



WIŚNIEWSKI



Алюмінієві входні двері

CREO | DECO

Колекція CREO



* - Приклад виконання моделі дверей 300, запроєктованих за індивідуальною концепцією клієнта.

Колекція DECO







АЛЮМІНІЄВІ ВХІДНІ ДВЕРІ

CREO | DECO

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ	4 – 23
------------------------	--------

КОЛЕКЦІЯ CREO	24 – 43
------------------	---------

КОЛЕКЦІЯ DECO	44 – 53
------------------	---------

ВАРІАНТИ ВИКОНАННЯ	54 – 77
-----------------------	---------

НАТХНЕННЯ	78 – 91
-----------	---------

www.wisniowski.ua



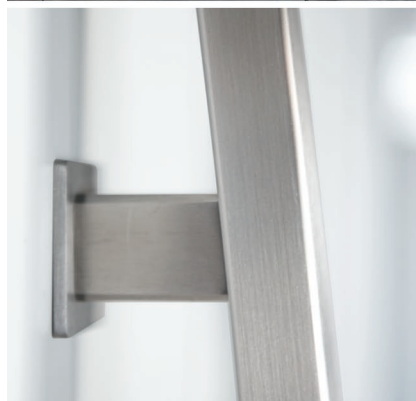
Чому WIŚNIEWSKI?

Вже протягом трьох десятиліть ми працюємо в дусі ідеї засновника бренду WIŚNIEWSKI - Анджея Вісьньовського, який поставив перед собою мету створити інноваційну продукцію, яка відповідає всім потребам клієнтів.

Ми хочемо, щоб ваш будинок був безпечним і комфортним. Для забезпечення наших клієнтів найвищої якості продукцією, ми використовуємо 30-річний досвід у виробництві воріт, вікон, дверей та огорож. Ми знаємо, чого потребує сучасний будинок і які виклики постають перед його жителями.

В даний час ми виробляємо тисячі воріт, вікон, дверей і огорож за день на площі більш ніж 200 000 м². У той же час, ми можемо подбати про індивідуальні очікування наших клієнтів.

Кожен з нас має різні потреби та очікування, тому у процесі створення наших продуктів ми в першу чергу слухаємо саме вас. Відкрийте бренд WIŚNIEWSKI - увійдіть у світ комфорту та безпеки.





WIŚNIEWSKI. Ворота, вікна, двері, огорожі.

Ласкаво просимо в СВІТ **дверей** **CREO і DECO**

Алюмінієві вхідні двері WIŚNIOWSKI є ідеальним рішенням для тих, хто цінує оригінальність і нескінченні можливості у виборі рішень, з урахуванням власного бачення будинку. Двері WIŚNIOWSKI гарантують свободу у створенні і індивідуальної, унікальної моделі. Це творчий підхід до унікальних потреб клієнтів.

Приймаючи рішення про покупку дверей WIŚNIOWSKI, Ви обираєте оптимальний варіант, який поєднує в собі відмінну теплову продуктивність, захист від шуму і злому з функціональністю і естетикою.





АНТИЗЛОМНІСТЬ

БЕЗПЕКА

Опір до злому дверей CREO класу RC2 і RC3 підтверджений дослідженнями Інституту IFT Rosenheim.



ТЕРМОІЗОЛЯЦІЯ

ТЕРМОІЗОЛЯЦІЯ

Коефіцієнт теплопередачі U_d на рівні 0,8 Вт/м²К для дверей CREO розміром 1400 x 2500 мм із суцільною панеллю.



ЗВУКОПОГЛИНАННЯ

ЗВУКОНЕПРОНИКНІСТЬ

Двері CREO зменшують всередині приміщень шум, який доходить зовні, що забезпечує акустичний комфорт.



СТАБІЛЬНІСТЬ

СТАБІЛЬНІСТЬ

Для дверей CREO досягнуто 3-й, найвищий кліматичний клас за стандартом PN-EN 12219:2001. Дослідження для кліматів E і D.



ДИЗАЙН

ДИЗАЙН

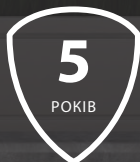
Двері CREO - це універсальний дизайн, але можливість створення індивідуальної моделі, заснованої на дверях 300.



ЕКСКЛЮЗИВНИЙ КЛАС

ЕКСКЛЮЗИВНИЙ КЛАС

Алюмінієві двері CREO вже в стандартному виконанні пропонують високоякісні матеріали, безпеку і довговічність, що дозволяє їх помістити в найвищому класі продуктів в цьому сегменті.



ГАРАНТІЯ

ГАРАНТІЯ

На двері CREO надається гарантія на 5 років, за винятком фурнітури і аксесуарів, для яких гарантія становить 24 місяці.



КОНТРОЛЬ ДОСТУПУ

КОНТРОЛЬ ДОСТУПУ

Вхідні двері WIŚNIEWSKI можуть бути оснащені цілим рядом рішень, що забезпечують повний контроль доступу до будинку.

Виберіть двері для себе

Алюмінієві двері характеризуються високою міцністю і стійкістю до впливу навколишнього середовища. Зовнішні двері поєднують в собі відмінні параметри алюмінієвих матеріалів із застосуванням сучасних технологій виробництва вставних і накладних панелей. Завдяки цьому ми пропонуємо найкращі рішення з точки зору якості та дизайну.

ДВЕРІ
CREO





ДВЕРІ DECO

DECO
PLUS

DECO
BASIC

DECO
LIGHT

Алюмінієві двері CREO з двосторонньою накладною панеллю

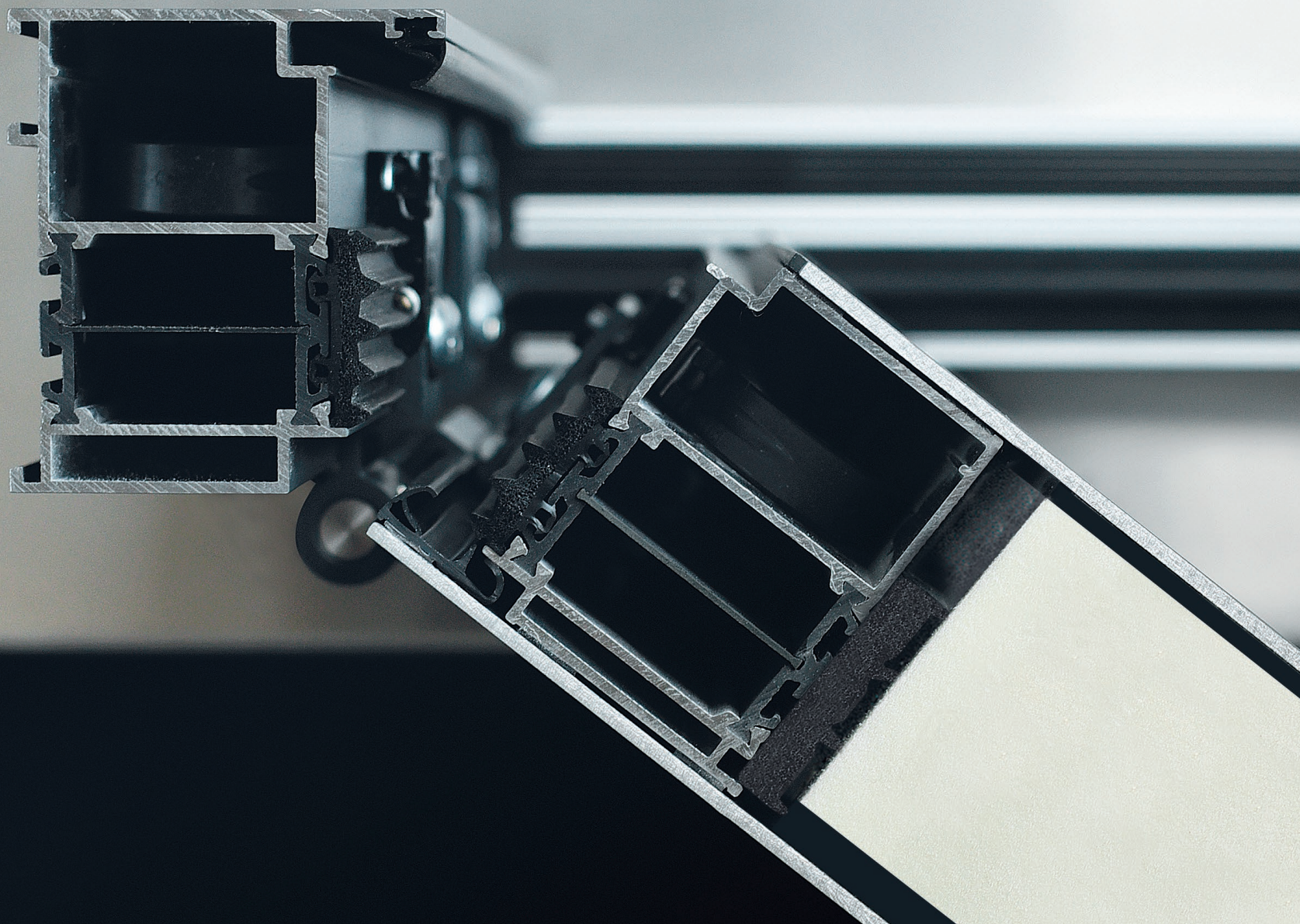
Вся поверхня дверного полотна, від як зовні, так і всередині, покрита алюмінієвими листами найвищої якості. Поверхня полотна лицюється з поверхнею дверної коробки, створюючи двосторонню узгоджену, елегантну поверхню. Завдяки спеціальному заповненню полотна і високоякісним алюмінієвим профілям, коефіцієнт теплопередачі U_d дверей CREO складає від 0,8 Вт/м²К (для зразкових дверей розміром 1400 x 2500 мм з суцільною панеллю).

