційні ворота з США та Канади. У 1997 році підприємство сильно постраждало від повені, що призвело до зміни бізнес-плану компанії – було розпочато власне виробництво в місті Кромержиж. З тих пір компанія вже 20 років знаходиться у місті Кромержиж по вул.Велеславінова, постійно розширюється та модернізується.

За майже 30 років роботи на європейському ринку компанія KRUŽÍK стала традиційним чеським виробником гаражних та промислових секційних воріт. Ми – чеська сімейна компанія без іноземного капіталу. Діяльність компанії виходить за межі внутрішнього ринку. Наша продукція знайшла своїх покупців в 13 країнах Європи, зокрема в Словаччині, Німеччині, Австрії, Швейцарії, Норвегії. Також налагоджено повноцінне виробництво на території України.

Виготовляємо гаражні та промислові ворота відштовхуючись від індивідуальних потреб кожного клієнта. Широкий асортимент воріт задовольнить навіть найвибагливіших клієнтів, як з точки зору якості роботи, так і з точки зору матеріалів і дизайну. Якість та можливість оригінального дизайну забезпечується новою, унікальною в світі технологією DURA PRINT, яка використовує цифровий струменевий друк із затвердженням УФ лампою та нанесенням захисного PUR лаку.

Ще одна значна перевага – індивідуальний підхід до кожного замовлення, вміння та бажання вирішувати навіть нестандартні замовлення, можливість консультації технічних рішень, швидка доставка запчастин за розумною ціною тощо.

Ми завжди вкладали більшу частину свого прибутку в подальший розвиток компанії. Це в основному будівництво виробничих і складських приміщень для розширення виробничих потужностей. За останні роки ми інвестували в першу чергу в автоматизацію та роботизацію виробництва, оцифрування та оптимізацію виробничих процесів. Також розробили власний конфігуратор гаражних та промислових воріт. В якому кожен оптовий і кінцевий клієнт може налаштувати замовлення відповідно до своїх побажань, включаючи аксесуари.

В сучасних технологіях ми бачимо можливість постійно вдосконалювати нашу продукцію і таким чином продовжувати досягати успіхів у жорсткій загальноєвропейській конкуренції в майбутньому.



ГАРАНТІЯ ЯКОСТІ

Найсучасніші технології виробництва дозволяють нам завжди виготовляти ворота точно за побажаннями замовника. Маємо максимально можливий ступінь автоматизації та роботизації, а також оцифрування та оптимізацію виробничих процесів.

Усі виготовлені нами ворота сертифіковані у відомих випробувальних лабораторіях TÜV або CSI та відповідають європейським нормам EN 13241-1.

Бізнес процеси відповідають вимогам сертифікації ISO 9001:2015.

СЕРТИФІКАТИ



ЗМІСТ

01 ГАРАЖНІ ВОРОТА

Секційні ворота, дизайн FLAT (Гладка)	10
Секційні ворота, дизайн LINE (Широка лінія)	12
Секційні ворота, дизайн BASE (Вузька вагонка)	14
Секційні ворота, дизайн v-профіль	16
Секційні ворота, дизайн SAFE (фільонка)	18
Секційні панорамні ворота, дизайн ALU SW	20
Секційні ворота, дизайн RSV	22
Інтегровані двері	24
Двостулкові ворота	26
Бокові ворота	30
Цифровий друк DURA PRINT	34
Ламінація – імітація деревини та інші плівки	40
Пофарбування по RAL	44
Секції та аксесуари	46
Приводи Force Door	48
Приводи Somfy	50
Приводи Marantec	51
Вхідні алюмінієві двері	52
Бокові двері	56

02 ПОМИСЛОВІ ВОРОТА

Ворота BASE+	60
Алюмінієві панорамні ворота ALU+	62
Алюмінієві панорамні ворота ALM+	64
Інтегровані вхідні двері	66
Пофарбування по RAL	68
Цифровий друк DURA PRINT	70
Бокові двері	72
Секції та аксесуари	73
Приводи FMK - BASE	74
Приводи GFA та MFZ	75
Промислові рулонні, швидкісні ПВХ ворота та розвантажувальні платформи	76

03 ВУЛИЧНІ ВОРОТА

Розсувні ворота	78
Двостулкові ворота	79
Технічні дані	80

ГАРАЖНІ ВОРОТА

01





СЕКЦІЙНІ ВОРОТА

дизайн FLAT (Гладка)

Гладка панель додасть елегантності незвичайній архітектурі вашого будинку.

Завдяки сучасному та мінімалістичному вигляду цей дизайн завойовує все більше шанувальників. Ворота, виготовлені з панелей без пазів, добре доповнюють сучасну архітектуру будинку. Перевагою є простота практичність і легкість обслуговування. Елегантний дизайн ідеально підходить для друку на сендвіч-панелях за допомогою унікальної технології DURA PRINT. Також підходить для використання технології ламінування, фарбування в широкому діапазоні кольорів за зразком RAL.

- ◀ Панель Flat; дизайн DURA PRINT VERTICAL 1
- ▶ Панель Flat; дизайн DURA PRINT UNICO 4
- ▼ Панель Flat; дизайн DURA PRINT METAL 3



СЕКЦІЙНІ ВОРОТА

дизайн LINE (Широка лінія)

Дизайн LINE підкреслює сучасний стиль вашого будинку.

Ворота з центральним пазом є все більш затребуваним представником сучасного дизайну гаражних воріт. Перевагою є практичність та простота дизайну. Центральний паз створює оптично чіткі та правильні лінії. Широку палітру кольорів за зразком RAL можна нанести на

панель з центральною канавкою, поверхня якої гладка або з деревною структурою. Всі імітації деревини та інші плівки ми ламінуємо тільки на панелі з гладкою поверхнею.



- ▲ Панель LINE; дизайн плівка ламінації WINCHESTER
- ▲ Панель LINE; дизайн пофарбування в RAL 7037; RAL 3020
- ◀ Панель LINE; дизайн плівка ламінації WALNUS CURCUMA

СЕКЦІЙНІ ВОРОТА

дизайн BASE (Вузька вагонка)

Вузька вагонка - це класика, яка підкорить вас своєю одноманітністю.

Гаражні ворота з дизайном вагонки представляють класичний вигляд і традиційний оригінальний тип секційних воріт. Завдяки чітким лініям і однаковою відстанню ламелей він підходить для будь-якого дизайну будинку. Панель може мати гладку поверхню, з структурою деревини (woodgrain) або stucco (апельсинова шкірка). Цей тип панелі зі структурою stucco доступний

в 7 кольорах без додаткової оплати. За бажанням замовника можливе використання технології цифрового друку DURA PRINT або будь-якого кольору за зразком RAL. Використання панелі з гладкою поверхнею дозволяє застосовувати технологію ламінування, що значно розширює пропозицію імітації дерева та інших плівок.



Панель BASE; дизайн пофарбування в RAL 9006 ▲



▲ Панель BASE; дизайн пофарбування в RAL 9006

Панель BASE; дизайн DURA PRINT EXCLUSIVE ЗАГОТОВЛЕНА ДЕРЕВИНА ▼





СЕКЦІЙНІ ВОРОТА

дизайн v-профіль

Найновіший тип панелей, який дійсно привертає увагу.

V-профіль – це новітній тип панелі, який з першого погляду вразить своїм оригінальним дизайном. Тонкі поперечні перерізи шириною 8 або 16 мм створюють елегантний дизайн, який гармонійно поєднується з сучасною архітектурою будівлі. Поверхня панелі тільки гладка. Доступна в білому, сріблястому, антрацитовому або дуже популярному металевому кольорі RAL 9007, а також дозволяє використовувати широкий спектр кольорів відповідно до зразка RAL або друку DURA PRINT.

- ◀ Панель v-профіль; дизайн пофарбування в RAL 9006
- ▶ Панель v-профіль; дизайн пофарбування в RAL 9006
- ▼ Панель v-профіль; дизайн DURA PRINT EXCLUSIVE КВІТИ ПІВОНІЇ



СЕКЦІЙНІ ВОРОТА

дизайн SAFE (фільонка)

Шукаєте класичний дизайн?
Обирайте гаражні ворота з дизайном панелі SAFE.

Гаражні ворота з дизайном панелі SAFE користуються популярністю вже багато років завдяки своєму характерному зовнішньому вигляду, який доповнює архітектуру вашого будинку. Представляє собою класичний дизайн і є найбільш вдалим типом для використання деко-

ративного освітлення. Панель доступна зі структурою під дерево (woodgrain), як стандартного білого кольору, так і при виборі кольору за палітрою RAL та імітацією дерева в золотому та темному дубі.



Панель SAFE; дизайн ЗОЛОТИЙ ДУБ ▲



▲ Панель SAFE; дизайн ЗОЛОТИЙ ДУБ

Панель SAFE; дизайн пофарбування в RAL 3011 ▼



СЕКЦІЙНІ ВОРОТА

дизайн ALU SW

Панорамні алюмінієві ворота належним чином доповнюють унікальну архітектуру будинку.

