

АКСЕСУАРИ ДЛЯ ДАХОВИХ ВІКОН

06.2024

**Широкий
асортимент**

сонцезахисних та
декоративних аксесуарів
для дахових вікон

 **FAKRO®**



ДЛЯ ЧОГО ПОТРІБНІ АКСЕСУАРИ ДЛЯ ДАХОВИХ ВІКОН?



ДЕКОРУВАННЯ ПРИМІЩЕННЯ

Головним призначенням внутрішніх аксесуарів є декорування приміщення. Багатий вибір типів і кольорів аксесуарів забезпечує гармонію з будь-яким інтер'єром і дає можливість створити неповторний стиль у мансарді.



ОПТИМАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ СВІТЛА

Аксесуари дають змогу регулювати кількість та інтенсивність світла, яке потрапляє до приміщення. А тому під час відпочинку можна створити затемнення у приміщенні навіть у дуже сонячний день. Також аксесуари забезпечують візуальний комфорт для очей при роботі за комп'ютером.



ЗАХИСТ ВІД УЛЬТРАФІОЛЕТОВИХ ПРОМЕНІВ

Аксесуари обмежують проникнення ультрафіолетових променів до приміщення. Вони захищають предмети і матеріали, що розміщені у приміщенні, від втрати кольору.



ЗАХИСТ ВІД НАДМІРНОГО НАГРІВАННЯ ПРИМІЩЕННЯ

Зовнішні аксесуари (маркізи та ролокасети) найефективніше захищають піддашся від надмірного нагрівання під час літньої спеки.



ПРИВАТНІСТЬ

Аксесуари для дахових вікон FAKRO захищають від небажаних поглядів ззовні і створюють відчуття приватності.



ЛЕГКИЙ МОНТАЖ

Відповідність розмірів аксесуарів до дахових вікон FAKRO забезпечує їх швидкий і легкий монтаж. Аксесуари для дахових вікон FAKRO характеризуються високою якістю, новаторськими рішеннями і естетичним виглядом.



ЗРУЧНІСТЬ У КОРИСТУВАННІ

Як внутрішні, так і зовнішні аксесуари характеризуються зручністю в користуванні. В асортименті FAKRO також є електроаксесуари, укомплектовані модулем Z-Wave, якими можна керувати за допомогою пульта або настінного перемикача, що забезпечує комфортне користування.

ЗАХИСТ ВІД НАДМІРНОГО НАГРІВАННЯ...

ЯКІ АКСЕСУАРИ НАЙКРАЩЕ ЗАХИЩАЮТЬ ВІД НАГРІВАННЯ ПРИМІЩЕННЯ?

Згідно з нормою DIN 5034-1 приміщення слід захищати від надмірного нагрівання сонячними променями за

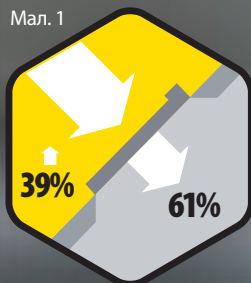
допомогою зовнішніх аксесуарів (маркіза, зовнішня ролокасета), а не внутрішніх.

ЯК ЦЕ ВИГЛЯДАЄ НА ПРАКТИЦІ?

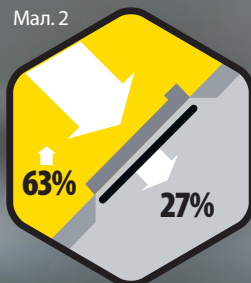
Піклуючись про своїх клієнтів та постійно вдосконалюючи свою продукцію, компанія FAKRO аналізує ефективність аксесуарів для дахових вікон. З цією метою компанія збудувала десять однакових дослідних приміщень з однаковими даховими вікнами, які піддавалися однаковій дії сонячного проміння.

Дослідження проводили при зачинених вікнах, на яких були замонтовані різні аксесуари. Усі приміщення піддавалися однаковому впливу сонячних променів. Температура замірялася в кількох точках на висоті один метр від підлоги. Результати показані на графіку.

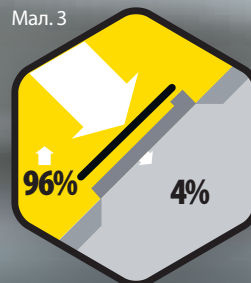
Мал. 1



Мал. 2



Мал. 3



Величина пропускання сонячного проміння виражена через коефіцієнт g (сонячний фактор). Величина g показує кількість сонячної енергії, яка проникає через

вікно в приміщення. Чим більша величина g , тим швидше нагрівається приміщення. Зовнішня маркіза захищає у 8 разів ефективніше ніж внутрішня штора.

У 8 разів ефективніше

Представлені результати досліджень свідчать, що зовнішні аксесуари (зовнішня ролокасета та зовнішня маркіза) найкраще* захищають від спеки ззовні. Враховуючи співвідношення "ціна-ефективність", оптимальним захистом від спеки є зовнішня маркіза. Внутрішні аксесуари мінімально захищають приміщення від надмірного нагрівання ззовні. Їхнім основним призначенням є декорування інтер'єру і регулювання кількості світла, яке потрапляє до

приміщення.

Кількість пропущеного світла:

Мал. 1 - вікно без аксесуарів, $g=61\%$ (0,61) згідно EN 410

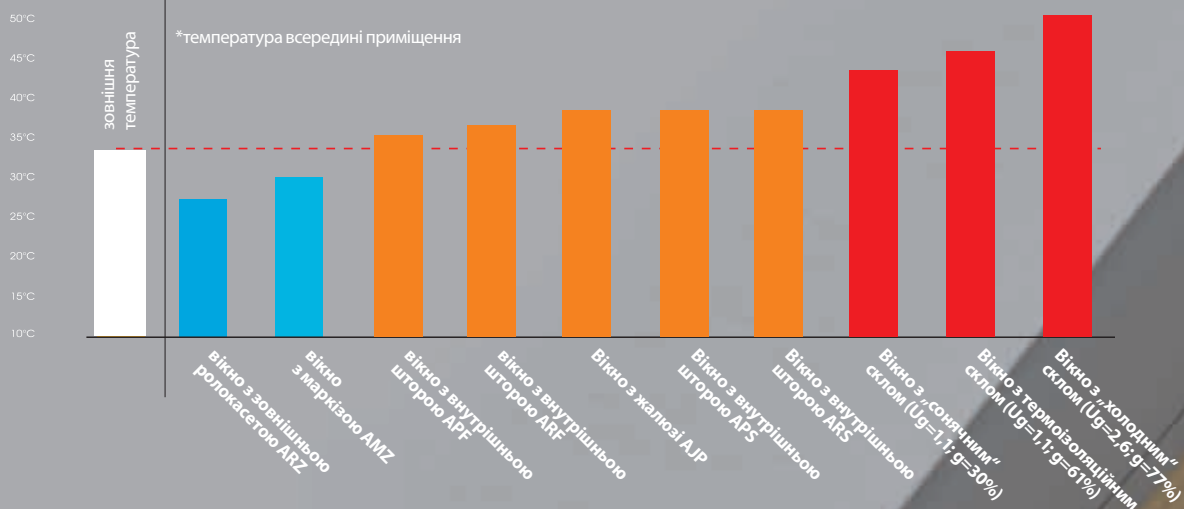
Мал. 2 - вікно з внутрішньою затемнюючою шторою, $g=37\%$ (0,37) згідно норми EN 1333-1