Алюмінієві двері DECO із вставними панелями

Три варіанти виконання

- DECO PLUS,
- DECO BASIC,
- DECO LIGHT.

Дверне полотно будується на основі алюмінієвих профілів різної товщини, що дає можливість вибору рішення з урахуванням індивідуальних потреб житлового будинку.



ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

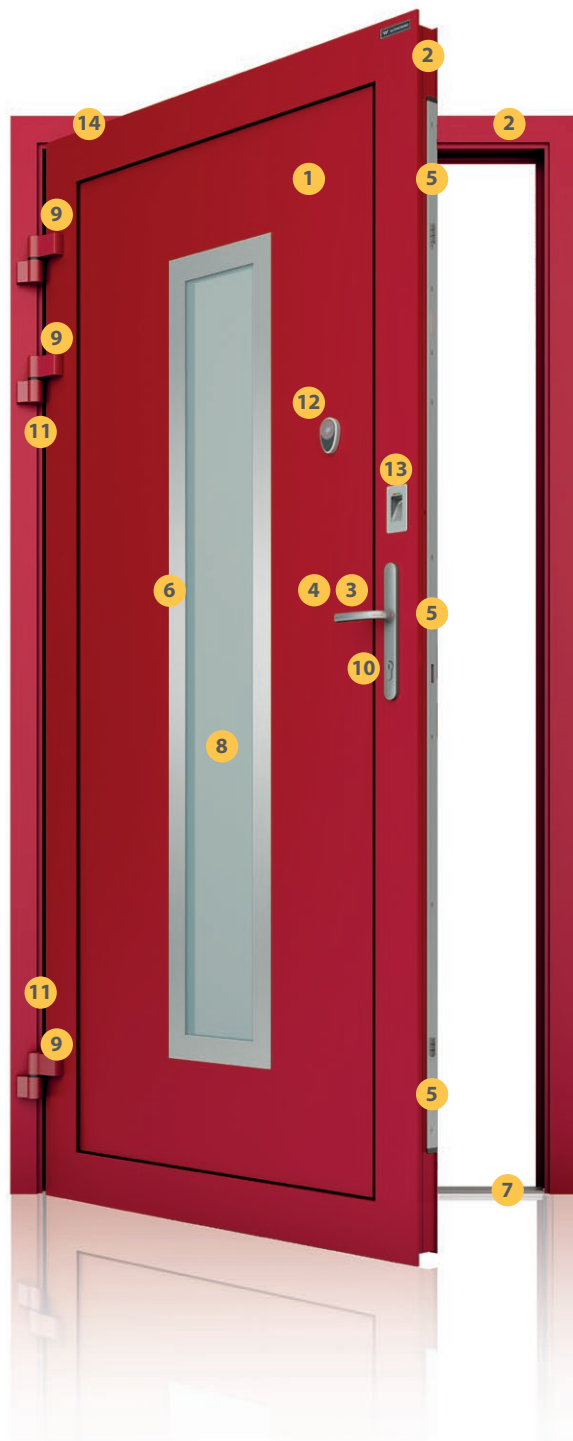


Вид дверей	CREO	DECO Plus	DECO Basic	DECO Light
Система	MB 86 SI+	MB 86 ST	MB 70	MB 60
Глибина вмонтовування	77 мм	77 мм	70 мм	60 мм
Вид панелі	панель з двосторонньою накладкою товщиною 77 мм	вставна панель товщиною 45 мм	вставна панель товщиною 45 мм	вставна панель товщиною 35 мм
Вид скла в панелі	трьохкамерний склопакет безпечний товщиною 77 мм, $U=0,6$ Вт/м ² К з теплим краєм в стандартному варіанті	двокамерний склопакет безпечний товщиною 45 мм, $U=0,6$ Вт/м ² К	двокамерний склопакет безпечний товщиною 45 мм, $U=0,6$ Вт/м ² К	двокамерний склопакет безпечний товщиною 35 мм, $U=1,0$ Вт/м ² К
Термоізоляція	U_d від 0,8 Вт/м ² К для дверей із стандартними розмірами 1400 x 2500 мм	U_d від 1,2 Вт/м ² К для дверей із стандартними розмірами 1250 x 2200 мм	U_d від 1,4 Вт/м ² К для дверей із стандартними розмірами 1250 x 2200 мм	U_d від 1,8 Вт/м ² К для дверей із стандартними розмірами 1250 x 2200 мм
Максимальний розмір	до 1400 x 2500 мм	до 1250 x 2200 мм	до 1250 x 2200 мм	до 1250 x 2200 мм

ДВЕРІ CREO

- 1 Полотно дверей** товщиною 77 мм з двосторонньою накладною панеллю
- 2 Рама полотна і дверна коробка** з алюмінієвих чотирьохкамерних профілів з термічною перегородкою
- 3 Сім типів дверних ручок** в стандартному варіанті, на вибір
- 4 Трьохточковий автоматичний замок** з часовою функцією в стандартному виконанні, додатково доступні електричні замки
- 5 Аплікації з нержавіючої сталі** в стандартному виконанні, додатково в кольорі матова структура, DECOR, шпони або анодовані з чорним кольором
- 6 Ручки з нержавіючої сталі**
- 7 Порог з тепловий бар'єром** і терморозширенням висотою 80 мм в стандартному виконанні
- 8 Трьохкамерний склопакет безпечний** товщиною 77 мм $U=0,6 \text{ Вт/м}^2\text{К}$ з теплою рамкою в стандартному виконанні
- 9 Роликові петлі** в стандартному виконанні або за бажанням приховані регульовані в 3-х площинах
- 10 Сертифікований циліндр** антизломний з аварійною функцією, п'ятьма ключами в стандартній комплектації
- 11 Антизломні болти** (додаткове устаткування)
- 12 Фрезерування** з можливістю підбору до гофрів секційних воріт
- 13 Електронний дверний видошукач із дзвінком** (додаткове устаткування)
- 14 Системи контролю доступу** (додаткове устаткування)
- 15 Доводчик дверей прихований в полотні** (додаткове устаткування)
- 16 Відбійник із нержавіючої сталі** встановлюваний як додаткове устаткування в нижній частині панелі





- 1** Полотно дверей з вставною панеллю товщиною:
 - 35 мм - DECO Light,
 - 45 мм - DECO Basic, DECO Plus
- 2** Рама полотна і дверна коробка з алюмінієвих трьохкамерних профілів з термічною перегородкою
- 3** Стандартна двостороння дверна ручка Tokyo 3 кольорів - на вибір
- 4** Різні види дверних ручок (додатковий варіант)
- 5** Трьохточковий автоматичний замок з денною функцією в стандартному виконанні, додатково доступні електричні замки
- 6** Двосторонні аплікації з нержавіючої сталі
- 7** Поріг з термічною перегородкою в стандартному виконанні
- 8** Двокамерні склопакети двосторонньо безпечні в стандартному виконанні
- 9** Поверхневі петлі в стандартному виконанні, приховані та роликові в дверях DECO Plus і DECO Basic доступні як додаткове устаткування
- 10** Сертифікований циліндр антизломний з п'ятьма ключами в стандартній комплектації
- 11** Антизломні болти (додаткове устаткування)
- 12** Електронне дверне вічко із дзвінком DECO Plus та DECO Basic (додаткове устаткування)
- 13** Системи контролю доступу (додаткове устаткування)
- 14** Доводчик дверей прихований в полотні дверей DECO Plus і DECO Basic (додаткове устаткування)

Безпечно ВІД ВХОДУ

Почуття безпеки - це стан впевненості, стабільності, незалежності, захисту і якості життя, тому так багато уваги приділяється безпеці, а наша мета полягає в тому, щоб забезпечити вам і вашій родині спокій. Отже, для виробництва дверей ми використовуємо найякісніші перевірені матеріали і сучасні технології. Двері CREO пройшли випробування зломом в класі RC2 і RC3, які проводилися в IFT Rosenheim - найбільшій науково-дослідній лабораторії в Європі. Ви можете бути впевнені, що приймаючи рішення про двері CREO, ви отримаєте наш кращий антизломний захист для вашого будинку.



АНТИЗЛОМНІСТЬ



АНТИЗЛОМНІСТЬ

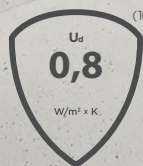




Тепло і тихо

Ефективна ізоляція - це, насамперед, тепловий комфорт, тобто температура всередині незалежно від сезону, і акустичний комфорт, який забезпечує зниження рівня шуму.

