



# Завіси

Посібник

[www.blum.com](http://www.blum.com)

 **blum**<sup>®</sup>

# Хто ми та чим займаємось

Blum – це один із провідних виробників меблевої фурнітури на міжнародному ринку. На наших заводах у Форарльберзі ми виготовляємо підймальні механізми, завіси та шухляди. Якісні меблі в усьому світі оснащені фурнітурою Blum. Нашими клієнтами є всі представники меблевої індустрії – від великих виробників до складальників. Для нас важливо, щоб користуватися нашими виробами було вигідно всім.

 **blum**





## **Зміст**

- 4**    Завіси
- 6**    Технології руху
- 8**    Підймальні механізми
- 10**   Корисні сервіси для Вашої роботи
- 12**   Гарантія якості
- 14**   Основні поняття
- 17**   Накладний фасад
- 18**   Напівнакладний фасад
- 19**   Внутрішній фасад
- 20**   Монтаж
- 21**   Регулювання
- 22**   Компанія Blum



## Завіси

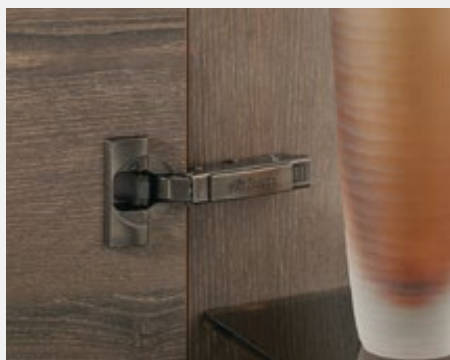
Наш асортимент завіс дає змогу створювати різноманітні конструкції – Ви можете використовувати важкі, тонкі чи товсті дверцята, а також фасади зі скла, дерева або алюмінієвого профілю. Так само це можуть бути спеціальні конструкції – з фальш-панеллю, кутові чи із профільними дверцятами. Blum має правильне рішення для будь-якого фасаду.



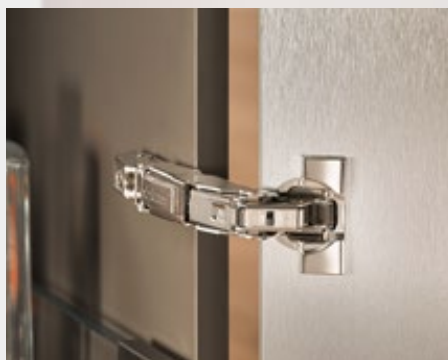
➤ Докладну інформацію про системи завіс знайдете за посиланням: [www.blum.com/hinges](http://www.blum.com/hinges)

 **blum**

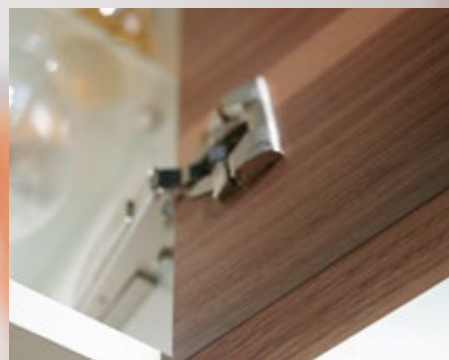




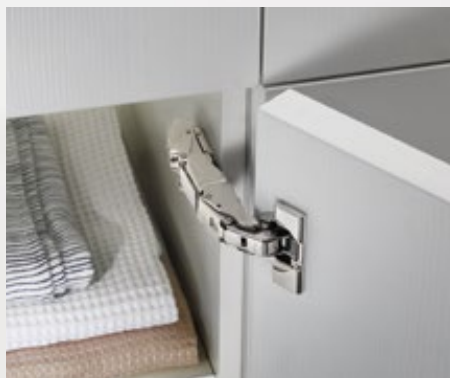
CLIP top BLUMOTION у кольорі чорний онікс для стандартних конструкцій



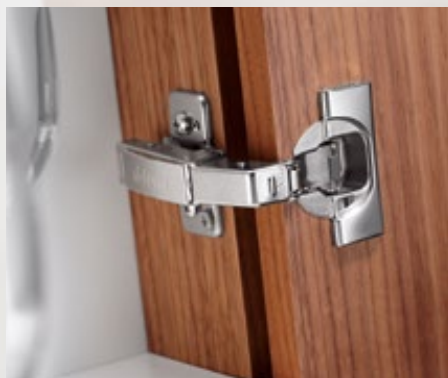
CLIP top BLUMOTION 155° із нульовим входженням для конструкцій із великим кутом відчинення



CLIP top BLUMOTION 95° для конструкцій із профільними дверцятами



CLIP top BLUMOTION 125° для конструкцій із профільними дверцятами



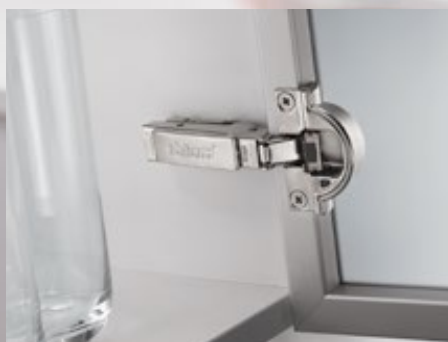
CLIP top BLUMOTION для конструкцій із фальш-панеллю



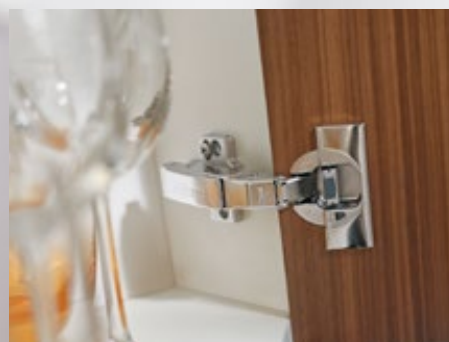
CLIP top BLUMOTION із EXPANDO T для тонких дверцят



CLIP top BLUMOTION 110° CRISTALLO для скляних та дзеркальних дверцят



CLIP top BLUMOTION 95° для конструкцій із алюмінієвого профілю



CLIP top BLUMOTION для кутових конструкцій від -50° до +50°

# Технології руху для дверцят

Щоб відчиняти й зачиняти дверцята було ще комфортніше, Blum пропонує додаткові функції: BLUMOTION і TIP-ON.



