Karsten

# КАТАЛОГ СЕКЦІЙНИХ ВОРІТ

# 7

# ПЕРЕВАГ СЕКЦІЙНИХ ВОРІТ KARSTEN

## ШВЕЙЦАРСЬКА ПАНЕЛЬ

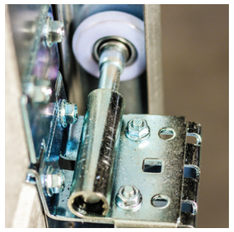
Панелі від швейцарського виробника «Tecsedo»

## ЄВРОПЕЙСЬКА КОМПЛЕКТАЦІЯ

Вся комплектація виготовлена в Європі

Металеві частини пройшли процес гальванізації

Товщина металу напрямних – 1,5 мм для гаражних воріт, 2 мм – для промислових воріт



## КОМФОРТНЕ ВИКОРИСТАННЯ

Ролики з ресурсом мінімум 25 тис. циклів

Торсіонний механізм відкривання

## НАДІЙНА ГЕРМЕТИЗАЦІЯ

Стійкі до атмосферних явищ ущільнювачі

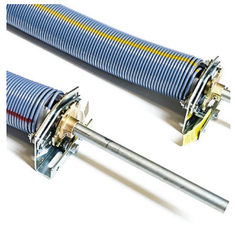
Двоконтурний нижній ущільнювач для кращої герметизації воріт

