



ГАРАЖНІ СЕКЦІЙНІ ВОРОТА

НОВИНКА. Більше варіантів дизайну з декорами Duragrain



Заощаджуйте папір і захищайте навколишнє середовище: просто відскануйте QR-код і завантажте **брошуру онлайн**.

HÖRMANN



4



16



50



Зміст

4 Переваги Hörmann

16 Приклади рішень

18 Сталеві ворота

38 Засклені ворота

40 Спеціальні ворота

42 Ворота з масиву дерева

44 Двостулкові ворота

46 Двері та приладдя

50 Дизайн, оснащення, приладдя

52 Сталеві секційні ворота

56 Елементи дизайну
та **НОВИНКА.** VarioDesign

58 Поверхні

66 Ворота з алюмінієвих рам

67 Скління

68 Секційні ворота з масиву дерева

70 Оснащення

74 Хвіртки

76 Бічні двері

78 Двостулкові ворота

80 Приводи

82 Приладдя

84 Розміри й технічні дані для монтажу

Відповідальність упродовж поколінь

За плечима сімейної компанії Hörmann – понад 85 років досвіду роботи в галузі розробки конструктивних елементів. Це накладає зобов'язання перед нинішніми та майбутніми поколіннями. Саме тому екологічна відповідальність відіграє для нас настільки важливу роль. Для цього ми розробляємо інноваційні рішення для продуктів, що відповідають принципам сталого розвитку та продуманого захисту довкілля.



«ХОРОШЕ ІМ'Я ТРЕБА ЗАРОБИТИ».

Август Хьорман (August Hörmann)

Відповідно до бачення засновника компанії, бренд Hörmann є справжньою гарантією якості та, з більш ніж 20 мільйонами проданих воріт, дверей, коробок і приводів, є одним із найуспішніших постачальників у Європі. Завдяки розгалуженій міжнародній мережі пунктів продажу й обслуговування компанія Hörmann може вважатися надійним партнером у забезпеченні високоякісними конструктивними елементами.



НАША КОМПАНІЯ ДБАЄ ПРО МАЙБУТНЄ – З ДУМКОЮ ПРО ЕКОЛОГІЮ.

Як сімейна компанія, ми усвідомлюємо свою відповідальність перед майбутніми поколіннями й пропонуємо всі вироби для житлового будівництва з нульовим рівнем викидів CO₂ в стандартній комплектації. Мета екологічної стратегії компанії Hörmann полягає в скороченні та уникненні викидів. Ми покриваємо до 100% наших потреб в електроенергії на всіх європейських виробничих майданчиках завдяки закупівлі зеленої електроенергії з відновлюваних джерел. Крім того, ми зменшуємо наше споживання за допомогою багатьох інших заходів і заощаджуємо понад 75000 тонн CO₂ щорічно. Решту викидів ми компенсуємо, просуваючи сертифіковані кліматичні проекти у співпраці з ClimatePartner.



Докладнішу інформацію можна знайти за посиланням www.hoermann.com/sustainability



ClimatePartner
сертифікований продукт
climate-id.com/XNEBKC



CO₂
підрахувати
знизити
зробити внесок

Якість бренду «Зроблено в Німеччині»



Сімейна компанія Hörmann пропонує всі найважливіші конструктивні елементи для будівництва й модернізації від одного постачальника. Вони виготовляються на високоспеціалізованих заводах відповідно до найновіших технічних стандартів. Крім того, наші співробітники активно працюють над розробкою нових виробів і вдосконаленням наявної продукції. У нашому активі – численні патенти й унікальні пропозиції на ринку.





10 років
гарантії *

ГАРАНТОВАНА ДОВГОВІЧНІСТЬ. Усі основні компоненти воріт і приводів розробляються та виробляються на власних заводах компанії Hörmann. Тривалі випробування в реальних умовах експлуатації забезпечують бездоганну якість серійної продукції Hörmann. Саме тому, а ще завдяки безкомпромісному забезпеченню якості, компанія Hörmann надає 10-річну гарантію на всі секційні ворота й 5-річну гарантію на приводи Hörmann*.

* Більше інформації про умови гарантії можна знайти на сайті www.hoermann.de



Випробувано
й сертифіко-
вано

БЕЗПЕКА ДЛЯ ВАС І ВАШОЇ РОДИНИ. Секційні ворота Hörmann, як окремо, так і разом із приводами, пройшли випробування і сертифікацію на відповідність високим вимогам щодо безпеки Європейського стандарту 13241. Безпечніших секційних воріт не буває. І це гарантує вам і вашій родині безпеку в повсякденному житті.

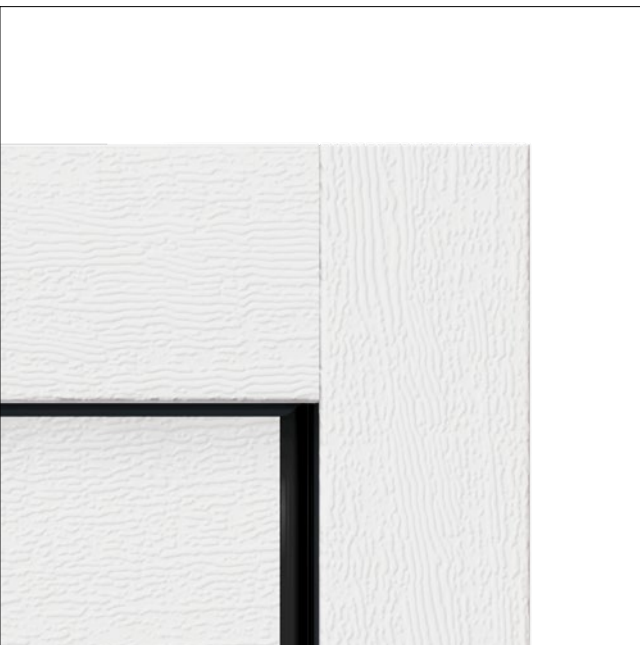


Інноваційні деталі – лише в Hörmann

Тільки у Hörmann
Однакові відстані між елементами
гофру для кожної висоти воріт

Ми хочемо запропонувати вам найкрасивіше й найкраще рішення воріт для вашої оселі. Саме тому при розробці наших секційних гаражних воріт ми приділяємо увагу найдрібнішим деталям і розробляємо інновації, які доступні тільки в Hörmann. У Hörmann, наприклад, переходи між секціями і гофрами рівномірно розташовані по всій висоті воріт – для їх особливо гармонійного зовнішнього вигляду.





Тільки у Hörmann

Однаковий зовнішній вигляд коробки й полотна воріт

ОДНАКОВИЙ ЗОВНІШНІЙ ВИГЛЯД КОРОБКИ Й ПОЛОТНА ВОРІТ. Гармонійний вигляд воріт від компенсаційної панелі перемички до секцій воріт. За допомогою накладок можна легко адаптувати зовнішній вигляд бокових частин коробок до поверхні секцій.

→ Докладнішу інформацію можна знайти на сторінці 65.



Тільки у Hörmann

Пластмасова основа коробки воріт

ПЛАСТМАСОВА ОСНОВА КОРОБКИ ВОРІТ. Міцна пластмасова основа коробки воріт 4 см заввишки закриває коробку в місці, де є ризик виникнення іржі, та стабільно захищає ворота від можливої корозії, а також діє як довготривалий захист навіть у випадку постійного перезволоження ґрунту.

→ Докладнішу інформацію можна знайти на сторінці 71.



Тільки у Hörmann

Скління Duratec

СКЛІННЯ З ПЛАСТМАСИ DURATEC. Прозоре скління з пластмаси в стандартній комплектації має високу стійкість до подряпин і забезпечує постійну прозорість та покращену теплоізоляцію.

→ Докладнішу інформацію можна знайти на сторінці 67.

Компактність під час відкриття та надійне закриття

Секційні гаражні ворота відкриваються вертикально й розміщуються під стелею, заощаджуючи місце. Цей принцип їхньої конструкції забезпечує максимальну площу як у гаражі, так і перед ним. Секційні гаражні ворота можуть установлюватися в будь-якому гаражному отворі й забезпечують додаткову ширину проїзду. Насолоджуйтеся цим комфортом.





СЕРТИФІКОВАНЕ ЗАХИСНЕ

ОБЛАДНАННЯ КЛАСУ RC2. Окрім стандартного запобіжного пристрою, який автоматично надійно замикає ворота й захищає їх від відкривання, опціонально передбачено захисне обладнання класу RC2 – як елемент комплектації секційних гаражних воріт, а також для хвіртки і бічних дверей.

→ Докладнішу інформацію можна знайти на сторінці 73.



Перегляньте відео
на YouTube або на сторінці
www.hormann.ua/mediacentr

БІЛЬША ШИРИНА ПРОЇЗДУ. Завдяки збільшенню ширини проїзду секційних воріт на величину до 14 см також набагато зручніше паркувати сучасні широкі легкові автомобілі й позашляховики (рисунок посередині). У старіших конструкціях підйомно-поворотних воріт заїзд і виїзд часто потребують точності до міліметра (рисунок унизу).

Зручність використання завдяки «розумним» функціям

Керувати приводами гаражних і вхідних воріт, приводами дверей, замками в'їзних дверей, освітленням тощо можна за допомогою пульта керування, бездротового кнопкового перемикача або смартфона – це просто, безпечно та зручно. Усі приводи, приймачі й елементи керування з радіотехнологією BiSecur є на 100% сумісними один з одним.





Тільки у Hörmann

СЕРТИФІКОВАНА БЕЗПЕКА. Система двостороннього радіозв'язку з особливо надійною системою шифрування BiSecur і стабільним діапазоном без перешкод гарантує неможливість копіювання радіосигналу сторонніми особами. Це також підтверджують експерти з безпеки з Рурського університету в Бохумі й незалежних інститутів, що проводять випробування.



Перегляньте відео на YouTube або на сторінці www.hormann.ua/mediacentr

«РОЗУМНА» ТЕХНОЛОГІЯ. Приводи Hörmann вражають підвищеною зручністю, «розумними» функціями й високими технологіями. У разі несподіваних перешкод серійна система автоматичного вимкнення безпечно й надійно зупиняє ворота. А завдяки функції плавного старту та плавної зупинки ваші ворота відкриваються та закриваються плавно й тихо. За допомогою наших елегантних пультів дистанційного керування можна зручно відкривати ворота, наприклад, не виходячи з автомобіля. Також можна відкривати ворота смартфоном за допомогою програми Hörmann BlueSecur або системи Hörmann Smart Home System homee.

→ Докладнішу інформацію можна знайти на сторінці 80.

Завдяки серійній системі автоматичного вимкнення діти можуть безпечно гратися у вашому дворі.



Завдяки системі Smart Home System homee всіма функціями воріт можна керувати з планшета або смартфона.

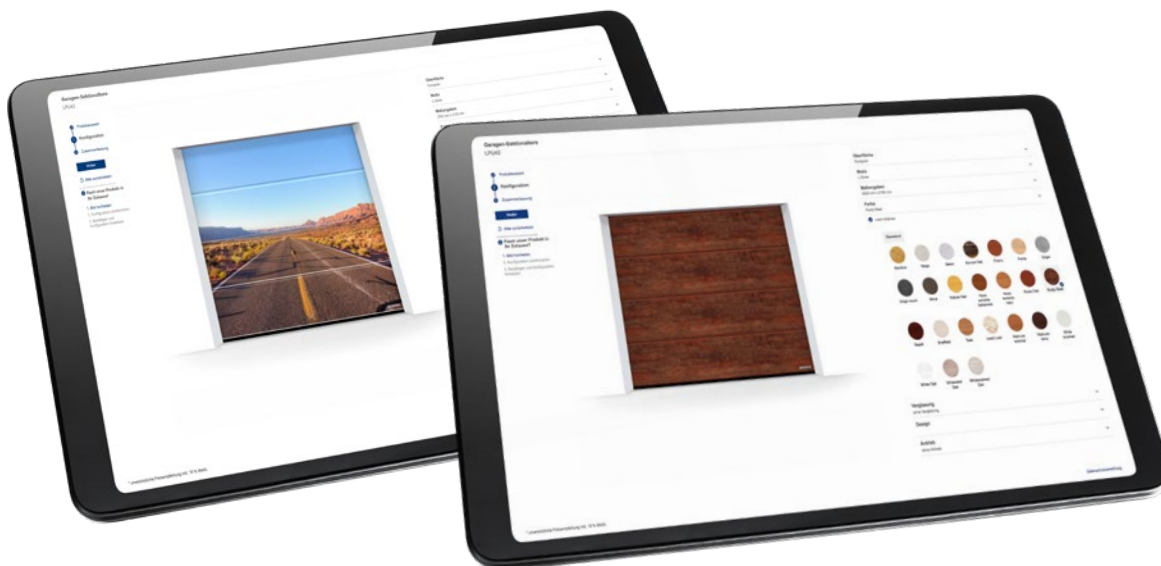


Вибирайте ворота, що пасують вашому будинку

Незалежно від того, який архітектурний стиль секційних гаражних воріт вам потрібен, у компанії HÖRMANN ви гарантовано знайдете такий мотив воріт, який підходить вам і вашому дому – від горизонтального гофру до класичних касет із широким вибором покриттів, кольорів та варіантів оздоблення, а також ворота з масиву дерева.

Знайдіть натхнення в різноманітних рішеннях від HÖRMANN на наступних сторінках або створіть конфігурацію воріт своєї мрії за допомогою зручних інструментів в Інтернеті.





ЛИШЕ КІЛЬКА ПРОСТИХ КРОКІВ ДО ВОРІТ ВАШОЇ МРІЇ.

За допомогою нашого конфігуратора воріт і дверей ви можете, сидячи вдома за комп'ютером або планшетом, перебрати безліч варіантів дизайну та продуктів. Вибравши тип воріт, поверхню, колір і розмір, ви зможете створити ворота своєї мрії всього за кілька кроків, а також подивитися рекомендовану роздрібну ціну для вибраної конфігурації (рисунок вгорі праворуч). Потім ви можете завантажити зображення свого будинку й розмістити ворота в гаражному отворі, щоб побачити, наскільки добре вони підходять.

ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ДРУК DURAGRAIN. Ви також можете прикрасити секційні гаражні ворота з поверхнею Duragrain своїм улюбленим дизайном (рисунок вгорі ліворуч). Просто завантажте зображення в конфігуратор або зверніться до дилера Hörmann.



Конфігуратор Hörmann можна знайти за посиланням
www.hoermann.de/konfigurator



ЛІДЕР ПРОДАЖІВ СЕРЕД ГАРАЖНИХ ВОРІТ У НІМЕЧЧИНІ.

Понад 5 мільйонів клієнтів покладаються на зручність, безпеку й дизайн секційних гаражних воріт Hörmann.





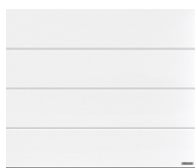
Приклади рішень

- 18** **Мотиви сталевих воріт**
- 18 L-гофр
- 20 M-гофр
- 22 S-гофр
- 24 D-гофр
- 26 S-касета
- 28** **Поверхня сталевих воріт**
- 28 Поверхня Woodgrain
- 30 Поверхня Silkgrain
- 32 Рекомендовані кольори MatchColor
- 34 Поверхня Decograin
- 36 Поверхня Duragrain
- 38** **Засклені ворота**
- 40** **Спеціальні ворота**
- 42** **Ворота з масиву дерева**
- 44** **Двостулкові ворота**
- 46** **Двері та приладдя**



L-гофр

Цей елегантний мотив воріт надихає максимально широким вибором поверхонь і, таким чином, відповідає індивідуальним дизайнерським побажанням. Завдяки великій площі полотна, L-гофр особливо ефектно виглядає на широких воротах до 6000 мм.



→ Доступні поверхні Woodgrain, Silkgrain, Decograin і Duragrain. Докладнішу інформацію можна знайти на сторінці 28 і 54.



СТОПІНКА 16 / 17. L-гофр, Silkgrain, антрацитовий металік CH 703-AM

УГОРІ ЛІВОРУЧ. L-гофр, Silkgrain, темно-чорний RAL 9005

УГОРІ ПРАВОРУЧ. **НОВИНКА.** L-гофр, Silkgrain антрацитовий сірий RAL 7016, VarioDesign із Duragrain MatchDecor у кольорі сірий брус, алюмінієві вхідні двері ThermoSafe, мотив 878, антрацитовий сірий RAL 7016, аплікація MatchDecor у кольорі сірий брус, з бічними елементами та фрамугою

УНИЗУ. L-гофр, Silkgrain, транспортний білий RAL 9016





УГОРІ ЛІВОРУЧ. М-гофр, Decograin Golden Oak

УГОРІ ПРАВОРУЧ. М-гофр, Woodgrain,
сірий шифер RAL 7015

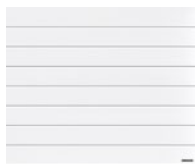
УНИЗУ. М-гофр, Silkgrain, транспортний
білий RAL 9016





М-гофр

Під час модернізації та нового будівництва ворота з М-гофром вражають своїм сучасним дизайном. Завдяки великій кількості варіантів оздоблення, кольорів і декорів ви можете ідеально підібрати гаражні ворота до дверей і вікон у вашому будинку.



→ Доступні поверхні Woodgrain, Silkgrain і Decograin. Докладнішу інформацію можна знайти на сторінці 28 і 54.