Панорамні ворота раніше були доменом пром.-будівель, таких як автосалони тощо. Проте все частіше виготовляються для приватного користування, цей дизайн дійсно добре підходить до певного типу сучасних будинків. Алюмінієві панорамні ворота для приватного

користування, звичайно, виготовляються з профілів із захистом від защемлення пальців. Можуть бути нефарбовані (elox), пофарбовані за зразком RAL, ламіновані будь-якою плівкою або надруковані за технологією DURA PRINT.



▲ ALU SW; дизайн DURA PRINT INDIVIDUAL, прозоре скління

ALU SW; дизайн ELOX, прозоре скління, перфорована пластина ▼



ALU SW; дизайн ELOX, прозоре скління ▲



СЕКЦІЙНІ ВОРОТА

дизайн RSV

Перевагою нашої конструкції є міцний алюмінієвий каркас, який забезпечує стійкість всією конструкції.

▼ RSV; дизайн плівка ламінації WALNUS AMARETTO



Реноваційна система воріт дозволяє замінити старі двостулкові або, наприклад, відкидні ворота на нові секційні без необхідності демонтажу старої металевої рами, що в деяких випадках дозволяє заощадити не тільки багато часу, але і

фінансових витрат. При використанні алюмінієвої рами створюється достатньо місця для встановлення вертикальних направляючих. Ворота з системою RSV також можна використовувати в будівлях, де немає перемичок та пристінок.



▲ RSV; панель Flat; друк DURA PRINT INDIVIDUAL



▲ RSV; деталь рами та направляючих



▲ RSV; дизайн ТЕМНИЙ ДУБ



▲ RSV; дизайн плівка ламінації WALNUS AMARETTO

СЕКЦІЙНІ ВОРОТА

Інтегровані двері

Не відкривайте гаражні ворота повністю, коли вам потрібно дістатись гаража за дрібницями.

Інтегровані двері заощаджують витрати на електроенергію, оскільки вони дозволяють без необхідності відкривати ворота повністю. Можливість пофарбування рами дверей в колір воріт. Алюмінієва рама дверей також може бути

нефарбована (elox) або пофарбована за зразком RAL та ламінована будь-якою плівкою. Двері укомплектовані дотягувачем, можуть бути оснащені захистом від переміщення полотна при відкритих дверях.

Інтегровані входні двері стають все більш популярними в низько-пороговому виконанні. Висота низького порогу складає всього 30мм, що дозволяє вільне пересування. Звичайно, можна виготовити і двері з класичним порогом 100 або 150 мм.

Інтегровані двері; дизайн DURA PRINT INDIVIDUAL ▼



▲ Інтегровані двері; дизайн DURA PRINT EXCLUSIVE SEN

Інтегровані двері; RUSTICAL 1 ▼



ДВОСТУЛКОВІ ВОРОТА

Двостулкові ворота ідеально підходять для гаражів з мінімальною перемичкою та пристінками.

Двостулкові ворота – цікава альтернатива класичним секційним, розсувним або рулонним воротам. Можливість виготовлення з тепловим мостиком та без нього. Звичайно, можливість вибрати будь-який колір або плівку ламінації за бажанням замовника. Алюмінієву раму також можна пофарбувати або покрити плівкою, що

дає можливість досягти цікавих поєднань. Також можна доповнити двостулкові ворота нерухомим вікном або використати скління з алюмінієвою поперечиною. Можливе використання ізоляційного склопакету з різноманітними декорами, а також класичних подвійних акрилових склопакетів.



Стандартна пропозиція теплоізоляційного склопакета.



- 1. Прозоре
- 2. Кора прозора.
- 3. СХінхіла прозора
- 4. Ніагара
- 5. Матлюкс

Стандартна пропозиція теплоізоляційного склопакета.



- 1. Прозоре
- 2. Кристал
- 3. Бронз
- 4. Сатин
- 5. Опал
- 6. Кора.

◀ Двостулкові ворота; дизайн плівка ламінації ЗОЛОТИЙ ДУБ; СКЛІННЯ - Кора прозора

ДВОСТУЛКОВІ ВОРОТА



Петлі для двостулкових воріт регулюються по 3 осях, що дозволяє ідеально вписуватися в проєм.

Різні умови освітлення можуть істотно змінити колір окремих плівок ламінації, кольорів RAL або цифрового друку DURA PRINT. Це явище добре видно на сторінці 28, де обидвоє воріт мають однакову плівку.

- ▶ ДВОСТУЛКОВІ ВОРОТА: дизайн плівка ламінації CHERRY AMARETTO
- ◀ ДВОСТУЛКОВІ ВОРОТА: дизайн плівка ламінації CHERRY AMARETTO
- ◀ ДВОСТУЛКОВІ ВОРОТА: дизайн плівка ламінації CHERRY AMARETTO
- ▼ ДВОСТУЛКОВІ ВОРОТА: дизайн плівка ламінації ТЕМНИЙ ДУБ (ГОРІХ)





БОКОВІ ВОРОТА

Розкішні розсувні секційні ворота з можливістю часткового відкриття для проходу.

Бокові ворота – це ще один тип воріт у нашому асортименті, який стає все більш популярним. Головною перевагою бокових воріт є можливість часткового відкриття для комфортного пересування людей, що дозволяє заощадити витрати на електроенергію. Ще одна істотна перевага – встановлення таких воріт не зменшує висоту отвору. Як єдиний чеський виробник такого типу воріт, ми виготовляємо ворота точно за розмірами з розкішною алюмінієвою фурнітурою. Цей тип направляючих з напрямною у верхній рейці не тільки дуже елегантний. Оскільки виготовлений з алюмінію, але він також дуже якісний, функціональний та довговічний.

- ◀ Бокові ворота; дизайн RAL 7016
- ▶ Бокові ворота; дизайн ЗОЛОТИЙ ДУБ
- ▼ Бокові ворота; дизайн плівка ламінації STREIFEN DOUGLASIE



БОКОВІ ВОРОТА

Розсувні бокові ворота дозволяють використовувати більшість аксесуарів, як і у класичних секційних. Тому можна використовувати широкий спектр освітлення, вентиляційні решітки, а також деякі замки та ручки. Звичайно, можливий цифровий друк за технологією DURA PRINT, пофарбування по RAL або ламінування.



Бокові ворота; нижній ущільнювач ▲

Направляючі для бокових воріт можуть бути виконані або з аркою по якій полотно воріт рухається в гараж по бічній стіні або без арки і тоді полотно може пересуватися по отвору.



Бокові ворота; дизайн RAL 7016 ▲



▲ Бокові ворота; дизайн RAL 7016

Бокові ворота плівка ламінації ТЕМНИЙ ДУБ(ГОРІХ) ▼



СЕКЦІЙНІ ВОРОТА

Обробка поверхні - DURA PRINT

Ворота з якісним цифровим друком відповідно до ваших побажань.

Унікальна в світі технологія DURA PRINT, яка використовує струменевий друк на сендвіч-панель. Згодом на друковану поверхню наносять матовий PUR-лак. Таким чином, отримана поверхня має високу стійкість як до УФ-променів, так і до зовнішніх факторів. Технологія друку здатна працювати за трьома осями з роздільною здатністю до 360 dpi, що забезпечує друк високої якості. Можливості друку практично безмежні. Можна надрукувати, наприклад, різноманітні імітації дерева, бетону, декори з нержавіючої сталі, будь-які малюнки, фотографії, написи, логотипи компаній тощо.

Ворота, які виготовляються способом виготовлення воріт, який включає поділ першого цифрового зображення на кілька паралельних відрізків з метою створення декількох проміжних зображень за допомогою чорнила на окремий пофарбований металевий сегмент воріт і складання сегментів для створення складених воріт, які мають вигляд першого цифрового зображення, виробник з Федеративній Республіці Німеччина не може пропонувати, вводити на ринок або для цих цілей ввозити або мати у власності. Воріт, які виготовлені цими методами в пропозиції для Федеративної Республіки Німеччина немає.



- ▲ DURA PRINT; дизайн METAL 5
- ▲ DURA PRINT; дизайн INDIVIDUAL
- ◀ DURA PRINT; дизайн METAL 6

СЕКЦІЙНІ ВОРОТА

Обробка поверхні - DURA PRINT

Високошвидкісний трьохосьовий струменевий принтер з УФ-затвердінням.

- Максимальна довжина панелі для друку становить 7500мм
- Поверхні для друку: гладка, woodgrain, stucco.
- Типи панелей придатних для друку: Flat, v-профіль, base, line.
- Вплив сонячних променів та інших погодних умов був перевірений у спеціалізованих випробувальних лабораторіях з еквівалентом в 5 років.
- Тому, ми надаємо 5-ти річну гарантію на відшарування та стійкість кольору.
- Команда власних дизайнерів постійно слідкує за новими тенденціями.

У разі індивідуального проектування все повністю в руках замовника або архітектора. Нам потрібні лише дані для друку у векторному форматі або у вигляді зображення. У випадку із зображенням, звичайно, чим вище роздільна здатність даних, тим кращим буде результат друку.



