



ТОВАРИ
ДЛЯ ПЛАСКИХ ДАХІВ
2018

ЗАПРОСИ
СВІТЛО
ДО СВОЄЇ ОСЕЛІ

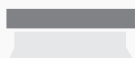




ВАРІАНТИ ОСВІТЛЕННЯ ПЛАСКИХ ДАХІВ

В будинках з плоскими дахами часто бувають приміщення, в яких немає можливості використати стандартні вертикальні вікна. В кожному приміщенні повинно бути джерело природного освітлення, щоб почуватися в ньому комфортно. Ідеальним рішенням в такому випадку буде монтаж спеціально запроектованих товарів для плоских дахів.

TYPE F



TYPE C

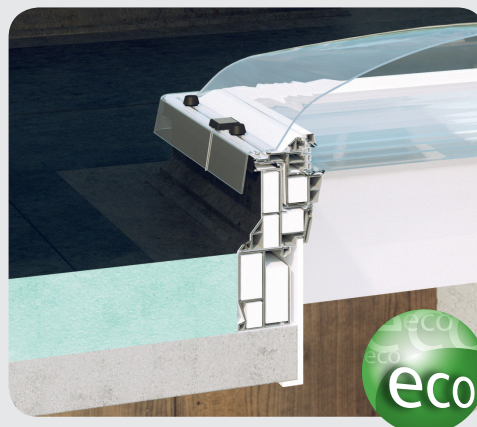


Товари для плоских дахів освітлюють природним світлом приміщення, дають можливість його провітрити, є функціональними та володіють високими термоізоляційними параметрами. Сьогодні кожне приміщення під плоским дахом може бути тепле та повне природного світла.

БУДОВА ВІКНА ДЛЯ ПЛАСКИХ ДАХІВ

Коробка вікна для плоских дахів виконана з багатокамерного профілю ПВХ. Внутрішня частина коробки - біла (RAL 9010). Матеріал, з якого виготовляється профіль, характеризується стійкістю до дії кислот і вологи, тому вікно можна використати в будь-якому приміщенні.

Всередині профілі заповнені термоізоляційним матеріалом. Додаткові профілі, які дотискають покрівельний матеріал, полегшують поєднання вікна з покриттям даху.



Вікно типу F
(з інноваційним склопакетом)



Вікно типу C
(з склопакетом і куполом)



Вікно типу G
(з склопакетом та скляним сегментом)

Вікно типу F оснащене новаторським склопакетом, який характеризується дуже добрими енергозберігаючими параметрами та сучасним виглядом. Вікно можна виготовити в будь-якому розмірі. Вікно типу C оснащене склопакетом та полікарбонатним куполом. Вікно типу G - це поєднання інноваційного вигляду вікон типу F та конструкції вікон типу C. Вікна для плоских дахів доступні в трьох варіантах відчинення:

DEF - відчиняється з допомогою електроприводу
DMF - відчиняється вручну
DXF - невідкривальне

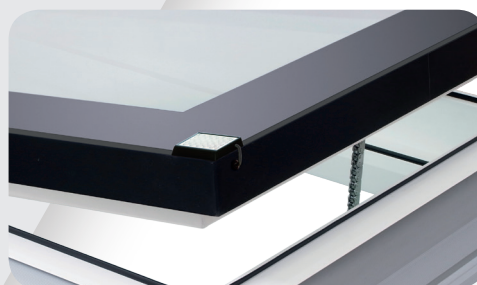
DEC - відчиняється з допомогою електроприводу
DMC - відчиняється вручну
DXC - невідкривальне

DEG - відчиняється з допомогою електроприводу
DMG - відчиняється вручну
DXG - невідкривальне

У вікнах з електроуправлінням привід знаходиться в рамі, що захищає його від шкідливої дії атмосферних чинників (дощу, снігу). Це позитивно впливає на довговічність приводу та елементів керування, збільшуючи їхню безаварійність.



Вікна з електроуправлінням (типу F, типу C і типу G) оснащені датчиком дощу, який автоматично зачиняє вікно у випадку початку опадів.



ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ ВІКОН ДЛЯ ПЛАСКИХ ДАХІВ

ВИСОКА ЕКОНОМІЯ ЕНЕРГІЇ

Вікно типу C

Завдяки своїй будові, вікна FAKRO для плоских дахів гарантують дуже високі термоізоляційні параметри. Вікно DEC U8(VSG) з трикамерним пасивним склопакетом U8(VSG) характеризується показником теплопровідності **$U_w=0,55 \text{ Вт/м}^2\text{С}$** згідно норми EN1873 (для розміру 120x120 см). Це показник теплопровідності цілого вікна: віконної коробки з рамою та куполом.

Вікно типу F

Вікно типу F доступне з трикамерним пасивним склопакетом DU8. Коефіцієнт теплопровідності для цього вікна **$U_w=0,64 \text{ Вт/м}^2\text{С}$** згідно норми PN-EN 14351-1, що дозволяє використовувати його в енергозберігаючих та пасивних будинках.

Вікно типу G

Вікно типу G із однокамерним антитизламним склопакетом P2 володіє на 35% кращими термоізоляційними параметрами в порівнянні із рішеннями інших виробників.

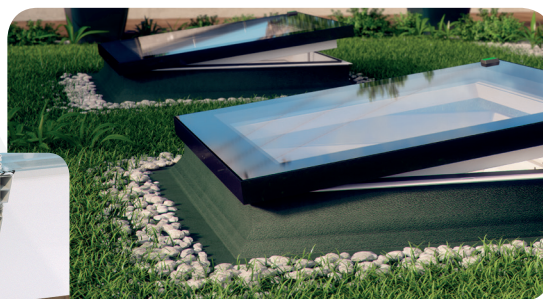


ДОСТУПНЕ В БУДЬ-ЯКОМУ РОЗМІРІ

Крім стандартних розмірів, вікно типу F і типу G можна виготовити будь-якого розміру (в діапазоні 60x60 см – 120x220 см). Оскільки норми термоізоляційності будинків були значно підвищені, то старі конструкції в плоских дахах вже не відповідають стандартним вимогам. Тому можливість виготовлення вікна типу F та типу G потрібного, часто нестандартного, розміру дозволяє легко замінити існуючі дахові конструкції освітлення та покращити параметри термоізоляційності цілого будинку.

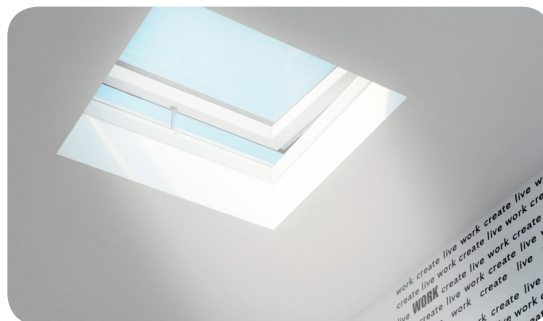
МОНТАЖ В ЗЕЛЕНИХ ДАХАХ

Вікно може бути замонтоване на додатковій рамі XRD, яка забезпечує підняття вікна над поверхнею даху на 15 см (напр., для зелених чи галькових дахів).