Вибираючи двері CREO, ви маєте гарантію максимальної ефективності ізоляції. Досягти досконалих параметрів дозволяє конструкція на основі утеплених профілів, спеціальне заповнення полотна у вигляді теплої піни та ущільнюючих мат, а також система ущільнення, що виключає втрати тепла в найбільш чутливих місцях дверного полотна. Тому двері CREO прекрасно захищають вхід в будинок від зовнішніх чинників, таких як холод, вітер і шум.



ТЕРМОІЗОЛЯЦІЯ



ЗВУКОПОГЛИНАННЯ

⁽¹⁾ - Для дверей CREO із стандартним розміром 1400 x 2500 мм з суцільною панеллю.

⁽²⁾ - Для дверей CREO із стандартним розміром 1400 x 2500 мм.





Стабільні і міцні

CREO - це надзвичайно стабільні і стійкі до деформації алюмінієві двері. Всі елементи конструкції і заповнення були розроблені для досягнення найвищих стандартів. Крім того, обладнання було конфігуровано таким чином, щоб забезпечити довговічність, безпеку, одночасно збільшуючи функціональність в умовах навантаження, пов'язаного з щоденним використанням.

Двері CREO пройшли дослідження властивостей при використанні в різних кліматичних умовах (екстремальні температури) і отримали найвищий 3-й клас стійкості до кліматичних умов.

Для дверей CREO досягнуто 3-й, найвищий кліматичний клас за стандартом PN-EN 12219:2001. Дослідження для кліматів E і D.



СТАБІЛЬНІСТЬ





Сила **пропорції**

CREO і DECO це серія дверей, в якій кожна модель розроблена з особливою увагою до найдрібніших деталей. Ідеальні пропорції, чіткі форми і чуттєві лінії добре поєднуються з широким діапазоном кольорів, створюючи стильний вхід, що притягують погляди. Це істинне джерелом натхнення для всіх, хто шукає непересічні рішення.

Пізнайте унікальний дизайн алюмінієвих дверей CREO і DECO.



ДИЗАЙН





Двері індивідуально виКРЕОвані

Простота і елегантність відрізняють дизайн дверей CREO. Вони відображають пристрасть до сучасної архітектури, але також легко вписуються в різні стилі оформлення. Крім того, спостереження вподобань клієнтів надихнули на створення **CREO 300** - моделі, яка постає відповідно до індивідуального бачення кожного користувача. Цей нетрадиційний підхід до дизайну може стати творцем вашого оточення.



ЕКСКЛЮЗИВНИЙ КЛАС



ГАРАНТІЯ

⁽¹⁾ - Компанія WIŚNIEWSKI пропонує гарантію на двері CREO на 5 років.





КОЛЕКЦІЯ CREO



312

Колір: Modern Black (RAL 9005)
Ручка Q5 40x20



311

Колір: HI COMFORT GRAY (RAL 9006)
Ручка Q5 40x20



310

Колір: RAL 9003
Ручка Q10 40x20
Відбійник з нержавіючої сталі.



313

Колір: RAL 7043
Ручка Q5 40x20
Скло: бокове і верхнє
Склопакет: 33.1 (2B2) матовий безпечний



314

Колір: HI MODERN GRAPHITE
 Смоги з нержавіючої сталі – стандарт
 Ручка: Q10 40x20

НОВИЙ ДИЗАЙН



323

Колір: RAL 3020
 Ручка: Q45R 40x20
 Склопакет: 33.1 пісок (безпечний
 пікоструй двосторонній
 з напівпрозорими смужками)

321

Колір: RAL 3003
 Ручка: Q5 40x20
 Скло: бокове
 Склопакет: 33.1 пісок (безпечний
 пікоструй двосторонній
 з напівпрозорими смужками)



322

Колір: RAL 3004
 Ручка: Q5 40x40
 Склопакет: 33.1 (2B2) матовий безпечний

КОЛЕКЦІЯ CREO



315

Колір: RAL 1001
Нанесення: RAL 1013
Ручка: Q10 40x20

НОВИЙ ДИЗАЙН



316

Колір: RAL 1015
Нанесення: Sheffield oak light
Ручка: V1

НОВИЙ ДИЗАЙН



317

Колір: RAL 1019
Аплікація: анодована з чорним кольором
Ручка: Q10 40x20

НОВИЙ ДИЗАЙН



318

Колір: HI MODERN MAROON
 Нанесення: RAL 9011
 Смуги з нержавіючої сталі – стандарт
 Ручка: Arco 04

НОВИЙ ДИЗАЙН



319

Колір: шпон Темний дуб
 Ручка: Q5 40x40

НОВИЙ ДИЗАЙН

КОЛЕКЦІЯ CREO





325

Колір: RAL 9002

Ручка Arco 04

Склопакет: 33.1 (2B2) матовий безпечний



332

Колір: RAL 5018

Ручка Q5 40x20

Склопакет: 33.1 (2B2) матовий безпечний



334

Колір: RAL 6016

Ручка Q10 40x20

Склопакет: 33.1 (2B2) матовий безпечний



333

Колір: RAL 6021

Ручка P1

Склопакет: 33.1 (2B2) матовий безпечний

КОЛЕКЦІЯ CREO



343

Колір: Decor Червоне дерево

Ручка: P1

Склопакет: 33.1 (2B2) матовий безпечний



339

Колір: шпон Вінчестер

Ручка: Arco 04

Склопакет: 33.1 (2B2) матовий безпечний



348

Колір: шпон Натуральний дуб

Ручка: P5 коротка

Склопакет: 33.1 (2B2) матовий безпечний





КОЛЕКЦІЯ **CREO**

WISNIOWSKI

331

Колір: RAL 5024

Ручка: Q45R 40x20

Скло: верхнє

Склопакет: 33.1 (2B2) матовий безпечний



336

Колір: RAL 5003
Ручка: P5 коротка
Склопакет: 33.1 (2B2) матовий безпечний



337

Колір: RAL 5017
Ручка: PSW
Склопакет: 33.1 (2B2) матовий безпечний



335

Колір: RAL 5018
Ручка: Q10 40x20
Склопакет: 33.1 (2B2) матовий безпечний

КОЛЕКЦІЯ CREO

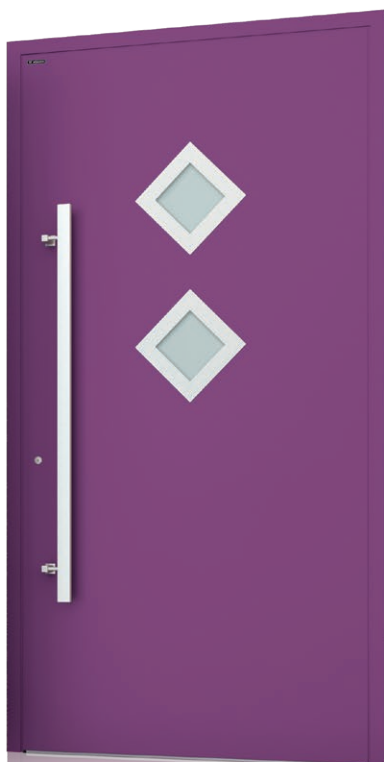


341

Колір: RAL 7036

Ручка: Arco 04

Склопакет: 33.1 (2B2) матовий безпечний



342

Колір: RAL 4006

Ручка: Q5 40x20

Склопакет: 33.1 (2B2) матовий безпечний

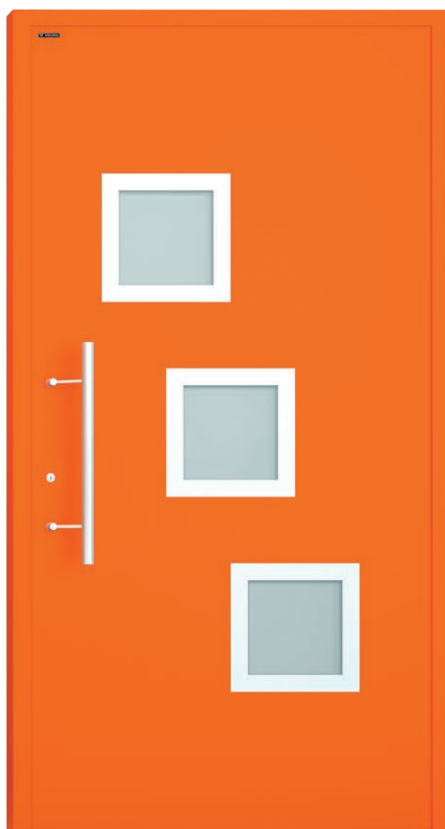


338

Колір: RAL 4010

Ручка: Q5 40x20

Склопакет: 33.1 (2B2) матовий безпечний



340

Колір: RAL 2004

Ручка: P5 коротка

Склопакет: 33.1 (2B2) матовий безпечний



КОЛЕКЦІЯ CREO



344

Колір: шпон Болотний дуб
Ручка: Q5 40x40
Склопакет: 33.1 (2B2) матовий безпечний



346

Колір: шпон Siena PL
Ручка: Q10 40x20
Склопакет: 33.1 (2B2) матовий безпечний



345

Колір: RAL 9001
Ручка: Q5 40x40
Скло: бокове
Склопакет: 33.1 (2B2) матовий безпечний



