



АКСЕСУАРИ
ДЛЯ ДАХОВИХ ВІКОН

ДЛЯ ЧОГО ПОТРІБНІ АКСЕСУАРИ ДЛЯ ДАХОВИХ ВІКОН?

ПРИРОДНІ КОЛЬОРИ »

Світ захоплює краєвидами.
Грає зі світлом, змішує природні кольори
і розмиває їх вітром, щоб створити справжній шедевр.
Тепер ви художник. Отримайте кольори природи для мансарди
завдяки оригінальним аксесуарам для дахових вікон FAKRO.

» **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.

» **ЗАХИСТ ВІД НАДМІРНОГО НАГРІВАННЯ ПРИМІЩЕННЯ**

Найкращим захистом від надмірного нагрівання приміщення є зовнішні аксесуари (маркіза і зовнішня ролокасета), які прекрасно захищають від спеки влітку.

» **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 знаходяться у приміщенні, від втрати кольору.

» **ПРИВАТНІСТЬ**

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

» **ЛЕГКИЙ МОНТАЖ**

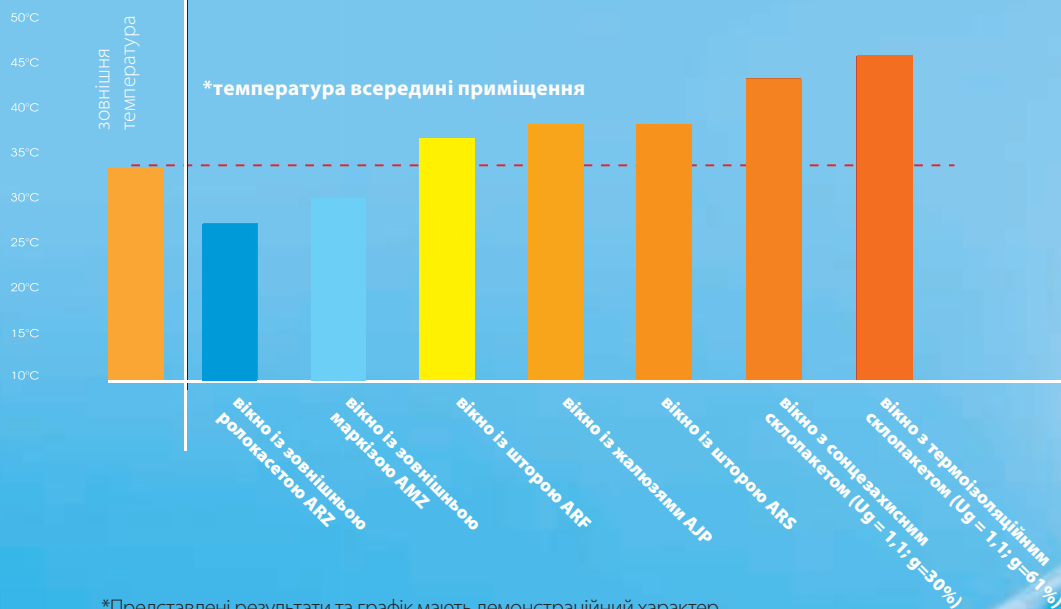
Відповідність розмірів аксесуарів до дахових вікон FAKRO забезпечує їх швидкий і легкий монтаж. Аксесуари для дахових вікон FAKRO характеризуються високою якістю, новаторськими рішеннями і естетичним виглядом. Зовнішні і внутрішні аксесуари мають 1 рік гарантії.

» **ЗРУЧНІСТЬ У КОРИСТУВАННІ**

Як внутрішні, так і зовнішні аксесуари характеризуються зручністю в користуванні. В асортименті FAKRO також є електроаксесуари, якими можна керувати за допомогою пульта керування, що забезпечує комфортне користування.



Максимальна температура у мансарді в спекотний літній день
залежно від застосованих захисних аксесуарів



*Представлені результати та графік мають демонстраційний характер
(стосуються конкретних погодних умов протягом періоду досліджень).

