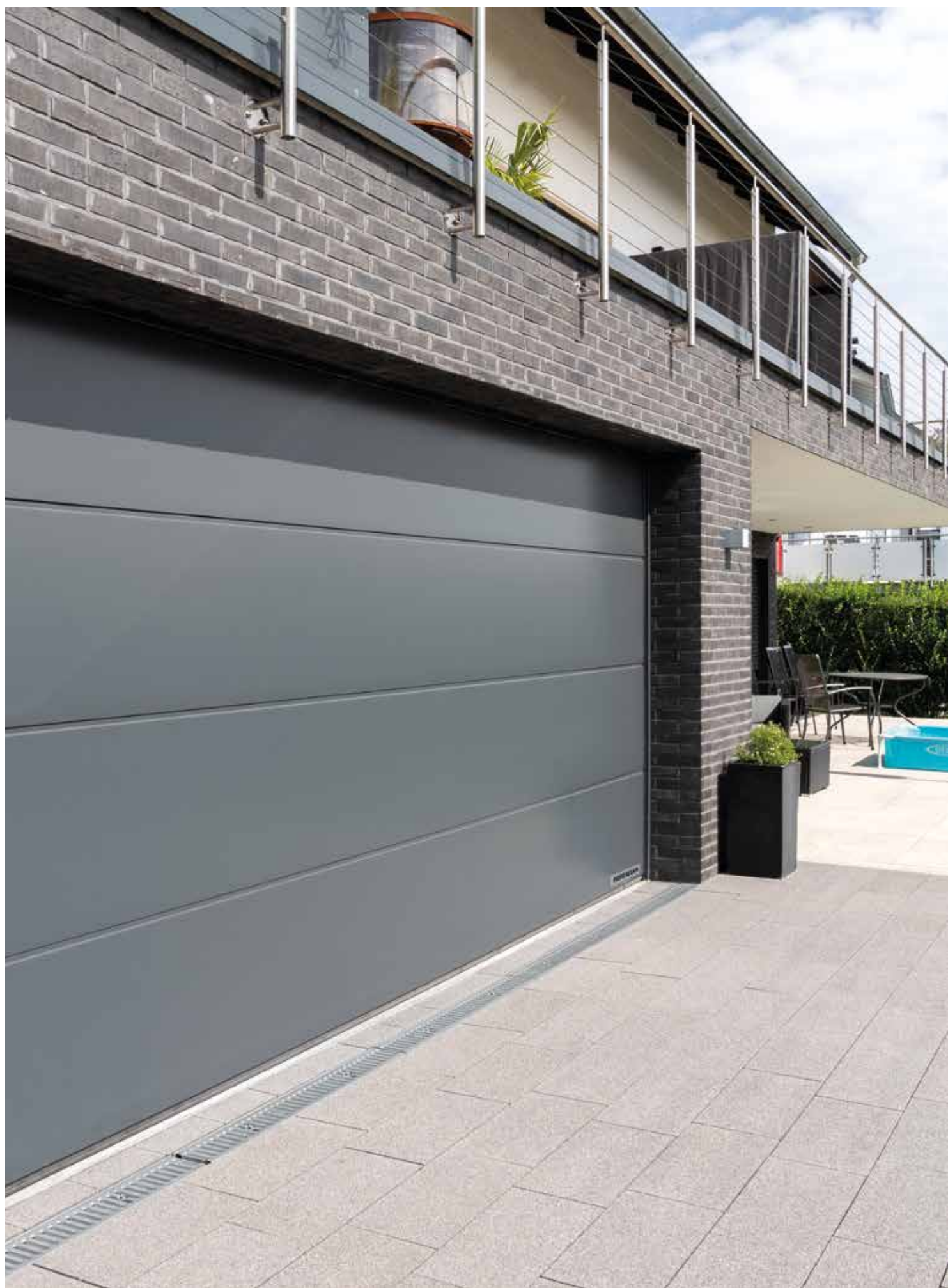




ГАРАЖНІ СЕКЦІЙНІ ВОРОТА

НОВИНКА. Поверхня Slategrain із структурою під сланець

HÖRMANN





4

Переваги секційних
воріт Hörmann.



14

Приклади рішень.



50

Дизайн.
Оснащення.
Приладдя.

Відповідальність упродовж поколінь.

За плечима сімейної компанії – понад 85 років досвіду роботи в галузі розробки конструктивних елементів. Це накладає зобов'язання перед попередніми, 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

Повністю в дусі засновника фірми марка Hörmann і нині є справжньою гарантією якості. Маючи в активі понад 20 мільйонів проданих дверей та електроприводів, компанія 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.

З ДУМКОЮ ПРО МАЙБУТНЄ. Hörmann намагається бути прикладом для інших. Ось чому ми на 100 % покриваємо свої потреби в енергоспоживанні за рахунок екологічно чистої електроенергії. Завдяки впровадженню інтелектуальної та сертифікованої системи керування енергоспоживанням, використанню поштової доставки, що не створює викидів CO₂, і переробці цінних матеріалів щорічно вдається заощадити понад 40 000 тонн CO₂. Крім того, ми компенсували викиди понад 100 000 тонн CO₂, підтримуючи проекти в галузях вітроенергетики й лісовідновлення у співпраці з партнером із питань змін клімату.



Докладнішу інформацію можна знайти
за посиланням www.hoermann.de/umwelt



Якість бренду «Зроблено в Німеччині»



Сімейна компанія Hörtmann 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*.

* Докладні умови гарантії можна знайти на сайті www.hoermann.com



Випробувано й
сертифіковано

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



Компактність під час відкриття та надійне закриття.

Секційні гаражні ворота відкриваються вертикально і 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 RC 2. Окрім стандартного запобіжного пристрою, який автоматично надійно замикає ворота й захищає їх від відкривання, передбачено захисне обладнання класу RC 2 – як елемент стандартної комплектації секційних гаражних воріт LPU 67 Thermo і як опція для LPU 42.

→ Докладнішу інформацію можна знайти на сторінці 71.

Цей ретельно випробуваний захист від зламу рекомендовано поліцією Німеччини. Докладнішу інформацію можна знайти за посиланням www.k-einbruch.de



Перегляньте відео «Спокій і безпека» на сторінці www.hormann.ua/videoroliki



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 та 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 та незалежних інститутів, що проводять випробування.



Перегляньте відео «BiSecur – радіосистема із сертифікованою безпекою» на сторінці www.hormann.ua/videoroliki

«РОЗУМНА» ТЕХНОЛОГІЯ. Приводи Hörmann вражають підвищеною зручністю, «розумними» функціями та високими технологіями. У разі несподіваних перешкод серійна система автоматичного вимкнення безпечно й надійно зупиняє ворота. А завдяки функції плавного пуску 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 76.

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 прямолінійного 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 скласти ворота своєї мрії всього за кілька кроків, а також подивитися рекомендовану роздрібну ціну для вибраної конфігурації. Потім ви можете завантажити зображення свого будинку й розмістити ворота в гаражному отворі, щоб побачити, наскільки добре вони підходять.



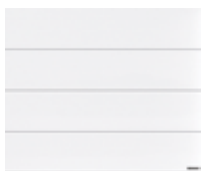
Конфігуратор Hörmann можна знайти за посиланням www.hoermann.de/konfigurator



ЛІДЕР ПРОДАЖІВ СЕРЕД ГАРАЖНИХ ВОРІТ У НІМЕЧЧИНІ.

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





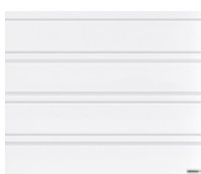
16 L-гофр



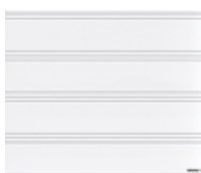
24 М-гофр



34 S-гофр



36 D-гофр



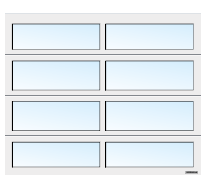
36 Т-гофр



40 S-касета



42 Ворота з масиву
дерева



44 Засклені ворота



46 Спеціальні ворота



48 Двостулкові ворота





17



ПОВЕРХНЯ PLANAR. Елегантна поверхня у 6 ексклюзивних кольорах Hörmann Matt deluxe відповідає всім вимогам до сучасного дизайну воріт. Вона вражає поєднанням гладенької поверхні з витонченою елегантністю та трендовими матовими кольорами.

→ Доступно як L-гофр. Усі варіанти кольорів і деталей можна переглянути на сторінці 63.



L-гофр

СТОРІНКА 16 / 17. Planar, CH 703 Matt deluxe, антрацитовий металік

ЛІВОРУЧ. Planar, CH 7016 Matt deluxe, антрацитовий сірий,
висота воріт 3000 мм

УНИЗУ ЛІВОРУЧ. ДЕТАЛЬ Planar, CH 9006 Matt deluxe, білий алюміній

УНИЗУ ПРАВОРУЧ. Planar, CH 9006 Matt deluxe, білий алюміній.
Алюмінієві входні двері, мотив ThermoCarbon 860, білий алюміній
RAL 9006





ПОВЕРХНЯ DURAGRAIN. Для цієї гладкої поверхні воріт можна вибрати будь-який з 24 природних і декорів оздоблення з реалістичним відтворенням деталей або за бажанням замовити друк будь-якого зображення на воротах. Зовнішнє покриття з високоміцного захисного лаку відрізняється особливою стійкістю, зокрема до забруднень і подряпин. Це надовго забезпечить привабливий вигляд ваших воріт.

→ Доступно як L-гофр. Усі варіанти оздоблення й деталей можна переглянути на сторінці 64.



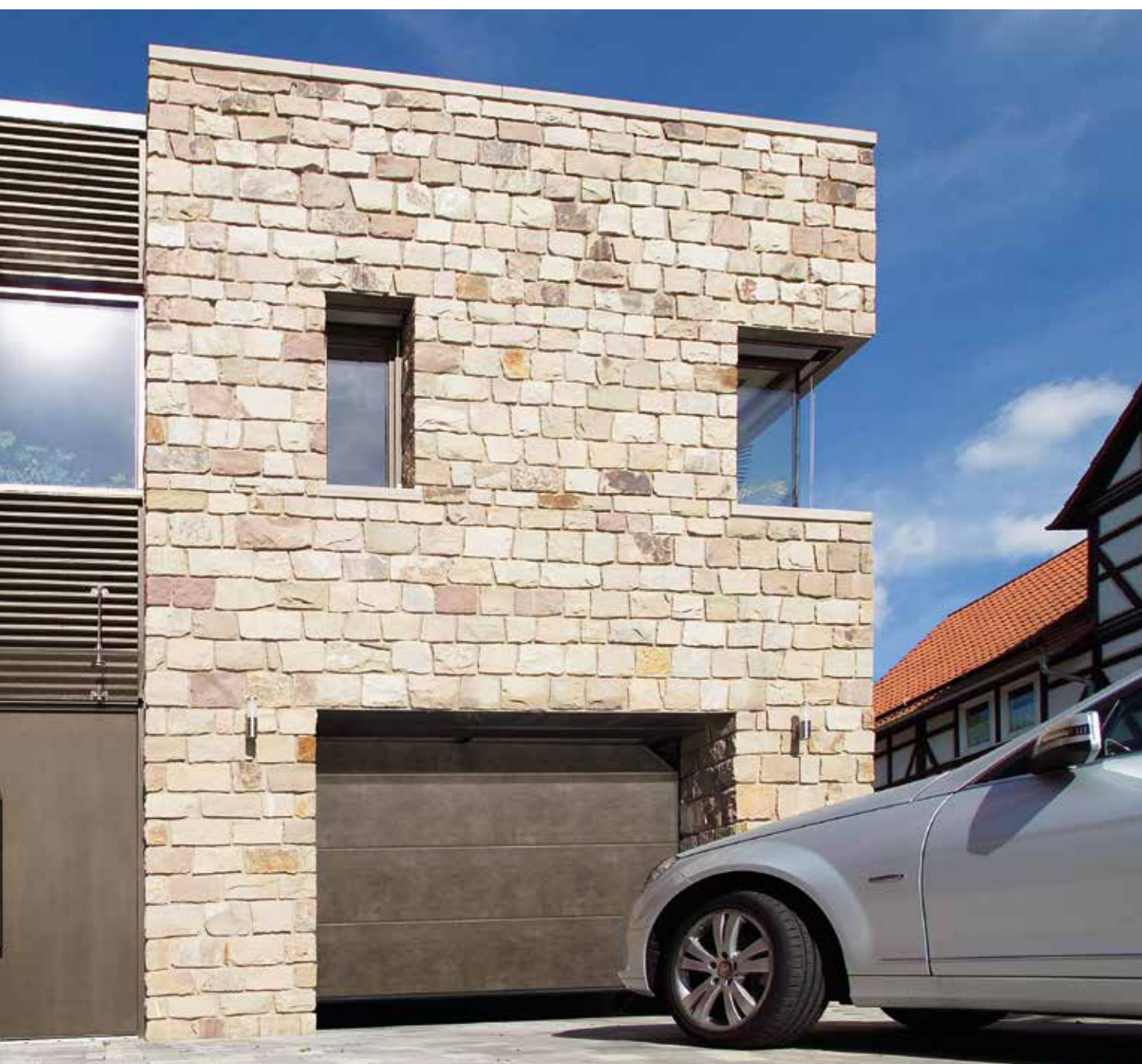


L-ГОФР

УГОРІ ЛІВОРУЧ. Duragrain бетон

УГОРІ ПРАВОРУЧ. Duragrain Rusty Steel
(іржава сталь)

УНИЗУ. Duragrain Moca





«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. 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.



