

A modern building entrance featuring a large, black-framed glass door with a light wood-grain finish. The door has a vertical black handle and a curved black decorative element. The entrance is flanked by vertical wooden slats and is surrounded by lush greenery, including tall grasses and ferns. The scene is lit with warm, golden light, suggesting late afternoon or early morning.

ERKADO

двері - це наш світ

**СТАЛЕВІ ДВЕРІ
КАТАЛОГ 2024**

Видання I/2024/A
чинний з 15.02.2024

UA



НОВИНКА - SINGEN 6 в обробці LABEL BLACK, в шпоні ШОВКОВИЙ АНТРАЦИТ з матовою поверхнею.

ERKADO

Ми виготовляємо двері вже майже 50 років. За цей час ми пройшли шлях від маленької столярної майстерні, яка виготовляла вироби з дерева для місцевого населення, до одного з лідерів ринку виробників дверей у Польщі. На нашій фабриці площею 50 000 квадратних метрів ми використовуємо обладнання, розроблене спеціально для нас на основі найсучасніших технологій. Щорічне виробництво становить близько 750 000 дверних стулок, які знаходять задоволених покупців у найрізноманітніших куточках світу. Наша продукція відома насамперед своєю високою якістю та привабливим і універсальним дизайном.


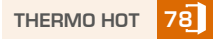
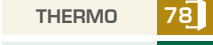
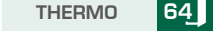













Для нас важливе кожне замовлення - як маленьке, що стосується окремих стулок, так і те, яке ми виконуємо для потреб

великих клієнтів. Ми віримо, що це правильний шлях до того, щоб ставати все кращим і кращим виробником.

Сталеві двері - це найновіший продукт компанії Erkado. Вони створюються за власною технологією на індивідуально сконструйованій сучасній виробничій лінії.

Ми перетворюємо наші ідеї та концепції на реальні продукти, які проходять тестування на перевірку необхідних параметрів і можливостей. Ми переконані, що результатом цих зусиль є продукція, яка забезпечує відчуття комфорту та безпеки. Ми сподіваємося, що ви відчуєте те ж саме, коли придбаєте наші двері.

ЗМІСТ

ДЕКОРИ.....	4
КОЛЕКЦІЯ ДВЕРЕЙ.....	5
ТИПИ КОНСТРУКЦІЙ ДВЕРЕЙ.....	9
 THERMO HOT 88.....	10
 THERMO HOT 78.....	12
 THERMO 78.....	14
 THERMO 64.....	16
ВИДИ ОЗДОБЛЕННЯ.....	18
ТЕПЛОПЕРЕДАЧА.....	19
МОДЕЛІ ДВЕРЕЙ:	
HORN 	21
LANGEN 	22
TREBUR 	23
WELS 	24
BAZYLEA 	25
LEIMEN 	26
AMBERG.....	27
LINDEN.....	28
MURTER.....	29
KREBEN.....	30
FRYBURG 	31
ROTTERDAM 	32
EBERN 	33
WIENER 	34
SION.....	35
SINGEN 	36
SELTERS 	37
SAMEDAN.....	38
RODING.....	39
MELK.....	40
LUCERNA.....	41
LEOBEN.....	42
BIENE.....	43
LUTTER.....	44
KELLA 	45
SOLID.....	46
СКЛЯНІ ЕЛЕМЕНТИ.....	48
ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ	
ВІДСТАНІ ПАНЕЛЕЙ АБО ТИСНЕННЯ ВІД КРАЮ СТУЛКИ.....	50
ДВЕРНІ КОРОБКИ.....	51
РОЗМІРИ ДВЕРЕЙ.....	52
СПОСОБИ ВІДЧИНЕННЯ.....	54
АКСЕСУАРИ.....	55

ДЕКОРИ

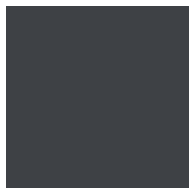
Наші двері виготовлені з листової сталі та покриті шпоном ПВХ. Виберіть колір, який виділить ваші двері.

ШПОН ПВХ

Це продукт, спеціально розроблений для зовнішнього використання. Шпон ПВХ характеризується високою стійкістю до мінливих погодних умов і ультрафіолетового випромінювання. Текстура, адаптована до декоративного мотиву, створює продукт високої естетичної цінності.

5 років
ГАРАНТІЇ НА
ШПОН²⁾

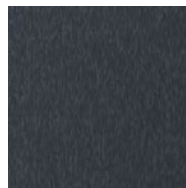
НОВИНКА



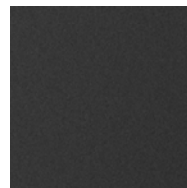
ШОВКОВИЙ АНТРАЦИТ



АНТРАЦИТ ГЛАДКИЙ



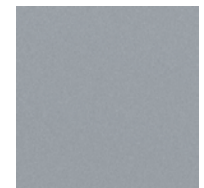
АНТРАЦИТ
СТРУКТУРА



ЧОРНИЙ



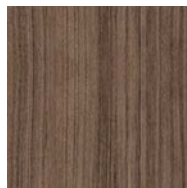
ДУБ АНТРАЦИТ



СІРИЙ



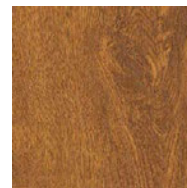
ДУБ БОЛОТНИЙ



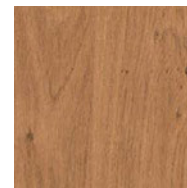
ДУБ СЕРЕДНЬО-
КОРИЧНЕВИЙ



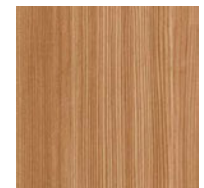
ГОРИХ



ЗОЛОТИЙ ДУБ



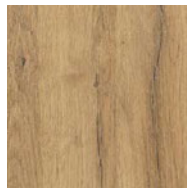
ВІНЧЕСТЕР



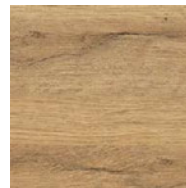
СОСНА ГІРСЬКА



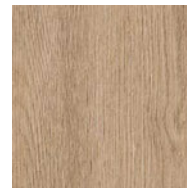
СОСНА БІЛА



НАТУРАЛЬНИЙ ДУБ



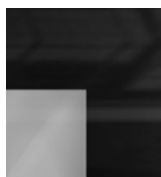
НАТУРАЛЬНИЙ ДУБ
ПОПЕРЕЧНИЙ^{1) 3)}



ДУБ НЕОБРОБЛЕНИЙ

З технічних причин, пов'язаних із друком, наведені кольори можуть відрізнятися від зображених на фотографіях. Бажано порівняти колір з шаблоном, який можна отримати у продавця

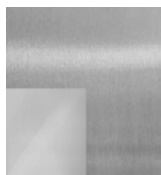
РАМКИ



ЧОРНЕ СКЛО

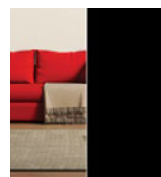


ДЕКОРАТИВНА ПАНЕЛЬ
З НЕРЖАВІЮЧОЇ СТАЛІ,
ПОФАРБОВАНА В ЧОРНИЙ
КОЛІР

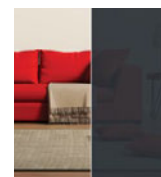


ДЕКОРАТИВНА ПАНЕЛЬ З НЕРЖАВІЮЧОЇ
СТАЛІ В КОЛЬОРІ INOX

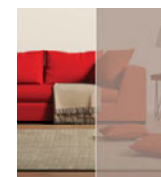
СКЛІННЯ



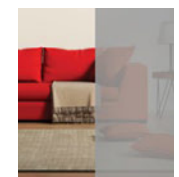
ЧОРНИЙ
(НЕПРОЗОРИЙ)



ГРАФІТ



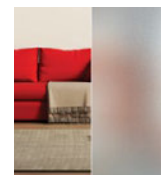
РЕФЛЕКС
КОРИЧНЕВИЙ



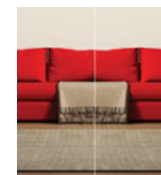
РЕФЛЕКС СІРИЙ



ВЕНЕЦІАНСЬКЕ
ДЗЕРКАЛО
(за доплату)



СКЛО
ПІСКОСТРУМІННЕ



СКЛО ПРОЗОРЕ

¹⁾ Декор НАТУРАЛЬНИЙ ДУБ ПОПЕРЕЧНИЙ використовується тільки на стулках. Дверна коробка доступна в декорі НАТУРАЛЬНИЙ ДУБ.

²⁾ Відноситься до стійкості до ультрафіолетових променів відповідно до вимог, зазначених у гарантійному талоні.

³⁾ Декор доступний лише з декоративним кутником чорного кольору на фальці стулки з боку замка (не стосується LANGEN 2 і 7, BAZYLEA 2, LEIMEN 3 і 5).

КОЛЕКЦІЯ ДВЕРЕЙ

СЕРІЯ HORN

стор. 21



HORN 1

HORN 2

HORN 4

HORN 5

НОВИНКА

СЕРІЯ LANGEN

стор. 22



LANGEN 1

LANGEN 2

LANGEN 3

LANGEN 4

LANGEN 5

LANGEN 6

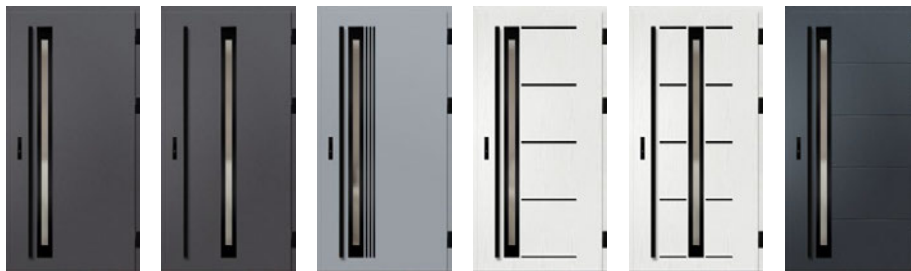
LANGEN 7

LANGEN 8

НОВИНКА

СЕРІЯ TREBUR

стор. 23



TREBUR 1

TREBUR 2

TREBUR 4

TREBUR 7

TREBUR 8

TREBUR 10

НОВИНКА

СЕРІЯ WELS

стор. 24



WELS 1

WELS 2

WELS 3

WELS 4

WELS 5

WELS 7

НОВИНКА

СЕРІЯ BAZYLEA

стор. 25



BAZYLEA 1

BAZYLEA 2

BAZYLEA 3

BAZYLEA 4

BAZYLEA 5

НОВИНКА

КОЛЕКЦІЯ ДВЕРЕЙ

СЕРІЯ LEIMEN

стор. 26



LEIMEN 1 LEIMEN 2 LEIMEN 3 LEIMEN 4 LEIMEN 5

НОВИНКА

СЕРІЯ AMBERG

стор. 27



AMBERG 1 AMBERG 2 AMBERG 3 AMBERG 4

ЗАРЕСТРОВАННИЙ ПРОМИСЛОВИЙ ЗРАЗОК

ERKADO

№ 008724926-0001

СЕРІЯ LINDEN

стор. 28



LINDEN 1 LINDEN 2 LINDEN 3 LINDEN 4 LINDEN 5 LINDEN 6

ЗАРЕСТРОВАННИЙ ПРОМИСЛОВИЙ ЗРАЗОК

ERKADO

№ 008724926-0002
№ 008724926-0003
№ 008724926-0004

СЕРІЯ MURTER

стор. 29



MURTER 1 MURTER 2 MURTER 3 MURTER 4 MURTER 5 MURTER 6

ЗАРЕСТРОВАННИЙ ПРОМИСЛОВИЙ ЗРАЗОК

ERKADO

№ 008724926-0005
№ 008724926-0006
№ 008724926-0007

СЕРІЯ KREBEN

стор. 30



KREBEN 1 KREBEN 2

СЕРІЯ FRYBURG

стор. 31



FRYBURG 3 FRYBURG 4 FRYBURG 5 FRYBURG 6

НОВИНКА

КОЛЕКЦІЯ ДВЕРЕЙ

СЕРІЯ ROTTERDAM

стор. 32

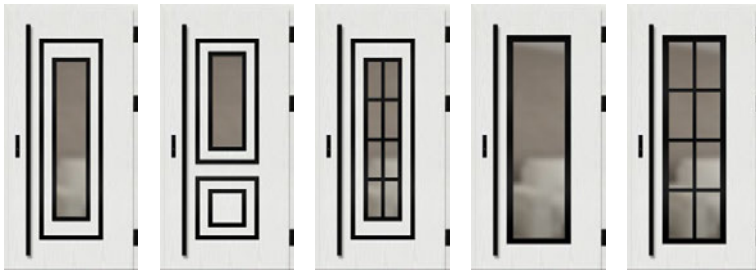


ROTTERDAM 1 ROTTERDAM 2 ROTTERDAM 3 ROTTERDAM 4

НОВИНКА

СЕРІЯ EBERN

стор. 33

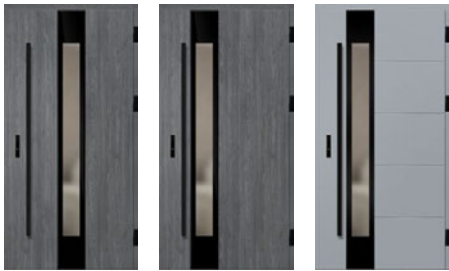


EBERN 1 EBERN 2 EBERN 3 EBERN 4 EBERN 5

НОВИНКА

СЕРІЯ WIENER

стор. 34



WIENER 1 WIENER 2 WIENER 3

НОВИНКА

СЕРІЯ SION

стор. 35



SION 1 SION 2

СЕРІЯ SINGEN

стор. 36



SINGEN 1 SINGEN 2 SINGEN 3 SINGEN 4 SINGEN 5 SINGEN 6

НОВИНКА

СЕРІЯ SELTERS

с. 37



SELTERS 1 SELTERS 2 SELTERS 3 SELTERS 4 SELTERS 5 SELTERS 6 SELTERS 7

НОВИНКА

ЗАРЕСТРОВАНІЙ ПРОМИСЛОВИЙ ЗРАЗОК

ERKADO

№ 008724926-0008

№ 008724926-0009

№ 008724926-0010

КОЛЕКЦІЯ ДВЕРЕЙ

СЕРІЯ **SAMEDAN**

стор. 38



SAMEDAN 1

SAMEDAN 2

SAMEDAN 3

SAMEDAN 4

SAMEDAN 5

СЕРІЯ **RODING** стор. 39



RODING 1

RODING 2

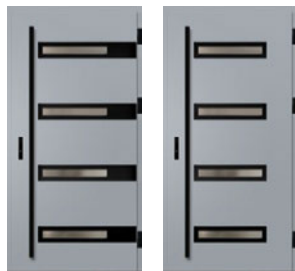
СЕРІЯ **MELK** стор. 40



MELK 1

MELK 2

СЕРІЯ **LUCERNA** стор. 41



LUCERNA 1

LUCERNA 2

СЕРІЯ **LEOBEN**

стор. 42



LEOBEN 1

LEOBEN 2

LEOBEN 3

LEOBEN 4

СЕРІЯ **BIENE**

стор. 43

СЕРІЯ **LUTTER**

стор. 44



BIENE 1

BIENE 2

BIENE 3

BIENE 4



LUTTER 1

LUTTER 2

LUTTER 3

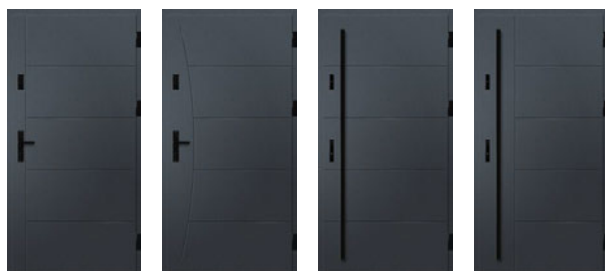
LUTTER 4

СЕРІЯ **KELLA**

стор. 45

СЕРІЯ **SOLID**

стор. 46



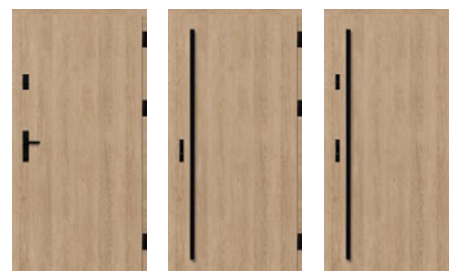
KELLA 1

KELLA 2

KELLA 3

KELLA 4

НОВИНКА



SOLID

SOLID

SOLID

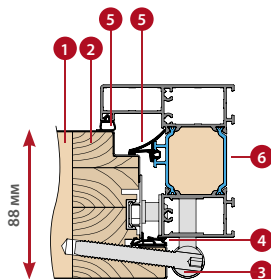
ТИПИ КОНСТРУКЦІЇ

88 THERMO HOT 88



ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЯ
Ud=0,60 Вт/(м²К)^{*)}

ТОВЩИНА СТУЛКИ
88 мм



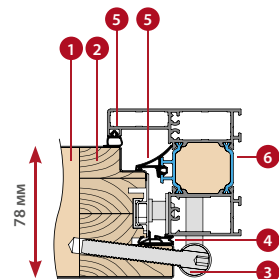
АЛЮМІНІЄВА ДВЕРНА КОРОБКА

78 THERMO HOT 78



ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЯ
Ud=0,63 Вт/(м²К)^{*)}

ТОВЩИНА СТУЛКИ
78 мм



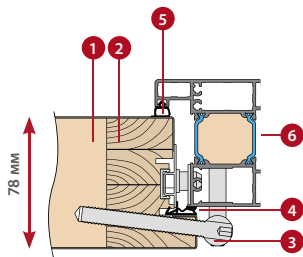
АЛЮМІНІЄВА ДВЕРНА КОРОБКА

78 THERMO 78

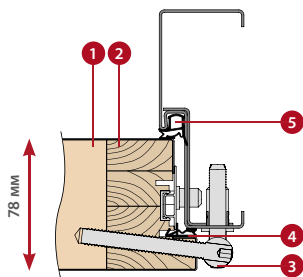


ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЯ
Ud=0,64 Вт/(м²К)^{*)}

ТОВЩИНА СТУЛКИ
78 мм



АЛЮМІНІЄВА ДВЕРНА КОРОБКА



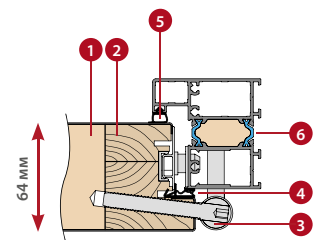
ДВЕРНА КОРОБКА СТАЛЕВА

64 THERMO 64

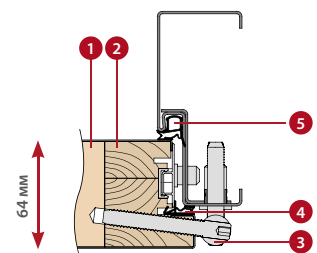


ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЯ
Ud=0,77 Вт/(м²К)^{*)}

ТОВЩИНА СТУЛКИ
64 мм



АЛЮМІНІЄВА ДВЕРНА КОРОБКА



ДВЕРНА КОРОБКА СТАЛЕВА

- 1 пінополіуретановий наповнювач
- 2 каркас з клеєної деревини
- 3 петля
- 4 ущільнювач стулки
- 5 ущільнювач дверної коробки
- 6 теплоізоляційний бар'єр алюмінієвої дверної коробки

* Стосується суцільних дверей без скління з базовим розміром 1230 x 2180 мм з алюмінієвою дверною коробкою (докладніше див. стор. 50).