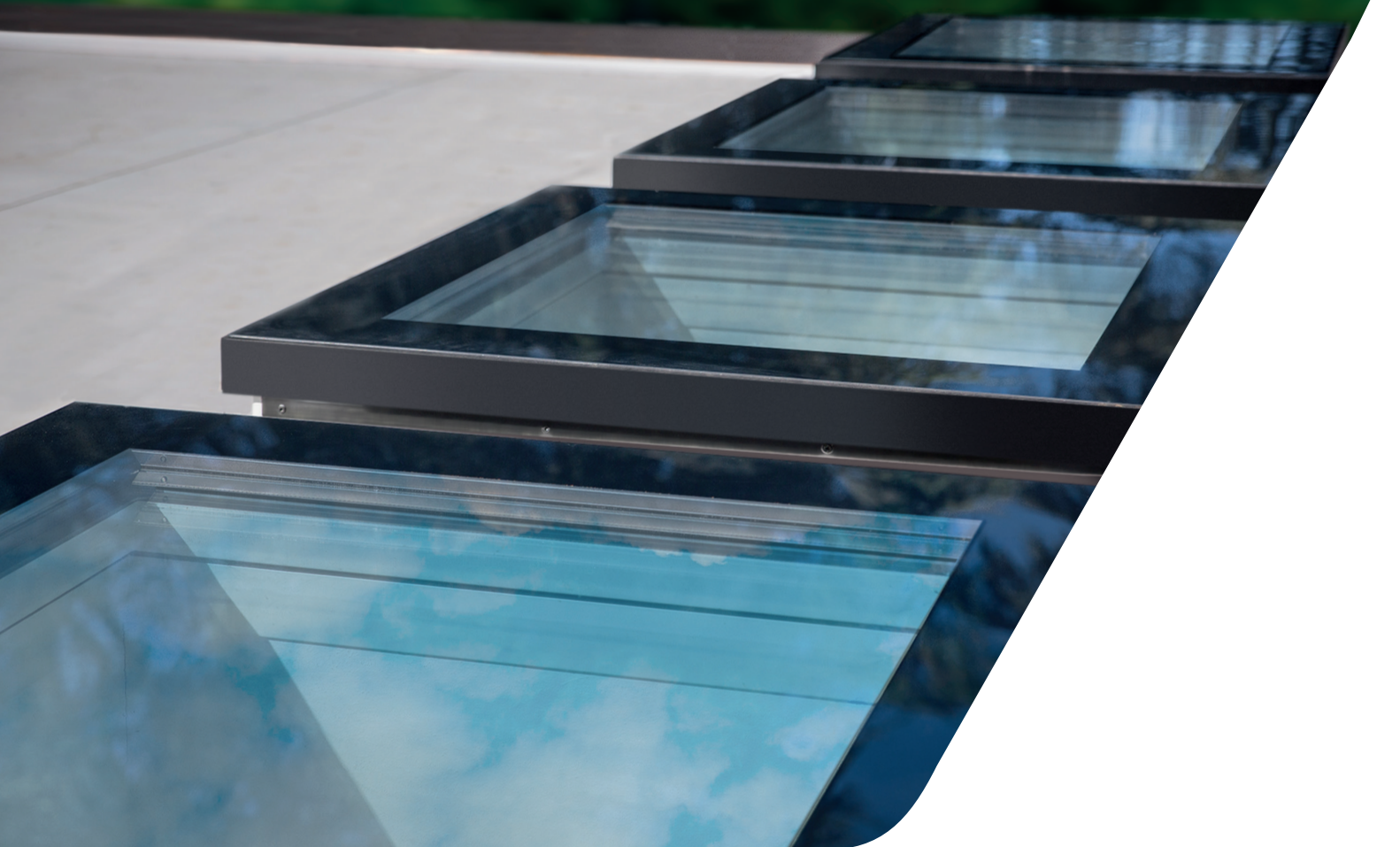


БАГАТО ПРИРОДНОГО СВІТЛА

Завданням вікна є забезпечення природним світлом приміщення під плоским дахом. Завдяки спеціально zaprojektovanim формам профілів рами та коробки, вікна для плоских дахів характеризуються до 16% більшою поверхнею засклення в порівнянні з рішеннями інших виробників.



**DEF
DMF
DXF**



➤ ВІКНО ДЛЯ ПЛАСКИХ ДАХІВ **ТИПУ F**

Вікно для плоских дахів типу F:

- має дуже високий клас B стійкості до вогню згідно з нормою PN-EN 13501-1.
- характеризується найвищим 5-тим класом ударостійкості - 950 мм (згідно EN 14351-1).

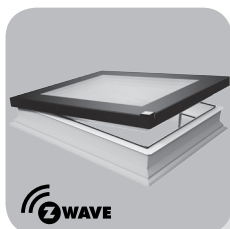


reddot design award
winner 2016

Вікно DEF DU6, запроектоване та виготовлене в сучасному дизайні, отримало престижну нагороду Red Dot Design Award.

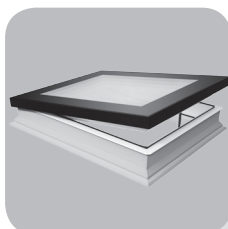


- Велика кількість природного світла. Завдяки спеціально запроєктованій формі профілю вікна для плоских дахів характеризуються до 16% більшою поверхнею засклення в порівнянні з рішеннями інших виробників.
- Коробка вікна для плоских дахів виготовлена з багатокамерних профілів ПВХ заповнених термоізоляційним матеріалом. Верхня частина вікна – це інноваційний плоский склопакет. Зовнішнє рефлексійне скло, що відбиває сонячне випромінювання, гартоване, а внутрішнє – антизламне класу P2A. У випадку розбиття внутрішнього скла, уламки не будуть становити загрози, оскільки залишаться приклеєними до плівки.
- Вікно доступне з такими склопакетами:
 - 1) Вікно з енергозберігаючим двокамерним склопакетом DU6 з коефіцієнтом теплопровідності для цілого вікна $U_w=0,70 \text{ Вт/м}^2\text{С}$ згідно норми EN 14351-1.
 - 2) Вікно з трикамерним склопакетом DU8 з коефіцієнтом теплопровідності для цілого вікна $U_w=0,64 \text{ Вт/м}^2\text{С}$ згідно норми EN 14351-1. Саме тому ці вікна можна використовувати в пасивному будівництві.
- Крім стандартних розмірів, вікна типу F можуть бути виготовлені в довільному розмірі (в діапазоні від 60x60 – 120x220см). Це дозволяє замінити застарілі дахові конструкції освітлення, які не виконують сучасних вимог термоізоляційності.
- Вікно можна замонтувати на додаткову раму XRD, яка забезпечує підняття вікна над поверхнею даху на 15 см (напр., для зелених чи галькових дахів).
- Діапазон монтажу: 2°-15°.
- Конструкція вікна дозволяє замонтувати як внутрішні, так і зовнішні аксесуари.



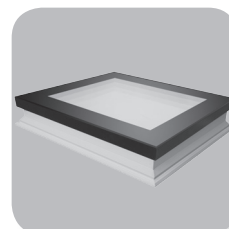
DEF

- відкривається дистанційно в системі Z-Wave,
- в комплект входить джерело живлення, пульт дистанційного керування та датчик дощу,
- рама відхиляється на 15см.



DMF

- відкривається вручну за допомогою стержня,
- рама відхиляється на 30 см.



DXF

- невідкривальне.



D_F ColourLine



Широкий вибір кольорів

► ВІКНА ДЛЯ ПЛАСКИХ ДАХІВ **ТИПУ F ColourLine**

Вікна для плоских дахів типу F в версії ColourLine - це сучасний погляд на продукт. Характеризуються дуже добрими термоізоляційними параметрами, сучасним дизайном та широким вибором кольорів. Вікна цього типу - це завжди вдале естетичне оформлення плоского даху та широкі можливості для його облаштування.

RAL

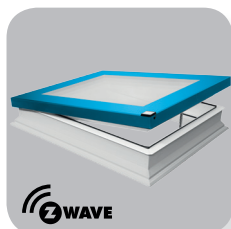
- Вікно типу F в версії ColourLine дає можливість підібрати колір вікна до зовнішньої стилістики даху.
- Понад 200 кольорів з палітри RAL Classic допомагає задовольнити потреби найвибагливішого покупця.
- Світлий колір RAL 7024 стандартних вікон серії ColourLine не дає вікну сильно нагріватись, тому вікно в такому кольорі рекомендують монтувати у місцях з інтенсивним сонячним опроміненням.
- Переваги вікон для плоских дахів DEF DU6 були високо оцінені престижною нагородою Red Dot Design 2016. Мінімалістичний, зразково скомпонований стиль однозначно вирізняє цей виріб з посеред інших.

**DU6**

2-15°

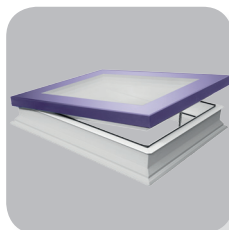


- Велика кількість природного світла. Завдяки спеціально спроектованій формі профілю, вікна для плоских дахів характеризуються до 16% більшою поверхнею засклення в порівнянні з рішеннями інших виробників.
- Коробка вікна для плоских дахів виготовлена з багатокамерних профілів ПВХ, заповнених термоізоляційним матеріалом. Верхня частина вікна - інноваційний плоский склопакет. Зовнішнє рефлексійне скло, яке відбиває сонячне випромінювання, гартоване, а внутрішнє - антизламне класу P2A. У випадку розбиття внутрішнього скла уламки не становитимуть загрози, адже залишаються приклеєними до плівки.
- Вікно доступне з енергозберігаючим двокамерним склопакетом DU6 із коефіцієнтом теплопровідності для цілого вікна $U_w = 0,70 \text{ Вт/м}^2\text{С}$ згідно норми EN 14351-1.
- Крім стандартних розмірів вікна типу F можуть бути виготовлені в довільному розмірі (в діапазоні від 60×60 до 120×220 см). Це дозволяє замінити застарілі дахові конструкції освітлення, які вже не виконують сучасних вимог термоізоляційності.
- Вікна можна замонтувати на додаткову раму XRD, яка забезпечує підняття вікна над поверхнею даху на 15 см (напр., для зелених чи галькових дахів).
- Конструкція вікон дозволяє монтувати як внутрішні, так і зовнішні аксесуари.