Докладнішу інформацію можна знайти в брошурі, присвяченій електроприводам гаражних і в'їзних воріт.



УГОРІ. L-гофр, Silkgrain,
антрацитовий сірий RAL 7016.
Алюмінієві вхідні двері, мотив
ThermoSafe 504, у кольорі
«антрацитовий сірий» RAL 7016

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

РІШЕННЯ З ОСВІТЛЕННЯ. Світлодіодна стрічка забезпечує належне освітлення ваших воріт і бічних дверей. Ліхтарі Hörmann додатково освітлюють місце під'їзду в дворі для вищої безпеки.







М-гофр



СТОПІНКА 24 / 25. Silkgrain, антрацитовий сірий RAL 7016; алюмінієві вхідні двері, мотив ThermoSafe 861, антрацитовий сірий RAL 7016

УГОРІ ЛІВОРУЧ. Woodgrain, віконний сірий RAL 7040

УГОРІ ПРАВОРУЧ. Woodgrain, сірий шифер RAL 7015 ■ **НОВИНКА**

УНИЗУ ЛІВОРУЧ. Woodgrain, транспортний білий RAL 9016

УНИЗУ ПРАВОРУЧ. Деталь Woodgrain, транспортний білий RAL 9016





ПОВЕРХНЯ WOODGRAIN. На цій вигідній за ціною та міцній поверхні з малюнком, 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 60.

ПОВЕРХНЯ SLATEGRAIN ■ НОВИНКА. Зразком для цієї нової структурованої поверхні слугують шиферні панелі, що надає воротам особливого вигляду.

→ Доступно як L- і М-гофр. Усі варіанти кольорів і деталей можна переглянути на сторінці 62.





М-ГОФР

УГОРІ ЛІВОРУЧ. Деталь Slategrain, транспортний білий RAL 9016

УНИЗУ ЛІВОРУЧ. Slategrain, антрацитовий сірий RAL 7016

УГОРІ ПРАВОРУЧ. Slategrain, транспортний білий RAL 9016

УНИЗУ ПРАВОРУЧ. Slategrain, антрацитовий сірий RAL 7016





ПОВЕРХНЯ DECOWOOD.

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- і М-гофр.

Усі варіанти оздоблення й деталей можна переглянути на сторінці 63.





М-ГОФР

УГОРІ ЛІВОРУЧ. Деталь Decograin, золотий дуб

УГОРІ ПОСЕРЕДИНІ. Decograin, золотий дуб

УГОРІ ПРАВОРУЧ. Decograin, темний дуб

УНИЗУ. Decograin титан металік СН 703





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

УНИЗУ ЛІВОРУЧ. 1-стулкові двері багатоцільового призначення MZ Thermo, транспортний білий RAL 9016

УНИЗУ ПРАВОРУЧ. М-гофр, Woodgrain, антрацитовий сірий RAL 7016 із хвірткою





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 і 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 72.

ХВІРТКИ. За наявності врізної хвіртки у воротах можна швидко і 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.





НЕДОРОГІ РЕКОМЕНДОВАНІ КОЛЬОРИ. Щоб забезпечити гармонійний дизайн воріт, ви можете замовити поверхні Woodgrain і Silkgrain у 15 рекомендованих кольорах або у кольорі RAL на ваш вибір.

→ Можна придбати для поверхонь Woodgrain і Silkgrain. Усі варіанти кольорів і деталей можна переглянути на сторінці 60.

S-гофр



ЛІВОРУЧ. Woodgrain, колір хвої RAL 6009

УНИЗУ. Woodgrain, антрацитовий сірий RAL 7016



D-гофр | Т-гофр



ПОВЕРХНЯ SILKGRAIN. Завдяки своєму елегантному зовнішньому вигляду воріт ця шовковиста гладка поверхня є найкращим вибором для сучасної архітектури.

→ Доступно як L-, M-, D- і Т-гофр.
Усі варіанти кольорів і деталей можна переглянути на сторінці 60.

ЛІВОРУЧ. Т-гофр, Silkgrain, сірий камінь RAL 7030, алюмінієві вхідні двері, мотив ThermoSafe 860 у кольорі «сірий камінь» RAL 7030

ПРАВОРУЧ. D-гофр, Silkgrain, антрацитовий сірий RAL 7016. Алюмінієві вхідні двері, мотив ThermoSafe 860, у кольорі «антрацитовий сірий» RAL 7016

унизу. Деталь Silkgrain, сірий камінь RAL 7030



ВСТАВНІ ЕЛЕМЕНТИ ДИЗАЙНУ.

Додайте своїм воротам індивідуальності. У гофр секційних воріт можна вставити елементи під дерево або нержавіючу сталь. Також можна вибрати колір RAL за індивідуальним замовленням (зображення внизу ліворуч).

→ Доступно як М-, D- і Т-гофр. Усі варіанти дизайну й деталей можна переглянути на сторінці 57.

ПРАВОРУЧ. Дизайнерський мотив 461, Silkgrain СН 703, антрацитовий металік ■ **НОВИНКА** з елементами зашклення; алюмінієві вхідні двері, мотив ThermoSafe 173, СН 703, антрацитовий металік

УНИЗУ ЛІВОРУЧ. Т-гофр, Silkgrain, сірий камінь RAL 7030, мотив 501 із вставками під дерево

УНИЗУ ПРАВОРУЧ. Silkgrain, антрацитовий сірий RAL 7016 з елементом дизайну «Номер будинку»





ЕЛЕМЕНТИ ДИЗАЙНУ. Зробіть стиль своїх воріт цілком особливим. Виберіть один із наших дизайнерських мотивів або розміщуйте й поєднуйте елементи дизайну з матової нержавіючої сталі відповідно до власних уподобань. Також можна замовити елемент із номером будинку або, наприклад, назвою вулиці.

→ Можна придбати для L-, D- і T-гофрів. Усі варіанти дизайну й деталей можна переглянути на сторінці 56.



ЕЛЕМЕНТИ ЗАСКЛЕННЯ. Елементи засклення в класичному стилі або в стилі Sunrise чудово пасують до касетних воріт і додають їм особливого вигляду. Але ці деталі не лише є декоративними елементами – вони ще й пропускають денне світло в гараж.

→ Доступно для всіх мотивів воріт. Усі варіанти засклення й деталей можна переглянути на сторінці 59.





S-касета

УГОРІ ЛІВОРУЧ. Woodgrain, транспортний білий RAL 9016

УГОРІ ПОСЕРЕДИНІ. Woodgrain, коричневий «терра», RAL 8028

УГОРІ ПРАВОРУЧ. Deco grain, золотий дуб

УНИЗУ. Woodgrain, зелений мох RAL 6005 із застосуванням у класичному стилі S2 у виконанні типу «сендвіч»



Ворота з масиву дерева

ПРИРОДНА КРАСА. Ці ворота з гладкою або брашованою поверхнею ідеально підходять для дерев'яних будинків або будівель із численними дерев'яними елементами, як-от фахверк або елементи фасаду. Ви можете вибрати з 9 мотивів воріт або запропонувати власний дизайн дерев'яних воріт: за допомогою фрезерного верстата з комп'ютерним керуванням ми виготовимо ворота за вашим індивідуальним замовленням.

→ Докладнішу інформацію можна знайти на сторінці 66.





УГОРІ ПРАВОРУЧ. Мотив 403, північна ялина, із природним каменем у кольорі «тропічний зелений»

УНИЗУ ПРАВОРУЧ. М-гофр із панелями з масиву ялиці Hemlock

ЛІВОРУЧ. Мотив 405, ворота фарбовані в білий колір за бажанням замовника, з фурнітурою двостулкових воріт і декоративними ручками

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 використання металевої ґратки, кращу вентиляцію в паркувальних боксах колективних гаражів.

→ Докладнішу інформацію можна знайти на сторінці 58.





УГОРІ. ALR F42 Vitraplan, тонування в коричневий колір

ЛІВОРУЧ. ART 42 Thermo з пластмасовим подвійним склом,
тонування в сірий колір

ПРОМИСЛОВІ СЕКЦІЙНІ ВОРОТА ALR F42 VITRAPLAN.

Установлене врівень зі стіною засклення надає воротам особливо чіткий та елегантний вигляд. Профіль рами приховано, і ніщо не порушує загальний вигляд.



Докладнішу інформацію можна знайти в брошурі, присвяченій промисловим секційним воротам.



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.



Ви можете знайти додаткову інформацію на сторінці www.hormann.ua/mediacentr або звернутися за консультацією до свого партнера Hörmann.

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.



УГОРІ. SPU F42 Plus, M-гофп, Silkgrain, антрацитовий сірий RAL 7016

ЛІВОРУЧ. Ворота ALR F42 з облицюванням замовником у єдиному стилі з фасадом



Двостулкові ворота

ПОТРАПИТИ В ГАРАЖ СТАЛО ЩЕ ПРОСТІШЕ. На 2-стулкових розпашних воротах можна за бажанням відчинити обидві стулки або лише одну, наприклад, щоб вивести з гаража велосипед. 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 75.

РОЗДІЛЕННЯ СТУЛОК ЗА БАЖАННЯМ. Виберіть дизайн розпашних воріт відповідно до власних потреб. Розділення ступок може бути як симетричним, так і асиметричним. Симетричне розділення зі ступками однакової ширини забезпечує гармонійний зовнішній вигляд воріт. У разі асиметричного розділення* прохідна ступка має ширину 870 мм, що дає змогу вільно входити в гараж. Ширина непрохідної ступки визначається загальною шириною воріт. Прохідна ступка може розташовуватися в лівій або правій частині воріт.

* у разі ширини воріт до 2000 мм

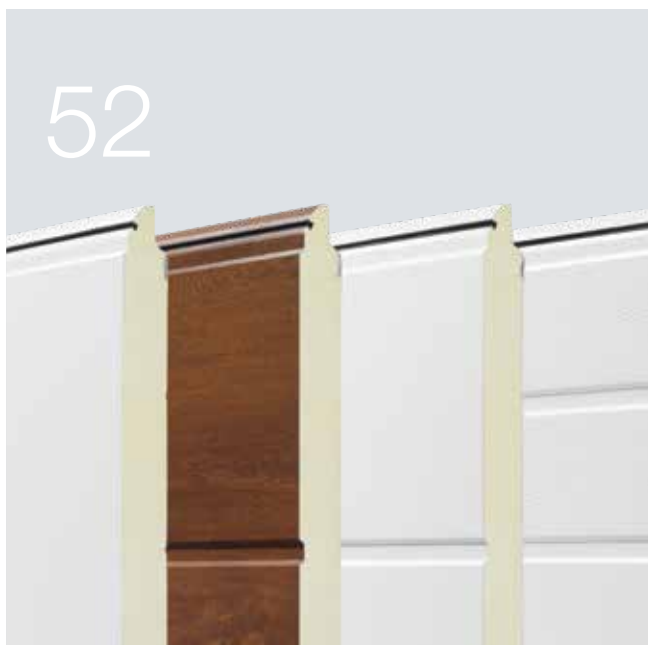
ЛІВОРУЧ. М-гофр, Woodgrain, транспортний білий RAL 9016

УНИЗУ. S-гофр, Woodgrain, світло-сірий RAL 7035





52



60



76



Дизайн. Оснащення. Приладдя.