349

Колір: RAL 8025
 Ручка: Q45R 40x20
 Скло: бокове і верхнє
 Склопакет: 33.1 (2B2) матовий безпечний



350

Колір: RAL 8014
 Ручка: PSW
 Склопакет: 33.1 (2B2) матовий безпечний



347

Колір: RAL 1019
 Ручка: Q10 40x20
 Склопакет: 33.1 (2B2) матовий безпечний

КОЛЕКЦІЯ CREO

360

Колір: RAL 7021, RAL 1018

Ручка: Q10 40x20

Скло: бокове

Склопакет: 44.2 (P2) безпечний

НОВИЙ ДИЗАЙН





401

Колір: RAL 1028
Аплікація: анодована з чорним кольором
Ручка: V3
Склопакет: 33.1 (2B2) матовий безпечний

НОВИЙ ДИЗАЙН



402

Колір: RAL 8019
Смуги з нержавіючої сталі – стандарт
Ручка: Q10 40x20
Склопакет: 33.1 (2B2) матовий безпечний

НОВИЙ ДИЗАЙН

403

Колір: RAL 8017
Аплікація: анодована з чорним кольором
Смуги з нержавіючої сталі – стандарт
Ручка: Вертикаль
Склопакет: 33.1 (2B2) матовий безпечний

НОВИЙ ДИЗАЙН

КОЛЕКЦІЯ CREO



411

Колір: HI WILLOW GREEN

Ручка: Q10 40x20

Склопакет: 33.1 (2B2) матовий безпечний

НОВИЙ ДИЗАЙН



412

Колір: HI ANTHRACITE

Ручка: Arco 04

Склопакет: 33.1 (2B2) матовий безпечний

НОВИЙ ДИЗАЙН



413

Колір: HI DEEP GREEN

Ручка: Q5 40x40

Склопакет: 33.1 (2B2) матовий безпечний

НОВИЙ ДИЗАЙН



414

Колір: RAL 7038

Смуги з нержавіючої сталі – стандарт

Ручка: Q10 40x20

Склопакет: 33.1 (2B2) матовий безпечний

НОВИЙ ДИЗАЙН

415

Колір: RAL 7024

Смуги з нержавіючої сталі – стандарт

Ручка: V3

Склопакет: 33.1 (2B2) матовий безпечний

НОВИЙ ДИЗАЙН



Колекція дверей DECO

з вставною панеллю

Алюмінієві двері з серії DECO вразять усіх, хто буде гостем у вашому домі.

Вони відповідають високим технологічним вимогам, які ставляться до всіх алюмінієвих дверей. Відрізняються високою якістю матеріалів, безпекою і довговічністю.

Завдяки розробці технології вставної панелі в полотні ми отримали спеціальні естетичні ефекти, які дозволяють підкреслити вхід в будинок.



ФУНКЦІОНАЛЬНІСТЬ





КОЛЕКЦІЯ **DECO**



137

Колір: RAL 5023

Ручка: Q5 40x20

Склопакет: 33.1 (2B2) матовий безпечний



144

Колір: RAL 7000

Дверна ручка: Tokyo

Склопакет: 33.1 (2B2) матовий безпечний



146

Колір: шпон Metbrush aluminium

Дверна ручка: Токуо

Склопакет: 33.1 (2B2) матовий безпечний



141

Колір: RAL 1028

Дверна ручка: Токуо

Склопакет: 33.1 (2B2) матовий безпечний



142

Колір: шпон AnTeak

Дверна ручка: Токуо

Склопакет: 33.1 (2B2) матовий безпечний



138

Колір: шпон Рустикальний дуб

Дверна ручка: Токуо

Склопакет: 33.1 (2B2) матовий безпечний

КОЛЕКЦІЯ DECO



147

Колір: шпон Daglesia
Дверна ручка: Токуо
Склопакет: 33.1 (2B2) матовий безпечний

131

Колір: шпон Вінчестер
Дверна ручка: Токуо
Склопакет: 33.1 (2B2) матовий безпечний



145

Колір: шпон Dark green
Ручка: Q5 40x40
Склопакет: 33.1 (2B2) матовий безпечний





130

Колір: RAL 9016

Дверна ручка: Tokyo

Скло: бокове

Склопакет: Stopsol сірий

НОВИЙ ДИЗАЙН

КОЛЕКЦІЯ **DECO**



143

Колір: RAL 7040
Дверна ручка: Токуо
Склопакет: 33.1 (2B2) матовий безпечний



133

Колір: шпон Натуральний дуб
Ручка: P1
Склопакет: 33.1 (2B2) матовий безпечний



134

Колір: шпон Золотий дуб
Дверна ручка: Токуо
Склопакет: 33.1 (2B2) матовий безпечний



139

Колір: шпон Macore
Дверна ручка: Tokyo
Склопакет: 33.1 (2B2) матовий безпечний



148

Колір: RAL 3000
Дверна ручка: Tokyo
Склопакет: 33.1 (2B2) матовий безпечний



132

Колір: шпон Siena Noce
Дверна ручка: Tokyo
Склопакет: 33.1 (2B2) матовий безпечний

КОЛЕКЦІЯ **DECO**



140

Колір: RAL 7043
Дверна ручка: Токуо
Склопакет: 33.1 (2B2) матовий безпечний

135

Колір: Кварц
Дверна ручка: Токуо
Склопакет: 33.1 (2B2) матовий безпечний



136

Колір: HI MODERN GRAPHITE (RAL 7016)
Дверна ручка: Токуо
Склопакет: 33.1 (2B2) матовий безпечний



СВЯТО **КОЛЬОРІВ**

Колір є першою характеристикою, на яку реагують органи чуття. Ми подбали про те, щоб колірна гамма зовнішніх дверей WIŚNIEWSKI була відображенням навіть найвишуканішого смаку.

Дверям CREO і DECO ми можемо надати унікальний вигляд, завдяки різним методам обробки. Унікальні візуальні ефекти досягаються за рахунок забарвлення кольорами матової структури за шаблонами RAL або DECOR, в той час як облицювання дозволяє отримати цікаву структуру.

Тепер завдяки можливості вибору варіанту bikolor двері Creo, які фарбуються в структурі мат, можуть мати різні кольори з зовнішньої та внутрішньої сторони.



BIKOLOR

Кольори матової структури, DECOR і шпон

СТАНДАРТНІ КОЛЬОРИ

(матова структура)

HI MODERN GRAPHITE (RAL 7016) ⁽²⁾	Modern Black RAL 9005 ⁽¹⁾	Modern Pearl RAL 1013 ⁽¹⁾	Modern White RAL 9010 ^{(1), (2)}	RAL 3000	RAL 5003
RAL 5004 ⁽¹⁾	RAL 6005	RAL 6009 ⁽¹⁾	RAL 6012 ⁽¹⁾	RAL 7006 ⁽¹⁾	RAL 7021 ⁽¹⁾
RAL 7024	RAL 7026 ⁽¹⁾	RAL 7035	RAL 7037 ⁽¹⁾	RAL 7043 ⁽¹⁾	RAL 7047 ⁽¹⁾
RAL 8011	RAL 8014 ⁽¹⁾	RAL 9001 ⁽¹⁾	HI COMFORT GRAY (RAL 9006)	HI WARM STONE (RAL 9007)	RAL 9016 ⁽²⁾
HI ANTHRACITE ⁽²⁾	Чавун ⁽²⁾	Кварц			

З огляду на поліграфічну техніку фактичні кольори можуть відрізнятися від кольорів, представлених на ілюстраціях і фотографіях. При здійсненні покупки бажано проконсультуватися з продавцем. ⁽¹⁾ - Кольори для дверей DECO доступні з палітри спеціальних кольорів. ⁽²⁾ - варіант Bicolor.

ОБЛИЦЮВАННЯ



З огляду на поліграфічну техніку фактичні кольори можуть відрізнятися від кольорів, представлених на ілюстраціях і фотографіях. При здійсненні покупки бажано проконсультуватися з продавцем.

КОЛЬОРИ DECOR



КОЛЬОРИ СПЕЦІАЛЬНІ

(матова структура)



З огляду на поліграфічну техніку фактичні кольори можуть відрізнятися від кольорів, представлених на ілюстраціях і фотографіях. При здійсненні покупки бажано проконсультуватися з продавцем. ⁽¹⁾ - опція Bicolor.

