

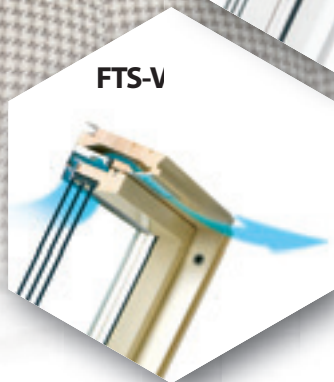
# СЕРІЯ ENERGY



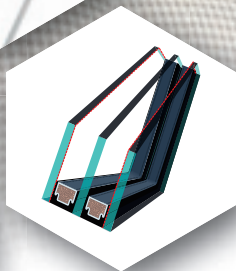
PTP-V U4



FTT U6



FTS-V



FTT U8 Thermo



## СУПЕРЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧІ ОБЕРТАЛЬНІ ВІКНА

| Розміри вікна [см]<br>(зовнішні розміри коробки) | 55x78 | 55x98 | 66x98 | 66x118 | 78x98 | 78x118 | 78x140 | 78x160 | 94x118 | 94x140 | 114x118 | 114x140 | 134x98 |
|--|-------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|--------|
| Ефективна поверхня засклення [m²]                | 0,21  | 0,29  | 0,38  | 0,47   | 0,47  | 0,59   | 0,72   | 0,85   | 0,75   | 0,92   | 0,95    | 1,16    | 0,92   |
| Марка вікна                                      | 01    | 02    | 03    | 04     | 05    | 06     | 07     | 13     | 08     | 09     | 10      | 11      | 12     |

|                        |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|------------------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>STANDARD ENERGY</b> | <b>FTS-V U4</b><br>$w=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$       | 8400  | 8900  | 9600  | 9800  | 10100 | 10900 | 11800 | 13800 | 12800 | 13700 | 13800 | 15200 | -     |
| <b>PROFI ENERGY</b>    | <b>PTP-V U4</b><br>$w=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$       | 13400 | 14300 | 15400 | 15600 | 15600 | 16900 | 18600 | -     | -     | 21200 | 22200 | -     | -     |
| <b>LUX ENERGY</b>      | <b>FTT U6</b><br>$w=0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$         | -     | 19300 | 20800 | 21900 | 22100 | 24700 | 27500 | 29200 | 28200 | 30300 | 30500 | 33200 | 30300 |
| <b>LUX ENERGY</b>      | <b>FTT U8 Thermo</b><br>$w=0,58 \text{ W/m}^2\text{K}$ | -     | 32600 | 35300 | 36800 | 37000 | 41200 | 45700 | 48500 | 46800 | 50100 | 50300 | 55000 | 50200 |

Спеціальні дахові вікна призначені для енергозберігаючого або пасивного будівництва. Діапазон монтажу: 15-70° для вікон FTT U6 та FTT U8, 15-90° для вікон FTS-V U4 та PTP-V U4.



FTS-V



PTP-V



FTT

Ціни подані в гривнях з ПДВ.

Ціни дійсні з 05.04.2021 р. та до моменту появи оновленого ціника.

## ОБЕРТАЛЬНІ ВІКНА

| Розміри вікна [см]<br>(зовнішні розміри коробки)        | 55x78 | 55x98 | 66x98 | 66x118 | 78x98 | 78x118 | 78x140 | 78x160 | 94x118 | 94x140 | 114x118 | 114x140 | 134x98 |
|---|-------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|--------|
| Ефективна поверхня засклення [m²]                       | 0,21  | 0,29  | 0,38  | 0,47   | 0,47  | 0,59   | 0,72   | 0,85   | 0,75   | 0,92   | 0,95    | 1,16    | 0,92   |
| Марка вікна   | 01    | 02    | 03    | 04     | 05    | 06     | 07     | 13     | 08     | 09     | 10      | 11      | 12     |
| <b>STANDARD SMART</b> TZ U2<br>U <sub>w</sub> =1,3W/m²K | -     | -     | 6100  | 6200   | 6300  | 6700   | 7400   | -      | -      | -      | -       | -       | -      |
| <b>STANDARD TOP</b> TS-V U2<br>U <sub>w</sub> =1,3W/m²K | 5500  | 5800  | 6600  | 6700   | 6800  | 7200   | 7900   | 9600   | 9000   | 9200   | 9400    | 10100   | 9700   |
| <b>LUX</b> FTP-V U3 Z-Wave<br>U <sub>w</sub> =1,3W/m²K  | -     | -     | 26600 | 28200  | 29300 | 31200  | 32100  | 33300  | 32400  | 33400  | 34200   | 36200   | 34900  |

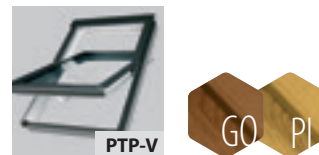
Популярна конструкція вікон з завісами посередині висоти вікна. Вікна виготовлені з соснової деревини. Зручні в експлуатації завдяки ручці, яка розміщена в нижній частині рами. Ручка має два положення для мікропровітрювання. Вікна легко мити чи користуватися маркізою завдяки фіксатору, який блокує обернену раму в позиції 180°. Діапазон монтажу 15-90°.



## ВОЛОГОСТІЙКІ ОБЕРТАЛЬНІ ВІКНА

| Розміри вікна [см]<br>(зовнішні розміри коробки)          | 55x78 | 55x98 | 66x98 | 66x118 | 78x98 | 78x118 | 78x140 | 78x160 | 94x118 | 94x140 | 114x118 | 114x140 | 134x98 |
|---|-------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|--------|
| Ефективна поверхня засклення [m²]                         | 0,21  | 0,29  | 0,38  | 0,47   | 0,47  | 0,59   | 0,72   | 0,85   | 0,75   | 0,92   | 0,95    | 1,16    | 0,92   |
| Марка вікна   | 01    | 02    | 03    | 04     | 05    | 06     | 07     | 13     | 08     | 09     | 10      | 11      | 12     |
| <b>PROFI</b> PTP-V U3<br>U <sub>w</sub> =1,3W/m²K         | 8200  | 8700  | 9200  | 9900   | 10100 | 11100  | 12700  | -      | 13300  | 14800  | 15100   | -       | -      |
| <b>PROFI</b> PTP-V/GO (PI) U3<br>U <sub>w</sub> =1,3W/m²K | 9300  | 9800  | 10400 | 11100  | 11400 | 12600  | 14400  | -      | 15000  | 16700  | 17000   | -       | -      |

Популярна конструкція вікон з завісами посередині висоти вікна, які виготовлені з багатокамерних профілів ПВХ білого кольору, зміцнених зсередини сталевим стержнем. Пластик не поглинає вологу і є стійким до дії корозії, тому їх рекомендовано для приміщень із підвищеною вологістю повітря. Діапазон монтажу 15-90°.