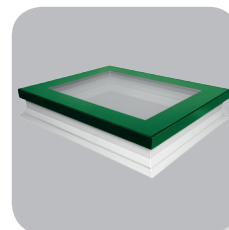
DEF ColourLine

- відчиняється дистанційно в системі Z-Wave,
- в комплект входить джерело живлення, пульт дистанційного керування та датчик дощу,
- рама відхиляється на 15 см.



DMF ColourLine

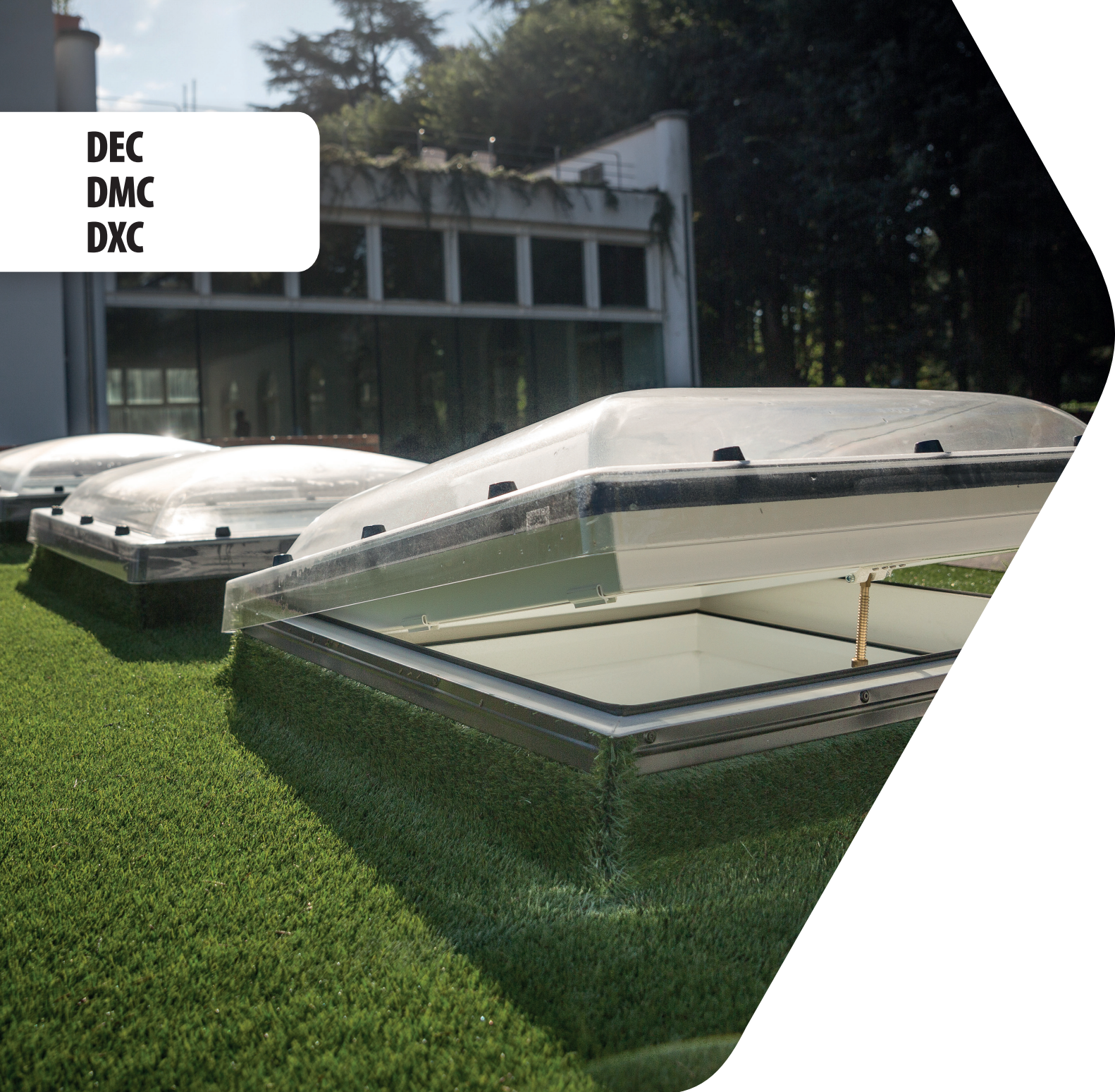
- відчиняється вручну за допомогою стержня довжиною 2,2 м,
- рама відхиляється на 30 см.



DXF ColourLine

- невідкривальне.

**DEC
DMC
DXC**



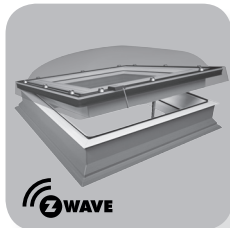
➤ ВІКНА ДЛЯ ПЛАСКИХ ДАХІВ **ТИПУ С**

Вікно для плоских дахів типу С:

- має дуже високий клас В стійкості до вогню згідно з нормою PN-EN 13501-1.
- характеризується найвищим класом ударостійкості SB1200 згідно норми EN 1873.

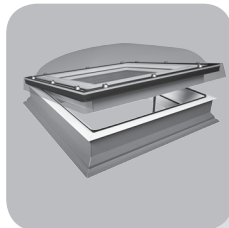


- Велика кількість природного світла. Завдяки спеціально запроєктованій формі профілю, вікна для плоских дахів характеризуються до 16% більшою поверхнею засклення в порівнянні з рішеннями інших виробників.
- Коробка вікна для плоских дахів виготовлена з багатокамерних профілів ПВХ, заповнених термоізоляційним матеріалом. Вікно оснащено куполом з міцного полікарбонату, який характеризується високою міцністю до розбиття та дії атмосферних чинників. Спеціальне покриття з зовнішньої та внутрішньої сторін купола захищає від УФ-випромінювання. Купол може бути прозорим D_C -C або матовим D_C – M.
- Вікно доступне з такими склопакетами:
 - 1) Вікно з антизламним склопакетом P2 з коефіцієнтом теплопровідності для цілого вікна $U_w=1,2 \text{ Вт/м}^2\text{С}$ згідно норми EN 12567-2. Цей показник на 14% кращий від рішень інших виробників.
 - 2) Вікно з трикамерним склопакетом U8(VSG) з коефіцієнтом теплопровідності для цілого вікна $U_w=0,72 \text{ Вт/м}^2\text{С}$, згідно норми EN 12567-2, ($U=0,55 \text{ Вт/м}^2\text{С}$ згідно норми EN 1873 для розміру 120x120 см). Це дає можливість використовувати ці вікна у пасивному будівництві.
- Широка лінійка стандартних розмірів.
- Вікно можна замонтувати на додаткову раму XRD, яка забезпечує підняття вікна над поверхнею даху на 15 см (напр. для зелених чи галькових дахів).
- Діапазон монтажу: $0^\circ\text{-}15^\circ$.
- Конструкція вікна дозволяє замонтувати як внутрішні, так і зовнішні аксесуари.



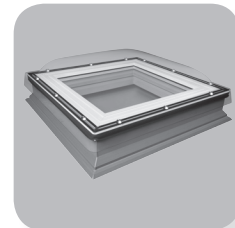
DEC

- відчиняється дистанційно в системі Z-Wave,
- в комплект входить джерело живлення, пульт дистанційного керування та датчик дощу,
- рама відхиляється на 15см.



DMC

- відчиняється вручну за допомогою стержня,
- рама відхиляється на 30 см.



DXC

- невідкривальне

D_F Secure
D_C Secure



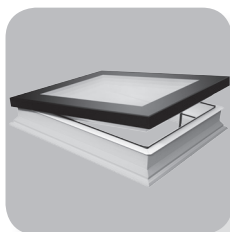
► ВІКНА **D_F Secure, D_C Secure**

Вікна для плоских дахів D_F Secure, D_C Secure:

- спеціальний 2 клас антизламності RC 2 згідно норми EN 1627,
- мають дуже високий клас В стійкості до вогню згідно з нормою PN-EN 13501-1.
- характеризуються найвищим класом ударостійкості SB1200 згідно норми EN 1873.