### **BLUMOTION**

BLUMOTION – це система амортизації. Вона дбає про те, щоб меблі закривалися м'яко й безшумно незалежно від ваги фасаду й докладеного зусилля.

**BLUMOTION**

by Blum

### **TIP-ON**

TIP-ON – це механічна система відкривання. Із нею дверцята без ручок відчиняються від натиску.

**TIP-ON**

by Blum





Дізнайтеся більше  
про переваги кожного  
підіймача:

➤ [www.blum.com/aventos](http://www.blum.com/aventos)

## Підіймальні механізми для більшої свободи руху

Підіймальні механізми AVENTOS дбають про високу якість руху у верхніх шафах. На кухні чи у вітальні, малий чи великий фасад – із AVENTOS підіймете легко, а із вбудованим BLUMOTION опустите м'яко й тихо. Водночас свободу руху та вільний простір над головою ніщо не обмежує.

 **blum**





### **AVENTOS HF – складаний підймальний механізм**

Рішення для високих верхніх шафок із фасадом із двох частин. Цей підймач потребує мінімум простору над корпусом.



### **AVENTOS HS – відкидний підймальний механізм**

Ідеальне рішення для великих суцільних фасадів. Водночас залишається вдосталь вільного простору над корпусом для карнизу.



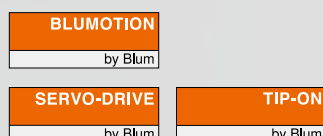
### **AVENTOS HL – вертикальний підймальний механізм**

Підходить для верхніх корпусів, над якими розташовані інші шафки, і може використовуватися навіть в особливих конструкціях (наприклад, щоб приховати вбудовані електроприлади).



### **AVENTOS HK top – поворотний підймальний механізм**

Компактний, мінімалістичний, функціональний – цей підймач підходить як для малих, так і для великих корпусів. Обмежувач кута підймання та захист від ненавмисного спрацювання важеля вже інтегровані.



### **AVENTOS HK-S – поворотний підймальний механізм для невеликих корпусів**

Підходить для невеликих суцільних фасадів, наприклад, над шафою для запасів чи холодильником. Завдяки компактним розмірам механізм гармонійно вписується в невеликі меблі.



### **AVENTOS HK-XS – поворотний підймальний механізм для малих корпусів**

Добре підходить для малих верхніх шафок та займає небагато місця всередині меблів. Це також рішення для корпусів із мінімальною внутрішньою глибиною.



# Ефективна підтримка на кожному етапі роботи

Сервіси та допоміжні пристрої від Blum – це підтримка завжди і всюди. Наші сервіси зорієнтовані на повсякденні потреби наших клієнтів. Практичні онлайн-програми та продумані пристрої для монтажу дбають про те, щоб проектування та виготовлення були точними.



## Проектування, конструювання та підбір фурнітури

Конфігуратори від Blum – це безкоштовні сервіси для проектування корпусів із фурнітурою Blum. Комплексний результат проектування зручно використовувати у процесі виготовлення.



➤ [www.blum.com/planningtools](http://www.blum.com/planningtools)



## Монтаж і регулювання

Застосунок EASY ASSEMBLY для мобільних пристроїв – безпосередня допомога меблярам у вигляді інструкцій та відео. Інформація для простого монтажу й точного регулювання виробів Blum доступна цілодобово онлайн та офлайн.



➤ [www.blum.com/eaapp](http://www.blum.com/eaapp)



### Свердлильно-присадні верстати

Широкий асортимент свердлильно-присадних верстатів від Blum – це ідеальна підтримка під час монтажу. Просте налаштування й зручна експлуатація гарантують швидкий і точний монтаж усієї фурнітури.



### Пристрої для монтажу

Наші пристрої для монтажу – це оптимальна підтримка під час виготовлення: зручність у використанні та тривалий термін служби.



### Шаблони та кондуктори

Шаблони та кондуктори дбають про точне визначення позицій кріплення, що є запорукою оптимального функціонування виробів Blum. Їх можна використовувати і в майстерні, і на місці встановлення меблів.







## Гарантія якості

Наші вироби повинні вражати функціональністю та високою якістю. Тож для нас важливо, щоб вони відповідали не лише загальноприйнятим нормам, а й високим внутрішнім стандартам нашого підприємства. Якість для нас – це не тільки досконалий рух виробів, але й рівень наших сервісних послуг і надійність у співпраці з партнерами та клієнтами.

 **blum**



## Стандарти якості



### Практичні спостереження

Високі вимоги до якості ґрунтуються на тривалих та постійних практичних випробуваннях.



### Внутрішні стандарти тестувань

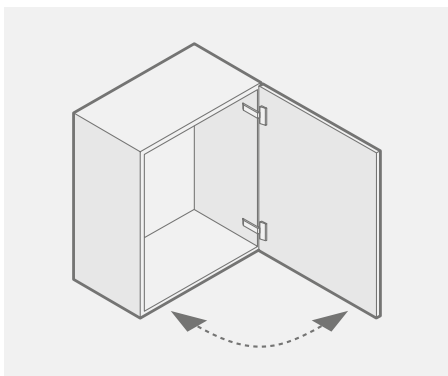
Опираючись на накопичений досвід, ми створюємо власні стандарти тестувань, які за потреби актуалізуємо.



### Зовнішні стандарти тестувань

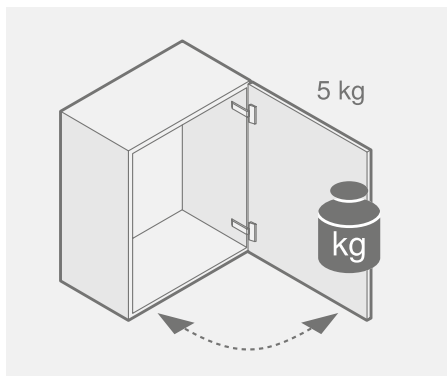
Для Blum також важливо співпрацювати із різними зовнішніми тестувальними установами та відповідати нормам і вимогам, котрі вони встановлюють.