Мал. 3 - вікно з маркізою (залежно від матеріалу), $g=4-14\%$ (0,04-0,14) згідно норми EN 13363-1



МАКСИМАЛЬНА ТЕМПЕРАТУРА

в приміщенні на піддашші під час спекотного літнього дня, залежно від виду застосовуваних захисних аксесуарів



* Подані результати і діаграма є лише для ознайомлення
- стосуються конкретних погодних умов під час проведення дослідів.

„...необхідними є конструкційні засоби, щоб запобігти виникненню дискомфорту, що спричинений *сонцем, наприклад надмірне нагрівання повітря в приміщенні, особливо в теплу пору року, або коли утворюються білки(...). До відповідних рухомих систем відносять зовнішні жалюзі, ролокасети, маркізи”. - **DIN 5034-1**

внутрішні дослідження FAKRO



Теплові промені, які проходять через склопакет, поглинаються внутрішніми аксесуарами. Вони перетворюються на довгохвильове інфрачервоне (тепле) випромінювання, яке пропускається через склопакет назовні – внутрішній аксесуар відбиває теплові промені до приміщення, діючи як радіатор. Це призводить до небажаного нагрівання приміщення, особливо з південної сторони, у сонячні, спекотні дні.

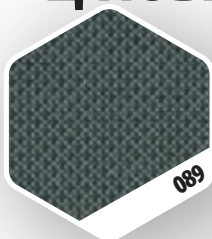


Зовнішні аксесуари захищають від сонячного тепла. Вони поглинають сонячні промені ще перед склопакетом і відбивають теплові промені назовні, не допускаючи нагрівання приміщення

МАРКІЗА
AMZ

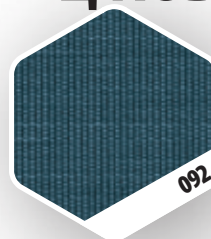


AMZ I ЦІНОВА ГРУПА



тканина з **10% просвітом**

AMZ II ЦІНОВА ГРУПА



тканина з **1% просвітом**

ВІДПОЧИНЬ У ЗАТІНКУ...

Маркіза є оптимальним рішенням для захисту від надмірного сонячного тепла, водночас забезпечує зоровий контакт з оточенням. Маркіза поглинає сонячні промені ще перед склопакетом і відштовхує тепло назовні, завдяки чому в сонячні дні дуже добре оберігає приміщення від спеки. Забезпечує також візуальний комфорт для наших очей, захищає їх під час праці за комп'ютером.

AMZ
Z-Wave

AMZ
WiFi Tuya

AMZ
Z-Wave Solar

AMZ
Electro

**в 8 разів
ефективніше**

Маркіза виготовлена з міцної, стійкої до атмосферних впливів сітки. У згорнутому вигляді вона розміщена на валику з пружиною і вкладена в алюмінієвий касетон, що монтується над вікном. Така конструкція забезпечує легке обслуговування маркізи, а також дозволяє використати ширшу тканину, а тому краще затемнює приміщення.

ХАРАКТЕРИСТИКА:

- до 8 разів ефективніший захист від нагрівання приміщення порівняно з внутрішніми затемнюючими шторами,
- ефективне затемнення приміщення і водночас забезпечення зорового контакту з оточенням;
- легке обслуговування – маркізу можна заслонити на ціле літо, (нема потреби щоденно відкривати та закривати її);
- захист від ультрафіолетових променів;
- під час дощу поглинає звук крапель,
- оптимальний захист від спеки у розрізі „ефект-ціна”,
- легкий монтаж - маркізу монтують зсередини приміщення (достатньо викрутити чотири шурупи і повторно їх вкрутити у ті ж отвори).

КЕРУВАННЯ:

- маркіза AMZ обслуговується вручну або за допомогою стержня (входить в комплект)



AMZ



AMZ NEW LINE



AMZ Z-WAVE



- просте обслуговування за допомогою пульта дистанційного керування, або ж бездротової настінної системи Z-Wave,
- живлення від електричної мережі за допомогою джерела живлення 15 DC,
- сумісна з іншими пристроями, які працюють в системі **Z-Wave**, наприклад вікно **FTP-V Z-Wave**.

КЕРУВАННЯ:

- Маркіза AMZ Z-Wave управляється за допомогою пульта дистанційного керування, або ж настінним перемикачем. Пульт продається окремо.



AMZ WIFI TUYA



tuya

- легке обслуговування за допомогою додатку,
- живлення від електромережі за допомогою джерела живлення 15V DC,
- сумісна з іншими пристроями, які працюють у технології **WiFi**.

КЕРУВАННЯ:

- маркіза AMZ WiFi управляється за допомогою смартфона.



AMZ Z-WAVE SOLAR



- комфортне, автоматичне обслуговування (розумна система керує маркізою залежно від інтенсивності сонячного освітлення). При великій кількості сонячного проміння маркіза самостійно розгортається. Під час похмурої погоди маркіза автоматично згортається.
- має живлення від сонячних батарей.

КЕРУВАННЯ:

- маркіза AMZ Solar має автоматичне обслуговування, або керування за допомогою пульта. Пульт продається окремо.



AMZ ELECTRO



- AMZ Electro 230 - під'єднана до електромережі,
- AMZ Electro 24 - живлення за допомогою джерела живлення 24V DC

КЕРУВАННЯ:

- маркізи AMZ Electro керування за допомогою настінного перемикача. Перемикач продається окремо.



Маркізи призначені для стандартних вікон від 2007

УВАГА!

Якщо AMZ Z-WAVE, AMZ WIFI TUYA, AMZ ELECTRO монтується на дахове вікно без електроуправління, необхідно окремо придбати блок живлення

Маркізи Solar слід монтувати в таких місцях, де сонячна панель буде виставленою безпосередньо до сонця. Рекомендовано монтувати такі маркізи з південної сторони, західної та східної. Монтаж з північної сторони може спричинити розрядження батарей і брак можливості обслуговування маркізи.