## БЕЗПЕЧНІ ВОРОТА

Конструкція панелей з системою проти защемлення пальців

Система проти обриву пружин і тросів

Чутливий нижній край



## ПОКРАЩЕНІ ТОРСІОННІ ПРУЖИНИ

Спеціальне пофарбування пружин, ресурс мінімум 25 000 тис. відкривань-закривань

## ІНДИВІДУАЛІЗАЦІЯ ВОРІТ

Вмонтовані вікна

Широкий асортимент ручок і замків

Дверцята

Системи автоматизації

Ексклюзивні кольори панелей

Засоби для додаткової безпеки воріт

**ГАРАНТІЯ – 5 РОКІВ**

# S-TYPE

Максимальний розмір воріт 5000×3000

## СТРУКТУРИ

SMOOTH WOODGRAIN

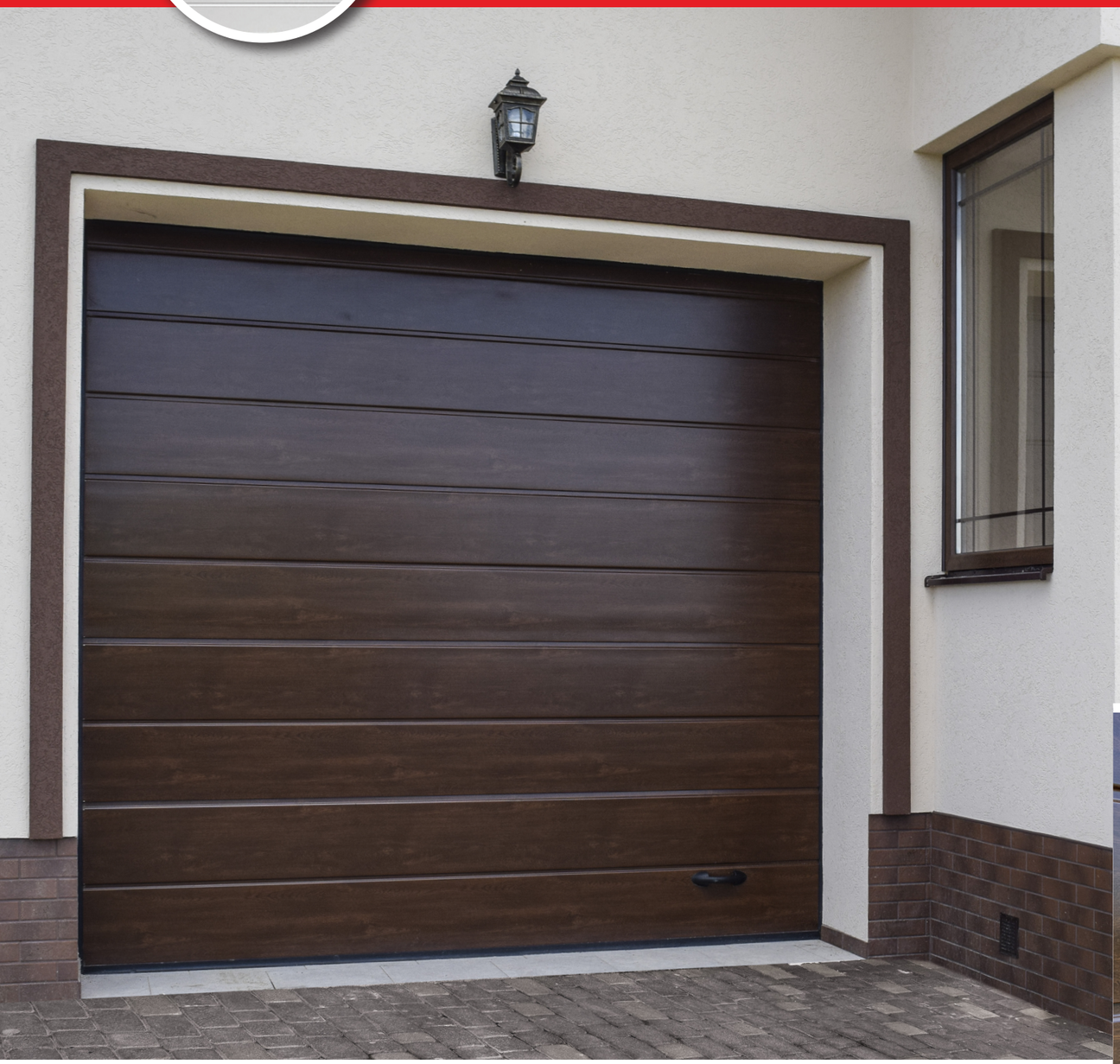
## СТАНДАРТНІ КОЛЬОРИ

- КОРИЧНЕВИЙ RAL 8014
- СРІБНИЙ RAL 9006*
- БІЛИЙ RAL 9010*
- СІРИЙ RAL 9007*
- АНТРАЦИТ RAL 7016
- ЧЕРВОНИЙ RAL 3000*
- СИНІЙ RAL 5010*
- ЗЕЛЕНИЙ RAL 6005*
- RAL НА ВИБІР

## ІМІТАЦІЯ ПІД ДЕРЕВО

- ТЕМНИЙ ДУБ
- ЗОЛОТИЙ ДУБ
- ВИШНЯ*

# M-TYPE



Максимальний розмір воріт 5000×3000

## СТРУКТУРИ

SMOOTH WOODGRAIN

## СТАНДАРТНІ КОЛЬОРИ

БІЛИЙ
RAL 9010

RAL
НА ВИБІР

## ІМІТАЦІЯ ПІД ДЕРЕВО

ТЕМНИЙ ДУБ

ЗОЛОТИЙ ДУБ

ВИШНЯ*

# L-TYPE

Максимальний розмір воріт 5000×3000

## СТРУКТУРИ

SMOOTH WOODGRAIN

## СТАНДАРТНІ КОЛЬОРИ

БІЛИЙ
RAL 9010*

АНТРАЦИТ
RAL 7016

RAL
НА ВИБІР

## ІМІТАЦІЯ ПІД ДЕРЕВО

ТЕМНИЙ ДУБ

ЗОЛОТИЙ ДУБ

# Q-TYPE

Максимальний розмір воріт 5000×3000

## СТРУКТУРИ

WOODGRAIN

## СТАНДАРТНІ КОЛЬОРИ

БІЛИЙ
RAL 9010*

RAL
НА ВИБІР

## ІМІТАЦІЯ ПІД ДЕРЕВО

ТЕМНИЙ ДУБ*

ЗОЛОТИЙ ДУБ

ВИШНЯ*

# V-TYPE

Максимальний розмір воріт 5000×3000

## СТРУКТУРИ

SMOOTH

## СТАНДАРТНІ КОЛЬОРИ

СРІБНИЙ
RAL 9006*

БІЛИЙ
RAL 9016*

АНТРАЦИТ
RAL 7016*

RAL
НА ВИБІР

# ПРОМИСЛОВІ ВОРОТА

- Товщина напрямних від 2,0 мм
- Оцинковані металеві частини
- Система проти падіння полотна при обриві тросу/пружин
- Чутливий нижній край
- Система проти підважування воріт