## Внутрішні стандарти тестувань Blum для завіс



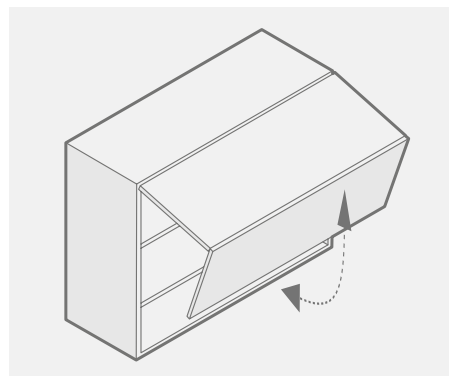
### Випробування на витривалість

200 000 циклів відчинення та зачинення



### Випробування на витривалість із додатковим навантаженням 5 кг

Для визначення граничних значень для фурнітури



### Випробування на витривалість

80 000 циклів підймання й опускання

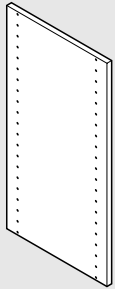


➤ Докладна інформація про якість Blum за посиланням:  
[www.blum.com/quality](http://www.blum.com/quality)

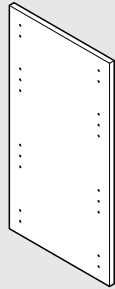
## Основні поняття меблярства

### Система 32

Серійні отвори

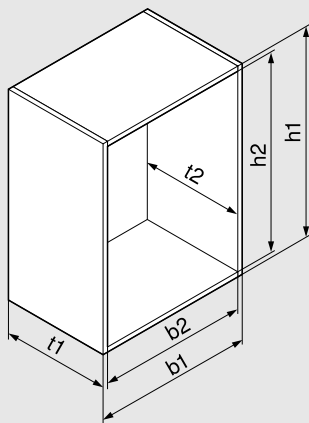


Серійні отвори



Цю відстань між отворами використовують в меблевій індустрії в усьому світі. Усі вироби Blum створені відповідно до системи 32.

### Розміри корпусу



h1 Зовнішня висота

t1 Зовнішня глибина

b1 Зовнішня ширина

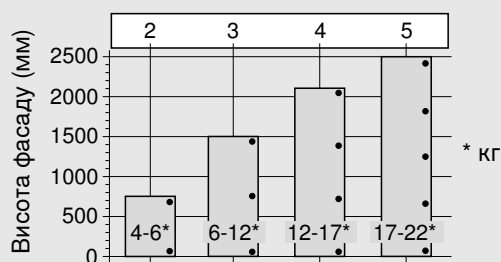
h2 Внутрішня висота

t2 Внутрішня глибина

b2 Внутрішня ширина

## Завіси, основні поняття

### Кількість завіс для дверцят



### Залежно від висоти й ваги дверцят

Для хорошої стабільності дверцят відстань між завісами має бути якомога більшою. Навантаження й висоту вказано для дверцят від 60 см заввишки.

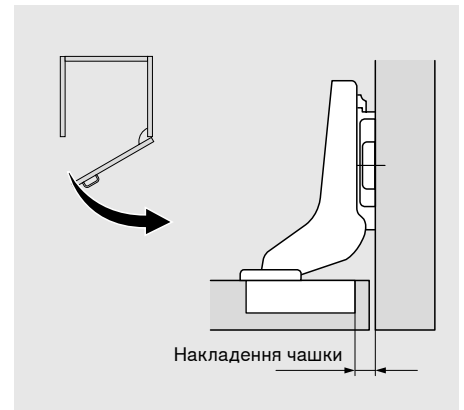
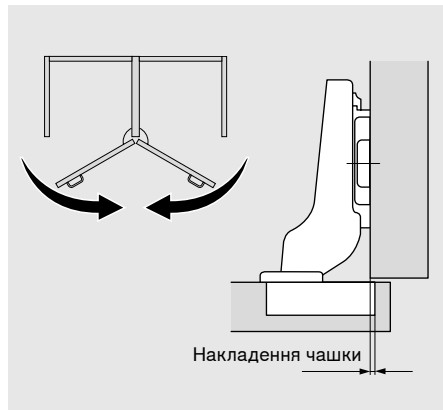
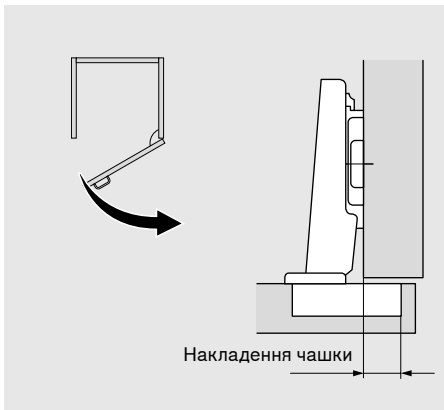
## Завіси, основні поняття

### Типи накладення

Накладний фасад (пряме плече завіси)

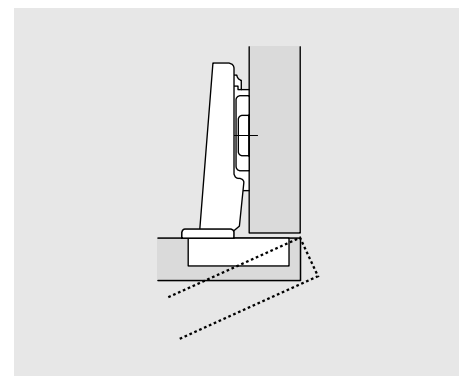
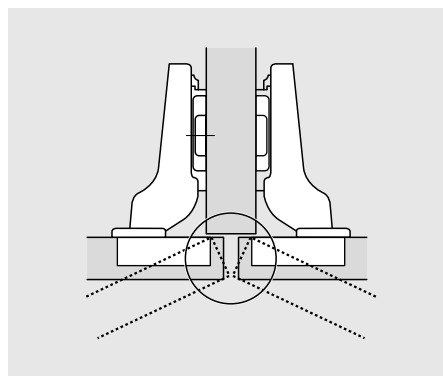
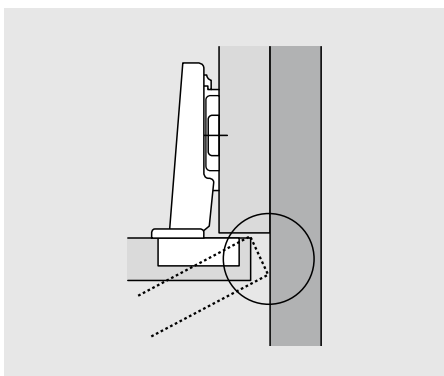
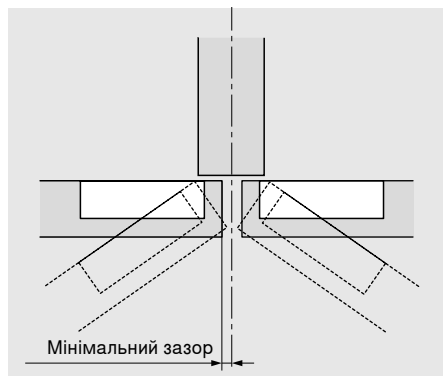
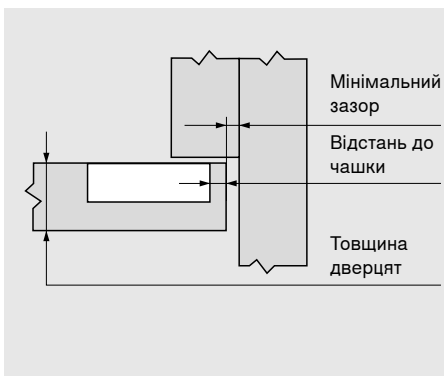
Напівнакладний фасад (плече завіси з вигином 9.5 мм)