- 52 Сталеві секційні ворота
- 58 Ворота з алюмінієвих рам
- 59 Засклення
- 60 Поверхні, кольори, декори
- 66 Секційні ворота з масиву дерева
- 68 Оснащення
- 72 Бічні двері
- 74 Хвіртки
- 75 Двостулкові ворота
- 76 Електроприводи
- 78 Приладдя
- 80 Рішення з модернізації
- 84 Розміри й технічні дані для монтажу

Сталеві секційні ворота

Конструкції полотен воріт



LPU 67 Thermo

- Енергозберігаючі ворота з відмінною теплоізоляцією
- секції завтовшки 67 мм із термічним розділенням
- серійне оснащення для захисту від зламу класу RC 2

LPU 42

- хороша теплоізоляція та ходові характеристики
- двостінні секції завтовшки 42 мм
- оснащення класу захисту від зламу RC 2 як опція

LTE 42

- вигідне за ціною рішення для окремо розташованих гаражів
- одностінні секції
- без теплоізоляції

Поверхні

Woodgrain і Silkgrain у кольорі «транспортний білий» RAL 9016 і 15 рекомендованих кольорах
Slategrain у 2 кольорах



Sandgrain у 4 кольорах



Planar у 6 кольорах



Decograin у 6 варіантах оздоблення



Duragrain у 24 варіантах оздоблення



	LPU 67 Thermo	LPU 42	LTE 42
Робочі характеристики відповідно до європейського стандарту 13241			
Матеріал секцій	оцинкована листовая сталь із ґрунтовим покриттям із поліестеру	оцинкована листовая сталь із ґрунтовим покриттям із поліестеру	оцинкована листовая сталь із ґрунтовим покриттям із поліестеру
Товщина секцій	двостінні, 67 мм	двостінні, 42 мм	одностінні
Теплоізоляція Коефіцієнт теплопровідності змонтованих воріт	1,0 Вт/(м²·К) ¹⁾	1,4 Вт/(м²·К) ¹⁾	6,5 Вт/(м²·К) ¹⁾
Звукоізоляція	прибл. 25 дБ	прибл. 25 дБ	прибл. 20 дБ
Вітрове навантаження ⁵⁾	Клас 3	Клас 3	Клас 2
Герметичність, вода/повітря	Клас 3 ⁴⁾ / клас 3 ³⁾	Клас 3 ⁴⁾ / клас 3 ³⁾	Клас 0 ²⁾ / клас 0 ²⁾
Ширина, макс. Висота, макс.	5000 mm 3000 mm	6000 mm 3000 mm	5000 mm 3000 mm
Мотиви /поверхні			
S-гофр		Woodgrain	Woodgrain (транспортний білий RAL 9016)
M-гофр	Silkgrain, Decograin (3 варіанти оздоблення)	Woodgrain, Slategrain, Silkgrain, Sandgrain, Decograin	
L-гофр	Silkgrain, Decograin (3 варіанти оздоблення)	Woodgrain, Slategrain, Silkgrain, Sandgrain, Planar, Decograin, Duragrain	
D-гофр		Silkgrain	
T-гофр		Silkgrain	
S-касета		Woodgrain, Decograin	Woodgrain (транспортний білий RAL 9016)

¹⁾ Значення коефіцієнта теплопровідності дійсні для змонтованих воріт без засклення, розміри 5000 × 2250 мм

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

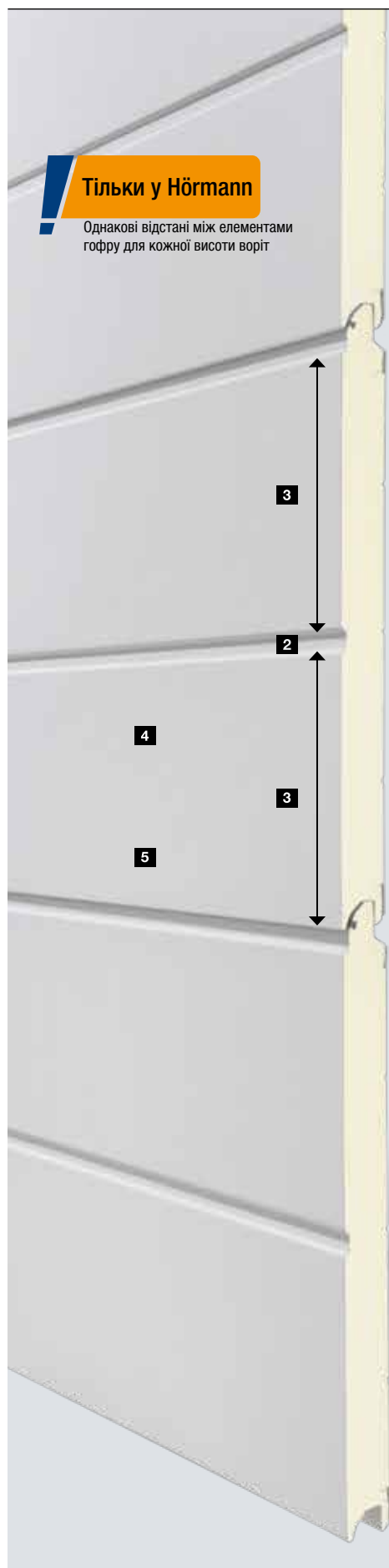
³⁾ Тиск води до 70 Па

⁴⁾ Дійсно для воріт із касетами та L-гофром (ворота LPU 42 з S-, M-, D- або T-гофром, а також із хврткою: клас 2)

⁵⁾ Вищий клас вітрового навантаження – за запитом

Сталеві секційні ворота

Конструкція полотна 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.

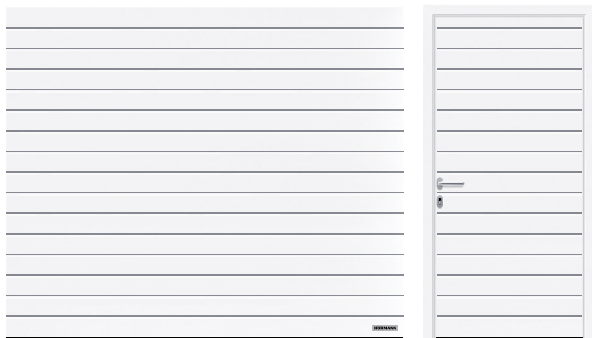
4 Високоякісне ґрунтове покриття

Оцинкована гарячим способом листова сталь з обох боків у поєднанні з високоякісним ґрунтовим покриттям із поліестеру в сіро-білому кольорі RAL 9002 з внутрішнього боку забезпечує оптимальний захист секцій.

5 Привабливий зовнішній вигляд воріт упродовж тривалого часу

Високоякісне ґрунтове покриття з поліестеру, стійке до УФ-випромінювання декоративне плівкове покриття або зовнішнє покриття з високоміцного захисного лаку (залежно від поверхні) із зовнішнього боку забезпечують незмінно привабливий зовнішній вигляд воріт.

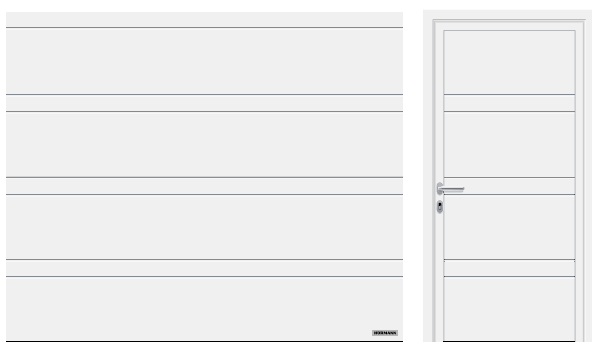
Стандартні мотиви



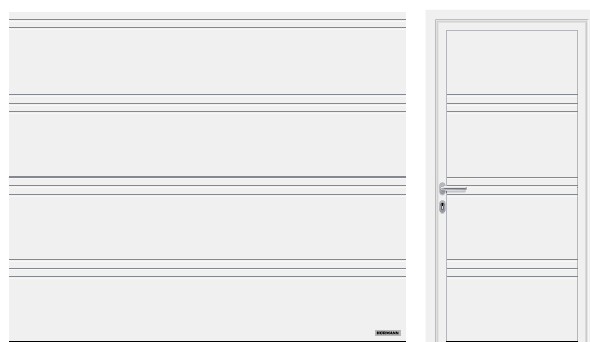
S-гофр (LPU 42, LTE 42), транспортний білий RAL 9016



М-гофр (LPU 67 Thermo, LPU 42, LTE 42), транспортний білий RAL 9016



S-гофр (LPU 42), транспортний білий RAL 9016



Т-гофр (LPU 42), транспортний білий RAL 9016



S-гофр (LPU 67 Thermo, LPU 42), транспортний білий RAL 9016



S-касета (LPU 42, LTE 42), транспортний білий RAL 9016

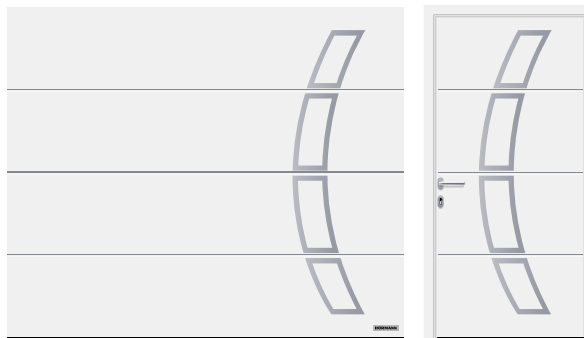
Сталеві секційні ворота

Елементи дизайну

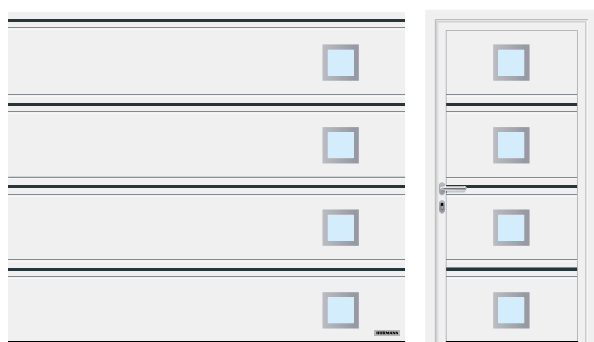
Мотиви з елементами дизайну



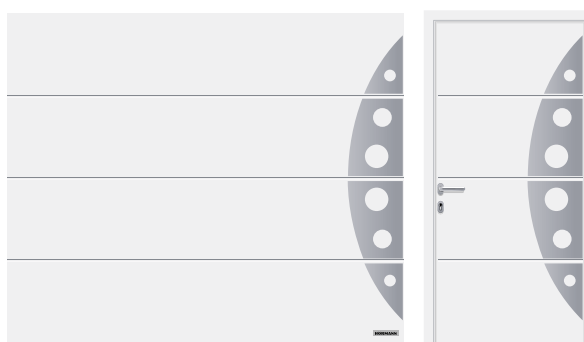
S-гофр (LPU 67 Thermo, LPU 42), транспортний білий RAL 9016, елемент дизайну, мотив 450, бічні двері в тому ж виконанні



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

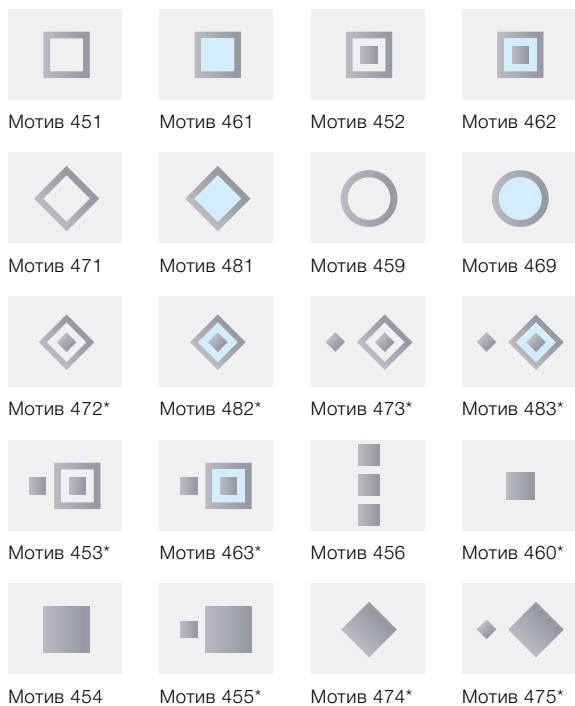


T-гофр (LPU 42), транспортний білий RAL 9016, вставний елемент дизайну, мотив 501 і елемент дизайну, мотив 461, антрацитовий сірий RAL 7016, бічні двері в тому ж виконанні



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

Елементи дизайну

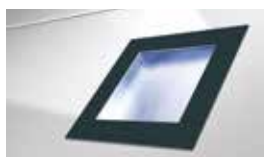


* Лише LPU 42

Засклення

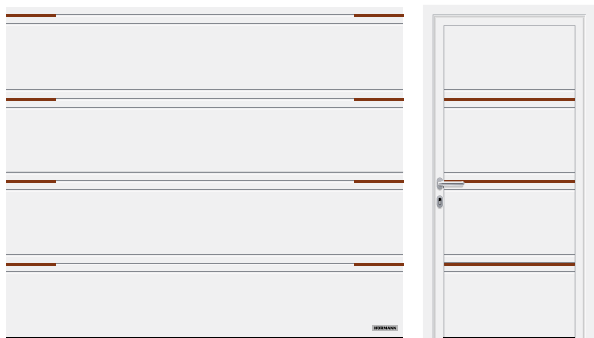


Елемент дизайну з матової нержавіючої сталі з додатковим заскленням із натурального скла для мотивів 461* та 481*