▲ DURA PRINT; дизайн NEXT GEN 6

DURA PRINT; дизайн INDIVIDUAL ▼



DURA PRINT; дизайн UNICO 2 ▲



СЕКЦІЙНІ ВОРОТА

Обробка поверхні - DURA PRINT

Крім індивідуальних дизайнів, у нас є постійна пропозиція з близько 150 мотивів, розділених на категорії STANDARD, EXCLUSIVE, UNICO, NEXT GEN, RUSTICAL, VERTICAL та METAL. З цієї пропозиції кожен клієнт може вибрати дизайн, який найкраще підійде до стилю його будинку. Ви завжди можете переглянути всі мотиви за адресою www.kruzik.com.ua



▲ DURA PRINT; дизайн INDIVIDUAL ▲



▲ DURA PRINT; дизайн INDIVIDUAL

▼ DURA PRINT; дизайн NEXT GEN 7 ▼



▲ DURA PRINT; дизайн INDIVIDUAL ▲



СЕКЦІЙНІ ВОРОТА

Обробка поверхні - Ламінування

Для природного вигляду вашого будинку виберіть гаражні ворота з імітацією дерева.

Компанія KRUŽÍK s.r.o. єдиний виробник гаражних воріт у східній Європі з власною лінією ламінування панелей, алюмінієвих та пластикових профілів. На даний момент понад 50

різних плівок ламінації. Для плівки завжди найважливіше знати точний номер плівки, оскільки назви використовуються різними виробниками вікон.

ЛАМІНУВАННЯ; дизайн плівка ламінації SIERRA ROSSO ▼



ЛАМІНУВАННЯ; дизайн плівка ламінації ALUX DB 703 ▲

Ворота з імітацією благородного металу додадуть нотку сучасності вашому будинку.

Технологія ламінування дозволяє точно поєднати колір воріт з вхідними дверима та вікнами. Умовою використання плівки ламінації є нанесення виключно на панель з гладкою поверхнею. Наша компанія використовує тільки найякісніші плівки з УФ-фільтром від німецьких виробників Renolit та Hornschuch (Continental), товщиною 200 мікрон. Ці плівки демонструють стійкість кольору, стійкість до кліматичних умов і тривалий термін експлуатації. Порівняння з конкурентами тут дійсно вартує уваги.



Усі типи підйому що поставляються нами, з'єднані між собою шляхом ▲ холодного спаювання. Цей сучасний метод виробництва гарантує високу міцність з'єднань і тривалий термін служби.





СЕКЦІЙНІ ВОРОТА

Обробка поверхні - Ламінування

Більш ніж 50 імітацій деревини та інших плівок.

Імітація деревини – це сучасний тренд і повернення до природного дизайну. Оскільки ми можемо ламінувати не тільки панелі, а й алюмінієві та пластикові профілі, це дає можливість запропонувати вам ламінування алюмінієвої рами інтегрованих дверей, алюмінієвих секцій тощо.

- ◀ ЛАМІНУВАННЯ; дизайн плівка ламінації NOCCE SORRENTO BALSAMICO
- ▶ ЛАМІНУВАННЯ; дизайн плівка ламінації WALNUS CURCUMA
- ▼ ЛАМІНУВАННЯ; дизайн плівка ламінації SOFT CHERRY



СЕКЦІЙНІ ВОРОТА

Обробка поверхні - Пофарбування

Подаруйте своєму будинку елегантний аксесуар у вигляді кольорових воріт.



Завдяки власному цеху фарбування ми можемо запропонувати на вибір майже три тисячі кольорів! Це дає можливість точно підібрати ворота з фасадом будинку або з одним з його елементів. Використовуємо тільки високоякісні, стійкі до будь-яких кліматичних впливів фарби. В результаті пофарбування ворота зберігають стійкість кольору протягом багатьох років.

Наш розширений зразок кольорів дає вам майже необмежений вибір.



▲ ПОФАРБУВАННЯ; дизайн RAL 7016

ПОФАРБУВАННЯ; дизайн RAL 8028 ▼



ПОФАРБУВАННЯ; дизайн RAL 9005 ▲



СЕКЦІЇ ТА АКСЕСУАРИ

Секції висотою 500 або 610 мм виготовлені з гарячецинкованого металу з обох боків товщиною до 0,6 мм. Поверхня панелі може бути покрита фарбою, надрукована за технологією DURA PRINT або покрита технологією ламінування.

▼ Вікно 2444 555×390 мм



▼ Вікно 2446 488×322 мм



▼ Вікно 2448 1000×170 мм



Ізоляційний наповнювач виготовлений з високоякісної PUR піни товщиною 40мм з високою щільністю. Секції виготовлені за спеціальною технологією з матеріалів, які не містять та не утворюють фреонів, цвілі, бактерій тощо.

▼ Вікно 2445 290×290 мм



▼ Вікно 2447 600×170 мм



▼ Вікно 2430 ø 330 мм



Надстандартне оснащення гаражних воріт включає широкий асортимент скління та освітлення, вентиляції, ручок, замків та інших аксесуарів.

Для кращого ознайомлення, ви можете побачити деталі обробки поверхонь woodgrain, stucco, гладкий та v-профіль у третій колонці.



ПРИВОДИ FORCE DOOR

Force Door є провідним виробником приводів для гаражних воріт. Завдяки більш ніж десятирічному досвіду в галузі автоматизації секційних воріт, приводи Force Door стають все більш популярними в Європі, Америці, Австралії, а також на ринках Африки. Команда Force Door зосереджується на виробництві професійних гаражних приводів, які відрізняються технологічною обробкою, а також сучасними навиками програмування.

У приводах Force Door використовується технологія Twin-Hall, яка дозволяє встановлювати оптимальне зусилля штовхання і витягування, та перераховувати його після кожного циклу.

Механізм саморегулювання автоматично регулює кінцеві положення воріт, щоб уникнути будь-яким розворотом воріт до досягнення кінцевого положення.

Стельові приводи Force door оснащені двома типами блоків управління. Простіший оснащений приводами Doormax або Arc зі світлодіодним освітленням - це простий і надійний тип приводу для приватного сектору. Залежно від типу вони можуть мати штовхаючу та витягуючу силу 600N, 1000N або 1200N. Версії 600N та 1000N пропонуємо у варіанті speed, що означає швидше відкриття та закриття воріт.



▲ Force Door ARC



▲ Force Door DOORMAX



▲ Force Door ULTIMATE



▲ Force Door ADVANCED+



▲ Force Door OREO



Force Door UNO ▲



▲ Бездротова клавіатура WK01



Бездротова клавіатура WK03 ▲



▲ Бездротова кнопка WWS01



WIFI Модуль ▲



RC01



RC02



RC03



RC04



RC05



RC06

Додаткові пульты дистанційного керування ▲

Програмування приводу дуже просте та інтуїтивно зрозуміле. Вони оснащені функцією плавного пуску та плавної зупинки з виявленням перешкод. Також можливе підключення електричного або бездротового захисту інтегрованих дверей та батареї живлення на випадок відключення електроенергії. Поставляються з ланцюговою або ремінною шиною, в комплекті два 4-канальних пульта.

Стельові приводи Force-Door Ultimate, Oreo та Uno використовують більш складний блок керування. Ці двигуни є інноваційним типом приводу для гаражних воріт з елегантним світлодіодним освітленням та оснащені зворотнім зв'язком між пультом та двигуном. Ви можете скористатися кнопкою стану, щоб дізнатися, відкриті чи закриті ворота, навіть якщо немає прямої видимості. Залежно від типу вони мо-

жуть мати штовхаючу та витягуючу силу 600N, 1000N або 1200N, версії 600N та 1000N також доступні у варіанті Speed.

Програмування цих двигунів також дуже просте. Вони оснащені функцією плавного пуску та плавної зупинки з виявленням перешкод. Також можливе підключення електричного або бездротового захисту інтегрованих дверей та батареї живлення на випадок відключення електроенергії. Поставляються з ланцюговою або ремінною шиною, в комплекті два 4-канальних пульта.

Усі приводи Force Door можна модернізувати wi-fi модулем та керувати з будь-якого місця за допомогою додатку на смартфоні. Гарантія на всі типи приводів Force Door складає 2 роки.

ПРИВОДИ SOMFY

Стельові приводи від всесвітньо відомого французького виробника SOMFY мають попередньо встановлені параметри для більшості установок, що дозволяє швидко вводити в експлуатацію без тривалого налаштування. Також можна налаштувати, наприклад, чутливість виявлення перешкод, швидкість закриття, часткове напіввідкриття та самостійно керувати вбудованим освітленням.

На вибір ланцюгові та ремінні шини, включаючи шини для підвищених навантажень. Широкий асортимент аксесуарів.

На вибір є дві модифікації приводів. Серія RTS це класичні двигуни, що працюють на чистоті 433 MHz. Серія IO це сучасні приводи з частотою 868MHz.

Останнім часом все більш популярними стають двигуни з технологією IO. Їх головна перевага полягає в тому, що накопичувачі з цією технологією дозволять підключатися до розумного дому за допомогою системи TaHoma®.

З будь-якого місця ви можете легко перевірити в мобільному додатку TaHoma®, чи зачинені ворота гаража, коли виходите з дому.

При необхідності можна закрити або відкрити ворота дистанційно в будь-який момент зі смартфона, наприклад, кур'єрові з очікуваною посылкою.