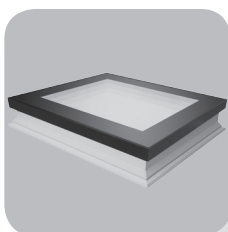


- Велика кількість природного світла. Завдяки спеціально запроєктованій формі профілю вікна для плоских дахів характеризуються до 16% більшою поверхнею засклення в порівнянні з рішеннями інших виробників.
- Коробка вікна для плоских дахів виготовлена з багатокамерних профілів ПВХ, заповнених термоізоляційним матеріалом.
- Верхня частина вікна D_F Secure - це інноваційний плоский склопакет, а вікно D_C Secure додатково оснащено куполом з міцного полікарбонату.
- Вікна доступні з такими склопакетами:
 - 1) Вікно D_F Secure з енергозберігаючим склопакетом DU6 Secure з внутрішнім антизламним склом класу P4A. Коефіцієнт теплопровідності для цілого вікна $U_w=0,70 \text{ Вт/м}^2\text{С}$, згідно норми EN 14351-1.
 - 2) Вікно D_C Secure з антизламним склопакетом P4 з коефіцієнтом теплопровідності для цілого вікна $U_w=1,2 \text{ Вт/м}^2\text{С}$, згідно норми EN 12567-2. Внутрішнє скло – антизламне класу P4A.
- Вікно можна замонтувати на додаткову раму XRD, яка забезпечує підняття вікна над поверхнею даху на 15 см (напр. для зелених чи галькових дахів).
- Вікно для плоских дахів типу С призначене для дахів з кутом нахилу від 0° до 15°, а вікно для плоских дахів типу F призначене для дахів з кутом нахилу від 2° до 15°.
- Конструкція вікна дозволяє замонтувати як внутрішні, так і зовнішні аксесуари.



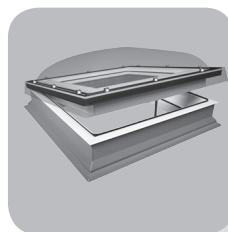
DMF Secure

- відкривається вручну за допомогою стержня,
- рама відхиляється на 30 см.



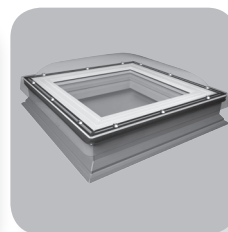
DXF Secure

- невідкривальне.



DMC Secure

- відкривається вручну за допомогою стержня,
- рама відхиляється на 30 см.



DXC Secure

- невідкривальне.

**DEG
DMG
DXG**



► ВІКНА ДЛЯ ПЛАСКИХ ДАХІВ **ТИПУ G**

Нова лінія вікон D_G - це розширення пропозиції товарів для плоских дахів. У вікнах цього типу застосовано ряд рішень, використаних у вікнах типу C та F, завдяки чому вони мають ряд технічних переваг, забезпечують високі параметри користування та є привабливою пропозицією для освітлення приміщень під плоским дахом.



- Конструкція вікон D_G ґрунтується на рішеннях, які використовуються у вікнах типу C. Зверху вікно оснащено спеціальним скляним сегментом, який складається із гартованої шиби товщиною 4 мм або 6 мм (залежно від розміру) та спеціального алюмінієвого профілю чорного кольору. Скляний сегмент фабрично замонтований на вікні, що значно скорочує час монтажу вікна.

- Будова вікна забезпечує дуже добрі термоізоляційні параметри завдяки застосуванню перевіреної конструкції вікна, що складаються із багатокамерних профілів ПВХ, заповнених термоізоляційним матеріалом. Коефіцієнт теплопровідності для цілого вікна становить $U_w=0,92 \text{ Вт/м}^2\text{С}$ і є на 35% кращим за рішення інших виробників.

- Велика кількість природного світла. Завдяки спеціально запроєктованій формі профілю вікна для плоских дахів характеризуються до 16% більшою поверхнею засклення в порівнянні з рішеннями інших виробників.

- Вікна доступні з безпечним склопакетом P2 з внутрішньою ламінованою шибою класу P2A. У випадку розбиття внутрішнього скла уламки залишаються на плівці.

- Вікна доступні в 11 розмірах від 60х60 до 120х220 см. Крім стандартних розмірів, вікна типу G можуть бути виготовлені в довільному розмірі (в діапазоні від 60х60 до 120х220 см). Це дозволяє замінити застарілі дахові конструкції освітлення, які не виконують сучасних вимог термоізоляційності.

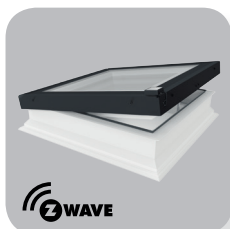
- Вікно можна замонтувати на додаткову раму XRD, яка забезпечує підняття вікна над поверхнею даху на 15 см.

- Завдяки поданому на патентування способу відведення води з поверхні вікна, монтаж вікна можливий на даху з кутом нахилу вже від 2°.

- Конструкція вікна дозволяє замонтувати як внутрішні, так і зовнішні аксесуари.



P2



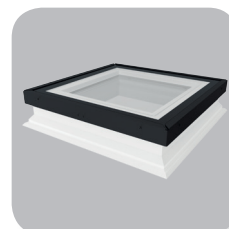
DEG

- відключається дистанційно в системі Z-Wave,
- в комплект входить джерело живлення, пульт з дистанційним керуванням та датчик дощу,
- рама відхиляється на 15 см.



DMG

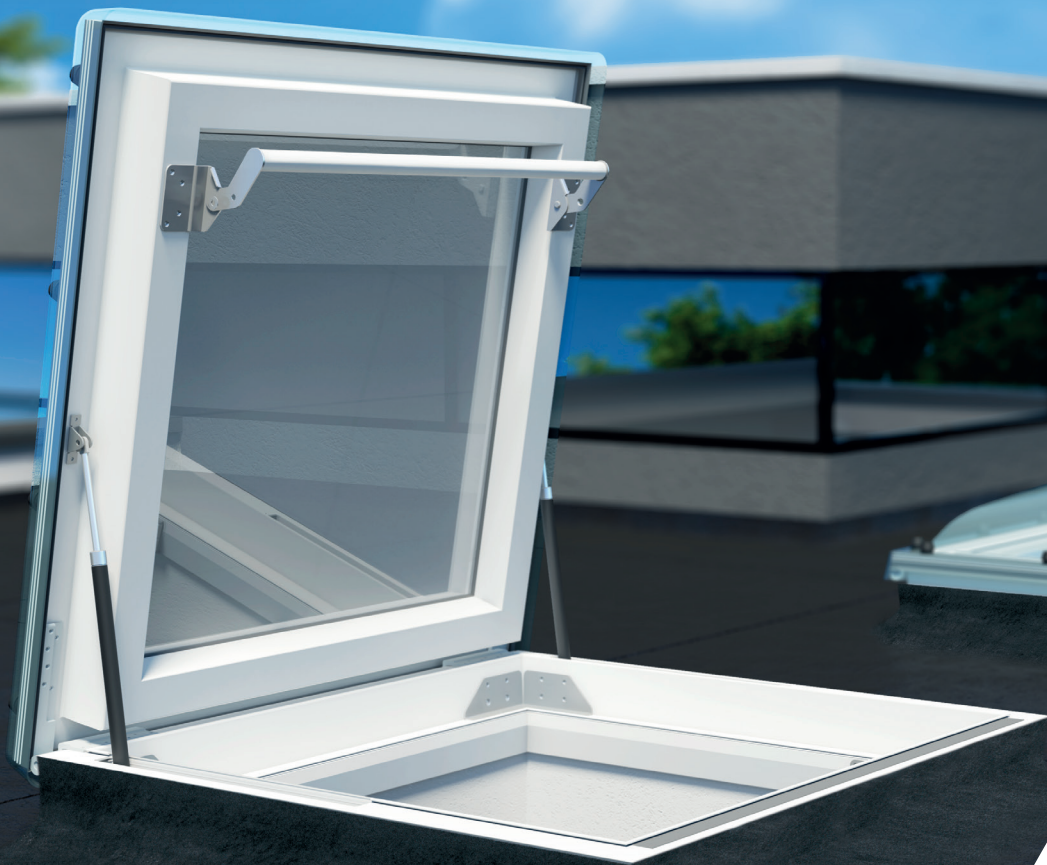
- відключається вручну за допомогою стержня,
- рама відхиляється на 30 см.