КОЛЬОРИ СПЕЦІАЛЬНІ

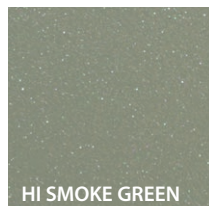
(матова структура)

RAL 5009	RAL 5010	RAL 5011	RAL 5012	RAL 5013	RAL 5014	RAL 5015	RAL 5017	RAL 5018	RAL 5019	RAL 5021
RAL 5023	RAL 5024 ⁽¹⁾	RAL 6001	RAL 6003	RAL 6004	RAL 6007	RAL 6008	RAL 6011	RAL 6013	RAL 6014	RAL 6015
RAL 6016	RAL 6017	RAL 6018	RAL 6019	RAL 6021	RAL 6022	RAL 6027	RAL 6029	RAL 6033	RAL 6034	RAL 7000
RAL 7001	RAL 7002	RAL 7003	RAL 7004	RAL 7005	RAL 7008	RAL 7009	RAL 7010	RAL 7011 ⁽¹⁾	RAL 7012	RAL 7013
RAL 7015	RAL 7022	RAL 7023	RAL 7030 ⁽¹⁾	RAL 7031 ⁽¹⁾	RAL 7032	RAL 7033	RAL 7034	RAL 7036 ⁽¹⁾	RAL 7038 ⁽¹⁾	RAL 7039
RAL 7040	RAL 7042	RAL 7044	RAL 7045	RAL 7046	RAL 8000	RAL 8001	RAL 8002	RAL 8003	RAL 8004	RAL 8007
RAL 8008	RAL 8012	RAL 8015	RAL 8016	RAL 8017	RAL 8019	RAL 8022	RAL 8023	RAL 8024	RAL 8025	RAL 8028
RAL 9002	RAL 9003	RAL 9004	RAL 9008	RAL 9011	RAL 9017	RAL 9018				

З огляду на поліграфічну техніку фактичні кольори можуть відрізнятися від кольорів, представлених на ілюстраціях і фотографіях. При здійсненні покупки бажано проконсультуватися з продавцем. ⁽¹⁾ - опція Bicolor.

КОЛЬОРИ HOME INCLUSIVE 2.0

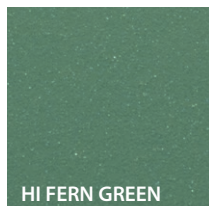
HI EARTH



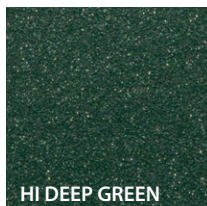
HI SMOKE GREEN



HI WILLOW GREEN

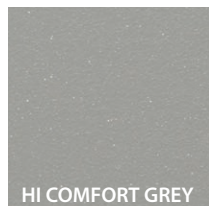


HI FERN GREEN

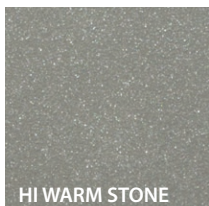


HI DEEP GREEN

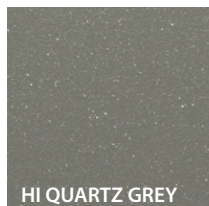
HI STONE



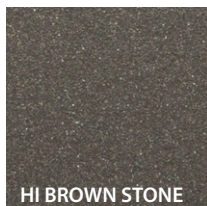
HI COMFORT GREY



HI WARM STONE



HI QUARTZ GREY

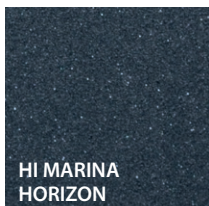


HI BROWN STONE

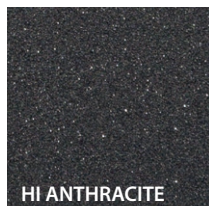
HI STEEL



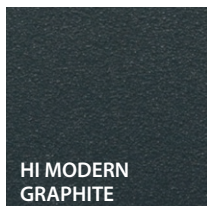
HI TRUE BLUE



HI MARINA
HORIZON



HI ANTHRACITE

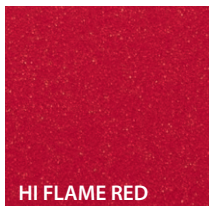


HI MODERN
GRAPHITE

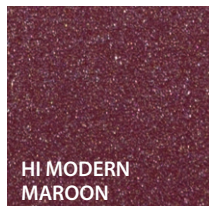
HI RUBY



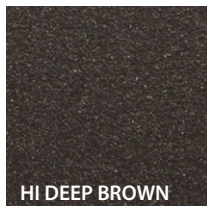
HI MOODY CORAL



HI FLAME RED



HI MODERN
MAROON



HI DEEP BROWN

З огляду на поліграфічну техніку фактичні кольори можуть відрізнятися від кольорів, представлених на ілюстраціях і фотографіях. При здійсненні покупки бажано проконсультуватися з продавцем.

НОВЫЕ!
ЦВЕТА



КОЛЕКЦІЯ КОЛЬОРІВ HOME INCLUSIVE 2.0

Надайте унікальний характер вашій ділянці завдяки металевому ефекту глибини кольорів HI 2.0.



СВІТЛОВІ ВІКНА



Праве світлове вікно (PD)



Ліве світлове вікно (LD)



Праве світлове вікно + ліве (PD+LD)



Праве світлове вікно + верхня скляна вставка (PD+GD)



Ліве світлове вікно + верхня скляна вставка (LD+GD)



Праве світлове вікно + ліве + верхня скляна вставка (PD+LD+GD)



Верхнє світлове вікно (GD)

СКЛОПАКЕТИ



33.1 (2B2) матовий безпечний ^{(1), (3), (4)}



Stopsol коричневий ⁽¹⁾



Stopsol сірий ⁽¹⁾



Master-carre ^{(1), (3), (4)}



Master-ligne ^{(1), (3), (4)}



Master-point ^{(1), (3), (4)}



33.1 пісок ^{(1), (2), (3), (4)}



Stopsol коричневий ^{(3), (4)}



Stopsol сірий ^{(3), (4)}

З огляду на поліграфічну техніку фактичні кольори склопакетів можуть відрізнятися від кольорів, представлених на ілюстраціях і фотографіях. При здійсненні покупки бажано проконсультуватися з продавцем. ⁽¹⁾ - Склопакет в полотні дверей від 321 до 350. ⁽²⁾ - Склопакет безпечний, з піскоструйною двосторонньою обробкою з прозорими смужками. ⁽³⁾ - Склопакет в світлових вікнах і верхній скляній вставці. ⁽⁴⁾ - Склопакет в полотні дверей з дизайном 401-415.

КОЛЕКЦІЯ РУЧОК



P1

Ø 30 мм

620 мм

CREO - стандарт
DECO - додаткове
устаткування
2 кріплення



P5

Ø 30 мм

580 мм

CREO - стандарт
DECO - додаткове
устаткування
2 кріплення

960 мм

CREO - додаткове
устаткування
DECO - додаткове
устаткування
2 кріплення

2000 мм

DECO - додаткове
устаткування
3 кріплення

2200 мм

CREO - додаткове
устаткування
3 кріплення



P10

Ø 30 мм

1200 мм

CREO - додаткове
устаткування
2 кріплення

1600 мм/ 1800 мм

CREO - додаткове
устаткування
3 кріплення

Ø 40 мм

2000 / 2200 мм

CREO - додаткове
устаткування
3 кріплення



Q5

□ 40 x 20 мм

1200 мм

CREO - стандарт
DECO - додаткове
устаткування
2 кріплення

1600 мм/ 1800 мм

CREO - додаткове
устаткування
DECO - додаткове
устаткування
3 кріплення

2000 мм

CREO - додаткове
устаткування
3 кріплення



Q5

□ 40x40 мм

1200 мм

CREO - стандарт
DECO - додаткове
устаткування
2 кріплення

1600 мм/ 1800 мм

CREO - додаткове
устаткування
DECO - додаткове
устаткування
3 кріплення

2000 мм

CREO - додаткове
устаткування
3 кріплення



Q10

□ 40 x 20 mm

1200 mm⁽¹⁾
CREO - додаткове
устаткування
2 кріплення

1600 mm/ 1800 mm
CREO - додаткове
устаткування
3 кріплення

2000 mm/ 2200 mm
CREO - додаткове
устаткування
3 кріплення



Q10

□ 40x40 mm

1200 mm⁽¹⁾
CREO - додаткове
устаткування
2 кріплення

1600 mm/ 1800 mm
CREO - додаткове
устаткування
3 кріплення

2000 mm/ 2200 mm
CREO - додаткове
устаткування
3 кріплення



⁽¹⁾ - Можливість виконання ручки з функцією мікрровимикача або сенсора.

КОЛЕКЦІЯ РУЧОК



Q45R

□ 40 x 20 мм

1200 мм ⁽¹⁾
CREO - додаткове
устаткування
2 кріплення



Q45R

□ 40x40 мм

1200 мм ⁽¹⁾
CREO - додаткове
устаткування
2 кріплення



Q60

□ 40 x 20 мм

1200 мм
CREO - додаткове
устаткування
2 кріплення



Q60

□ 40x40 мм

1200 мм
CREO - додаткове
устаткування
2 кріплення



ARCO 01

Ø 34 мм

1200 мм ⁽²⁾
CREO - додаткове
устаткування
2 кріплення

⁽¹⁾ - Можливість виконання ручки з функцією мікровимикача або сенсора.

⁽²⁾ - Можливість виконання ручки з функцією мікровимикача.