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 ролюкасета), 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 вісім однакових дослідних приміщень з однаковими даховими вікнами. 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.

у 8 разів
ефективніше

FAKRO®

у 8 разів ефективніше

Представлені результати досліджень свідчать, що зовнішні аксесуари (зовнішня ролюкасета 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.

Теплопровідність в %

Мал. 1 — незаслонене вікно

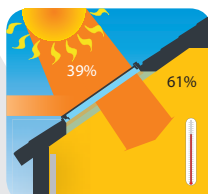
$g = 61\%$ (0,61) відповідно до норми EN410

Мал. 2 — вікно з внутрішньою затемнюючою шторою

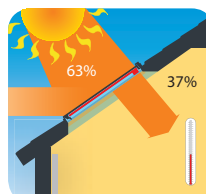
$g = 37\%$ (0,37) відповідно до норми EN 13363-1

Мал. 3 — вікно з маркізою (залежно від матеріалу)

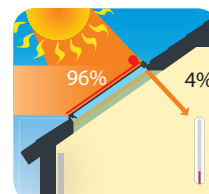
$g = 4-14\%$ (0,04-0,14) відповідно до норми EN 13363-1



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

„Приміщення слід захищати від нагрівання в літній період за допомогою зовнішніх аксесуарів, які відбивають теплові промені оскільки замонтовані перед склопакетом. Нагрівання приміщення виникає через поглинання глобального випромінювання об'єктами в кімнаті та поверхнями, що обмежують приміщення (стіни, підлога).“

Поглинуті промені перетворюються на довгохвильове інфрачервоне (тепле) випромінювання, яке не пропускається через склопакет назовні і призводить до небажаного нагрівання приміщення в літню пору.”

- DIN 5034-1



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



Теплові промені, які проходять через склопакет, поглинаються внутрішніми аксесуарами. Вони перетворюються на довгохвильове інфрачервоне (тепле) випромінювання, яке не 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.

МАРКІЗА
AMZ
AMZ Z-Wave

у 8 разів
ефективніше

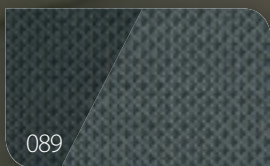
ВІДПОЧИНЬ УЗАТІНКУ...



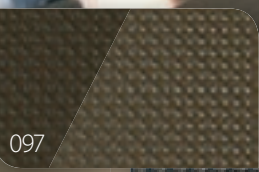
Маркіза є оптимальним рішенням для захисту від надмірного сонячного тепла, водночас забезпечує зоровий контакт з оточенням. Маркіза поглинає сонячні промені ще перед склопакетом і відштовхує тепло назовні, завдяки чому в сонячні дні дуже добре оберігає приміщення від спеки. Забезпечує також візуальний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

Маркіза **AMZ** представлена в трьох цінових групах, а **AMZ Z-Wave** - в двох цінових групах.

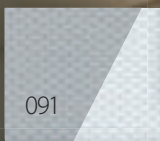
AMZ ГРУПА I
AMZ Z-Wave ГРУПА I



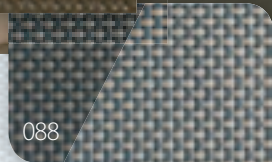
089



097



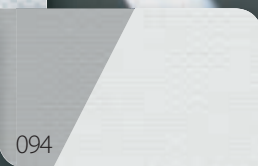
091



088



090



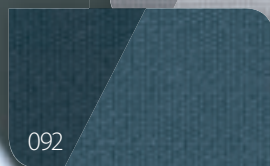
094

AMZ ГРУПА II
AMZ Z-Wave ГРУПА I

AMZ ГРУПА III
AMZ Z-Wave ГРУПА II



093



092

тканина з 10% просвітом

тканина з 1% просвітом

Маркіза AMZ

Маркіза AMZ

FAKRO®

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.