ДВЕРІ THERMO HOT 88



теплоізоляція
Ud=0,60 Вт/ (м²К) ¹⁾

СТАНДАРТНА КОМПЛЕКТАЦІЯ ТА ЗА ДОДАТКОВУ ПЛАТУ



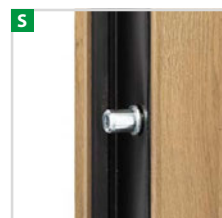
три петлі з трьома штифтами 3D регулюванням, накладки на петлі чорні, сріблясті або старе золото



алюмінієва дверна коробка



спадаючий ущільнювач



4 болти противзламні



теплі алюмінієвий поріг і четвертий фальц у нижній частині стулки

S

повна фіксуюча планка з регулюванням дотиску

S

накладний замок

D

накладний замок з верхнім замком

LINDEN 2, натуральний дуб, LABEL BLACK

S стандартно входить у вартість дверей

D опціонально за додаткову плату

¹⁾ Стосується суцільних дверей без скління з базовими розмірами 1230 x 2180 мм з алюмінієвою дверною коробкою.

²⁾ Засклені двері, щоб мати клас RC2, повинні мати пакет скління RC2, який можна придбати за додаткову плату.



поперечний переріз стулки THERMO HOT 88 з ущільнювачем і без спадаючого ущільнювача, алюмінієвий поріг



КОНСТРУКЦІЯ:

- 1 стулка, заповнена пінополіуретаном (PUR)
- 2 обшивка стулки з оцинкованого сталевого листа товщиною 0,6 мм, покритого стійким до ультрафіолетового випромінювання шпоном ПВХ
- 3 каркас стулки виконаний з клеєної деревини (дерево соснове)
- 4 петля триштирєва з регулюванням 3D
- 6 маскувальна планка для естетичного оздоблення
- 7 теплий алюмінієвий поріг
- 8 спадаючий ущільнювач (опція за додаткову плату) забезпечує додаткове ущільнення дверей в зоні порогу
- 9 пороговий фальц (так званий четвертий фальц) значно покращує герметичність дверей по всьому периметру стулки
- 10 алюмінієві накладки на петлі чорного, срібного кольору або старе золото
- 11 алюмінієва дверна коробка з терморозривом для забезпечення значно кращої теплоізоляції
- 12 центральний ущільнювач дверної коробки
- 13 ущільнювач дверної коробки та стулки

СТАНДАРТНА КОМПЛЕКТАЦІЯ:

1. Стулка з чотиристороннім фальцем, з рамою з клеєної деревини, заповнена пінополіуретаном, оснащена:
 - 3 петлі з регулюванням 3D та накладки
 - 4 протизламні штифти
 - накладний замок гаково-ригельний з 3-точковим замиканням сріблястого кольору або за додаткову плату чорного кольору
 - решітки.
2. Алюмінієва дверна коробка, пофарбована в чорний колір і шпонована в колір стулки, оснащена теплим алюмінієвим порогом і повною фіксуючою планкою з регулюванням дотиску.
3. Чотирикамерні склопакети в стандартній комплектації з чорною дистанційною рамкою для склопакетів з покращеними параметрами теплоізоляції.

поперечний переріз алюмінієвої дверної коробки для стулки THERMO HOT 88



товщина дверної стулки 88 мм



стандарт WT21



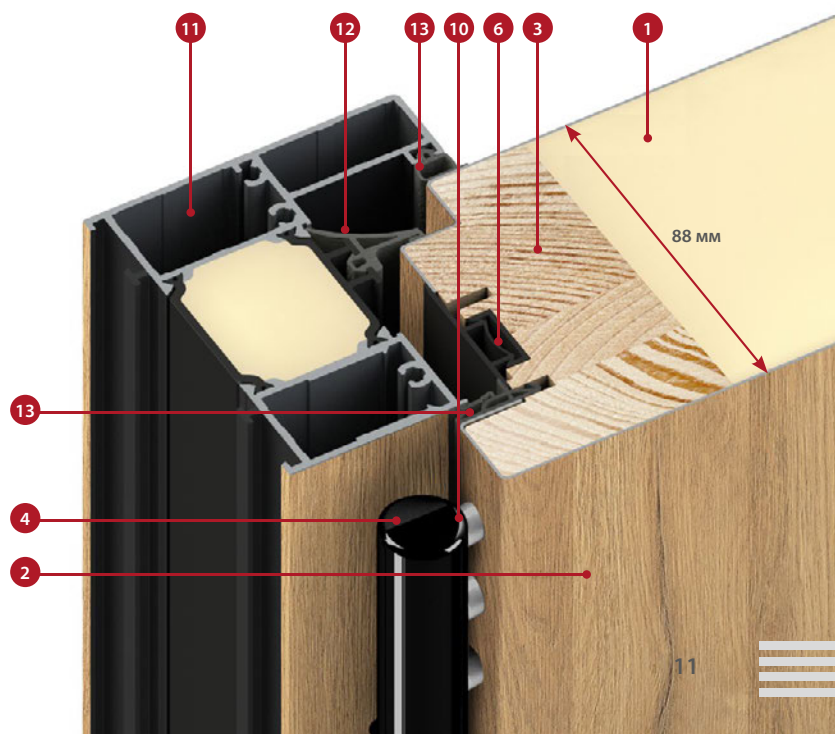
енергоефективний



європейський стандарт відповідності CE



ідеально підходить для пасивних будинків



ДВЕРІ THERMO HOT 78



теплоізоляція
 $U_d=0,63 \text{ Вт/ (м}^2\text{К)}^{1)}$

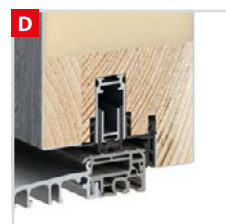
СТАНДАРТНА КОМПЛЕКТАЦІЯ ТА ЗА ДОДАТКОВУ ПЛАТУ



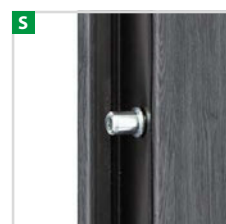
три петлі з трьома штифтами 3D регулюванням, накладки на петлі чорні, сріблясті або старе золото



алюмінієва дверна коробка



спадаючий ущільнювач



4 болти протизламні



теплі алюмінієвий поріг і четвертий фальц у нижній частині стулки

S

повна фіксуюча планка з регулюванням дотиску

S

накладний замок

D

накладний замок з верхнім замком

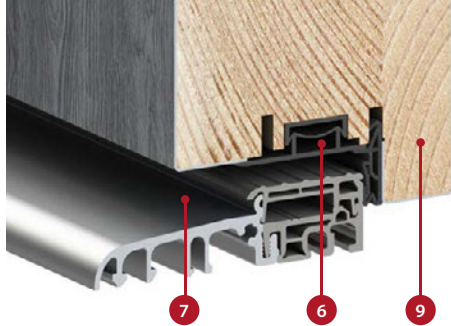
HORN 1, дуб антрацит, PLAIN GLASS

S стандартно входить у вартість дверей

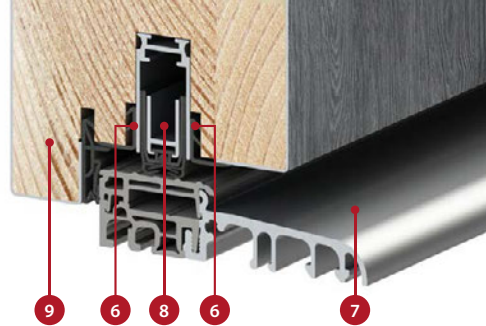
D опціонально за додаткову плату

¹⁾ Стосується суцільних дверей без скління з базовими розмірами 1230 x 2180 мм з алюмінієвою дверною коробкою.

²⁾ Засклені двері, щоб мати клас RC2, повинні мати пакет скління RC2, який можна придбати за додаткову плату.



поперечний переріз стулки
THERMO HOT 78 з ущільнювачем і без
спадаючого ущільнювача, алюмінієвий поріг



КОНСТРУКЦІЯ:

- 1 стулка, заповнена пінополіуретаном (PUR)
- 2 обшивка стулки з оцинкованого сталевого листа товщиною 0,6 мм, покритого стійким до ультрафіолетового випромінювання шпоном ПВХ
- 3 каркас стулки виконаний з клеєної деревини (дерево соснове)
- 4 петля триштирьова з регулюванням 3D
- 6 маскувальна планка для естетичного оздоблення
- 7 теплий алюмінієвий поріг
- 8 спадаючий ущільнювач (опція за додаткову плату) забезпечує додаткове ущільнення дверей в зоні порогу
- 9 пороговий фальц (так званий четвертий фальц) значно покращує герметичність дверей по всьому периметру стулки
- 10 алюмінієві накладки на петлі чорного, срібного кольору або старе золото
- 11 алюмінієва дверна коробка з терморозривом для забезпечення значно кращої теплоізоляції
- 12 центральний ущільнювач дверної коробки
- 13 ущільнювач дверної коробки та стулки

СТАНДАРТНА КОМПЛЕКТАЦІЯ:

1. Стулка з чотиристороннім фальцем, з рамою з клеєної деревини, заповнена пінополіуретаном, оснащена:
 - 3 петлі з регулюванням 3D та накладки
 - 4 протизламні штифти
 - накладний замок гаково-ригельний з 3-точковим замиканням сріблястого кольору або за додаткову плату чорного кольору
 - решітки.
2. Алюмінієва дверна коробка, пофарбована в чорний колір і шпонована в колір стулки, оснащена теплим алюмінієвим порогом і повною фіксуючою планкою з регулюванням дотиску.
3. Чотирикамерні склопакети в стандартній комплектації з чорною дистанційною рамкою для склопакетів з покращеними параметрами теплоізоляції.



товщина дверної
стулки 78 мм



стандарт WT21



енергоефективний

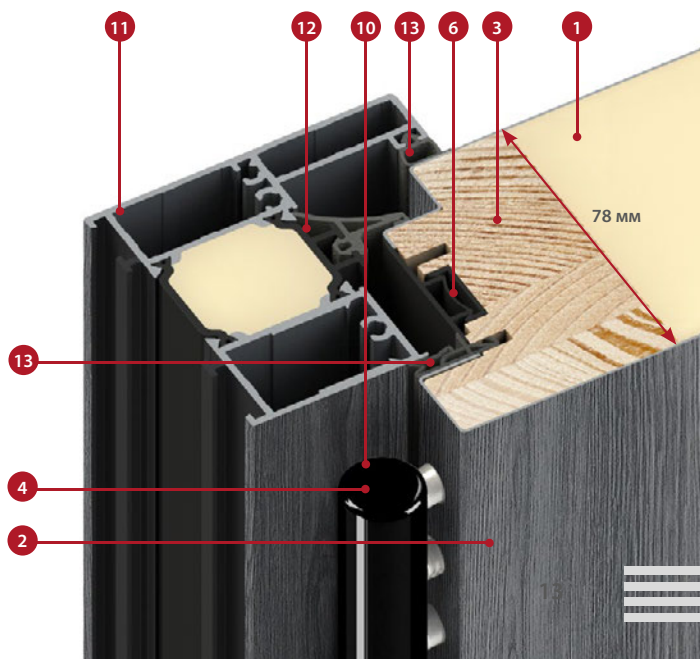


європейський стандарт
відповідності CE



ідеально підходить для
пасивних будинків

поперечний переріз алюмінієвої дверної
коробки для стулки THERMO HOT 78



ДВЕРІ THERMO 78



теплоізоляція
Ud=0,64 Вт/ (м²К) ¹⁾

СТАНДАРТНА КОМПЛЕКТАЦІЯ ТА ЗА ДОДАТКОВУ ПЛАТУ



S

повна фіксуюча планка з регулюванням дотиску ³⁾

S

накладний замок без верхнього замка

D

накладний замок з верхнім замком



SION 1, дуб натуральний поперечний, LABEL DIAMOND GLASS

S

стандартно входить у вартість дверей

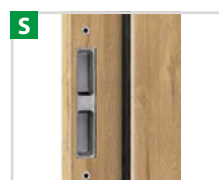
D

опціонально за додаткову плату



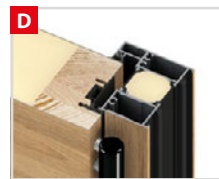
S

три петлі з трьома штифтами з 3D регулюванням, накладки на петлі чорні, сріблясті або старе золото



S

сталеві дверна коробка з регульованими фіксаторами



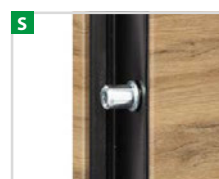
D

алюмінієва дверна коробка



D

спадаючий ущільнювач



S

4 болти противзламні



S

теплий алюмінієвий поріг і четвертий фальц у нижній частині ступки

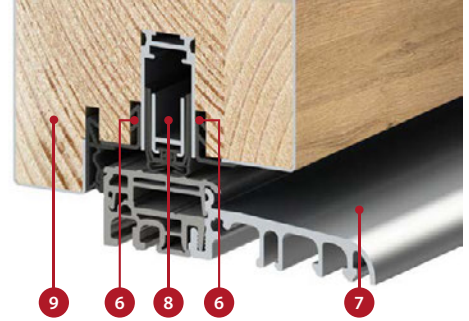
¹⁾ Стосується суцільних дверей без скління з базовими розмірами 1230 x 2180 мм з алюмінієвою дверною коробкою.

²⁾ Засклені двері, щоб мати клас RC2, повинні мати пакет скління RC2, який можна придбати за додаткову плату.

³⁾ Доступно лише для алюмінієвої дверної коробки. Для сталеві дверної коробки повна фіксуюча планка недоступна.



поперечний переріз стулки THERMO 78 з ущільнювачем і без спадаючого ущільнювача, алюмінієвий поріг



КОНСТРУКЦІЯ:

- 1 стулка, заповнена пінополіуретаном (PUR)
- 2 обшивка стулки з оцинкованого сталевого листа товщиною 0,6 мм, покритого стійким до ультрафіолетового випромінювання шпоном ПВХ
- 3 каркас стулки виконаний з клеєної деревини (дерево соснове)
- 4 петля триштирвова з регулюванням 3D
- 6 маскувальна планка для естетичного оздоблення
- 7 теплий алюмінієвий поріг
- 8 спадаючий ущільнювач (опція за додаткову плату) забезпечує додаткове ущільнення дверей в зоні порогу
- 9 пороговий фальц (так званий четвертий фальц) значно покращує герметичність дверей по всьому периметру стулки
- 10 алюмінієві накладки на петлі чорного, срібного кольору або stare золото
- 11 алюмінієва дверна коробка (опція за додаткову плату) з терморозривом для забезпечення значно кращої теплоізоляції (порівняно зі сталеву дверною коробкою)
- 12 сталеву дверна коробка з оцинкованого листатовщиною 1,5 мм у кольорі дверей або будь-якого іншого кольору, вибраного з палітри кольорів
- 13 ущільнювач дверної коробки та стулки

СТАНДАРТНА КОМПЛЕКТАЦІЯ:

1. Стулка з чотиристороннім фальцем, з рамою з клеєної деревини, заповнена пінополіуретаном, оснащена:
 - 3 петлі з регулюванням 3D та накладки
 - 4 протизламні штифти
 - накладний замок гаково-ригельний з 3-точковим замиканням сріблястого кольору або за додаткову плату чорного кольору
 - решітки.
2. Сталева дверна коробка оцинкована і шпонована в колір стулки, з теплим алюмінієвим порогом
3. Чотирикамерні склопакети в стандартній комплектації з чорною дистанційною рамкою для склопакетів з покращеними параметрами теплоізоляції.