РОЛОКАСЕТА
ARZ
KOMFORT
ARZ



РОЛОКАСЕТИ ARZ KOMFORT ДОСТУПНІ В ТРЬОХ КОЛЬОРАХ



102 RAL 7022



107 RAL 7016



106 RAL 9005

ВІДКРИЙ ДЛЯ СЕБЕ ОАЗИС...

Зовнішня ролокасета забезпечує комфорт проживання в мансарді, захищає від надмірної спеки, гарантує ефективне затемнення приміщення, захищає від шуму ззовні і забезпечує відчуття приватності у мансарді.

НОВИЙ ПРОДУКТ

ARZ Komfort
Z-Wave

НОВИЙ ПРОДУКТ

ARZ Komfort
WiFi Tuya

НОВИЙ ПРОДУКТ

ARZ Komfort
Z-Wave Solar

ARZ-H

ARZ Electro

Завдяки тому, що зовнішня ролокасета встановлюється назовні, вона ефективно захищає від спеки. Алюмінієві планки мають спеціальне гумове з'єднання, котре збільшує стійкість „панциру” до атмосферних чинників

ХАРАКТЕРИСТИКА:

- ефективний захист від спеки,
- зменшення втрат тепла взимку навіть до 15 % ,
- затемнення приміщення,
- забезпечення відчуття приватності,
- захист від ультрафіолетових променів,
- захист від шуму,
- ускладнює вламвання

Зовнішня ролокасета **ARZ KOMFORT:**

- нова конструкція „панциря” збільшує довговічність і підвищує теплові та акустичні параметри.
- цільні направляючі означають легкість монтажу та експлуатацію,
- відсутність «шнурків» в направляючих підвищує надійність,
- новий дизайн антрацитового кольору
- ролокасета монтується на зовнішню коробку вікна, тому при раму тому при згорнутому „панцирі”, відкривання вікна нічим не обмежується,
- можливість легкої модифікації ролокасети в галузі електроуправління,
- універсальний монтаж для різних типів дахових вікон

ARZ-H



КЕРУВАННЯ:

- зовнішня ролокасета ARZ_H обслуговується за допомогою ручки (в комплекті)



ARZ ELECTRO



КЕРУВАННЯ:

- ARZ Electro 230 - під'єднана до електромережі,
 - ARZ Electro 24 - живлення від джерела 24V DC.
- ARZ Electro керування за допомогою настінного перемикача. Перемикач продається окремо.



ARZ KOMFORT Z-WAVE



КЕРУВАННЯ:

- ролокасета у безпроводній системі Z-Wave, керування за допомогою настінного перемикача або пульта дистанційного керування, з джерелом живлення 15V DC. Пульт та перемикач продається окремо.



ARZ KOMFORT WIFI TUYA



КЕРУВАННЯ:

- ролокасета у безпроводній системі WiFi Tuya, управляється за допомогою смартфона, з джерелом живлення 15V DC.



ARZ KOMFORT Z-WAVE SOLAR



КЕРУВАННЯ:

- Ролокасета управляється за допомогою пульта. Укомплектована контролером і акумулятором, який черпає живлення з сонячної батареї, котра розміщена на ролокасеті. Рекомендовано встановлювати у місцях, де немає можливості підведення живлення. Пульт продається окремо.



Ролокасети призначені для стандартних вікон від 2007

Ролокасети Solar слід монтувати в таких місцях, де сонячна панель буде виставлена безпосередньо до сонця. Рекомендовано монтувати такі ролокасети з південної сторони, західної та східної. Монтаж з північної сторони може спричинити розрядження батареї і брак можливості обслуговування маркізи

ЖАЛЮЗІ
AJP



СВІТЛО У ТВОЇХ РУКАХ...

Жалюзі AJP – це популярний аксесуар для дахових вікон, за допомогою якого можна регулювати кількість надходження світла до приміщення. Змінюючи кут нахилу планок, можна керувати напрямком падіння сонячних променів і створювати особливий настрій.

AJP

Жалюзі AJP захищають від надмірного сонячного світла, а також є декоративним елементом. Бокові алюмінієві направляючі дають змогу регулювати кількість світла, а також обернути раму при опущених жалюзі.

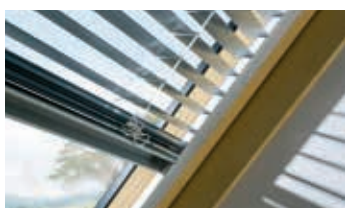
ХАРАКТЕРИСТИКА:

- можливість регулювання напрямку і кількості світла, що надходить, через зміну кута нахилу планок,
- декорування інтер'єру,
- часткова редукція надлишку тепла у приміщенні (для захисту від спеки потрібно застосовувати зовнішню маркізу),
- можливість фіксувати жалюзі у будь-якій позиції,
- захист від ультрафіолетових променів,
- захист приміщення від сторонніх поглядів без значного зменшення надходження світла.



КЕРУВАННЯ:

- жалюзі AJP обслуговуються вручну.
- Для обслуговування високо замонтованих жалюзі служить універсальний стержень ZST



Алюмінієві направляючі дозволяють повністю затемнити приміщення і утримують планки в одній лінії



КОЛЬОРИ

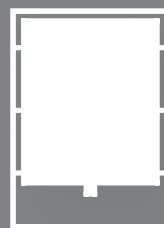
ЖАЛЮЗІ АЈР



Кольори зразків матеріалів можуть відрізнятися від фактичних



ШТОРА
ARS



ЖИВИ КОЛЬОРОВО...

Стандартна штора ARS захищає від надмірного надходження світла до приміщення і служить для декорування інтер'єру. Широка кольорова гама матеріалів (однотонних і з візерунками) дозволяє підібрати штору до кожного приміщення

ARS

Штора ARS – це тканина на валику з пружиною. Обладнана естетичною алюмінієвою планкою, яка прикриває валик штори. Три пари гачків на рамі дають можливість зафіксувати штору в різних позиціях.

ХАРАКТЕРИСТИКА:

- можливість регулювання кількості надходження світла,
- широка гама кольорів задовольнить кожного клієнта,
- частковий захист від теплових променів (для захисту від спеки потрібно застосовувати зовнішню маркізу),
- можливість фіксувати штору у трьох різних позиціях,
- забезпечення приватності при повністю опущеній шторі.



КЕРУВАННЯ:

- штора ARS обслуговується вручну.
- Для обслуговування високо замонтованої штори служить універсальний стержень ZST.