## ВІДХИЛЬНО-ОБЕРТАЛЬНІ ВІКНА

| Розміри вікна [см]<br>(зовнішні розміри коробки)                | 55x78 | 55x98 | 66x98 | 66x118 | 78x98 | 78x118 | 78x140 | 78x160 | 94x118 | 94x140 | 114x118 | 114x140 | 134x98 |
|---|-------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|--------|
| Ефективна поверхня засклення [m²]                               | 0,21  | 0,29  | 0,38  | 0,47   | 0,47  | 0,59   | 0,72   | 0,85   | 0,75   | 0,92   | 0,95    | 1,16    | 0,92   |
| Марка вікна   | 01    | 02    | 03    | 04     | 05    | 06     | 07     | 13     | 08     | 09     | 10      | 11      | 12     |
| <b>PROFI</b> FPP-V U3 preSelect*<br>U <sub>w</sub> =1,3W/m²K    | -     | -     | -     | -      | 15200 | 15700  | 16400  | -      | -      | -      | -       | -       | -      |
| <b>PROFI</b> FPP-V U3 PreSelect MAX<br>U <sub>w</sub> =1,3W/m²K | -     | -     | -     | 18600  | 18200 | 19600  | 21200  | 24000  | 21200  | 22400  | 22700   | 25000   | 24000  |

Дахове вікно нового покоління з двома функціями відчинення: відхильна (відчинення по верхній осі) та оберտальна (відчинення по середній осі). У новому відхильно-оберտальному вікні FPP-V preSelect MAX рама відхильється аж до кута 45°, що майже на 30% більше, ніж у попередній моделі. Такий діапазон відчинення дозволяє ще повніше використовувати додатковий простір, створений на піддашші. У новаторській системі фурнітури функція відхилення є відокремленою від оберտальної, що гарантує задіяння лише обраного способу відчинення, а також стабільність рами як при відхиленні, так і при обертанні. Вікна preSelect виготовлені з соснової деревини.



\*До закінчення товарних запасів на складі.

- наявність на складі

- термін виконання замовлення 30 робочих днів

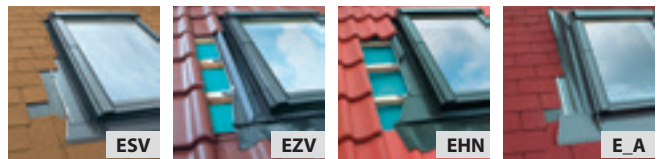
## УЩІЛЬНЮЮЧІ КОМІРИ

| Для вікна розміром [см]  | 55x78 | 55x98 | 66x98 | 66x118 | 78x98 | 78x118 | 78x140 | 78x160 | 94x118 | 94x140 | 114x118 | 114x140 | 134x98 |
|--|-------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|--------|
| Для марки вікна  | 01    | 02    | 03    | 04     | 05    | 06     | 07     | 13     | 08     | 09     | 10      | 11      | 12     |
| <b>ESV</b> для плоского покрівельного матеріалу                  | 1300  | 1400  | 1600  | 1700   | 1800  | 1900   | 2100   | 2500   | 2200   | 2400   | 2500    | 2600    | 2500   |
| <b>EZV</b> для профільного покрівельного матеріалу               | 1600  | 1700  | 1800  | 1900   | 2000  | 2100   | 2300   | 2800   | 2500   | 2700   | 2800    | 3000    | 2900   |
| <b>EHN</b> для високопрофільного покрівельного матеріалу         | 2200  | 2300  | 2500  | 2700   | 2950  | 3250   | 3450   | 3750   | 3700   | 3800   | 3950    | 4200    | 4000   |
| <b>EZA</b> для збільшення кута нахилу вікна відносно даху на 10° | 6100  | 6450  | 6800  | 7200   | 7250  | 7450   | 7950   | 8800   | 8250   | 9000   | 9050    | 10600   | 9200   |
| <b>EHV-AT Thermo*</b>  | 3400  | 3600  | 3700  | 3800   | 3850  | 4050   | 4250   | 4700   | 4350   | 4500   | 4750    | 4950    | 4850   |

Незамінним елементом для правильного монтажу вікна в площину даху є ущільнювачий комір. Спеціально спроектовані елементи коміра дозволяють надійно і щільно поєднати вікно з даховим покриттям. Завданням коміра є відведення дощової води і снігу поза вікно та захист від вітру. В асортименті FAKRO є багато типів ущільнювачих комірів, які виготовлені з листів алюмінію з поліестровим покриттям, і мають високу міцність і стійкість до атмосферних чинників. Стандартним кольором є сіро-коричневий колір, наближений до RAL 7022, завдяки якому вікно ідеально підходить до більшості дахових покриттів.

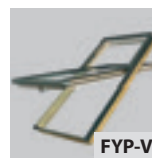
Універсальний ущільнювачий комір EHV-AT Thermo з додатковою термоізоляцією - це досконале системне рішення, яке гарантує щільне та "тепле" сполучення вікна з площиною даху. Ущільнювачий комір EHV-AT Thermo забезпечує утеплення дахових вікон над рівнем лат. Має приклеєний зі зворотньої сторони утеплюючий матеріал, який щільно прилягає до віконної рами і завдяки тому після монтажу створює термоізоляційну раму. Комір Thermo термоізолює вікно, до 15% покращує коефіцієнт теплопровідності вікна.

\* ущільнювачі коміри для профільного і високопрофільного покрівельного матеріалу з висотою профілю до 90 мм.



## ВІКНА З ПІДВИЩЕНОЮ ВІССЮ ОБЕРТАННЯ

| Розміри вікна [см]<br>(зовнішні розміри коробки)         | 78x140 | 78x160 | 78x180 | 94x140 | 94x160 | 94x180 |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Ефективна поверхня засклення [m²]                        | 0,72   | 0,85   | 0,96   | 0,92   | 1,07   | 1,22   |
| Марка вікна  | 07     | 13     | 40     | 09     | 80     | 41     |
| <b>FYP-V U3 proSky</b><br>U <sub>w</sub> =1,3 W/m²K      | 15900  | 18200  | 19500  | 17600  | 20000  | 21200  |
| Для вікна розміром [см]                                  | 78x140 | 78x160 | 78x180 | 94x140 | 94x160 | 94x180 |
| Для марки вікна  | 07     | 13     | 40     | 09     | 80     | 41     |
| <b>ESV</b><br>комір для плоского покрівельного матеріалу | 2100   | 2500   | 3300   | 2400   | 3750   | 3850   |
| <b>EZV</b> комір для профільного покрівельного матеріалу | 2300   | 2800   | 4150   | 2700   | 4500   | 4600   |



Вікна з підвищеною віссю обертання, виготовлені з соснової деревини, завдяки унікальній конструкції завіс поєднують в собі переваги відхильного та обертального вікон. Вікно відчиняється способом обертання, але вісь обертання розміщена вище половини висоти вікна, тому навіть висока людина може вільно підійти до відчиненого вікна. Рама при повертанні на кут 0-45° підтримується інноваційним допоміжним механізмом, який дозволяє залишити відчинену раму в будь-якій позиції в цьому діапазоні.