товщина дверної стулки 78 мм



стандарт WT21



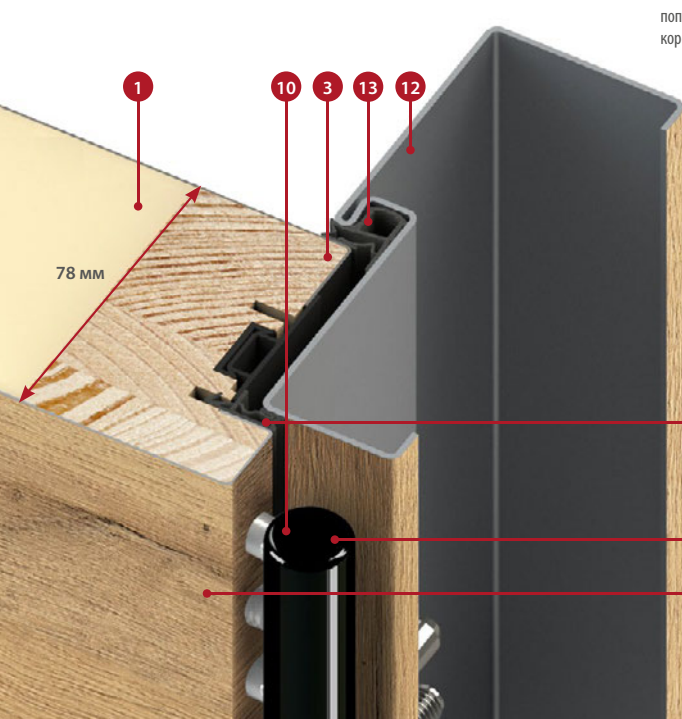
енергоефективний



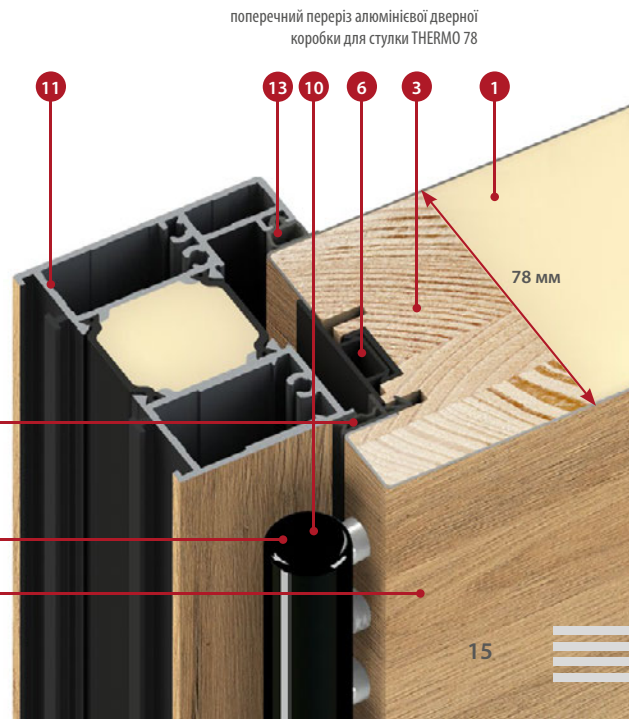
європейський стандарт відповідності CE



ідеально підходить для пасивних будинків (з алюмінієвою дверною коробкою)



поперечний переріз сталеву дверної коробки для стулки THERMO 78



поперечний переріз алюмінієву дверної коробки для стулки THERMO 78

ДВЕРІ THERMO 64



теплоізоляція
 $U_d=0,77 \text{ Вт/ (м}^2\text{К)}^1)$

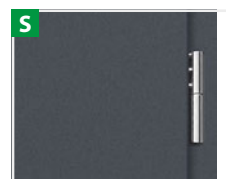
СТАНДАРТНА КОМПЛЕКТАЦІЯ ТА ЗА ДОДАТКОВУ ПЛАТУ



- S** повна фіксуюча планка з регулюванням дотиску³⁾
- S** накладний замок без верхнього замка
- D** накладний замок з верхнім замком

BAZYLEA 6, шовковий антрацит, LABEL INOX

- S** стандартно входить у вартість дверей
- D** опціонально за додаткову плату



S три петлі з трьома штифтами з 3D регулюванням, накладки на петлі чорні, сріблясті або старе золото



S сталевая дверна коробка з регульованими фіксаторами



D алюмінієва дверна коробка



D спадаючий ущільнювач

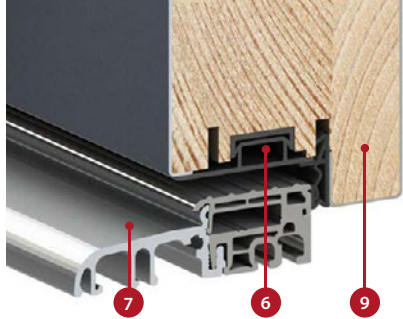


S 4 болти противзламні

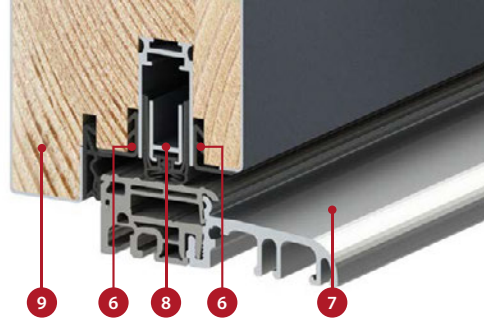


S теплий алюмінієвий поріг і четвертий фальц у нижній частині ступки

¹⁾ Стосується суцільних дверей без скління з базовими розмірами 1230 x 2180 мм з алюмінієвою дверною коробкою.
²⁾ Засклені двері, щоб мати клас RC2, повинні мати пакет скління RC2, який можна придбати за додаткову плату.
³⁾ Доступно лише для алюмінієвої дверної коробки. Для сталеві дверної коробки повна фіксуюча планка недоступна.



поперечний переріз стулки THERMO 64 з ущільнювачем і без спадаючого ущільнювача, алюмінієвий поріг



КОНСТРУКЦІЯ:

- 1 стулка, заповнена пінополіуретаном (PUR)
- 2 обшивка стулки з оцинкованого сталевого листа товщиною 0,6 мм, покритого стійким до ультрафіолетового випромінювання шпоном ПВХ
- 3 каркас стулки виконаний з клеєної деревини (дерево соснове)
- 4 петля триштирвова з регулюванням 3D
- 6 маскувальна планка для естетичного оздоблення
- 7 теплий алюмінієвий поріг
- 8 спадаючий ущільнювач (опція за додаткову плату) забезпечує додаткове ущільнення дверей в зоні порогу
- 9 пороговий фальц (так званий четвертий фальц) значно покращує герметичність дверей по всьому периметру стулки
- 10 алюмінієві накладки на петлі чорного, срібного кольору або stare золото
- 11 алюмінієва дверна коробка (опція за додаткову плату) з терморозривом для забезпечення значно кращої теплоізоляції (порівняно зі сталевою дверною коробкою)
- 12 сталева дверна коробка з оцинкованого листатовщиною 1,5 мм у кольорі дверей або будь-якого іншого кольору, вибраного з палітри кольорів
- 13 ущільнювач дверної коробки та стулки

СТАНДАРТНА КОМПЛЕКТАЦІЯ:

1. Стулка з чотиристороннім фальцем, з рамою з клеєної деревини, заповнена пінополіуретаном, оснащена:
 - 3 петлі з регулюванням 3D та накладки
 - 4 протизламні штифти
 - накладний замок гаково-ригельний з 3-точковим замиканням сріблястого кольору або за додаткову плату чорного кольору
 - решітки.
2. Сталева дверна коробка оцинкована і шпонована в колір стулки, з теплим алюмінієвим порогом.
3. Чотирикамерні склопакети в стандартній комплектації з чорною дистанційною рамкою для склопакетів з покращеними параметрами теплоізоляції.



товщина дверної стулки 64 мм



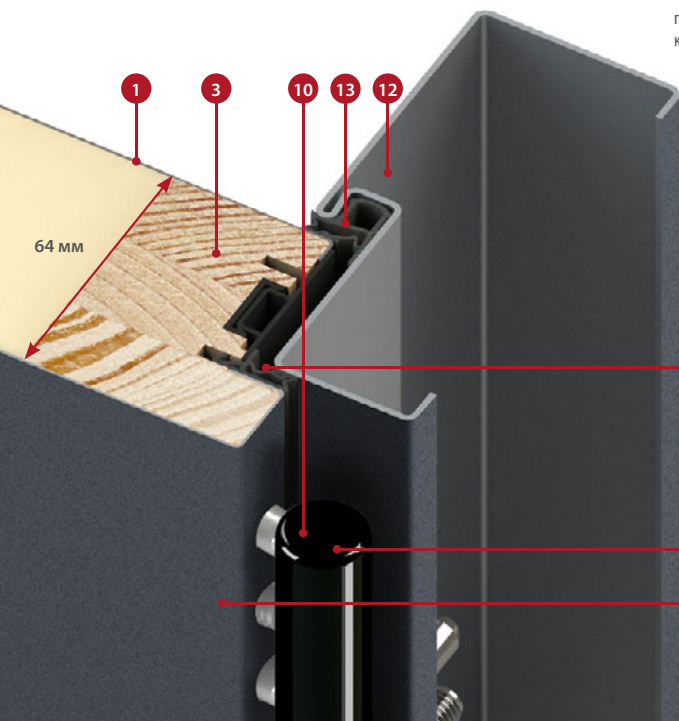
стандарт WT21



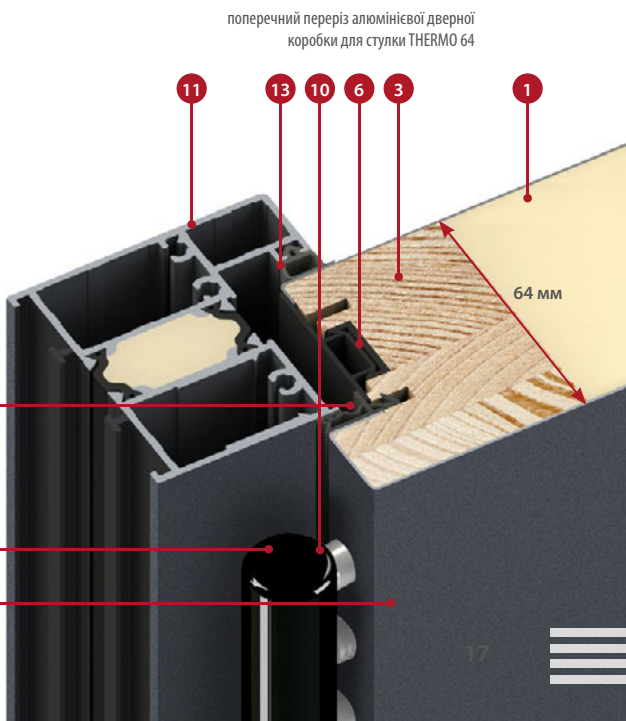
енергоефективний



європейський стандарт відповідності CE



поперечний переріз сталеві дверної коробки для стулки THERMO 64



поперечний переріз алюмінієвої дверної коробки для стулки THERMO 64

ВИДИ ОЗДОБЛЕННЯ

ОЗДОБЛЕННЯ PLAIN

Декоративний пакет, скло врівень з поверхнею стулки, що виступає тільки з боку фальца.

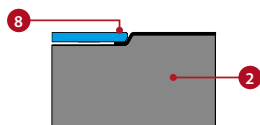
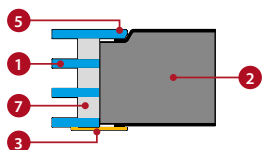
У дверях, які відчиняються назовні або всередину, скло завжди знаходиться врівень з поверхнею стулки ззовні будинку, тоді як всередині будинку в обробці PLAIN GLASS є декоративна панель з нержавіючої сталі, пофарбована в чорний колір, а в обробці PLAIN LACOBEL GLASS є гладка стулка.

Виняток становлять двері, що відкриваються всередину, виготовлені за технологією THERMO HOT, де подвійний фальц виключає таку можливість, що автоматично означає неможливість замовлення виробу в наступній конфігурації: двері, що відкриваються всередину, з технологією THERMO HOT.



Панель врівень з поверхнею стулки виконано з чорного скла.

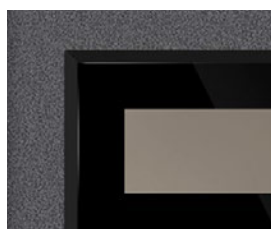
Панель врівень з поверхнею стулки виконано з лакованого скла.



- 1 пакет скління
- 2 стулка
- 3 декоративна панель з нержавіючої сталі, пофарбована в чорний колір, наклеєна на поверхню стулки
- 4 декоративна панель з нержавіючої сталі в оздобленні INOX, наклеєна на поверхню стулки
- 5 скло врівень з поверхнею стулки, яка може бути розташована тільки з боку фальца
- 6 скло з характерними фасками, наклеєне на поверхню стулки
- 7 чорна дистанційна рамка для склопакетів
- 8 завжди врівень із зовнішньою стороною будинку декоративна панель з чорного пофарбованого скла, т. зв. Lacobel

ОЗДОБЛЕННЯ LABEL

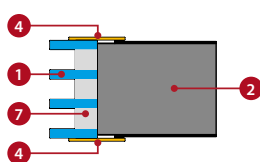
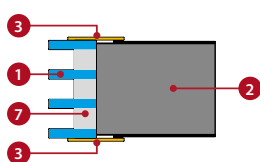
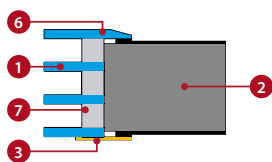
Декоративна панель, розміщена на поверхні стулки, створює делікатний 3D-ефект.



Панель товщиною 5 мм виготовлена з чорного скла з характерною фаскою.

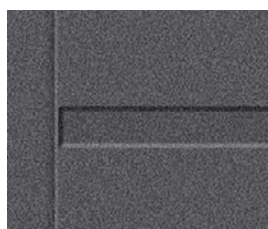
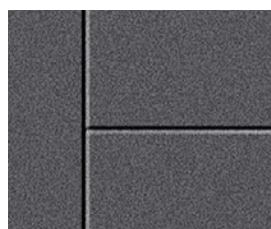
Панель товщиною 2 мм, пофарбована в чорний колір.

Панель товщиною 2 мм в оздобленні INOX.



ОЗДОБЛЕННЯ STAMP

Естетично привабливі тиснення, зроблені в обшивці стулки, створюють виразний візерунок.



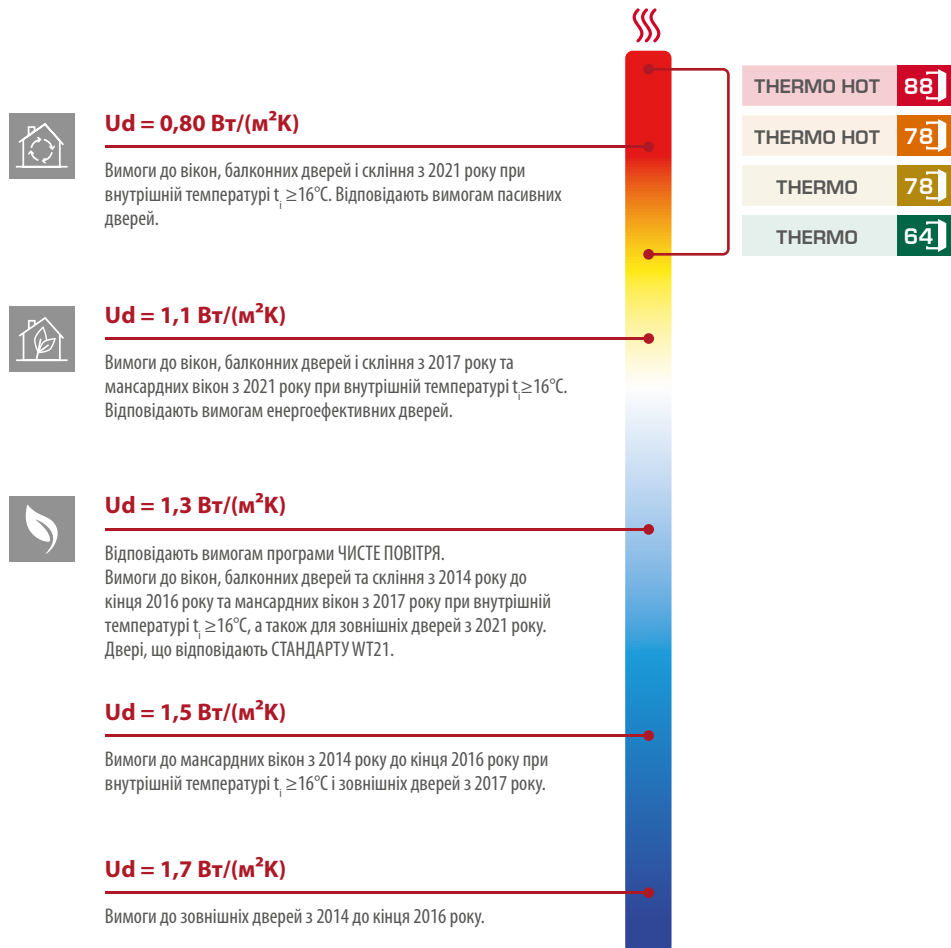
Двостороннє тиснення шир. 10 мм на глибину 2 мм.

Двостороннє тиснення шир. 25 мм на глибину 2 мм.

Двостороннє тиснення шир. 25 мм з інтарсією в оздобленні INOX або пофарбованої в чорний колір. Інтарсія може бути встановлена з одного або з обох боків. Розміщується у тисненні і знаходиться врівень зі стулкою (STAMP) або наклеюється до плоску стулку (LABEL).

ТЕПЛОПЕРЕДАЧА

Чим менший коефіцієнт передачі, тим менші втрати енергії.



	Тип дверних коробок	ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЯ Ud [Вт/(м²К)]	
		ПОВНІ ДВЕРІ ¹⁾	ДВЕРІ ЗІ СКЛІННЯМ ^{1) 2)}
THERMO HOT 88	АЛЮМІНІЄВІ	0,60	0,67
THERMO HOT 78	АЛЮМІНІЄВІ	0,63	0,71
THERMO 78	СТАЛЕВІ	0,80	0,88
THERMO 78	АЛЮМІНІЄВІ	0,64	0,72
THERMO 64	СТАЛЕВІ	0,88	0,99
THERMO 64	АЛЮМІНІЄВІ	0,77	0,88

¹⁾ двері відчиняються всередину ²⁾ тестовий зразок скління 1500 x 150 мм



НОВИНКА HORN 4

Зовнішні сталеві двері зі скляною вставкою LACOBEL BLACK врівень з поверхнею стулки, в унікальному шпоні СИРИЙ ДУБ з матовою поверхнею.

HORN

ВАРІАНТИ ОЗДОБЛЕННЯ



ДОСТУПНІ ВАРІАНТИ ШИРИНИ СТУЛОК



Існує можливість виготовлення дверей будь-якої ширини та висоти.
Детальніше на сторінці 52.

ДОПЛАТИ

алюмінієва дверна коробка (тільки THERMO 78 і THERMO 64)

стулка шир. «100»

нестандартна ширина в діапазоні 770-1210 мм (Sc на стор. 52)

двері вищі, до вис. 2480 мм (розмір. Нс на стор. 52)²⁾

двері нижчі до вис. 1800 мм (розмір. Нс на стор. 52)³⁾

двоколірні двері: тільки стулка / комплект стулка + коробка

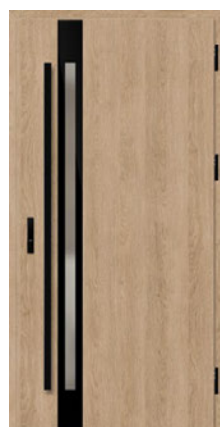
детальний перелік додаткових опцій на сторінці 55



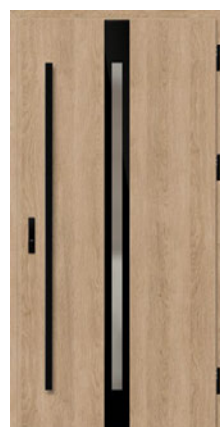
Взірці показані на моделі в THERMO 64, ширина стулки 90, стандартна висота.

HORN 1, необроблений дуб, PLAIN GLASS
двері відчиняються назовні,
k35 ручка-скоба довж. 160 см, алюмінієва коробка,
стандартний пакет скління

Модель HORN в технології THERMO HOT 88 і THERMO HOT 78 недоступна для
дверей, що відчиняються всередину.