AMZ



- найкращий захист від спеки (ефект-ціна),
- простий монтаж—маркіза встановлюється зсередини приміщення (потрібно викрутити чотири шурупи та вкрутити потім їх в ті самі отвори);

КЕРУВАННЯ:

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



AMZ Z-WAVE



- просте обслуговування за допомогою пульта дистанційного керування, або ж бездротової настінної системи Z-Wave;
- живиться від електричної мережі за допомогою джерела живлення 15 V;
- 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.



Колір в затінку
Колір на сонці

ЗОВНІШНЯ РОЛОКАСЕТА

ARZ

ARZ-H

ARZ Z-Wave

ARZ Electro

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 почуття приватності у мансарді.

101



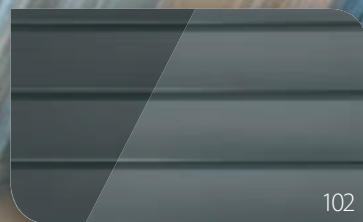
102



101



102



зовнішня ролокасета ARZ

зовнішня ролокасета ARZ



Завдяки тому, що зовнішня ролокасета встановлюється назовні, вона ефективно захищає від спеки. Алюмінієві планки, з яких складається ролокасета, з внутрішнього боку підклеєні тканиною, яка обмежує проникнення тепла.

ХАРАКТЕРИСТИКА:

- ефективний захист від спеки;
- зменшення втрат тепла взимку навіть до 15 % (для вікна з $U_w=1,3W/m^2K$);
- затемнення приміщення;
- забезпечення приватності;
- захист від ультрафіолетових променів;
- захист від шуму;
- ускладнює вламвання.

Для монтажу зовнішньої ролокасети на вікна в сполученні потрібно врахувати **відступи: мін. 20 см по вертикалі та 10 см між вікнами по горизонталі.**

ARZ-H



КЕРУВАННЯ:

- зовнішня ролокасета обслуговується за допомогою ручки (в комплекті)



ARZ Z-WAVE



КЕРУВАННЯ:

- зовнішня ролокасета Z-WAVE обслуговується за допомогою пульта дистанційного керування або настінного перемикача із джерелом живлення 15V DC.



ARZ-E



КЕРУВАННЯ:

- ARZ-E/K – зовнішня ролокасета з настінним перемикачем
- ARZ-E/P – зовнішня ролокасета з пультом дистанційного керування



Колір в затінку
Колір на сонці

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.

Жалюзі АJP



Жалюзі АJP 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:

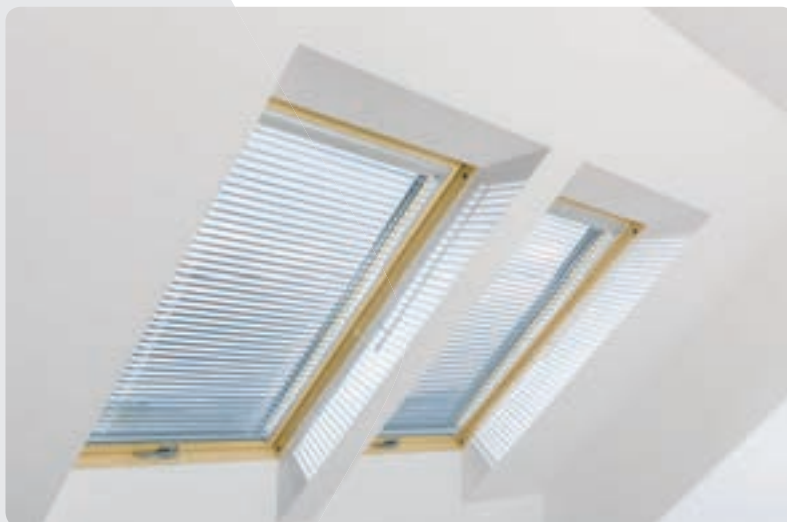
- можливість регулювання напряму і кількості надходження світла через зміну кута нахилу планок;
 - декорування інтер'єру;
- часткова редукція надлишку тепла у приміщенні (для захисту від спеки потрібно застосовувати зовнішню маркізу);
- можливість фіксувати жалюзі у будь-якій позиції;
 - захист від ультрафіолетових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

КЕРУВАННЯ:

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



Алюмінієві направляючі дозволяють повністю затемнити приміщення і утримують планки.