Внутрішній фасад (плече завіси з вигином 18 мм)



### Мінімальний зазор

Мінімальний зазор залежить від товщини й радіуса дверцят, а також від відстані до чашки завіси.

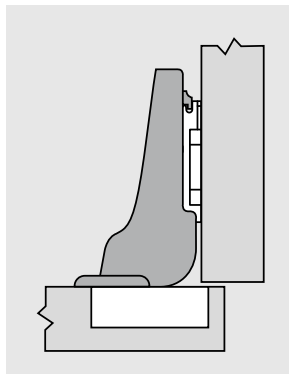


Меблі розташовані біля стіни. Потрібний мінімальний зазор, щоб була змога відчиняти дверцят.

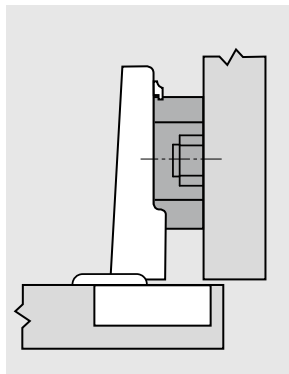
Два фасади на одній боковині корпусу. Потрібний мінімальний зазор з обох боків, щоб відчиняти двоє дверцят одночасно.

Меблі стоять окремо. Зазор не потрібний.

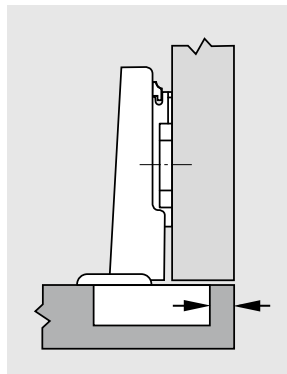
### Способи регулювання накладення фасаду