HORN 1



HORN 2



Скляна вставка LACOBEL GLASS врівень з поверхнею стулки

HORN 4



Скляна вставка LACOBEL GLASS врівень з поверхнею стулки

HORN 5

НОВИНКА

¹⁾ за додаткову плату ²⁾ двері висотою Нс понад 2100 мм - 4 петлі ³⁾ двері висотою Нс менше 1984 мм доступні лише з одним замком

⁴⁾ скляна панель LACOBEL завжди врівень із зовнішньої сторони, з гладкою стулкою з внутрішньої сторони

LANGEN

ВАРІАНТИ ОЗДОБЛЕННЯ



ДОСТУПНІ ВАРІАНТИ ШИРИНИ СТУЛОК



Існує можливість виготовлення дверей будь-якої ширини та висоти.
Детальніше на сторінці 52.

ДОПЛАТИ

алюмінієва дверна коробка (тільки THERMO 78 і THERMO 64)

стулка шир. «100»

нестандартна ширина в діапазоні 770-1210 мм (Sc на стор. 52)

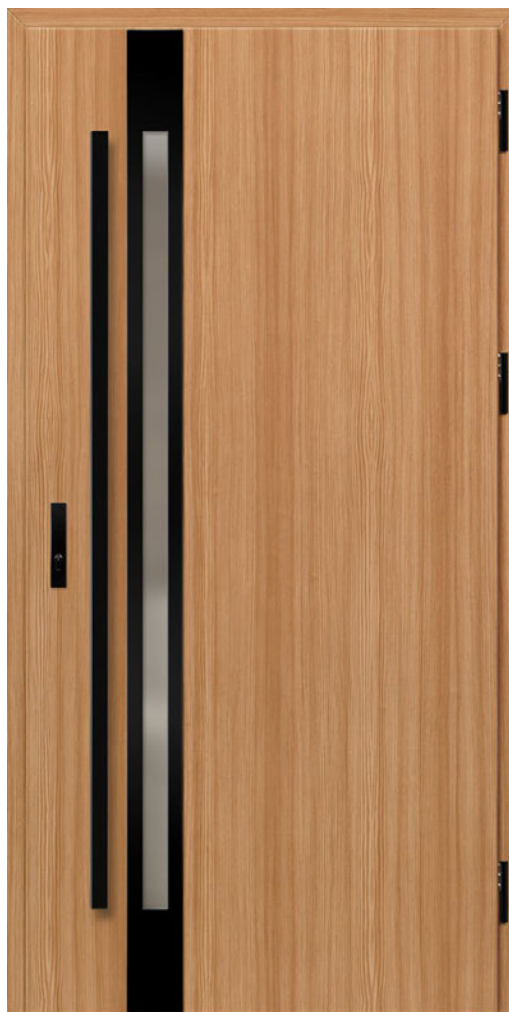
двері вищі, до вис. 2480 мм (розмір. Нс на стор. 52)²⁾

двері нижчі до вис. 1800 мм (розмір. Нс на стор. 52)³⁾

двоколірні двері: тільки стулка / комплект стулка + коробка

доплата за моделі з тисненням

детальний перелік додаткових опцій на сторінці 55



Взірці показані на моделі в THERMO 64, ширина стулки 90, стандартна висота.

LANGEN 1, сосна гірська, LABEL BLACK
k35 ручка-скоба довж. 160 см, алюмінієва коробка,
стандартний пакет скління

НОВИНКА



LANGEN 1

LANGEN 2

LANGEN 3

LANGEN 4

LANGEN 5

LANGEN 6

LANGEN 7

LANGEN 8

¹⁾ за додаткову плату ²⁾ двері висотою Нс понад 2100 мм - 4 петлі ³⁾ двері висотою Нс менше 1984 мм доступні лише з одним замком

TREBUR

ВАРІАНТИ ОЗДОБЛЕННЯ



ДОСТУПНІ ВАРІАНТИ ШИРИНИ СТУЛОК



Існує можливість виготовлення дверей будь-якої ширини та висоти.
Детальніше на сторінці 52.

ДОПЛАТИ

- алюмінієва дверна коробка (тільки THERMO 78 і THERMO 64)
- стулка шир. «100»
- нестандартна ширина в діапазоні 770-1210 мм (Sc на стор. 52)
- двері вищі, до вис. 2480 мм (розмір. Нс на стор. 52)²⁾
- двері нижчі до вис. 1800 мм (розмір. Нс на стор. 52)³⁾
- двоколірні двері: тільки стулка / комплект стулка + коробка
- нижня планка для дверей, що відчиняються всередину, чорного кольору або в кольорі сріблястий анод
- детальний перелік додаткових опцій на сторінці 55

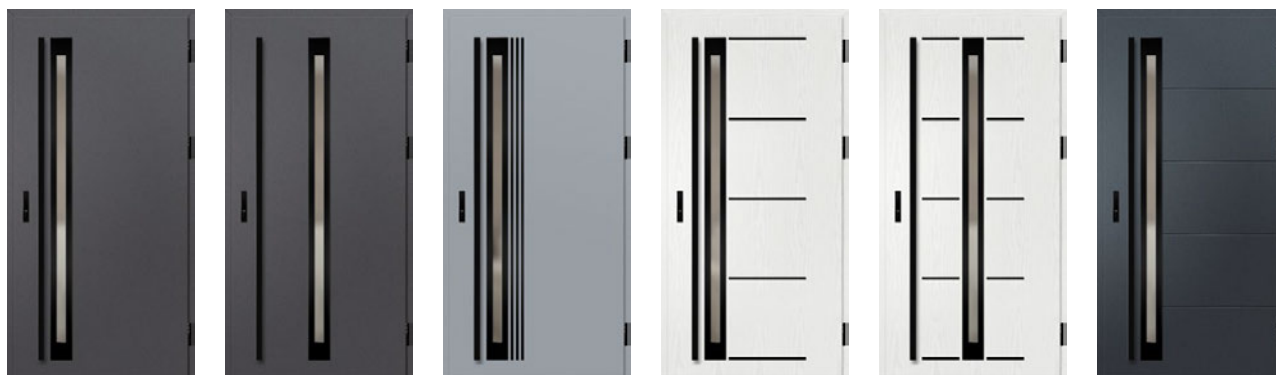
НОВИНКА



Взірці показані на моделі в THERMO 64, ширина стулки 90, стандартна висота.

TREBUR 10, антрацит структура, LABEL BLACK
k35 ручка-скоба довж. 180 см, алюмінієва коробка,
стандартний пакет скління, декоративне тиснення

НОВИНКА



TREBUR 1

TREBUR 2

TREBUR 4

TREBUR 7

TREBUR 8

TREBUR 10

¹⁾ за додаткову плату ²⁾ двері висотою Нс понад 2100 мм - 4 петлі ³⁾ двері висотою Нс менше 1984 мм доступні лише з одним замком

WELS

ВАРІАНТИ ОЗДОБЛЕННЯ



ДОСТУПНІ ВАРІАНТИ ШИРИНИ СТУЛОК



Існує можливість виготовлення дверей будь-якої ширини та висоти.
Детальніше на сторінці 52.

ДОПЛАТИ

алюмінієва дверна коробка (тільки THERMO 78 і THERMO 64)

стулка шир. «100»

нестандартна ширина в діапазоні 770-1210 мм (Sc на стор. 52)

двері вищі, до вис. 2480 мм (розмір. Нс на стор. 52)²⁾

двері нижчі до вис. 1800 мм (розмір. Нс на стор. 52)³⁾

двоколірні двері: тільки стулка / комплект стулка + коробка

нижня планка для дверей, що відчиняються всередину, чорного кольору або в кольорі сріблястий анод

детальний перелік додаткових опцій на сторінці 55

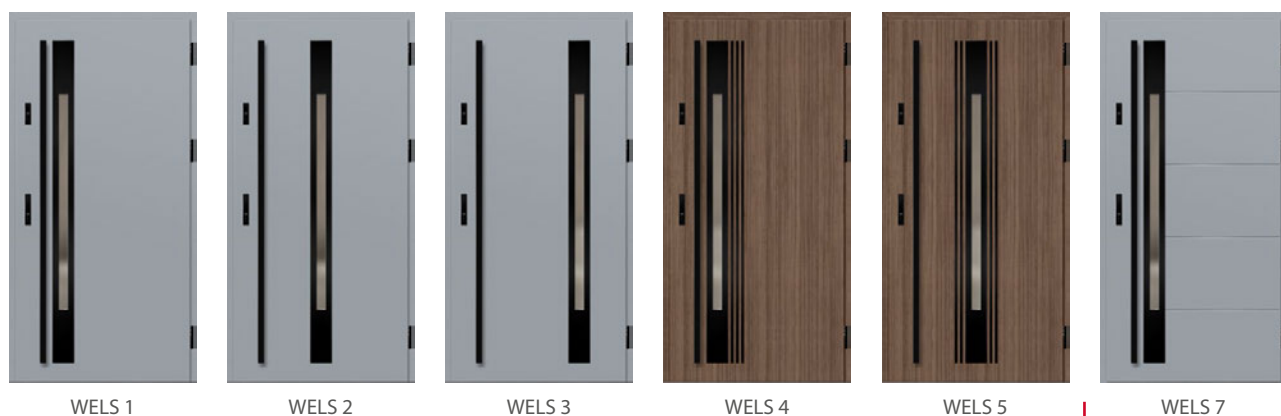
НОВИНКА



Взірці показані на моделі в THERMO 64, ширина стулки 90, стандартна висота.

WELS 7, сосна біла, LABEL BLACK
k35 ручка-скоба довж. 180 см, алюмінієва коробка,
стандартний пакет скління, декоративне тиснення

НОВИНКА



WELS 1

WELS 2

WELS 3

WELS 4

WELS 5

WELS 7

BAZYLEA

ВАРІАНТИ ОЗДОБЛЕННЯ



ДОСТУПНІ ВАРІАНТИ ШИРИНИ СТУЛОК



Існує можливість виготовлення дверей будь-якої ширини та висоти.
 Детальніше на сторінці 52.

ДОПЛАТИ

- алюмінієва дверна коробка (тільки THERMO 78 і THERMO 64)
- стулка шир. «100»
- нестандартна ширина в діапазоні 770-1210 мм (Sc на стор. 52)
- двері вищі, до вис. 2480 мм (розмір. Нс на стор. 52)²⁾
- двері нижчі до вис. 1800 мм (розмір. Нс на стор. 52)³⁾
- двоколірні двері: тільки стулка / комплект стулка + коробка
- детальний перелік додаткових опцій на сторінці 55



Взірці показані на моделі в THERMO 64, ширина стулки 90, стандартна висота.

BAZYLEA 5, сірий, LABEL BLACK
 к35 ручка-скоба довж. 180 см, алюмінієва коробка, склопакет
 венеціанське дзеркало

НОВИНКА



BAZYLEA 1

BAZYLEA 2

BAZYLEA 3

BAZYLEA 4

BAZYLEA 5

¹⁾ за додаткову плату ²⁾ двері висотою Нс понад 2100 мм - 4 петлі ³⁾ двері висотою Нс менше 1984 мм доступні лише з одним замком

LEIMEN

ВАРІАНТИ ОЗДОБЛЕННЯ



ДОСТУПНІ ВАРІАНТИ ШИРИНИ СТУЛОК



Існує можливість виготовлення дверей будь-якої ширини та висоти.
Детальніше на сторінці 52.

ДОПЛАТИ

алюмінієва дверна коробка (тільки THERMO 78 і THERMO 64)

стулка шир. «100»

нестандартна ширина в діапазоні 770-1210 мм (Sc на стор. 52)

двері вищі, до вис. 2480 мм (розмір. Нс на стор. 52)²⁾

двері нижчі до вис. 1800 мм (розмір. Нс на стор. 52)³⁾

двоколірні двері: тільки стулка / комплект стулка + коробка

детальний перелік додаткових опцій на сторінці 55

НОВИНКА



Взірці показані на моделі в THERMO 64, ширина стулки 90, стандартна висота.

LEIMEN 4, антрацит структура, LABEL BLACK
к35 ручка-скоба довж. 160 см, алюмінієва коробка,
стандартний пакет скління, декоративне тиснення

НОВИНКА



LEIMEN 1



LEIMEN 2



LEIMEN 3



LEIMEN 4



LEIMEN 5

AMBERG

ВАРІАНТИ ОЗДОБЛЕННЯ



ДОСТУПНІ ВАРІАНТИ ШИРИНИ СТУЛОК



Існує можливість виготовлення дверей будь-якої ширини та висоти.
Детальніше на сторінці 52.

ДОПЛАТИ

алюмінієва дверна коробка (тільки THERMO 78 і THERMO 64)

стулка шир. «100»

нестандартна ширина в діапазоні 770-1210 мм (Sc на стор. 52)

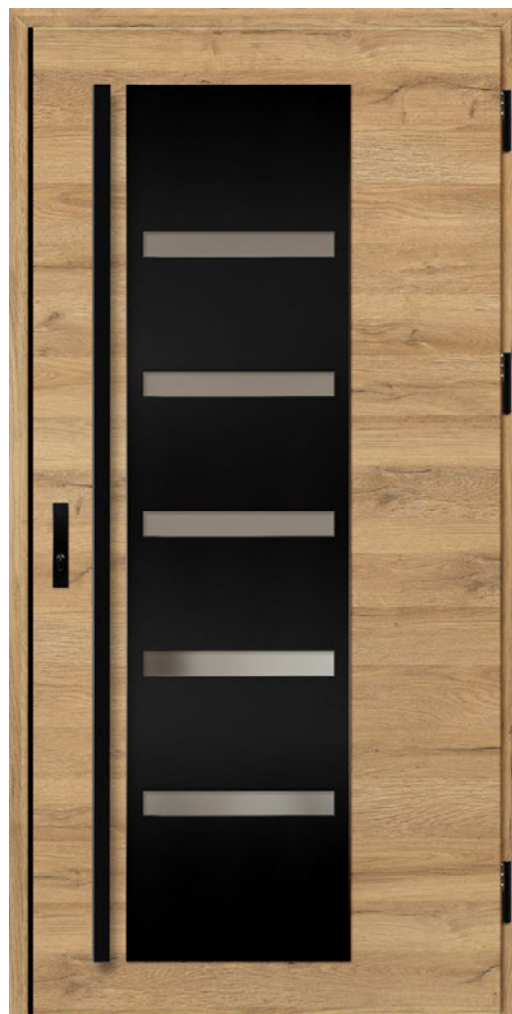
двері вищі, до вис. 2480 мм (розмір. Нс на стор. 52)²⁾

двері нижчі до вис. 1800 мм (розмір. Нс на стор. 52)³⁾

двоколірні двері: тільки стулка / комплект стулка + коробка

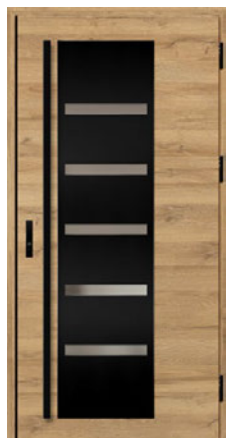
нижня планка для дверей, що відчиняються всередину
чорного кольору або в кольорі сріблястий анод

детальний перелік додаткових опцій на сторінці 55

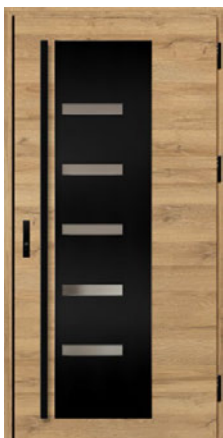


Взірці показані на моделі в THERMO 64, ширина стулки 90, стандартна висота.

AMBERG 1, дуб натуральний поперечний, LABEL BLACK
k35 ручка-скоба довж. 180 см, алюмінієва коробка,
стандартний пакет скління



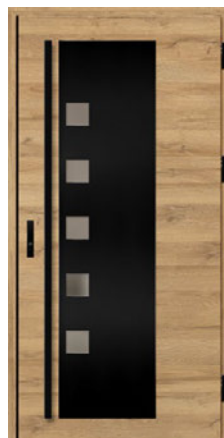
AMBERG 1



AMBERG 2



AMBERG 3



AMBERG 4



4)

¹⁾ за додаткову плату ²⁾ двері висотою Нс понад 2100 мм - 4 петлі ³⁾ двері висотою Нс менше 1984 мм доступні лише з одним замком

⁴⁾ чорний декоративний кутник використовується в стандартній комплектації тільки для дверей в декорі НАТУРАЛЬНИЙ ПОПЕРЕЧНИЙ ДУБ

LINDEN

ВАРІАНТИ ОЗДОБЛЕННЯ



ДОСТУПНІ ВАРІАНТИ ШИРИНИ СТУЛОК



Існує можливість виготовлення дверей будь-якої ширини та висоти.
Детальніше на сторінці 52.

ДОПЛАТИ

алюмінієва дверна коробка (тільки THERMO 78 і THERMO 64)

стулка шир. «100»

нестандартна ширина в діапазоні 770-1210 мм (Sc на стор. 52)

двері вищі, до вис. 2480 мм (розмір. Нс на стор. 52)²⁾

двері нижчі до вис. 1800 мм (розмір. Нс на стор. 52)³⁾

двоколірні двері: тільки стулка / комплект стулка + коробка

нижня планка для дверей, що відчиняються всередину, чорного кольору або в кольорі сріблястий анод

детальний перелік додаткових опцій на сторінці 55



Взірці показані на моделі в THERMO 64, ширина стулки 90, стандартна висота.

LINDEN 1, антрацит гладкий, LABEL BLACK
двері відчиняються всередину, алюмінієва коробка,
стандартний склопакет
k35 ручка-скоба довж. 180 см



LINDEN 1



LINDEN 2



LINDEN 3



LINDEN 4



LINDEN 5



LINDEN 6

MURTER

ВАРІАНТИ ОЗДОБЛЕННЯ



ДОСТУПНІ ВАРІАНТИ ШИРИНИ СТУЛОК



Існує можливість виготовлення дверей будь-якої ширини та висоти.
Детальніше на сторінці 52.

ДОПЛАТИ

алюмінієва дверна коробка (тільки THERMO 78 і THERMO 64)

стулка шир. «100»

нестандартна ширина в діапазоні 770-1210 мм (Sc на стор. 52)

двері вищі, до вис. 2480 мм (розмір. Нс на стор. 52)²⁾

двері нижчі до вис. 1800 мм (розмір. Нс на стор. 52)³⁾

двоколірні двері: тільки стулка / комплект стулка + коробка

нижня планка для дверей, що відчиняються всередину, чорного кольору або в кольорі сріблястий анод

детальний перелік додаткових опцій на сторінці 55



Взірці показані на моделі в THERMO 64, ширина стулки 90, стандартна висота.