КОЛЬОРИ

ЖАЛЮЗІ АЈР

АҖР I ГРУПА



АҖР II ГРУПА



Колір в зати́нку
Колір на сонці

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.

Штора ARS

Штора 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



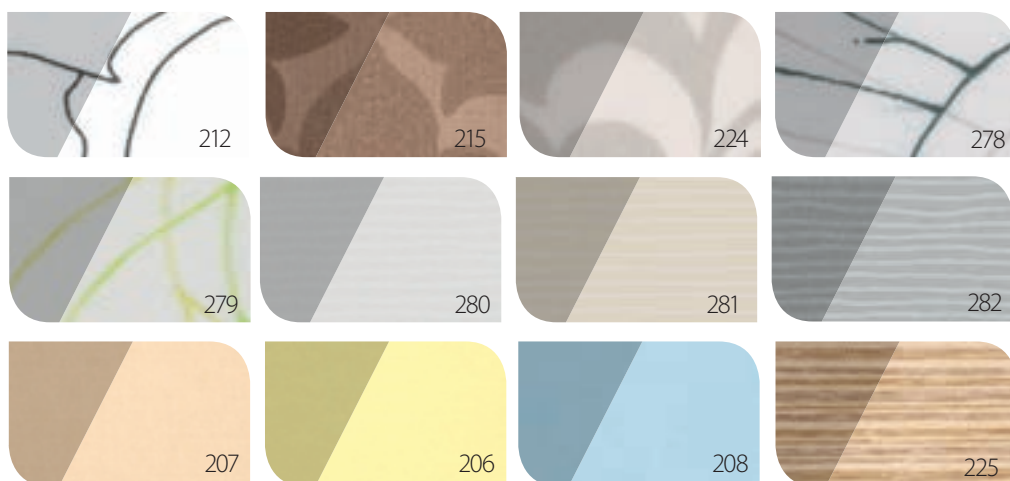
КОЛЬОРИ

ШТОРИ ARS

ARS I ГРУПА



ARS II ГРУПА



Колір в затінку
Колір на сонці

ШТОРА

ARF

ARF Z-Wave



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.

Штора ARF виготовлена з елегантної декоративної тканини, яка не пропускає світла. Обладнана боковими направляючими, які забезпечують найкраще затемнення приміщення. Штору можна зафіксувати у будь-якій позиції.

**НІЧ
ПРОТЯГОМ
ДНЯ...**

Штора ARF



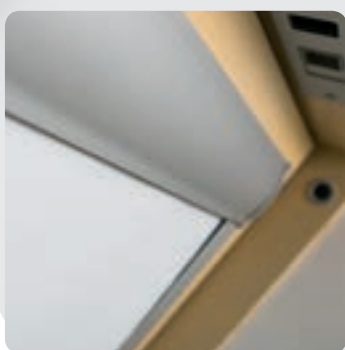
Штора **ARF** виготовлена з елегантного декоративного матеріалу, який не пропускає світла. Обладнана боковими направляючими, які дозволяють зафіксувати штору в будь-якій позиції та затемнити приміщення.

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;
- забезпечення приватності при повністю опущеній шторі;
- простий догляд.