## ВІКНА З ПІДВИЩЕНОЮ ВІССЮ ОБЕРТАННЯ З НИЖНІМ ДОСВІТЛЕННЯМ

| Розміри вікна [см]<br>(зовнішні розміри коробки)                                      | 78x186 | 78x206 | 78x235 | 78x255 | 94x186 | 94x206 | 94x235 | 94x255 |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Ефективна поверхня засклення [m²]   | 0,91   | 1,03   | 1,20   | 1,32   | 1,15   | 1,30   | 1,52   | 1,67   |
| Марка вікна   | CA     | CB     | CC     | CD     | DA     | DB     | DC     | DD     |
| <b>FDY-V U3 Duet proSky</b><br>U <sub>w</sub> =1,3 W/m²K                              | 20500  | 22500  | 24700  | 26100  | 22400  | 24200  | 28200  | 29300  |
| Для вікна розміром [см]   | 78x186 | 78x206 | 78x235 | 78x255 | 94x186 | 94x206 | 94x235 | 94x255 |
| Для марки вікна   | CA     | CB     | CC     | CD     | DA     | DB     | DC     | DD     |
| <b>ESV</b> комір для плоского покрівельного матеріалу для вікон з нижнім досвітленням | 3400   | 3750   | 4250   | 4600   | 3950   | 4350   | 4900   | 5300   |
| <b>EZV</b> для профільного покрівельного матеріалу для вікон з нижнім досвітленням    | 4250   | 4500   | 4950   | 5350   | 4700   | 5050   | 5600   | 6000   |



Вікна з підвищеною віссю обертання з нижнім досвітленням, виготовлені із соснової деревини, містять дві рами в одній коробці. Верхня рама - це вікно з підвищеною віссю обертання, нижня - невідкривальне вікно з ламінованим склопакетом P2. Вікна виготовляють в розмірі з висотою до 255 см.

Ціни подані в гривнях з ПДВ.

Ціни дійсні з 05.04.2021 р. та до моменту появи оновленого ціника.

## ВІКНО-БАЛКОН GALERIA

|  |              |              |
|--|--------------|--------------|
| Розміри вікна [см]<br>(зовнішні розміри коробки) | 78x255       | 94x255       |
| Ефективна поверхня засклення [m <sup>2</sup> ]   | 1,19<br>0,47 | 1,46<br>0,60 |
| Марка вікна                                      | CD           | DD           |



Вікно-балкон Galeria - це новаторське велике дахове вікно, виготовлене із соснової деревини, у якому відкриті рами утворюють балкон. Відхильно-обертальна рама відчиняється відхильним способом вгору, а нижня - відхильно вперед по нижній осі, дозволяючи опинитися "назовні". Рама при відхиленні на кут 0-45° підтримується інноваційним допоміжним механізмом, який дозволяє залишити відчинену раму у будь-якій позиції в цьому діапазоні. Як верхня, так і нижня рами обладнані безпечним склопакетом P2. Діапазон монтажу 40-55°. Рекомендація: монтаж в конструкції даху без карнизної стіни.

LUX

|   |       |       |
|---|-------|-------|
| <b>FGH-V P2 Galeria</b><br>U <sub>w</sub> =1,5 W/m <sup>2</sup> K | 94600 | 98100 |
|---|-------|-------|

|                         |        |        |
|-------------------------|--------|--------|
| Для вікна розміром [см] | 78x255 | 94x255 |
| Для марки вікна         | CD     | DD     |

|   |      |      |
|---|------|------|
| <b>ESV/G</b> комір для плоского покрівельного матеріалу для вікна-балкону | 4600 | 5200 |
|---|------|------|

|  |      |      |
|--|------|------|
| <b>EZV-A/G</b> комір для профільного покрівельного матеріалу для вікна-балкону | 5500 | 6100 |
|--|------|------|

## ДЕРЕВ'ЯНІ КАРНИЗНІ ВІКНА

|                    |       |       |       |       |       |       |        |        |        |
|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| Розміри вікна [см] | 78x60 | 78x75 | 78x95 | 94x60 | 94x75 | 94x95 | 114x60 | 114x75 | 114x95 |
| Марка вікна        | 33    | 81    | 82    | 34    | 85    | 86    | 35     | 89     | 90     |

PROFI

|   |       |       |       |   |       |       |   |   |       |
|---|-------|-------|-------|---|-------|-------|---|---|-------|
| <b>BDL P2</b> (лівий)<br><b>BDR P2</b> (правий)<br>U <sub>w</sub> =1,3 W/m <sup>2</sup> K | 23900 | 27300 | 30600 | - | 29900 | 33300 | - | - | 36200 |
|---|-------|-------|-------|---|-------|-------|---|---|-------|

PROFI

|   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>BVP P2</b><br>U <sub>w</sub> =1,3 W/m <sup>2</sup> K | 14700 | 16800 | 17500 | 17000 | 18100 | 19400 | 17500 | 19200 | 20000 |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|

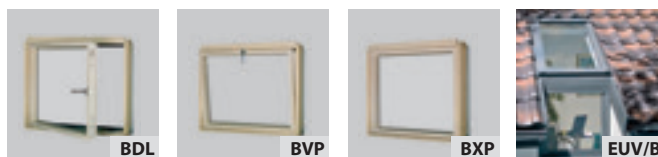
PROFI

|   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>BXP P2</b><br>U <sub>w</sub> =1,3 W/m <sup>2</sup> K | 11800 | 12400 | 12900 | 12900 | 13500 | 14100 | 15200 | 16700 | 18500 |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|

|                         |       |        |        |        |        |         |         |
|-------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| Для вікна розміром [см] | 78x98 | 78x118 | 78x140 | 94x118 | 94x140 | 114x118 | 114x140 |
| Для марки вікна         | 05    | 06     | 07     | 08     | 09     | 10      | 11      |

|  |      |      |      |      |      |      |      |
|--|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>EUV/B</b><br>комір для карнизного вікна | 5300 | 5350 | 5450 | 5650 | 6000 | 6050 | 6300 |
|--|------|------|------|------|------|------|------|

Карнизні вікна, виготовлені із соснової деревини, призначені для встановлення у вертикальній стіні в мансарді. Карнизні вікна призначені для встановлення разом із даховими вікнами довільної конструкції. Діапазон монтажу карнизного комплексу 15-55°.