На всі приводи SOMFY надається гарантія 2 роки!



SOMFY Dexxo Pro io ▲



TaHoma® ▲

ПРИВОДИ MARANTEC

Наступним варіантом автоматизації воріт, є німецькі приводні системи Marantec Comfort, які відповідають усім сучасним вимогам до приводів гаражних воріт. На даний момент представлені приводи Marantec Comfort 2xx, які включають приводи Comfort 260, 270 і 280 та серію Marantec Comfort 3xx, яка включає приводи Comfort 360, 370 і 380.

Приводи серії 3xx мають розкішну білу кришку, 10 світлодіодів, відкриваються швидше. Приводи серії 2xx дешевші, також мають світлодіодне підсвічування.

Всі приводи обох серій Marantec Comfort з гарантією 2 роки!

Дуже приємною особливістю систем Marantec Comfort, є їх здатність не повністю розвивати свої рушійні сили, а м'яко запускати та зупиняти ворота в обох напрямках руху.

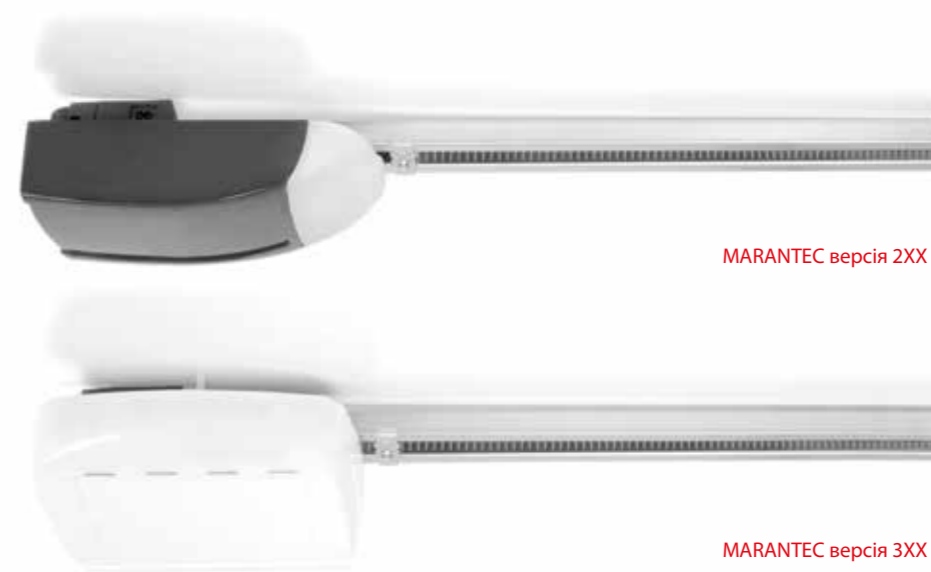
Автоматична система перемикання Marantec Comfort миттєво реагує на найменшу перешкоду, яка перешкоджає руху. Ворота негайно повернуться приблизно 200м назад.

Забезпечує стабільність у будь-якому положенні та запобігає несанкціонованому доступу

Всі мотори працюють на сучасній і безпечній частоті 868 МГц з плаваючим кодом, який запобігає випадковому відкриванню воріт.

Деякі пульти дистанційного керування оснащені сучасною технологією зворотнього зв'язку, яка дозволяє дистанційно визначити положення воріт.

В режимі очікування розроблена методика, яка знижує споживання електроенергії більш ніж на 60%



MARANTEC версія 2XX ▲

MARANTEC версія 3XX ▲

АЛЮМІНІЄВІ ВХІДНІ ДВЕРІ

Всі дизайни наших алюмінієвих дверей з одностороннім або двостороннім перекриттям.

Компанія KRUZIK пропонує широкий асортимент алюмінієвих входних дверей. Ми виготовляємо алюмінієві входні двері з тепловим містком зі вставками із HPL або алюмінієвих панелей. Завдяки міцному алюмінієвому каркасу з тепловим містком мають чудові теплоізоляційні властивості та високу механічну стійкість. Алюмінієва конструкція рами гарантує тривалий термін служби дверей.



▼ Входні двері KR211; дизайн RAL 7040

Вхідні двері KR214; дизайн RAL 7039 ▲



Вхідні двері KR217; дизайн RAL 9016 ▲



Гама кольорів дуже широка, вже в базовій версії можна вибрати будь-який колір за зразком RAL (крім кольорів металік) без додаткової оплати. Необхідний колір завжди наноситься за технологією порошкового фарбування на обидві сторони. Порошкове покриття забезпечує підвищену стійкість до подряпин і довготривалу стійкість кольору.



▲ Регулююча роликова петля

Прихована петля ▲

Вхідні двері KR201; дизайн RAL 9007, бічне заповнення Matelux ►





АЛЮМІНІЄВІ ВХІДНІ ДВЕРІ

Більшість вхідних дверей містять склопакети, в разі пошкодження або розбиття, скло можна замінити. Дуже часто ми виготовляємо та поставляємо клієнтам різноманітні бічні або верхні фіксовані деталі, які можуть бути засклені або з суцільним заповненням за бажанням замовника.

Як і всі інші продукти KRUIK, виготовляємо алюмінієві вхідні двері точно за розміром, у високому стандарті якості відповідно до побажань замовника та за розумною ціною.

- ◀ Вхідні повністю кляні двері; дизайн RAL 7039, скління matelux
- ▶ Вхідні двері KR213; дизайн RAL 3004, скління matelux
- ▼ Вхідні двері K001; плівка ламінації ТЕМНИЙ ДУБ(ГОРІХ)



БОКОВІ ДВЕРІ

Поряд розміщені двері є елегантним доповненням до воріт гаража..

Бічні двері з міцною алюмінієвою рамою виробляються з або без теплового містка. Двері з тепловим містком холоду мають чудові теплоізоляційні властивості. Головною перевагою дверей без теплового містка є їх вартість. Бічні двері за зовнішнім виглядом можуть бути повністю ідентичними вашим гаражним воротам. Ми можемо виготовити їх точно за розміром,

будь-якого дизайну, кольору чи плівки ламінації. Також можна використовувати повне або часткове теплоізоляційне скління або нержавіючі декори, що робить бічні двері елегантним доповненням до вашого гаража. Обидва типи бічних дверей завжди монтуються в отвір і можуть відкриватися всередину або ж назовні.



▲ БОКОВІ ДВЕРІ; дизайн RAL 9006

БОКОВІ ДВЕРІ; дизайн DURA PRINT INDIVIDUAL ▼



БОКОВІ ДВЕРІ; плівка ламінації ВАНЕННІ DUB, PPS ПАНОРАМА, скління matelux ▲





ПРОМИСЛОВІ ВОРОТА

02

ПРОМИСЛОВІ СЕКЦІЙНІ ВОРОТА

Дизайн BASE+ (Вузька вагонка)

Оберіть класику промислових воріт. 8 стандартних кольорів без додаткової оплати!

Промислові ворота BASE+ призначені в першу чергу для промислових і складських приміщень. Пропонуємо широкий асортимент внутрішнього освітлення, 2 типи інтегрованих дверей та інших аксесуарів. Вони характеризуються чудовими теплоізоляційними властивостями. Їх конструкція максимально міцна та довговічна.

Використовується панель BASE (вузька вагонка) в структурі поверхні stucco. Основні кольори без додаткової оплати: : білий RAL 9010, сріблястий RAL 9006, сірий RAL 9007, антрацит RAL 7016, коричневий RAL 8014, також золотий дуб та горіх. За запитом, звичайно, можливе пофарбування за палітрою RAL.

Великий вибір типів підйому, завдяки цьому можна оптимально адаптувати ворота до кожної промислової будівлі. Варіативність дає можливість задовольнити вимоги замовника та планування простору приміщень.



▲ BASE+; дизайн RAL 9006, PPS панорамна секція, Інтегровані вхідні двері

BASE+; дизайн RAL 9006, PPS панорамна секція ▼



BASE+; дизайн RAL 3000 ▲



ПРОМИСЛОВІ СЕКЦІЙНІ ВОРОТА

Алюмінієві панорамні ворота ALU+

Додайте сучасного вигляду промисловому об'єкту.

Алюмінієві панорамні ALU+ пропонують рішення для будівництва промислових будівель з вимогою до значного внутрішнього освітлення. Світло створюється за допомогою подвійних акрилових склопакетів. Можливість виготовлення таких воріт з усіма панорамними секціями, або з нижньою секцією з сендвіч-панелі, що є особливо підходящим варіантом, наприклад, для авто-мийок і гаражів.

При використанні якісних матеріалів легкість і елегантність поєднуються з міцністю і стабільністю. Максимальне освітлення та стійкість до корозії. Також можливе пофарбування панорамних воріт за широкою палітрою RAL.

ALU+; дизайн RAL 9006, PPS панорамна секція, відкидні вікна ▼



▼ ALU+; дизайн RAL 9006, PPS панорамна секція

ALU+; дизайн RAL 9006, PPS панорамна секція, бокові двері ▲



ПРОМИСЛОВІ СЕКЦІЙНІ ВОРОТА

Алюмінієві панорамні ворота ALM+

Для максимального освітлення інтер'єру ALM+.