КЕРУВАННЯ:

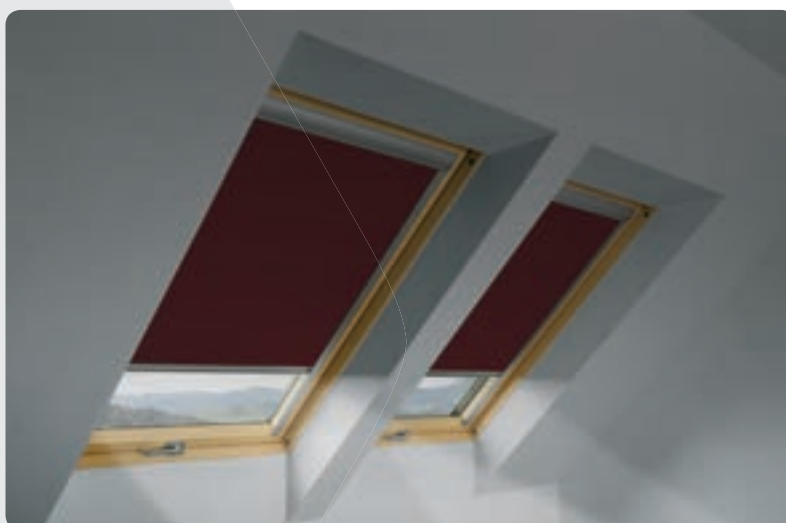
- штора ARF обслуговується вручну.
- Для обслуговування високо замонтованої штори служить універсальний стержень ZST;
- штора ARF Z-Wave управляється пультом дистанційного керування, або ж настінним перемикачем із джерелом живлення 15V DC.
- В стандартній версії штора ARF Z-Wave керується лише при зачиненому вікні.



Алюмінієва планка, яка прикриває валик штори



Бічні направляючі, які дозволяють зафіксувати штору в будь-якій позиції та затемнити приміщення