## ВІКНА-ВИЛАЗИ

|  |       |        |        |        |
|--|-------|--------|--------|--------|
| Розміри вікна [см]<br>(зовнішні розміри коробки) | 66x98 | 66x118 | 78x118 | 94x118 |
| Ефективна поверхня засклення [m <sup>2</sup> ]   | 0,38  | 0,47   | 0,59   | 0,75   |
| Марка вікна                                      | 03    | 04     | 06     | 08     |

|   |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|
| <b>FWP U3</b><br>U <sub>w</sub> =1,3 W/m <sup>2</sup> K | 15500 | 16700 | 16400 | 18200 |
|---|-------|-------|-------|-------|

|  |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|
| <b>FWL U3*</b><br><b>FWR U3*</b><br>U <sub>w</sub> =1,3 W/m <sup>2</sup> K | 10200 | 11100 | 12700 | 14000 |
|--|-------|-------|-------|-------|

|                         |       |        |        |        |
|-------------------------|-------|--------|--------|--------|
| Для вікна розміром [см] | 66x98 | 66x118 | 78x118 | 94x118 |
| Для марки вікна         | 03    | 04     | 06     | 08     |

|  |      |      |      |      |
|--|------|------|------|------|
| <b>ESW</b> Коміри для плоского покрівельного матеріалу для FWL/FWR | 1950 | 2200 | 2400 | 2700 |
|--|------|------|------|------|

|   |      |      |      |      |
|---|------|------|------|------|
| <b>EZW</b> Коміри для профільного покрівельного матеріалу для FWL/FWR | 2500 | 2800 | 3100 | 3600 |
|---|------|------|------|------|



Вікно-вилаз термоізоляційне поєднує в собі властивості дахового вікна і дахового вилазу, забезпечує зручний і безпечний вихід на дах. Виконує функції вікна, освітлюючи і провітрюючи приміщення. Володіє хорошими термоізоляційними властивостями, тому призначене для житлових утеплених і опалювальних приміщень.

Коміри для нових вікон-вилазів FWP - ті ж самі, що й для обертальних вікон.

\*До закінчення товарних запасів на складі.

- наявність на складі

- термін виконання замовлення 30 робочих днів



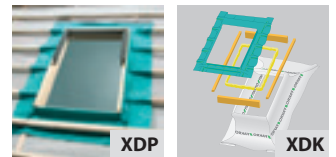
## МОНТАЖНІ АКСЕСУАРИ

| Для вікна розміром [см] | 55x78 | 55x98 | 66x98 | 66x118 | 78x98 | 78x118 | 78x140 | 78x160 | 94x118 | 94x140 | 114x118 | 114x140 | 134x98 |
|-------------------------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|--------|
| Для марки вікна         | 01    | 02    | 03    | 04     | 05    | 06     | 07     | 13     | 08     | 09     | 10      | 11      | 12     |
| <b>XDP</b>              | 1000  | 1000  | 1100  | 1100   | 1200  | 1200   | 1200   | 1200   | 1300   | 1300   | 1400    | 1400    | 1100   |
| <b>XDK</b>              | 1400  | 1400  | 1500  | 1500   | 1600  | 1600   | 1600   | 1600   | 1700   | 1700   | 1800    | 1800    | 1600   |

| Для вікна розміром [см] | 78x180 | 78x206 | 78x235 | 78x255 | 94x160 | 94x180 | 94x206 | 94x235 | 94x255 |
|-------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Для марки вікна         | 40     | CB     | CC     | CD     | 80     | 41     | DB     | DC     | DD     |
| <b>XDP</b>              | 1300   | 1400   | 1400   | 1500   | 1400   | 1400   | 1400   | 1500   | 1500   |
| <b>XDK</b>              | 2800   | 2900   | 2900   | 3100   | 2900   | 2900   | 2900   | 3000   | 3100   |

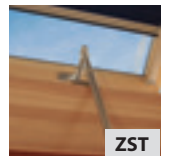
Монтажні аксесуари FAKRO гарантують швидке і легке монтування вікна в площину даху. Ізоляційні комплекти XDK чи XDP зменшують ризик виникнення містків холоду і забезпечують правильне відведення вологи з простору навколо дахового вікна FAKRO. Застосування оригінальних монтажних аксесуарів - це безпечно і безпроблемна експлуатація дахових вікон. Застосування монтажних аксесуарів FAKRO при монтажі вікон FAKRO дає додатково 5 років гарантії.



## СТЕРЖЕНЬ ТЕЛЕСКОПІЧНИЙ

|            |      |
|------------|------|
| <b>ZST</b> | 1000 |
|------------|------|

Універсальний телескопічний стержень для відчинення вікон та аксесуарів.



## АКСЕСУАРИ Z-WAVE ДЛЯ ВІДЧИНЕННЯ ВІКОН

|               |      |
|---------------|------|
| <b>ZWS12</b>  | 8000 |
| <b>ZWS230</b> | 9200 |
| <b>ZRW7</b>   | 3200 |
| <b>ZRH12</b>  | 3100 |
| <b>ZZ60</b>   | 2600 |



**ZWS12/ZWS230**

Електропривід Z-Wave для керування вікнами. (До нього необхідно докупити контролер ZRW7 або пульт ZRH12 та блок живлення ZZ60.)



**ZRW7**

Настінний контролер Z-Wave для керування декількома пристроями окремо.



**ZRH12**

Пульт Z-Wave для керування декількома пристроями окремо або ж групами.



**ZZ60**

Блок живлення 15В постійного струму для живлення електропристроїв (доступний також в герметичному корпусі ZZ60h).

## ЕЛЕКТРОАКСЕСУАРИ ДЛЯ ВІДЧИНЕННЯ ВІКОН\*

**НОВА ДОСТУПНА ПРОПОЗИЦІЯ**

КОМПЛЕКТ НА 230V:

|                      |      |
|----------------------|------|
| <b>ZC230</b> на 230V | 6450 |
| <b>ZKP</b> на 230V   | 750  |



**ZC24**



**ZTCi**



**ZRC**

КОМПЛЕКТ НА 24 V:

|   |      |
|---|------|
| <b>ZC24</b> на 24V + <b>ZTCi</b> на 24V + <b>ZRC</b> на 24V | 9000 |
|---|------|

КОМПЛЕКТ 24V: електропривід **ZC 24** + настінний перемикач **ZTCi** з вбудованим трансформатором + пульт **ZRC** на 24V. Можна докупити датчик дощу **ZRD** на 24V.

ДОДАТКОВО ДО КОМПЛЕКТУ НА 24V:

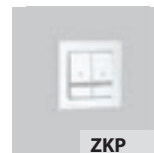
|            |      |
|------------|------|
| <b>ZRD</b> | 1000 |
|------------|------|



**ZRD**



**ZC230**



**ZKP**

\*Доступні для замовлення з 26.04.2021.

Датчик дощу для ZRD (підходить лише до комплекту на 24V)

КОМПЛЕКТ 230V: електропривід **ZC 230** + настінний перемикач **ZKP**

Ціни подані в гривнях з ПДВ.

Ціни дійсні з 05.04.2021 р. та до моменту появи оновленого цінника.