S-гофр

Для особливо ощадливих забудовників ми пропонуємо цей позачасовий дизайн воріт, який пасує до багатьох архітектурних стилів. Переходи між окремими секціями практично непомітні в закритому стані та в поєднанні з гофром створюють гармонійний вигляд воріт.



→ Доступна з поверхнею Woodgrain. Докладнішу інформацію можна знайти на сторінці 28 і 54.



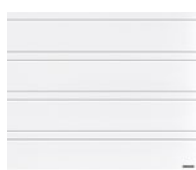
ЛІВОРУЧ. S-гофр Woodgrain, колір хвої RAL 6009

УГОРІ ПРАВОРУЧ. S-гофр, Woodgrain транспортний білий RAL 9016 із подібними на вигляд бічними дверима

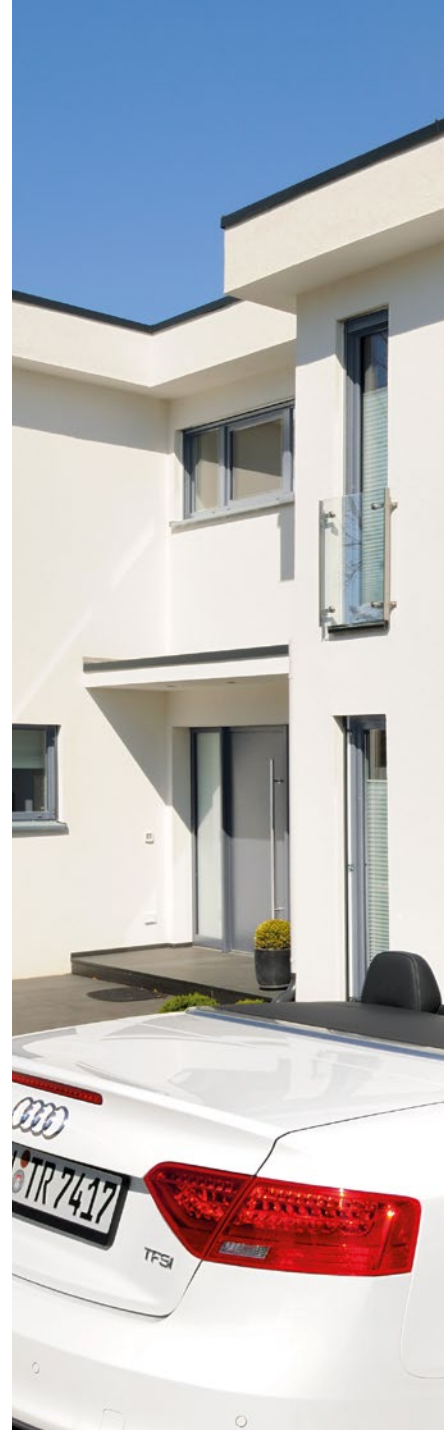
УНИЗУ ПРАВОРУЧ. S-гофр, Woodgrain, сірий антрацит RAL 7016 із подібними на вигляд бічними дверима й алюмінієвими вхідними дверима Hörmann, мотив ThermoSafe 501, антрацитовий сірий RAL 7016

D-гофр

Гладка як шовк поверхня підкреслює особливу вишуканість D-гофру. Цей мотив воріт у поєднанні з мотивом 872 алюмінієвих вхідних дверей Hörmann ThermoSafe створює гармонійний вигляд дверей і воріт.



→ Доступний із поверхнею Silkgrain. Докладнішу інформацію можна знайти на сторінці 30 і 54.





ЛІВОРУЧ. D-гофр Silkgrain, антрацитовий сірий RAL 7016 з елементом дизайну «Номер будинку», алюмінієві вхідні двері Hörmann ThermoSafe, мотив 860 в антрацитовому сірому RAL 7016

УГОРІ ПРАВОРУЧ. D-гофр Silkgrain, віконний сірий RAL 7040

УНИЗУ ПРАВОРУЧ. D-гофр, Silkgrain, сірий алюміній RAL 9007, алюмінієві вхідні двері Hörmann, мотив ThermoSafe 872, сірий алюміній RAL 9007



S-касета

Рельєфний мотив касети підкреслює класичний шарм вашої оселі. Гармонійно вбудоване скління надає воротам особливого вигляду, а також забезпечує денне світло в гаражі.



→ Доступна з поверхнею Woodgrain. Докладнішу інформацію можна знайти на сторінці 28 і 54.





УГОРІ ЛІВОРУЧ. S-касета Woodgrain,
транспортний білий RAL 9016

УГОРІ ПРАВОРУЧ. S-касета Woodgrain,
сірий шифер RAL 7015

УНИЗУ. S-касета, Woodgrain, зелений мох
RAL 6005 із заскленням у стилі S2 у виконанні
типу «сендвіч»



Поверхня Woodgrain

На цій вигідній за ціною та міцній поверхні з тисненням, що імітує натуральний зріз деревини, невеликі подряпини не помітні.

→ Доступно як L-, M- і S-гофр, а також S-касета.
Усі варіанти кольорів і деталей можна переглянути на сторінці 58.





УГОРІ ЛІВОРУЧ. Деталь Woodgrain,
транспортний білий RAL 9016

УГОРІ ПОСЕРЕДИНІ. М-гофр, Woodgrain,
транспортний білий RAL 9016

УГОРІ ПРАВОРУЧ. М-гофр, Woodgrain,
віконний сірий RAL 7040

УНИЗУ. L-гофр, Woodgrain, антрацитовий
сірий RAL 7016



Поверхня Silkgrain

Завдяки своєму елегантному зовнішньому вигляду ця шовковиста гладка поверхня є найкращим вибором для сучасної архітектури. Крім того, зовнішній лист сталі на 50% товстіше, що надає секціям більшої стійкості та плавності ходу.

→ Доступно як L-, M- і D-гофр. Усі варіанти кольорів і деталей можна переглянути на сторінці 58.





УГОРІ ЛІВОРУЧ. Detail Silkgrain,
антрацитовий сірий RAL 7016

УГОРІ ПОСЕРЕДИНИ. L-гофр, Silkgrain,
антрацитовий сірий RAL 7016

УГОРІ ПРАВОРУЧ. M-гофр, Silkgrain,
транспортний білий RAL 9016

УНИЗУ. D-гофр, Silkgrain, віконний сірий
RAL 7040



Рекомендовані кольори MatchColor

Оформлюйте свій будинок в ідеальній колірній гармонії – виберіть найкращі кольори MatchColor для секційних гаражних воріт, вхідних дверей, бічних дверей та сталевих дверей. Завдяки узгодженим кольорам ви можете розраховувати на гармонійний загальний вигляд. Це фірмова якість Hörmann.

→ Доступні поверхні Woodgrain і Silkgrain. Докладнішу інформацію можна знайти на сторінці 58.



Гладка поверхня Silkgrain особливо добре гармонує з поверхнями вхідних дверей.



ЛІВОРУЧ. L-гофр, Silkgrain, мотив 461, сірий кварц RAL 7039 із заксленими бічними елементами; алюмінієві вхідні двері Hörmann ThermoSafe мотив 173, сірий кварц RAL 7039

УГОРІ ПРАВОРУЧ. L-гофр, Silkgrain, антрацитовий сірий RAL 7016 із подібними на вигляд бічними дверима; алюмінієві вхідні двері Hörmann, мотив ThermoSafe 871, антрацитовий сірий RAL 7016

УНИЗУ ПРАВОРУЧ. M-гофр, Silkgrain, віконний сірий RAL 7040; алюмінієві вхідні двері Hörmann, мотив ThermoSafe 860, віконний сірий RAL 7040

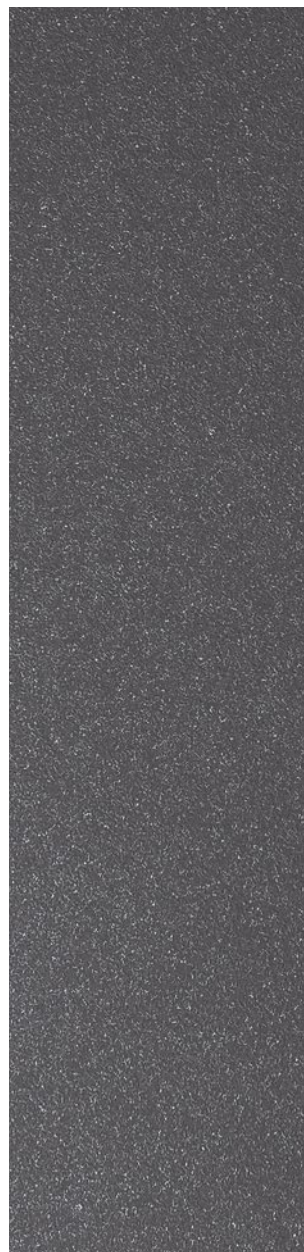
Поверхня Decograin

Ця поверхня з реалістичним відтворенням деталей доступна в п'яти декорах під натуральну деревину й одному варіанті антрацитового кольору з ефектом металевго блиску.

Спеціальне захисне покриття із стійкої до УФ-променів декоративної плівки на зовнішньому боці сталевих панелей надовго забезпечить привабливий вигляд ваших воріт.

→ Доступно як L- та М-гофр.

Усі варіанти оздоблення й деталей можна переглянути на сторінці 60.





УГОРІ ЛІВОРУЧ. Detail Decograin титан металік СН 703

УГОРІ ПРАВОРУЧ. М-гофр Decograin титан металік СН 703

УНИЗУ ЛІВОРУЧ. Деталь Decograin, золотий дуб

УНИЗУ ПОСЕРЕДИНІ. L-гофр, Decograin Golden Oak

УНИЗУ ПРАВОРУЧ. М-гофр, Decograin Dark Oak



Поверхня Duragrain

Для цієї гладкої поверхні воріт можна вибрати будь-який із декорів з природнім або реалістичним відтворенням деталей, або за бажанням замовити друк будь-якого зображення на воротах. Якісне покриття з високоміцного захисного лаку відрізняється особливою стійкістю, зокрема до забруднень і подряпин. Це надовго забезпечить привабливий вигляд ваших воріт. Разом із алюмінієвими вхідними дверима Hörmann ThermoSafe MatchDecor у чотирьох варіантах декору ми пропонуємо вам ідеально узгоджений загальний вигляд. Таким чином, двері й ворота утворюють гармонійне ціле.

→ Доступно як L-гофр. Усі варіанти оздоблення й деталей можна переглянути на сторінці 61.



Більше інформації ви знайдете в брошурі, присвяченій спільному зовнішньому вигляду вхідних і гаражних воріт.



Докладнішу інформацію можна знайти в брошурі, присвяченій поверхням Duragrain.





УГОРІ ЛІВОРУЧ. L-гофр, Duragrain бетон із подібними на вигляд бічними дверима

УГОРІ ПОСЕРЕДИНІ. L-гофр, індивідуальний друк Duragrain

УГОРІ ПРАВОРУЧ. L-гофр, Duragrain MatchDecor у кольорі сірий брус, алюмінієві входні двері Hörmann ThermoSafe, мотив 860, MatchDecor у кольорі сірий брус

УНИЗУ. L-гофр, вертикальний дизайн Duragrain Malt Oak



Засклені ворота

ВОРОТА З АЛЮМІНІЄВИХ РАМ ART 42 / ART 42 THERMO.

Ці ворота зі стандартним профілем або профілем із термічним розділенням забезпечують більше проникнення світла в гараж або, у разі заповнення з металевої ґратки, кращу вентиляцію в паркувальних боксах колективних гаражів.

→ Докладнішу інформацію можна знайти на сторінці 66.





УГОРІ. ART 42 Vitraplan, тонування в сірий колір

ЛІВОРУЧ. ART 42 Thermo з подвійним склопакетом із пластмаси, рама у кольорі антрацитовий сірий RAL 7016, алюмінієві вхідні двері Hörmann ThermoSafe, мотив 650, антрацитовий сірий RAL 7016, бічні елементи (опція)

ВОРОТА З АЛЮМІНІЄВИХ РАМ ART 42 VITRAPLAN.

Скління, встановлене врівень із поверхнею алюмінієвих профілів, надає воротам ART 42 Vitraplan надзвичайно елегантного вигляду. Профіль рами кольору чорного бурштину RAL 9005 прихований, щоб не порушувати загальний вигляд.

→ Докладнішу інформацію можна знайти на сторінці 66.



Спеціальні ворота

ПРОМИСЛОВІ СЕКЦІЙНІ ВОРОТА ALR F42 ДЛЯ ОБЛИЦЮВАННЯ ЗАМОВНИКОМ У ЄДИНОМУ СТИЛІ З ФАСАДОМ.

Ви можете обшити свої секційні ворота деревиною, металом, керамікою, пластмасою чи іншими матеріалами відповідно до власних уподобань. Основу для облицювання фасаду складають промислові секційні ворота Hörmann ALR F42 з рамною конструкцією з алюмінію та панелі, заповнені спіненим поліуретаном.

ПРОМИСЛОВІ СЕКЦІЙНІ ВОРОТА ALR F42 VITRAPLAN AT.

Накладні фасадні панелі, що монтуються врівень із поверхнею, привертають увагу на приватних гаражах. У поєднанні з прихованими, узгодженими за кольором профілями рами, ворота вражають своїм гармонійним зовнішнім виглядом.

ПРОМИСЛОВІ СЕКЦІЙНІ ВОРОТА SPU F42 PLUS. Ця версія воріт є ідеальним рішенням для гаражів завширшки до 7000 мм, а також в особливих умовах монтажу, коли привод не можна встановити над воротами.



Докладнішу інформацію можна знайти за посиланням <https://hbp.hoermann.com/ua/portal> або звернутися за консультацією до партнера Hörmann.

УГОРІ. Ворота ALR F42 для облицювання замовником у єдиному стилі з фасадом

УНИЗУ ЛІВОРУЧ. ALR Vitraplan AT із сучасними фасадними панелями ALUCUBOND® naturAL Reflect 405

УНИЗУ ПРАВОРУЧ. SPU F42 Plus, M-гофр, Silkgrain, антрацитовий сірий RAL 7016

Ворота з масиву дерева

Ці сім мотивів воріт із необробленої або брашованої північної ялини ідеально підходять для дерев'яних будинків або будівель із численними дерев'яними елементами, як-от фахверк або фасадні елементи. Вибирайте з п'яти варіантів лаку для дерева або трьох кольорових покриттів.

→ Доступно з породи дерева північна ялина. Докладнішу інформацію можна знайти на сторінці 68.





ЛІВОРУЧ. Мотив воріт 401, масив північної ялини, вкритий лаком у кольорі «модрина»

УГОРІ ПРАВОРУЧ. Дверний мотив 405, високоякісне покриття білого кольору RAL 9016 із фурнітурою для двостулкових воріт та декоративними ручками

УНИЗУ ПРАВОРУЧ. М-гофр, масив північної ялини, необроблений



Двостулкові ворота

ПОТРАПИТИ В ГАРАЖ СТАЛО ЩЕ ПРОСТІШЕ. На двостулкових розпашних воротах можна за бажанням відчинити обидві стулки або лише одну, наприклад, щоб вивезти велосипед із гаража. Установіть на свої розпашні ворота привод і відчуйте максимальний комфорт. Теплоізовані секції забезпечують хорошу ізоляцію та доступні в усіх варіантах оздоблення поверхонь.

→ Докладнішу інформацію можна знайти на сторінці 78.



РОЗДІЛЕННЯ СТУЛОК ЗА БАЖАННЯМ. Виберіть дизайн розпашних воріт відповідно до власних потреб. Розділення стулок може бути як симетричним, так і асиметричним. Симетричне розташування стулок воріт однакової ширини створює гармонійний зовнішній вигляд. У разі асиметричного розділення* прохідна стулка має ширину 870 мм, що дає змогу вільно входити в гараж. Ширина непрохідної стулки визначається загальною шириною воріт. Виберіть прохідну стулку з лівого або правого боку воріт відповідно до ваших вимог.

* у разі ширини воріт до 2000 мм



Бічні двері

Двері, що слугують другим місцем входу до гаража, доступні в тих самих варіантах поверхні, кольору й декору, що й гаражні ворота – за бажанням із точним суміщенням гофру. Усі компоненти підходять один до одного. Якщо ви надаєте велике значення високій теплоізоляції та хотіли б уникнути утворення конденсату з внутрішнього боку, радимо звернути увагу на вхідні двері багатоцільового призначення з термічним розділенням MZ Thermo.

→ Докладнішу інформацію можна знайти на сторінці 76.

Хвіртки

За наявності врізної хвіртки у воротах можна швидко й легко зайти в гараж, щоб взяти садове приладдя, велосипед або візок. Поріг хвіртки, виготовлений із нержавіючої сталі, має висоту посередині всього 10 мм, а з країв – 5 мм. Це зменшує ризик перечеплення й дає змогу легко викотити велосипед або візок.

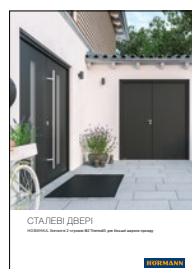
→ Докладнішу інформацію можна знайти на сторінці 74.