DXG

- невідкривальне.

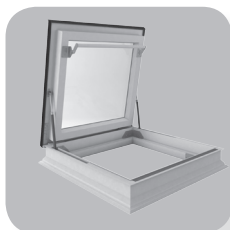
DRC
DRF



➤ ВІКНА-ВИЛАЗИ ДЛЯ ПЛАСКИХ ДАХІВ **DRF, DRC**

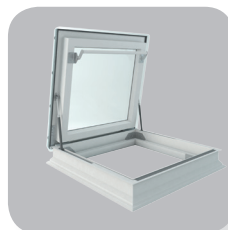


- Забезпечують зручний та безпечний вихід на плоский дах. Спеціальні завіси та функціональна система відкривання, які застосовані в вилазі, дозволяють легко відкрити раму до 80°. Газовий амортизатор полегшує обслуговування рами та стабільно утримує її у відкритій позиції, запобігаючи випадковому закриванню. Вилази мають додатково збільшену безпеку користування завдяки застосуванню накладок проти ковзання на профілях вилазу.
- Коробка вікна для плоских дахів виготовлена з багатокамерних профілів ПВХ, заповнених термоізоляційним матеріалом. Верхня частина вікна DRF становить інноваційний плоский склопакет, а вікно DRC оснащено куполом з міцного полікарбонату.
- Вікна доступні з такими склопакетами:
 - 1). Вікно DRF з енергозберігаючим склопакетом DU6 з внутрішнім антизламним склом класу P2A. Коефіцієнт теплопровідності для цілого вікна $U_w=0,74 \text{ Вт/м}^2\text{С}$, згідно норми EN14351-1:2006+A2:2016.
 - 2). Вікно DRC з склопакетом P2 з коефіцієнтом теплопровідності для цілого вікна $U_w= 0,88 \text{ Вт/м}^2\text{С}$ згідно норми EN1873:2014
- Вікно можна замонтувати на додаткову раму XRD, яка забезпечує підняття вікна над поверхнею даху на 15 см (напр., для зелених чи галькових дахів).
- Вікно-вилаз для плоских дахів типу С призначене для дахів з кутом нахилу від 0° до 15°, а вікно для плоских дахів типу F призначене для дахів з кутом нахилу від 2° до 15°.
- Конструкція вікна дозволяє замонтувати як внутрішні, так і зовнішні аксесуари. Зовнішня маркіза захищає приміщення від надмірного нагрівання, а внутрішні аксесуари оберігають від сонячних променів та виступають як елемент декору.



DRF

- вікно-вилаз для плоских дахів без купола, стандартно укомплектоване фіксатором ZBR, який захищає від випадкового закриття рами вилазу.



DRC

- вікно-вилаз для плоских дахів з куполом. Купол може бути прозорим DRC -С або матовим DRC – М

DXW

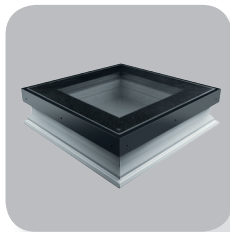


▶ ВІКНО ДЛЯ ПЛАСКИХ ДАХІВ **DXW**

Вікно для плоского даху DXW пропонує кардинально нові можливості в користуванні плоскими дахами. Застосування вікна DXW - це чудове рішення в забудові даху чи тераси, яке дозволяє використати ідеально плоску поверхню даху та зберігає властивості дахового вікна. Завдяки спеціальній конструкції з підвищеною стійкістю до навантаження та застосуванню покриття проти ковзання по вікну можна безпечно ходити.



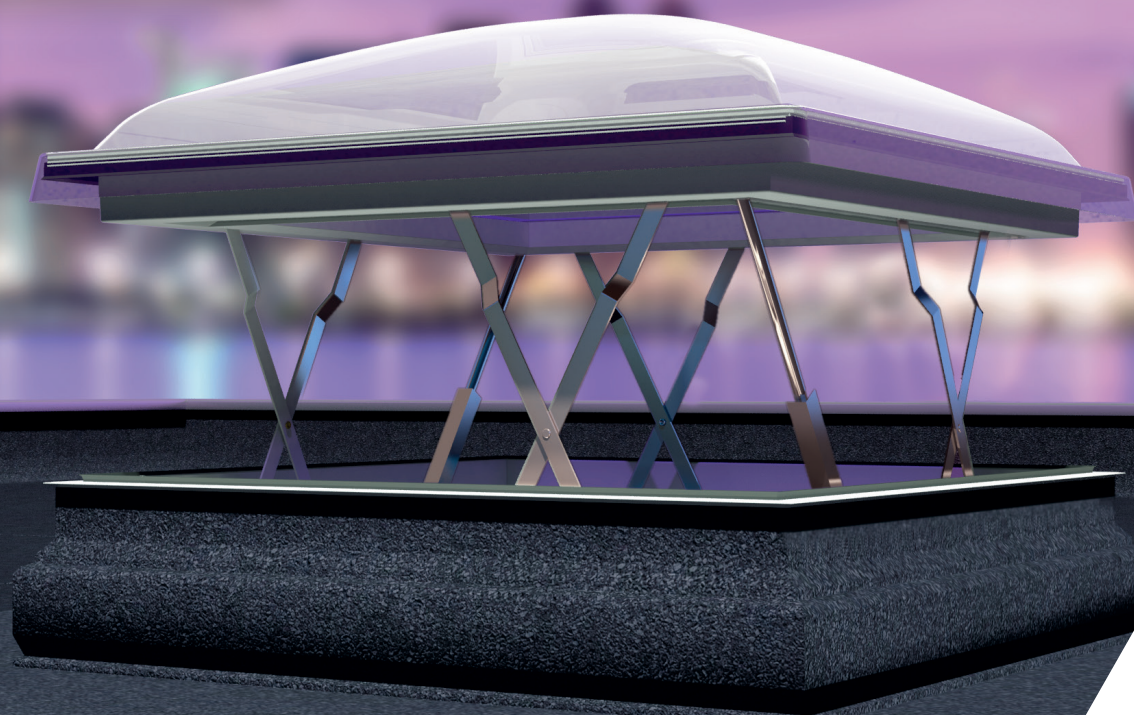
- Пропускає в приміщення велику кількість природного світла, забезпечуючи освітлення приміщення під плоским дахом.
- Коробка вікна для плоских дахів виготовлена з багатокамерних профілів ПВХ заповнених термоізоляційним матеріалом.
Верхня частина вікна – це інноваційний плоский склопакет.
- Вікно доступне з двокамерним пасивним склопакетом і характеризується дуже хорошою термоізоляцією вікна, $U_w = 0,70 \text{ Вт/м}^2\text{С}$;
- Діапазон монтажу від 0° до 15° .
- Конструкція вікна дозволяє замонтувати внутрішні аксесуари такі ж, як до вікон типу F.



DXW

- завдяки тому, що поверхня склопакету та рами вікна знаходяться в одній площині з підлогою та спеціальному покриттю проти ковзання, можна безпечно ходити по терасі та вікні,
- підвищена витривалість до навантаження,
- інноваційний спосіб монтажу склопакету,
- висока стійкість до вламання завдяки зміцненій конструкції;
- обмеження тепловтрат $U_w = 0,70 \text{ Вт/м}^2\text{С}$,
- сучасний дизайн та висока якість обробки,
- швидкий та простий монтаж,
- стандартно укомплектовані профілями, які дотискають покрівельний матеріал, що полегшує монтаж вікна в площину даху.

**DSF
DSC**



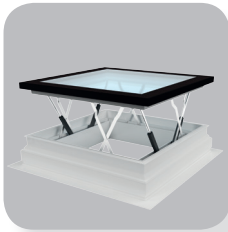
► ВІКНА ДЛЯ ВИДАЛЕННЯ ДИМУ ДЛЯ ПЛАСКИХ ДАХІВ **DSF, DSC**

Вікна для видалення диму для плоских дахів DSF і DSC служать для видалення диму та тепла, які утворюються під час пожежі, сприяючи швидкій евакуації людей. Це ідеальне рішення для сходових кліток, де під час повсякденної експлуатації вікна забезпечуватимуть освітлення та провітрювання приміщень.

Вікна для видалення диму характеризуються дуже хорошими термоізоляційними параметрами та надійною конструкцією, що гарантує високі експлуатаційні та технічні параметри.