Алюмінієві панорамні промислові ворота з максимальним освітленням дають змогу адаптувати зовнішній вигляд воріт до зовнішнього вигляду будівлі таким чином, важко буде сказати, що це гаражні ворота. Такий варіант ідеально підходить, наприклад, для автосалонів. Ворота ALM+ в стандартній комплектації поставляються з акриловим освітленням товщиною 5 мм,

вмонтованим в анодовану алюмінієву раму. За бажанням ворота можуть бути виготовлені в будь-якому кольорі за зразком RAL. Максимальна ширина воріт від 3000 мм без вертикальної перегородки, від 3001 мм до 5000 мм вони розділені посередині однією вертикальною перегородкою з міркувань безпеки.



ALM+; дизайн RAL 7016, скління сатин ▲



▼ ALM+; дизайн ELOX, прозоре скління

ALM+; дизайн RAL 7016, скління сатин ▲



ПРОМИСЛОВІ СЕКЦІЙНІ ВОРОТА

Інтегровані вхідні двері

Низький поріг забезпечує безбар'єрний доступ завдяки алюмінієвому профілю висотою всього 30 мм.

Вбудовані вхідні двері для промислових воріт значно економлять витрати на електроенергію, оскільки дозволяють увійти в приміщення, не відкриваючи ворота повністю. Звичайно ж їх

кольорова ідентичність з воротами. Двері можна доповнити дотягувачем, захистом від руху воріт при відкритих дверях та іншими аксесуарами.

Інтегровані двері можуть бути виготовлені як з класичним порогом 100 мм або 150 мм в залежності від розміру дверей, так і з низьким порогом висотою всього 30 мм (до ширини воріт 5500мм). Профіль калітки - анодований алюміній, чорний або будь-який колір за зразком RAL.



- ▲ Інтегровані вхідні двері; RAL 9010, PPS панорамна секція
- ▲ Деталі гальма захисту від падіння із захистом від підйому дверей
- ◀ Інтегровані вхідні двері; RAL 7016, PPS панорамна секція

ПРОМИСЛОВІ СЕКЦІЙНІ ВОРОТА

Обробка поверхні - пофарбування

Поєднайте промислові двері з наочною презентацією вашої компанії.

Використовуємо тільки якісні кольори, які гарантують довготривалу стійкість кольору. Звичайно, всі кольорові відтінки можна застосувати до всього асортименту промислових воріт, в тому числі і алюмінієвих.

Pokud chcete přizpůsobit barvu sekčních průmyslových vrat jednotné vizuální komunikaci firmy, barvě fasády nebo prostě Vaší představě, nabízíme vám široký výběr z téměř 3000 barev za Paletou RAL.



- ▲ ПОФАРБУВАННЯ; дизайн індивідуальний набір RAL кольорів
- ▲ ПОФАРБУВАННЯ; дизайн RAL 1037
- ◀ ПОФАРБУВАННЯ; дизайн RAL 3000, PPS панорамна секція

ПРОМИСЛОВІ СЕКЦІЙНІ ВОРОТА

Обробка поверхні - цифровий друк DURA PRINT

Використовуйте площу промислових воріт для власної реклами.

Унікальна технологія друку на секційних воротах DURA PRINT призначена не лише для приватного використання на гаражних воротах. Індивідуальні мотиви також дуже добре використовуються для секційних промислових воріт, де безпосередньо пропонується друк фірмового логотипу або якоїсь фірмової графіки, нумерація воріт, якщо більше одних, різноманітні інформаційні та рекламні вивіски, такі як ПОЖЕЖНИКИ, СЕРВІС тощо.



DURA PRINT; дизайн INDIVIDUAL ▶
DURA PRINT; дизайн INDIVIDUAL ▼



▼ DURAPRINT ; дизайн RAL 3000, надпис DURA PRINT

DURA PRINT; дизайн INDIVIDUAL ▲



ПРОМИСЛОВІ СЕКЦІЙНІ ВОРОТА

Бокові двері

Також виготовляємо бічні поряд розміщені двері для промислових об'єктів за розміром.

Бічні двері мають ідентичний зовнішній вигляд, що й ворота. Це насамперед елегантний варіант, що дозволяє розділити

переміщення людей і транспортних засобів у промислових будівлях.



СЕКЦІЇ ТА АКСЕСУАРИ

Пропонуємо широкий асортимент аксесуарів для специфічних потреб експлуатації кожного промислового об'єкту. 8 кольорів панелей.

Широка пропозиція освітлення, вентиляції та замків задовольнить навіть найвибагливіші вимоги замовника.



ПРИВОДИ FMK - BASE

Бічні вальні двигуни FMK – BASE для секційних промислових воріт - це сучасні та інноваційні приводи, які набувають все більшої популярності завдяки високій якості та вигідній ціні.

Ці приводи доступні у трьох варіантах потужності 35Nm, 50Nm а 70Nm. Кожен варіант має базові та розширені набори.

Приводи FMK BASE вони працюють з вхідною напругою 230В і 400В з керуючою напругою

24В постійного струму. Усі версії також мають систему плавного пуску та плавної зупинки, яка захищає ворота, значно подовжує термін їх служби та зменшує витрати на ремонт.

Ці промислові двигуни можуть бути оснащені широким набором аксесуарів, а також ними можна керувати з будь-якого місця через додаток для смартфона після підключення модуля WI-FI.



▲ FMK BASE 35



▲ FMK BASE 70



▲ Кнопочна станція



▲ Блок управління



▲ WIFI модуль



▲ Бездротовий захист інтегрованих дверей.

ПРИВОДИ GFA - MFZ

Ми пропонуємо потужні та надійні бічні приводи від відомих німецьких виробників GFA та MFZ для автоматизації промислових воріт. Ми поставляємо ці приводи або в повністю автоматизованій версії з усіма зручностями, або в базовій комплектації. Привод встановлюється безпосередньо на вал. Існують версії з джерелом

живлення 230V і 400V, більш стійкі до вологи із захистом IP65 і версії з частотним перетворювачем, що дозволяє повільно запускати і зупиняти ворота і таким чином сприяє продовженню терміну їх служби. Звичайно, до цих двигунів можна підключити різні блоки управління та широкий спектр аксесуарів.



▲ GFA SE 5.24-25,4S2K



▲ STA 1-10-24 KE



▲ GFA TS 971



▲ GFA TS 981



▲ MFZ CS 320 FU



▲ MFZ CS 320

ТЕХНОЛОГІЯ ЗАВАНТАЖЕННЯ

Воротні ущільнювачі використовуються для захисту товару від негоди і при цьому значно економлять витрати на електроенергію.

Вирівнюючий міст – це пристрій, який використовується для компенсації перепаду висот і для подолання відстані між вантажною зоною вантажівки та вантажною рампою. Використовується для зовнішніх проемів воріт і вантажних панду-

сів, де вантажі перевозяться з вантажівок на складські приміщення і навпаки, що спрощує та прискорює перевантаження товарів на піддонах і великогабаритних вантажів без ризику пошкодження.

Розвантажувальні платформи, та воротні ущільнювачі ▼



ШВИДКІСНІ ВОРОТА, РУЛОННІ ПРОМИСЛОВІ ВОРОТА

Швидкісні промислові ворота призначені не тільки для використання всередині промислових будівель, але також можуть бути розміщені на зовнішній стороні будівлі. Вони розраховані на тривалі інтенсивні навантаження. Виготовлені з якісного PES-наповнювача, з підсиленою армованою тканиною. Ворота мають захисну контактну планку та світловий бар'єр. Вони також оснащені спеціальною системою захисту від зіткнень. Швидкість відкриття та закриття до 2м/с!

Рулонні промислові ворота з простою та міцною конструкцією можна встановити в будь-який проєм, де вони займають мінімум місця і не вимагають додаткового простору при відкриванні. Вони ідеально підходять в тих випадках, коли відсутній простір для відкриття або установки інших типів воріт. Профілі, які використовуються для виробництва промислових ролетних воріт – це завжди високоякісні сталеві рейки з поліуретановим наповненням. Усі промислові ролетні ворота виготовляються в залежності від потреб замовника.



В'ЇЗНІ ВОРОТА

Відкатні ворота

Відкатні ворота – дуже популярний варіант для будинків, де є достатньо місця для переміщення воріт. Відкатні ворота можуть бути як самонесучими, так і рейковими. Звичайно, є можливість дистанційного керування воротами, а також підключення відкатних і гаражних воріт до одного пульта управління.



Розсувні ворота; дизайн DURA PRINT INDIVIDUAL ▲



▼ Відкатні ворота; дизайн DURA PRINT VERTICAL 11

В'ЇЗНІ ВОРОТА

Розпашні ворота

Розпашні ворота поділяються на одностулкові і двостулкові. Ці ворота в основному використовуються для будівель, де не вистачає місця для розміщення відкатних воріт. Частіше використовуються двостулкові ворота. Як і у випадку з розсувними воротами, використання приводу воріт з дистанційним керуванням та підключення керування двостулкових і гаражних воріт до одного пульта управління.