УГОРІ ЛІВОРУЧ. L-гофр, Silkgrain, базальтовий сірий RAL 7012 з бічними дверима в тому ж виконанні

УГОРІ ПРАВОРУЧ. M-гофр, Woodgrain, антрацитовий сірий RAL 7016 із хвірткою

УНИЗУ. 1-стулкові двері багатотільового призначення MZ Thermo65, транспортний білий RAL 9016



Докладнішу інформацію про термічно розділені багатотільові двері MZ Thermo можна знайти в проспекті «Сталеві двері».

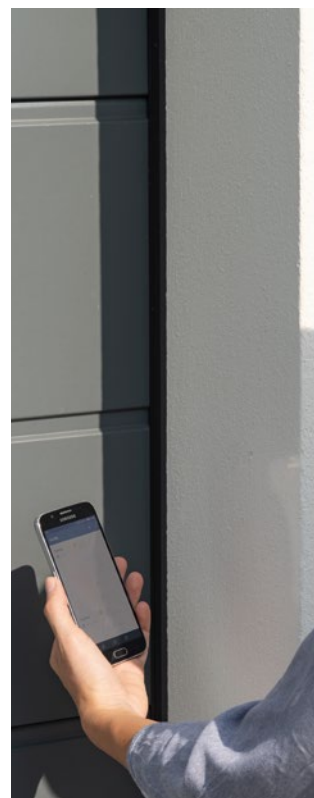


Розумне приладдя

Вам більше не доведеться виходити надвір у погану погоду, щоб закрити ворота. Достатньо натиснути кнопку на пульті HS 5 BS або внутрішній кнопковий вимикач FIT 5 BS, і колір світлодіода вкаже на положення воріт. За потреби можна ще раз натиснути кнопку*, щоб закрити ворота. Також можна відкривати ворота смартфоном за допомогою програми Hörmann BlueSecur або системи Hörmann Smart Home System homee. Зручнішої та надійнішої системи керування воротами не існує.

→ Приладдя передбачено для всіх секційних гаражних воріт.

* Для керування без можливості спостереження за воротами необхідний додатковий світловий бар'єр.



Рішення з освітлення

Завдяки новим світлодіодним стрічкам ви можете забезпечити яскраве денне освітлення всередині на додаток до яскравого освітлення привода. Це означає, що ваш гараж світиться чистим, нейтральним білим світлом у будь-який час доби.

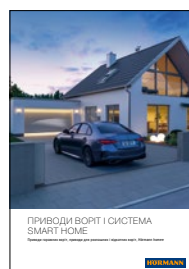


УГОРІ ЛІВОРУЧ. L-гофр, Silkgrain, антрацитовий сірий RAL 7016; алюмінієві вхідні двері Hörmann, мотив ThermoSafe 504, антрацитовий сірий RAL 7016

УГОРІ ПРАВОРУЧ. Привод гаражних воріт SupraMatic 4 з яскравим освітленням та **НОВИНКА**. додаткові світлодіодні стрічки

УНИЗУ ЛІВОРУЧ. Розумне керування дверима за допомогою програми Hörmann BlueSecur

УНИЗУ ПРАВОРУЧ. **НОВИНКА**. Світлодіодні стрічки для кріплення на шину привода



Докладнішу інформацію можна знайти в проспекті «Приводи воріт і системи розумного дому».



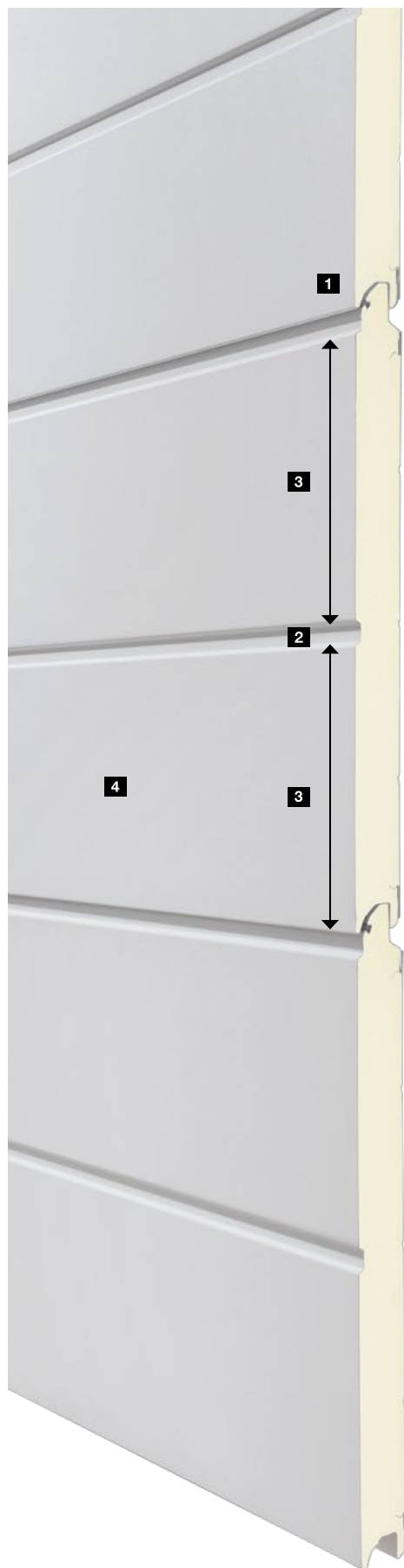


Дизайн Оснащення Приладдя

- 52 Сталеві секційні ворота
- 56 Елементи дизайну
та **НОВИНКА.** VarioDesign
- 58 Поверхні
- 66 Ворота з алюмінієвих рам
- 67 Скління
- 68 Секційні ворота з масиву дерева
- 70 Оснащення
- 74 Хвіртки
- 76 Бічні двері
- 78 Двостулкові ворота
- 80 Приводи
- 82 Приладдя
- 84 Розміри й технічні дані для монтажу

Сталеві секційні ворота

Конструкція полотна воріт



Тільки у Hörmann

Однакові відстані між елементами гофру для кожної висоти воріт

1 Перехід між секціями

Полотно секційних воріт складається з кількох секцій, які гнучко з'єднуються одна з одною за допомогою системи виступів і пазів. У воротах Hörmann переходи мають таку форму, що в закритому стані вони практично непомітні. Порівняйте!

2 Гофр

Елемент гофру утворюється тисненням на зовнішньому облицюванні секції. Він виглядає так само, як перехід між секціями.

3 Однакові відстані між елементами гофру

Для досягнення особливо гармонійного зовнішнього вигляду ворота Hörmann мають рівномірний розподіл елементів гофру й переходів для кожної висоти воріт.

4 Привабливий зовнішній вигляд воріт упродовж тривалого часу

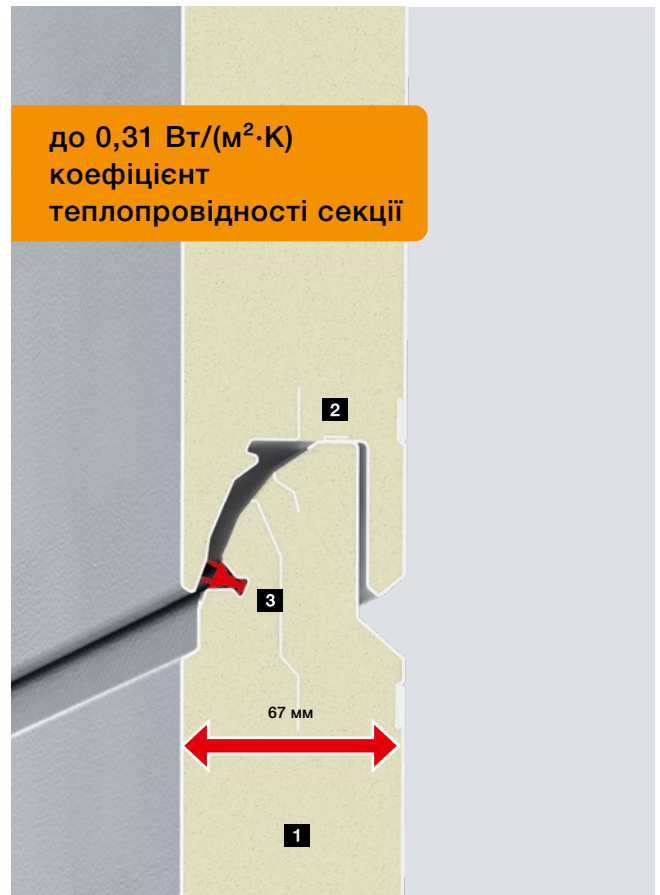
Високоякісне кольорове покриття, стійке до УФ-випромінювання декоративне плівкове покриття або високоміцний захисний лак (залежно від поверхні) із зовнішнього боку забезпечують незмінно привабливий зовнішній вигляд воріт.



LPU 42

Бестселер із хорошою теплоізоляцією

- Секції товщиною 42 мм **1**
- Опорні секції **2** витримують вагу полотна воріт
- Одинарне манжетне ущільнення в переходах між секціями **3**
- Коефіцієнт теплопровідності воріт із ThermoFrame: $1,2 \text{ Вт}/(\text{м}^2 \cdot \text{К})^{1)}$
- Також доступні у версіях Premium та PremiumPlus (додаткова інформація на сторінці 72)



LPU 67 Thermo

Енергозберігаючі ворота з відмінною теплоізоляцією

- Секції завтовшки 67 мм із термічним розділенням **1**
- Опорні секції **2** витримують вагу полотна воріт
- Подвійне манжетне ущільнення в переходах між секціями **3**
- Коефіцієнт теплопровідності воріт із ThermoFrame: $0,91 \text{ Вт}/(\text{м}^2 \cdot \text{К})^{1)}$
- Також доступний у преміум-версії (докладніше на сторінці 72)



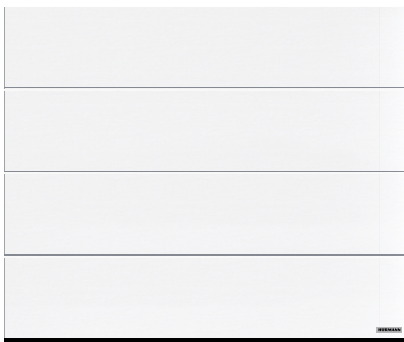
Надшвидкий привод SupraMatic 4 додатково зменшує втрати тепла, відкриваючи ворота зі швидкістю до 25 см/с. Докладнішу інформацію можна знайти на сторінці 80.

¹⁾ У-значення наведені для встановлених воріт без скління розміром 5000 × 2125 мм

Сталеві секційні ворота

Мотиви воріт LPU 42

L-гофр



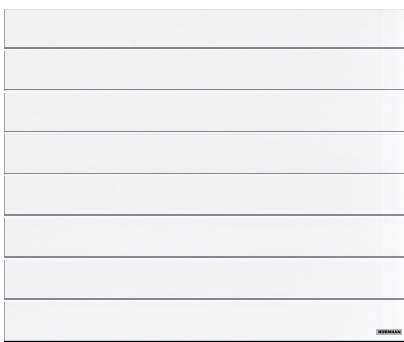
Woodgrain Транспортний білий, 10 рекомендованих кольорів MatchColor та 5 рекомендованих кольорів Color, RAL на вибір

Silkgrain Транспортний білий, 10 рекомендованих кольорів MatchColor та 5 рекомендованих кольорів Color, RAL на вибір

Decograin 6 видів оздоблень

Duragrain 30 видів оздоблень, 6 вертикальних дизайнів, 4 MatchDecore

M-гофр

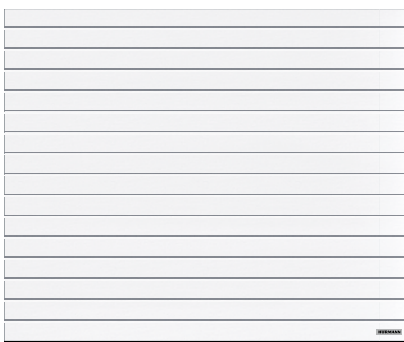


Woodgrain Транспортний білий, 10 рекомендованих кольорів MatchColor та 5 рекомендованих кольорів Color, RAL на вибір

Silkgrain Транспортний білий, 10 рекомендованих кольорів MatchColor та 5 рекомендованих кольорів Color, RAL на вибір

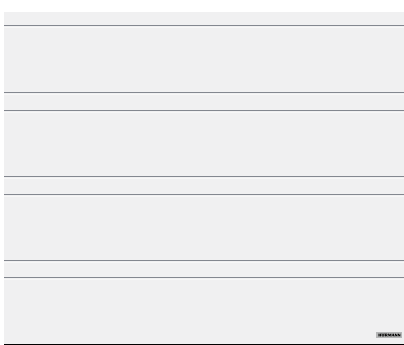
Decograin 6 видів оздоблень

S-гофр



Woodgrain Транспортний білий, 10 рекомендованих кольорів MatchColor та 5 рекомендованих кольорів Color, RAL на вибір

D-гофр



Silkgrain Транспортний білий, 10 рекомендованих кольорів MatchColor та 5 рекомендованих кольорів Color, RAL на вибір

S-касета

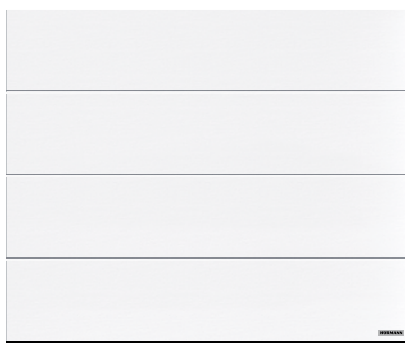


Woodgrain Транспортний білий, 10 рекомендованих кольорів MatchColor та 5 рекомендованих кольорів Color, RAL на вибір

Сталеві секційні ворота

Мотиви воріт LPU 67 Thermo

L-гофр



Silkgrain

Транспортний білий, 10 рекомендованих кольорів MatchColor та 5 рекомендованих кольорів Color, RAL на вибір

Decograin

3 видів оздоблень

M-гофр



Silkgrain

Транспортний білий, 10 рекомендованих кольорів MatchColor та 5 рекомендованих кольорів Color, RAL на вибір

Decograin

3 видів оздоблень

LPU 42

LPU 67 Thermo

Робочі характеристики відповідно до європейського стандарту 13241

Матеріал секцій	оцинкована листовая сталь із високоякісним покриттям	оцинкована листовая сталь із високоякісним покриттям
Товщина секцій	двостінні, 42 мм	двостінні, 67 мм
Теплоізоляція		
Коефіцієнт теплопровідності змонтованих воріт	1,3 Вт/(м²·К) ¹⁾	1,0 Вт/(м²·К) ¹⁾
Звукоізоляція	прибл. 25 дБ	прибл. 25 дБ
Вітрове навантаження ⁴⁾	клас 3	клас 3
Герметичність, повітря / вода	клас 3 ³⁾ / клас 3 ²⁾	клас 3 ³⁾ / клас 3 ²⁾
Ширина, макс.	6000 мм	5000 мм
Висота, макс.	3000 мм	3000 мм

¹⁾ Значення коефіцієнта теплопровідності дійсні для змонтованих воріт без засклення, розміри 5000 × 2125 мм

²⁾ Тиск води до 70 Па

³⁾ Дійсно для воріт із касетами та L-гофром (ворота LPU 42 із S-, M- або T-гофром, а також із хврткою: клас 2)

⁴⁾ Вищі класи вітрового навантаження за запитом

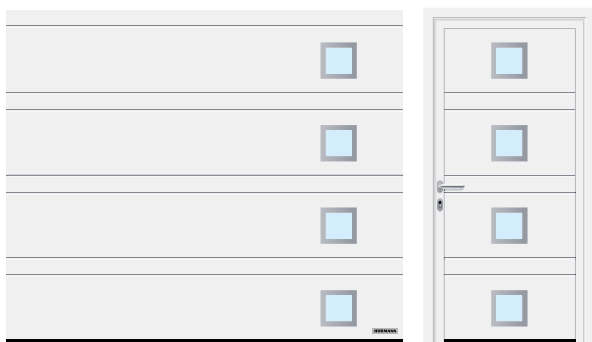
Елементи дизайну

Для LPU 42 та LPU 67 Thermo

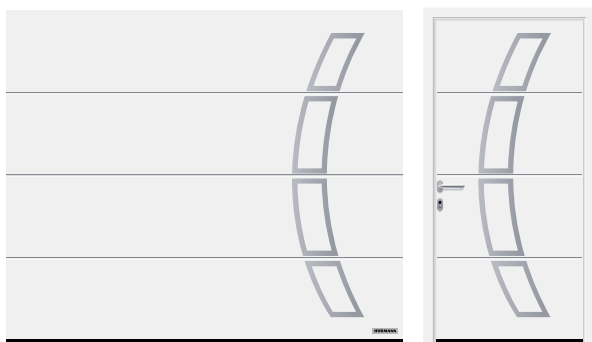
Мотиви з елементами дизайну



L-гофр (LPU 67 Thermo, LPU 42), транспортний білий RAL 9016, елемент дизайну, мотив 450, бічні двері в тому ж виконанні



D-гофр (LPU 42), транспортний білий RAL 9016, елемент дизайну, мотив 461, бічні двері в тому ж виконанні



L-гофр (LPU 67 Thermo, LPU 42), транспортний білий RAL 9016, елемент дизайну, мотив 457, бічні двері в тому ж виконанні