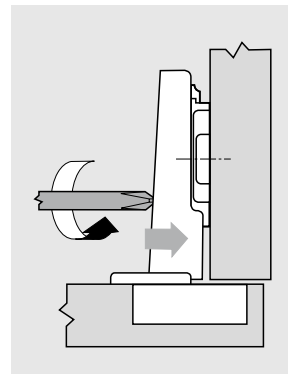
Плече завіси з вигином  
9.5 або 18 мм



Висота монтажної  
планки



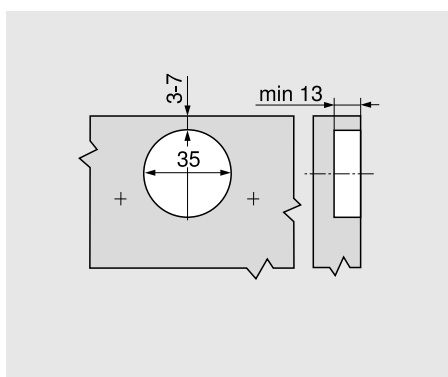
Зміна відстані до чашки



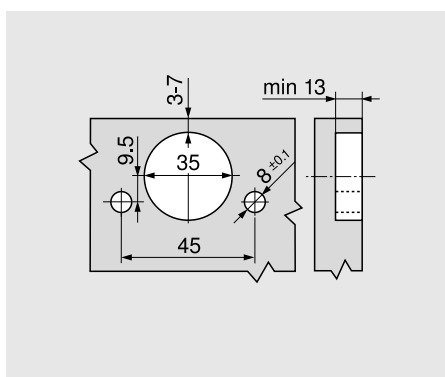
Регулювання за  
шириною

### Розміри чашки (наприклад, завіса CLIP top BLUMOTION 110°)

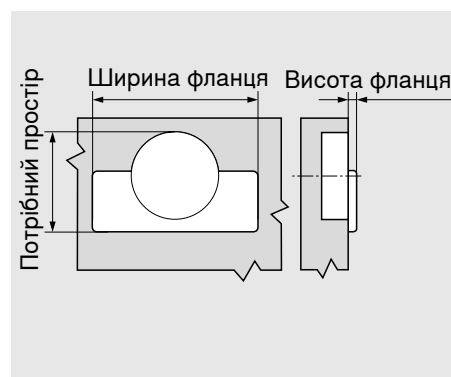
#### Монтаж на саморізи



#### Монтаж INSERTA / під прес



#### Розміри чашки

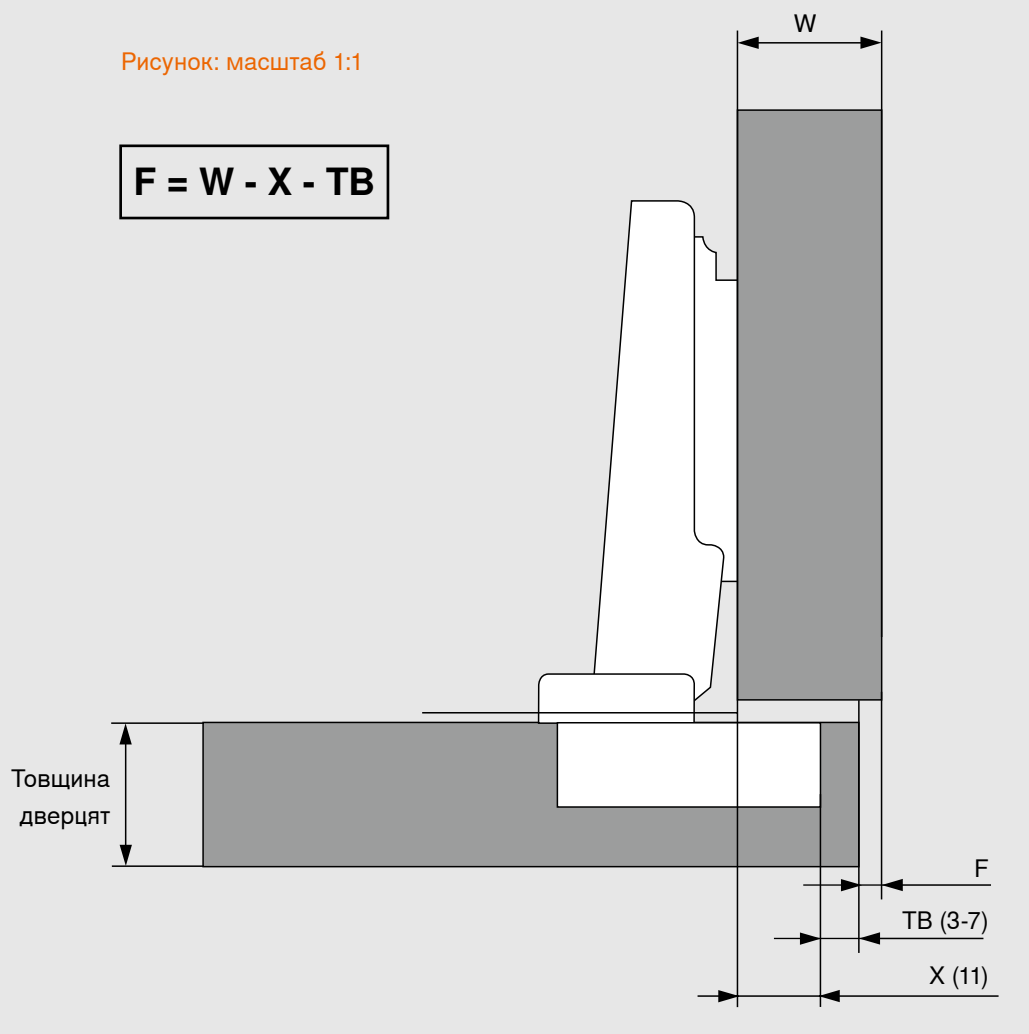




## Визначення зазора

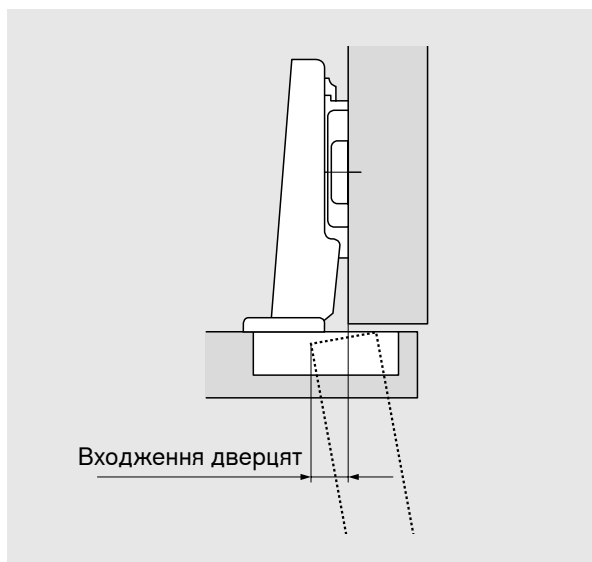
Рисунок: масштаб 1:1

$$F = W - X - TB$$



- X Накладення чашки (константа)
- TB Відстань до чашки
- F Зазор
- W Товщина боковини