MURTER 1, дуб середньо-коричневий, LABEL BLACK
двері відчиняються всередину, алюмінієва коробка,
стандартний склопакет
к35 ручка-скоба довж. 180 см



MURTER 1

MURTER 2

MURTER 3

MURTER 4

MURTER 5

MURTER 6

¹⁾ за додаткову плату ²⁾ двері висотою Нс понад 2100 мм - 4 петлі ³⁾ двері висотою Нс менше 1984 мм доступні лише з одним замком

KREBEN

ВАРІАНТИ ОЗДОБЛЕННЯ



ДОСТУПНІ ВАРІАНТИ ШИРИНИ СТУЛОК



Існує можливість виготовлення дверей будь-якої ширини та висоти.
Детальніше на сторінці 52.

ДОПЛАТИ

алюмінієва дверна коробка (тільки THERMO 78 і THERMO 64)

стулка шир. «100»

нестандартна ширина в діапазоні 770-1210 мм (Sc на стор. 52)

двері вищі, до вис. 2480 мм (розмір. Нс на стор. 52)²⁾

двері нижчі до вис. 1800 мм (розмір. Нс на стор. 52)³⁾

двоколірні двері: тільки стулка / комплект стулка + коробка

нижня планка для дверей, що відчиняються всередину, чорного кольору або в кольорі сріблястий анод

детальний перелік додаткових опцій на сторінці 55



Взірці показані на моделі в THERMO 64, ширина стулки 90, стандартна висота.

KREBEN 1, дуб натуральний поперечний, LABEL BLACK
k35 ручка-скоба довж. 180 см, алюмінієва коробка,
стандартний пакет скління



KREBEN 1



KREBEN 2



4)

¹⁾ за додаткову плату ²⁾ двері висотою Нс понад 2100 мм - 4 петлі ³⁾ двері висотою Нс менше 1984 мм доступні лише з одним замком

⁴⁾ чорний декоративний кутник використовується в стандартній комплектації тільки для дверей в декорі НАТУРАЛЬНИЙ ПОПЕРЕЧНИЙ ДУБ

FRYBURG

ВАРІАНТИ ОЗДОБЛЕННЯ



ДОСТУПНІ ВАРІАНТИ ШИРИНИ СТУЛОК



Існує можливість виготовлення дверей будь-якої ширини та висоти.
Детальніше на сторінці 52.

ДОПЛАТИ

алюмінієва дверна коробка (тільки THERMO 78 і THERMO 64)

стулка шир. «100»

нестандартна ширина в діапазоні 770-1210 мм (Sc на стор. 52)

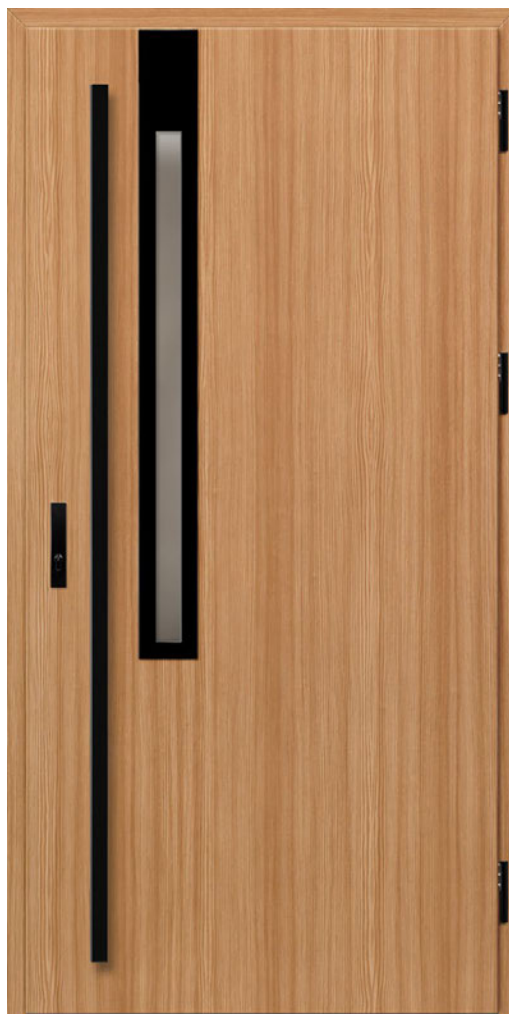
двері вищі, до вис. 2480 мм (розмір. Нс на стор. 52)²⁾

двері нижчі до вис. 1800 мм (розмір. Нс на стор. 52)³⁾

двоколірні двері: тільки стулка / комплект стулка + коробка

нижня планка для дверей, що відчиняються всередину, чорного кольору або в кольорі сріблястий анод

детальний перелік додаткових опцій на сторінці 55



Взірці показані на моделі в THERMO 64, ширина стулки 90, стандартна висота.

FRYBURG 3, сосна гірська, LABEL BLACK
к35 ручка-скоба довж. 180 см, алюмінієва коробка,
стандартний пакет скління



FRYBURG 3



FRYBURG 4



FRYBURG 5



FRYBURG 6

НОВИНКА

¹⁾ за додаткову плату ²⁾ двері висотою Нс понад 2100 мм - 4 петлі ³⁾ двері висотою Нс менше 1984 мм доступні лише з одним замком

ROTTERDAM

ВАРІАНТИ ОЗДОБЛЕННЯ



ДОСТУПНІ ВАРІАНТИ ШИРИНИ СТУЛОК



Існує можливість виготовлення дверей будь-якої ширини та висоти.
Детальніше на сторінці 52.

ДОПЛАТИ

- алюмінієва дверна коробка (тільки THERMO 78 і THERMO 64)
- стулка шир. «100»
- нестандартна ширина в діапазоні 770-1210 мм (Sc на стор. 52)
- двері вищі, до вис. 2480 мм (розмір. Нс на стор. 52)²⁾
- двері нижчі до вис. 1800 мм (розмір. Нс на стор. 52)³⁾
- двоколірні двері: тільки стулка / комплект стулка + коробка
- нижня планка для дверей, що відчиняються всередину, чорного кольору або в кольорі сріблястий анод
- детальний перелік додаткових опцій на сторінці 55



Взірці показані на моделі в THERMO 64, ширина стулки 90, стандартна висота.

ROTTERDAM 4, сірий, LABEL BLACK
ручка PASA, алюмінієва коробка, склопакет P4 reflex сірий



ROTTERDAM 1⁴⁾



ROTTERDAM 2⁴⁾



ROTTERDAM 3⁵⁾



ROTTERDAM 4⁵⁾

НОВИНКА

¹⁾ за додаткову плату ²⁾ двері висотою Нс понад 2100 мм - 4 петлі ³⁾ двері висотою Нс менше 1984 мм доступні лише з одним замком

⁴⁾ моделі 1, 2 доступні з шириною Sc = 1000 мм ⁵⁾ Для ROTTERDAM 3, 4 необхідне скло P4 Ширина рам в моделях 1, 2 - 35 мм, в моделях 3, 4 - 50 мм.
Ширина стійки в моделі 2, 4 - 30 мм.

EBERN

ВАРІАНТИ ОЗДОБЛЕННЯ



ДОСТУПНІ ВАРІАНТИ ШИРИНИ СТУЛОК



Існує можливість виготовлення дверей будь-якої ширини та висоти.
Детальніше на сторінці 52.

ДОПЛАТИ

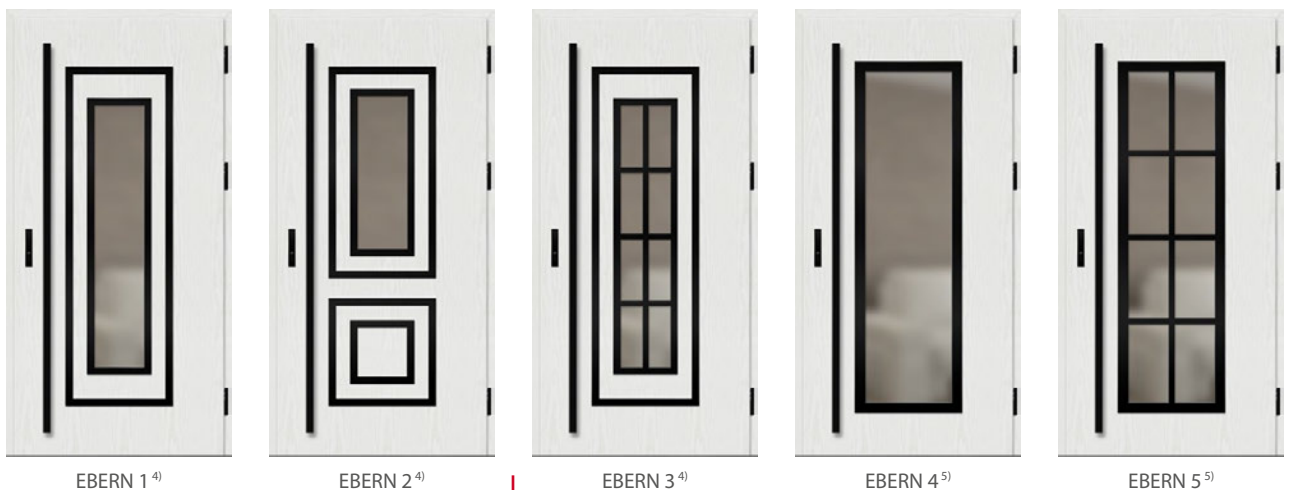
- алюмінієва дверна коробка (тільки THERMO 78 і THERMO 64)
- стулка шир. «100»
- нестандартна ширина в діапазоні 770-1210 мм (Sc на стор. 52)
- двері вищі, до вис. 2480 мм (розмір. Нс на стор. 52)²⁾
- двері нижчі до вис. 1800 мм (розмір. Нс на стор. 52)³⁾
- двоколірні двері: тільки стулка / комплект стулка + коробка
- нижня планка для дверей, що відчиняються всередину, чорного кольору або в кольорі сріблястий анод
- детальний перелік додаткових опцій на сторінці 55



Взірці показані на моделі в THERMO 64, ширина стулки 90, стандартна висота.

EBERN 1, сосна біла, LABEL BLACK
к35 ручка-скоба довж. 180 см, алюмінієва коробка,
стандартний пакет скління

НОВИНКА



EBERN 1⁴⁾

EBERN 2⁴⁾

EBERN 3⁴⁾

EBERN 4⁵⁾

EBERN 5⁵⁾

¹⁾ за додаткову плату ²⁾ двері висотою Нс понад 2100 мм - 4 петлі ³⁾ двері висотою Нс менше 1984 мм доступні лише з одним замком
⁴⁾ моделі 1, 1, 2 доступні від ширини Sc = 1000 мм ⁵⁾ Для EBERN 4,5 необхідне скло P4 Ширина рамок в моделях 1, 2, 3 - 35 мм, в моделях 3, 4 - 50 мм.
Ширина стійки в моделі 3, 5 - 30 мм.

WIENER

ВАРІАНТИ ОЗДОБЛЕННЯ



ДОСТУПНІ ВАРІАНТИ ШИРИНИ СТУЛОК



Існує можливість виготовлення дверей будь-якої ширини та висоти.
Детальніше на сторінці 52.

ДОПЛАТИ

алюмінієва дверна коробка (тільки THERMO 78 і THERMO 64)

стулка шир. «100»

нестандартна ширина в діапазоні 770-1210 мм (Sc на стор. 52)

двері вищі, до вис. 2480 мм (розмір. Нс на стор. 52)²⁾

двері нижчі до вис. 1800 мм (розмір. Нс на стор. 52)³⁾

двоколірні двері: тільки стулка / комплект стулка + коробка

доплата за обробку LABEL DIAMOND GLASS

детальний перелік додаткових опцій на сторінці 55



Взірці показані на моделі в THERMO 64, ширина стулки 90, стандартна висота.

WIENER 1, сосна біла, LABEL BLACK
K35 ручка-скоба довж. 150 см, алюмінієва коробка,
стандартний пакет скління



WIENER 1



WIENER 2



WIENER 3

SION

ВАРІАНТИ ОЗДОБЛЕННЯ



ДОСТУПНІ ВАРІАНТИ ШИРИНИ СТУЛОК



Існує можливість виготовлення дверей будь-якої ширини та висоти.
Детальніше на сторінці 52.

ДОПЛАТИ

алюмінієва дверна коробка (тільки THERMO 78 і THERMO 64)

стулка шир. «100»

нестандартна ширина в діапазоні 770-1210 мм (Sc на стор. 52)

двері вищі, до вис. 2480 мм (розмір. Нс на стор. 52)²⁾

двері нижчі до вис. 1800 мм (розмір. Нс на стор. 52)³⁾

двоколірні двері: тільки стулка / комплект стулка + коробка

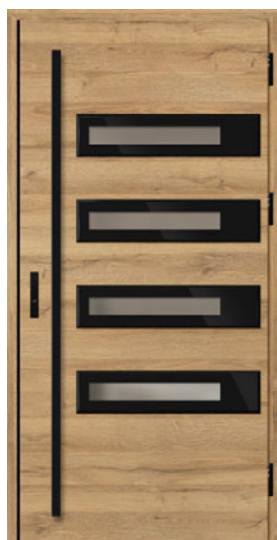
нижня планка для дверей, що відчиняються всередину, чорного кольору або в кольорі сріблястий анод

детальний перелік додаткових опцій на сторінці 55



Взірці показані на моделі в THERMO 64, ширина стулки 90, стандартна висота.

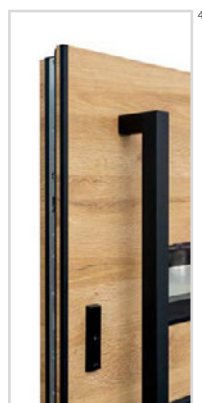
SION 1, дуб натуральний поперечний, LABEL DIAMOND GLASS, к35 ручка-скоба довж. 180 см, алюмінієва коробка, стандартний пакет скління



SION 1



SION 2



4)

¹⁾ за додаткову плату ²⁾ двері висотою Нс понад 2100 мм - 4 петлі ³⁾ двері висотою Нс менше 1984 мм доступні лише з одним замком

⁴⁾ чорний декоративний кутник використовується в стандартній комплектації тільки для дверей в декорі НАТУРАЛЬНИЙ ПОПЕРЕЧНИЙ ДУБ

SINGEN

ВАРІАНТИ ОЗДОБЛЕННЯ



ДОСТУПНІ ВАРІАНТИ ШИРИНИ СТУЛОК



Існує можливість виготовлення дверей будь-якої ширини та висоти.
Детальніше на сторінці 52.

ДОПЛАТИ

- алюмінієва дверна коробка (тільки THERMO 78 і THERMO 64)
- стулка шир. «100»
- нестандартна ширина в діапазоні 770-1210 мм (Sc на стор. 52)
- двері вищі, до вис. 2480 мм (розмір. Нс на стор. 52)²⁾
- двері нижчі до вис. 1800 мм (розмір. Нс на стор. 52)³⁾
- двоколірні двері: тільки стулка / комплект стулка + коробка
- детальний перелік додаткових опцій на сторінці 55

НОВИНКА



Взірці показані на моделі в THERMO 64, ширина стулки 90, стандартна висота.

SINGEN 6, шовковий антрацит, LABEL BLACK
k35 ручка-скоба довж. 180 см, алюмінієва коробка, склопакет
reflex сірий, декоративне тиснення

НОВИНКА



SINGEN 1

SINGEN 2

SINGEN 3

SINGEN 4

SINGEN 5

SINGEN 6

SELTERS

ВАРІАНТИ ОЗДОБЛЕННЯ



ДОСТУПНІ ВАРІАНТИ ШИРИНИ СТУЛОК



Існує можливість виготовлення дверей будь-якої ширини та висоти.
Детальніше на сторінці 52.

ДОПЛАТИ

- алюмінієва дверна коробка (тільки THERMO 78 і THERMO 64)
- стулка шир. «100»
- нестандартна ширина в діапазоні 770-1210 мм (Sc на стор. 52)
- двері вищі, до вис. 2480 мм (розмір. Нс на стор. 52)²⁾
- двері нижчі до вис. 1800 мм (розмір. Нс на стор. 52)³⁾
- двоколірні двері: тільки стулка / комплект стулка + коробка
- детальний перелік додаткових опцій на сторінці 55

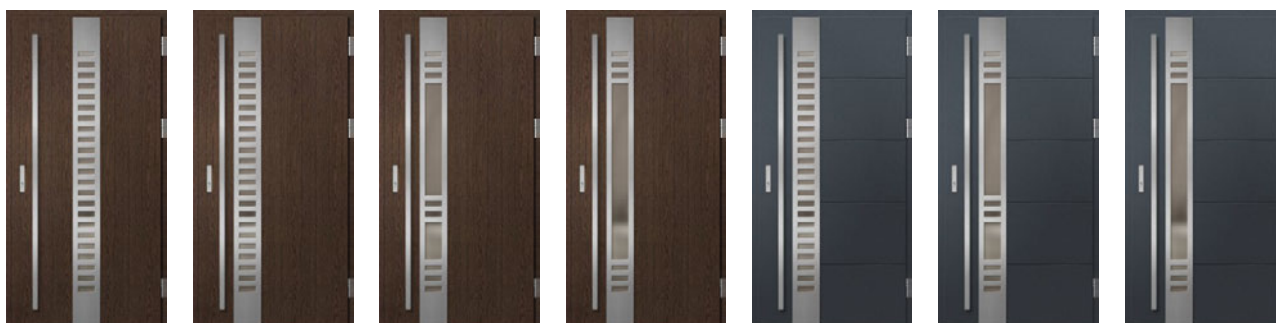
НОВИНКА



Взірці показані на моделі в THERMO 64, ширина стулки 90, стандартна висота.

SELTERS 7, дуб золотий, LABEL BLACK
k35 ручка-скоба довж. 180 см, алюмінієва коробка,
стандартний пакет скління, декоративне тиснення

НОВИНКА



SELTERS 1

SELTERS 2

SELTERS 3

SELTERS 4

SELTERS 5

SELTERS 6

SELTERS 7

¹⁾ за додаткову плату ²⁾ двері висотою Нс понад 2100 мм - 4 петлі ³⁾ двері висотою Нс менше 1984 мм доступні лише з одним замком

SAMEDAN

ВАРІАНТИ ОЗДОБЛЕННЯ



ДОСТУПНІ ВАРІАНТИ ШИРИНИ СТУЛОК



Існує можливість виготовлення дверей будь-якої ширини та висоти.
Детальніше на сторінці 52.