L-гофр (LPU 67 Thermo, LPU 42), транспортний білий RAL 9016, елемент дизайну, мотив 458, бічні двері в тому ж виконанні

Елементи дизайну «Числа й слова»

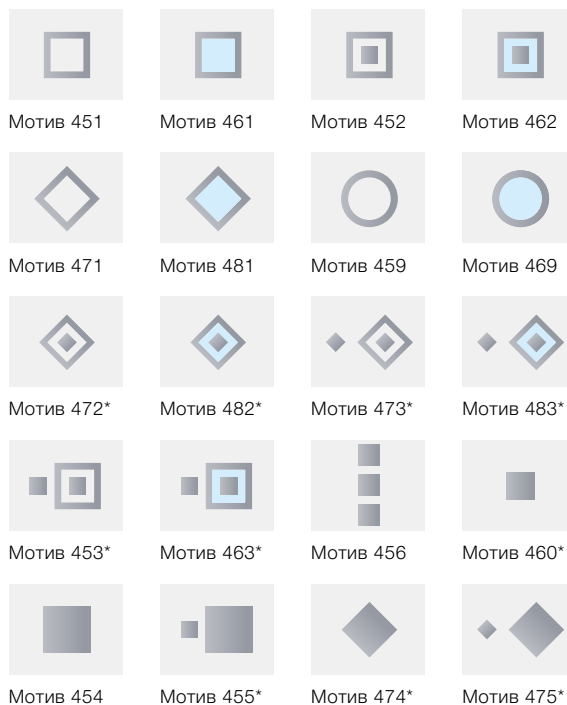


Опуклий текст,
тип шрифту Modern



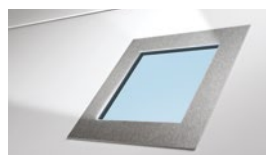
Заглиблений текст,
тип шрифту Classic

Елементи дизайну

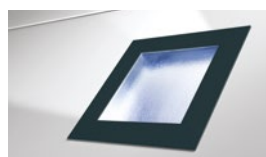


* лише LPU 42

Скління

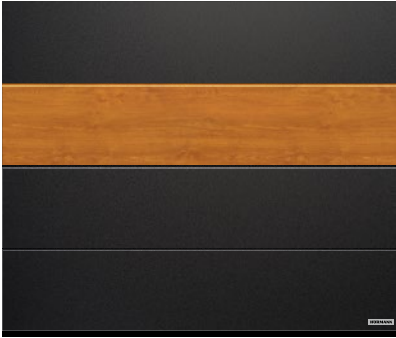


Елемент дизайну з матової
нержавіючої сталі з додатковим
заскленням із натурального
скла* для мотивів 461 та 481



Елемент дизайну в кольорі
«антрацитовий сірий» RAL 7016,
лакований, із заскленням із
пластмаси для мотивів 461, 462,
463, 469, 481, 482 і 483

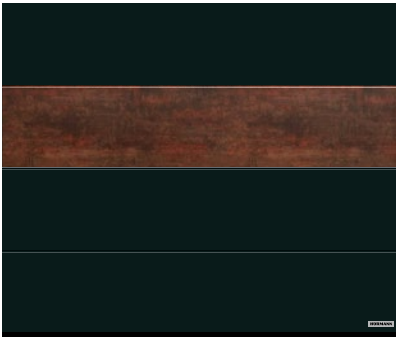
Мотив VarioDesign



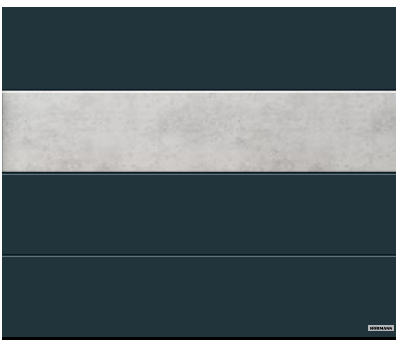
L-гофр (LPU 42), Silkgrain CH 703
антрацитовий металік, Decograin Golden Oak



L-гофр (LPU 42), Silkgrain, сірий камінь
RAL 7030, Duragrain, сірий брус



L-гофр (LPU 42), Silkgrain темно-чорний
RAL 9005, Duragrain Rusty Steel



L-гофр (LPU 42), Silkgrain антрацитовий сірий
RAL 7016, Duragrain, бетон

НОВИНКА. VarioDesign

Підберіть індивідуальний акцент за допомогою різних секцій у полотні воріт. За допомогою VarioDesign можна надати воротам із поверхнею Woodgrain або Silkgrain особливого вигляду за допомогою секцій із декорами Duragrain або Decograin.

- У воротах із максимум 4-ма секціями одна секція може відрізнятися
- У воротах із 5-ма секціями дві з них можуть відрізнятися
- У воротах із 6-ма секціями три з них можуть відрізнятися
- Підходить для воріт до 5500 мм завширшки

→ Доступно для поверхонь Woodgrain і Silkgrain.

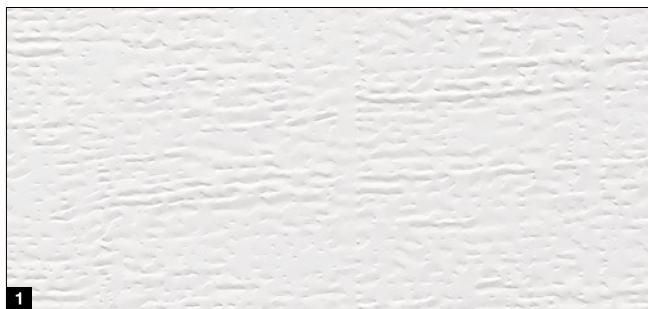
Візьміть до уваги:

Недоступно для воріт із хвіртками

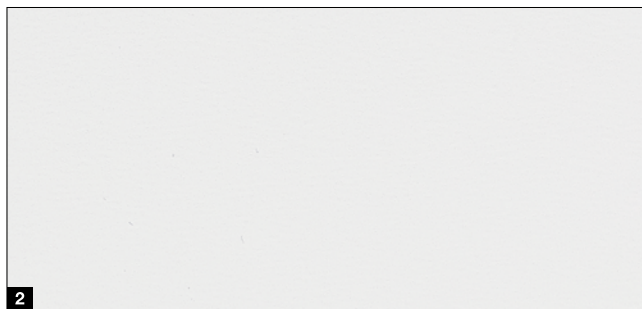
Поверхні

Woodgrain, Silkgrain

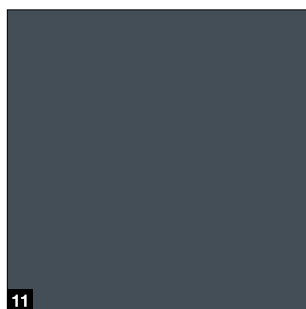
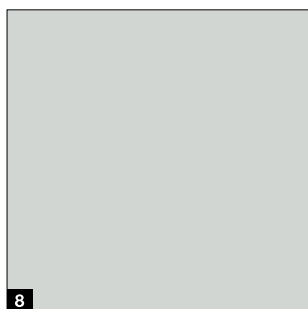
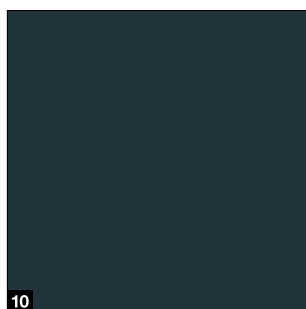
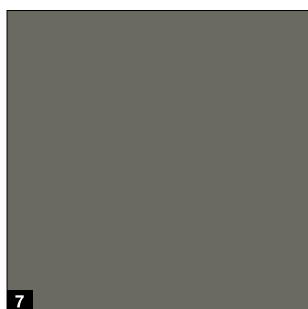
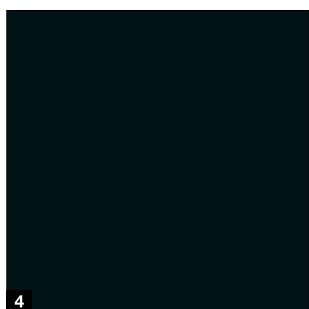
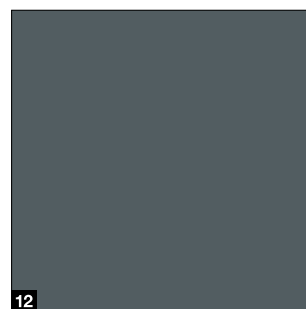
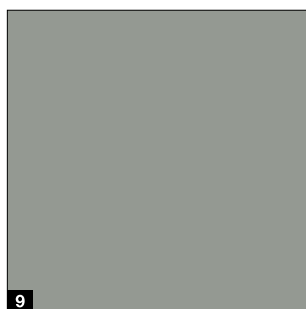
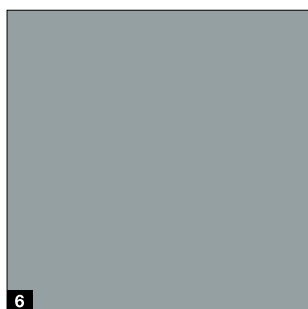
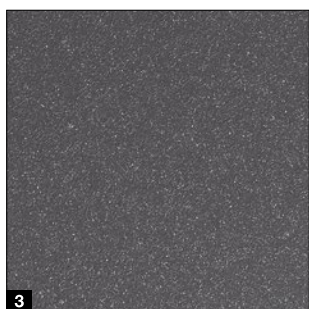
Woodgrain



Silkgrain



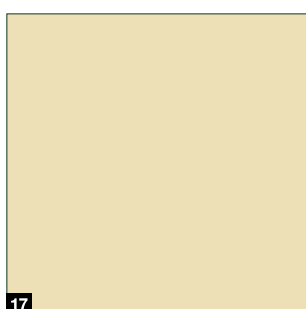
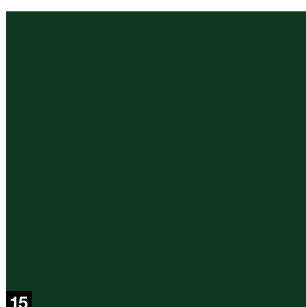
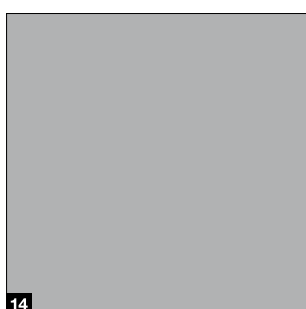
MatchColor



Візьміть до уваги:

У поєднанні з високоякісним захисним лаком або захисним лаком «антиграфіті» у якості опції ви отримаєте всі кольори MatchColor, як рекомендовані кольори Color, при яких не гарантований однаковий зовнішній вигляд гаражних секційних воріт, дверей до будинку, бічних дверей і сталевих дверей.

Color



MatchColor

Той самий вигляд для гаражних воріт, вхідних, бічних і сталевих дверей

Поверхні

- 1 Woodgrain, транспортний білий RAL 9016
- 2 Silkgrain RAL 9016 транспортний білий

MatchColor

- 3 CH 703-AM Антрацитовий металік
- 4 RAL 9005 Темно-чорний
- 5 RAL 8028 Коричневий
- 6 RAL 7040 Віконний сірий
- 7 RAL 7039 Кварцевий сірий
- 8 RAL 7035 Світло-сірий
- 9 RAL 7030 Сірий камінь
- 10 RAL 7016 Антрацитовий сірий
- 11 RAL 7015 Сірий шифер
- 12 RAL 7012 Базальтовий сірий

Color

- 13 RAL 9007 Сірий алюміній
- 14 RAL 9006 Білий алюміній
- 15 RAL 6009 Колір хвої
- 16 RAL 6005 Зелений мох
- 17 RAL 1015 Світла слонова кістка

Колір RAL на вибір

Поверхні Woodgrain і Silkgrain як опція постачаються приблизно у 200 кольорах за картою RAL-Classic (крім перламутрового ефекту та флуоресцентних кольорів), а також у багатьох кольорах NCS та DB.

Візьміть до уваги:

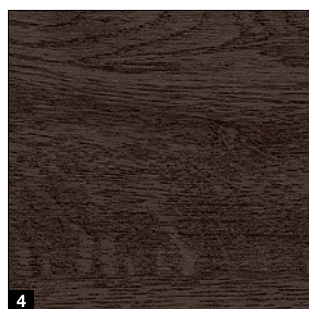
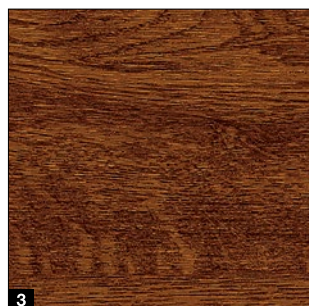
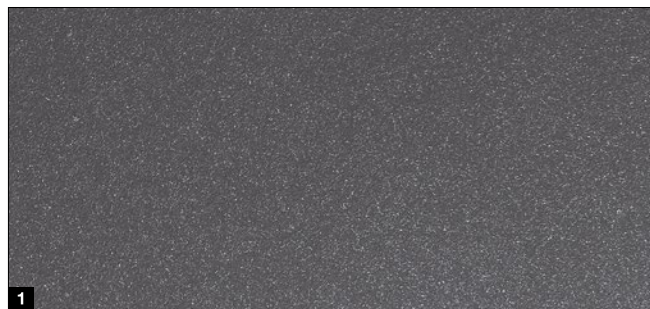
Внутрішні частини гаражних секційних воріт зазвичай постачаються в сіро-білому кольорі RAL 9002. У разі вибору сталевих двостінних воріт, які переважно перебуватимуть під промінням сонця, варто уникати темних кольорів, оскільки можливе пошкодження воріт через вигинання секцій. Усі дані щодо кольорів ґрунтуються на відповідних кольорах RAL. Через особливості друку кольори та поверхні на зображеннях можуть відрізнятися від фактичних.

Порадьтеся зі своїм постачальником Hörmann.

Поверхні

Decograin, Duragrain

Decograin



Декори Decograin

- 1** Титан металік СН 703: антрацитовий з ефектом металевих блисків
- 2** Золотий дуб: декор під дуб світло-коричневого золотавого кольору
- 3** Темний дуб: декор під дуб горіхового кольору
- 4** Темний дуб: декор під дуб густого темного кольору*
- 5** Червоне дерево: декор під червоне дерево*
- 6** Вінчестерський дуб: декор під дуб натурального кольору*

* Окрім LPU 67 Thermo

Візьміть до уваги:

Внутрішні частини гаражних секційних воріт зазвичай постачаються в сіро-білому кольорі RAL 9002. У разі вибору сталевих двостінних воріт, які переважно перебуватимуть під промінням сонця, варто уникати темних кольорів, оскільки можливе пошкодження воріт через вигинання секцій. Усі дані щодо кольорів ґрунтуються на відповідних кольорах RAL. Через особливості друку кольори та поверхні на зображеннях можуть відрізнятися від фактичних.

Порадьтеся зі своїм постачальником HÖrmann.

Duragrain



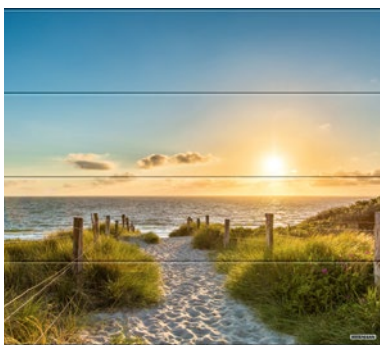
Вигляд воріт у декорі Rusty Steel



Вигляд воріт із вертикальним дизайном Malt Oak



Вигляд воріт із MatchDecor, сірий брус



Вигляд воріт, зображення мотиву



Duragrain

найвища стійкість
до подряпин

Висока стійкість до подряпин і забруднень

Інноваційний процес цифрового друку в поєднанні з високоміцним захисним лаком є основою для довготривалого красивого зовнішнього вигляду воріт.