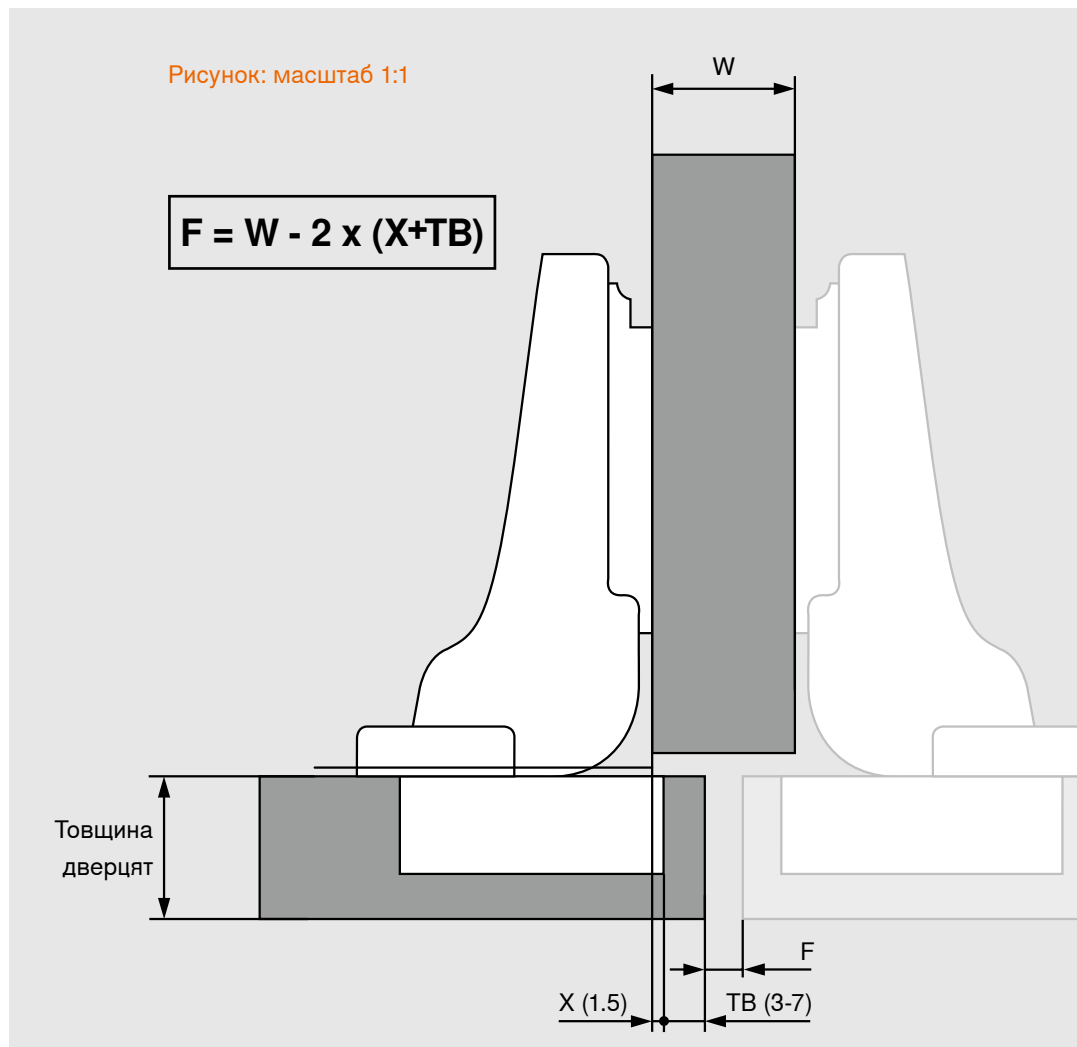
## Входження дверцят



Відстань до чашки (наприклад, завіса CLIP top BLUMOTION 110°, пряме плече)

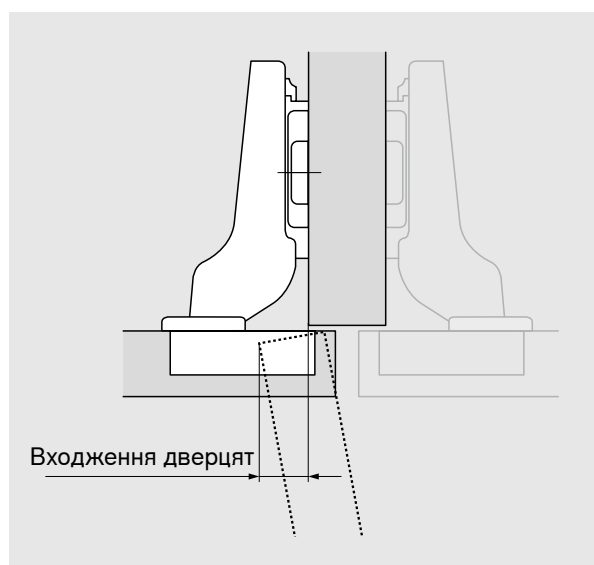
Накладення фасаду (мм)		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
0											3	4	5	6	7
3								3	4	5	6	7			
6					3	4	5	6	7						
9	3	4	5	6	7										
Підйом монтажної планки (мм)															

Визначення зазора



- X Накладення чашки (константа)
- TB Відстань до чашки
- F Зазор
- W Товщина боковини

Входження дверцят



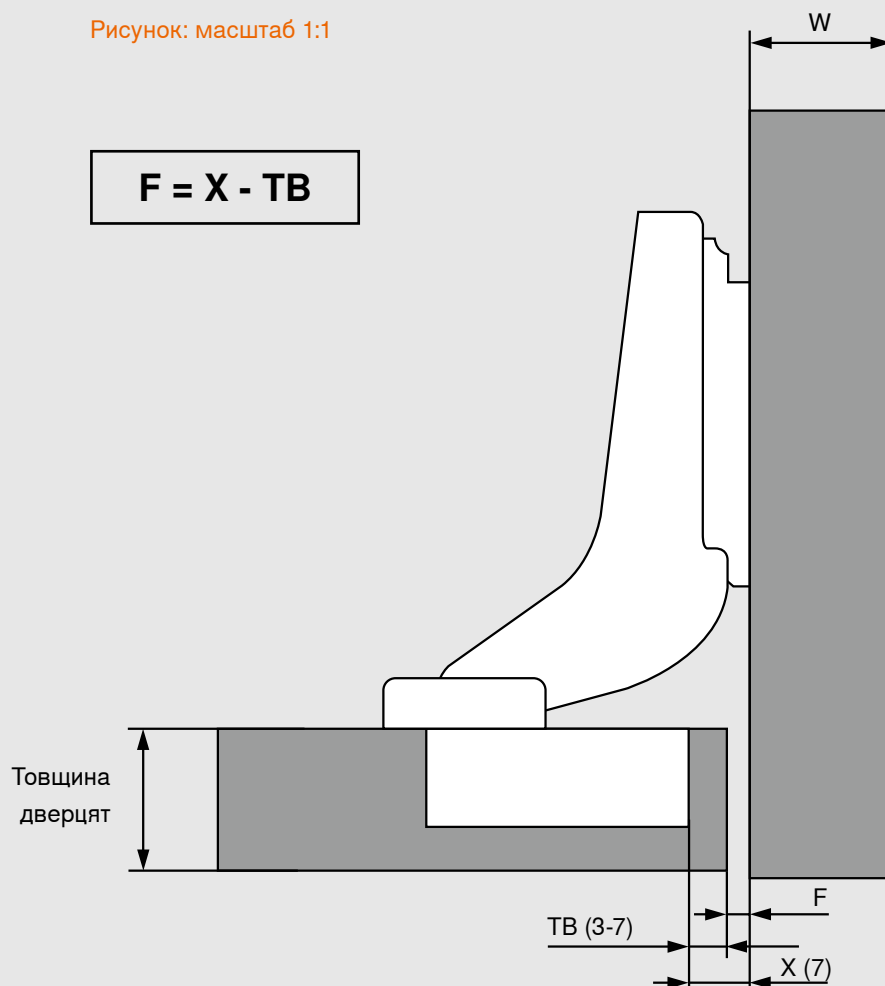
Відстань до чашки (наприклад, завіса CLIP top BLUMOTION 110°, плече з вигином 9.5 мм)

Накладення фасаду (мм)		-4.5	-3.5	-2.5	-1.5	-0.5	0.5	1.5	2.5	3.5	4.5	5.5	6.5	7.5	8.5
0											3	4	5	6	7
3								3	4	5	6	7			
6					3	4	5	6	7						
9	3	4	5	6	7										
Підйом монтажної планки (мм)															

## Визначення зазора

Рисунок: масштаб 1:1

$$F = X - TB$$



- X Накладення чашки (константа)
- TB Відстань до чашки
- F Зазор
- W Товщина боковини