Ми використовуємо приводи SOMFY та KING-gates для автоматизації вхідних воріт. Приводи воріт поділяються на приводи для відкатних воріт і приводи для розпашних воріт. Для розпашних воріт можна використовувати поворотні або лінійні приводи. Експлуатація та управління дуже зручні.

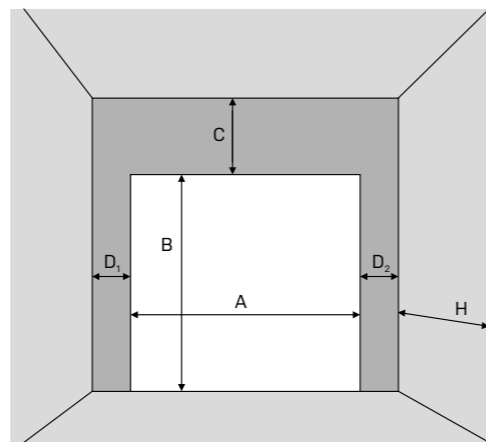
▼ Розпашні ворота; дизайн INDIVIDUAL



PLUS/F

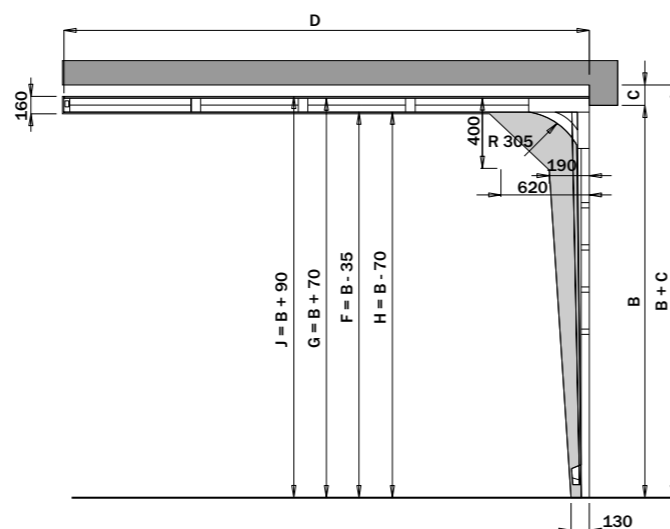
ВИМОГИ ДО ПРОЕМУ

- A** ширина проєму макс. 4 500 мм
B висота проєму макс. 2 500 мм, вага воріт макс 115 кг, вес секції 12 кг/м²
C притолока мин. без електроприводу 90 мм, с електроприводом 130 мм
D боковий пристінок мин. 100 мм
 • На поверхні, необхідній для монтажу не повинно знаходитися жодних перешкод (труби, ел. вимикачі і т.д.), які б заважали монтажу воріт.
S вісь воріт
 Висота проїзної частини для направляючих PLUS/F:
 • для воріт без ел. приводу - висота проєму мінус 130 мм
 • для воріт з ел. приводом висота проєму зберігається.
H глибина гаражу



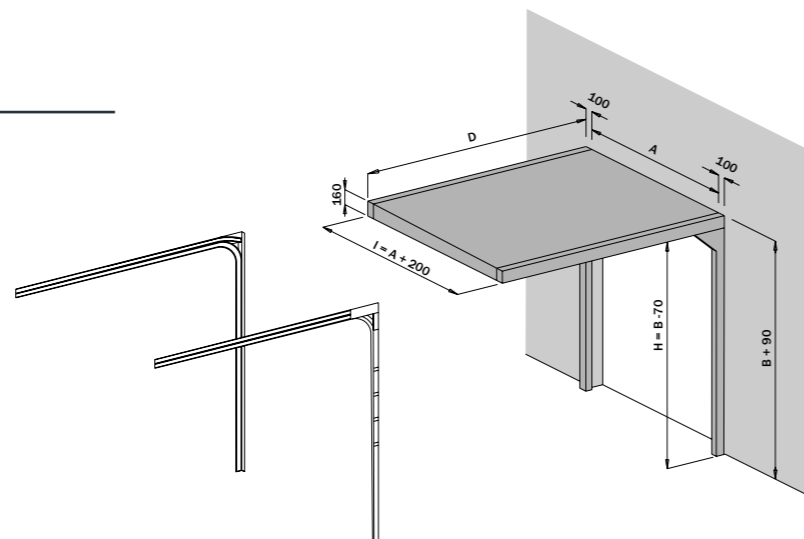
ПОТРІБНИЙ ПРОСТІР ДЛЯ МЕХАНІЗМУ ВОРИТ

- A** ширина проєму макс. 4 500 мм
B висота проєму макс. 2 500 мм, вага воріт макс. 115 кг, вага секції 12 кг/м²
C притолока - мин. без електроприводу 90 мм, мин. з електроприводом 130 мм
D довжина горизонтальних направляючих:
 B (від 1 900 до 2 000) ⇒ D = 2 400 мм
 B (від 2 001 до 2 125) ⇒ D = 2 525 мм
 B (від 2 126 до 2 250) ⇒ D = 2 650 мм
 B (від 2 151 до 2 375) ⇒ D = 2 775 мм
 B (від 2 376 до 2 500) ⇒ D = 2 900 мм
F нижня поверхність горизонтальної направляючої B - 35 мм
G верхня поверхність горизонтальної направляючої B + 70 мм
H нижня поверхність робочого об'єму воріт B - 70 мм від підлоги шириною не менше 160 мм
J верхня поверхність робочого об'єму воріт B + 90 мм
 висота проїзду без електроприводу B - 200 мм, з електроприводом висота проїзду зберігається.
 ■ Робочий об'єм воріт
В робочому просторі воріт не повинно знаходитися перешкод!



ПОТРІБНИЙ ПРОСТІР ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ.

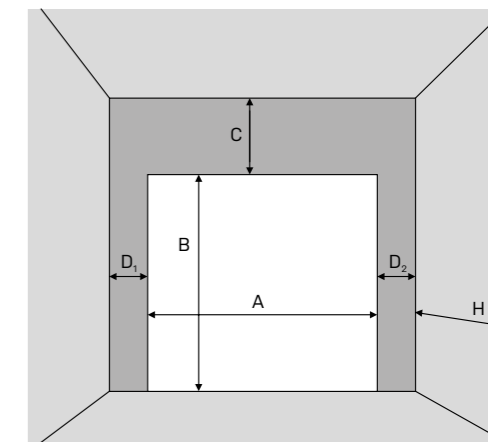
- A** ширина проєму
B висота проєму
I простір, необхідний для систем пружин A + 200 мм
D довжина горизонтальних направляючих:
 B (від 1 900 до 2 000) ⇒ D = 2 400 мм
 B (від 2 001 до 2 125) ⇒ D = 2 525 мм
 B (від 2 126 до 2 250) ⇒ D = 2 650 мм
 B (від 2 151 до 2 375) ⇒ D = 2 775 мм
 B (від 2 376 до 2 500) ⇒ D = 2 900 мм
H нижня поверхність робочого об'єму воріт B - 70 мм



ECO

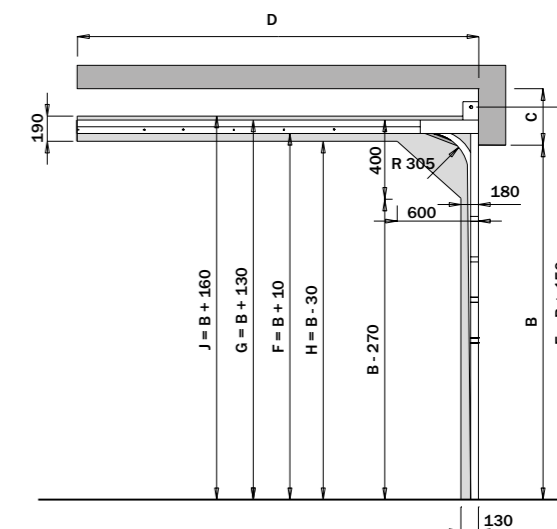
ВИМОГИ ДО ПРОЕМУ

- A** ширина проєму макс. 5 250 мм (на ширину воріт від 4751 мм- встановлюються спеціальні профілі жорсткості, дорівнюють числу секцій, вага профілю жорсткості 1,25 кг/м)
B висота проєму макс. 3 000 мм, вага воріт макс. 200 кг, вага секції 12 кг/м²
C притолока мин. 230 мм
D боковий пристінок мин. 100 мм
 • На поверхні, необхідній для монтажу не повинно знаходитися жодних перешкод (труби, ел. вимикачі і т.д.), які б заважали монтажу воріт.
S вісь воріт
 Висота проїзної частини для направляючих ECO:
 • для воріт без ел. приводу - висота проєму мінус 100 мм
 • для воріт без ел. приводу зі встроєною каліткою - висота проєму мінус 150 мм
 • для воріт з ел. приводом - висота проєму мінус 50 мм
 • для воріт з ел. приводом зі встроєною каліткою - висота проєму мінус 100 мм
H глибина гаражу