- 1 Двостінні секції
- 2 Цинкове покриття
- 3 Ґрунтове покриття
- 4 Інноваційний цифровий друк
- 5 Високоміцний захисний лак

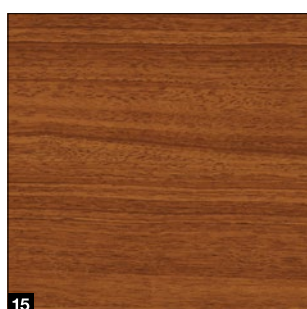
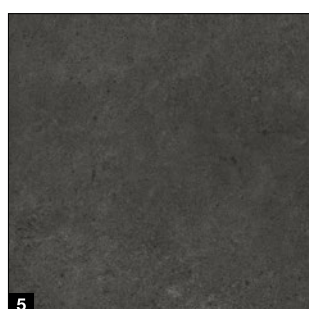
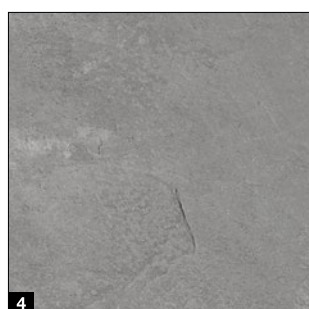
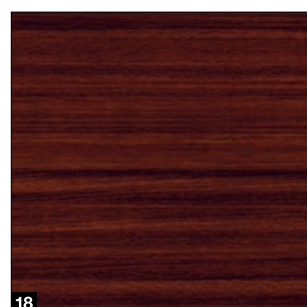
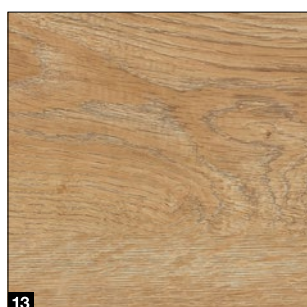
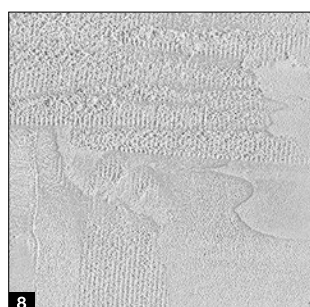
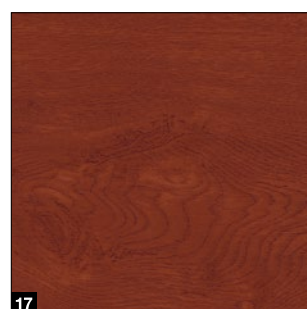
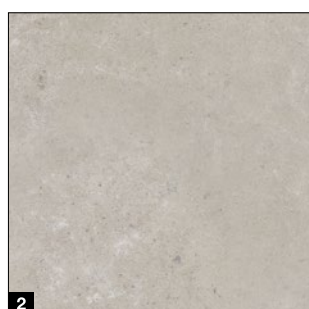
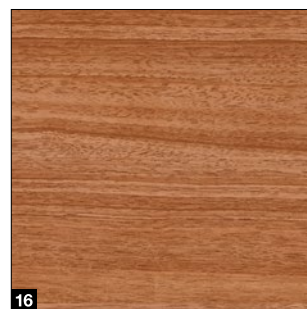
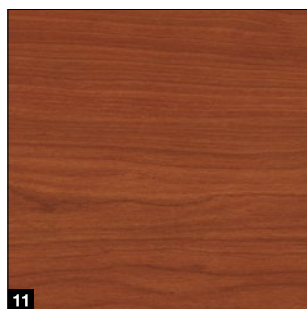
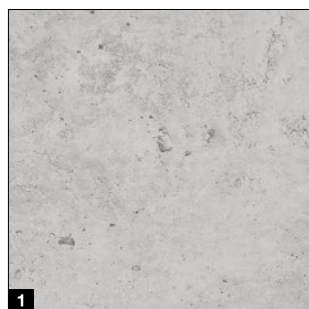


Докладнішу інформацію можна знайти в брошурі, присвяченій поверхням Duragrain.

Поверхня

Duragrain

Оздоблення



MatchDecor



MatchDecor

Той самий вигляд для
гаражних воріт і вхідних
дверей

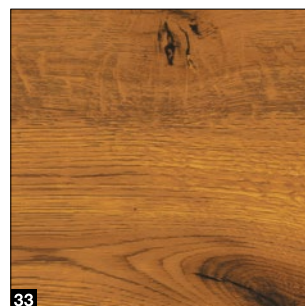
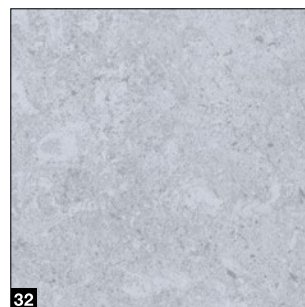
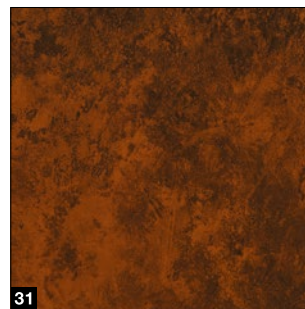
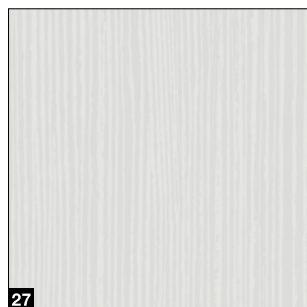
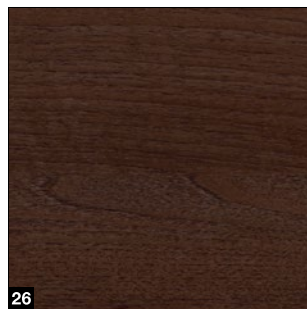
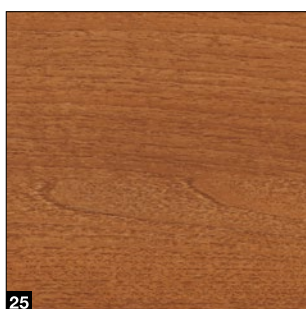
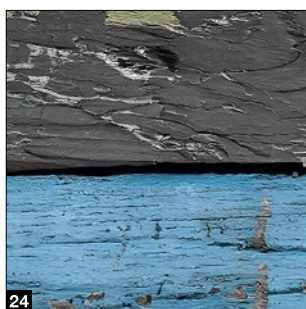
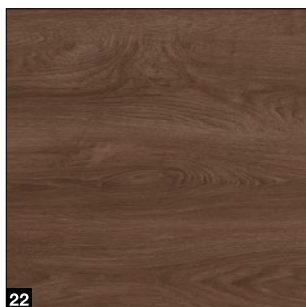
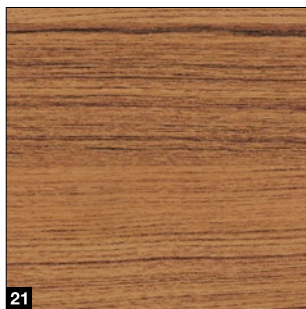
Оздоблення

- 1 Бетон
- 2 Бежевий
- 3 **НОВИНКА.** Corten Steel
- 4 Grigio
- 5 Grigio scuro
- 6 Моса (мока)
- 7 Rusty Steel (Іржава сталь)
- 8 **НОВИНКА.** Screed
- 9 Бамбук
- 10 Burned Oak (Обпалений дуб)
- 11 Cherry (Вишня)
- 12 Ялина
- 13 Malt Oak (Солодовий дуб)
- 14 Nature Oak (Натуральний дуб)
- 15 Noce sorrento balsamico
- 16 Noce sorrento natur
- 17 Rusty Oak (Іржавий дуб)
- 18 Sapeli
- 19 Sheffield
- 20 Сірий брус
- 21 Тикове дерево
- 22 **НОВИНКА.** Toffee Oak
- 23 Used Look (Затерта деревина)
- 24 **НОВИНКА.** Vintage Boards
- 25 Walnuss Kolonial (Колоніальний волоський горіх)
- 26 Walnuss Terra (Волоський горіх терра)
- 27 White brushed (Білий брашований)
- 28 White Oak (Білий дуб)
- 29 Whiteoiled Oak*
- 30 Whitewashed Oak*

MatchDecor

- 31 Rusty Patina
- 32 **НОВИНКА.** Цемент
- 33 Брус
- 34 Дикий дуб

* Також доступно
у вертикальному дизайні



Захист поверхні

Для тривалого й красивого вигляду дверей

Високоякісне покриття

Оцинкована гарячим способом листова сталь з обох боків у поєднанні з високоякісним покриттям у сіро-білому кольорі RAL 9002 з внутрішнього боку забезпечує оптимальний захист секцій. Для ще кращого захисту ви також можете отримати зовнішню сторону секцій із додатковим якісним лаковим покриттям або із захистом з усіх сторін у версії PremiumPlus (докладніша інформація на сторінці 72). Високоякісна поверхня Duragrain стандартно покривається якісним захисним лаком.

Захисні покриття і привабливий зовнішній вигляд воріт упродовж тривалого часу

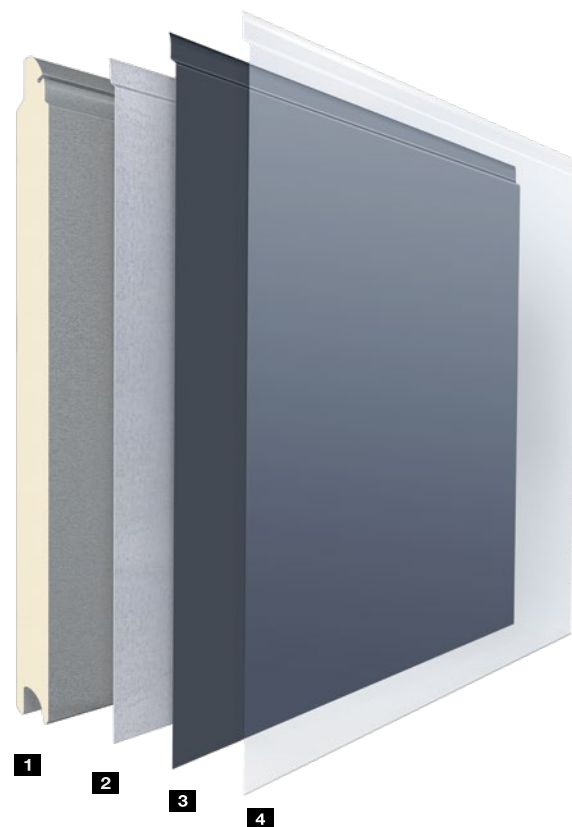
Високоякісний захисний лак

Завдяки покриттю із захисного лаку поверхня секцій відрізняється особливою стійкістю, зокрема до забруднень і подряпин.

Високоякісний захисний лак «антиграфіті»

Завдяки захисному лаку на поверхні секцій, а також на заскленні, елементах дизайну тощо, графіті можна видалити за допомогою спеціального очищувача, наявного в магазинах.

→ Доступно для поверхонь Woodgrain і Silkgrain.



- 1 Двостінні секції
- 2 Цинкове покриття
- 3 Високоякісне покриття
- 4 Додатково: високоякісний захисний лак або високоякісний захисний лак «антиграфіті»

Перевірено компанією Hörmann: набір для чищення й догляду для довгого й естетичного вигляду воріт і дверей

Непривабливі подряпини або зміна кольору часто можуть з'явитися, якщо використовувати неправильні засоби для очищення. З набором для очищення та догляду ви в безпеці. Набір був розроблений спільно із Sonax, лідером на ринку засобів для чищення та догляду за поверхнями транспортних засобів, а всі компоненти були протестовані компанією Hörmann для використання на сталевих гаражних воротах, а також на сталевих та алюмінієвих вхідних дверях. Це не тільки полегшує процес очищення, але й зменшує ризик пошкодження гаражних воріт.



Перегляньте відео на YouTube або на сторінці
www.hormann.ua/mediacentr

Однаковий зовнішній вигляд

Коробки й полотна воріт

Тільки у Hörmann

Полотно воріт, фальш-панель перемички та бокова частина коробки в однаковому виконанні: Woodgrain, транспортний білий RAL 9016

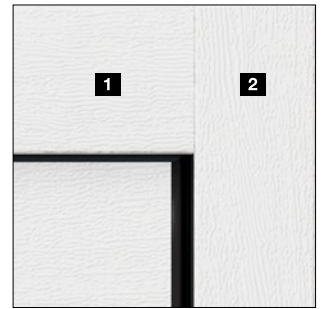
Однаковий зовнішній вигляд коробки й полотна воріт

Гармонійний зовнішній вигляд воріт складається з багатьох дрібних деталей: компенсаційна фальш-панель перемички **1** завжди постачається в тому ж виконанні, що й секції воріт усіх поверхонь. Усі компоненти підходять один до одного. Бокові частини коробки **2** постачаються серійно з поверхнею Woodgrain білого кольору. За допомогою накладок **3** можна легко адаптувати зовнішній вигляд бокових частин до поверхні секцій.

	Woodgrain	Silkgrain	Decograin	Duragrain
Компенсаційна фальш-панель перемички 1	●	●	●	●
Бокова частина коробки 2	●	■	■	■
Декоративні накладки 3	●	●	●	●

● = Така сама поверхня, колір або декор, що й секції воріт

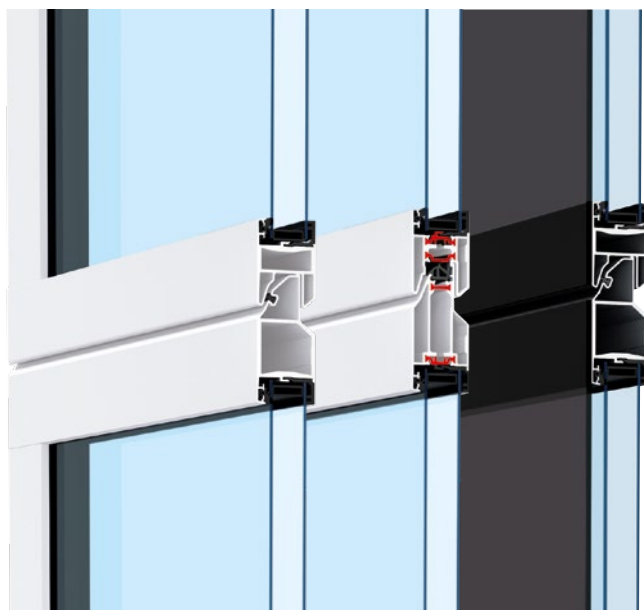
■ = Поверхня Woodgrain білого кольору RAL 9016
(у версії Premium сіро-білого кольору RAL 9002)



Ворота з алюмінієвих рам

ART 42 / ART 42 Thermo / ART 42 Vitraplan

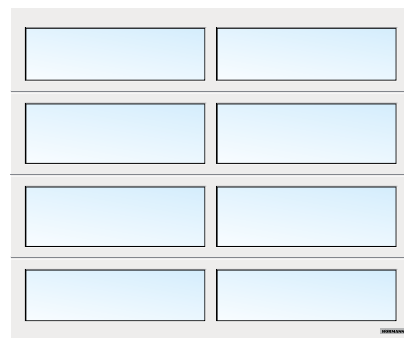
Секція в розрізі



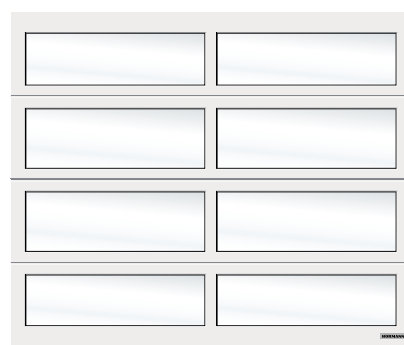
ART 42

ART 42 Thermo

ART 42 Vitraplan



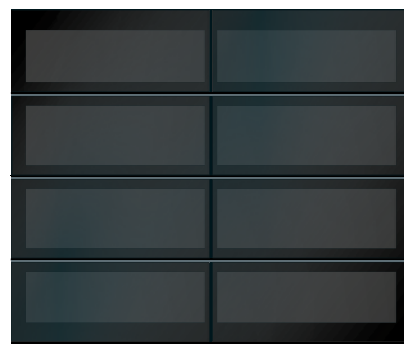
ART 42, із заскленням, транспортний білий RAL 9016



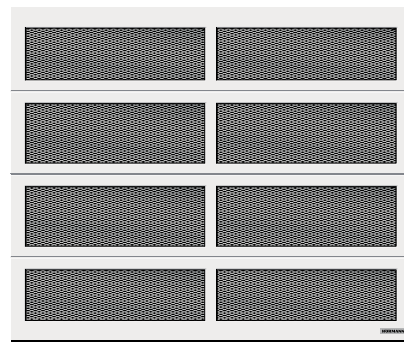
ART 42, із заскленням, тонування в білий колір, транспортний білий RAL 9016

ART 42 / ART 42 Thermo / ART 42 Vitraplan

Матеріал рами	алюміній
Товщина рами	42 мм
Теплоізоляція ART 42 Коефіцієнт теплопровідності змонтованих воріт	4,0 Вт/(м²·К) ¹⁾
Теплоізоляція ART 42 Thermo Коефіцієнт теплопровідності змонтованих воріт	3,4 Вт/(м²·К) ¹⁾
Звукоізоляція	R = прибіл. 20 дБ
Вітрове навантаження ³⁾	клас 3
Герметичність, повітря / вода	клас 2 ²⁾ / клас 3 ²⁾
Ширина, макс. Висота, макс.	4000 мм 3000 мм
Кольори	транспортний білий, 10 рекомендованих кольорів MatchColor та 5 рекомендованих кольорів Color, RAL на вибір



ART 42 Vitraplan, тонування в сірий колір



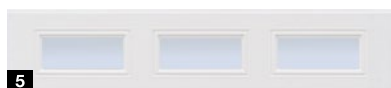
ART 42 з просічно-витяжною сіткою, транспортний білий RAL 9016

¹⁾ Значення коефіцієнта теплопровідності дійсні для змонтованих воріт з пластиком подвійним склопакетом S2, розміри 5000 × 2125 мм

²⁾ Ворота з вентиляційними отворами, за запитом: клас 2 – 3

³⁾ Вищі класи вітрового навантаження за запитом

Варіанти засклення



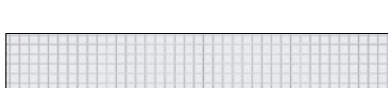
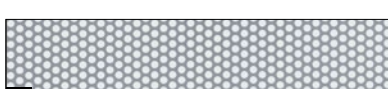
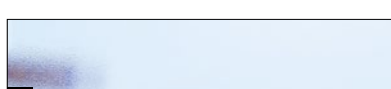
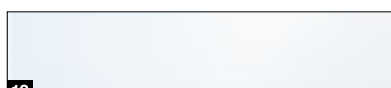
Duratec