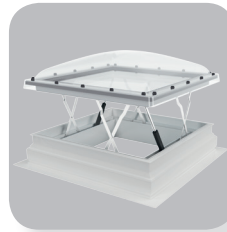


- Пропускає до приміщення під плоским дахом велику кількість природного світла.
- Коробка вікна для видалення диму виготовляється із багатокамерних профілів ПВХ заповнених термоізоляційним матеріалом.
- Раму вікна можна легко підняти до позиції провітрювання (щоденне провітрювання).
- При щоденному провітрюванні раму можна підняти на висоту 23 см, а під час виникнення пожежі рама підніметься на висоту 50 см. Після зачинення вікна елементи механізму, які піднімають вікно, ховаються і їх не видно ззовні.
- Механізм відчинення та два або чотири приводи 24 В забезпечують досконалу роботу. Двигуни легко доступні для обслуговування.
- Вікна для видалення диму для плоских дахів DSC і DSF призначені для дахів з кутом нахилу від 0° до 15°.



DSF

- вікно для видалення диму для плоских дахів без куполу,
- сучасний дизайн – вікна для видалення диму ззовні не відрізняються від стандартних вікон для плоских дахів,
- верхня частина вікна – це інноваційний плоский склопакет DU6 $U_g = 0,5 \text{ Вт/м}^2\text{C}$
- для вікон типу DSF коефіцієнт теплопровідності для цілого вікна дорівнює $U_w = 0,79 \text{ Вт/м}^2\text{C}$ для розміру 120x120 зг. EN 14351-1,
- розмір 105x105 забезпечує 1 м² геометричної площі для видалення диму,
- можна вибрати будь-який колір з палітри RAL Classic для вікон DSF.



DSC-C

- вікно для видалення диму з куполом з міцного полікарбонату.
Купол може бути прозорим DSC -C або матовим DSC – M
- оснащене склопакетом P2 $U_g = 1,1 \text{ Вт/м}^2\text{C}$



DRL

LML

► ВИЛАЗ ДЛЯ ПЛАСКИХ ДАХІВ

Вилаз DRL – це інноваційне рішення, яке забезпечує комфортний та безпечний вихід на плоский дах. Конструкція та розміри вилазу DRL дозволяють поєднати його зі сходами на горище. Таким чином утворюється комплексне рішення для виходу на плоский дах.



- Товар повністю змонтований.
- Коробка виготовлена з багатокамерних профілів ПВХ заповнених термоізоляційним матеріалом.
- Термоізоляційна кришка оснащена гумовим ущільнювачем, що гарантує дуже хороші термоізоляційні параметри.
- Рама відхиляється на 60°. Газові амортизатори дозволяють легко відчиняти та зачиняти раму, а також фіксувати її у відкритій позиції.
- Стрічка зі спеціальним покриттям проти ковзання забезпечує безпечний доступ до плоского даху.
- Розміри вилазу підібрані для сполучення зі сходами на горище.
- Вилаз можна замонтувати на додаткову раму XRD, яка забезпечує підняття вікна над поверхнею даху для монтажу на зелені тераси.
- Можливість монтажу додаткового фіксатора ZBR, який запобігає випадковому зачиненню рами вилазу.
- Діапазон монтажу: від 0° до 5°.



DRL

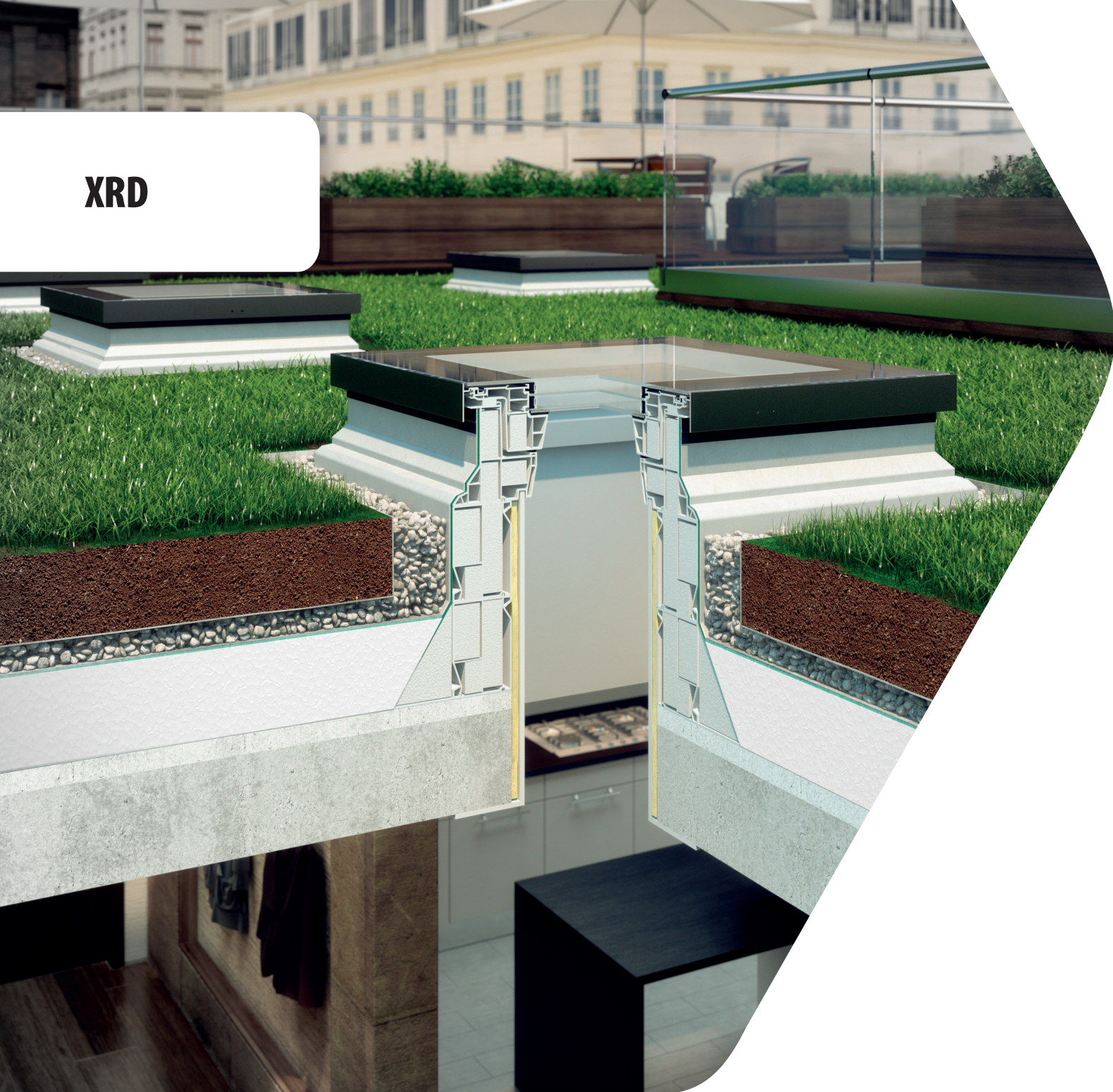
- монтується на поверхні даху
- термоізоляція цілої конструкції



LML

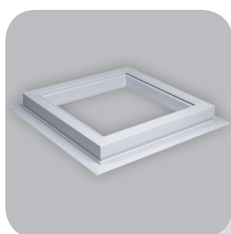
- можливість монтажу в отворі під вилазом DRL
- пневмомеханізм складання та розкладання сходів
- додаткова сходинка в коробці
- широкі сходинки (13 см) з перфорацією проти ковзання

XRD

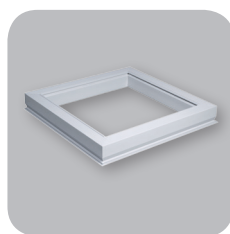


➤ МОНТАЖНА ПАНА **XRD**

- Універсальність конструкції рами XRD дозволяє накладати їх одна на одну для отримання вищої основи під вікно. Максимально можна накласти дві рами. Видовжений елемент рами дозволяє поєднати основу з гідроізоляцією даху.
- Рама XRD призначена для вікон для плоских дахів - забезпечує підняття вікна над поверхнею даху на 15 см.
- Скорочує до мінімуму час необхідний для монтажу вікна на даху, де потрібно припідняти вікно (напр., на зеленій терасі).
- Всередині профіль рами XRD заповнений термоізоляційним матеріалом (полістиролом), який забезпечує дуже хороші термоізоляційні параметри.
- Рама підходить до стандартних розмірів вікон для плоских дахів. Є можливість виготовлення нестандартного розміру рами XRD.