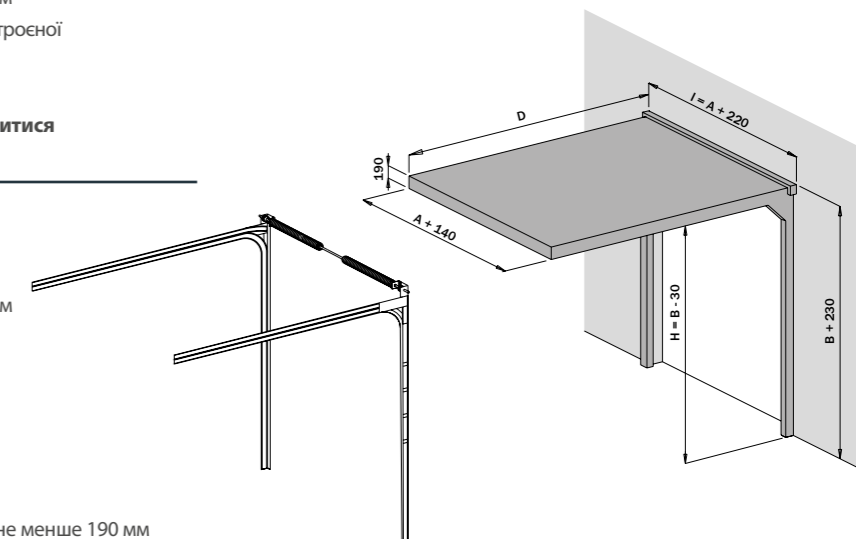
ПОТРІБНИЙ ПРОСТІР ДЛЯ МЕХАНІЗМУ ВОРИТ

- A** ширина проєму макс. 5 250 мм (на ширину воріт від 4751 мм встановлюються спеціальні профілі жорсткості, дорівнюють числу секцій, вага профілю жорсткості 1,25 кг/м)
B висота проєму макс. 3 000 мм, вага воріт макс. 200 кг, вага секції 13 кг/м²
C притолока мин. 230 мм
D довжина горизонтальних направляючих:
 B (від 1 900 до 2 130) ⇒ D = 2 450 мм
 B (від 2 131 до 2 340) ⇒ D = 2 700 мм
 B (від 2 341 до 2 490) ⇒ D = 2 850 мм
 B (від 2 491 до 2 750) ⇒ D = 3 200 мм
 B (від 2 751 до 3 000) ⇒ D = 3 450 мм
E висота верхньої несучої конструкції від землі B + 150 мм
F нижня поверхня горизонтальної направляючої B + 10 мм
G верхня поверхня горизонтальної направляючої B + 130 мм
H верхній робочий об'єм воріт B - 30 мм, шириною не менше 190 мм
J верхня поверхня робочого об'єму воріт B + 160 мм
 висота проїзду без електроприводу B - 100 мм, зі встроєною каліткою з електроприводом B - 50 мм.
 ■ Робочий об'єм воріт
В робочому просторі воріт не повинно знаходитися перешкод!



ПОТРІБНИЙ ПРОСТІР ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ.

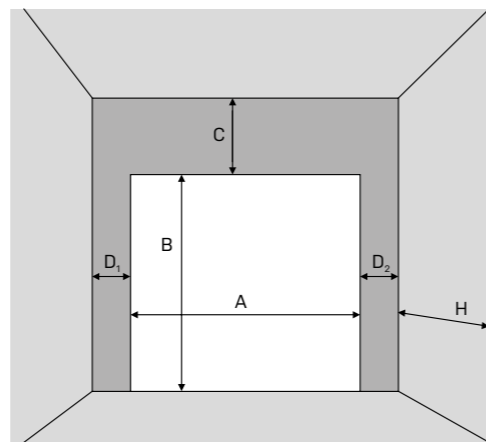
- A** ширина проєму
B висота проєму
I простір, необхідний для систем пружин A + 220 мм
D довжина горизонтальних направляючих:
 B (від 1 900 до 2 130) ⇒ D = 2 450 мм
 B (від 2 131 до 2 340) ⇒ D = 2 700 мм
 B (від 2 341 до 2 490) ⇒ D = 2 850 мм
 B (від 2 491 до 2 750) ⇒ D = 3 200 мм
 B (від 2 751 до 3 000) ⇒ D = 3 450 мм
H верхній робочий об'єм воріт B - 30 мм, шириною не менше 190 мм



R70

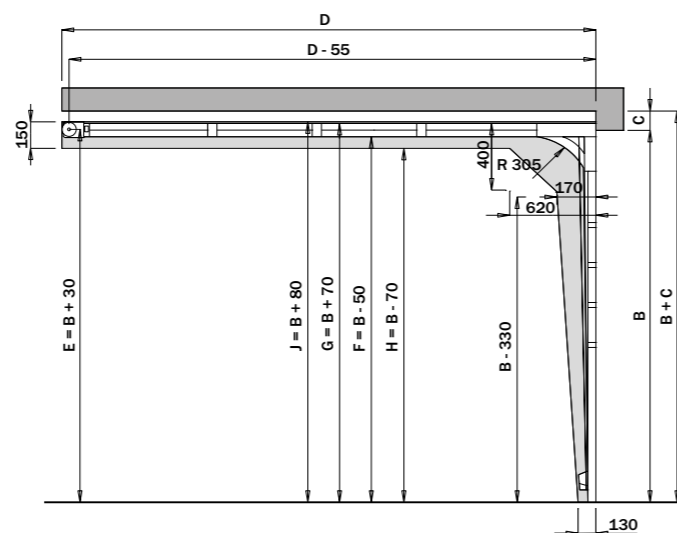
ВИМОГИ ДО ПРОЄМУ

- A** ширина проєму макс. 4 940 мм
B висота проєму макс. 3 000 мм, вага воріт макс. 150 кг, вага секції 12 кг/м²
C притолока мін. без ел.приводу 70 мм, з ел.приводом 110 мм
D пристінок мін. 100 мм
 • На поверхні, необхідній для монтажу не повинно знаходитися жодних перешкод (труби, ел. вимикачі і т.д.), які б заважали монтажу воріт.
S ось воріт
 Висота проїзної частини для підйому R70:
 • для воріт без ел. приводу - висота проєма мінус 100 мм
 • для воріт без ел. приводу зі встроєною каліткою - висота проєму мінус 150 мм
 • для воріт з ел. приводом - висота проєму мінус 50 мм
 • для воріт з ел. приводу зі встроєною каліткою - висота проєму мінус 100 мм
H глибина гаражу



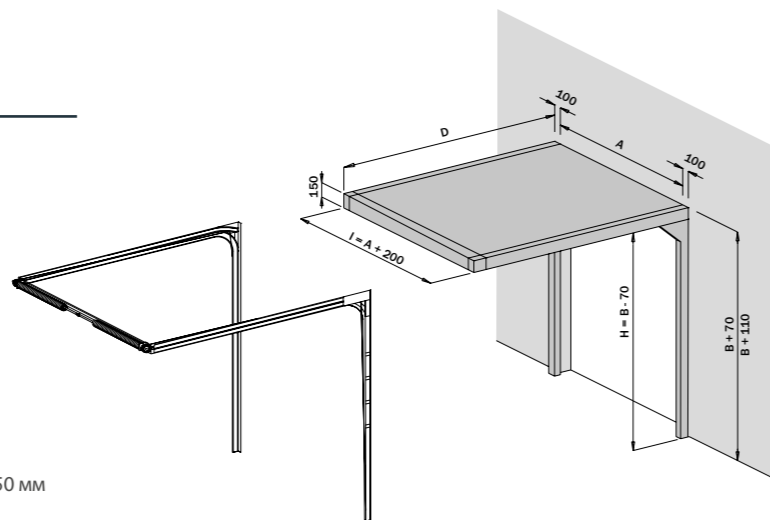
ПОТРІБНИЙ ПРОСТІР ДЛЯ МЕХАНІЗМУ ВОРІТ

- A** ширина проєму макс. 4 940 мм
B висота проєму макс. 3 000 мм, вага воріт макс. 150 кг, вага секції 12 кг/м²
C притолока мін. без електроприводу 70 мм, мін. з електроприводом 110 мм
D довжина горизонтальних направляючих:
 V (до 2 050) $\Rightarrow D = 2\ 610$ мм
 V (від 2 051 до 2 180) $\Rightarrow D = 2\ 760$ мм
 V (від 2 181 до 2 370) $\Rightarrow D = 2\ 910$ мм
 V (від 2 371 до 2 750) $\Rightarrow D = 3\ 260$ мм
 V (від 2 751 до 3 000) $\Rightarrow D = 3\ 480$ мм
E висота верхньої несущої конструкції від землі $V + 30$ мм
F нижня поверхня горизонтальної направляючої $B - 50$ мм
G верхня поверхня горизонтальної направляючої $B + 70$ мм
H верхній робочий об'єм воріт $B - 70$ мм шириною не менше 150 мм
J верхня поверхня робочого об'єму воріт $B + 80$ мм
 висота проїзду без електроприводу $B - 100$ мм, з електроприводом $B - 50$ мм.
 ■ Робочий об'єм воріт
В робочому просторі воріт не повинно знаходитися перешкод!