Скління з пластмаси з високою стійкістю до подряпин

Варіанти засклення для LPU 42 і LPU 67 Thermo

- 1 Скління S0 ¹⁾
- 2 Скління S1
- 3 Скління S2
- 4 **НОВИНКА.** Скління S0E
- 5 Скління M0 ¹⁾
- 6 **НОВИНКА.** Скління M0E
- 7 Скління L0 ¹⁾
- 8 **НОВИНКА.** Скління L0E
- 9 Засклення типу D ¹⁾
- 10 Алюмінієва світлова стрічка ²⁾
- 11 **НОВИНКА.** Вузька алюмінієва світлова стрічка

Варіанти заповнення



Варіанти заповнення для LPU 42, LPU 67 Thermo, ART 42 і ART 42 Thermo

- 12 Полікарбонатне подвійне скло, прозоре або пластикове подвійне скло, прозоре
- 13 Пластмасове подвійне скління, тонування в білий колір (опалове / прозоре)
- 14 Пластмасове подвійне скління, кристалічна структура
- 15 Багат шаровий блок засклення з перегородками
- 16 Пластмасове подвійне скління, тонування в сірий колір
- 17 **НОВИНКА.** Чорне скло ³⁾
- 18 Поліуретанове багат шарове заповнення, гладке
- 19 Поліуретанове багат шарове заповнення, Stucco
- 20 Перфорований лист із нержавіючої сталі
- 21 Просічно-втяжна сітка з нержавіючої сталі
- 22 Гофрована решітка
- 23 Зварна решітка

¹⁾ Можливе розташування засклення за бажанням замовника

²⁾ Можливі перекладки

³⁾ Лише для скління S0E, M0E, L0E

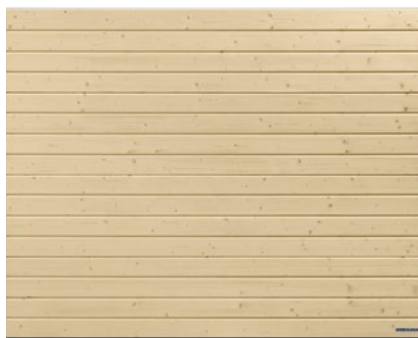
Секційні ворота з масиву дерева

LTH 42



Зміцнення на кінцях планок

Стандартні мотиви



S-гофр



M-гофр

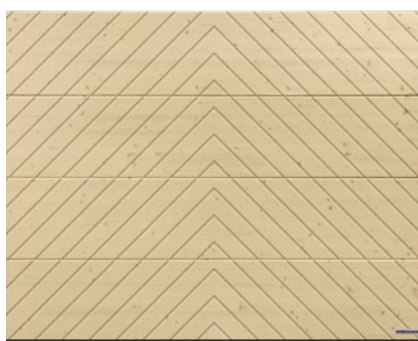


L-гофр



Касета

Мотиви з елементами дизайну



Мотив 401



Мотив 402



Мотив 405



Мотив 405, з додатковою фурнітурою для двостулкових воріт «Exclusive»

LTH 42

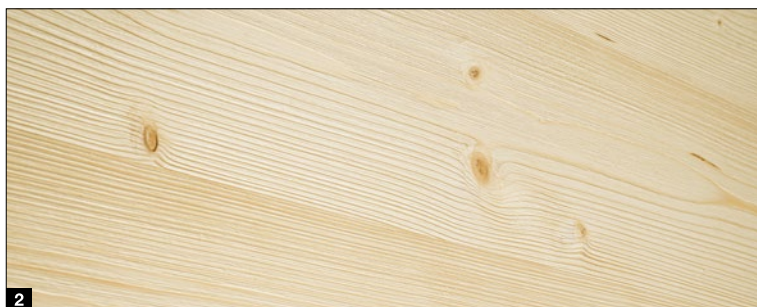
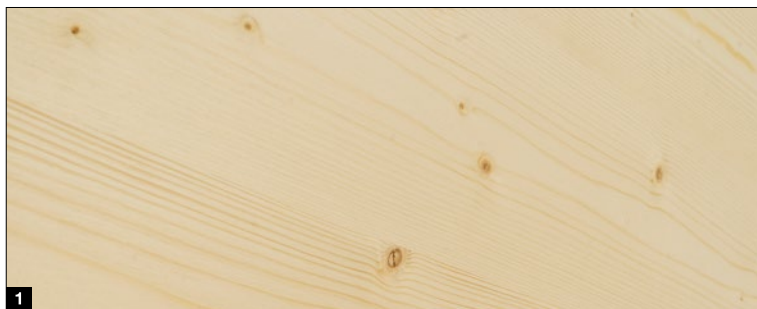
Матеріал секцій	Масив дерева
Товщина секцій	42 мм
Коефіцієнт теплоізоляції ¹⁾	2,9 Вт/(м ² ·К)
Клас вітрового навантаження ³⁾	3
Клас герметичності ²⁾ повітря / вода	0 / 0
Ширина, макс.	5000 мм
Висота, макс.	3000 мм

¹⁾ Значення коефіцієнта теплопровідності дійсні для змонтованих воріт без засклення, розміри 5000 × 2125 мм

²⁾ Ворота з вентиляційними отворами, за запитом: клас 2 – 3

³⁾ Вищі класи вітрового навантаження за запитом

Породи деревини



Породи деревини

- 1 Ялина північна, необроблена
- 2 Ялина північна, брашована

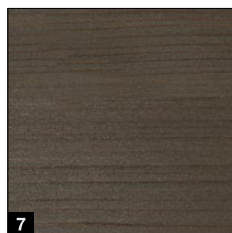
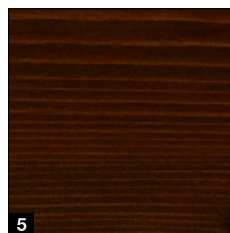
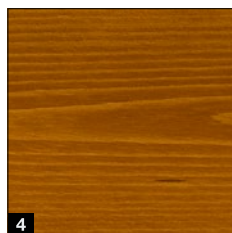
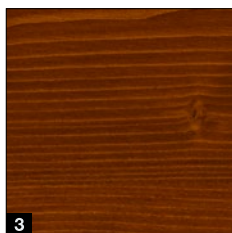
Високоякісні варіанти лаку для дерева

- 3 Сосна
- 4 Модрина
- 5 Горіх
- 6 Пісок
- 7 Срібло

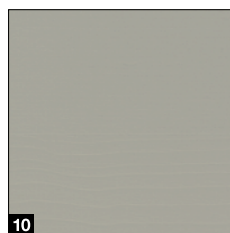
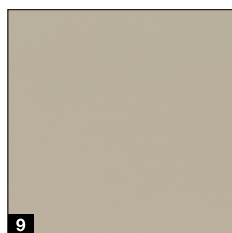
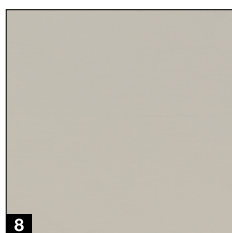
Високоякісне покриття

- 8 RAL 9016 Транспортний білий
- 9 RAL 9001 Кремово-білий
- 10 RAL 7035 Світло-сірий

Високоякісні варіанти лаку для дерева



Високоякісне покриття



Візьміть до уваги:

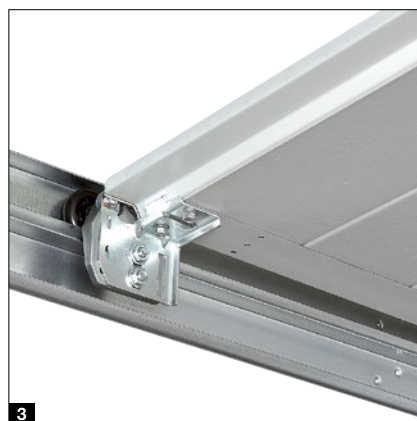
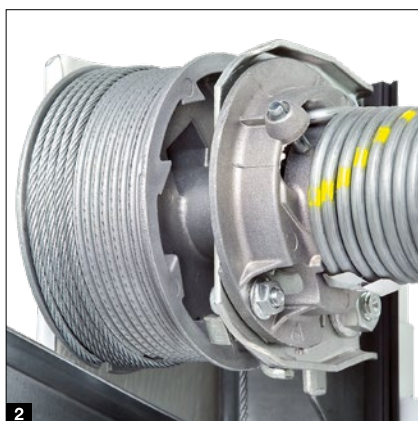
Деревина – це натуральний продукт. Довговічність залежить від багатьох факторів, зокрема впливає вид атмосферних впливів, конструктивний захист деревини, механічні навантаження та вибір кольору. Для тривалого терміну служби потрібний своєчасний догляд, бажано щорічне технічне обслуговування. Не використовуйте темні глазурі під прямим сонячним промінням. Завжди добре провітрюйте гараж.

Усі дані щодо кольорів ґрунтуються на відповідних кольорах RAL. Через особливості друку кольори та поверхні на зображеннях можуть відрізнятися від фактичних.

Порадьтеся зі своїм постачальником Hörmann.

Серійне оснащення

Для надійної роботи воріт упродовж тривалого часу



Технологія пружин розтягування із системою «пружина в пружині» ¹ до 4000 мм завширшки або 2600 мм заввишки

Ця запатентована система надійно захищає полотно воріт від падіння та запобігає викиду зламаної пружини, що може призвести до травмування.

Технологія торсійних пружин із вбудованим захистом від поломки пружини ² для воріт завширшки макс. 4000 мм і заввишки макс. 2600 мм, а також для воріт із хврткою та воріт із масиву дерева

Цей запатентований захист від обриву пружини миттєво зупиняє рух воріт у разі пошкодження пружини, запобігаючи падінню полотна воріт.

Система безпечного ведення воріт у напрямних шинах ³

Запатентовані регульовані напрямні ролики, міцні роликотримачі й безпечні напрямні шини перешкоджають виходу полотна воріт із рейок. Завдяки цьому воно надійно розміщується під стелею.

Захист від защемлення пальців ⁴ ззовні, зсередини й на шарнірах

Завдяки унікальній формі компонентів воріт відсутні місця можливого затискання – ні між секціями, ні на петлях.

Захист від затягування на бокових напрямних коробках ⁵

У воротах Hörmann коробка повністю закрыта знизу доверху. Завдяки цьому захоплення між полотном воріт і коробкою практично неможливе!

Тільки у Hörmann
Европейський патент

Пластмасова основа коробки воріт ⁶

Міцна пластмасова основа коробки воріт 4 см заввишки закриває коробку в місці, де є ризик виникнення іржі, і стабільно захищає ворота від можливої корозії.

На відміну від рішень, що пропонуються конкурентами, вона також забезпечує ефективний довгостроковий захист і в разі постійного застою вологи. У поєднанні з нижнім ущільненням воріт основа коробки також доповнює загальний привабливий зовнішній вигляд.



Додаткове оснащення

Ще більше комфорту й безпеки

Оснащення преміум-класу

Для LPU 42 **1**, LPU 67 Thermo **2**, ART 42 і ART 42 Thermo. Деталі фурнітури, коробки, ходові шини та з'єднувальні рейки пофарбовано в такий самий колір RAL 9002 ¹⁾, що й секції воріт із внутрішнього боку, завдяки чому ворота мають привабливий вигляд зсередини. Подвійні ходові ролики забезпечують особливо плавний хід воріт.

Оснащення PremiumPlus

Для LPU 42: додатково до оснащення Premium для воріт, що використовуються в умовах морського клімату, ми пропонуємо захист по всьому периметру, що включає наступне: покриття захисним лаком зовнішньої сторони воріт та кромek панелей, встановлення між панелями та гофрами спеціальних вставок для кращого ущільнення (для воріт із S-, M- та D-гофрами).

НОВИНКА. Високоякісна фарба для покриття внутрішніх поверхонь

Для LPU 42 з поверхнями Woodgrain- або Silkgrain: Для однакового зовнішнього вигляду воріт зсередини й зовні, внутрішня частина воріт може бути виконана в тому ж кольорі, що й зовнішня.

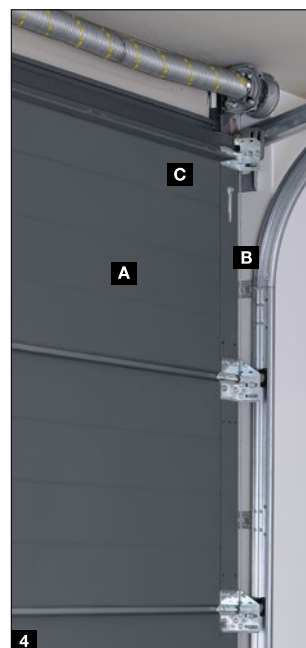
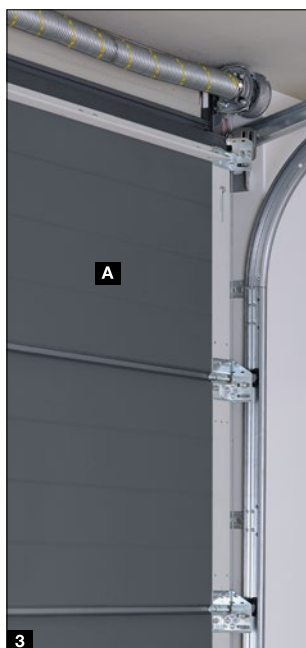
Виберіть версію Basic **3** із високоякісним фарбуванням внутрішнього листа секції **A** або версію Comfort **4** із додатковими, узгодженими за кольором торцевими кронштейнами **B**, підсилювачами полотна воріт **C**, рамами для скління та вентиляційними решітками.

Вентиляційний отвір над верхньою секцією воріт **5**

Для LPU 67 Thermo ²⁾ і LPU 42 ²⁾ із приводом SupraMatic або ProMatic (починаючи з 2012 року випуску). За допомогою додаткового відкидного роликотримача можна відкрити лише верхню секцію воріт для провітрювання гаража. Нижня секція воріт залишається закритою на рівні підлоги й перешкоджає проникненню дрібних тварин або листя.

Замок аварійного розблокування **6**

Для LPU 42 і LTH 42. Щоб мати змогу вручну відімкнути гараж ззовні в екстреній ситуації, можна скористатися замком аварійного розблокування. Непомітний круглий циліндр (не можна інтегрувати в систему замків будинку) з внутрішнього боку з'єднується із системою аварійного / сервісного розблокування шини електропривода.



Ручка воріт для аварійного / сервісного розблокування ⁷

Для всіх конструкцій воріт. Ручку воріт оснащено замком, який можна інтегрувати в систему замків будинку. Ця ручка приводить у дію систему аварійного / сервісного розблокування шини привода за допомогою тросика Боудена з внутрішнього боку воріт. Ручки воріт доступні в таких варіантах: пластмаса чорного кольору, алюмінієве лиття білого кольору, RAL 9016, нержавіюча сталь матова (див. рисунок).

Рама ThermoFrame ⁸

Для всіх конструкцій воріт: Пластмасовий профіль, що просто встановлюється разом із коробкою воріт, створює термічне розділення коробки та стіни й покращує теплоізоляцію на 15% ³⁾. Крім того, додаткові ущільнювальні манжети з обох боків та у верхній частині воріт зменшують втрати тепла з гаража.

- ¹⁾ Система пружин, включно з тримачем, захистом від обриву пружини, барабаном для тросу, оцинкованою шиною привода
²⁾ Лише напрямна N, L, Z, недоступна для воріт із хврткою
³⁾ Для гаражних секційних воріт із подвійною стінкою LPU 42 у розмірі 5000 × 2125 мм



Оснащення для захисту від злому класу RC2
Для LPU 42, LPU 67 Thermo. Сертифіковане захисне обладнання класу RC2 підвищує рівень безпеки ваших воріт і рекомендується поліцією Німеччини.