## ЗОВНІШНІ АКСЕСУАРИ

| Для вікна розміром [см]                        | 55x78 | 55x98 | 66x98 | 66x118 | 78x98 | 78x118 | 78x140 | 78x160 | 94x118 | 94x140 | 114x118 | 114x140 | 134x98 |
|--|-------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|--------|
| Для марки вікна                                | 01    | 02    | 03    | 04     | 05    | 06     | 07     | 13     | 08     | 09     | 10      | 11      | 12     |
| <b>AMZ I</b><br><i>(колір 089, 090)</i>        | 1600  | 1650  | 1700  | 1950   | 2050  | 2150   | 2250   | 2550   | 2450   | 2600   | 2850    | 3100    | 3000   |
| <b>AMZ II</b><br><i>(колір 092)</i>            | 1650  | 1700  | 1750  | 2050   | 2100  | 2250   | 2350   | 2600   | 2550   | 2650   | 2950    | 3200    | 3100   |
| <b>AMZ Z-Wave I</b><br><i>(колір 089, 090)</i> | 12350 | 12600 | 12900 | 12950  | 13150 | 13550  | 13850  | 13900  | 14350  | 14400  | 14800   | 14500   | 14250  |
| <b>AMZ Z-Wave II</b><br><i>(колір 092)</i>     | 13200 | 13550 | 13850 | 14000  | 14100 | 14500  | 14950  | 15000  | 15350  | 15500  | 15900   | 15600   | 15250  |
| <b>ARZ-H</b><br><i>(колір 102)</i>             | 11200 | 11550 | 11900 | 12250  | 12350 | 12600  | 13000  | 13900  | 13150  | 13400  | 13900   | 15900   | 14050  |
| <b>ARZ Z-Wave</b><br><i>(колір 102)</i>        | 14800 | 15200 | 15600 | 16000  | 16050 | 16450  | 16950  | 17000  | 17550  | 17800  | 18450   | 17850   | 17500  |

**Зовнішня маркіза AMZ** є оптимальним рішенням для захисту від надмірного сонячного тепла, водночас забезпечує зоровий контакт із довкіллям.

**Зовнішня ролюкакета ARZ** захищає від надмірної спеки, гарантує ефективне затемнення приміщення та захищає від шуму ззовні.



## ВНУТРІШНІ АКСЕСУАРИ

| Для вікна розміром [см]  | 55x78 | 55x98 | 66x98 | 66x118 | 78x98 | 78x118 | 78x140 | 78x160 | 94x118 | 94x140 | 114x118 | 114x140 | 134x98 |
|--|-------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|--------|
| Для марки вікна  | 01    | 02    | 03    | 04     | 05    | 06     | 07     | 13     | 08     | 09     | 10      | 11      | 12     |
| <b>AJP I*</b><br><i>(колір 140, 167)</i>                         | 2050  | 2150  | 2350  | 2500   | 2550  | 2800   | 3000   | 3200   | 3050   | 3250   | 3300    | 3600    | 3350   |
| <b>ARS I**</b><br><i>(I цінова група, кольори 001, 002, 007)</i> | 1000  | 1050  | 1150  | 1200   | 1500  | 1500   | 1500   | 1500   | 1400   | 1450   | 1700    | 1750    | 1650   |
| <b>ARS II</b><br><i>(II цінова група)</i>                        | 1500  | 1550  | 1700  | 1750   | 2250  | 2250   | 2250   | 2250   | 2150   | 2200   | 2650    | 2700    | 2450   |
| <b>ARF I</b><br><i>(I цінова група)</i>                          | 1850  | 1900  | 2250  | 2300   | 2350  | 2400   | 2600   | 2950   | 2800   | 2900   | 3000    | 3250    | 3050   |
| <b>ARF II</b><br><i>(II цінова група)</i>                        | 2150  | 2200  | 2650  | 2700   | 2800  | 2850   | 3000   | 3350   | 3250   | 3400   | 3450    | 3850    | 3500   |
| <b>ARF Z-Wave I</b><br><i>(I цінова група)</i>                   | 10200 | 10300 | 10450 | 10500  | 10550 | 10750  | 10850  | 10950  | 11050  | 11150  | 11400   | 11200   | 11100  |
| <b>ARF Z-Wave II</b><br><i>(II цінова група)</i>                 | 10750 | 10850 | 11000 | 11100  | 11150 | 11400  | 11450  | 11550  | 11700  | 11800  | 11950   | 11850   | 11750  |
| <b>APS I*</b><br><i>(I цінова група)</i>                         | 1500  | 1600  | 1750  | 1850   | 2000  | 2100   | 2350   | 2600   | 2400   | 2550   | 2650    | 3000    | 2700   |

\* Ціни на AJP II, APS II просимо уточнювати.

\*\* термін виконання замовлення на інші кольори ARS I - 30 робочих днів.

## МОСКІТНА СІТКА

| розміри москітної сітки [см] | 55x200 | 66x250 | 78x250 | 94x250 | 114x250 | 134x250 |
|------------------------------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| <b>AMS</b>                   | 3250   | 3500   | 3950   | 4200   | 4500    | 4750    |

**Жалюзі AJP** - популярний аксесуар для дахових вікон, за допомогою якого можна регулювати кількість надходження світла до приміщення.

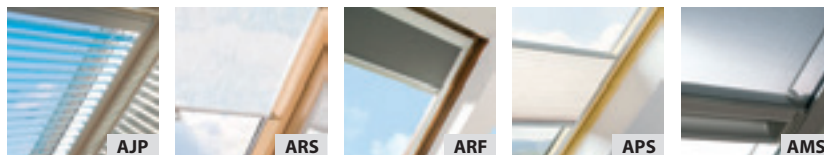
**Внутрішня штора ARS** захищає від надмірного надходження світла до приміщення. Штору можна зафіксувати в трьох позиціях

**Внутрішня штора ARF** добре захищає від сонячного світла, забезпечує затемнення приміщення. Обладана боковими направляючими, які дозволяють зафіксувати штору в будь-якій позиції.

**Внутрішня штора ARF Z-Wave** обслуговується за допомогою настінного перемикача, або ж пульта дистанційного керування

**Складчаста штора APS** - це елегантний декоративний аксесуар, який забезпечує м'яке та розсіяне світло в приміщенні.

**Москітна сітка AMS** - це єдиний аксесуар, який монтується до відкостів та захищає приміщення від комарів та інших комах при відчиненому вікні.