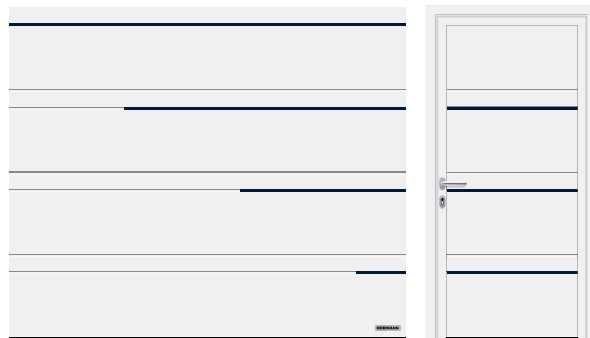


Елемент дизайну в кольорі «антрацитовий сірий» RAL 7016, лакований, із заскленням із пластмаси для мотивів 461, 462, 463, 469, 481, 482 і 483

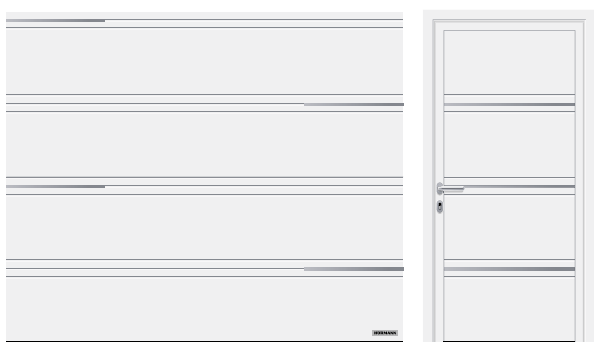
Мотиви із вставними елементами дизайну



Т-гофр (LPU 42), транспортний білий RAL 9016, вставний елемент дизайну, мотив 500, з частковими вставками під дерево



D-гофр (LPU 42), транспортний білий RAL 9016, вставний елемент дизайну, мотив 502, сталевий блакитний RAL 5011



Т-гофр (LPU 42), транспортний білий RAL 9016, вставний елемент дизайну, мотив 503, з частковими вставками під нержавіючу сталь



М-гофр (LPU 42), транспортний білий RAL 9016, вставний елемент дизайну, мотив 504, у хвортці

Вставні елементи дизайну



Під нержавіючу сталь



Під дерево



Колір за картою RAL на вибір
(на рисунку – RAL 9005)

Елементи дизайну «Числа і слова»



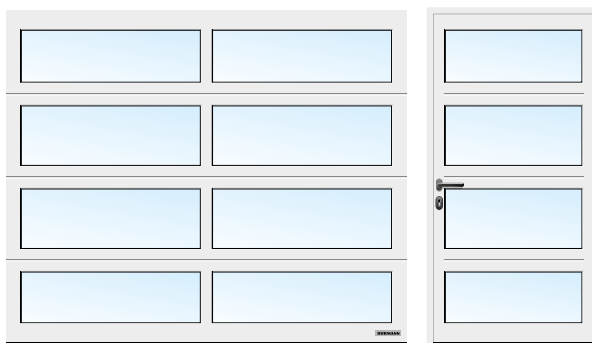
Опуклий текст, тип шрифту Modern



Заглиблений текст, тип шрифту Classic

Ворота з алюмінієвих рам

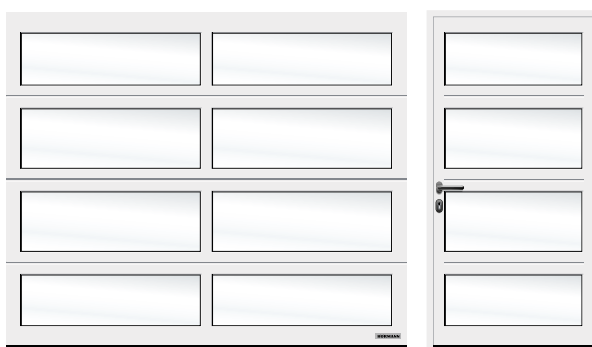
ART 42 / ART 42 Thermo



ART 42, із заскленням, транспортний білий RAL 9016



ART 42 з перфорованою листовою сталлю, транспортний білий RAL 9016



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



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

Секція в розрізі



ART 42

ART 42 Thermo

ART 42 / ART 42 Thermo

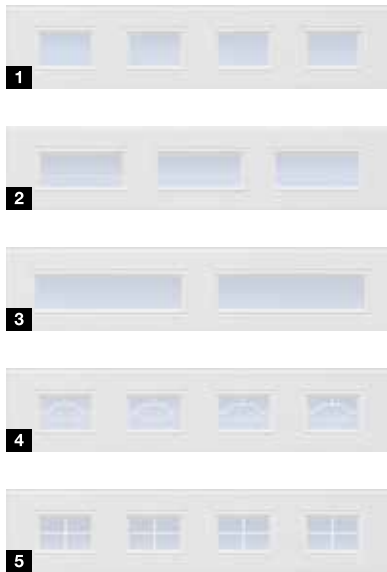
Матеріал рами	Алюміній
Товщина рами	42 mm
Теплоізоляція ART 42 Коефіцієнт теплопровідності змонтованих воріт	4,0 Вт/(м²·К) ¹⁾
Теплоізоляція ART 42 Thermo Коефіцієнт теплопровідності змонтованих воріт	3,4 Вт/(м²·К) ¹⁾
Звукоізоляція	R = прибл. 20 дБ
Вітрове навантаження ³⁾	Клас 2
Герметичність, вода / повітря	Клас 3 ²⁾ / клас 3 ²⁾
Ширина, макс.	5500 mm
Висота, макс.	3000 mm

¹⁾ Значення коефіцієнта теплопровідності дійсні для змонтованих воріт без засклення, розміри 5000 × 2250 мм

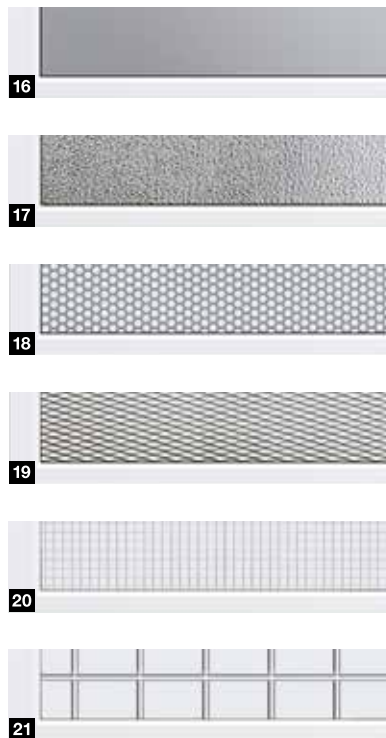
²⁾ Ворота з вентиляційними отворами, за запитом: клас 2 – 3

³⁾ Вищий клас вітрового навантаження – за запитом

Варіанти засклення



Варіанти заповнення



Варіанти засклення для сталевих секційних воріт

- 1 Засклення в класичному стилі S0 ¹⁾
- 2 Засклення в класичному стилі M0 ¹⁾
- 3 Засклення в класичному стилі L0 ¹⁾
- 4 Засклення в класичному стилі S1
- 5 Засклення в класичному стилі S2
- 6 Засклення Sunrise S10 ³⁾
- 7 Засклення Sunrise S60 ⁴⁾
(на рисунку – ліва половина воріт)
- 8 Засклення типу D ¹⁾
- 9 Ряд вікон в алюмінієвій рамі ²⁾

Варіанти заповнення воріт з алюмінієвих рам і рядів алюмінієвих вікон

- 10 Подвійне скло з полікарбонату, прозоре
Пластмасове подвійне скло, прозоре
- 11 Пластмасове подвійне скло, тонування
в білий колір (опалове/прозоре)
- 12 Пластмасове подвійне скло,
кристалічна структура
- 13 Подвійний блок засклення
з перегородками
- 14 Пластмасове подвійне скло,
тонування в коричневий колір
- 15 Пластмасове подвійне скло,
тонування в сірий колір
- 16 Поліуретанова багатошарова фільонка,
гладка
- 17 Поліуретанова багатошарова фільонка,
Stucco
- 18 Перфорована листова нежавіюча сталь
- 19 Просічно-витяжна сітка з нержавіючої сталі
- 20 Гофрована решітка
- 21 Зварна решітка

Варіанти засклення (1–8, 10) відповідають ширині воріт 2500 мм

¹⁾ Можливе розташування засклення за бажанням замовника

²⁾ Можливі перекладки

³⁾ Ширина воріт 2130 – 2750 мм

⁴⁾ Ширина воріт 4751 – 5500 мм

Засклення з прозорої пластмаси постачається компанією Hörmann серійно із заскленням DURATEC.

Це дає такі суттєві переваги:

- прозорість упродовж тривалого часу
- покращена теплоізоляція

Тільки у Hörmann



Duratec
найвища стійкість
до подряпин

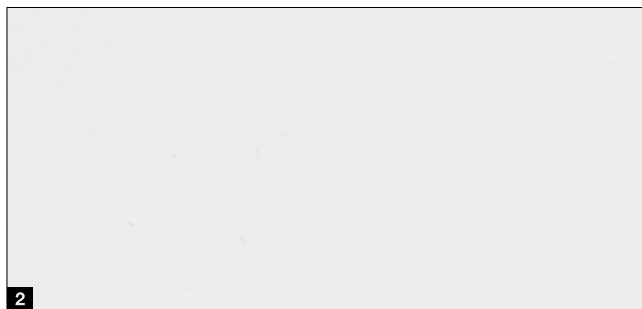
Поверхні, кольори, декори

Woodgrain, Silkgrain

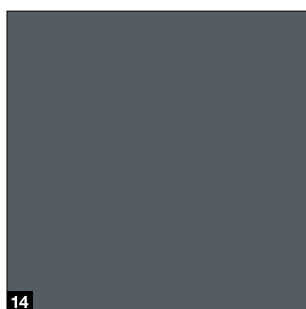
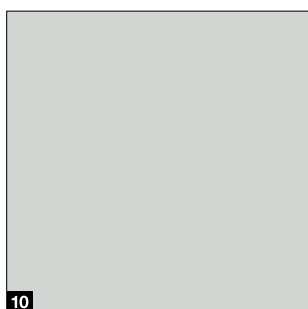
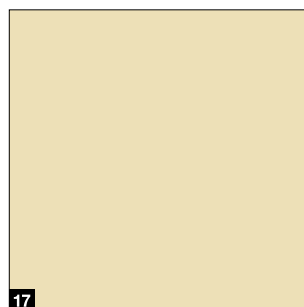
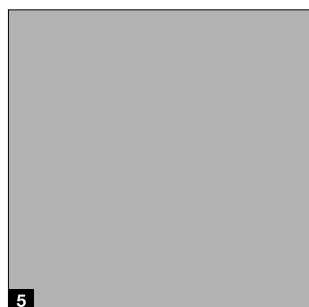
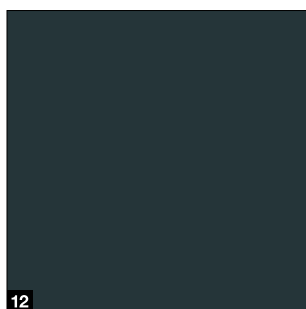
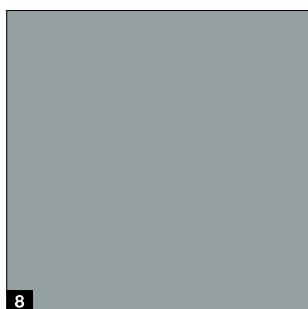
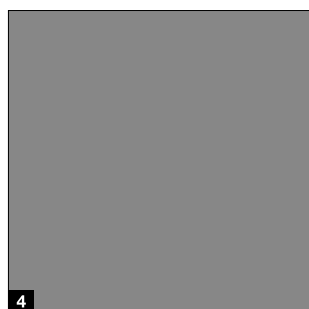
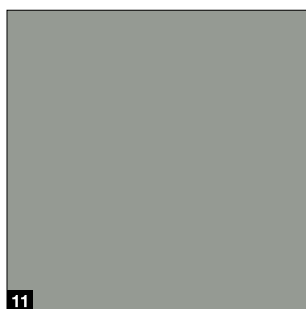
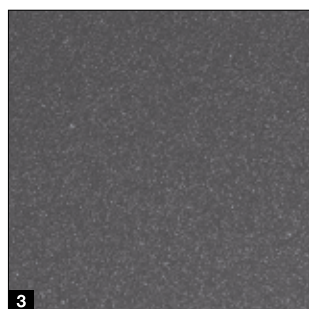
Woodgrain



Silkgrain



15 рекомендованих кольорів



- 1 Woodgrain
RAL 9016 Білий
- 2 Silkgrain
RAL 9016 Білий

Рекомендовані кольори

- 3 CH 703 Антрацитовий металік ■ **НОВИНКА**
- 4 RAL 9007 Сірий алюміній
- 5 RAL 9006 Білий алюміній
- 6 RAL 9005 Густо-чорний ■ **НОВИНКА**
- 7 RAL 8028 Коричневий
- 8 RAL 7040 Віконний сірий
- 9 RAL 7039 Кварцевий сірий ■ **НОВИНКА**
- 10 RAL 7035 Світло-сірий
- 11 RAL 7030 Сірий камінь
- 12 RAL 7016 Антрацитовий сірий
- 13 RAL 7015 Сірий шифер ■ **НОВИНКА**
- 14 RAL 7012 Базальтовий сірий ■ **НОВИНКА**
- 15 RAL 6009 Колір хвої
- 16 RAL 6005 Зелений мох
- 17 RAL 1015 Світла слонява кістка

Колір за картою RAL на вибір

Поверхні Woodgrain і Silkgrain як опція постачаються у приблизно 200 кольорах за картою RAL*, 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 воріт із подвійною стінкою, 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.