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

КОЛЬОРИ

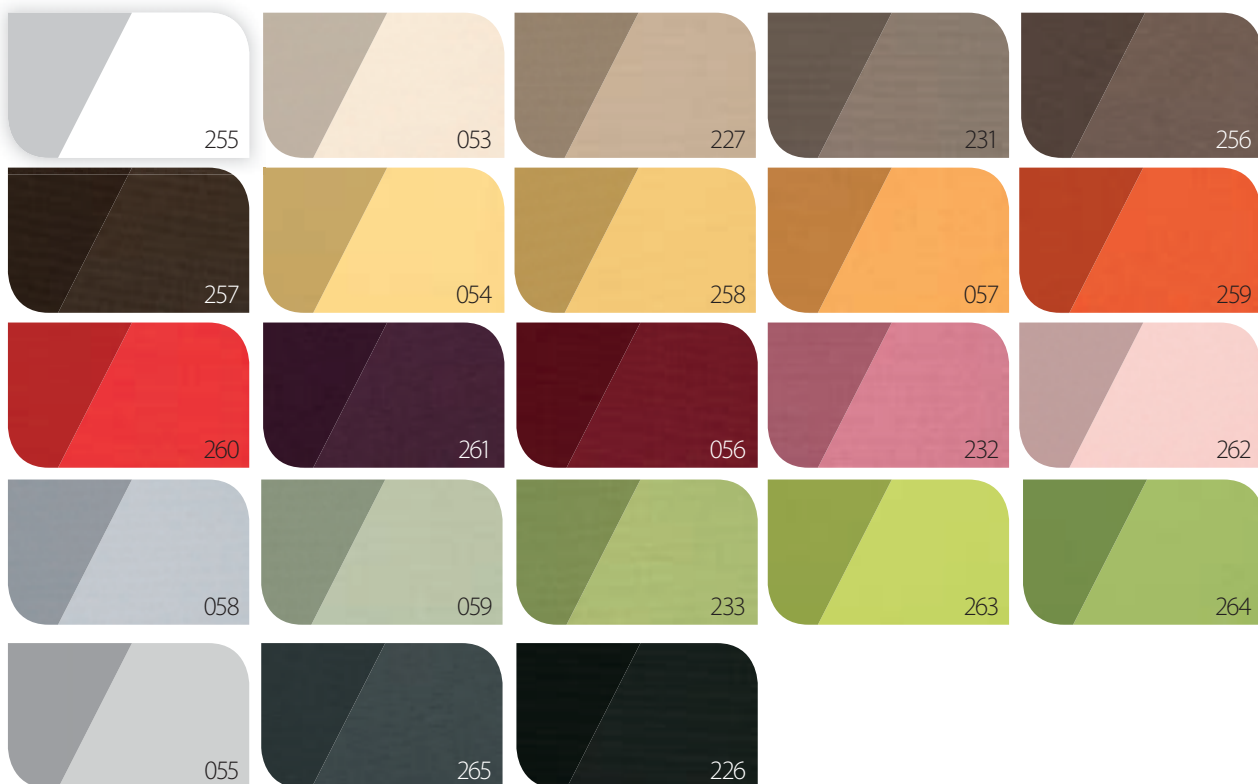
ШТОРИ ARF



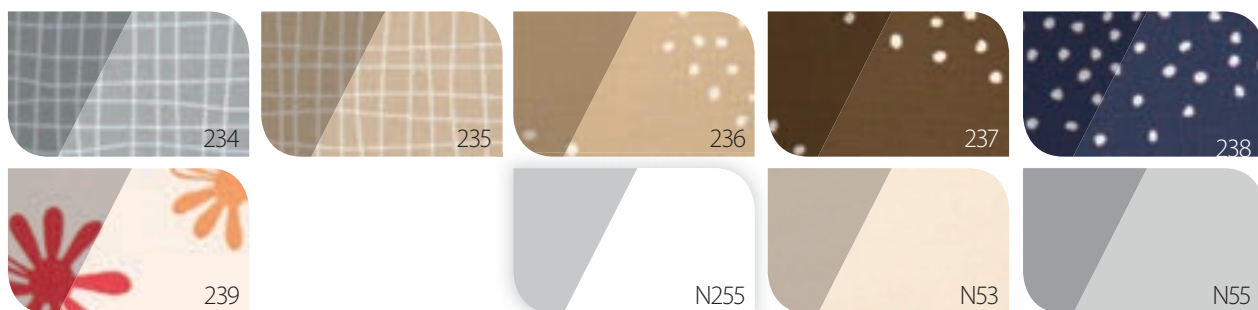
ARF I ГРУПА



ARF II ГРУПА



ARF III ГРУПА



Колір в затінку
Колір на сонці

ШТОРА

ARF

Штори ARF з мотивами популярних казок є ідеальним рішенням для дитячих мансардних кімнат. Монтуючи їх на дахових вікнах, отримуємо усі переваги стандартних штор ARF, а також винятковий елемент декору інтер'єру. Штори з улюбленими героями творять фантастичний дизайн дитячого простору, в якому діти будуть відмінно себе почувати як під час навчання, так і під час гри, а посмішка не буде зникати з їхнього обличчя.

ВІКНА З КАЗКОВОЮ АТМОСФЕРОЮ

 DREAMWORKS

Дитяча кімната є особливим місцем в кожному домі, яка заслуговує на виняткову увагу і, окрім функціональності, насамперед повинна бути до вподоби своїм найменшим господарям. Штори дозволяють досягнути гармонії в будь-якому інтер'єрі, захищаючи приміщення від надмірного нагрівання, і створюючи для дітей комфортні умови як для навчання, так і для гри. Навіть похмура, дощова погода не лякатиме дитину, адже заслонене вікно буде створювати приємну атмосферу. Прибирання кімнати може стати захоплюючим заняттям, адже казкові герої будуть їм в цьому допомагати!

З думкою про наймолодших ми створили унікальну колекцію штор DreamWorks&Fakro. Персонажі з мультфільмів „Тролі“, „Як приборкати дракона“, Панда Кунг Фу“, „Пінгвіни Мадагаскару“ дарують можливість дітям запросити до своєї кімнати улюбленого героя, створюючи казкову атмосферу та викликаючи усмішку на обличчі дітей.



DreamWorks Dragons © 2017 DreamWorks Animation LLC. All Rights Reserved. DreamWorks Kung Fu Panda © 2017 DreamWorks Animation LLC. All Rights Reserved. DreamWorks Kung Fu Panda 3 © 2017 DreamWorks Animation LLC. All Rights Reserved. DreamWorks Penguins of Madagascar © 2017 DreamWorks Animation LLC. All Rights Reserved. DreamWorks Trolls © 2017 DreamWorks Animation LLC. All Rights Reserved.