ARCO 04

□ 40 x 20 мм

1200 мм

CREO - додаткове
устаткування
2 кріплення



PS

— 100 x 5 мм

1800 мм

CREO - додаткове
устаткування
2 кріплення

2000 мм

CREO - додаткове
устаткування
2 кріплення

2200 мм

CREO - додаткове
устаткування
2 кріплення



PSW

— 100 x 5 мм

1800 мм

CREO - додаткове
устаткування
2 кріплення

2000 мм

CREO - додаткове
устаткування
2 кріплення

2200 мм

CREO - додаткове
устаткування
2 кріплення



PROFILO 04

□ 100 x 20 мм

1200 мм⁽¹⁾

CREO - додаткове
устаткування
2 кріплення

1600 мм⁽¹⁾

CREO - додаткове
устаткування
2 кріплення

2000 мм⁽¹⁾

CREO - додаткове
устаткування
3 кріплення



PROFILO 04 CARBON

□ 100 x 20 мм

1200 мм

CREO - додаткове
устаткування
2 кріплення

1600 мм

CREO - додаткове
устаткування
2 кріплення

2000 мм

CREO - додаткове
устаткування
3 кріплення

⁽¹⁾ - Можливе виготовлення ручки з мікроперемикачем або функцією датчика.

КОЛЕКЦІЯ **ВБУДОВАНИХ РУЧОК**





ВЕРТИКАЛЬ

150x1200 мм
CREO - додаткове
устаткування



V1

230x135 мм
CREO - додаткове
устаткування



V2

230x135 мм
CREO - додаткове
устаткування



V3

230x135 мм
CREO - додаткове
устаткування

КОЛЕКЦІЯ **ДВЕРНИХ РУЧОК**





Ручка Amsterdam

Колір: нержавіюча сталь
планка поділена
CREO - стандарт
DECO - додаткове устаткування



Ручка Stockholm

Колір: нержавіюча сталь
планка поділена
CREO - стандарт
DECO - додаткове устаткування



Ручка Marseille

Колір: нержавіюча сталь
планка поділена
CREO - стандарт
DECO - додаткове устаткування



Ручка Paris

Колір: нержавіюча сталь
планка поділена
CREO - стандарт
DECO - додаткове устаткування



Ручка Paris I

Колір: нержавіюча сталь
планка поділена
CREO - стандарт
DECO - додаткове устаткування



Ручка Liverpool I

Колір: нержавіюча сталь
планка поділена
CREO - стандарт
DECO - додаткове устаткування



Ручка Liverpool

Колір: титан
планка овальна
CREO - стандарт



Ручка Tokyo

Колір: срібло, старе золото, титан
планка овальна
CREO - додаткове устаткування
DECO - додаткове устаткування

Ручка Tokyo

Колір: срібло, старе золото, титан
планка овальна
CREO - додаткове устаткування
DECO - стандарт



Дверна ручка Denver

Колір: нержавіюча сталь
планка овальна
CREO - додаткове устаткування
DECO - додаткове устаткування

ПЕТЛІ



Приховані петлі
додаткове устаткування CREO, DECO Plus, DECO Basic



Роликові петлі, підібрані до кольору дверей
стандартне устаткування CREO, DECO Plus, DECO Basic

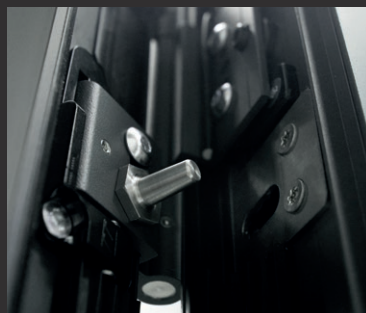


Поверхневі петлі, підібрані до кольору дверей - стандарт - DECO Plus, DECO Basic, DECO Light

АНТИЗЛОМНІ БОЛТИ



Антизломні болти - це додаткове устаткування, яке покращує антизломні характеристики дверей. Вони встановлюються з боку петель на дверному полотні та на коробці. Залежно від необхідного ступеню безпеки можна застосовувати різну кількість наборів для одного полотна.



ДОВОДЧИК



Доводчик прихований в дверному полотні
Додаткове устаткування CREO, DECO Plus, DECO Basic



Доводчик дверей прихований в полотні з блокуванням
Додаткове устаткування CREO, DECO Plus, DECO Basic

ЗАМКИ



Трьохточковий замок автоматичний

CREO, DECO - стандартне устаткування



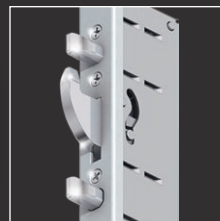
Трьохточковий замок ручний автоматичний

CREO, DECO - стандартне устаткування



Трьохточковий замок електричний Autotronic P, Autotronic з системою батьківського блокування

CREO, DECO - додаткове устаткування



Багатоточковий електричний замок Multitronic, Multitronic Komfort

CREO, DECO - додаткове устаткування



Багатоточковий ручний замок з вбудованими гачками і сталевими болтами

CREO - стандарт

Електричні замки зручно використовувати і, перш за все, вони підвищують безпеку в порівнянні зі звичайними захистами входу у будинок.



Додатковим плюсом є можливість інтегрування їх із системою інтелектуальних будинків. Ще більший контроль за будинком забезпечить можливість управління дверми з електричним замком за допомогою мобільних пристроїв.

Вища **ступінь** **контролю**

Все, що ми робимо, починається з Вас. Саме тому кожне нове рішення так продумано, щоб зробити ваше життя простішим і комфортнішим. Завдяки сучасним рішенням Вам не доведеться турбуватися, що ви носите з собою важку в'язку ключів, які ви можете згубити.

Ми пропонуємо безліч рішень для зовнішніх дверей з різними зчитувачами доступу, які є не тільки сучасними, а й гарантують захист дому від небажаних відвідувачів. Нове покоління систем контролю доступу, інтегровані з електричним замком або складні системи відеоконтролю допомагають обмежити несанкціонований доступ до будинку.



КОНТРОЛЬ ДОСТУПУ



СИСТЕМИ КОНТРОЛЮ ДОСТУПУ



Одно- і двоканальний зчитувач відбитків пальців

Пристрій для читання відбитків пальців ідентифікує користувачів за допомогою унікальних відбитків пальців. Можна закодувати близько 150 зображень відбитків пальців. Зчитувачі мають блокування, яке захищає від несанкціонованого користувача.



Одно- і двоканальна кодова клавіатура

Двоканальна клавіатура дозволяє одним індивідуальним кодом відкрити двері і ворота. Крім того, цей пристрій має функцію бездротового дзвінка. Після задання і запрограмування кодів вони зберігаються також в разі перебоїв в подачі електроенергії, а завдяки підсвічуванню клавіш можна їх легко використовувати навіть після настання темряви.



Двоканальний зчитувач відбитків з функцією «гість»

Двоканальний зчитувач відбитків пальців з функцією «гість» має 50 вірців відбитків в кожному каналі для користувачів і по 50 в кожному каналі для гостей.



Зчитувач Bluetooth з сенсорною клавіатурою

Вона має сенсорну панель для обслуговування замка за допомогою мобільного телефону з функцією Bluetooth або цифровою клавіатурою з кодом. Зчитувач доступний синього і чорного кольорів.

СИСТЕМИ КОНТРОЛЮ ДОСТУПУ



Двоканальний безконтактний зчитувач

Ідентифікація здійснюється за участю карт або безконтактних брелоків. Використання безконтактного пристрою для зчитування усуває необхідність використання декількох стандартних ключів для будинку.



Зчитувач RFID

RFID - це можливість відкривати двері картками і брелоками. Система RFID дозволяє легко і швидко додати до 150 користувачів, карт і брелоків.



Чотириканальний бездротовий пульт дистанційного керування для монтажу всередині приміщення

Кнопка розблокування дверей для поверхневої установки всередині приміщення. Вона може використовуватися, щоб відкрити двері, оснащені електричним замком.



SmartTouch

SmartTouch просто носіть в кишені - двері відкриваються одразу ж, коли ви наближаєте свою руку до встановленої на дверях ручки. Відстань дії можна регулювати відповідно до потреб користувачів. Встановлений в дверному полотні радіоприймач, коли ви торкаєтеся ручки, контролює чи в радіусі дії знаходиться пульт, який має право відкривати ворота, а потім знімає блокування.



Чотирьохканальний пульт

Пульт призначений для управління воротами і дверми з колекції WIŚNIOWSKI Home Inclusive, і не тільки. Він дозволяє запрограмувати 4 пристрої.



Бездротовий гонг з двоканальною кодовою клавіатурою



Електронний видошукач з дзвінком, пам'яттю і камерою, обладнаною детектором руху, яка робить фото в інфрачервоному випромінюванні дозволяє відстежувати простір перед дверима, а також виконувати вручну знімки та фільми, що записуються на карті пам'яті SD. Матеріал, що записується на камеру, можна стежити на спеціальному 3,5-дюймовому екрані LCD. Кожне збережене зображення має записану дату і час. Перевагою цієї моделі є також вбудований дзвінок.



Замок DoorLock, що керується через Інтернет, бренд Somfy, призначений для дистанційного відкривання і закривання дверей. Контролюється через Інтернет за допомогою програми Somfy Keys, доступної для систем Android і iOS. Смартфон поєднується із замком DoorLock за допомогою Bluetooth.