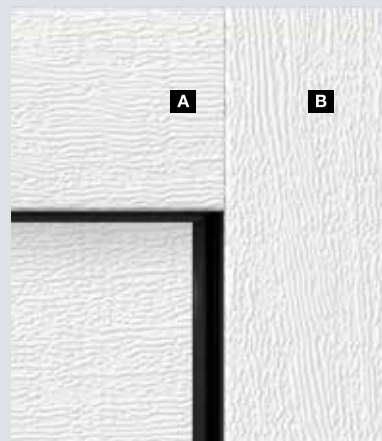
* Класичні кольори RAL, за винятком перламутрових та люмінесцентних фарб

Однаковий зовнішній вигляд коробки та полотна воріт

Тільки у Hörmann

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

Гармонійний зовнішній вигляд воріт складається з багатьох дрібних деталей: компенсаційна фальш-панель перемички **A** завжди постачається в тому ж виконанні¹⁾, що й секції воріт. Усі компоненти підходять один до одного. Бокові коробки **B** постачаються серійно з поверхнею Woodgrain білого кольору²⁾. За допомогою накладок можна легко адаптувати зовнішній вигляд бокових коробок до поверхні секцій.



→ Докладнішу інформацію можна знайти на сторінці 80 і далі.

¹⁾ Для гладкої поверхні Slategrain, для поверхні Duragrain у кольорі, що відповідає секції воріт або в кольорі RAL на вибір

²⁾ Для LPU 67 Thermo та LPU 42 у виконанні преміум-класу в сіро-білому кольорі RAL 9002

Захисні покриття ■ **НОВИНКА** для привабливого зовнішнього вигляду воріт упродовж тривалого часу

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

Зовнішнє покриття «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.

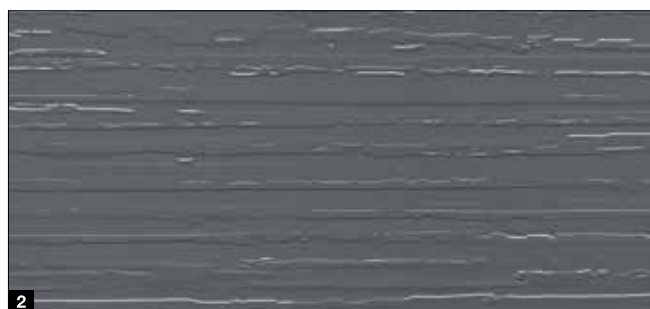
- 1 Двостінні секції
- 2 Цинкове покриття
- 3 Ґрунтове покриття з поліестеру
- 4 Зовнішнє покриття або зовнішнє покриття «антиграфіті»



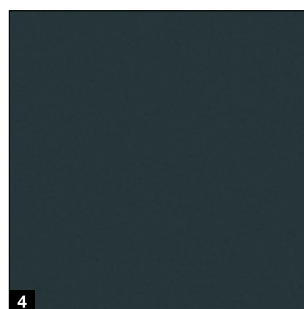
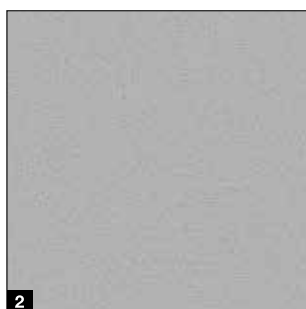
Поверхні, кольори, декори

Slategrain, Sandgrain, Planar, Decograin

SLATEGRAIN ■ НОВИНКА



Sandgrain



Стандартний колір

1 RAL 9016 транспортний білий

Рекомендований колір

2 RAL 7016 антрацитовий сірий

Стандартний колір

1 RAL 9016 транспортний білий

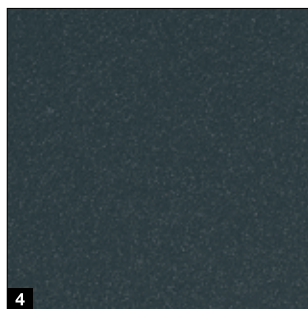
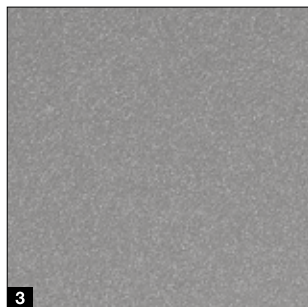
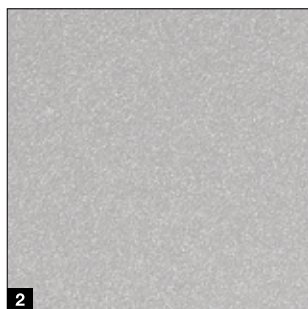
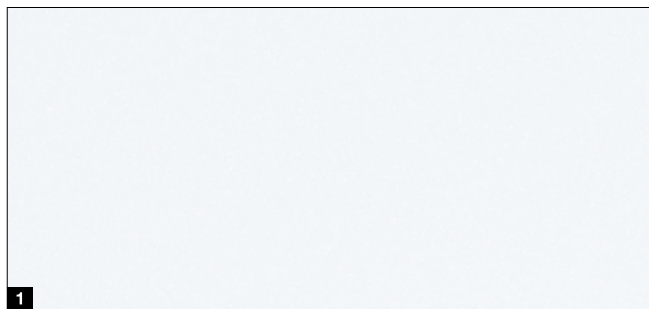
Рекомендовані кольори

2 RAL 9006 білий алюміній

3 RAL 8028 коричневий «терра»

4 RAL 7016 антрацитовий сірий

Planar



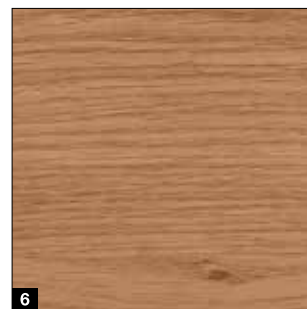
Стандартний колір

- 1** CH 9016 Matt deluxe, транспортний білий

Рекомендовані кольори

- 2** CH 9006 Matt deluxe, білий алюміній
3 CH 9007 Matt deluxe, сірий алюміній
4 CH 7016 Matt deluxe, антрацитовий сірий
5 CH 8028 Matt deluxe, теракотовий
6 CH 703 Matt deluxe, антрацитовий металік

Decograin



Варіанти оздоблення Decograin

- 1** Титан металік CH 703: антрацитовий з ефектом металевго блиску
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

Поверхні, кольори, декори

Duragrain

Duragrain



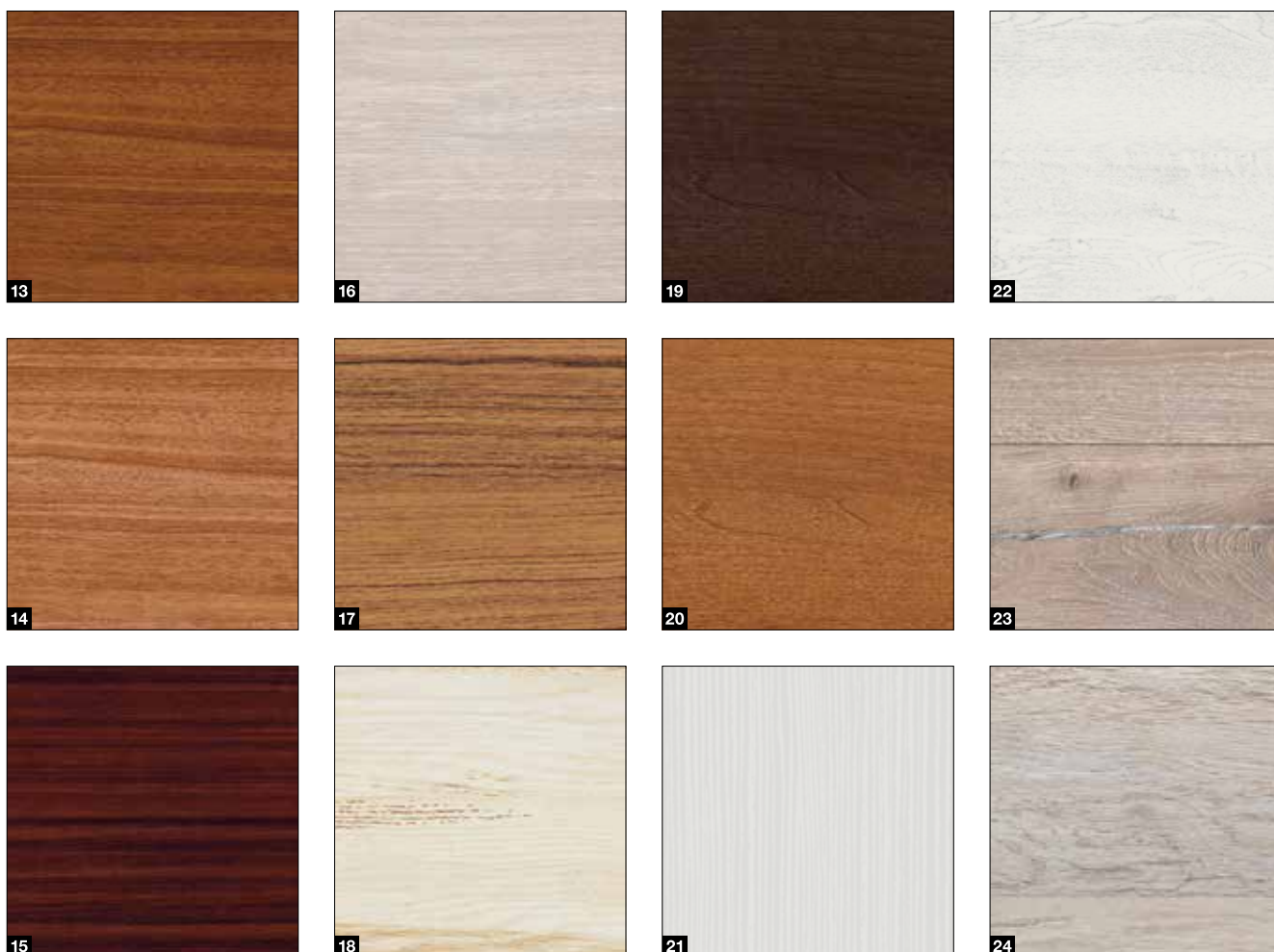
Duragrain
найвища стійкість
до подряпин

Висока стійкість до подряпин і забруднень

Інноваційна технологія цифрового друку в поєднанні з зовнішнім покриттям із високоміцного захисного лаку пропонується лише компанією Hörmann. Це запорука привабливого зовнішнього вигляду воріт упродовж тривалого часу. Для воріт Duragrain доступна опція обшивки коробки та фальш-панелей у кольорі, що відповідає оздобленню.