- наявність на складі

- термін виконання замовлення 30 робочих днів

## ВІКНА ДЛЯ ПЛАСКИХ ДАХІВ

| Розміри вікна [см]                             | 60x60 | 60x90 | 70x70 | 80x80 | 90x90 | 90x120 | 100x100 | 100x150 | 120x120 | 140x140 | 120x220 |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Ефективна поверхня засклення [m <sup>2</sup> ] | 0,23  | 0,37  | 0,33  | 0,46  | 0,6   | 0,83   | 0,77    | 1,21    | 1,16    | 1,63    | 2,23    |
| Марка вікна                                    | 01K   | 02K   | 03K   | 04K   | 05K   | 06K    | 07K     | 10K     | 08K     | 09K     | 11K     |

|            |  |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |
|------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| <b>LUX</b> | <b>DEF DU6</b><br>(відчиняється дистанційно)   | 50500 | 55600 | 58800 | 60100 | 67000 | 78300  | 74600  | 95200  | 86200  | 117100 | 157600 |
| <b>LUX</b> | <b>DEF DU8</b><br>(відчиняється дистанційно)   | 68500 | 75500 | 79600 | 81500 | 90600 | 105900 | 100600 | 128600 | 116600 | -      | -      |
| <b>LUX</b> | <b>DMF DU6</b><br>(відчиняється вручну)        | 41200 | 45300 | 47400 | 48800 | 54300 | 64200  | 60400  | 83400  | 70700  | 100300 | 130500 |
| <b>LUX</b> | <b>DMF DU8</b><br>(відчиняється вручну)        | 57700 | 63700 | 66900 | 68700 | 76300 | 90200  | 84800  | 118000 | 99200  | -      | -      |
| <b>LUX</b> | <b>DXF DU6</b><br>(невідкривальне)             | 36700 | 40500 | 42900 | 43900 | 48800 | 57700  | 54300  | 70400  | 63200  | 87200  | 117400 |
| <b>LUX</b> | <b>DXF DU8</b><br>(невідкривальне)             | 53000 | 58300 | 61500 | 63100 | 61900 | 82600  | 77800  | 100800 | 90900  | 127800 | 172000 |
| <b>LUX</b> | <b>DMF DU6 Secure</b><br>(відчиняється вручну) | 43300 | 47800 | 50100 | 51400 | 57200 | 67700  | 63700  | 83800  | 74600  | 97700  | 123700 |
| <b>LUX</b> | <b>DXF DU6 Secure</b><br>(невідкривальне)      | 38900 | 42800 | 45100 | 46300 | 51400 | 60700  | 57100  | 74100  | 70900  | 92000  | 117200 |

Дахове вікно для плоских дахів **muny F** (з інноваційним склопакетом) - це сучасний, стильний дизайн. Характеризується чудовими термоізоляційними параметрами та сучасним виглядом. Коробка вікна для плоских дахів типу F виготовлена з багатокамерного профілю ПВХ. Вікно оснащено новаторським склопакетом, який виготовляється за сучасними технологіями вклеювання скла ззовні, тому характеризується високою міцністю та естетичним виглядом. Зовнішнє скло - гартоване рефлексійне (відзеркалює сонячні промені), а внутрішнє - антізламне класу P2A. У випадку розбиття внутрішнього скла уламки не становитимуть загрози, оскільки залишаться приклеєними до плівки.



| Розміри вікна [см]<br>(зовнішні розміри коробки) | 60x60 | 60x90 | 70x70 | 80x80 | 90x90 | 90x120 | 100x100 | 100x150 | 120x120 | 140x140 | 120x220 |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Ефективна поверхня засклення [m <sup>2</sup> ]   | 0,23  | 0,37  | 0,33  | 0,46  | 0,6   | 0,83   | 0,77    | 1,21    | 1,16    | 1,63    | 2,23    |
| Марка вікна                                      | 01K   | 02K   | 03K   | 04K   | 05K   | 06K    | 07K     | 10K     | 08K     | 09K     | 11K     |

|            |   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |
|------------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| <b>LUX</b> | <b>DEG P2</b><br>відчиняється дистанційно | 40500 | 44600 | 47100 | 48200 | 54000 | 62800 | 59600 | 76100 | 70700 | 96500 | 130100 |
| <b>LUX</b> | <b>DMG P2</b><br>відчиняється вручну      | 32100 | 35900 | 36800 | 38000 | 42400 | 51100 | 47100 | 69800 | 57400 | 83800 | 105600 |
| <b>LUX</b> | <b>DXG P2</b><br>невідкривальне           | 25900 | 29200 | 29600 | 31000 | 34400 | 41100 | 38500 | 50500 | 46400 | 63000 | 84800  |

Компанія FAKRO випустила нову лінію товарів для плоских дахів - вікна для плоских дахів **muny G**. У вікнах цього типу використано ряд рішень, використаних у вікнах типу C та F. Конструкція вікон схожа до конструкції вікна типу C. Зверху вікно покрите спеціальним скляним сегментом, який складається із гартованої шибки товщиною 4 мм або 6 мм (залежно від розміру вікна) та алюмінієвого профілю чорного кольору. Будова вікна забезпечує дуже хороші термоізоляційні показники. Вікна доступні з безпечним склопакетом P2, де внутрішня шибка є ламінованою класу P2A. У випадку розбиття внутрішнього скла уламки залишаються на склі.



Ціни подані в гривнях з ПДВ.

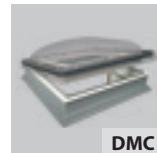
Ціни дійсні з 05.04.2021 р. та до моменту появи оновленого цінника.

| Розміри вікна [см]<br>(зовнішні розміри коробки)        | 60x60 | 60x90 | 70x70 | 80x80 | 90x90 | 90x120 | 100x100 | 100x150 | 120x120 | 140x140 | 120x220 |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Ефективна поверхня засклення [м²]                       | 0,23  | 0,37  | 0,33  | 0,46  | 0,6   | 0,83   | 0,77    | 1,21    | 1,16    | 1,63    | 2,23    |
| Марка вікна   | 01K   | 02K   | 03K   | 04K   | 05K   | 06K    | 07K     | 10K     | 08K     | 09K     | 11K     |
| <b>LUX</b> DEC-C U8 (VSG)<br>(відчиняється дистанційно) | 45900 | 50700 | 53400 | 54700 | 60900 | 71100  | 67600   | 86400   | 78300   | -       | -       |
| <b>LUX</b> DEC-C P2<br>(відчиняється дистанційно)       | 30600 | 33800 | 35600 | 36500 | 40500 | 47500  | 45100   | 57600   | 52200   | 84400   | 113600  |
| <b>LUX</b> DMC-C P2<br>(відчиняється вручну)            | 21000 | 23200 | 24100 | 25100 | 27800 | 33500  | 31000   | 46000   | 36700   | 63100   | 79500   |
| <b>LUX</b> DXC-C P2<br>(невідкривальне)                 | 17700 | 19400 | 20300 | 21000 | 23300 | 28000  | 25900   | 34400   | 30700   | 47400   | 63800   |
| <b>LUX</b> DMC-C P4 Secure<br>(відчиняється вручну)     | 27600 | 30400 | 31600 | 32800 | 36400 | 43800  | 40400   | 60100   | 48000   | 69400   | 87400   |
| <b>LUX</b> DXC-C P4 Secure<br>(невідкривальне)          | 22100 | 24300 | 25300 | 26200 | 29100 | 35000  | 32400   | 43000   | 38400   | 52200   | 70300   |

Вікна для плоских дахів **muny C** стандартно укомплектовані антизламним склопакетом P2 та полікарбонатним куполом. У випадку розбиття скла уламки не становлять загрози, оскільки залишаються на плівці. Коробка вікна для плоских дахів типу C виготовлена з багатокамерного профілю ПВХ. Склопакет P2 з інноваційною та запатентованою системою монтажу купола ускладнює його демонтаж та збільшує стійкість до вламвання. Купол виготовлений з міцного полікарбонату. Характеризується високою ударостійкістю та стійкістю до атмосферних чинників таких як дощ та град. Спеціальне покриття ззовні та зсередини купола захищає від УФ-випромінювання.