Фото представлені в ілюстративних цілях. Кольори та візерунки можуть відрізнятися від фактичних.

СКЛАДЧАСТА ШТОРА

APS

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

ОТОЧИ СЕБЕ КРАСОЮ ...

Складчаста штора APS

FAKRO®

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

ХАРАКТЕРИСТИКА:

- отримання м'якості 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.

КЕРУВАННЯ:

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



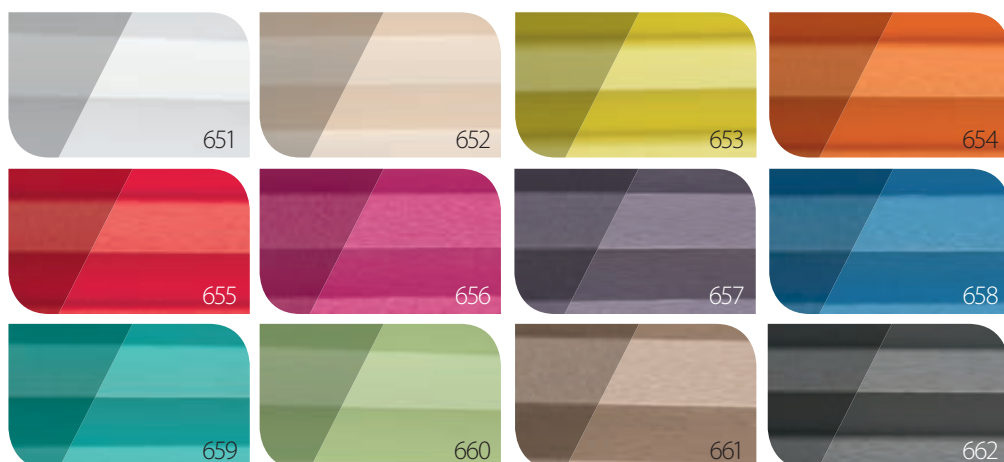
Алюмінієві направляючі дозволяють зафіксувати штору у будь-якій позиції.



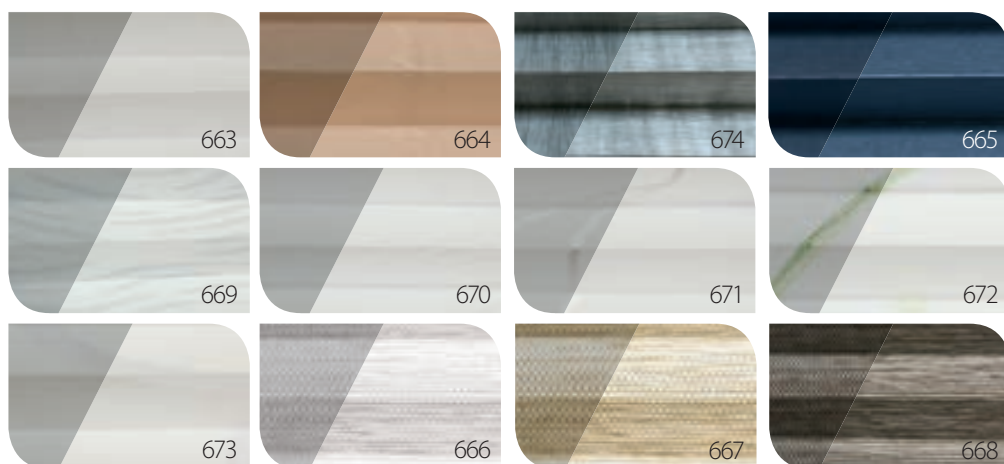
КОЛЬОРИ

СКЛАДЧАТИХ ШТОР APS

APS I ГРУПА



APS II ГРУПА



Колір в затінку
Колір на сонці

МОСКІТНА СІТКА

AMS

НЕПОРУШНИЙ СПОКІЙ ...