Lock Controller io marki Somfy

це контролер, завдяки якому ми можемо керувати дверима, оснащеними електричним замком Autotronic або Multitronic. Щоб відкрити і закрити двері, необхідна панель керування Connexoon з програмою Connexoon Access або панель керування TaHoma® Premium із спеціальною програмою.



Пристрій Connexoon Somfy

забезпечує віддалене керування воротами, дверима та огороженням через простий та інтуїтивно зрозумілий додаток Connexoon Access. З'єднується з приймачем Lock Controller io і дозволяє відкривати і перевіряти стан дверей з будь-якої точки світу.

Я - smartCONNECTED

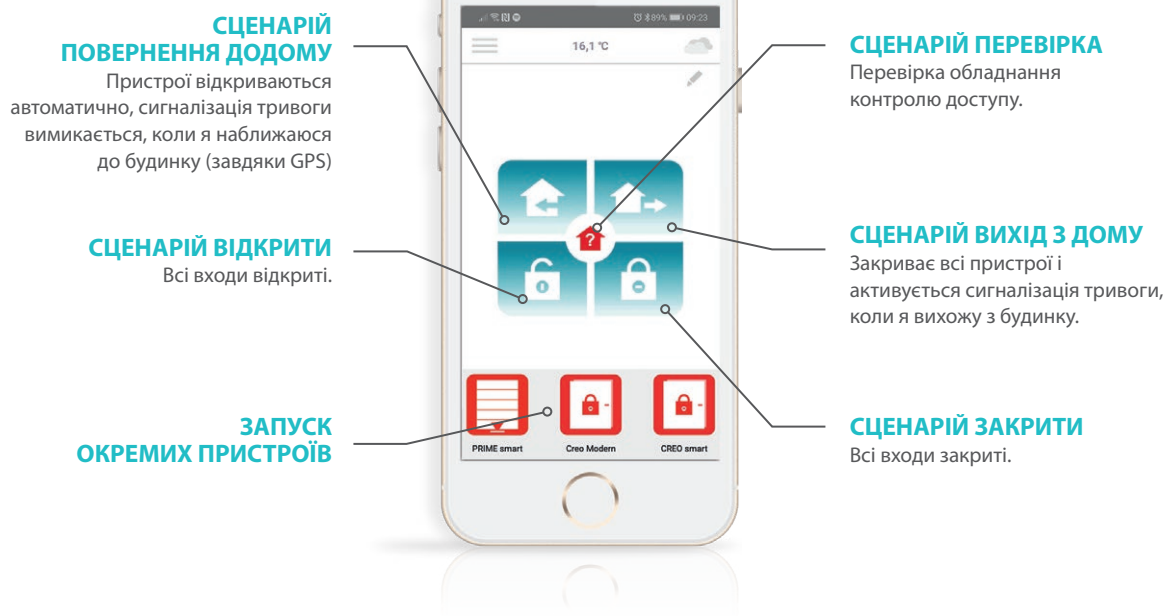
Функціональність під назвою smartCONNECTED - це інвестиція, якою скористується вся сім'я. Завдяки ній доступ до будинку вже не зумовлений зв'язкою важких ключів. Батьки можуть відпустити дитину додому, не виходячи з офісу або перевірити на своєму смартфоні протягом кількох секунд, що двері закриті. Більш того, за допомогою інтелектуальних алгоритмів, будинок сам навчається способу життя своїх мешканців і запам'ятовує для них основні заходи, такі як активація сигналізації або датчика руху.





- Управляйте дистанційно воротами та дверима
- Використовуйте можливості геолокації
- Залишайтеся на зв'язку зі своїм будинком

ДОЗВОЛЬТЕ СОБІ МАТИ КОМФОРТ ТА БЕЗПЕКУ

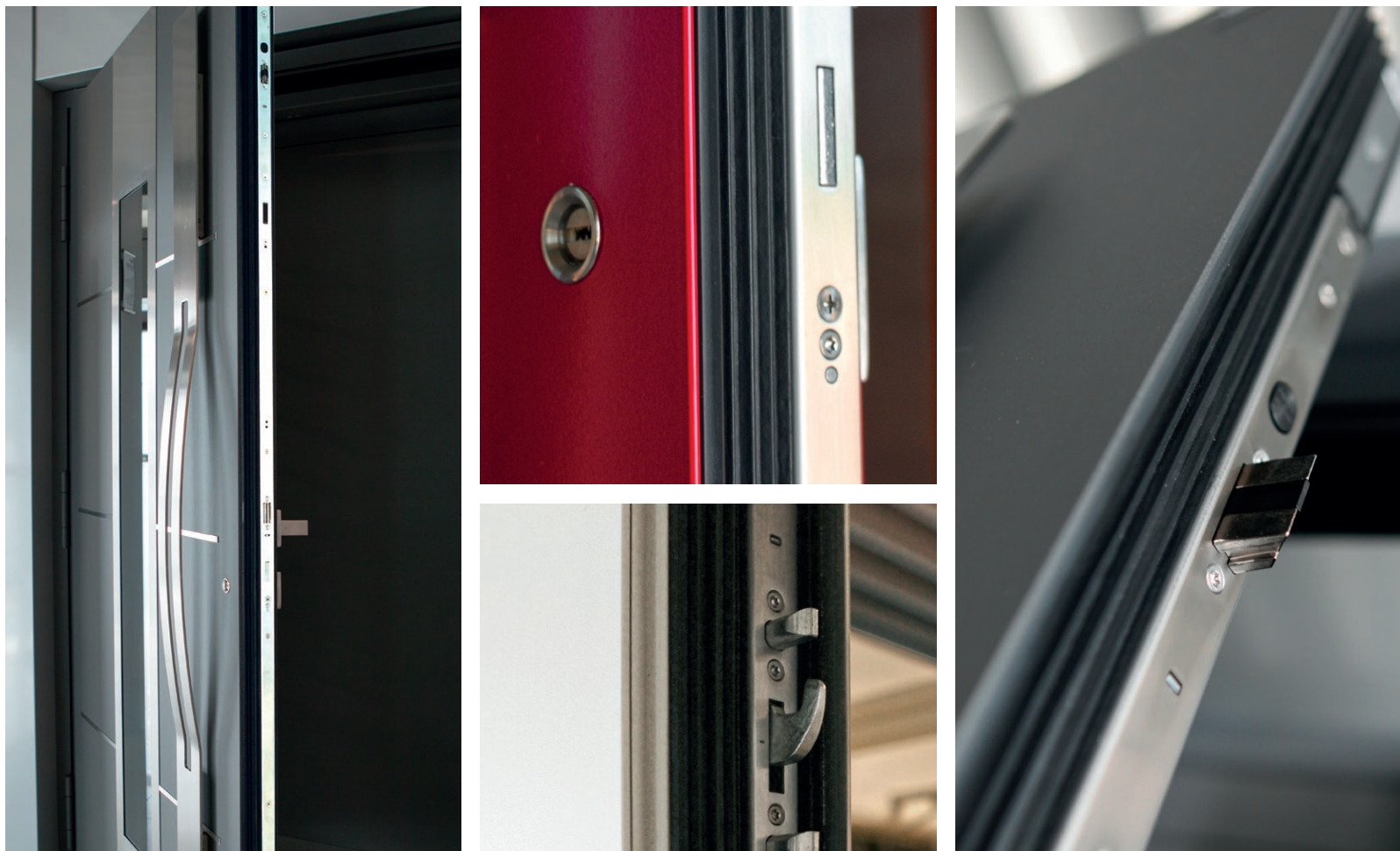


WIŚNIEWSKI POWERED BY somfy.

SmartCONNECTED впроваджує двері CREO або DECO з електричним замком це наступний етап розробки продукту та адаптація їх до потреб все більш вимогливих клієнтів. З одного боку, це можливість управляти цими пристроями за допомогою смартфона, з другого – повний контроль та зв'язок з будинком з будь-якої точки світу.