Алюмінієва планка, яка прикриває валик штори



Фіксатор, який дозволяє фіксувати штору у трьох різних позиціях

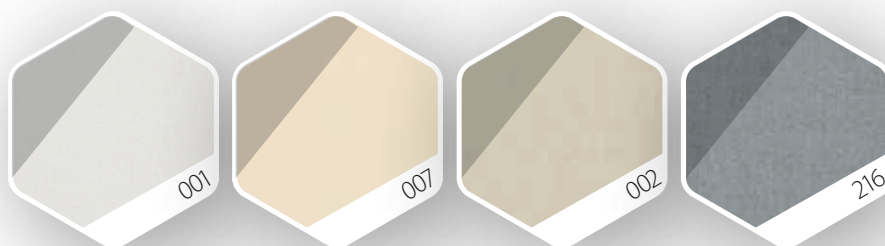


КОЛЬОРИ

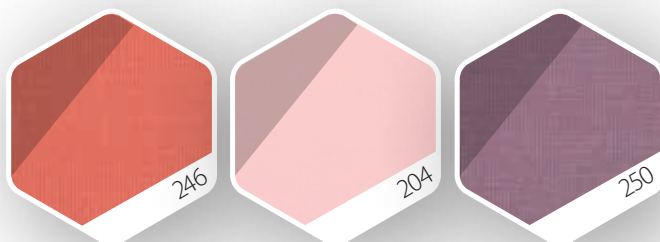
ШТОРИ ARS



ARS I ЦІНОВА ГРУПА



ARS II ЦІНОВА ГРУПА



Кольори зразків матеріалів можуть відрізнятися від фактичних



☾ Колір в затінку
☀ Колір на сонці



ШТОРИ
ARF



НІЧ ПРОТЯГОМ ДНЯ...

Штора ARF Sunset добре захищає від сонячного світла, забезпечує затемнення приміщення. Завдяки її застосуванню навіть у сонячні дні на мансарді може запанувати приємна темрява, коли Ви потребуєте відпочинку


НОВИЙ ПРОДУКТ
ARF NL
ARF NE
Z-Wave
ARF NE
WiFi Tuya
ARF
Z-Wave Solar
НОВИЙ ПРОДУКТ

Штора ARF виготовлена з елегантного декоративного матеріалу, який не пропускає світла. Обладнана боковими направляючими, які дозволяють зафіксувати штору в будь-якій позиції та затемнити приміщення. Рулонні штори ARF NL, ARF NE – це нова конструкція та дизайн доступний у більшій кількості розмірів

ХАРАКТЕРИСТИКА:

- можливість регулювання кількості надходження світла,
- частковий захист від теплових променів (для захисту від спеки потрібно застосовувати зовнішню маркізу),
- можливість фіксувати штору у будь-якій позиції,
- обмеження втрат тепла в опалювальний період,
- захист від ультрафіолетових променів UV,
- забезпечення приватності при повністю опущеній шторі,
- простий догляд,
- алюмінієві направляючі ARF NL та ARF NE доступні у двох кольорах: срібному (анодовані) RAL 7044 та білому RAL 9010.
- до штори ARF NE необхідно придбати окремо комплект для підключення AKZ у відповідній версії.

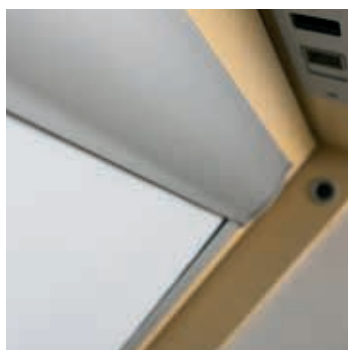


КЕРУВАННЯ:

- штора ARF, ARF NL обслуговується вручну. Для обслуговування високо замонтованої штори служить універсальний стержень ZST,
- штора ARF NE в безпроводній системі Z-Wave із джерелом живлення 15V DC, управляється настінним перемикачем або пультом дистанційного керування. Пульт та настінний перемикач продається окремо.
- штора ARF NE в безпроводній системі WiFi Tuya, із джерелом живлення 15V DC, управляється за допомогою смартфона,
- штора ARF Z-Wave Solar управляється пультом дистанційного керування. Пульт продається окремо.
- в комплект ARF з електрокеруванням не входить пульт дистанційного керування та блок живлення. Якщо не монтується на вікні FT_V з електрокеруванням, необхідно придбати блок живлення та пульт.

Керування шторами ARF NE Z-Wave, ARF NE WiFi Tuya є можливим лише при зачиненому вікні.

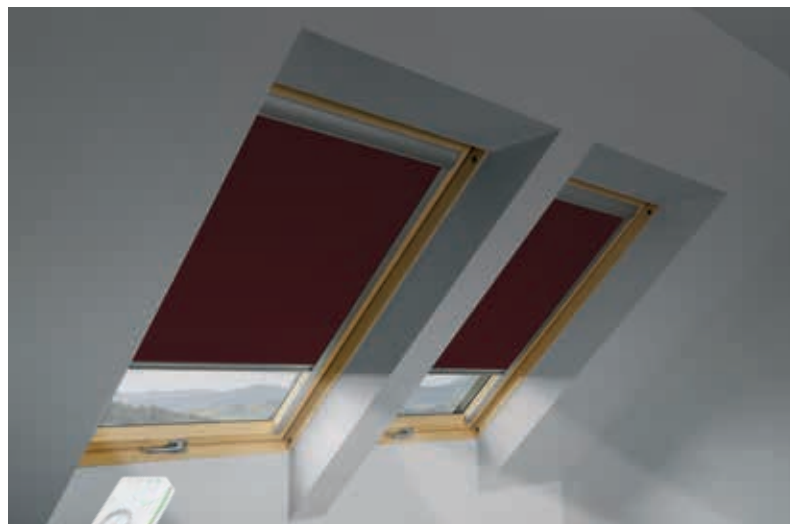
Електроштори ARF є доступні на спеціальне замовлення у версії Electro 24 - живлення від електромережі за допомогою джерела живлення 24V DC. Джерело живлення продається окремо.



Алюмінієвий профіль, який прикриває валик штори



Бічні направляючі, які дають можливість затримати штору в будь-якій позиції а також дозволяють затемнити приміщення.



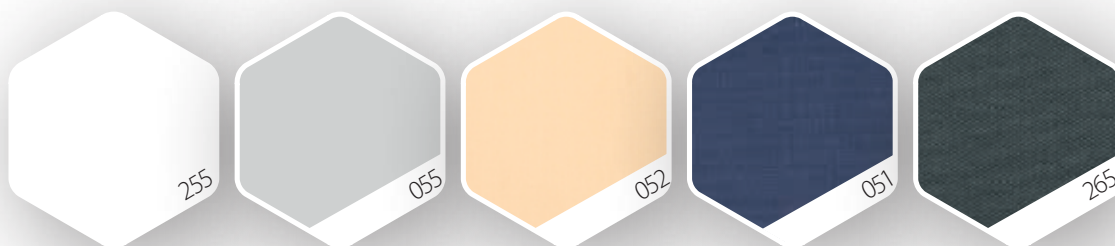
Штора ARF Z-Wave обслуговується за допомогою настінного перемикача, або ж пульта дистанційного керування.