ДОПЛАТИ

алюмінієва дверна коробка (тільки THERMO 78 і THERMO 64)

стулка шир. «100»

нестандартна ширина в діапазоні 770-1210 мм (Sc на стор. 52)

двері вищі, до вис. 2480 мм (розмір. Нс на стор. 52)²⁾

двері нижчі до вис. 1800 мм (розмір. Нс на стор. 52)³⁾

двоколірні двері: тільки стулка / комплект стулка + коробка

нижня планка для дверей, що відчиняються всередину, чорного кольору або в кольорі сріблястий анод (не стосується моделей 3 і 4)

детальний перелік додаткових опцій на сторінці 55



Взірці показані на моделі в THERMO 64, ширина стулки 90, стандартна висота.

SAMEDAN 2, сосна біла, LABEL BLACK
k35 ручка-скоба довж. 180 см, алюмінієва коробка,
стандартний пакет скління



SAMEDAN 1



SAMEDAN 2



SAMEDAN 3



SAMEDAN 4



SAMEDAN 5

RODING

ВАРІАНТИ ОЗДОБЛЕННЯ



ДОСТУПНІ ВАРІАНТИ ШИРИНИ СТУЛОК



Існує можливість виготовлення дверей будь-якої ширини та висоти.
Детальніше на сторінці 52.

ДОПЛАТИ

алюмінієва дверна коробка (тільки THERMO 78 і THERMO 64)

стулка шир. «100»

нестандартна ширина в діапазоні 770-1210 мм (Sc на стор. 52)

двері вищі, до вис. 2480 мм (розмір. Нс на стор. 52)²⁾

двері нижчі до вис. 1800 мм (розмір. Нс на стор. 52)³⁾

двоколірні двері: тільки стулка / комплект стулка + коробка

нижня планка для дверей, що відчиняються всередину
чорного кольору або в кольорі сріблястий анод

детальний перелік додаткових опцій на сторінці 55



Взірці показані на моделі в THERMO 64, ширина стулки 90, стандартна висота.

RODING 1, вінчестер, LABEL BLACK
ручка PASA, алюмінієва рама, стандартний пакет скління



RODING 1



RODING 2

¹⁾ за додаткову плату ²⁾ двері висотою Нс понад 2100 мм - 4 петлі ³⁾ двері висотою Нс менше 1984 мм доступні лише з одним замком

MELK

ВАРІАНТИ ОЗДОБЛЕННЯ



ДОСТУПНІ ВАРІАНТИ ШИРИНИ СТУЛОК



Існує можливість виготовлення дверей будь-якої ширини та висоти.
Детальніше на сторінці 52.

ДОПЛАТИ

алюмінієва дверна коробка (тільки THERMO 78 і THERMO 64)

стулка шир. «100»

нестандартна ширина в діапазоні 770-1210 мм (Sc на стор. 52)

двері вищі, до вис. 2480 мм (розмір. Нс на стор. 52)²⁾

двері нижчі до вис. 1800 мм (розмір. Нс на стор. 52)³⁾

двоколірні двері: тільки стулка / комплект стулка + коробка

нижня планка для дверей, що відчиняються всередину, чорного кольору або в кольорі сріблястий анод

детальний перелік додаткових опцій на сторінці 55



Взірці показані на моделі в THERMO 64, ширина стулки 90, стандартна висота.

MELK 2, чорний, LABEL INOX
к35 ручка-скоба довж. 180 см, алюмінієва коробка,
стандартний пакет скління



MELK 1



MELK 2

LUCERNA

ВАРІАНТИ ОЗДОБЛЕННЯ



ДОСТУПНІ ВАРІАНТИ ШИРИНИ СТУЛОК



Існує можливість виготовлення дверей будь-якої ширини та висоти.
Детальніше на сторінці 52.

ДОПЛАТИ

алюмінієва дверна коробка (тільки THERMO 78 і THERMO 64)

стулка шир. «100»

нестандартна ширина в діапазоні 770-1210 мм (Sc на стор. 52)

двері вищі, до вис. 2480 мм (розмір. Нс на стор. 52)²⁾

двері нижчі до вис. 1800 мм (розмір. Нс на стор. 52)³⁾

двоколірні двері: тільки стулка / комплект стулка + коробка

нижня планка для дверей, що відчиняються всередину, чорного кольору або в кольорі сріблястий анод

детальний перелік додаткових опцій на сторінці 55



Взірці показані на моделі в THERMO 64, ширина стулки 90, стандартна висота.

LUCERNA 1, сірий, LABEL BLACK
k35 ручка-скоба довж. 180 см, алюмінієва коробка,
стандартний пакет скління



LUCERNA 1



LUCERNA 2

¹⁾ за додаткову плату ²⁾ двері висотою Нс понад 2100 мм - 4 петлі ³⁾ двері висотою Нс менше 1984 мм доступні лише з одним замком

LEOBEN

ВАРІАНТИ ОЗДОБЛЕННЯ



ДОСТУПНІ ВАРІАНТИ ШИРИНИ СТУЛОК



Існує можливість виготовлення дверей будь-якої ширини та висоти.
Детальніше на сторінці 52.

ДОПЛАТИ

алюмінієва дверна коробка (тільки THERMO 78 і THERMO 64)

стулка шир. «100»

нестандартна ширина в діапазоні 770-1210 мм (Sc на стор. 52)

двері вищі, до вис. 2480 мм (розмір. Нс на стор. 52)²⁾

двері нижчі до вис. 1800 мм (розмір. Нс на стор. 52)³⁾

двоколірні двері: тільки стулка / комплект стулка + коробка

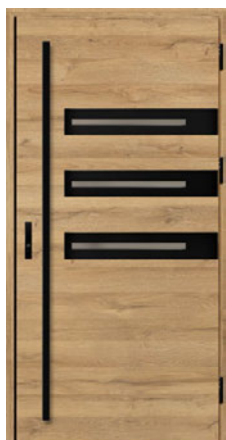
нижня планка для дверей, що відчиняються всередину, чорного кольору або в кольорі сріблястий анод

детальний перелік додаткових опцій на сторінці 55



Взірці показані на моделі в THERMO 64, ширина стулки 90, стандартна висота.

LEOBEN 1, дуб натуральний поперечний, LABEL BLACK k35 ручка-скоба довж. 180 см, алюмінієва коробка, стандартний пакет скління



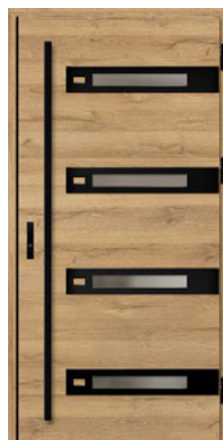
LEOBEN 1



LEOBEN 2



LEOBEN 3



LEOBEN 4



4)

¹⁾ за додаткову плату ²⁾ двері висотою Нс понад 2100 мм - 4 петлі ³⁾ двері висотою Нс менше 1984 мм доступні лише з одним замком

⁴⁾ чорний декоративний кутник використовується в стандартній комплектації тільки для дверей в декорі НАТУРАЛЬНИЙ ПОПЕРЕЧНИЙ ДУБ

BIENE

ВАРІАНТИ ОЗДОБЛЕННЯ



ДОСТУПНІ ВАРІАНТИ ШИРИНИ СТУЛОК



Існує можливість виготовлення дверей будь-якої ширини та висоти (зміна висоти не стосується зразка BIENE 1). Детальніше на сторінці 52.

Модель BIENE 1 в THERMO HOT з боку рами (сторона стулки) виглядає як BIENE 2.

ДОПЛАТИ

алюмінієва дверна коробка (тільки THERMO 78 і THERMO 64)

стулка шир. «100»

нестандартна ширина в діапазоні 770-1210 мм ⁶⁾ (Sc на стор. 52)

двері вищі, до вис. 2480 мм (розмір. Нс на стор. 52) ^{2) 3)}

двері нижчі до вис. 1800 мм (розмір. Нс на стор. 52) ⁴⁾

двоколірні двері: тільки стулка / комплект стулка + коробка

вічко ширококутне сріблясте або чорне

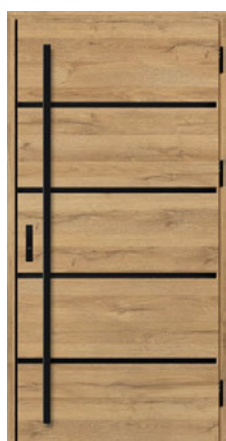
нижня планка для дверей, що відчиняються всередину, чорного кольору або в кольорі сріблястий анод

детальний перелік додаткових опцій на сторінці 55

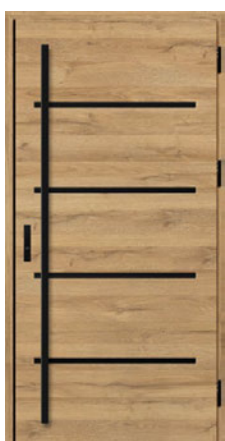


Взірці показані на моделі в THERMO 64, ширина стулки 90, стандартна висота.

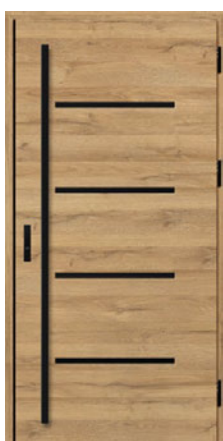
BIENE 1, дуб натуральний поперечний, STAMP BLACK
к35 ручка-скоба довж. 180 см, алюмінієва коробка



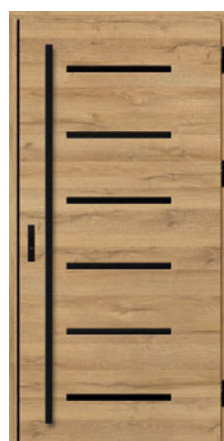
BIENE 1



BIENE 2



BIENE 3



BIENE 4



5)

¹⁾ за доплату ²⁾ недоступно для моделі BIENE 1 ³⁾ двері з висотою Нс вище 2100 мм - 4 петлі ⁴⁾ двері з висотою Нс нижче 1984 мм доступні тільки з одним замком

⁵⁾ декоративний кутник чорного кольору використовується в стандартній комплектації тільки для дверей відкриті НАТУРАЛЬНИЙ ПОПЕРЕЧНИЙ ДУБ

⁶⁾ максимальна доступна ширина для моделі BIENE 1 складає: кор. стал. 1156 мм, кор. алюм. 1178 мм

LUTTER

ВАРІАНТИ ОЗДОБЛЕННЯ



ДОСТУПНІ ВАРІАНТИ ШИРИНИ СТУЛОК

◀ 80N ▶ ▶ 80 ▶ ▶ 90N ▶ ▶ 90 ▶ ▶ 100¹⁾ ▶ ▶ ПІД ВИМІР ▶

Існує можливість виготовлення дверей будь-якої ширини та висоти (зміна висоти не стосується зразка LUTTER 1). Детальніше на сторінці 52.

Модель LUTTER 1 в THERMO HOT з боку рами (сторона стулки) виглядає як LUTTER 2.

ДОПЛАТИ

алюмінієва дверна коробка (тільки THERMO 78 і THERMO 64)

стулка шир. «100»

нестандартна ширина в діапазоні 770-1210 мм⁵⁾ (Sc на стор. 52)

двері вищі, до вис. 2480 мм (розмір. Нс на стор. 52)²⁾³⁾

двері нижчі до вис. 1800 мм (розмір. Нс на стор. 52)⁴⁾

двоколірні двері: тільки стулка / комплект стулка + коробка

вічко ширококутне сріблясте або чорне

нижня планка для дверей, що відчиняються всередину, чорного кольору або в кольорі сріблястий анод

детальний перелік додаткових опцій на сторінці 55



Взірці показані на моделі в THERMO 64, ширина стулки 90, стандартна висота.

LUTTER 1, антрацит гладкий, STAMP ROLLER
k35 ручка-скоба довж. 180 см, алюмінієва коробка



LUTTER 1



LUTTER 2



LUTTER 3



LUTTER 4

¹⁾ за додаткову плату ²⁾ недоступно для моделі LUTTER 1 ³⁾ двері висотою Нс понад 2100 мм - 4 петлі

⁴⁾ двері з висотою Нс менше 1984 мм доступні лише з одним замком ⁵⁾ максимальна доступна ширина для моделі LUTTER 1 складає: кор. стал. 1156 мм, кор. алюм. 1178 мм

KELLA

ВАРІАНТИ ОЗДОБЛЕННЯ



ДОСТУПНІ ВАРІАНТИ ШИРИНИ СТУЛОК

◀ 80N ▶ ▶ 80 ▶ ▶ 90N ▶ ▶ 90 ▶ ▶ 100¹⁾ ▶ ▶ ПІД ВИМІР ▶

Існує можливість виготовлення дверей будь-якої ширини та висоти.
Детальніше на сторінці 52.

ДОПЛАТИ

алюмінієва дверна коробка (тільки THERMO 78 і THERMO 64)

стулка шир. «100»

нестандартна ширина в діапазоні 770-1210 мм (Sc на стор. 52)

двері вищі, до вис. 2480 мм (розмір. Нс на стор. 52)²⁾

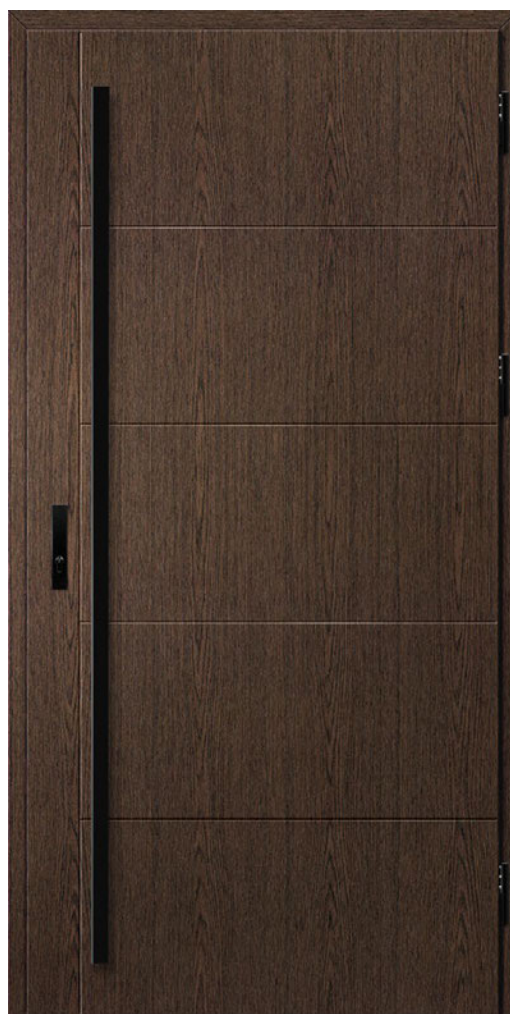
двері нижчі до вис. 1800 мм (розмір. Нс на стор. 52)³⁾

двоколірні двері: тільки стулка / комплект стулка + коробка

вічко ширококутне сріблясте або чорне

нижня планка для дверей, що відчиняються всередину, чорного кольору або в кольорі сріблястий анод

детальний перелік додаткових опцій на сторінці 55



Взірці показані на моделі в THERMO 64, ширина стулки 90, стандартна висота.

KELLA 1, дуб болотний, STAMP
k35 ручка-скоба довж. 180 см, алюмінієва коробка



KELLA 1

KELLA 2

KELLA 3

KELLA 4

¹⁾ за додаткову плату ²⁾ двері висотою Нс понад 2100 мм - 4 петлі ³⁾ двері висотою Нс менше 1984 мм доступні лише з одним замком

SOLID

ВАРІАНТИ ОЗДОБЛЕННЯ



ДОСТУПНІ ВАРІАНТИ ШИРИНИ СТУЛОК



Існує можливість виготовлення дверей будь-якої ширини та висоти.
Детальніше на сторінці 52.

ДОПЛАТИ

алюмінієва дверна коробка (тільки THERMO 78 і THERMO 64)

стулка шир. «100»

нестандартна ширина в діапазоні 770-1210 мм (Sc на стор. 52)

двері вищі, до вис. 2480 мм (розмір. Нс на стор. 52)²⁾

двері нижчі до вис. 1800 мм (розмір. Нс на стор. 52)³⁾

двоколірні двері: тільки стулка / комплект стулка + коробка

вічко ширококутне сріблясте або чорне

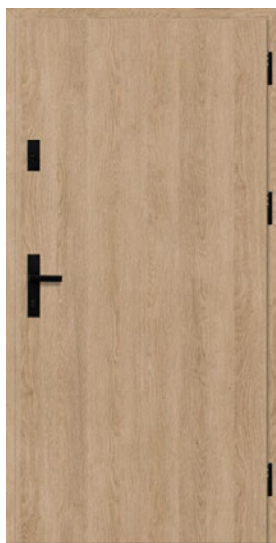
нижня планка для дверей, що відчиняються всередину, чорного кольору або в кольорі сріблястий анод

детальний перелік додаткових опцій на сторінці 55

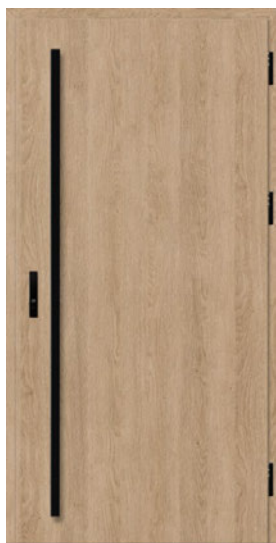


Взірці показані на моделі в THERMO 64, ширина стулки 90, стандартна висота.

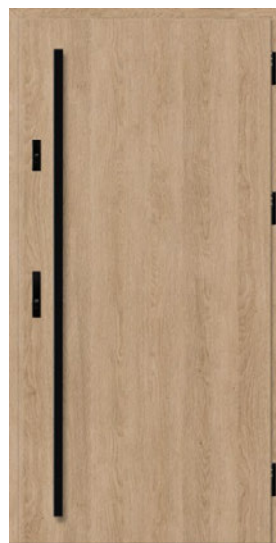
SOLID, горіх
ручка PASA, алюмінієва коробка



SOLID



SOLID



SOLID



НОВИНКА FRYBURG 4

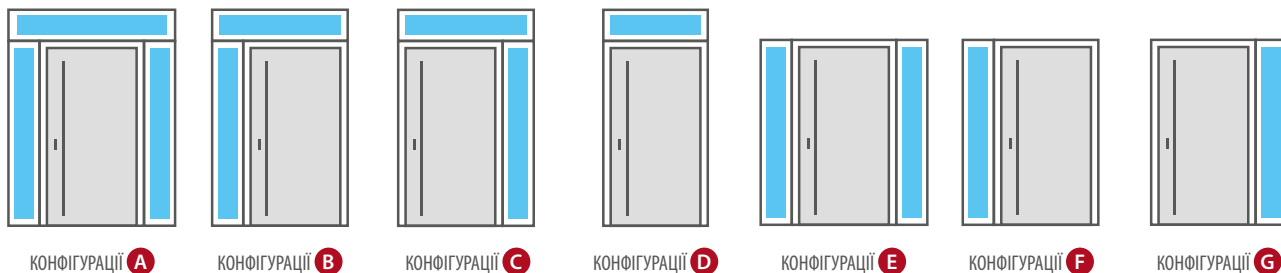
Зовнішні сталеві двері в обробці LABEL BLACK, в шпоні ГІРСЬКА СОСНА з матовою поверхнею.