DEC

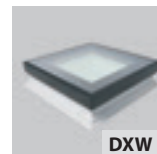


DMC



DXC

| Розміри вікна [см]<br>(зовнішні розміри коробки) | 60x60 | 60x90 | 70x70 | 80x80 | 90x90 | 90x120 | 100x100 | 120x120 |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---------|---------|
| Ефективна поверхня засклення [м²]                | 0,23  | 0,37  | 0,33  | 0,46  | 0,6   | 0,83   | 0,77    | 1,16    |
| Марка вікна                                      | 01K   | 02K   | 03K   | 04K   | 05K   | 06K    | 07K     | 08K     |
| <b>LUX</b> DXW DW6<br>(невідкривальне)           | 68800 | 75700 | 79800 | 81900 | 91000 | 107400 | 101000  | 125300  |



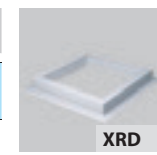
DXW

Вікно для плоского даху DXW пропонує кардинально нові можливості використання плоских дахів. Застосування DXW - це відмінне рішення в забудові даху чи тераси, яке дозволяє використовувати ідеально плоску поверхню даху та зберігає властивості дахового вікна. Завдяки тому, що поверхня склопакету та рами вікна розташована на одній площині з підлогою та спеціальному покриттю проти ковзання, можна безпечно ходити по терасі та вікні.

## МОНТАЖНА РАМА XRD

| Для розміру вікна [см]<br>Для марки вікна | 60x60<br>01K | 60x90<br>02K | 70x70<br>03K | 80x80<br>04K | 90x90<br>05K | 90x120<br>06K | 100x100<br>07K | 100x150<br>10K | 120x120<br>08K | 140x140<br>09K | 120x220<br>11K |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>XRD</b>                                | 6800         | 7500         | 7700         | 8200         | 8250         | 8400          | 8700           | 9400           | 9000           | 10600          | 11800          |

Монтажна рама забезпечує підняття вікна над поверхню даху на 15 см та скорочує до мінімуму час, необхідний для монтажу вікна на даху, де потрібно його прилюдити (наприклад, коли створюють зелені чи галькові дахи).



XRD

## ЗОВНІШНІ АКЕСУАРИ ДЛЯ ВІКОН ДЛЯ ПЛАСКИХ ДАХІВ

| Для розміру вікна [см]<br>Для марки вікна | 60x60<br>01K | 60x90<br>02K | 70x70<br>03K | 80x80<br>04K | 90x90<br>05K | 90x120<br>06K | 100x100<br>07K | 100x150<br>10K | 120x120<br>08K | 140x140<br>09K | 120x220<br>11K |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>AMZ/F I Solar</b>                      | 25800        | 25850        | 26600        | 26650        | 27200        | 27700         | 27250          | 33100          | 28400          | 35800          | 42200          |
| <b>AMZ/F II Solar</b>                     | 27200        | 27250        | 28000        | 28050        | 28700        | 29200         | 28750          | 35000          | 29900          | 37700          | 44600          |
| <b>AMZ/C I Z-Wave*</b>                    | 13100        | 13400        | 13700        | 13800        | 14600        | 26800         | 14900          | 28200          | 28800          | 29800          | 33100          |
| <b>AMZ/C II Z-Wave*</b>                   | 13700        | 14100        | 14400        | 14600        | 15400        | 28200         | 15700          | 29600          | 30200          | 31300          | 34800          |

Зовнішня маркіза AMZ/F Solar для вікон для плоских дахів типу F оснащена світлочутливою панеллю, яка забезпечує автоматичне відчинення та зачинення маркізи залежно від інтенсивності освітлення.

Зовнішня маркіза AMZ/C Z-Wave для вікон для плоских дахів типу C, яка працює у бездротовій системі Z-Wave.

\* При монтажі маркізи AMZ/C Z-Wave в вікнах DXC і DMC потрібно докупити блок живлення та пульт керування.

- наявність на складі

- термін виконання замовлення 30 робочих днів



AMZ/F



AMZ/C



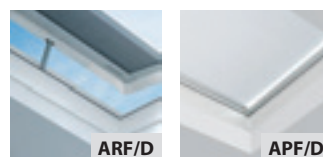
## ВНУТРІШНІ АКСЕСУАРИ ДЛЯ ВІКОН ДЛЯ ПЛАСКИХ ДАХІВ

| Для розміру вікна [см]<br>Для марки вікна | 60x60<br>01K | 60x90<br>02K | 70x70<br>03K | 80x80<br>04K | 90x90<br>05K | 90x120<br>06K | 100x100<br>07K | 100x150<br>10K | 120x120<br>08K | 140x140<br>09K | 120x220<br>11K |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>ARF/D I</b>                            | 2750         | 2800         | 3000         | 3250         | 3450         | 3800          | 3750           | -              | 3900           | 4600           | -              |
| <b>ARF/D II</b>                           | 3050         | 3100         | 3350         | 3600         | 3750         | 4200          | 4150           | -              | 4350           | 4800           | -              |
| <b>ARF/D I Z-Wave</b>                     | 11300        | 11350        | 11550        | 11650        | 12000        | 12300         | 12250          | 13950          | 13200          | -              | -              |
| <b>ARF/D II Z-Wave</b>                    | 11650        | 11700        | 11900        | 12000        | 12400        | 12650         | 12600          | 14300          | 13500          | -              | -              |
| <b>APF/D I</b>                            | 4450         | 4500         | 4800         | 5200         | 5450         | 6100          | 6050           | 6550           | 6300           | 7400           | 12600          |
| <b>APF/D II</b>                           | 5250         | 5300         | 5700         | 6150         | 6400         | 7200          | 7150           | 7450           | 7400           | 8150           | 14800          |

Внутрішня штора **ARF/D** для вікон для плоских дахів захищає від надмірного надходження світла.

Обслуговується за допомогою стержня **ZSD**. Внутрішня штора **ARF/D Z-Wave** для вікон для плоских дахів захищає від надмірного надходження світла. Працює в бездротовій системі **Z-Wave**.

Внутрішня складчаста штора **APF/D** забезпечує м'яке розсіяне світло всередині приміщення. Тканина має алюмінієве покриття, що забезпечує затемнення та дуже добру термоізоляцію.