КОЛЬОРИ

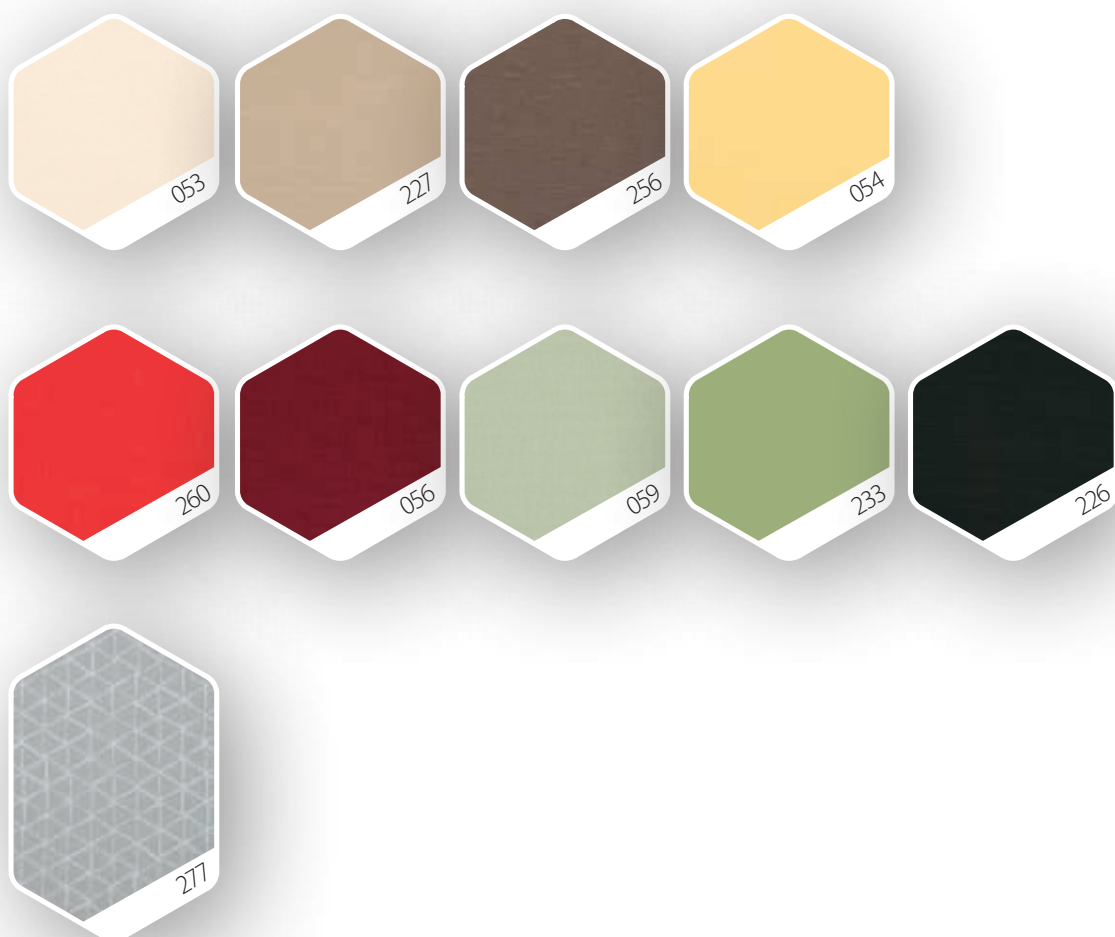
ШТОРИ ARF



I ЦІНОВА ГРУПА



II ЦІНОВА ГРУПА



Кольори зразків матеріалів можуть відрізнятися від фактичних



ШТОРИ
**ARF
PRINT**



ГАРНИЙ ІНТЕР'ЄР У ВАШОМУ ДОМІ

Нова колекція ARF Print - це найновіша лінійка затемнюючих штор, що характеризується унікальною графікою, адаптованою до різних інтер'єрів. Штори призначені як для дитячих, так і для юнацьких кімнат, сучасних офісних приміщень та романтичних інтер'єрів



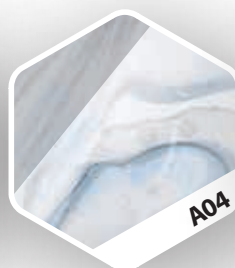
ARF
PRINT

АБСТРАКЦІЙНІ ГРАФІКІ МОТИВИ



АБСТРАКЦІЯ І 3D МОТИВИ

- Стриманий сучасний інтер'єр можна зламати, застосувавши штори з візерунками абстрактційних ліній та 3D-мотивами.



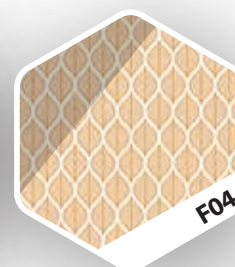
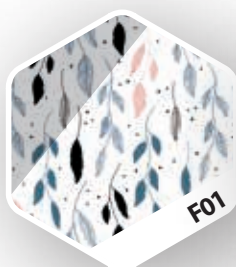
ДИТЯЧІ МОТИВИ

- Графіка, яка не тільки прикрасить дитячі кімнати на піддашші, але й стимулюватиме уяву наших дітей.



РОСЛИННІ МОТИВИ

- Призначені для людей, які цінують оригінальний стиль і форму. Рослинні орнаменти у бежевих та зелених відтінках зможуть створити дещо романтичний клімат в мансарді.



ГРАФІКА З МІСЬКИМИ ПЕЙЗАЖАМИ

- Оригінальні і сучасні. Створюють винятковий характер інтер'єру на піддашші.



СКЛАДЧАСТА
ШТОРА

APS



ОТОЧИ СЕБЕ КРАСОЮ...

Складчаста штора APS – це елегантний декоративний аксесуар, який прикрасить кожне піддашся. Завдяки її застосуванню отримуємо у приміщенні м'яке світло і гармонію кольорів, прекрасно поєднаних з інтер'єром приміщення

APS

Алюмінієві направляючі доступні у двох кольорах: білому та срібному (анодовані).