- 1 Двостінні секції
- 2 Цинкове покриття
- 3 Ґрунтове покриття
- 4 Інноваційний цифровий друк
- 5 Зовнішнє покриттям із високоміцного захисного лаку





- | | |
|--|--|
| 1 Бетон | 13 Noce sorrento balsamico |
| 2 Бежевий | 14 Noce sorrento natur |
| 3 Моса (мока) | 15 Sapeli |
| 4 Grigio | 16 Sheffield |
| 5 Grigio scuro | 17 Тикове дерево |
| 6 Rusty Steel (Іржава сталь) | 18 Used Look (Затерта деревина) |
| 7 Бамбук | 19 Walnuss Terra
(Волоський горіх терра) |
| 8 Burned Oak (Обпалений дуб) | 20 Walnuss Kolonial
(Колоніальний волоський горіх) |
| 9 Cherry (Вишня) | 21 White brushed
(Білий брашований) |
| 10 Nature Oak (Натуральний дуб) | 22 White Oak (Білий дуб) |
| 11 Ялина | 23 Whiteoiled Oak (Білий промаслений дуб) |
| 12 Rusty Oak (Іржавий дуб) | 24 Whitewashed Oak
(Відбілений дуб) |

Візьміть до уваги:

Внутрішні частини воріт Duragrain зазвичай постачаються в сіро-білому кольорі RAL 9002. Тому під час відкриття воріт ззовні помітна вузька сіро-біла смужка між секціями.

Бокова коробка та фальш-панель перемички серійно постачаються у виконанні Woodgrain, транспортний білий RAL 9016. За бажанням можна замовити фальш-панелі для перемички та коробки в кольорі, що відповідає оздобленню, або за шкалою RAL на ваш вибір.

Індивідуальні мотиви

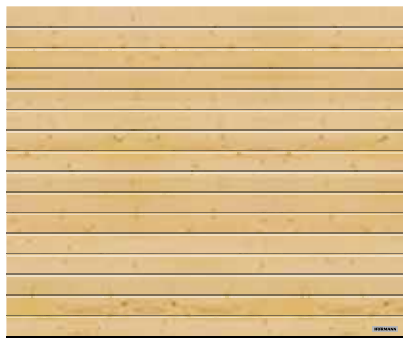
Створіть власний дизайн воріт Duragrain зі своїм улюбленим мотивом. Для цього просто завантажте фотографію на сторінці www.hoermann.de/konfigurator або зверніться до дилера Normann.



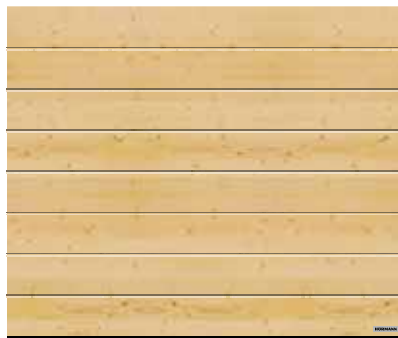
Секційні ворота з масиву дерева

LTH 42

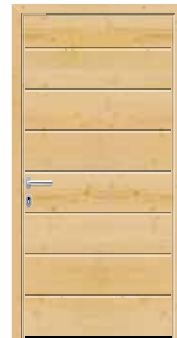
Стандартні мотиви



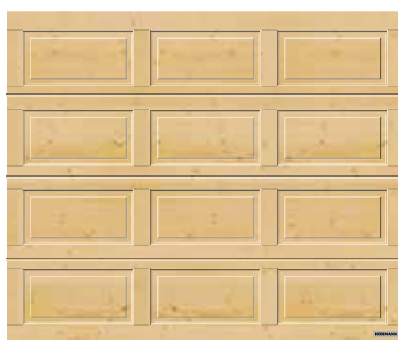
S-гофр, ялина північна



M-гофр, ялина північна



L-гофр, ялина північна



Касета, ялина північна



LTH 42

Матеріал секцій	Масив дерева
Товщина секцій	42 mm
Теплоізоляція Коефіцієнт теплопровідності змонтованих воріт	2,9 Вт/(м ² ·К) ¹⁾
Вітрове навантаження ³⁾	Клас 3
Герметичність, вода/повітря	Клас 0 ²⁾ / клас 0 ²⁾
Ширина, макс. Висота, макс.	5000 mm 3000 mm

¹⁾ Значення коефіцієнта теплопровідності дійсні для змонтованих воріт без засклення, розміри 5000 x 2250 mm

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

³⁾ Вищий клас вітрового навантаження – за запитом

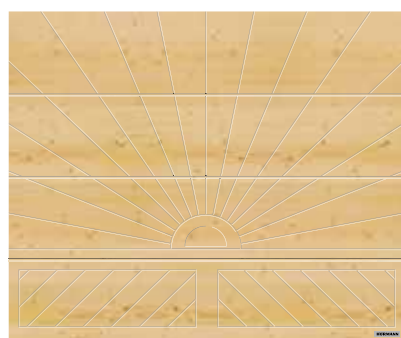
Мотиви з елементами дизайну



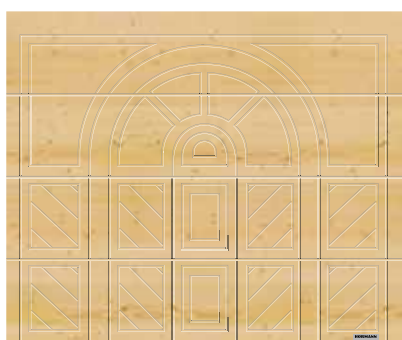
Мотив 401, ялина північна



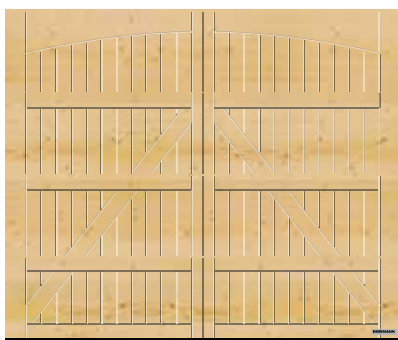
Мотив 402, ялина північна



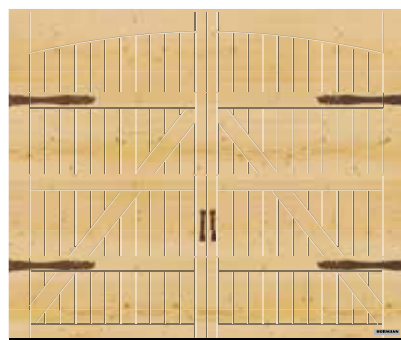
Мотив 403, ялина північна



Мотив 404, ялина північна

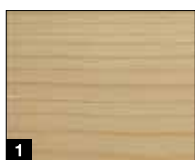


Мотив 405, ялина північна

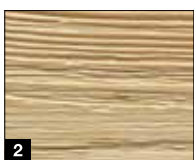


Мотив 405, з додатковою фурнітурою стулчастих воріт «Exklusiv», ялина північна

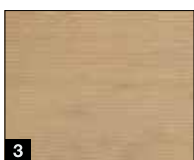
Породи деревини



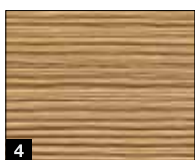
1



2



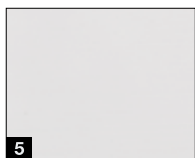
3



4

- 1 Ялина північна
- 2 Ялина північна з брашованою поверхнею
- 3 Ялиця Hemlock
- 4 Ялиця Hemlock з брашованою поверхнею

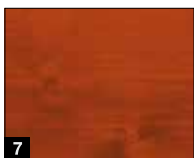
8 варіантів лаку для дерева



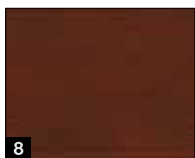
5



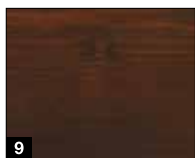
6



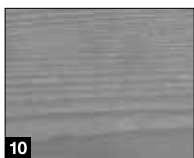
7



8



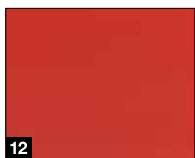
9



10



11



12

- 5 Білий, прозорий або непрозорий
- 6 Сосна
- 7 Тикове дерево
- 8 Палісандрове дерево
- 9 Ебенове дерево
- 10 Агативний сірий
- 11 Колір хвої
- 12 Червоний північний

Варіанти засклення



13

- 13 V-кассета, лак V0

Серійне оснащення

Для надійної роботи воріт упродовж тривалого часу



Система пружин розтягнення з технологією

«пружина в пружині» ¹

для воріт завширшки макс. 4000 мм і заввишки макс. 2625 мм

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

Технологія з використанням торсійної пружини із вбудованим захистом від обриву пружини ²

для воріт завширшки макс. 4000 мм і заввишки макс. 2625 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 з рейок. Завдяки цьому воно надійно розміщується під стелею.

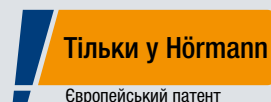
Захист від защемлення пальців ⁴

ззовні, зсередини й на шарнірах

Завдяки унікальній формі компонентів воріт відсутні місця можливого затискання, як між секціями, так і на шарнірах.

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!



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 ¹

Для LPU 42, LPU 67 Thermo, 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.

Вентиляційний отвір на верхній секції ²

Для LPU 67 Thermo ²⁾ і LPU 42 ²⁾ з 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 ³

Для LPU 42, LTE 42 і LTN 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 з системою аварійного розблокування шини електропривода.

Ручка воріт для аварійного розблокування ⁴

Для всіх конструкцій воріт. Ручку воріт оснащено замком, який можна інтегрувати в систему замків будинку. Ця ручка приводить у дію систему аварійного 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), алюмінієве лиття коричневого кольору, RAL 8028.

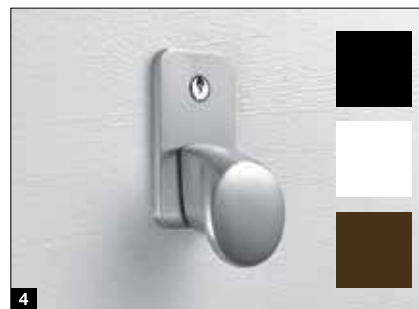
Thermoframe ⁵

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, недоступно для воріт із хврткою

³⁾ Для гаражних секційних воріт із подвійною стінкою LPU 42 у розмірі 5000 × 2250 мм



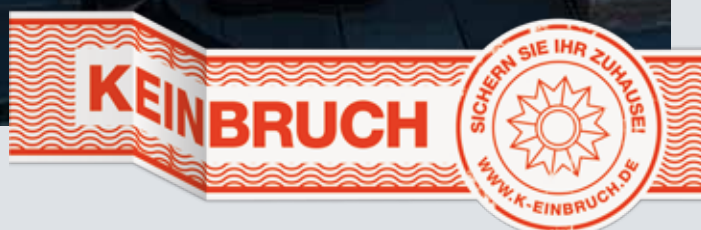


Оснащення для захисту від зламу класу RC 2

Серійне оснащення для LPU 67 Thermo, опція для LPU 42.

Сертифіковане захисне обладнання класу RC 2 підвищує рівень безпеки ваших воріт і рекомендується поліцією Німеччини.

Докладнішу інформацію можна знайти за посиланням www.k-einbruch.de



Бічні двері

Гаражні бічні двері NT 60 / NT80

Розміри дверей *

- Ширина (1-стулкові)
990 – 1115 мм
- Ширина (2-стулкові)
1130 – 3000 мм
- Висота (1- / 2-стулкові)
1990 – 2183 мм

Рама дверей

- Вузька **1**
(тип профілю 1, лише для
1-стулкових бічних дверей)
- Широка **2**
(тип профілю 2)

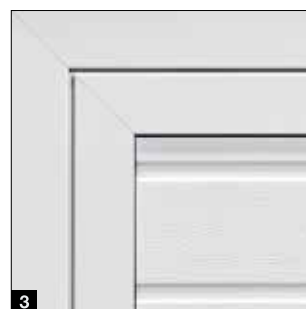
Стандартне оснащення

- Погодостійкі алюмінієві профілі завтовшки 60 мм у тому ж кольорі, що й секції, або, у випадку панелей Duragrain, у кольорі, що відповідає оздобленню **3**
- Прохідна стулка дверей із пластмасовим гарнітуром натискної ручки чорного кольору з овальними розетками та замком із профільним циліндром **4**
- 3-вимірні регульовані петлі на вибір у чорному, білому кольорі або алюмінії натурального кольору **5**

Додаткове оснащення

- Гарнітури натискних або різних ручок: алюміній натурального кольору **6**, алюмінієве лиття RAL 9016 **7**, алюмінієве лиття коричневого кольору **8**, нержавіюча сталь матова **9**
- Приховані петлі у виконанні з алюмінієвою блочною коробкою забезпечують елегантний зовнішній вигляд дверей **10**
- Фіксатор непрохідної стулки на 2-стулкових бічних дверях **11**
- Оснащення для захисту від зламу класу RC 2 із системою потрійного замикання (засувка, фіксатор, 2 запірні гачки) та захисною розеткою для виконання з широкою рамою стулки (тип профілю 2) **12**
- 2-стулкові бічні двері з асиметричним розділенням

* Залежно від оснащення рами стулки





Цей випробуваний захист від зламу бічних дверей із системою потрійного замикання також рекомендовано поліцією Німеччини.