- видовжений елемент рами дозволяє поєднати основу з гідроізоляцією даху.



- у випадку монтажу вищої рами, потрібно обрізати виступаючі частини видовженого елемента по периметру та накласти рами одна на одну.

» ДОДАТКОВІ АКСЕСУАРИ



Розсувний **ТЕЛЕСКОПІЧНИЙ СТЕРЖЕНЬ ZSD** для обслуговування вікон для плоских дахів DMF, DMC, DMG та внутрішніх штор ARF/D. Стандартна довжина стержня 119 см (з можливістю видовження до 330 см).



Додатковий фіксатор ZBR запобігає випадковому зачиненню рами вилазу.

AMZ/F
AMZ/C



➤ ЗОВНІШНІ АКСЕСУАРИ - **МАРКІЗИ**

- Конструкція вікон для плоских дахів дозволяє замонтувати як внутрішні, так і зовнішні аксесуари.
- Маркіза поглинає сонячне випромінювання перед склопакетом і відбиває тепло назовні, завдяки чому дуже добре захищає приміщення в сонячні дні від надмірного нагрівання.
- Маркіза у 8 разів краще захищає від надмірного нагрівання в порівнянні із внутрішньою шторою.
- Ефективне затемнення приміщення та, водночас, забезпечення зорового контакту з оточенням.
- Забезпечує візуальний комфорт для наших очей, захищаючи їх під час праці за комп'ютером.
- Захист від ультрафіолетових променів.

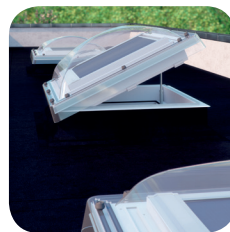


AMZ/F Solar

- для вікон для плоских дахів типу F та типу G,
- комфортне, автоматичне обслуговування маркізи (автоматичне відчинення та зачинення маркізи залежно від інтенсивності освітлення). Роль датчика виконує світлочутлива панель, яка реагує на кількість сонячного випромінювання. При яскравому сонячному світлі маркіза самостійно розгортається. Під час похмурої погоди маркіза самостійно згортається,
- живлення забезпечують сонячні акумулятори.

Керування:

- автоматичне або дистанційне керування.



AMZ/C Z-Wave

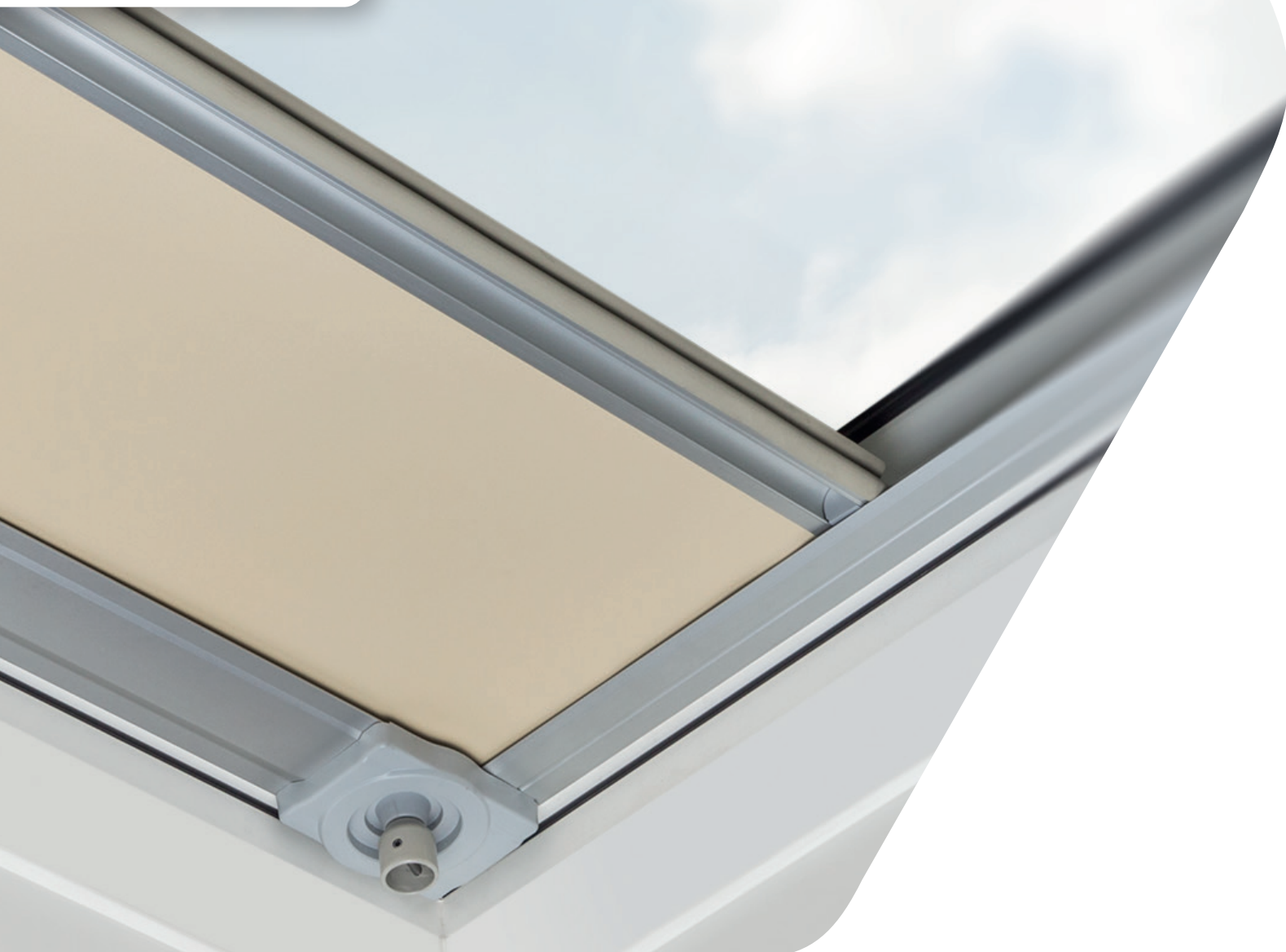
- для вікон для плоских дахів типу C,
- дистанційна система Z-Wave,
- інноваційна система профілів забезпечує можливість монтажу маркізи під куполом,
- живлення від електромережі.

Керування:

- пульт дистанційного керування або настінна клавіатура.

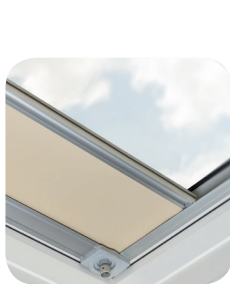


ARF/D
APF/D



» ВНУТРІШНІ АКСЕСУАРИ - **ШТОРИ**

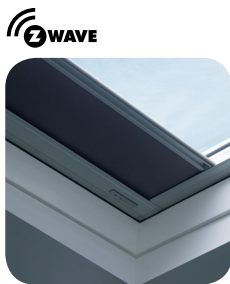
- Внутрішня штора захищає від надмірного надходження світла до приміщення і служить для декорування інтер'єру.
- Завдяки їй застосуванню навіть у сонячні дні на мансарді може запанувати приємна темрява, коли Ви потребуєте відпочинку.
- Завдяки направляючим штору можна фіксувати у будь-якій позиції та затемнити приміщення.
- Забезпечує відчуття приватності при повністю опущеній шторі.
- Штори призначені для монтажу на вікнах для плоских дахів типу F, типу C та типу G.



ARF/D

- Естетична алюмінієва планка прикриває валик штори.
- Частково оберігає від теплових променів.