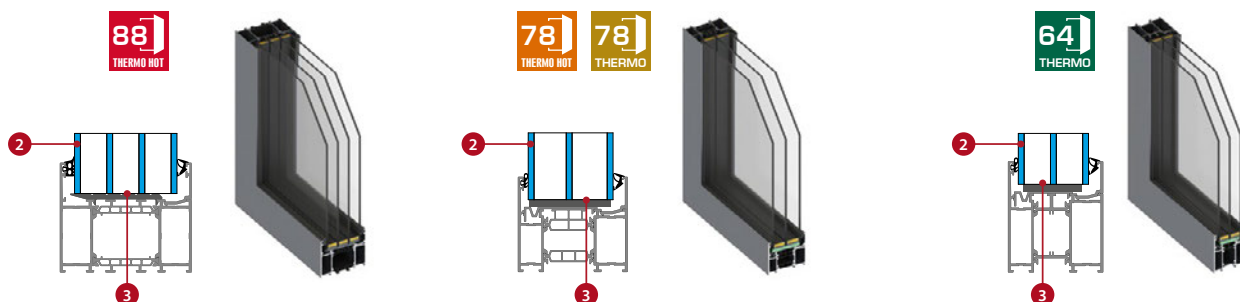
СКЛЯНІ ЕЛЕМЕНТИ

- скляні елементи виготовляються як стандартно, так і за індивідуальними розмірами і доступні тільки для дверей з алюмінієвими рамами
- бічні та верхні скляні елементи вимагають зняття скла під час встановлення
- доплата за використання скла P4
- доплата за використання скла венеціанське дзеркало
- доплата за нестандартний розмір скляного елемента
- доплата за скляний елемент в двох кольорах

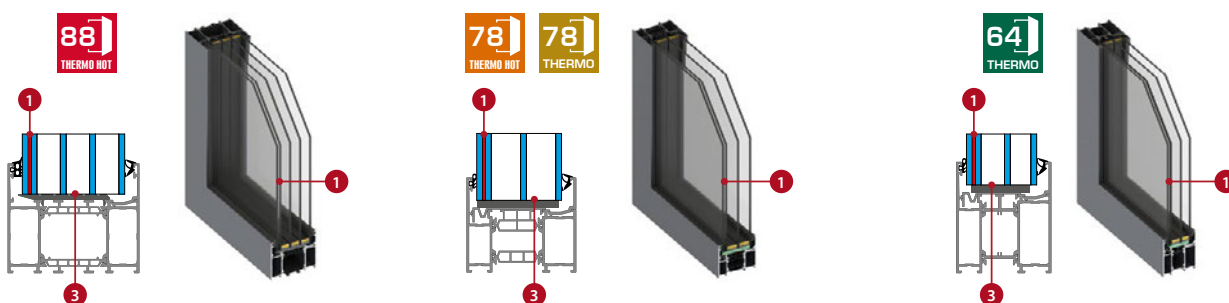
ДОСТУПНІ КОНФІГУРАЦІЇ



ПАКЕТИ СКЛІННЯ - ЗВИЧАЙНЕ СКЛО



ПАКЕТИ СКЛІННЯ - ПРОТИЗЛАМНЕ СКЛО P4 (за додаткову плату)



- 1** клеєне протизламне скло P4
- 2** скло
- 3** дистанційна рамка для склопакетів для теплого скління, чорна

ПАКЕТИ СКЛІННЯ - ТИПИ СКЛІННЯ





THERMO HOT 88

СКЛЯНІ ЕЛЕМЕНТИ ВЕРХНІ THERMO HOT 88

Висота [мм]	Ширина [мм]																	
	987 (80)	1087 (90)	1187 (100)	1287	1387	1487	1587	1687	1787	1887	1987	2087	2187	2287	2387	2487	2587	2687
200																		
300																		
400																		
500																		

СКЛЯНІ ЕЛЕМЕНТИ БІЧНІ СТАНДАРТНІ та ВИЩІ ДЛЯ THERMO 88

Висота [мм]	Ширина [мм]						
	200	300	400	500	600	700	800
2104 [стандарт THERMO HOT 88]							
2200							
2300							
2400							



THERMO HOT 78



THERMO 78

СКЛЯНІ ЕЛЕМЕНТИ ВЕРХНІ THERMO 78 / THERMO HOT 78

Висота [мм]	Ширина THERMO 78 [мм]																	
	962 (80)	1062 (90)	1162 (100)	1262	1362	1462	1562	1662	1762	1862	1962	2062	2162	2262	2362	2462	2562	2662
	Ширина THERMO HOT 78 [мм]																	
	977 (80)	1077 (90)	1177 (100)	1277	1377	1477	1577	1677	1777	1877	1977	2077	2177	2277	2377	2477	2577	2677
200																		
300																		
400																		
500																		

СКЛЯНІ ЕЛЕМЕНТИ БІЧНІ СТАНДАРТНІ та ВИЩІ ДЛЯ THERMO 78 / THERMO HOT 78

Висота [мм]	Ширина [мм]						
	200	300	400	500	600	700	800
2086 [стандарт THERMO 78]							
2104 [стандарт THERMO HOT 78]							
2200							
2300							
2400							



THERMO 64

СКЛЯНІ ЕЛЕМЕНТИ ВЕРХНІ THERMO 64

Висота [мм]	Ширина [мм]																	
	948 (80)	1048 (90)	1148 (100)	1248	1348	1448	1548	1648	1748	1848	1948	2048	2148	2248	2348	2448	2548	2648
200																		
300																		
400																		
500																		

СКЛЯНІ ЕЛЕМЕНТИ БІЧНІ СТАНДАРТНІ та ВИЩІ ДЛЯ THERMO 64

Висота [мм]	Ширина [мм]						
	200	300	400	500	600	700	800
2086 (стандарт THERMO 64)							
2200							
2300							
2400							

Ширина і висота скляного елемента - це розміри, виміряні по зовнішній частині рами.

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

ВІДСТАНЬ ПАНЕЛЕЙ АБО ТИСНЕННЯ ВІД КРАЮ СТУЛКИ - В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД СТОРОНИ ТА МОДЕЛІ

МОДЕЛЬ	ФАЛЬЦЕВА СТОРОНА		СТОРОНА ФАЛЬЦА	
	Відстань від верхнього краю дверей	Відстань від бокового краю дверей	Відстань від верхнього краю дверей	Відстань від бокового краю дверей
HORN 1, 2, 4, 5	до 9 мм	-	15 мм	-
LANGEN 1, 3, 4, 5, 6, 8	до 2 мм	-	15 мм	-
LANGEN 2, 7	до 2 мм	до 2 мм	15 мм	15 мм
BAZYLEA 1, 3, 5	до 2 мм	-	15 мм	-
BAZYLEA 1, 3, 5	до 2 мм	до 2 мм	15 мм	15 мм
LEIMEN 1, 2, 4	до 2 мм	-	15 мм	-
LEIMEN 3, 5	до 2 мм	до 2 мм	15 мм	15 мм
WIENER 1 - 3	до 2 мм	-	15 мм	-
SINGEN 1 - 6	до 2 мм	-	15 мм	-
SELTERS 1 - 7	до 2 мм	-	15 мм	-
SAMEDAN 3, 4	до 2 мм	-	15 мм	-
SAMEDAN 5	-	до 2 мм	-	15 мм
RODING 2	-	до 2 мм	-	15 мм
FRYBURG 3, 4	до 2 мм	-	15 мм	-
MELK 1, 2	-	до 2 мм	-	15 мм
LUCERNA 1	-	до 2 мм	-	15 мм
LEOBEN 1 - 4	-	до 2 мм	-	15 мм
BIENE 1 (THERMO)	-	до 9 мм	-	до 9 мм
BIENE 1 (THERMO HOT)	-	до 9 мм	-	100 мм
BIENE 2	-	100 мм	-	100 мм
LUTTER 1 (THERMO)	-	до 9 мм	-	до 9 мм
LUTTER 1 (THERMO HOT)	-	до 9 мм	-	100 мм
LUTTER 2	-	100 мм	-	100 мм
KELLA 1 - 4	до 9 мм	до 9 мм	до 9 мм	до 9 мм

СКЛЯНІ ЕЛЕМЕНТИ



ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

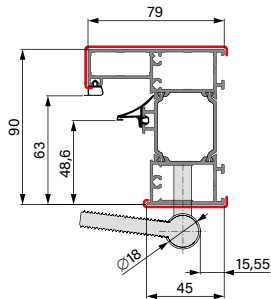
ДВЕРНІ КОРОБКИ

Шпон у вибраному кольорі дверей

88 THERMO HOT 88



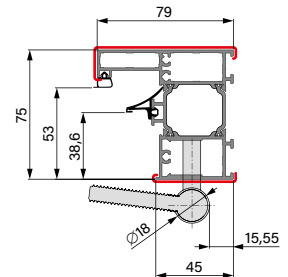
АЛЮМІНІЄВА ДВЕРНА КОРОБКА



78 THERMO HOT 78



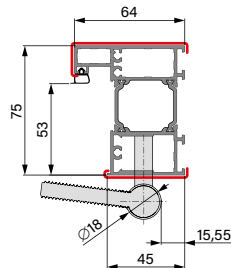
АЛЮМІНІЄВА ДВЕРНА КОРОБКА



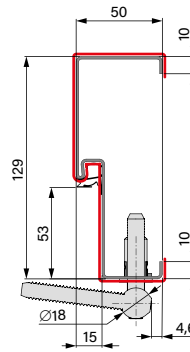
78 THERMO 78



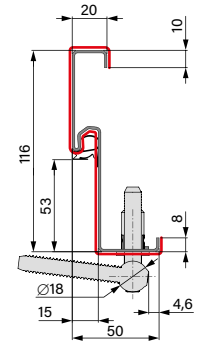
АЛЮМІНІЄВА ДВЕРНА КОРОБКА



ДВЕРНА КОРОБКА СТАЛЕВА



ДВЕРНА КОРОБКА СТАЛЕВА

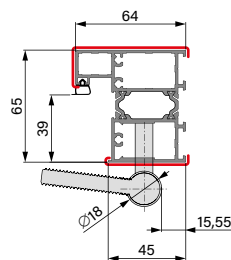


ДВЕРНА КОРОБКА СТАЛЕВА КУТОВА

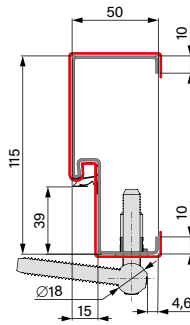
64 THERMO 64



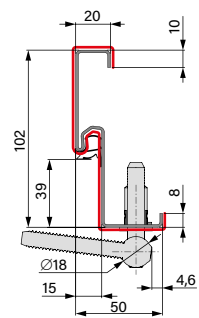
АЛЮМІНІЄВА ДВЕРНА КОРОБКА



ДВЕРНА КОРОБКА СТАЛЕВА



ДВЕРНА КОРОБКА СТАЛЕВА



ДВЕРНА КОРОБКА СТАЛЕВА КУТОВА

РОЗШИРЕННЯ ДВЕРНИХ КОРОБОК

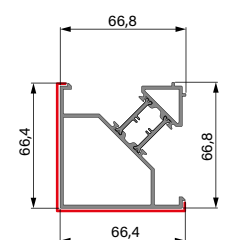
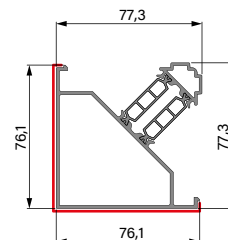
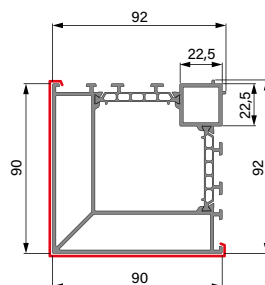
АЛЮМІНІЄВИЙ КУТОВИЙ ПРОФІЛЬ



Верхнє або бічне розширення 30 мм доступне для конструкції THERMO HOT 88

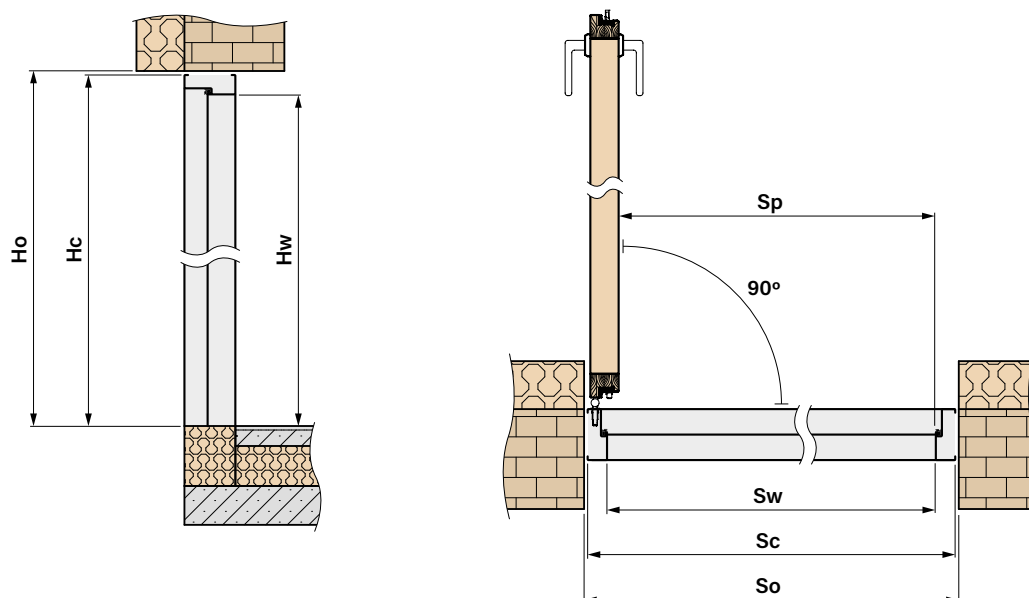


Верхнє або бічне розширення 28 мм доступне для конструкцій THERMO HOT 78, THERMO 78 і THERMO 64



Кутіві профілі для з'єднання скляного елемента з коробкою під кутом 90 градусів

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ



ІНДИВІДУАЛЬНІ РОЗМІРИ ДВЕРЕЙ, ВКЛЮЧАЮЧИ ДВЕРНУ КОРОБКУ



ДОСТУПНА ШИРИНА Sc [мм]

в діапазоні від **770 мм** до **1210 мм** кожні 10 мм¹⁾



ДОСТУПНА ВИСОТА Hc [мм]

в діапазоні від **1800 мм** до **2480 мм** кожні 10 мм¹⁾

¹⁾ Ми беремо за основу стандартний розмір Sc і Hc для даної технології і зменшуємо або збільшуємо цей розмір на 10 мм. Остаточний розмір повинен бути в межах зазначених діапазонів ширини і висоти.

ОСНОВНІ РОЗМІРИ ДВЕРЕЙ



THERMO HOT 88

АЛЮМІНІЄВА ДВЕРНА КОРОБКА

Ширина	Ширина отвору в стіні	Висота отвору в стіні	Загальна ширина дверної коробки	Загальна висота дверної коробки	Просвіт проходу	Висота в дверній коробці	Просвіт в дверній коробці
	So	Ho	Sc	Hc	Sp	Hw	Sw
80N	957	2114	937	2104	756	2002	779
80	1007	2114	987	2104	806	2002	829
90N	1057	2114	1037	2104	856	2002	879
90	1107	2114	1087	2104	906	2002	929
100	1207	2114	1187	2104	1006	2002	1029



THERMO HOT 78

АЛЮМІНІЄВА ДВЕРНА КОРОБКА

Ширина	Ширина отвору в стіні	Висота отвору в стіні	Загальна ширина дверної коробки	Загальна висота дверної коробки	Просвіт проходу	Висота в дверній коробці	Просвіт в дверній коробці
	So	Ho	Sc	Hc	Sp	Hw	Sw
80N	947	2114	927	2104	756	2002	769
80	997	2114	977	2104	806	2002	819
90N	1047	2114	1027	2104	856	2002	869
90	1097	2114	1077	2104	906	2002	919
100	1197	2114	1177	2104	1006	2002	1019

АЛЮМІНІЄВА ДВЕРНА КОРОБКА

Ширина	Ширина отвору в стіні	Висота отвору в стіні	Загальна ширина дверної коробки	Загальна висота дверної коробки	Просвіт проходу	Висота в дверній коробці	Просвіт в дверній коробці
	So	Ho	Sc	Hc	Sp	Hw	Sw
80N	932	2099	912	2086	756	2002	784
80	982	2099	962	2086	806	2002	834
90N	1032	2099	1012	2086	856	2002	884
90	1082	2099	1062	2086	906	2002	934
100	1182	2099	1162	2086	1006	2002	1034

ДВЕРНА КОРОБКА СТАЛЕВА

Ширина	Ширина отвору в стіні	Висота отвору в стіні	Загальна ширина дверної коробки	Загальна висота дверної коробки	Просвіт проходу	Висота в дверній коробці	Просвіт в дверній коробці
	So	Ho	Sc	Hc	Sp	Hw	Sw
80N	906	2088	890	2078	759	2005	789
80	956	2088	940	2078	809	2005	839
90N	1006	2088	990	2078	859	2005	889
90	1056	2088	1040	2078	909	2005	939
100	1156	2088	1140	2078	1009	2005	1039

ДВЕРНА КОРОБКА СТАЛЕВА КУТОВА

Ширина	Ширина отвору в стіні	Висота отвору в стіні	Загальна ширина дверної коробки	Загальна висота дверної коробки	Просвіт проходу	Висота в дверній коробці	Просвіт в дверній коробці
	So	Ho	Sc	Hc	Sp	Hw	Sw
80N	844	2058	890	2078	859	2005	789
80	894	2058	940	2078	809	2005	839
90N	944	2058	990	2078	859	2005	889
90	994	2058	1040	2078	909	2005	939
100	1094	2058	1140	2078	1009	2005	1039