Варіант виконання з теплоізоляцією NT80

- термічне розділення системи алюмінієвих профілів, коробки й порога
- монтажна глибина 80 мм



Двері багатоцільового призначення MZ Thermo

- термічне розділення дверного полотна й коробки
- відмінне значення коефіцієнта теплопровідності $1,2 \text{ Вт}/(\text{м}^2 \cdot \text{К})$
- опція для оснащення класу RC 2 (KSI Thermo)



Докладнішу інформацію можна знайти в брошурі, присвяченій сталевим дверям.

Хвіртки

Без високого порогу

Конструкції воріт

- LPU 42 (ширина воріт до 5 м)

Ширина отвору в просвіті

- Ширина 830 мм
- Ширина 1140 мм

Стандартне оснащення

- Дверні рами з анодованого алюмінію натурального кольору **1**
- Міцний стопорний пристрій запобігає провисанню і деформації дверного полотна **2**
- Приховані петлі для гармонійного зовнішнього вигляду дверей **3**
- Доводчик дверей із рейкою ковзання включно із вбудованим обмежувачем відкриття та фіксатором **4**

Додаткове оснащення

- Алюмінієві дверні рами в кольорах за картою RAL на вибір (також відмінному від кольору воріт) або з кольоровим покриттям, що відповідає оздобленню (поверхні Planar, Decograin, Duragrain)
- Вбудований доводчик дверей включно з пристроєм блокування для оптимального захисту та привабливого зовнішнього вигляду дверей **5**
- Багатоточковий замок з одним болтом і однією засувкою в кожній секції для кращої стійкості та підвищеного захисту від зламу **6**
- Випереджувальний світловий бар'єр VL 2 забезпечує безконтактну зупинку воріт і підвищує рівень безпеки **7**

Візьміть до уваги:

Розташовані поряд касетні ворота 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.





Розміри воріт

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

Стандартне оснащення

- Фільонка воріт із секцій 42 мм завтовшки **1**
- для воріт із S-, M-, L-, D- і T-гофром у всіх варіантах кольору й декору
- Алюмінієві профілі рами завтовшки 60 мм у кольорі секцій (для секцій Decograin і Duragrain – у кольорі, що підходить до оздоблення) **2**
- 3 міцні петлі на кожній стулці воріт (одна петля з фіксатором) у кольорі алюмінію **3**
- 3-стороннє подвійне ущільнення упору та 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

- Обмежувач для фіксації прохідної та непрохідної стулок у відкритому стані **7**
- Обмежувач 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

Електроприводні системи

- Фурнітура двостулкових воріт включно з обшивкою для приводів ProMatic 4 або SupraMatic 4 **9**
- Приховані петлі
- Захист від защемлення пальців і від затягування для забезпечення вищого рівня безпеки всередині **10**

Електроприводи

SupraMatic 4

Супершвидке відкривання воріт і «розумні» додаткові функції

- На 75 % вища швидкість відкривання * до 25 см/с
- Гнучке керування за допомогою програми 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 з системами Smart Home через серійний інтерфейс HCP
- Низьке енергоспоживання в режимі очікування – до 1 Вт



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

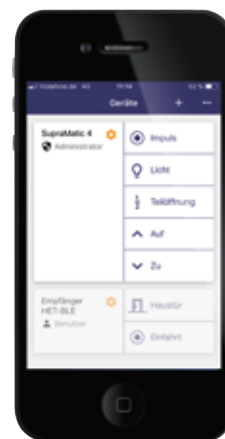
Приймач Bluetooth	вбудований, з можливістю ввімкнення й вимкнення	вбудований, з можливістю ввімкнення й вимкнення
Підключення шини HCP	вбудовано	вбудовано
Кількість робочих циклів на добу/годину	25 / 10	50 / 10
Сила тяги й натиску	650 Н	750 Н
Пікове зусилля	800 Н	1000 Н
Швидкість відкриття макс.	25 см/с	25 см/с
Підсвічування	20 світлодіодів	30 світлодіодів, «рухоме світло»
Ширина воріт макс.	5500 mm	6000 mm
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 програми 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 з системами Smart Home через серійний інтерфейс HCP
- Низьке енергоспоживання в режимі очікування – до 1 Вт



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
Приймач Bluetooth	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	600 Н	500 Н
Пікове зусилля	750 Н	600 Н
Швидкість відкриття макс.	20 см/с	16 см/с
Підсвічування	10 світлодіодів	10 світлодіодів
Ширина воріт макс.	5000 mm	4000 mm
Площа воріт макс.	11,25 м²	9 м²

ProMatic 4 Akku

для гаражів, не підключених до джерела струму



Акумулятор із сонячною батареєю

Приладдя

Пульт дистанційного керування



HS 5 BS

4 функції кнопок і кнопка запиту, глянцева поверхня чорного або білого кольору



HS 5 BS

4 функції кнопок і кнопка запиту, структурована поверхня чорного кольору, матова



HS 4 BS

4 функції кнопок, структурована поверхня чорного кольору, матова



HS 1 BS

1 функція кнопки, структурована поверхня чорного кольору, матова



HSE 1 BS

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



HSE 4 BS

4 функції кнопок, 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): антрацитовий сірий, Frozen Grey, Classic Grey, Carbon, сріблястий ■ **НОВИНКА**



HSD 2-C BS

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



HSZ 1 BS

1 функція кнопки, для вставлення в підкурювач автомобіля



Підставка для пульта дистанційного керування

Глянцева поверхня чорного або білого кольору, структурована поверхня чорного кольору, матова, для HS 5 BS, HS 4 BS, HS 1 BS



Пристрій кріплення пульта дистанційного керування

Для настінного монтажу або кріплення на сонцезахисній бленді автомобіля, прозорий, для HS 5 BS, HS 4 BS, HS 1 BS, а також HSE 1 BS і HSE 4 BS

→ Повну інформацію про програму приладдя можна знайти в брошурі, присвяченій електроприводам гаражних і в'їзних воріт.



Кодовий замок із радіокеруванням FCT 3 BS

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



Кодовий замок із радіокеруванням FCT 10 BS

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



Сканер відбитків пальців із радіокеруванням 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 кнопочий замок із радіокеруванням FIT 5 BS

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

Кнопочі вимикачі



Внутрішній кнопочий замок із радіокеруванням FIT 2-1 BS

2 функції, можливість підключення макс. 2 елементів керування за допомогою кабелю, наприклад вимикача з ключем, пластмасовий корпус у чисто-білому кольорі RAL 9010



Внутрішній кнопочий замок IT 1b-1

Велика кнопка з підсвічуванням для зручного відкриття воріт, пластмасовий корпус у чисто-білому кольорі RAL 9010



Кнопочий приймач-передавач TTR 1000-1

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



Кодовий замок CTR 3-1

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



Кодовий замок CTV 3-1

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



Вимикач із ключем 1 STUP 50 2 STAP 50

Виконання з прихованим та відкритим монтажем, 3 ключі в комплекті, литий під тиском цинковий корпус у кольорі «білий алюміній» RAL 9006 із панеллю з нержавіючої сталі



Датчик мікроклімату в приміщенні HKSI

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

Рішення з модернізації

Для особливих умов монтажу

Стандартний монтаж 1

В ідеальній ситуації у наявного гаража є бічний упор мінімум 90 мм. Тоді коробку можна прикрутити безпосередньо до стіни за отвором. До комплекту постачання секційних воріт Hötmanн входять усі монтажні матеріали, необхідні для таких умов монтажу.

Комплект підкладки під коробку ■ НОВИНКА 2

Цей пластмасовий профіль установлюється між коробкою та стіною. У разі вологості зовнішньої поверхні стіни це перешкоджає потраплянню вологи на коробку й ефективно запобігає утворенню іржі.

Декоративні накладки на коробку

За допомогою обшивки можна легко адаптувати зовнішній вигляд бокових коробок до поверхні секцій для забезпечення гармонійного зовнішнього вигляду.

- 3 Накладки коробки завширшки 55 мм, включно з клейкими підкладками для легкого монтажу за отвором, з невеликим бічним упором (<90 мм)
- 4 Накладки коробки завширшки 90 мм для монтажу в отворі, врівень зі стіною

Спеціальний анкер для бокового кріплення коробки

За допомогою додаткового спеціального анкера універсального застосування коробку секційних воріт можна прикріпити до бічної стіни гаража. Нерівності стіни можна легко усунути, а відкоси дверного отвору залишаються без змін.

- 3 Монтаж із відстанню до стіни макс. 35 мм
- 4 Монтаж у разі косої чи нерівної бічної стіни
- 5 Монтаж із комплексною системою теплоізоляції
- 6 Монтаж на стіні, що не є несучою (облицювальна цегла або теплоізоляція) з бічними упорами 90–125 мм і глибиною кріплення 160–240 мм (залежно від конструкції анкера).



Поріг із захистом від проникання води **7**

Профіль просто монтується на підлозі й забезпечує додаткове ущільнення нижнього краю воріт. Він запобігає проникненню води по всій ширині воріт. Завдяки невеликій висоті порога забезпечується безперешкодний проїзд у гараж.

Комплекти для вирівнювання скошеної підлоги **8**

Регульований підлоговий профіль вирівнює нижній край полотна воріт у разі різниці висот до 20 мм. Комплект для вирівнювання коробки складається з пластмасових пластин завтовшки 2,5 мм, які точно вкладаються під опори коробки.

Заміна підйомно-поворотних воріт

У разі демонтажу старих підйомно-поворотних воріт і встановлення нових секційних воріт LPU 42 часто доводиться вирівнювати підлогу, що потребує значних витрат. Завдяки нашим рішенням з модернізації ці роботи більше не потрібні.

Упорна шина для ремонту **9**

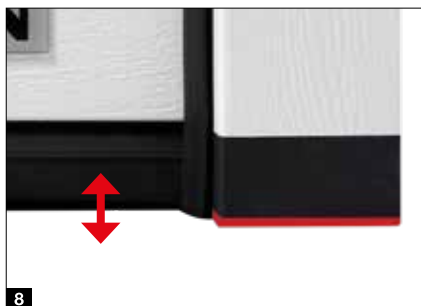
Заміняє стару упорну шину підйомно-поворотних воріт для акуратного закриття на рівні підлоги гаража.

Комплект для закривання воріт нижче рівня підлоги **10**

Комплект складається з компенсаційного профілю та спеціальної фурнітури для воріт. У разі використання цього комплекту коробку необхідно вкоротити на 25 мм. Її можна або зразу замовити з потрібним розміром, або вкоротити на місці монтажу.

Комплект Reno RZ ■ НОВИНКА **11**

Задня частина пластмасової опори коробки має виїмки, за допомогою яких її можна встановити на нижній рейці старих підйомно-поворотних воріт. Комплект складається із спеціальної напрямної деталі та спеціального профільного нижнього ущільнення, яке надійно герметизує ворота перед упорною шиною.



Рішення з модернізації

З елегантними фальш-панелями

Компенсаційна фальш-панель перемички ¹

В ідеальній ситуації у наявного гаража є вільний простір мін. 100 мм в зоні перемички (мін. 115 мм у разі воріт з електроприводом). Компенсаційна фальш-панель перемички для стандартного монтажу за отвором серійно постачається з висотою 95 мм. За бажанням можна замовити фальш-панель заввишки 125 мм.

Двостінна фальш-панель ²

Двостінна фальш-панель у такому ж виконанні, що й полотно воріт, для монтажу в отворі перекидає великий зазор між стелею та компенсаційною фальш-панеллю перемички. Після технічної перевірки також можливе засклення. Ці фальш-панелі також можуть постачатися у вигляді рядів алюмінієвих вікон (опція).

Компенсаційна фальш-панель перемички, що встановлюється врівень ³

Для воріт LPU 42 компенсаційна фальш-панель перемички, що встановлюється врівень, є найелегантнішим рішенням, яке робить перехід між фальш-панеллю й полотном воріт непомітним. Під час закриття воріт верхня секція пристиковується врівень із фальш-панеллю.

Комплект зовнішніх рам для перемички й бічної стіни

У разі монтажу в отворі можна встановити вигідні за ціною ворота стандартних розмірів або розмірів для модернізації. Залишковий зазор між перемичкою та верхньою секцією воріт або бічною стіною та бічними профілями коробки (макс. 35 мм) можна закрити за допомогою комплекту зовнішніх рам (опція). Цей комплект складається з фальш-панелей, заглушок і кріпильних матеріалів. За допомогою декоративних накладок (опція) можна також додатково закрити бічні профілі коробки:

⁴ ширина 95 мм для монтажу в отворі

⁵ ширина 125 мм для монтажу перед отвором.