Керування:
- обслуговується за допомогою стержня ZSD



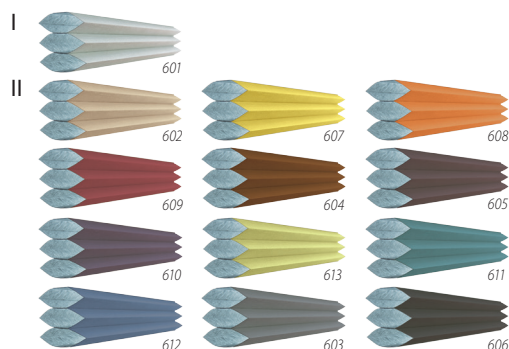
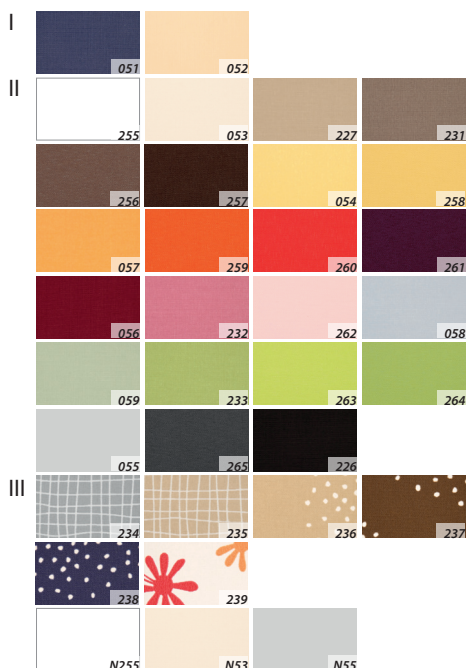
ARF/D Z-Wave

- штора в бездротовій системі Z-Wave,
 - підключається до електромережі.
- Керування:
- пульт дистанційного керування або настінна клавіатура.



APF/D

- Частковий захист від теплових променів.
- Тканина має алюмінієве покриття, що забезпечує затемнення та дуже добру термоізоляцію.
- Алюмінієві направляючі доступні у двох кольорах: білому та срібному (анодовані).
- Система top-down – зручне обслуговування за допомогою верхньої та нижньої планки.
- обслуговування за допомогою стержня ZSD або ZST.



Кольори матеріалів можуть відрізнятися від фактичних

НЕСТАНДАРТНІ РОЗМІРИ ВІКОН ТИПУ F

DXF DU6/DXG P2

		Ширина вікна = 60 до 220 см																		
		60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220		
Висота вікна = 60 до 220 см	60	0,23																		
	70		0,33																	
	80			0,46																
	90	0,37			0,6															
	100					0,77														
	110																			
	120				0,83			1,16												
	130																			
	140									1,63										
	150					1,21														
	160																			
	170																			
	180																			
190																				
200																				
210																				
220								2,23												

- доступні нестандартні розміри
- недоступні розміри
- 0,23 - ефективна площа засклення стандартного розміру

DMF DU6/DMG P2

		Ширина вікна = 60 до 220 см																		
		60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220		
Висота вікна = 60 до 220 см	60	0,23																		
	70		0,33																	
	80			0,46																
	90	0,37			0,6															
	100					0,77														
	110																			
	120				0,83			1,16												
	130																			
	140									1,63										
	150					1,21														
	160																			
	170																			
	180																			
190																				
200																				
210																				
220							2,23													

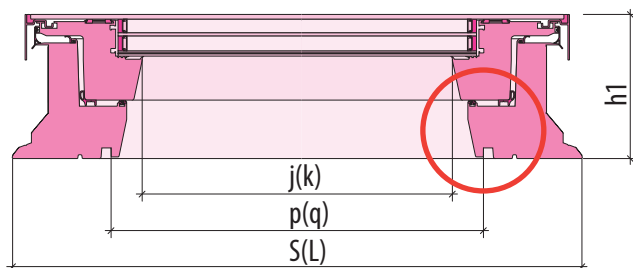
- доступні нестандартні розміри
- недоступні розміри
- 0,23 - ефективна площа засклення стандартного розміру

DEF DU6/DEG P2

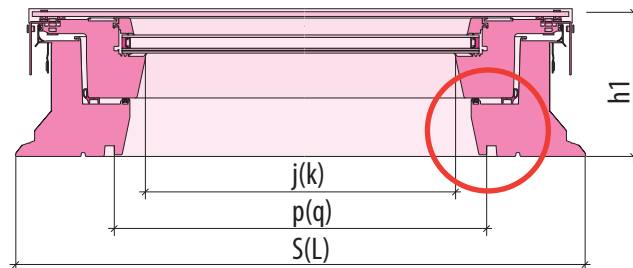
		Ширина вікна = 60 до 220 см																		
		60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220		
Висота вікна = 60 до 220 см	60	0,23																		
	70		0,33																	
	80			0,46																
	90	0,37			0,6															
	100				0,77															
	110																			
	120				0,83			1,16												
	130																			
	140									1,63										
	150					1,21														
	160																			
	170																			
180																				
190																				
200																				
210																				
220								2,23												

- доступні нестандартні розміри
- недоступні розміри
- 0,23 - ефективна площа засклення стандартного розміру

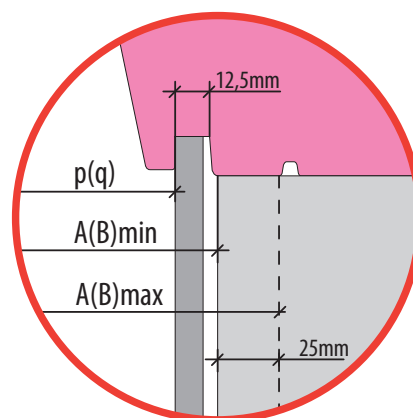
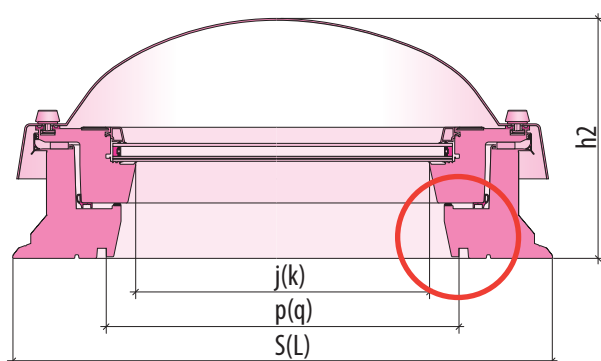
D_FDU6



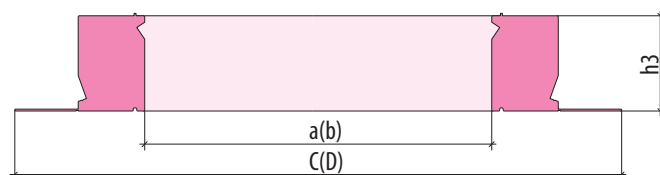
D_GP2



D_CP2



XRD



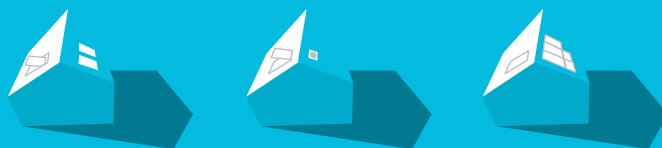
Розмір отвору в площині даху	Марка вікна	Зовнішні розміри	Розміри відкосів	Розмір застклення	Висота		Внутрішні розміри	Зовнішні розміри з видовженим елементом	Висота
AxB мін.		SxL	pxq	jxk	h1	h2	axb	CxD	h3
[см]		[мм]							
60 x 60	01K	820 x 820	558 x 558	476 x 476	191	347	610 x 610	1020 x 1020	150
60 x 90	02K	820 x 1120	558 x 858	476 x 776	191	347	610 x 910	1020 x 1320	150
70 x 70	03K	920 x 920	658 x 658	576 x 576	191	347	710 x 710	1120 x 1120	150
80 x 80	04K	1020 x 1020	758 x 758	676 x 676	191	347	810 x 810	1220 x 1220	150
90 x 90	05K	1120 x 1120	858 x 858	776 x 776	191	382	910 x 910	1320 x 1320	150
90 x 120	06K	1120 x 1420	858 x 1158	776 x 1076	191	382	910 x 1210	1320 x 1620	150
100 x 100	07K	1220 x 1220	958 x 958	876 x 876	191	382	1010 x 1010	1420 x 1420	150
100 x 150	10K	1220 x 1720	958 x 1458	876 x 1376	191	432	1010 x 1510	1420 x 1920	150
120 x 120	08K	1420 x 1420	1158 x 1158	1076 x 1076	191	432	1210 x 1210	1620 x 1620	150
140 x 140	09K	1620 x 1620	1358 x 1358	1276 x 1276	191	432	1410 x 1410	1820 x 1820	150
120 x 220	11K	1420 x 2420	1158 x 2158	1076 x 2076	191	432	1210 x 2210	1620 x 2620	150



Технічні консультанти:

Західний регіон	(050) 430-63-03 (050) 371-32-86
м. Київ	(044) 332-42-50 (050) 438-69-88 (050) 370-76-74 (050) 370-01-73
м. Дніпро	(056) 726-35-59 (050) 370-03-88
м. Одеса	(048) 234-56-09 (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