АЛЮМІНІЄВА ДВЕРНА КОРОБКА

Ширина	Ширина отвору в стіні	Висота отвору в стіні	Загальна ширина дверної коробки	Загальна висота дверної коробки	Просвіт проходу	Висота в дверній коробці	Просвіт в дверній коробці
	So	Ho	Sc	Hc	Sp	Hw	Sw
80N	918	2099	898	2086	756	2002	770
80	968	2099	948	2086	806	2002	820
90N	1018	2099	998	2086	856	2002	870
90	1068	2099	1048	2086	906	2002	920
100	1168	2099	1148	2086	1006	2002	1020

ДВЕРНА КОРОБКА СТАЛЕВА

Ширина	Ширина отвору в стіні	Висота отвору в стіні	Загальна ширина дверної коробки	Загальна висота дверної коробки	Просвіт проходу	Висота в дверній коробці	Просвіт в дверній коробці
	So	Ho	Sc	Hc	Sp	Hw	Sw
80N	891	2088	876	2078	759	2005	775
80	941	2088	926	2078	809	2005	825
90N	991	2088	976	2078	859	2005	875
90	1041	2088	1026	2078	909	2005	925
100	1141	2088	1126	2078	1009	2005	1025

ДВЕРНА КОРОБКА СТАЛЕВА КУТОВА

Ширина	Ширина отвору в стіні	Висота отвору в стіні	Загальна ширина дверної коробки	Загальна висота дверної коробки	Просвіт проходу	Висота в дверній коробці	Просвіт в дверній коробці
	So	Ho	Sc	Hc	Sp	Hw	Sw
80N	835	2058	876	2078	756	2005	775
80	885	2058	926	2078	806	2005	825
90N	935	2058	976	2078	856	2005	875
90	985	2058	1026	2078	906	2005	925
100	1085	2058	1126	2078	1006	2005	1025

СПОСОБИ ВІДЧИНЕННЯ

Спосіб А



РУЧКА – РУЧКА

Спосіб В



РУЧКА – РУЧКА
ДОДАТКОВИЙ ЗАМОК

Спосіб С



РУЧКА – РУЧКА-СКОБА

Спосіб D



РУЧКА – РУЧКА-СКОБА
ДОДАТКОВИЙ ЗАМОК

Спосіб E



РУЧКА-СКОБА –
РУЧКА-СКОБА

Спосіб F



РУЧКА-СКОБА –
РУЧКА-СКОБА
ДОДАТКОВИЙ ЗАМОК

КОМПОНЕНТИ ДЛЯ РІЗНИХ СПОСОБІВ ВІДЧИНЕННЯ

основне обладнання для відповідного способу відчинення

Комплект А	Комплект В	Комплект С	Комплект D	Комплект E	Комплект F
– циліндр ключ-ручка(кноб)	– комплект циліндрів в системі 1 ключа, включаючи один з ручкою-кноб (рекомендуємо встановити ручку-кноб на основний замок) – додатковий замок	– циліндр ключ-ручка(кноб)	– комплект циліндрів в системі 1 ключа, включаючи один з ручкою-кноб (рекомендуємо встановити ручку-кноб на основний замок) – додатковий замок	– циліндр ключ-ручка(кноб)	– комплект циліндрів в системі 1 ключа, включаючи один з ручкою-кноб (рекомендуємо встановити ручку-кноб на основний замок) – додатковий замок

+ обраний дизайн ручки, ручки-скоби та аксесуарів

A	B	C	D	E	F
– ручка	– ручка – верхня накладка	– комплект ручка + накладка slim – ручка-скоба – кнопка для ручки-скоби – електрофіксатор – доводчик – блок живлення	– комплект ручка + накладка slim – верхня накладка – ручка-скоба – кнопка для ручки-скоби – електрофіксатор – доводчик – блок живлення	– накладка slim – 2 x ручки-скоби – 2 x кнопки для ручки-скоби – електрофіксатор – доводчик – блок живлення	– накладка slim – накладка верхня slim – 2 x ручки-скоби – 2 x кнопки для ручки-скоби – електрофіксатор – доводчик – блок живлення

НАПРЯМОК ВІДЧИНЕННЯ ДВЕРЕЙ

ДВЕРІ ПРАВИ



Праві двері відчиняються
назовні



Праві двері відчиняються
всередину

ДВЕРІ ЛІВІ











Ліві двері відчиняються
всередину









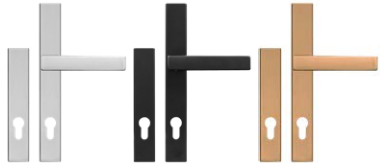




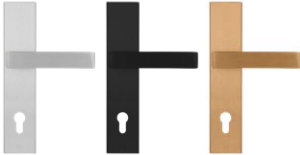
Ліві двері відчиняються
назовні

АКСЕСУАРИ

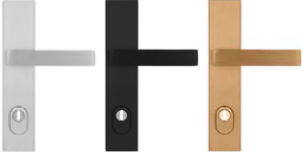

ФУРНІТУРА	
Комплект А	Комплект базової фурнітури для способу відчинення А – циліндр ключ-ручка (кноб) ¹⁾ (до ціни слід додати обрану ручку)
Комплект В	Комплект базової фурнітури для способу відчинення В – комплект циліндрів в системі 1 ключа ¹⁾ в т.ч. один з ручкою-кноб, додатковий верхній замок (до ціни слід додати обрану ручку та накладку)
Комплект С	Комплект базової фурнітури для способу відчинення С – циліндр ключ-ручка (кноб) ¹⁾ (до ціни слід додати обраний комплект ручка + накладка slim, ручка-скоба і кнопка, електрофіксатор, доводчик і блок живлення)
Комплект D	Комплект базової фурнітури для способу відчинення D – комплект циліндрів в системі 1 ключа ¹⁾ в т.ч. один з ручкою-кноб, додатковий верхній замок (до ціни слід додати вибраний комплект ручка + накладка slim, накладка верхня slim, ручка-скоба і кнопка, електрофіксатор, доводчик і блок живлення)
Комплект E	Комплект базової фурнітури для способу відчинення E – циліндр ключ-ручка (кноб) ¹⁾ (до ціни слід додати ДВІ обрані ручки-скоби, 2 кнопки, накладку slim, електрофіксатор, доводчик і блок живлення)
Комплект F	Комплект базової фурнітури для способу відчинення F – комплект циліндрів в системі 1 ключа ¹⁾ в т.ч. один з ручкою-кноб, додатковий верхній замок (до ціни слід додати ДВІ обрані ручки-скоби, 2 кнопки, накладку slim, накладку верхня slim, електрофіксатор, доводчик і блок живлення)
	Циліндр патентний ключ-ключ ¹⁾ ; клас В (відповідає стандарту RC2) сріблястий, чорний, старе золото F4
	Циліндр патентний ключ-ручка (кноб) ¹⁾ ; клас В (відповідає стандарту RC2) сріблястий, чорний, старе золото F4
	Комплект циліндрів патентних ключ-ключ, ключ-ручка (кноб) в системі 1 ключа ¹⁾ ; клас В (відповідає стандарту RC2) сріблястий, чорний, старе золото F4
	Циліндр патентний ключ-ключ ¹⁾ ; клас С (відповідає стандарту RC2) сріблястий, чорний, старе золото F4
	Циліндр патентний ключ-ручка (кноб) ¹⁾ ; клас С (відповідає стандарту RC2) сріблястий, чорний, старе золото F4
	Комплект циліндрів патентних ключ-ключ ¹⁾ , ключ-ручка (кноб) в системі 1 ключа; клас С (відповідає стандарту RC2) сріблястий, чорний, старе золото F4
	Циліндр нікелевий безкласовий ¹⁾ т. зв. «для будівництва» - на період користування дверима сторонніми особами.
	Додатковий верхній замок, лицьова панель срібляста











¹⁾ Комплект з двох циліндрів в системі одного ключа має 5 ключів. Окремі циліндри мають 3 ключі.
Доплата за один циліндр (двері тільки з нижнім замком) до п'яти ключів класу В (двері RC2).

АКСЕСУАРИ

ФУРНІТУРА	
	<p>Ручка PASA або ручка-ручка (кноб) за додаткову плату іпox, чорна, старе золото F4 (відповідає вимогам RC2)</p> <p>A, B</p>
	<p>Накладка PASA для верхнього замка; іпox, чорна, старе золото F4 (відповідає вимогам RC2)</p> <p>B</p>
	<p>Ручка PASA або ручка-ручка (кноб) за додаткову плату із захистом від висвердлювання класу C іпox, чорний, старе золото F4</p> <p>A, B</p>
	<p>Накладка PASA із захистом від висвердлювання для верхнього замка класу C іпox, чорний, старе золото F4</p> <p>B</p>
	<p>Комплект ручка PASA + накладка slim (двері з ручкою-скобою) іпox, чорний, старе золото F4; (відповідає вимогам RC2)</p> <p>C, D</p>
	<p>Комплект верхніх накладок PASA (верхній замок і ручка-скоба) іпox, чорний, старе золото F4; (відповідає вимогам RC2)</p> <p>D</p>
	<p>Комплект ручка PASA slim + накладка slim (двері з ручкою-скобою) іпox, чорний, старе золото F4; (відповідає вимогам RC2)</p> <p>C, D</p>
	<p>Накладка PASA slim для верхнього замка (двері з ручкою-скобою) іпox, чорний, старе золото F4; (відповідає вимогам RC2)</p> <p>B, D, F</p>
	<p>Накладка PASA slim (двері з ручкою-скобою) іпox, чорний, старе золото F4; (відповідає вимогам RC2)</p> <p>E, F</p>
	<p>Ручка HAGA або ручка-ручка (кноб) за додаткову плату іпox, чорна, старе золото F4 (відповідає вимогам RC2)</p> <p>A, B</p>
	<p>Накладка HAGA для верхнього замка; іпox, чорна, старе золото F4 (відповідає вимогам RC2)</p> <p>B</p>
	<p>Ручка ROYAL або ручка-ручка (кноб) за додаткову плату іпox, чорна, старе золото F4 (відповідає вимогам RC2)</p> <p>A, B</p>

АКСЕСУАРИ

ФУРНІТУРА	
	Накладка ROYAL для верхнього замка; іпох, чорна, старе золото F4 (відповідає вимогам RC2) B
	Ручка ROYAL FLEX або ручка-кноб за додаткову плату із захистом від висвердлювання класу C іпох, чорна, старе золото F4 A, B
	Накладка ROYAL FLEX для верхнього замка із захистом від висвердлювання класу C іпох, чорний, старе золото F4 B
	Комплект ручка SOLO GAJA + накладка slim (двері з ручкою-скобою) іпох, чорний, старе золото F4; (відповідає RC2) C, D
	Комплект верхніх накладок SOLO GAJA (верхній замок і ручка-скоба) іпох, чорний, старе золото F4; (відповідає вимогам RC2) D

РУЧКИ-СКОБИ		
	Ручка-скоба K35 іпох нержавіюча сталь, чорний ¹⁾ (можливість відчинення кнопкою) C, D, E, F	довж. 180 см довж. 160 см довж. 120 см довж. 60 см
	Ручка-скоба K35 іпох нержавіюча сталь, чорний ¹⁾ (можливість відчинення кнопкою) C, D, E, F	довж. 180 см довж. 160 см довж. 120 см довж. 60 см
	Ручка-скоба KP іпох нержавіюча сталь, чорний ¹⁾ (можливість відчинення кнопкою) C, D, E, F	довж. 180 см довж. 160 см довж. 120 см довж. 60 см
	Ручка-скоба KPL2 іпох нержавіюча сталь, чорний (можливість відчинення кнопкою) C, D, E, F	довж. 180 см довж. 160 см довж. 120 см довж. 60 см
	Ручка-скоба O35 іпох нержавіюча сталь, чорний (можливість відчинення кнопкою) C, D, E, F	довж. 180 см довж. 160 см довж. 120 см довж. 60 см
	Ручка-скоба OP іпох нержавіюча сталь, чорний (можливість відчинення кнопкою) C, D, E, F	довж. 180 см довж. 160 см довж. 120 см довж. 60 см
	Ручка-скоба P6K іпох нержавіюча сталь, чорний (без можливості відчинення кнопкою) C, D, E, F	довж. 120 см довж. 60 см
	Ручка-скоба P6O іпох нержавіюча сталь, чорний (без можливості відчинення кнопкою) C, D, E, F	довж. 120 см довж. 60 см
	Кнопка для ручки-скоби + контактор + електрична система + електрофіксатор C, D, E, F	
	2 кнопки для ручки-скоби + контактор + електрична система + електрофіксатор E, F	

¹⁾ Ручка-скоба на замовлення за додаткову плату

АКСЕСУАРИ

АКСЕСУАРИ ЗА ДОДАТКОВУ ПЛАТУ



Алюмінієва дверна коробка для дверей THERMO 78 і THERMO 64
(для дверей THERMO HOT 88 і THERMO HOT 78 стандартно)



Алюмінієвий кутовий профіль для з'єднання дверей і скляного елемента під кутом 90 градусів (один вертикальний)



Розширення рами
30 мм для конструкції THERMO HOT 88
28 мм для конструкції THERMO 64, THERMO 78 і THERMO HOT 78



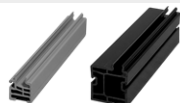
Накладний замок гаково-ригельний і фіксуючою пластиною (тільки для алюмінієвої рами) чорного кольору. Доступно тільки від висоти Нс = 1980 мм



Ширококутне вічко, встановлене на висоті низу 1500 мм +/- 30 мм (чорне, нержавіюча сталь, старе золото)



Спадаючий ущільнювач



Подовження підпорогове з ПВХ, що використовується для дверей і бічних скляних елементів (вставляється або прикручується) вис. 20 мм і 35 мм, довж. 120 см



Подовження підпорогове з клинкеру під двері, висота від 70 до 250 мм, довжина 120 см



Подовження підпорогове з клинкеру під бічний скляний елемент, висота від 70 до 250 мм, довжина 120 см



Подовження підпорогове з клинкеру під бічний скляний елемент, висота від 70 до 250 мм, довжина 60 см



Клей "BOSTIK" для підпорогового подовження, сірий колір 430г

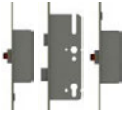










Еластична стрічка 58 мм, рулон 5 м, розширення від 7 до 15 мм



Стрічка для теплого монтажу 100 мм, довжина 1 м

АКСЕСУАРИ

АКСЕСУАРИ ЗА ДОДАТКОВУ ПЛАТУ	
	Автоматичний накладний замок з фіксуючою пластиною (тільки алюмінієва дверна коробка). Автоматичний замок можна використовувати лише з алюмінієвою дверною коробкою та ручкою. Не застосовується для дверей з ручкою-скобою, електрофіксатором та накладним замком. A
	Електронний накладний замок ROTO SAFE ENEO 4v1 (можливість керування за допомогою клавіатури з PIN-кодом, смартфоном з функцією Bluetooth, відбитком пальця, а також картою або RFID-карткою) C, E
	Електрофіксатор з функцією «день-ніч» (тільки з алюмінієвою дверною коробкою)
	Блок живлення для електрофіксатора C, D, E, F
	Герконовий вимикач чорного кольору, доступний лише для дверей з алюмінієвою коробкою
	Доводчик з плечем сріблястий або чорний. Дверний доводчик необхідний, якщо використовується електрофіксатор. Опція за додаткову плату: фіксатор відкривання стулки. ^{*)} C, D, E, F
	Доводчик рейковий сріблястий або чорний з асистентом відчинення і обмежувачем відчинення. Дверний доводчик необхідний, якщо використовується електрофіксатор. Опція за додаткову плату: регульований фіксатор відкривання стулки. ^{*)} C, D, E, F
	Дверний доводчик з асистентом відкривання, обмежувачем відкривання та блокуванням відкривання стулки ^{*)} (тільки для дверей THERMO HOT 88 і THERMO HOT 78). Дверний доводчик необхідний, якщо використовується електрофіксатор. C, D, E, F
	Набір для догляду за сталевими дверима: активна миюча піна та силікон для догляду 400 мл

^{*)} Фіксатор дозволяє надійно утримувати стулку точно в необхідному положенні з кутом відкривання від 80 до 120 градусів.

^{**)} Фіксація тільки при куті відкриття 90 градусів.

Двері повинні бути захищені від сонячних променів і прямих атмосферних опадів навісом.

Ширина навісу не менше загальної ширини дверей плюс 1 метр. Глибина не менше 1 метра. Більш детальна інформація наведена в інструкції з монтажу дверей.

Гарантійний талон та інструкція з монтажу додаються до виробу.

Даний каталог є ілюстративним інформаційним матеріалом і містить актуальні ціни та інформацію про наявність продукції на даний момент.

Виробник залишає за собою право змінювати ціни та асортимент товарів без попереднього повідомлення.

Зразки кольорів можуть відрізнятися в дійсності від представлених у цьому каталозі. Будь ласка, зверніться до оригінальних зразків кольорів, доступних у наших дистрибуторів.

Зображення в каталозі наведені лише для ілюстрації, і пропорції окремих елементів можуть відрізнятися залежно від ширини стулок. Ми залишаємо за собою право на помилки друку.

Каталог не є пропозицією в розумінні закону і публікується виключно в інформаційних цілях.

Видання I/2024/A, що набуло чинності 15.02.2024 р.

Вибір дверей слід здійснювати на основі технічного проекту будівлі, розробленого з урахуванням чинних норм і правил, а також інтенсивності та умов експлуатації. ERKADO пропонує кілька варіантів, але вибір залишається за Покупцем, оскільки тільки Покупець або особа, яка діє від його імені, знає призначення та умови використання замовленого товару. Дозволи та сертифікати можна завантажити з сайту www.erkado.pl



ERKADO Sp. z o.o.

Гощерадув-Фольварк,
Osiedle POM 8
23-275, Гощерадув
ПОЛЬЩА
NIP 715-194-27-90

e-mail: biuro@erkado.pl
www.erkado.pl

ПЕРЕВІРТЕ ЦІНИ

СТАЛЕВІ ДВЕРІ



МІЖКІМНАТНІ ДВЕРІ



СТАЛЕВІ ДВЕРІ

БЕЗПЕКА • ТЕПЛОВА ЕФЕКТИВНІСТЬ • МІЦНІСТЬ



БЕЗПЕКА
клас захисту від злому RC2



$U_d \leq 0,6 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
ТЕПЛОВА ЕФЕКТИВНІСТЬ
відповідає вимогам програми
«Чисте повітря»



МІЦНІСТЬ
висока стійкість до впливу
атмосферних умов