Комплект фальш-панелей для ремонту ⁶

Негарні зазори й відламані краї стіни в зоні перемички та відкосів дверного отвору можна легко й акуратно закрити фальш-панеллю для ремонту (опція). Завдяки цьому відпадає потреба в муруванні й додаткових штукатурних роботах.



	Woodgrain	Slategrain	Silkgrain	Sandgrain	Planar	Decograin	Duragrain
Декоративні накладки	●	○	●	●	●	●	□
Компенсаційна фальш-панель перемички	●	○	●	●	●	●	□
Фальш-панелі	●	●	●	●	●	●	●
Комплект зовнішніх рам	●	○	●	●	●	●	□
Компенсаційна фальш-панель перемички, що встановлюється врівень	●	●	●	●	●	●	●
Комплект фальш-панелей для ремонту	●	○	●	●	●	●	□

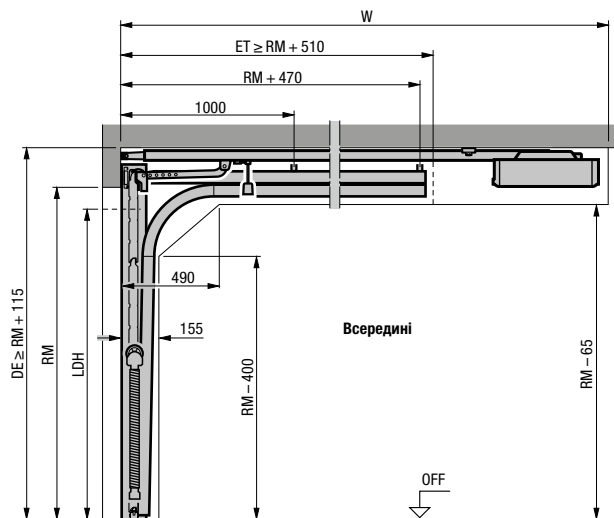
● = Накладки/фальш-панелі й секції воріт в однакових варіантах поверхні, кольору або оздоблення

○ = Накладки/фальш-панелі з гладкою поверхнею та в тому ж кольорі, що й секції воріт

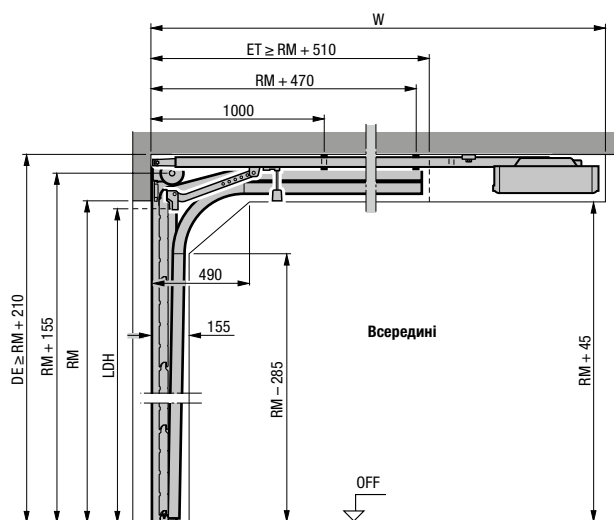
□ = Накладки/фальш-панелі з гладкою поверхнею та в кольорі, що підходить до секцій воріт або в кольорі RAL на вибір



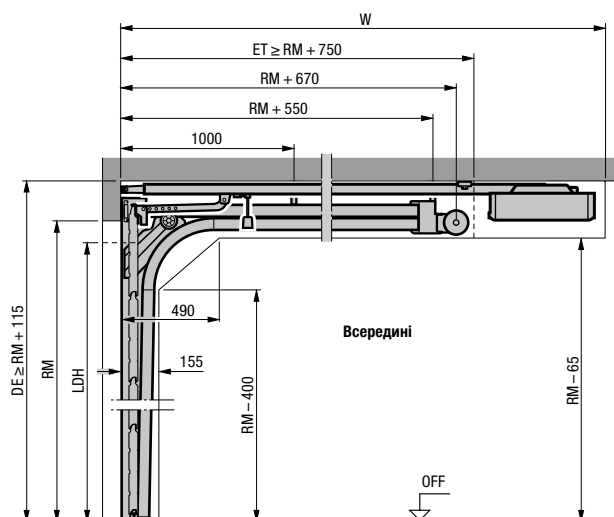
Вертикальний розріз (з електроприводом) Напрямна Z



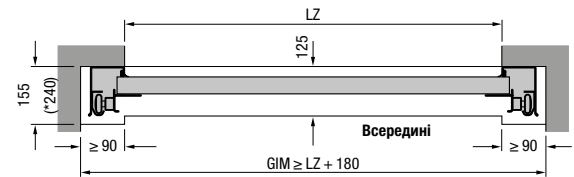
Напрямна N



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⁾	
2625 (L)	4125		
3000 (L)		4125	4125

¹⁾ Висота воріт макс. лише для LPU 67 Thermo

²⁾ Висота воріт макс. лише для LPU 42, LTE 42

Пояснення

Шини привода

K	Коротка шина
M	Середня шина
L	Довга шина

Розміри замовлення

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

Вказівка.

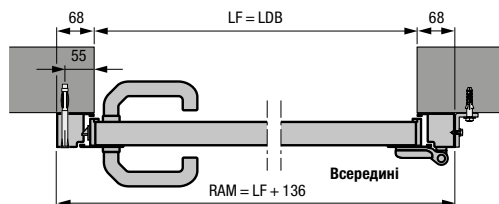
У разі монтажу воріт темного кольору на сонячному боці слід установлювати привод на 40 мм вище.

Для 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.

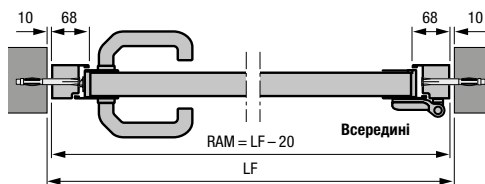
Розміри й технічні дані для монтажу

Бічні двері

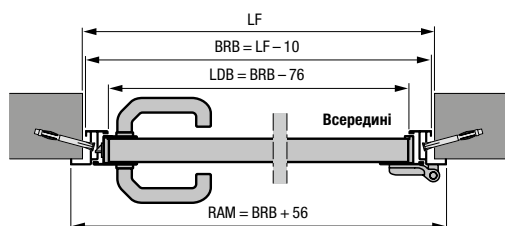
Бічні двері зі сталі й масиву дерева – горизонтальні розрізи



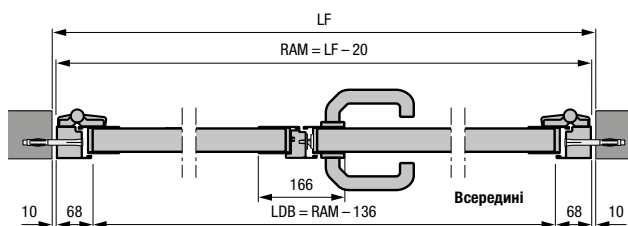
Бічні двері з алюмінієвою блочною коробкою,
тип профілю 1
Монтаж за отвором



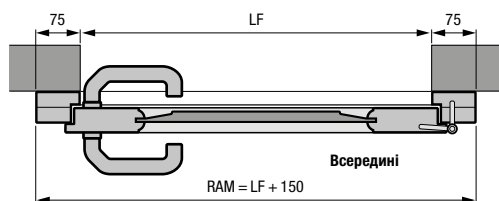
Бічні двері з алюмінієвою блочною коробкою,
тип профілю 2
Монтаж в отворі



Бічні двері з алюмінієвою кутовою коробкою,
тип профілю 1 або 2
Внутрішній упор



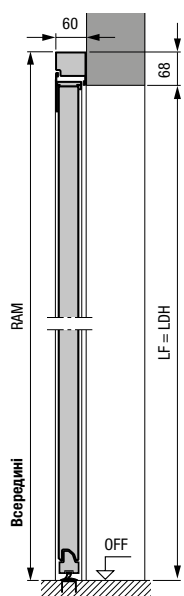
2-стулкові бічні двері з алюмінієвою блочною коробкою,
тип профілю 2
Монтаж в отворі



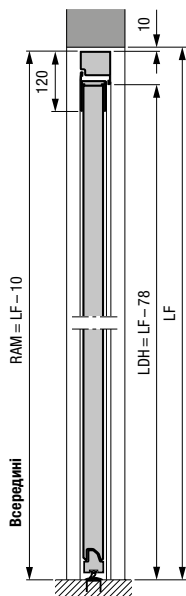
Бічні двері з масиву дерева
Монтаж за отвором

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

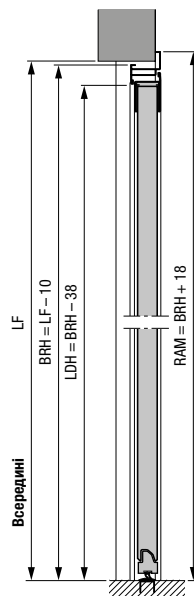
Бічні двері зі сталі й масиву дерева – вертикальні розрізи



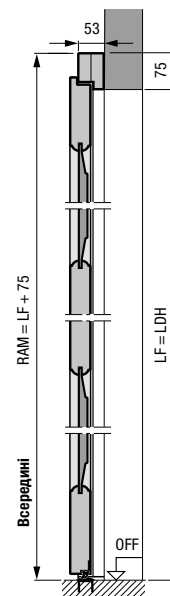
Бічні двері з алюмінієвою блочною коробкою,
тип профілю 2
Монтаж за отвором



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



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



Бічні двері з масиву дерева
Монтаж за отвором

Бічні двері зі сталі

Тип профілю 1 (монтаж за отвором) з S-, M-, L-гофром, S-касетою, блочна коробка

LF отвору	Розмір замовлення = RAM	Висота натискної ручки* від OFF	Висота секцій воріт В
855 – 875 × 1990 – 2000	990 × 2058	955	500
855 – 875 × 2115 – 2125	990 × 2183	1010	531
980 – 1000 × 1990 – 2000	1115 × 2058	955	500
980 – 1000 × 2115 – 2125	1115 × 2183	1010	531

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

LF отвору	Розмір замовлення = RAM	Висота натискної ручки* від OFF	Висота секцій воріт В
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-, T-гофром, S-касетою, блочна коробка

LF отвору	Розмір замовлення = RAM	Висота натискної ручки* від OFF	Висота секцій воріт В
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 1 (відкривається тільки всередину, монтаж внутрішнього упору) з S-, M-, L-гофром, S-касетою, кутова коробка

Розмір замовлення = BRM	Висота натискної ручки* від OFF	Висота секцій воріт В
875 × 2000	955	500
875 × 2125	1010	531
1000 × 2000	955	500
1000 × 2125	1010	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 В
875 × 2000	1050	500
875 × 2125	1050	531
1000 × 2000	1050	500
1000 × 2125	1050	531

Бічні двері з масиву дерева

Монтаж за отвором з (S-, M-, L-гофр, касета)

Розмір замовлення = RAM	LF отвору	Висота натискної ручки* від OFF
1005 × 2190	855 – 875 × 2115 – 2125	1050
1130 × 2190	980 – 1000 × 2115 – 2125	1050

Монтаж за отвором (мотив 401, 403, 404, 405)

Розмір замовлення = RAM	LF отвору	Висота натискної ручки* від OFF
1130 × 2190	980 – 1000 × 2115 – 2125	1050

Пояснення

- P1** Тип профілю 1 (вузька рама стулки)
P2 Тип профілю 2 (широка рама стулки)
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 Верхній край 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.

Для отримання додаткових відомостей дивіться технічні дані для монтажу або зверніться до свого постачальника Hörmann.

Покладіться на якість Hörmann під час будівництва й модернізації

Разом із Hörmann ви зможете все спланувати якнайкраще.
Завдяки ретельно узгодженим рішенням ви отримаєте найкращі
вироби в кожній сфері застосування.

**ГАРАЖНІ ВОРОТА. ЕЛЕКТРОПРИВОДИ ДЛЯ ВОРИТ І ДВЕРЕЙ. ВХІДНІ ДВЕРІ.
МІЖКИМНАТНІ ДВЕРІ. СТАЛЕВІ ДВЕРІ. КОРОБКИ.**



Деякі з воріт, 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. Авторські права захищено.
Передрук, зокрема частковий, без нашого дозволу заборонено. Можуть вноситися зміни без попереднього повідомлення.

ТОВ «Хьорман-УА»

м. Бориспіль

вул. Чумацька, 4

Тел.: (044) 406 10 00

(050) 406 10 00

(068) 406 10 00

Email: info@hoermann.com.ua

м. Запоріжжя

просп. Соборний, 63

БЦ «Александр хол», офіс 402

Тел.: (061) 283 30 81

(061) 406 10 00

Email: info@hoermann.com.ua

www.hormann.ua

HÖRMANN