ХАРАКТЕРИСТИКА:

- отримання м'якого світла і гармонії кольорів, прекрасно поєднаних з інтер'єром приміщення,
- можливість регулювання кількості надходження світла,
- частковий захист від теплових променів (для захисту від спеки потрібно застосовувати зовнішню маркізу),
- можливість фіксувати штору у будь-якій позиції,
- захист від ультрафіолетових променів,
- забезпечення приватності при повністю опущеній шторі
- система top-down - вільне обслуговування за допомогою верхньої та нижньої планок.



КЕРУВАННЯ:

- складчаста штора APS обслуговується вручну, Для обслуговування високо замонтованої штори служить універсальний стержень ZST.



Алюмінієві направляючі дозволяють зафіксувати штору у будь-якій позиції.



Зручний тримач для пересування штори



Система top-down - вільне обслуговування за допомогою верхньої і нижньої планок

КОЛЬОРИ

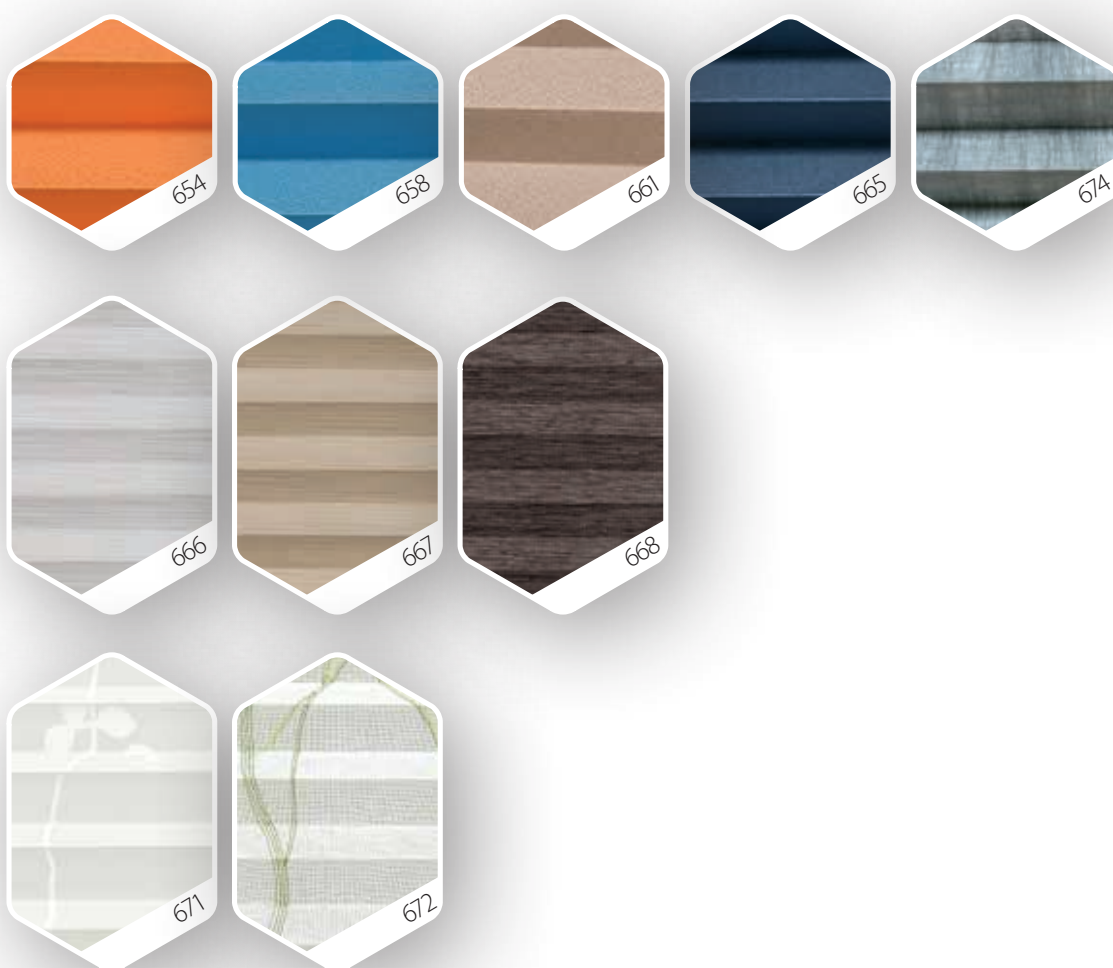
СКЛАДЧАСТИХ ШТОР APS



I ЦІНОВА ГРУПА



II ЦІНОВА ГРУПА



Кольори зразків матеріалів можуть відрізнятися від фактичних



МОСКІТНА
СІТКА
AMS



Москітна сітка AMS захищає дім від комарів та інших комах, охороняючи спокій мешканців. Завдяки москітній сітці можна залишити дахове вікно відхиленим, не боячись проникнення комах до приміщення.

AMS

Москітна сітка AMS – це єдиний аксесуар, який монтується до відкосів, а не до вікна. Виготовлена з ПВХ, обладнана алюмінієвими направляючими білого або срібного кольору (анадовані).

ХАРАКТЕРИСТИКА:

- захист приміщення від комарів та інших комах при відчиненому вікні,
- мінімальне затемнення приміщення,
- можливість встановлення з іншими внутрішніми і зовнішніми аксесуарами.

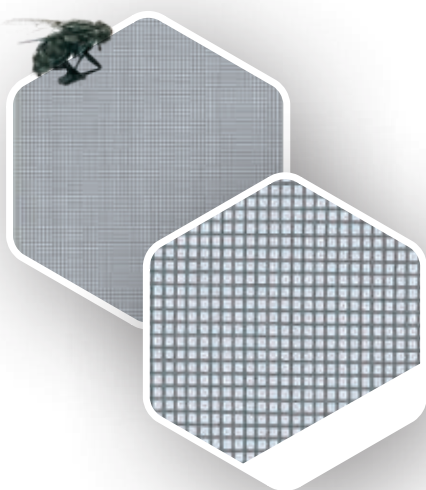


КЕРУВАННЯ:

- Москітна сітка AMS обслуговується вручну.
- Для обслуговування високо замонтованої москітної сітки служить універсальний стержень ZST.



Конструкція москітної сітки забезпечує надійний захист від комах



ЕЛЕКТРОУПРАВЛІННЯ **Z-WAVE**



Z-Wave - це комунікаційна технологія, спеціально розроблена для контролю та моніторингу житлових будинків і комерційних об'єктів. Технологія Z-Wave це найвища якість та безпека в області бездротового управління. Система Z-Wave проста у встановленні, легка в розбудові та керуванні на кожному етапі експлуатації будівлі. Монтаж системи не вимагає використання розподільних щитів або кабелів зв'язку поміж електричних виробів, що значно скорочує витрати та час на встановлення та забезпечує максимальний комфорт використання системи.