## ДОДАТКОВІ АКСЕСУАРИ

|            |      |
|------------|------|
| <b>ZSD</b> | 1300 |
| <b>ZBR</b> | 2100 |

**ZSD** - розсувний телескопічний стержень для обслуговування вікон для плоских дахів **DMF, DMC**. Стандартна довжина - 119 см (з можливістю видовження до 330 см)

**Додатковий фіксатор ZBR** запобігає випадковому зачиненню рами вилазу.



## ВІКНО-ВИЛАЗ ДЛЯ ПЛАСКИХ ДАХІВ

| Розміри вікна-вилазу [см]         | 90x90 | 90x120 | 100x100 | 120x120 |
|-----------------------------------|-------|--------|---------|---------|
| Ефективна поверхня засклення [м²] | 0,6   | 0,83   | 0,77    | 1,16    |
| Марка вікна-вилазу                | 05K   | 06K    | 07K     | 08K     |
| <b>DRF DU6</b>                    | 61100 | 71700  | 66600   | 78100   |
| <b>DRC-C P2</b>                   | 45000 | 54500  | 49800   | 59100   |

Вікно-вилаз для плоских дахів **DRF, DRC**

Вікно-вилаз поєднує в собі функції вікна для плоских дахів та забезпечує зручний та безпечний вихід на плоский дах.

Спеціальні завіси та функціональна система відкриття, які застосовані у вилазі, дозволяють легко відкрити раму до 80°. Газовий амортизатор полегшує обслуговування рами та стабільно утримує її у відкритій позиції, запобігаючи випадковому зачиненню.



## ВИЛАЗ ДЛЯ ПЛАСКИХ ДАХІВ

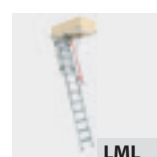
| Розміри вилазу [см] | 60x120 | 70x120 | 70x130 | 70x140 | 86x130 | 92x130 |
|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Марка вилазу        | 13K    | 14K    | 15K    | 16K    | 17K    | 18K    |
| <b>DRL</b>          | 40300  | 41500  | 42800  | 44000  | 45800  | 46500  |

**Вилаз DRL** - це інноваційне рішення, яке забезпечує комфортний та безпечний вихід на плоский дах. Конструкція та розміри вилазу дозволяють поєднати його зі сходами на горище **LML**, утворивши у такий спосіб комплексне рішення для виходу на плоский дах. Рама відхиляється дуже легко. Також її можна залишити у відкритій позиції.



| Висота приміщення (см)      | 280    |        |        |        |        |        | 305    |        |        |        |        |
|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Розміри отвору в стелі (см) | 60x120 | 70x120 | 70x130 | 70x140 | 86x130 | 92x130 | 60x130 | 70x130 | 70x140 | 86x130 | 92x130 |
| <b>LML</b>                  | 17300  | 18200  | 19100  | 20000  | 26900  | 29000  | 20300  | 20800  | 21200  | 28100  | 30300  |



**Металеві сходи на горище LML** можна монтувати в отворі під вилазом **DRL**. Оснащені пневмомеханізмом складання та розкладання та широкими сходишками з перфорацією проти ковзання.



Ціни подані в гривнях з ПДВ.

Ціни дійсні з 05.04.2021 р. та до моменту появи оновленого цінника.

## СВІТЛОВІ ТУНЕЛІ

| Діаметр світлового тунелю (см) | Ø 35  | Ø 55  |
|--------------------------------|---|---|
|                                |  |  |
| Довжина труби (см)             | 210*  | 210*  |
| <b>SFD-Z</b>                   | 13200   | 17900   |
| <b>SFD-H</b>                   | 13800   | 18200   |
| <b>SFD-S</b>                   | 12300   | 17200   |

В приміщеннях, де немає можливості встановити ні дахове, ні вертикальне вікно, використовують світлові тунелі.

Світловий тунель SFD з інтегрованим куполом складається з:

- дахової частини,
- світловідбиваючої гнучкої труби - довжиною 2,1 м,
- декоративної рами,
- призматичного розсіювача,
- монтажного комплекту.

Діапазон монтажу: 15-60°.



| Діаметр світлового тунелю (см) | Ø 35 | Ø 55 |
|--------------------------------|------|------|
| <b>SLM</b>                     | 2300 | 3400 |



SLM

## АКСЕСУАРИ ДЛЯ КОМПЛЕКТАЦІЇ ДАХУ

| наближений до RAL 7022 |      |
|------------------------|------|
| <b>RSB-45*</b>         | 2300 |
| <b>RSB-100*</b>        | 3100 |

**Сходінка технічна RSB** забезпечує легкий та безпечний вихід на площину даху зсередини будинку.

Сходінка є універсальною. Завдяки своїй конструкції може бути застосована до різних видів покрівельних матеріалів, незалежно від їх виду та форми.

\*До закінчення товарних запасів на складі.

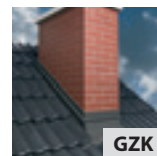


RSB

## КОМІР ДЛЯ КОМИНА

|                  |      |
|------------------|------|
| <b>GZK-AS 38</b> | 2000 |
| <b>GZK-AS 51</b> | 2300 |
| <b>GZM</b>       | 900  |

**Комір для коміна GZK** - це комплексний ущільнюючий комір, який забезпечує легке виконання щільного і естетичного обрамлення навколо коміна. Комір виготовлений з алюмінію, покритого модифікованим поліестером, міцним і стійким до впливу атмосферних явищ. Комір для коміна GZK-AS представлений у двох стандартних розмірах, призначених для найпопулярніших на ринку розмірів коміна. Додатковий продовжуючий модуль GZM дозволяє збільшити довжину коміра для коміну GZK-AS на 1 м. Колір наближений до RAL 7022.



GZK

## СТАНДАРТНІ ВИЛАЗИ

| Розміри вилазу [см] | 54x75 | 86x86 |
|---------------------|-------|-------|
| <b>WSS</b>          | 4500  | 5600  |
| <b>WSZ</b>          | 4800  | 6000  |
| <b>WSH</b>          | 5400  | 6600  |

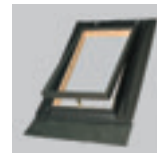
| Розміри вилазу [см] | 46x55 | 46x75 |
|---------------------|-------|-------|
| <b>WGI</b>          | 3900  | 4200  |

Даховий вилаз **WS** відхильної конструкції з опуклою полікарбонатною кришкою. Кришка при відчиненні відкидається наверх на 180°.

Діапазон монтажу 15-60°.



Даховий вилаз **WGI** відхильної конструкції обладнаний однокамерним склопакетом з двома гартованими шибками. Рама при відчиненні відкидається наверх. Діапазон монтажу 15-60°.



 - наявність на складі

 - термін виконання замовлення 30 робочих днів