ПОТРІБНИЙ ПРОСТІР ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ

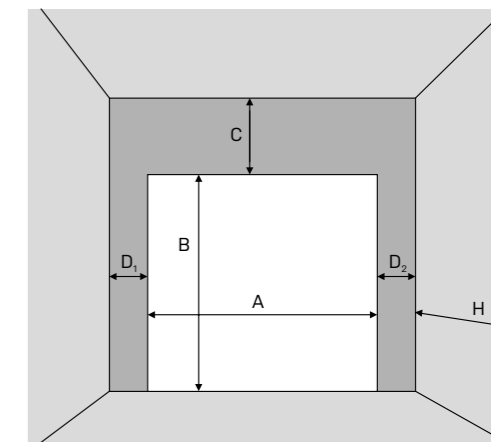
- A** ширина проєму
B висота проєму
I простір, необхідний для систем пружин $A + 200$ мм
D довжина горизонтальних направляючих:
 V (від 2 050) $\Rightarrow D = 2\ 610$ мм
 V (від 2 051 до 2 180) $\Rightarrow D = 2\ 760$ мм
 V (від 2 181 до 2 370) $\Rightarrow D = 2\ 910$ мм
 V (від 2 371 до 2 750) $\Rightarrow D = 3\ 260$ мм
 V (від 2 751 до 3 000) $\Rightarrow D = 3\ 480$ мм
H верхній робочий об'єм воріт $B - 70$ мм, шириною не менше 150 мм



STD

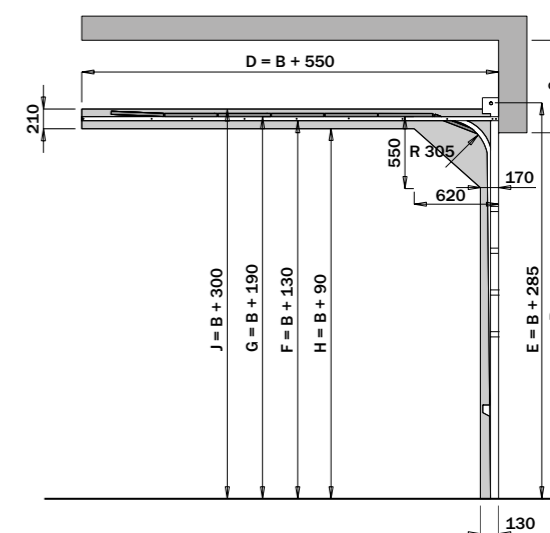
ВИМОГИ ДО ПРОЄМУ

- A** ширина проєму макс. 6 000 мм (на ширину воріт от 4751 мм встановлюються спеціальні профілі жорсткості, дорівнюють числу секцій, вага профіля жорсткості 1,25 кг/м)
B висота проєму макс. 3 000 мм, вага воріт макс. 250 кг, вага секції 13 кг/м²
C притолока мін. 350 мм
D окові пристінки мін. 100 мм, при використанні гальм проти падіння воріт 440-600 - мін. 125 мм
 • На поверхні, необхідній для монтажу не повинно знаходитися жодних перешкод (труби, ел. вимикачі і т.д.), які б заважали монтажу воріт.
S вісь воріт
 Висота проїзної частини для підйому STD - зберігається.
H глибина гаражу



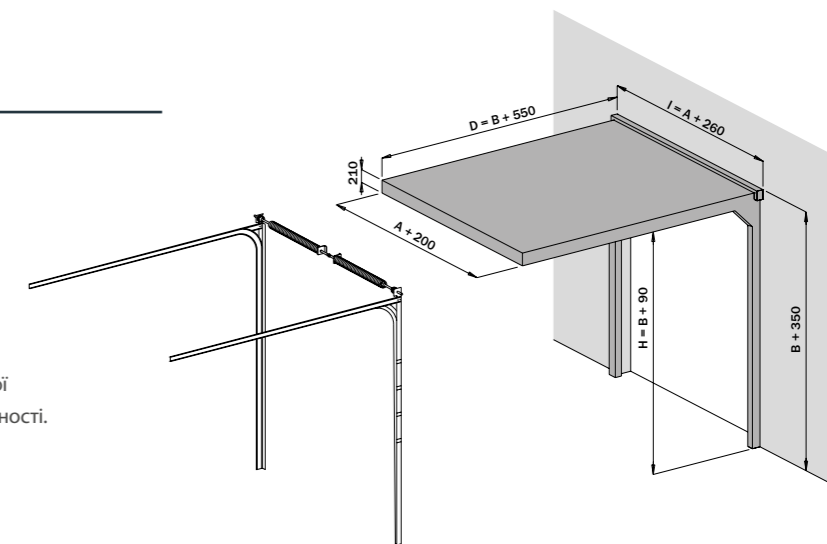
ПОТРІБНИЙ ПРОСТІР ДЛЯ МЕХАНІЗМУ ВОРІТ

- A** ширина проєму макс. 6 000 мм (на ширину воріт від 4751 мм встановлюються спеціальні профілі жорсткості, дорівнюють числу секцій, вага профіля жорсткості 1,25 кг/м)
B висота проєму макс. 3 000 мм, вага воріт макс. 250 кг, вага секції 12 кг/м²
C притолока мін. 350 мм
D довжина горизонтальних направляючих $B + 550$ мм
E висота верхньої несущої конструкції від землі $B + 285$ мм
F нижня поверхня горизонтальної направляючої $B + 130$ мм
G верхня поверхня горизонтальної направляючої $B + 190$ мм
H верхній робочий об'єм воріт $B + 90$ мм, шириною не менше 210 мм
J верхня поверхня робочого об'єму воріт $B + 300$ мм
 висота проїзної частини зберігається
 ■ Робочий об'єм воріт.
В робочому просторі воріт не повинно знаходитися перешкод!



ПОТРІБНИЙ ПРОСТІР ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ

- A** ширина проєму
B висота проєму
I простір, необхідний для систем пружин $A + 300$ мм
D довжина горизонтальних направляючих $B + 550$ мм
H верхній робочий об'єм воріт $B + 90$ мм, шириною не менше 210 мм
 Горизонтальні направляючі поставляються достатньої довжини, їх можна вкоротити до 200 мм, при необхідності.



10

ПРИЧИН ЧОМУ ВАРТО ОБРАТИ KRUIK

- ☞ Компанія KRUIK s.r.o. є чеською сімейною компанією без іноземного капіталу з майже 30-річною історією.
- ☞ Завжди виготовляємо ворота точно за розмірами, тому кожні ворота в якійсь мірі оригінальні.
- ☞ Не боїмося нестандартних замовлень. Наші фахівці завжди готові задовольнити потреби замовника і запропонувати йому оптимальне рішення для будь-якого проєму. Компанія KRUIK s.r.o. добре зарекомендувала себе на європейському ринку. Зараз ми експортуємо більше третини нашої продукції в 13 європейських країн. Однак наші ворота також знайшли своє місце і в екзотичних напрямках, таких як, Ісландія Вірмен, ОАЕ та північна Корея.
- ☞ Завдяки значним інвестиціям в автоматизацію та роботизацію виробництва, а також постійному оцифровці та оптимізації виробничих процесів ми можемо запропонувати клієнтам найоптимальніші терміни доставки.
- ☞ Для виробництва використовуємо сендвіч-панелі від провідних європейських виробників. Товщина панелей 40 мм., ніколи не вужчі, тому всі секційні ворота мають чудові теплоізоляційні властивості.
- ☞ Завдяки власному цеху пофарбування можемо виготовити ворота в будь-якій кольоровій гамі відповідно до вимог замовника. Використовуємо тільки високоякісні PUR фарби. Також значною перевагою є лінія ламінування, яка дозволяє наносити будь-яку плівку з більш ніж 50 варіантів для точного поєднання кольору воріт з дверима або вікнами.
- ☞ Як єдиний виробник воріт з цифровим друком на ринку, маємо змогу перенести на ворота практично будь-який мотив відповідно до побажань замовника за допомогою унікальної технології цифрового друку DURA PRINT. Це може бути імітація дерева, бетону, каменю, логотип компанії або векторна графіка. Тому кожен клієнт може вибрати дизайн який підходить саме йому.
- ☞ Тримаємо майже всі запчастини на складі, тому можемо надати комплектуючі для дуже швидкого вирішення ремонту та аварійних ситуацій, наприклад, у разі пошкодження воріт. Вартість запчастин досить вигідна в порівнянні з конкурентами.
- ☞ Єдиний виробник з гарантію до 5 років..
- ☞ Останньою, але не менш важливою причиною для вибору воріт Kruzik є розумне співвідношення ціни та якості всієї нашої продукції.



WWW.KRUZIK.COM.UA



Ваш дилер:

КРУЖІК УКРАЇНА

с.Іванівці вул.Миру 3
Мукачево 89622
тел.: +380 964 585 699
тел.: +380 505 235 969
e-mail: kruzik@kruzik.com.ua
www: www.kruzik.com.ua

CENTRÁLA KROMĚŘÍŽ

Veleslavínova 2357
767 01 Kroměříž
tel.: +420 800 100 231
tel.: +420 573 336 233
fax.: +420 573 343 582
e-mail: kruzik@kruzik.cz