Максимальний розмір воріт 7000×6000

## ТИПИ ПАНЕЛЕЙ

S-TYPE

V-TYPE*

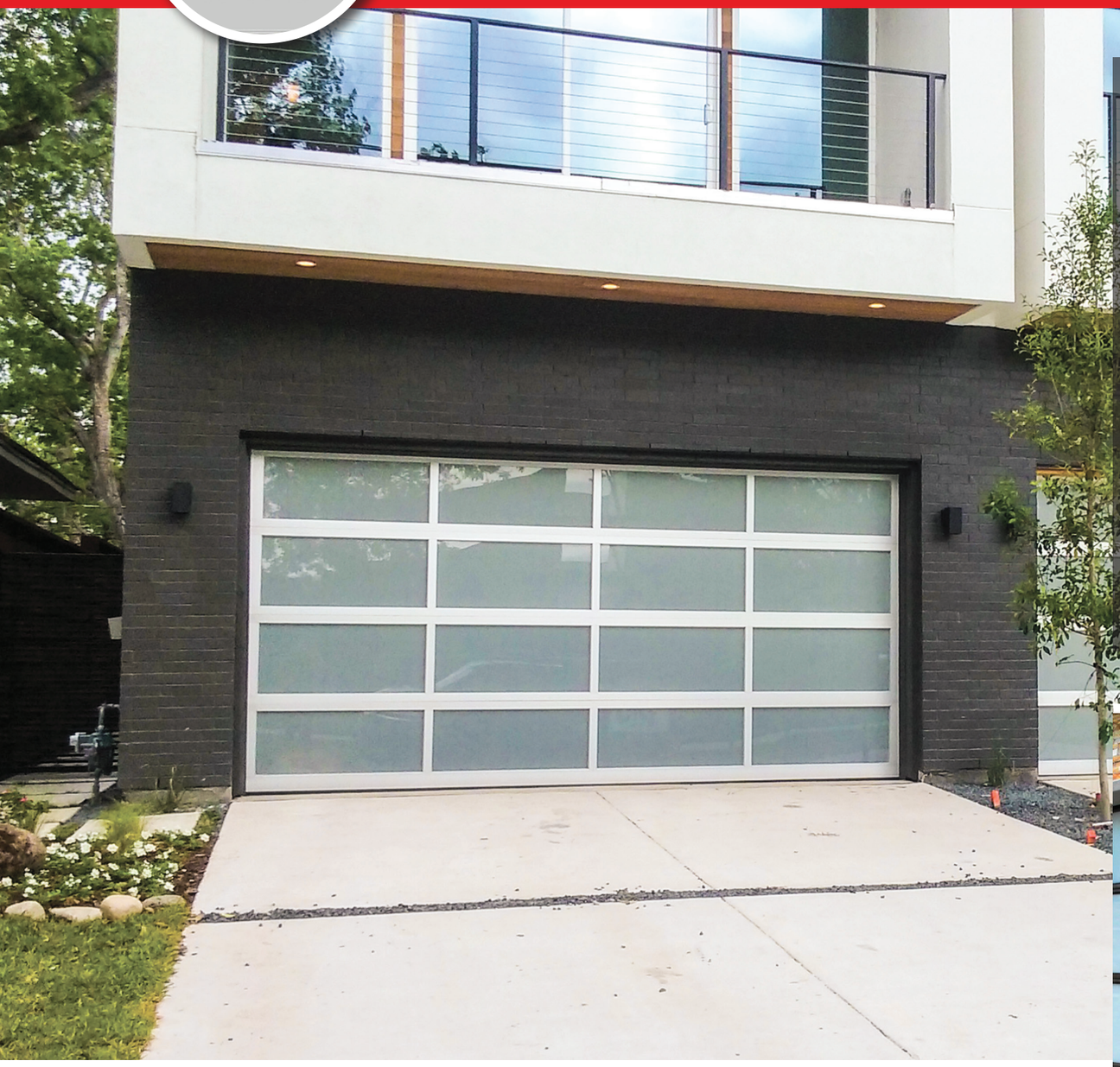
## СТАНДАРТНІ КОЛЬОРИ

- КОРИЧНЕВИЙ RAL 8014
- АНТРАЦИТ RAL 7016
- СРІБНИЙ RAL 9006*
- БІЛИЙ RAL 9010*
- СІРИЙ RAL 9007*
- ЧЕРВОНИЙ RAL 3000*
- СИНІЙ RAL 5010*
- ЗЕЛЕНИЙ RAL 6005*
- RAL НА ВИБІР

## ІМІТАЦІЯ ПІД ДЕРЕВО

- ТЕМНИЙ ДУБ
- ЗОЛОТИЙ ДУБ

# ПАНОРАМНІ ВОРОТА



Товщина напрямних від 2,0 мм

Оцинковані металеві частини

Система проти падіння полотна при обриві тросу/пружин

Одинарне або подвійне скління панорам