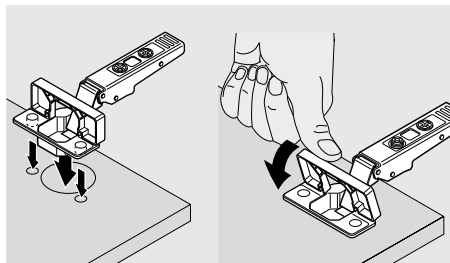
## Входження дверцят



Відстань до чашки (наприклад, завіса CLIP top BLUMOTION 110°, плече завіси з вигином 18 мм)

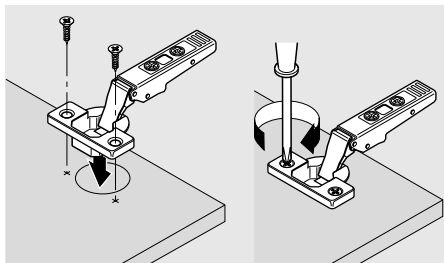
	Накладення фасаду (мм)									
						-4	-3	-2	-1	0
0						3	4	5	6	7
3										
6										
9										
↑	Підйом монтажної планки (мм)									

### Кріплення чашки

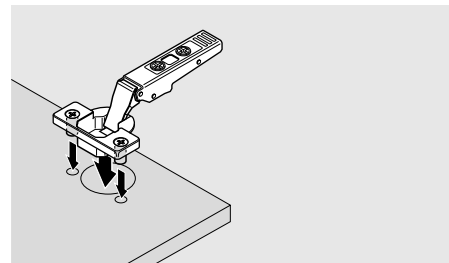


Чашка INSERTA (Ø 35, Ø 8)

Кріплення чашки без інструментів

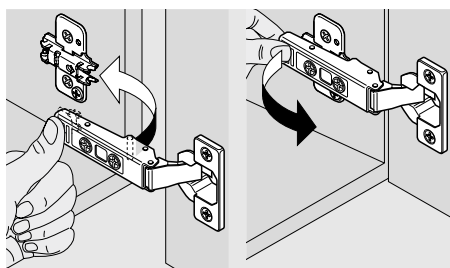


Чашка на саморізи (Ø 35)



Чашка під прес (Ø 35, Ø 8)

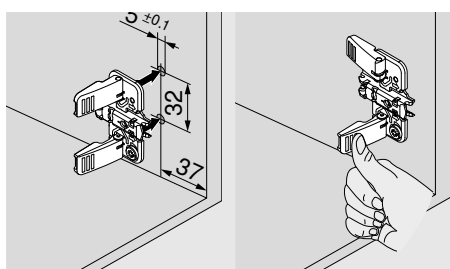
### Кріплення плеча завіси



CLIP

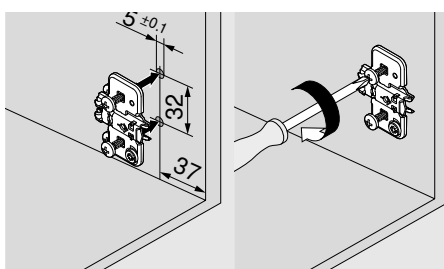
Кріплення плеча завіси без інструментів

### Кріплення монтажної планки

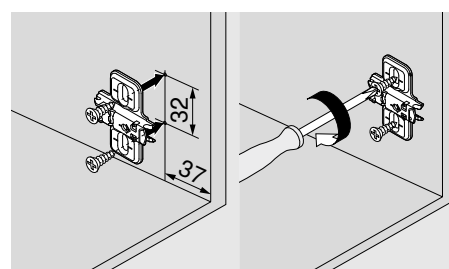


Хрестоподібна монтажна планка  
INSERTA (Ø 5)

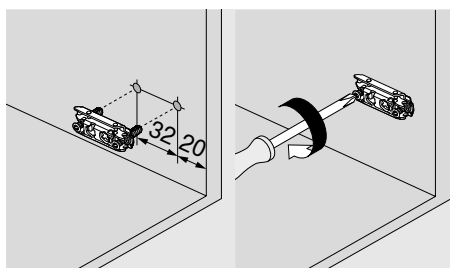
Кріплення монтажної планки без інструментів



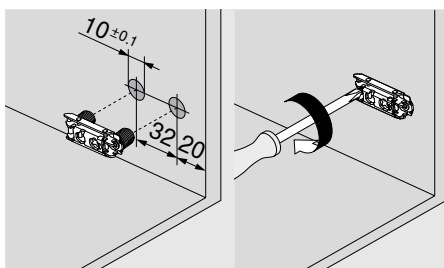
Хрестоподібна монтажна планка  
EXPANDO (Ø 5)



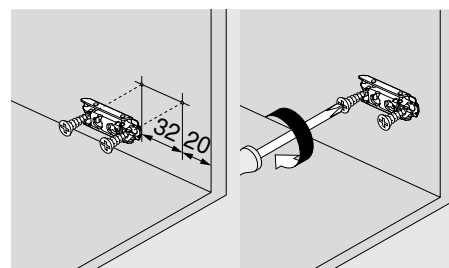
Хрестоподібна монтажна планка під  
єврогвинти та / або саморізи (Ø 5)



Пряма монтажна планка  
EXPANDO (Ø 5)



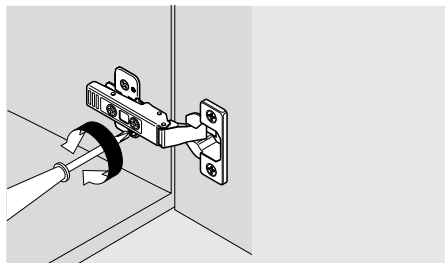
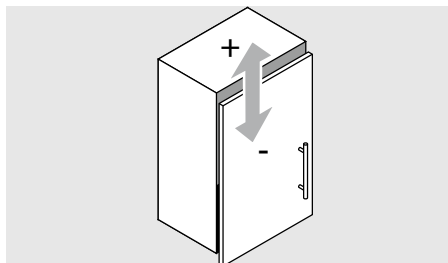
Пряма монтажна планка під прес (Ø 10)