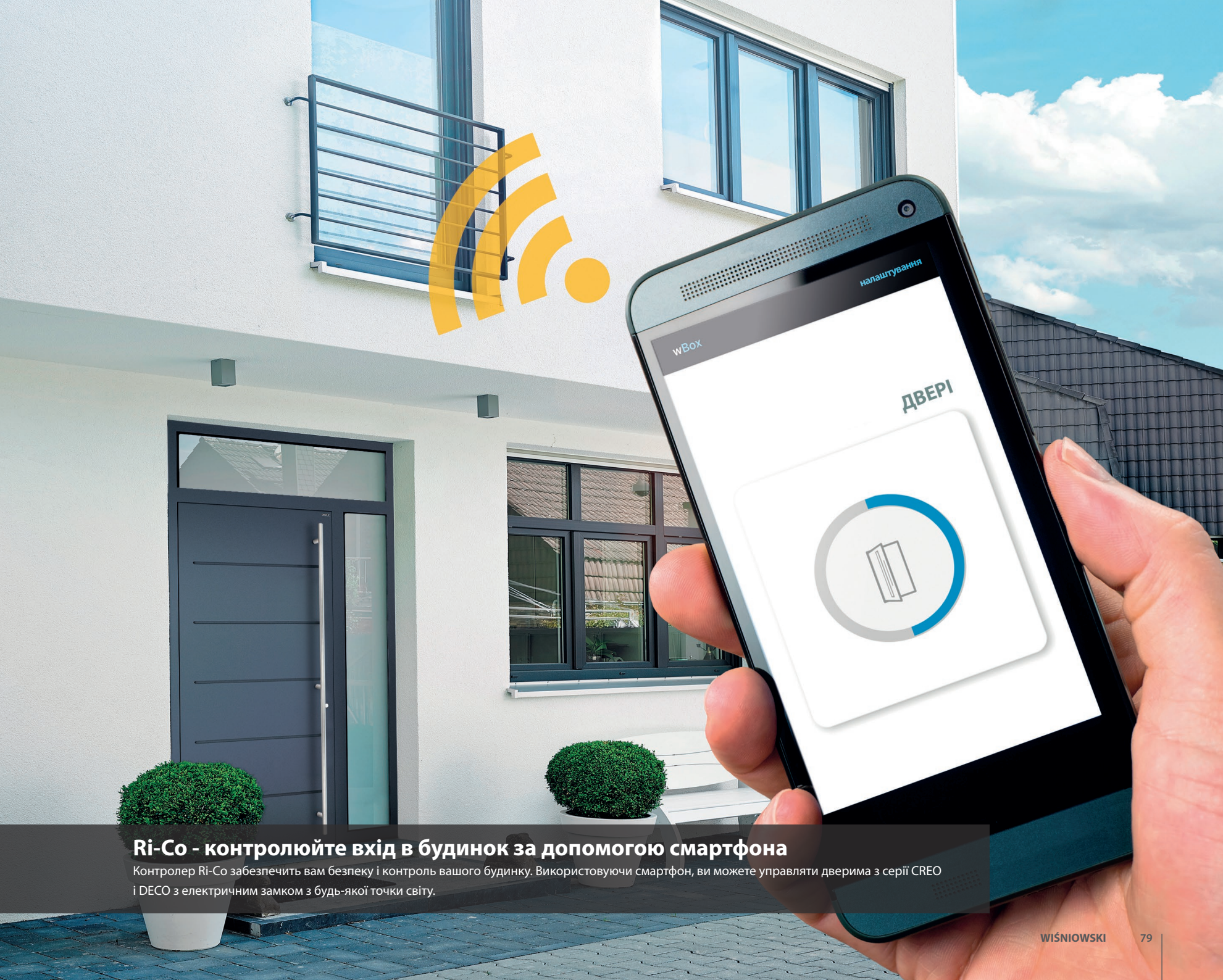
io-homecontrol® дає можливість бездротового підключення контролера Lock Controller до системи інтелектуального будинку, керованого вибраним центральним блоком марки Somfy: TaHoma® Premium або Connexoop з додатком Connexoop Access. Створення комплексного інтелектуального будинку - це низка переваг і додаткових функцій, які забезпечують зручність щодня.

Знайдіть для себе **натхнення...**



Автоматичний багатоточковий замок в циліндром класи 6.D

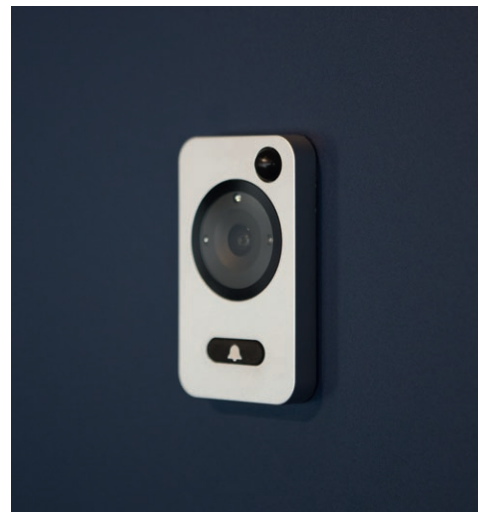
Варто озброїти наш дім кожним елементом, який збільшить нашу безпеку, і чим таких елементів більше, тим краще. Алюмінієві зовнішні двері WIŚNIEWSKI в стандартному виконанні оснащені трьохточковим автоматичним замком з блокованими язичками і денною функцією сертифікованим циліндром класи 6.D.



Ri-Co - контролюйте вхід в будинок за допомогою смартфона

Контролер Ri-Co забезпечить вам безпеку і контроль вашого будинку. Використовуючи смартфон, ви можете управляти дверима з серії CREO і DECO з електричним замком з будь-якої точки світу.

НАТХНЕННЯ



Технологічні новинки

Ми робимо все, щоб Вам було зручно. Бажання забезпечити комфорт часто змушує нас набувати все нові пристрої і технічні рішення, щоб полегшити наше життя. Тепер навіть стандартні ключі для дверей можуть бути замінені рішеннями, такими як кодові клавіатури, зчитувачі Bluetooth, пристрій для зчитування відбитків пальців, SmartTouch, контролери для інтелектуального управління входом в будинок. Інтелектуальні технології також дозволяють управляти дверима за допомогою смартфона. Додатково, кілька таких рішень можуть бути застосовані одночасно. Все для вашої зручності.



Ідеальний набір

Якщо ви дбаєте про ідеальний підбір дверей і гаражних воріт, добрим рішенням для Вас є продукти марки WIŚNIOWSKI. Горизонтальні фрезерування на обраних моделях дверей CREO (моделі від 311 до 326) можуть бути ідеально підібрані до гофрів воріт гаража і огороження з колекції WIŚNIOWSKI Home Inclusive (колекція MODERN, модель AW.10.200).

НАТХЕННЯ

DECO | 145 | Winchester





CREO | 324 | RAL 7035 | матова структура

НАТХНЕННЯ



Освітлений простір

Перебуваючи в яскраво освітленій кімнаті, наше самопочуття сильно поліпшується. Бокові світлові вікна і верхня скляна вставка є способом для використання денного світла, починаючи вже від входу в будинок. Світлові вікна також надають дверям представницький характер з зовнішньої сторони.



Пофарбовані петлі

Естетичний вигляд дверей складається з багатьох чинників. Починаючи від кольору, дизайну, застосованих аксесуарів. Кожна деталь має важливе значення, тому для отримання ще більшої узгодженості, роликові і поверхневі петлі алюмінієвих дверей пофарбовані кольором, підібраним до дверного полотна.

НАТХНЕННЯ

CREO | 331 | RAL 9016





Небитке скло з теплим краєм

На моделях дверей із склом слід звернути увагу не тільки на візуальні аспекти, а й на те, як виконане скління. В дверях CREO стандартно використовуються безпечні трьохкамерні склопакети з технологією рамок з теплим краєм. Ущільнення по периметру країв склопакетів і забезпечують ідеальну теплоізоляцію, знижують ризик утворення конденсату на краях скління. При товщині пакета 77 мм ми отримуємо значення U на рівні 0,6 Вт/м²К.



Тепло з порогу

Теплові параметри дверей залежать від багатьох чинників. Одним з них є усунення місць промерзання в найбільш критичних точках. У випадку дверей це поріг в точці контакту з підлогою. Рішенням цієї проблеми виявляється використання у стандартному виконанні дверей CREO підпорогова планка Stropex висотою 80 мм, яка ізолює поріг від холодної бетонної підлоги. Планка кріпиться безпосередньо до дверного полотна за допомогою додаткового плоского профілю, що підвищує жорсткість всієї конструкції дверей.

НАТХНЕННЯ

CREO | 311 | HI MODERN GRAPHITE





DECO | 145 | RAL 7037 | матова структура
UniPro | Антрацит | sandgrain

Ворота, вікна, двері, огорожі З ОДНИМ ДИЗАЙНОМ

Ви шукаєте міцні та красиві рішення для вашого будинку? Ви дбаєте про хороший дизайн і гармонійний зовнішній вигляд своєї ділянки? Скористайтеся колекцією Home Inclusive 2.0, яка дозволяє створити однорідний з точки зору дизайну комплекс воріт, вікон, дверей і огорож WIŚNIOWSKI. Вибирайте з 16 шляхетних кольорів з унікальною 3D-структурою металік, вибирайте дизайни та деталі та реалізуйте свою мрію про ідеальний будинок.



НОВЫЕ!
ЦВЕТА



HI EARTH



HI STONE



HI STEEL



HI RUBY



HOME INCLUSIVE^{2.0}





WIŚNIEWSKI

ВОРОТА | ВІКНА | ДВЕРІ | ОГОРОЖІ



ВІДКРИЙТЕ
БІЛЬШЕ...



www.wisniowski.ua

Продукти, показані на фотографіях, часто мають спеціальне обладнання і не завжди відповідають стандартному виконанню • Проспект не є пропозицією в розумінні Цивільного кодексу • Виробник залишає за собою право вносити зміни • ПРИМІТКА: Кольори і забарвлення скла, представлені в проспекті, слід вважати тільки ілюстрацією • Всі права захищені • Відтворення і використання, навіть часткове, тільки за згодою WIŚNIEWSKI Sp. z o.o. S.K.A. • 06/19/UA