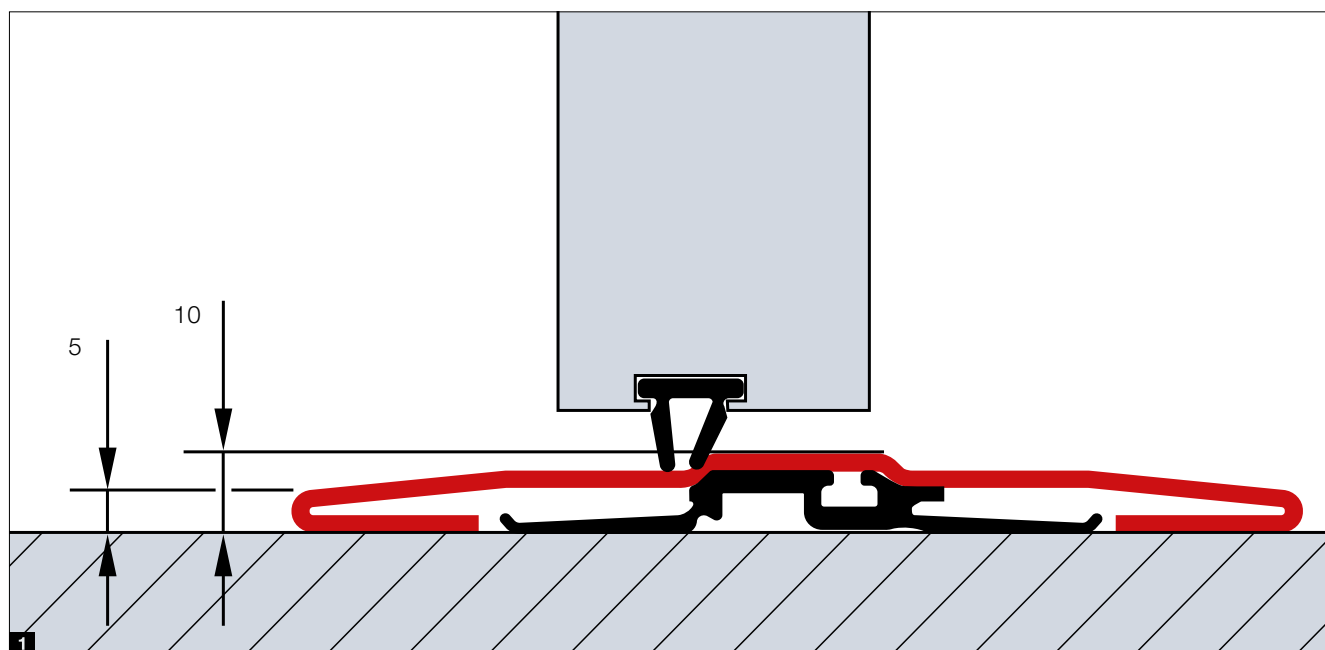


Перегляньте відео на YouTube або на сторінці www.hormann.ua/mediacentr



Хвіртки

Без високого порогу



Конструкції воріт

- LPU 42 з напрямною N (ширина воріт до 5 м)
- LPU 42 з напрямною Z (ширина воріт до 4 м)
- LPU 42 з напрямною L (ширина воріт до 5 м)

Ширина отвору в просвіті

- Ширина 830 мм
- Ширина 1140 мм

Поріг із нержавіючої сталі ¹

- Зменшує ризик перечеплення й дає змогу легко вкотити велосипед або візок
- Висота по центру лише 10 мм, а по краю лише 5 мм

Стандартне оснащення

- Дверні рами з анодованого алюмінію натурального кольору ²
- Міцний стопорний пристрій запобігає провисанню та викривленню дверного полотна ³
- Приховані петлі для гармонійного зовнішнього вигляду дверей ⁴
- Самозамикач із шиною ковзання включно із вбудованим обмежувачем відкриття та фіксатором ⁵

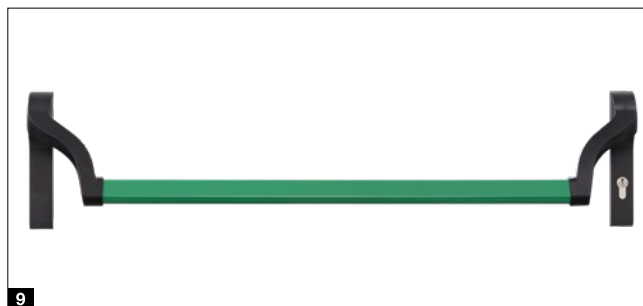
Візьміть до уваги:

Розташовані поряд ворота з касетами однакової ширини з хвірткою і без неї можуть за певних обставин візуально відрізнятися за розподілом касет.

Ворота з ручним керуванням і хвірткою не мають зовнішньої ручки. Вони замикаються зсередини.

Додаткове оснащення

- Алюмінієві дверні рами в кольорах за картою RAL на вибір (також відмінному від кольору воріт) або з кольоровим покриттям, що відповідає декору (поверхні Decograin і Duragrain)
- Вбудований самозамикач дверей включно з пристроєм блокування для оптимального захисту та привабливого зовнішнього вигляду дверей ⁶
- Багатоточковий замок з одним болтом і однією засувкою в кожній секції для кращої стійкості та підвищеного захисту від зламу ⁷
- Випереджувальний світловий бар'єр VL 2 забезпечує безконтактну зупинку воріт і підвищує рівень безпеки ⁸
- Ручка-штанга для евакуаційних дверей у чорному / зеленому кольорі, у середині (необхідний замок «антипаніка») ⁹



Бічні двері

NT 60 / NT 80

Розміри дверей

- Ширина (1-стулкові) 875 – 1330 мм
- Ширина (2-стулкові) 1331 – 3000 мм
- Висота (1- / 2-стулкові) 1800 – 2558 мм

Рама дверей

- Широка (тип профілю 2)

Стандартне оснащення

- Стійкі до атмосферних впливів алюмінієві профілі завтовшки 60 мм у тому ж кольорі, що й секції **1**
- Пластмасовий гарнітур натискної ручки з овальними розетками та замком із профільним циліндром **2**
- Петлі, що регулюються у 3-х площинах, на вибір у чорному, білому кольорі або у кольорі натурального алюмінію **3**
- Засувка для замикання непрохідної стулки двостулкових бічних дверей **4**



Додаткове оснащення

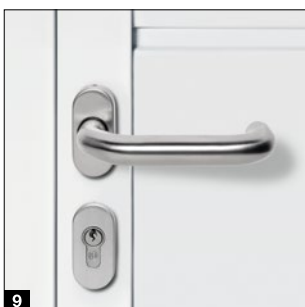
- Приховані петлі у виконанні з алюмінієвою блочною коробкою забезпечують елегантний зовнішній вигляд дверей **5**
- Оснащення для захисту від зламу RC2 із системою потрійного замикання (засувка, фіксатор, 2 запірні гачки) та захисною розеткою **6**
- Двостулкові бічні двері з асиметричним розділенням (прохідна стулка завжди шириною 870 мм в діапазоні розмірів 1330 – 2000 мм RAMB)
- Механічний фіксатор прохідної й непрохідної стулки **7** для фіксації стулок у відкритому положенні на основі
- Механічний фіксатор **8** для замикання дверних стулок і їх фіксації в будь-якому положенні, з дзвіночком для зняття фіксатора
- Гарнітури натискних або різних ручок: алюміній натурального кольору **9**, шліфована нержавіюча сталь **10**, литий алюміній RAL 9016 **11** і литий алюміній чорного кольору **12**





Варіант виконання з теплоізоляцією NT 80

- Термічне розділення системи алюмінієвих профілів, коробки й порога
- Монтажна глибина 80 мм



Двері багатоцільового призначення MZ Thermo

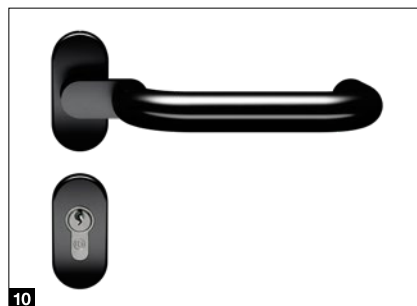
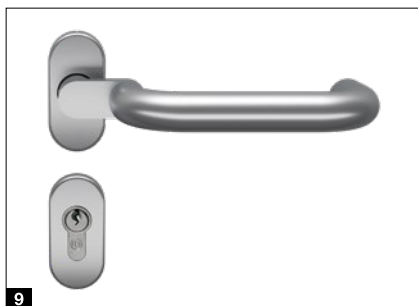
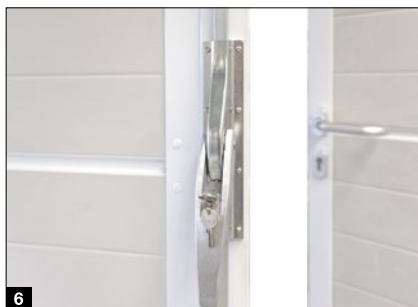
- Термічне розділення дверного полотна й коробки
- Дуже хороше значення теплоізоляції 1,2 Вт/(м²·К).
- Опція для оснащення класу RC 2 (KSI Thermo)



Докладнішу інформацію можна знайти в проспекті, присвяченому сталевим дверям.

Двостулкові ворота

DFT 42



Розміри воріт

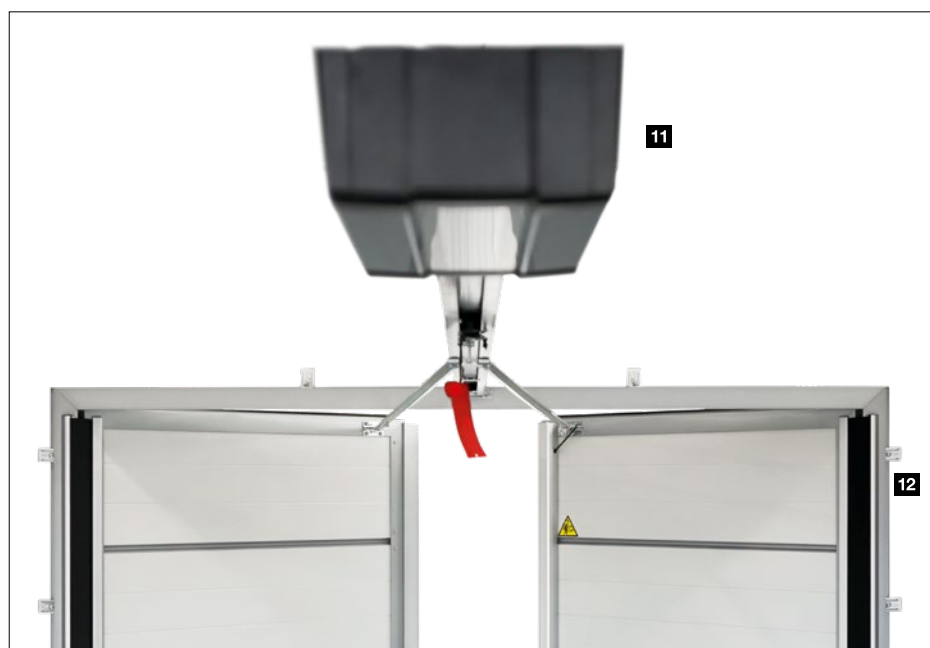
- Ширина 1330 – 3000 мм
- Висота 1960 – 2500 мм

Стандартне оснащення

- Ворота із секцій 42 мм завтовшки **1**
- Для воріт із S-, M-, L- і D-гофром у всіх варіантах кольору й декору
- Алюмінієві рамні профілі товщиною 60 мм кольору секцій **2**
- 3 міцні петлі на кожній стулці воріт (одна петля з фіксатором) у кольорі алюмінію **3**
- Потрійне ущільнення вгорі та з двох боків, подвійне манжетне ущільнення в зоні порога **4**
- Прохідна стулка з алюмінієвим гарнітуром натискної ручки і замком із профільним циліндром **5**
- Непрохідна стулка із шпінгалетною засувкою **6**

Додаткове оснащення

- Механічний фіксатор прохідної й непрохідної стулки **7** для фіксації стулок у відкритому положенні на основі
- Механічний фіксатор із функцією гальмування й амортизації, що запобігає удару стулки під час закривання та відкривання, а також утримує її в потрібному положенні **8**
- Приховані петлі для гармонійного зовнішнього вигляду воріт
- Вигнуті гарнітури натискних або різних ручок: алюміній натурального кольору **9** та алюмінієве лиття чорного кольору **10**



Приладдя до електроприводів

- Фурнітура для автоматизації двостулкових воріт за допомогою приводів ProMatic 4 або SupraMatic 4 **11**
- Приховані петлі
- Захист від защемлення пальців і від затягування вищого рівня безпеки всередині **12**

Приводи

SupraMatic 4

Надшвидке відкривання воріт і «розумні» додаткові функції

- На 75% вища швидкість відкривання* до 25 см/с, зменшує тепловтрати
- Гнучке керування за допомогою застосунку BlueSecur
- Зручне провітрювання гаража
- Додаткова висота відкривання
- 3-разове (SupraMatic E) або 5-разове* (SupraMatic P) збільшення яскравості світлодіодного підсвічування
- Надзвичайно просте програмування завдяки подвійному 7-сегментному дисплею
- Кришка привода з високоякісної нержавіючої сталі
- Мережеве з'єднання із системами Smart Home через серійний інтерфейс HCP



BiSecur

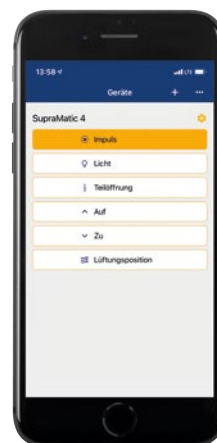
Серійний 4-кнопочний пульт дистанційного керування HSE 4 BS чорного кольору зі структурованою поверхнею та хромованими ковпачками

Електроприводи гаражних воріт	SupraMatic E	SupraMatic P
Bluetooth-приймач	вбудований, з можливістю ввімкнення й вимкнення	вбудований, з можливістю ввімкнення й вимкнення
Підключення шини HCP	вбудовано	вбудовано
Кількість робочих циклів на добу / годину	25 / 10	50 / 10
Сила тяги й натиску	650 Н	750 Н
Пікове зусилля	800 Н	1000 Н
Швидкість відкриття макс.	25 см/с	28 см/с
Підсвічування	20 світлодіодів	30 світлодіодів, «рухоме світло»
Ширина воріт макс.	5500 мм	6000 мм
Площа воріт макс.	13,75 м²	15 м²

* Порівняно з приводом ProMatic серії 3

Тільки у Hörmann
Європейський патент

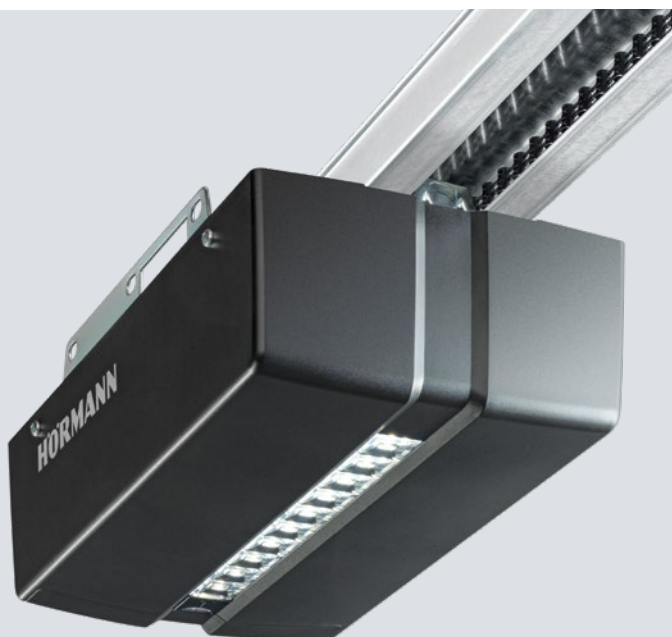
Hörmann BlueSecur



Керування зі смартфона за допомогою застосунку BlueSecur від Hörmann

Якість преміум-класу за вигідною ціною

- На 40 % вища швидкість відкривання * до 20 см/с
- Зручне провітрювання гаража
- Додаткова висота відкривання
- 2-разове* збільшення яскравості світлодіодного підсвічування
- Мережеве з'єднання із системами Smart Home через серійний інтерфейс HCP



BiSecur

Серійний 4-кнопочний пульт дистанційного керування HSE 4 BS чорного кольору зі структурованою поверхнею та пластмасовими ковпачками

Електроприводи гаражних воріт	ProMatic 4	ProMatic 4 Akku
Bluetooth-приймач	опція (HET-BLE)	опція (HET-BLE)
Підключення шини HCP	вбудовано	вбудовано
Кількість робочих циклів на добу / годину	25 / 10	5 / 2
Сила тяги й натиску	650 Н	500 Н
Пікове зусилля	800 Н	600 Н
Швидкість відкриття макс.	20 см/с	16 см/с
Підсвічування	10 світлодіодів	10 світлодіодів
Ширина воріт макс.	5500 мм	4000 мм
Площа воріт макс.	13,75 м ²	9 м ²

ProMatic 4 Akku

для гаражів, не підключених до джерела струму



Акумулятор із сонячним модулем

Приладдя

Пульт дистанційного керування



HS 5 BS

4 функції та кнопка запиту, глянцева поверхня чорного або білого кольору



HS 5 BS

4 функції та кнопка запиту, структурована поверхня чорного кольору, матова



HS 4 BS

4 функції, структурована поверхня чорного кольору, матова



HS 1 BS

1 функція, структурована поверхня чорного кольору, матова



HSE 1 BS

1 функція, з вушком для брелока, структурована поверхня чорного кольору, матова



HSE 4 BS

4 функції, з вушком для брелока, структурована поверхня чорного кольору, матова, з хромованими або пластмасовими ковпачками



HSE 4 BS

4 функції кнопок, з вушком для брелока
Глянцева поверхня з хромованими ковпачками, кольори (на рисунку зліва направо): білий, антрацитовий сірий, Frozen Grey, Classic Grey, Carbon, сріблястий



HSD 2-C BS

Глянцева хромована поверхня, 2 функції кнопок, також постачається як брелок



HSZ 1 BS / HSZ 2 BS

1 або 2 функції кнопки, для вставлення в підкурювач автомобіля



HSI 3 BS

для керування до 3 воріт, із великими кнопками, ударостійкий корпус, клас захисту: IP 65



Докладнішу інформацію можна знайти в проспекті «Приводи воріт і системи розумного дому».