Проект FAKRO smartHome це технологічно передове рішення, в якому продукти FAKRO оснащені в модуль **Z-Wave** інтегровані в систему розумного дому – ними можна керувати локально за допомогою пульта дистанційного керування.



WORKS WITH
FIBARO

Продукти FAKRO оснащені модулем **Z-Wave**, взаємодіють з пристроями FIBARO. Завдяки **FIBARO – Home Center 2** ми можемо створювати розумний дім, яким керуватимуть за допомогою додатку на смартфоні з будь-якої точки світу.

FAKRO smartHome можна інтегрувати з продуктами інших виробників в одному додатку. До системи FAKRO smartHome також можна підключити інші пристрої, оснащені модулем Z-Wave, такі як освітлення, опалення чи різних видів датчики: дощу, вітру, диму, смогу та чадного газу. 600 компаній з усього світу пропонує понад 2100 «розумних» продуктів для застосування в мережі Z-Wave, що підвищують комфорт проживання мільйони людей у багатьох аспектах життя.



КОМПЛЕКТУЮЧІ ЕЛЕКТРОКЕРУВАННЯ Z-WAVE

Пристрої контролю продуктами у версії Z-Wave.
Застосовуються для обслуговування:

- дахових вікон FTP-V Z-Wave, FTP-V Solar,
- внутрішніх штор ARF Z-Wave, ARF Solar,

- жалюзі AJP Z-Wave,
- маркізи AMZ Z-Wave, AMZ Solar,
- ролокасет ARZ Z-Wave, ARZ Solar.



ZRH12

Пульти дистанційного керування ZRH12 багатьма продуктами окремо або одночасно у 12-ти групах.



ZRS24

Багатофункціональний пульт дистанційного керування для контролю пристроїв у мережі Z-Wave окремо, в групах і в сценах.



ZRW7

Настінна клавіатура ZRW7 для керування багатьма продуктами окремо або одночасно в 7 групах.



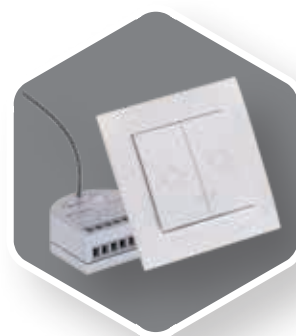
ZRH1

1-канальний радіо-контролер для керування аксесуарами Z-Wave. Дозволяє контролювати один пристрій або 1 групою приладів.



HC3 LITE

Gateway Z-Wave для керування приладами FAKRO Z-Wave з рівня застосунку для смартфона Yubii.



ZWK1

Радіоконтролер Z-Wave серії SIMON54 для дистанційного керування одним пристроєм або одною групою пристроїв Z-Wave. в наявності також у версії ZWK2 – контролер подвійний та у версії ZWK3 – контролер потрійний.



ZWL1

Радіоконтролер Z-Wave серії SONATA для дистанційного керування одним пристроєм або одною групою пристроїв Z-Wave. Доступний також в версії ZWL2 – контролер подвійний та у версії ZWL3 – контролер потрійний.

БЛОКИ ЖИВЛЕННЯ 15V



ZZ60

Імпульсний блок живлення 15V DC для живлення електроприладів Z-Wave. Вихід 60W. Пристосований для монтажу на шині DIN T35. Максимальна кількість продуктів, які можна підключити до блоку живлення ZZ60 – ARZ Z-Wave 2 шт, AMZ Z-Wave 2 шт, ARF Z-Wave 6 шт, ARP Z-Wave 6 шт, AJP Z-Wave 6 шт, ZWS12 5 шт.



ZZ60H

Імпульсний блок живлення 15V DC для живлення електроприладів Z-Wave. Вихід 60W. В герметичному корпусі пристосований для монтажу поза розподільною коробкою. Максимальна кількість продуктів, які можна підключити до блоку живлення ZZ60H – ARZ Z-Wave 2 шт, AMZ Z-Wave 2 шт, ARF Z-Wave 6 шт, ARP Z-Wave 6 шт, AJP Z-Wave 6 шт, ZWS12 5 шт.

КОМПЛЕКТУЮЧІ ЕЛЕКТРОКЕРУВАННЯ 230V



ZKP

Настінний клавішний одинарний перемикач, для монтажу під штукатурку, дозволяє керувати одним пристроєм, таким як AMZ Electro 230



ZKN

Настінний клавішний одинарний перемикач, для монтажу на штукатурку, дозволяє керувати одним пристроєм, таким як AMZ Electro 230





БЕЗДРОТОВЕ
ЕЛЕКТРОКЕРУВАННЯ
WIFI



ЕЛЕКТРОКЕРУВАННЯ WIFI TUYA

WiFi TUYA це серія продуктів FAKRO призначених сучасним будівлям.

Дахове вікно з електрокеруванням FAKRO WiFi TUYA, це перший розумний пристрій у вашій будівлі. Забезпечує максимальний комфорт користування мансардою. Контролюйте температуру та доступ свіжого повітря на горищі за допомогою інтуїтивно зрозумілого мобільного застосунку FAKRO smart. Обладняйте свої вікна аксесуарами та контролюйте температуру та доступ світла на горище. Пристрої TUYA WiFi ідеально вписуються в ідею smarthome. Систему TUYA легко встановити, легко розширювати та керувати. Можна використовувати на кожному етапі експлуатації будівлі, тому що система TUYA це також ціла гамма продуктів у версії Solar оснащених акумулятором, який заряджається від сонячної панелі. TUYA є провідною компанією в області рішень smarthome.

Аксесуари FAKRO WiFi співпрацюють з Google Assistance, тому можуть бути керовані за допомогою голосових команд. Обладняйте свою будівлю продукцією TUYA та створіть свій справжній FAKRO smartHome.



ZTG

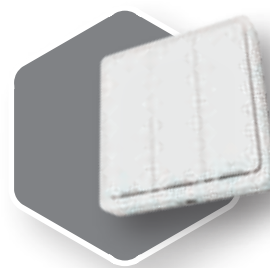
Gateway WiFi/ZigBee

WiFi для контролю продуктами FAKRO за допомогою мобільного застосунку.



ZTP3

– 3-канальний пульт ZigBee / WiFi.



ZTK3

бездротовий 3- канальний, перемикач, для монтажу на штукатурку ZigBee / WiFi.