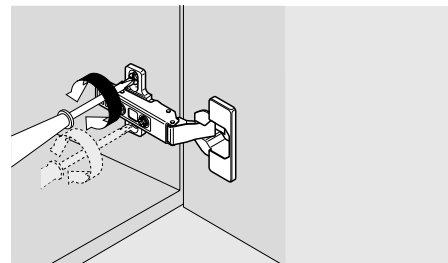
Пряма монтажна планка під саморізи



## Регулювання за висотою

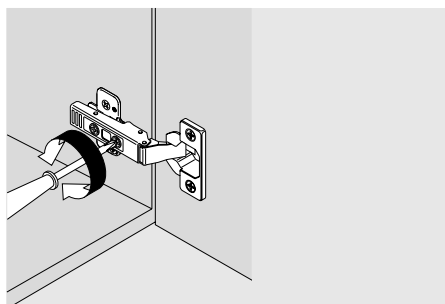
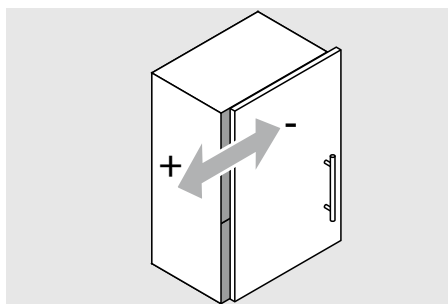


– із ексцентриком  
( $\pm 2$  мм)



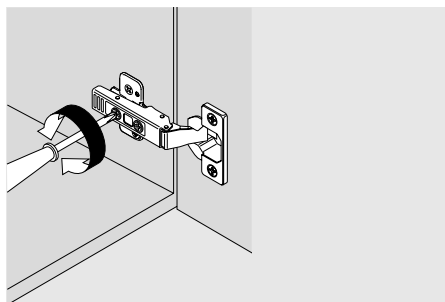
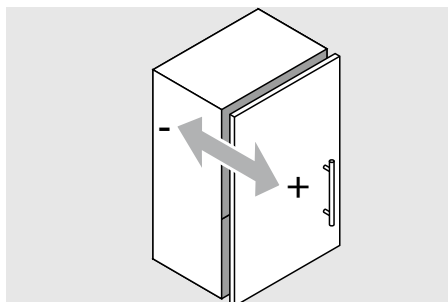
– із поздовжнім отвором (макс.  $\pm 3$  мм,  
залежно від монтажної планки)

## Регулювання за шириною



$\pm 2$  мм

## Регулювання за глибиною



– із механізмом шнек  
( $+3$  мм/ $-2$  мм)

# Компанія Blum

Юліус Блум заснував власну компанію понад 60 років тому. Нині це сімейне підприємство, вироби якого можна придбати в будь-якому куточку світу. Стратегічним напрямом діяльності компанії є виготовлення підймальних механізмів, завіс та висувних систем. Створюючи нові вироби, ми завжди прагнемо до досконалості руху.

[www.blum.com](http://www.blum.com)

 **blum**







### Blum в Австрії та в усьому світі

Компанія Blum є власником восьми заводів у Форарльберзі (Австрія), інших виробничих потужностей у Польщі, США та Бразилії, а також 32 дочірніх підприємств і представництв у всьому світі. Наше підприємство постачає фурнітуру в понад 120 країн. Всього в концерні Blum працює 8300 співробітників, 6200 з них – у Форарльберзі.



### Глобальна вигода

Всі групи клієнтів – виробники, продавці, складальники чи власники кухонь – мають відчувати переваги від використання фурнітури Blum. Користуватися нашими виробами має бути вигідно всім. У цьому полягає суть філософії Blum глобальної вигоди для кожного.



### Інновації

Ми інвестуємо в дослідження й розробки, заводи та обладнання, а також у навчання співробітників, щоб мати змогу пропонувати клієнтам інноваційну фурнітуру й гарантувати комерційну успішність підприємства на тривалу перспективу. Понад 2100 патентів, зареєстрованих у всьому світі, дають підставу вважати Blum одним із найбільш інноваційних підприємств в Австрії.



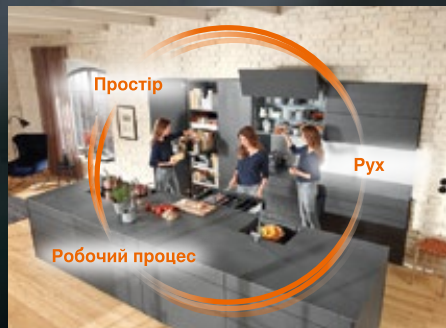
### Якість

Якість для Blum – це не лише досконалий рух виробів, але й рівень наших сервісних послуг і надійність у співпраці з партнерами та клієнтами.



### Довкілля

Ми переконані, що раціональний підхід до екології є економічно вигідним на тривалу перспективу. Довговічність виробів – це лише один із важливих аспектів. Ми надаємо перевагу екологічно чистим технологіям, розумному використанню сировини та економії енергоресурсів.



### DYNAMIC SPACE

Основні параметри практичної кухні – це оптимально організований робочий процес, раціонально використаний корисний простір та висока якість руху. Ідеї Blum для практичної кухні дадуть змогу зробити будь-яку кухню зручною та ергономічною.

ТОВ "Блюм Україна"  
вул. Дорожна, 50  
с. Пасіки-Зубрицькі  
Пустомитівський район  
Львівська область  
81137 Україна  
Тел.: +380 32 236 80 10  
Факс: +380 32 236 80 11  
E-mail: [info.ua@blum.com](mailto:info.ua@blum.com)  
[www.blum.ua](http://www.blum.ua)

Демонстраційний зал Blum  
04050, м. Київ  
вул. Глибочицька, 32-В  
Тел.: +38 044 383 55 13

Julius Blum GmbH  
Beschlägefabrik  
6973 Höchst, Austria  
Tel.: +43 5578 705-0  
Fax: +43 5578 705-44  
E-Mail: [info@blum.com](mailto:info@blum.com)  
[www.blum.com](http://www.blum.com)

Наші заводи в Австрії, Польщі та Китаї сертифіковані за стандартами, що нижче.  
Наш завод у США сертифікований за стандартом ISO 9001.  
Наш завод у Бразилії сертифікований за стандартами ISO 9001 та ISO 14001.



**ISO 9001**  
Certified Quality  
System



**ISO 14001**  
Certified Environmental  
System



**ISO 50001**  
Certified Energy  
System

 **blum**®



Авторські права на весь зміст належать компанії Blum.  
Зберігаємо за собою право на технічні зміни.  
IDNR: 000.000.0 · EP-178/6 UK-UA.01.21 **LIGHTHOUSE.de**