Використання ударостійкого SAN- пластику

Максимальний розмір воріт 7000×5000

## СТРУКТУРИ

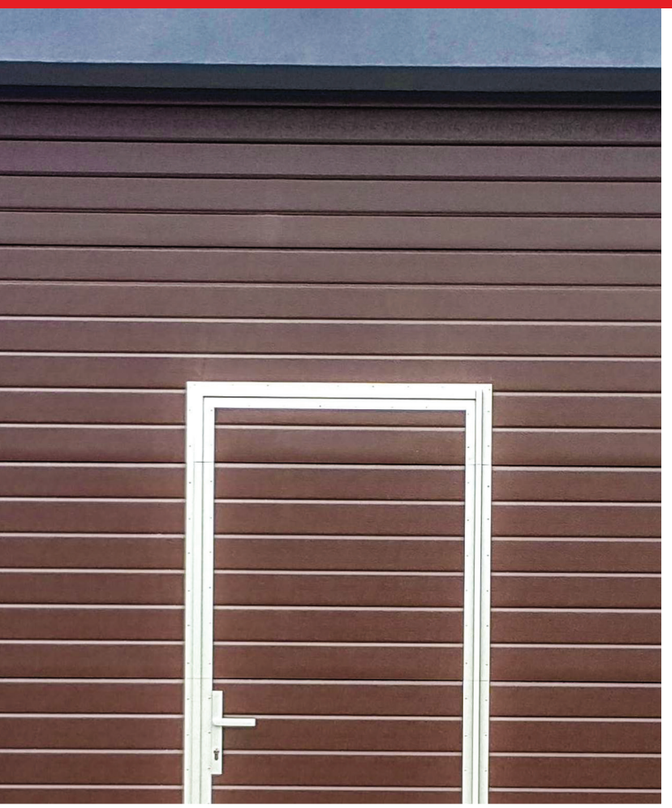
SMOOTH

## СТАНДАРТНІ КОЛЬОРИ

СРІБНИЙ
RAL 9006

RAL
НА ВИБІР

# ДВЕРЦЯТА



## ПЕРЕВАГИ:

Зручний спосіб потрапити в гаражне приміщення

Мінімізація тепловтрат

Два варіанти порогу: низький (30 мм) і стандартний (125 мм)

Надійні дверні петлі

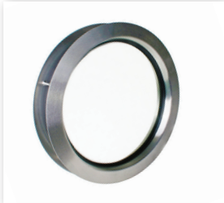
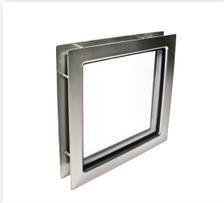
Металеві ручки

Дотягувач у базовій комплектації

Вікна у дверцятах (опція)