- Технологія WiFi TuYa базується на бездротовому радіозв'язку. Характеризується високою пропускнуною здатністю і стійкістю від перешкод і можливістю приєднання додаткових пристроїв у стандарті WiFi TuYa.
- Система працює, надсилаючи сигнал з пристрою керування, наприклад, смартфона до роутера, який розподіляє сигнали на окремі пристрої. Вихід з ладу одного пристрою не впливає на роботу інших пристроїв, а всі справні пристрої будуть доступними.
- Дозволяє встановлювати зв'язки між пристроями безпосередньо, так і з використанням мережі WiFi (наприклад у дома чи у офісі).
- Система WiFi проста в установці, легка у розвитку та управлінні. Можна використовувати на будь-якому етапі експлуатації будівлі. Додатковою перевагою є можливість отримання віддаленого доступу до пристроїв через роутер.
- Встановлення системи не вимагає застосування жодних розподільних щитів або з'єднувальних кабелів між електричними пристроями, що значно скорочує витрати та час монтажу а також забезпечує максимальний комфорт використання.
- Всі пристрої в системі TuYa WiFi керуються за допомогою смартфона з мобільного застосунку FAKRO Smart. Існує можливість контролювання також із окремого пульта дистанційного керування або настінної клавіатури
- Система TUYA проста в установці, легка у розвитку та керуванні. Можна використовувати на кожному етапі експлуатації будівлі, тому що система WiFi TuYa це також цілий ряд продуктів у версії Solar, оснащених акумулятором, який заряджається від сонячної панелі. TUYA є провідною компанією з рішень для розумного будинку





**ZST
ZSZ**

Для обслуговування вікон, жалюзі і штор, встановлених поза безпосередньою досяжністю користувача, в асортименті FAKRO є універсальний телескопічний стержень. Він дає можливість легко відчинити та зачинити вікно, що високо замонтоване, або ж керувати внутрішніми аксесуарами.

СТЕРЖНІ ТА ІНШЕ ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ОБСЛУГОВУВАННЯ ВІКОН ТА АКСЕСУАРІВ



ТЕЛЕСКОПІЧНИЙ СТЕРЖЕнь ZST

Універсальний телескопічний стержень ZST дозволяє легко відкривати і закривати високо встановлені вікна. Служить також для керування внутрішніми шторами ARS, ARF, APS, жалюзі AJP і москітною сіткою AMS, котрі встановлені за межами безпосереднього доступу користувача. Довжина стержня 119 см, і є можливість регулювання довжини до 134, 162, 190 і 218 см. При застосуванні додаткового елемента ZSP можна отримати стержень довжиною 246, 274, 302 і 330 см.



СТЕРЖЕнь ZSZ

Стержень ZSZ для керування маркізою виготовлений з круглого алюмінієвого профілю і дозволяє обслуговувати зовнішню маркізу AMZ. Стержень обладнаний пластиковим фіксатором і забезпечує обслуговування маркізи на високо замонтованих вікнах. Стандартна довжина стержня 150 см. Маркіза AMZ має в комплекті стержень довжиною 80 см.



КОМПЛЕКТ ДЛЯ ПІДКЛЮЧЕННЯ AKZ

Комплект для підключення AKZ дозволяє підключати внутрішні рулонні штори ARF NE з електроуправлінням до джерела живлення. Необхідно придбати незалежно від типу вікна.

ВИБІР АКСЕСУАРІВ

Щоб правильно підібрати розмір і тип аксесуарів, потрібно знати розмір і тип вікна, який вказаний на металевій табличці, що розміщена на рамі вікна.

Аксесуари для дахових вікон можна придбати у дилерів FAKRO.

Список офіційних дилерів - на сайті www.fakro.com.ua.

Кольори зразків можуть відрізнятися від фактичних.



ВНУТРІШНІ АКСЕСУАРИ

	FTS, FTP, FTU	FTT US*, FPT US*	FTT U6, FTT U8 Thermo	PTP, PTP-V	FPP-V, FPU-V preSelect	PPP-V preSelect	FEP	FYP-V	PYP-V	FDY-V	FGH-V	BD, BVP, BXP	FTP/D, FTU/D	FXP, FXU	FWR FWL	FWP
	рама верхня	рама нижня	рама верхня	рама нижня	рама верхня	рама нижня	рама верхня	рама нижня	рама верхня	рама нижня	рама верхня	рама нижня	рама верхня	рама нижня	рама верхня	рама нижня
Жалюзі AJP	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Штора ARS	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Штора ARP, ARP NL	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Штора ARP Z-Wave Solar ⁴	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Штора ARP NE Z-Wave, ARP NE WiFi Tuya	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Штора ARF, ARF NL	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Штора ARF Z-Wave Solar ⁴	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Штора ARF NE Z-Wave, ARF NE WiFi Tuya	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Складчаста штора APS	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Складчаста штора APF	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Москітна сітка AMS	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

ЗОВНІШНІ АКСЕСУАРИ

Маркіза AMZ, AMZ New Line	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
AMZ Z-Wave, AMZ Z-Wave Solar, AMZ WiFi Tuya, AMZ Electro 230	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Маркіза AME	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Маркіза AMB	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—
Ролокасета ARZ-H	+	—	—	—	+	—	—	+	—	+	—	—	+	—	—	—
Ролокасета ARZ Electro 230	+	+	+	+	+	—	—	+	+	+	+	—	+	+	—	—
ARKZ-Wave, ARKZ-Wave Solar	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ролокасета ARZ Komfort ⁷	+	+	+	+	+	+	—	+	+	—	—	—	+	—	—	—

* - внутрішні аксесуари на замовлення, зовнішні аксесуари стандартні

¹ - для відкриття при сполученнях у модулях довжиною до 230 см

² - при дотриманні відстані 20 см між вікнами у модулях у вертикальному сполученні (25 см для ролокасети ARZ Komfort)

³ - для вікон-вилазів рекомендований монтаж сервісом FAKRO

⁴ - на спеціальне замовлення, обмежене використання

⁵ - доступні лише у версії Solar

⁶ - рекомендована установка штор ARF/ARP Z-Wave, якщо на одному вікні

⁷ - сумісна з вікнами, виготовленими від 2007 року



Технічні консультанти:

Західний регіон	(050) 430-63-03 (050) 371-32-86
м. Київ	(050) 370-01-73 (050) 370-76-74 (050) 438-69-88
м. Дніпро	(050) 370-03-88
м. Одеса	(050) 370-63-30
м. Харків	(050) 371-53-96



ДИЛЕР



on-line замовлення
продукції FAKRO на
shop.fakro.com.ua

ТЗОВ "ФАКРО Львів"
79040 м. Львів, вул.Городоцька, 3556
тел./факс (032) 297-25-62, 297-25-63
www.fakro.com.ua
www.shop.fakro.com.ua
e-mail: fakro@fakro.com.ua

ТЗОВ "ФАКРО Львів" залишає за собою право вносити зміни до технічних параметрів та специфікацій товарів без попередження.