**Кодовий радіозамок
FCT 3 BS**

3 функції, з підсвічуванням клавіш, можливість прихованого або відкритого монтажу, пластмасовий корпус у світло-сірому кольорі RAL 7040 (також доступний варіант із 10 функціями, відкидною кришкою, з покриттям у кольорі «білий алюміній» RAL 9006)



**Кодовий радіозамок
FCT 10 BS**

10 функцій, з підсвічуванням клавіш і відкидною кришкою, можливість прихованого або відкритого монтажу, пластмасовий корпус із покриттям у кольорі «білий алюміній» RAL 9006



**Радіокерований сканер
відбитків пальців
FFL 25 BS**

2 функції, можна зберегти до 25 відбитків пальців, з відкидною кришкою, можливість прихованого або відкритого монтажу, пластмасовий корпус із покриттям у кольорі «білий алюміній» RAL 9006



**Внутрішній кнопковий замок
із радіокеруванням
FIT 5 BS**

4 функції кнопок і кнопка запиту, пластмасовий корпус у чисто-білому кольорі RAL 9010

Вимикачі



**Внутрішній кнопковий замок
із радіокеруванням
FIT 2-1 BS**

2 функції, можливість підключення макс. 2 елементів керування за допомогою кабелю, наприклад клавішного перемикача, пластиковий корпус білого кольору RAL 9010



**Внутрішній кнопковий замок
IT 1b-1**

велика кнопка з підсвічуванням для зручного відкриття воріт, пластиковий корпус у білому кольорі RAL 9010



**Безконтактний кодовий замок
TTR 1000-1**

1 функція, можливість програмування 1000 ключів, комплект постачання: 1 ключ і 1 карта (додаткові – за бажанням), корпус із цинкового лиття під тиском у кольорі «білий алюміній» RAL 9006



**Кодовий замок
CTR 3-1**

3 функції, з підсвічуванням текстом і чорною сенсорною поверхнею, корпус із цинкового лиття під тиском у кольорі «білий алюміній» RAL 9006



**Кодовий замок
CTV 3-1**

3 функції, особливо міцна конструкція з металевою клавіатурою, корпус із цинкового лиття під тиском у кольорі «білий алюміній» RAL 9006 із панеллю з нержавіючої сталі



**Сканер відбитків пальців
FL 150**

2 функції, спрацювання за відбитком пальця, можна зберегти до 150 відбитків пальців, корпус із цинкового лиття під тиском у кольорі «білий алюміній» RAL 9006 із панеллю з нержавіючої сталі



**Вимикач із ключем
1 STUP 50
2 STAP 50**

Відкритий або прихований монтаж, 3 ключі в комплекті, корпус із цинкового лиття під тиском у кольорі «білий алюміній» RAL 9006 із панеллю з нержавіючої сталі



Датчик мікроклімату HKSI 3

Для контролю рівня вологості й автоматичного провітрювання гаража, пластмасовий корпус у чисто-білому кольорі RAL 9010

Зовнішній датчик HKSA 4

Для контролю рівня вологості зовні, пластмасовий корпус у чисто-білому кольорі RAL 9010

LPU 67 Thermo, LPU 42, ART 42, ART 42 Thermo, ART 42 Vitraplan

Розміри для модернізації ²⁾

[illegible]

Модульна висота воріт (RM)					
2205			●	●	
2080	●	●	●	●	●
1900	●	●	●	●	
	2190	2315	2440	2940	
	LZ				
	2370	2495	2620	3120	
	GIM				

¹⁾ Ворот LPU 67 Thermo постачаються лише в нестандартних розмірах до ширини воріт 5000 мм, SPU F42 Plus постачаються до розміру воріт 7000 x 5000 мм. ART 42 / ART 42 Thermo – до розміру 5500 x 2250 мм

²⁾ Неможливо для воріт із касетними мотивами з поверхнею DecoGrain і воріт із масиву дерева

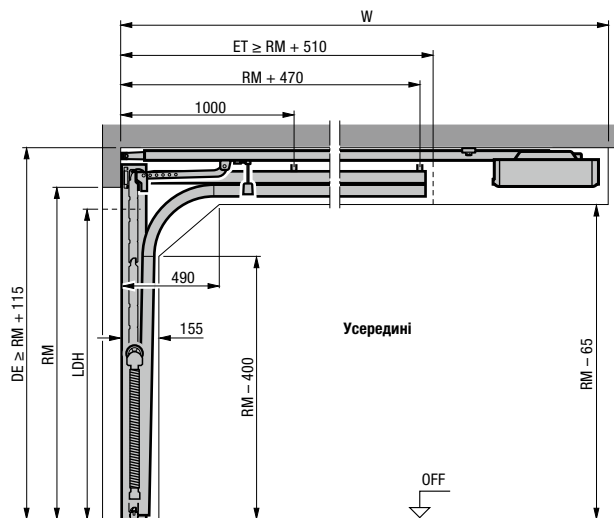


Напрямна Z			Напрямна N		Напрямна L	
	мін. DE ¹⁾	LDH ²⁾	мін. DE ¹⁾	LDH	мін. DE ¹⁾	LDH ³⁾
з електроприводом						
Модульна висота воріт (RM)	3000		3210	3000	3115	2970
	2850		3060	2850	2965	2820
	2750		2960	2750	2865	2720
	2600	2715	2570	2810	2600	2715
	2500	2615	2470	2710	2500	2615
	2375	2490	2345	2585	2375	2345
	2250	2365	2220	2460	2250	2365
	2125	2240	2095	2335	2125	2240
	2000	2115	1970	2210	2000	2115
	1900	2015	1870	2110	1900	2015
із ручним керуванням						
Модульна висота воріт (RM)	3000		3210	2950	3100	2900
	2850		3060	2800	2950	2750
	2750		2960	2700	2850	2650
	2600	2700	2520	2810	2550	2700
	2500	2600	2420	2710	2450	2600
	2375	2475	2295	2585	2325	2475
	2250	2350	2170	2460	2200	2350
	2125	2225	2045	2335	2075	2225
	2000	2100	1920	2210	1950	2100
	1900	2000	1820	2110	1850	2000

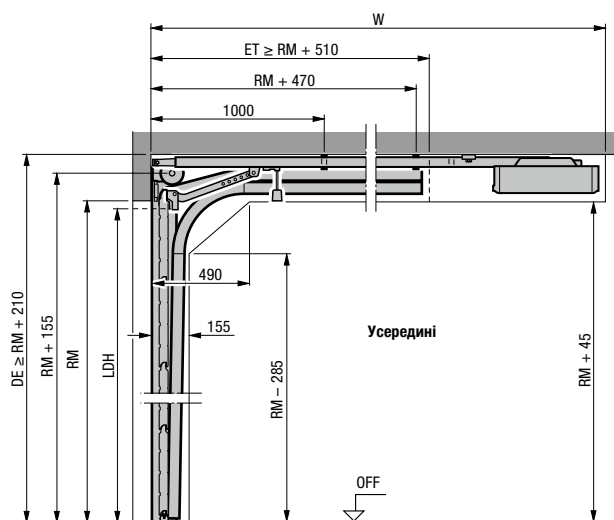
Напрямна Z		
	мін. DE ²⁾	LDH
з електроприводом		
Модульна висота воріт (RM)		
2205	2320	2175
2080	2195	2050
1900	2015	1870
із ручним керуванням		
Модульна висота воріт (RM)		
2205	2305	2125
2080	2180	2000
1900	2015	1870

³⁾ LPU 42: LZ > 3010 mm = LDH - 80 mm; LPU 67 Thermo: LZ < 3000 mm = LDH - 55 mm, LZ > 3010 mm = LDH - 105 mm

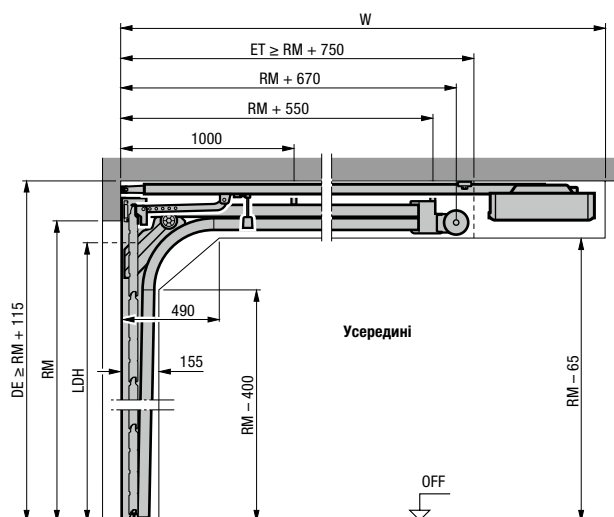
Вертикальний розріз (з електроприводом) Напрямна Z



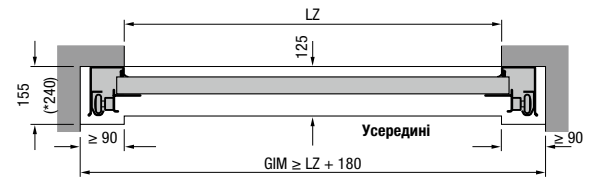
Напрямна N



Напрямна L



Горизонтальний розріз Напрямна Z, N, L



Монтаж із напрямною Z, N, L

Загальна довжина з електроприводом (W)	Напрямна Z	Напрямна N	Напрямна L
Ворота з електроприводом			
2125 (K)	3200	3200 ¹⁾	3200
2250 (K)		3200 ²⁾	
2375 (M)	3450	3450 ¹⁾	3450
2500 (M)		3450 ²⁾	
2600 (L)	4125		
3000 (L)		4125	4125

¹⁾ Висота воріт макс. лише для LPU 67 Thermo

²⁾ Висота воріт макс. лише для LPU 42

Пояснення

Шини привода

- K Коротка шина
- M Середня шина
- L Довга шина

Розміри замовлення

- LZ Розмір просвіту коробки
- RM Модульна висота воріт
- UA Висота стелі
- W Загальна довжина з електроприводом
- LDH Висота проїзду в просвіті
- GIM Внутрішній розмір гаража
- ET Глибина засування воріт

Вказівка.

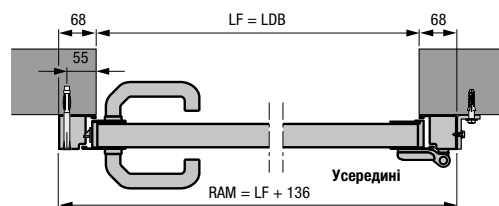
У разі монтажу воріт темного кольору на сонячному боці слід установлювати привод на 40 мм вище.
Для воріт LPU 42 із захисним обладнанням RC2, вагою полотна воріт понад 170 кг або шириною воріт понад 5000 мм та для воріт LPU 67 зверніть увагу на різні розміри в технічних даних для монтажу.

Для отримання відомостей про типи напрямних, наприклад напрямні з високим підйомом, а також іншої інформації дивіться технічні дані для монтажу або зверніться до свого постачальника Hörmann.

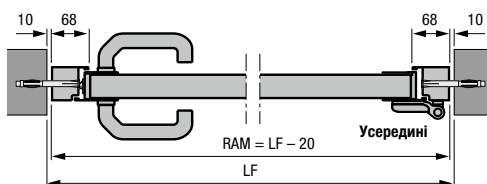
Розміри й технічні дані для монтажу

Бічні двері

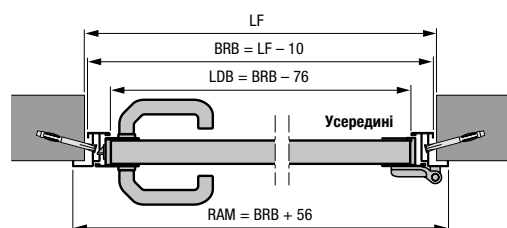
Горизонтальні розрізи



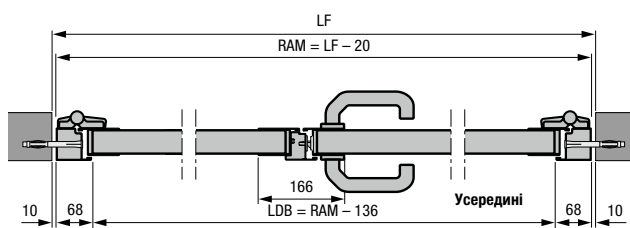
Бічні двері з алюмінієвою блочною коробкою,
тип профілю 2
Монтаж за отвором



Бічні двері з алюмінієвою блочною коробкою,
тип профілю 2
Монтаж в отворі



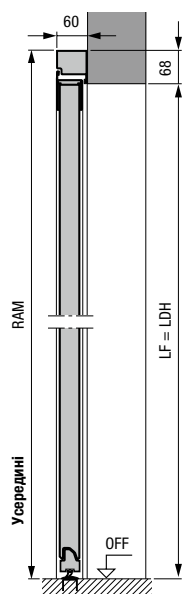
Бічні двері з алюмінієвою кутовою коробкою,
тип профілю 2
Внутрішній упор



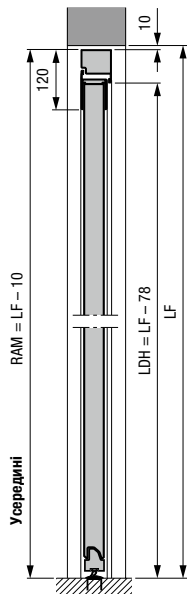
2-стулкові бічні двері з алюмінієвою блочною коробкою,
тип профілю 2
Монтаж в отворі

- 2-стулкові бічні двері з асиметричним розділенням
- 2-стулкові бічні двері, що відкриваються всередину й назовні

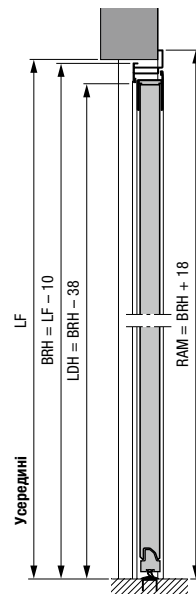
Вертикальний розріз



Бічні двері з алюмінієвою
блочною коробкою,
тип профілю 2
Монтаж за отвором



Бічні двері з алюмінієвою
блочною коробкою,
тип профілю 2
Монтаж в отворі



Бічні двері з алюмінієвою
кутовою коробкою,
тип профілю 2
Зовнішній упор

Розміри в мм

Бічні двері зі сталі

Тип профілю 2 (монтаж за отвором) з S-, M-, L-, D-гофром, S-касетою, блочна коробка

LF отвору	Розмір замовлення = RAM	Висота натискної ручки* від OFF	Висота секцій воріт B
855 – 875 × 1990 – 2000	990 × 2058	1050	500
855 – 875 × 2115 – 2125	990 × 2183	1050	531
980 – 1000 × 1990 – 2000	1115 × 2058	1050	500
980 – 1000 × 2115 – 2125	1115 × 2183	1050	531

Тип профілю 2 (монтаж в отворі) з S-, M-, L-, D-гофром, S-касетою, блочна коробка

LF отвору	Розмір замовлення = RAM	Висота натискної ручки* від OFF	Висота секцій воріт B
875 × 2000	855 × 1990	1050	500
875 × 2125	855 × 2115	1050	531
1000 × 2000	980 × 1990	1050	500
1000 × 2125	980 × 2115	1050	531

Тип профілю 2 (монтаж внутрішнього або зовнішнього упору) з S-, M-, L-, D-, T-гофром, S-касетою, кутова коробка

Розмір замовлення = BRM	Висота натискної ручки* від OFF	Висота секцій воріт B
875 × 2000	1050	500
875 × 2125	1050	531
1000 × 2000	1050	500
1000 × 2125	1050	531

Пояснення

LDB	Ширина проходу в просвіті
LDH	Висота проходу в просвіті
RAM	Зовнішній розмір рами
LF	Готовий розмір у просвіті
BRM	Модульний розмір
BRB	Модульний розмір, ширина
BRH	Модульний розмір, висота
OFF	Рівень готової підлоги

Нестандартні розміри

1-стулкові бічні двері: за запитом

2-стулкові бічні двері:

1330 – 2500 × 1960 – 2558 мм

* Значення висоти натискних ручок для воріт нестандартних розмірів можна знайти в технічних даних для монтажу.

Hörmann. Безпека надійність на все життя.

Кожен, хто будує або модернізує свій будинок, хоче мати місце, сповнене радості, безпеки та релаксу. Завдяки стабільній та особливо довговічній якості, продукція Hörmann стає надійною частиною вашого будинку – створеною на довгі роки.

ГАРАЖНІ ВОРОТА. ЕЛЕКТРОПРИВОДИ
ДЛЯ ВОРИТ І ДВЕРЕЙ. СИСТЕМА SMART
НОМЕ. ВХІДНІ ДВЕРІ. МІЖКІМНАТНІ ДВЕРІ.
ДВЕРІ В СТИЛІ ЛОФТ. СТАЛЕВІ ДВЕРІ.
ДВЕРНІ КОРОБКИ. СИСТЕМИ ЗБЕРІГАННЯ.



Деякі з товарів, зображених на ілюстраціях, оснащено нестандартним обладнанням, тому вони не завжди відповідають стандартному виконанню. Через технічні особливості поліграфічного друку кольори й поверхні, показані на ілюстраціях, можуть відрізнятися від фактичних. Усі дані щодо кольорів RAL ґрунтуються на відповідних кольорах RAL. Авторські права захищено. Передрук, зокрема частковий, без нашого дозволу заборонений. Можуть вноситися зміни без попереднього повідомлення.

HÖRMANN