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.

Москітна сітка 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.

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

РОЗМІРИ МОСКІТНОЇ СІТКИ

ШИРИНА ВІКНА [СМ]	55	55	66	66	78	78	94	94	114	114	134	134
ШИРИНА З ВРАХУВАННЯМ ВІДКОСІВ [СМ]	48,5	48,5	59,5	59,5	71,5	71,5	87,5	87,5	107,5	107,5	127,5	127,5
МАКС. ВИСОТА З ВРАХУВАННЯМ ВІДКОСІВ [СМ]	170	200	200	240	200	240	200	240	200	240	200	240



➤ 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.

СТЕРЖЕНЬ 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.

ВИБІР АКСЕСУАРІВ



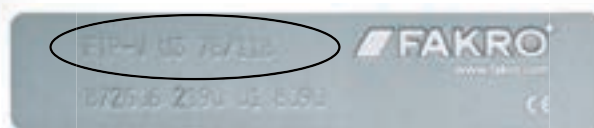
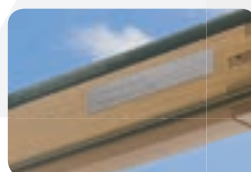
ВИБІР АКСЕСУАРІВ

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.

Кольори зразків можуть відрізнятися від фактичних.

Тип і розмір



Внутрішні аксесуари підходять до всіх типів вікон FAKRO. Для того, щоб підібрати розмір аксесуарів, потрібно знати розмір вікна, який вказаний на металевій табличці, що розміщена на рамі вікна. Компанія FAKRO пропонує широкий асортимент зовнішніх аксесуарів, які підходять до дахових вікон різних конструкцій. Зовнішня маркіза разом із внутрішнім аксесуаром, замонтовані на одному вікні, створюють комплект аксесуарів, який гарантує найвищий комфорт в мансарді, оскільки захищає від спеки, надмірного світла та декорує приміщення.

ВНУТРІШНІ АКСЕСУАРИ

	Обертальне вікно FTS, FTP, FTU	Вікно з ПВХ РТР	Відхильно-обертальне вікно FPP-V preSelect	Панорамне вікно FEP	Вікно з підвищеною віссю обертання FYP-V	Вікно з нижнім освітленням FDY-V		Карнізне Вікно BD_, BVP, BXP	Вікно Дует FTP/D
						Верхня рама	Нижня рама		
Жалюзі AJP	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Штора ARS	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Штора ARF	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Штора ARF Z-Wave	+	+	+	+	+	+	—	—	+
Складчаста штора APS	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Москітна сітка AMS	+	+	+	+	+	+ ¹		—	+ ¹

ЗОВНІШНІ АКСЕСУАРИ

Зовнішня маркіза AMZ	+	+	+	—	+	+	+	—	+
Зовнішня маркіза AMZ Z-Wave	+	+	+	—	+	+	+	—	+
Зовнішня Ролокасета ARZ-H	+	—	+	—	+	+	—	—	+ ²
Зовнішня Ролокасета ARZ Z-Wave	+	+	+	—	+	+	+	—	+ ²
Зовнішня Ролокасета ARZ-E/K	+	+	+	+	—	—	—	+	—
Зовнішня Ролокасета ARZ-E/P	+	+	+	+	—	—	—	+	—

¹ - для відкосів для сполучень довжиною до 240 см;

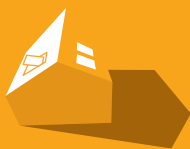
² - залишити відстань 20 см між вікнами;



Технічні консультанти:

Західний регіон	(050) 430-63-03 (050) 371-32-86
м. Київ	(044) 332-42-50 (050) 370-01-73 (050) 370-76-74 (050) 438-69-88
м. Дніпро	(056) 726-35-59 (050) 370-03-88
м. Одеса	(0482) 34-56-09 (050) 370-63-30
м. Харків	(057) 340-01-62 (050) 371-53-96

ДИЛЕР



FAKRO®

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