# АКСЕСУАРИ

## ВМОНТОВАНІ ВІКНА

## РУЧКИ І ЗАМКИ

## АВТОМАТИЗАЦІЯ ВОРІТ

Секційна автоматика

Вальна автоматика

## ЗАСОБИ ДОДАТКОВОЇ БЕЗПЕКИ

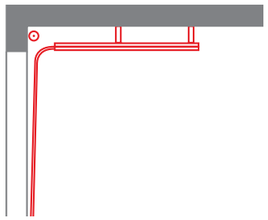
Фотоелементи

Опто сенсори

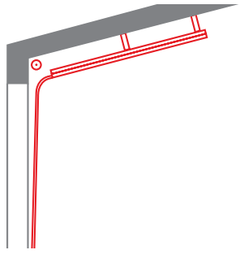
| | S-TYPE | M-TYPE | L-TYPE | Q-TYPE | V-TYPE | ПАНОРАМНІ | ПРОМИСЛОВІ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТИП ПАНЕЛІ | | | | | | | |
| МАКСИМАЛЬНИЙ РОЗМІР | 5000×3000 | 5000×3000 | 5000×3000 | 5000×3000 | 5000×3000 | 7000×5000 | 7000×6000 |
| СТРУКТУРА ПАНЕЛІ | Woodgrain, Smooth | Woodgrain, Smooth | Woodgrain, Smooth | Woodgrain | Smooth | Smooth | Woodgrain, Smooth |
| КОЛІР | Коричневий RAL 8014; Золотий дуб; Білий RAL 9010*; Темний дуб; Срібний RAL 9006*; Вишня*; Антрацит RAL 7016; RAL на вибір; Сірий RAL 9007*; Червоний RAL 3000*; Синій RAL 5010*; Зелений RAL 6005* | Білий RAL 9010; Золотий дуб; RAL на вибір; Темний дуб; Вишня* | Білий RAL 9010*; Золотий дуб; RAL на вибір; Темний дуб; Антрацит RAL 7016 | Золотий дуб; Темний дуб*; Вишня*; Білий RAL 9010*; RAL на вибір | Білий RAL 9010*; Срібний RAL 9006*; Антрацит RAL 7016*; RAL на вибір | Срібний RAL 9006; RAL на вибір | Коричневий RAL 8014; Золотий дуб; Білий RAL 9010*; Темний дуб; Срібний RAL 9006*; RAL на вибір; Сірий RAL 9007*; Червоний RAL 3000*; Синій RAL 5010*; Зелений RAL 6005*; Антрацит RAL 7016 |
| АВТОМАТИЗАЦІЯ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ВІКОНЦЯ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ |
| ДВЕРЦЯТА | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ |

# ТИПИ ПІДЙОМУ

Стандартний



Стандартний похилий



**Мінімальна висота перемички (h)**

**Стандартний**

| | |
|---|---|
| Гаражні ворота | 200 мм |
| Промислові ворота | 440 мм |

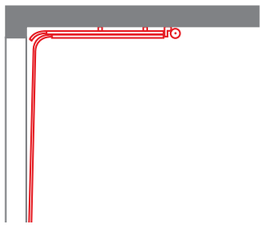
**Стандартний понижений**

| | |
|---|---|
| Гаражні ворота | 160 мм |

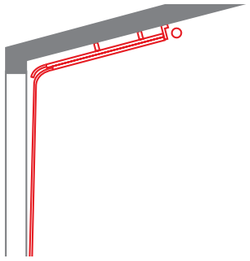
**Стандартний похилий***

| | |
|---|---|
| Промислові ворота | 440 мм |

Низький



Низький похилий



**Мінімальна висота перемички (h)**

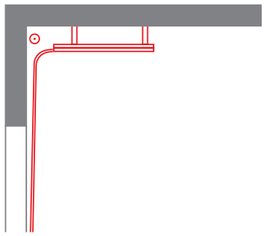
**Низький**

| | |
|---|---|
| Гаражні ворота (без автоматики) | 80 мм |
| Гаражні ворота (з автоматикою) | 120 мм |
| Промислові ворота | 200 мм |

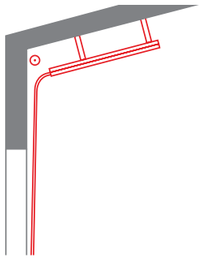
**Низький похилий***

| | |
|---|---|
| Промислові ворота | 200 мм |

Високий



Високий похилий



**Мінімальна висота перемички (h)**

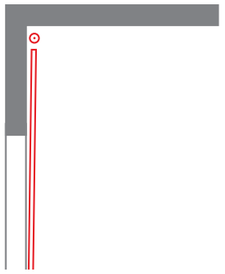
**Високий**

| | |
|---|---|
| Гаражні ворота | 700 мм |
| Промислові ворота | 700 мм |

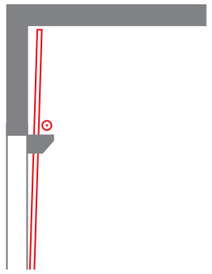
**Високий похилий***

| | |
|---|---|
| Промислові ворота | 700 мм |

Вертикальний з верхнім валом



Вертикальний з нижнім валом



**Мінімальна висота перемички (h)**

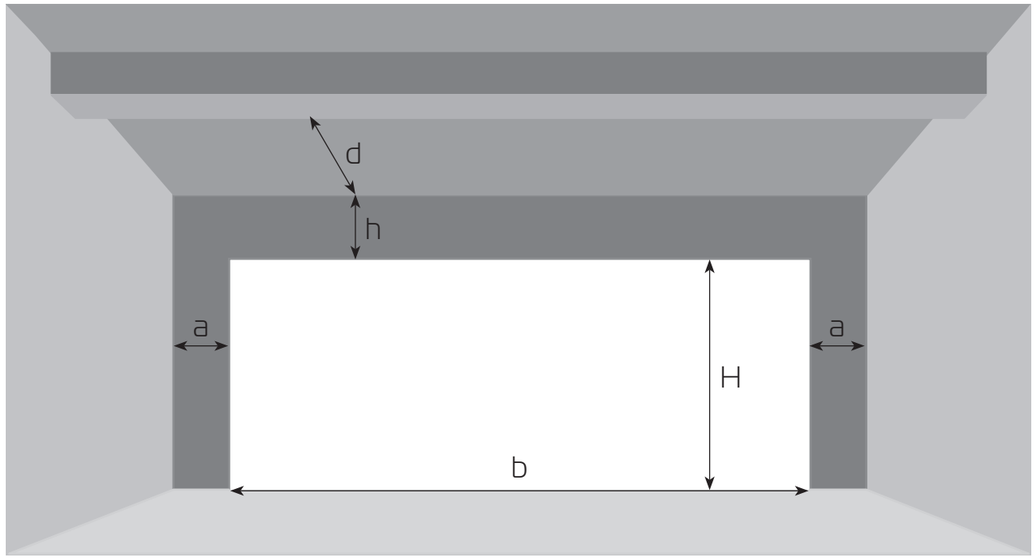
**Вертикальний з верхнім валом**

Промислові ворота –
висота отвору + 550 мм (мінімум)

**Вертикальний з нижнім валом**

Промислові ворота –
висота отвору + 550 мм (мінімум)

# ВИМОГИ ДО ОТВОРУ ГАРАЖНИХ ВОРІТ




**a** заплічники (мін 100 мм)
**b** ширина воріт (гаражні макс. 5000 мм, промислові 7500 мм)
**H** висота воріт (гаражні макс. 3000 мм, промислові 5000 мм)
**d** глибина приміщення
**h** висота перемички

*Дані наведені для прорахунку, за детальною інформацією звертайтеся до офіційного представника Karsten

# ДЛЯ НОТАТОК

Karsten

ПОПЕРЕДЖЕННЯ
Вироби, зображені на фотографіях, можуть відрізнятися в комплектації і не завжди відповідати стандартному виконанню.
УВАГА: кольори, що представлені в каталозі варто розглядати як наочний матеріал. Виробник залишає за собою право на внесення змін.

## Адреса офіційного партнера

## Контакти

Для листів: info@karsten.com.ua
Інформація: www.karsten.com.ua