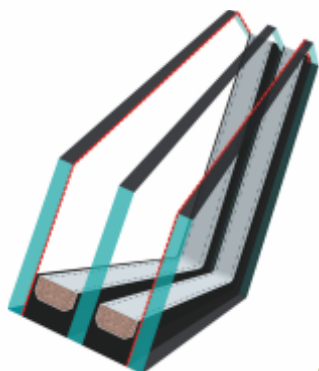
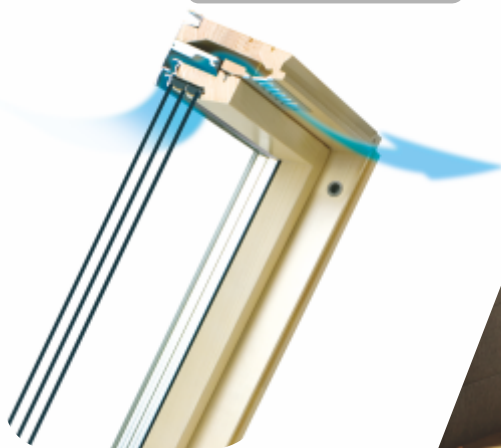




FAKRO®

СЕРІЯ **ENERGY**



Двокамерний склопакет
з коефіцієнтом теплопровідності
 $U_g=0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$

ЦІННИК
ОСІНЬ 2019

ОБЕРТАЛЬНІ ВІКНА

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 користуватись маркізою завдяки фіксатору, який блокує обернену раму в позиції 180°. Діапазон монтажу 15-90°.

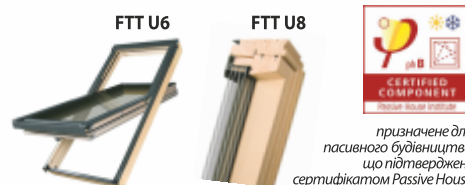


Розміри вікна [см] (зовнішні розміри коробки)	55x78	55x98	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98
Ефективна поверхня засклення [m²]	0,22	0,29	0,38	0,47	0,47	0,59	0,73	0,85	0,75	0,92	0,95	1,16	0,92
Марка вікна	01	02	03	04	05	06	07	13	08	09	10	11	12
STANDARD SMART FTZ U2 Uw - 1,3W/m²K	-	-	5650	5800	5900	6250	6850	-	-	-	-	-	-
STANDARD TOP FTS-V U2 Uw - 1,3W/m²K	5200	5500	6200	6300	6400	6800	7500	9000	8500	8700	8900	9600	9200
LUX FTP-V U3 Z-Wave Uw - 1,3W/m²K	-	-	25300	26900	27950	29700	30550	31700	30850	31850	32550	34500	33250

СУПЕРЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧІ ОБЕРТАЛЬНІ ВІКНА

ENERGY

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



Розміри вікна [см] (зовнішні розміри коробки)	55x78	55x98	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98
Ефективна поверхня засклення [m²]	0,22	0,29	0,37	0,47	0,47	0,58	0,72	0,83	0,74	0,91	0,94	1,15	0,91
Марка вікна	01	02	03	04	05	06	07	13	08	09	10	11	12
STANDARD ENERGY FTS-V U4 Uw - 1,1W/m²K	7500	8000	8500	8800	9000	9800	11000	13000	11500	12600	12900	14200	-
PROFI ENERGY PTP-V U4 Uw - 1,1W/m²K	12750	13650	14700	14850	14850	16100	17700	-	-	20150	21100	-	-
LUX ENERGY FTT U6 Uw - 0,8W/m²K	-	18400	19800	20900	21050	23500	26200	27800	26900	28850	29000	31650	28850
LUX ENERGY FTT U8 Thermo Uw - 0,58W/m²K	-	31050	33600	35050	35200	39200	43550	46200	44550	47750	47900	52350	47800

НОВИНКА 2019!

ВОЛОГОСТІЙКІ ОБЕРТАЛЬНІ ВІКНА

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°.



Розміри вікна [см] (зовнішні розміри коробки)	55x78	55x98	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98
Ефективна поверхня засклення [m²]	0,22	0,29	0,38	0,47	0,47	0,59	0,73	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
PROFI PTP-V U3 Uw - 1,3W/m²K	7750	8200	8700	9300	9500	10500	12000	-	12550	13950	14200	-	-
PROFI PTP-V/GO (PI) U3 Uw - 1,3W/m²K	8750	9200	9850	10450	10750	11900	13550	-	14150	15800	16050	-	-

УЩІЛЬНЮЮЧІ КОМІРИ ДЛЯ ОБЕРТАЛЬНИХ ТА ВІДХИЛЬНО-ОБЕРТАЛЬНИХ ВІКОН

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

ESV

EZV

EHN



Розміри вікна [см] Марка вікна	55x78 01	55x98 02	66x98 03	66x118 04	78x98 05	78x118 06	78x140 07	78x160 13	94x118 08	94x140 09	114x118 10	114x140 11	134x98 12
ESV	1110	1200	1290	1470	1530	1620	1800	2040	1890	2070	2190	2370	2220
EZV	1480	1510	1620	1680	1800	1970	2120	2460	2290	2460	2580	2780	2610
EHN	2070	2160	2340	2550	2790	3060	3270	3570	3480	3600	3750	3990	3780
EZA	5670	6000	6330	6690	6750	6960	7410	8190	7680	8370	8430	9900	8400

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

EHV-AT Thermo



EHV-AT Thermo*	3150	3330	3420	3560	3590	3750	3930	4350	4020	4170	4350	4590	4490
-----------------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

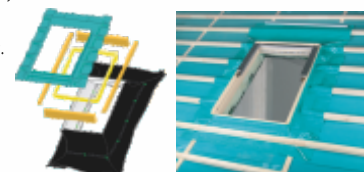
*ущільнюючі коміри для профільного і високопрофільного покрівельного матеріалу з висотою профілю до 90 мм.

МОНТАЖНІ АКСЕСУАРИ

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 безпечна і безпроблемна експлуатація дахових вікон. Застосування монтажних аксесуарів FAKRO при монтажі вікон FAKRO дає додатково 5 років гарантії.

XDK

XDP



Розміри вікна [см] Марка вікна	55x78 01	55x98 02	66x98 03	66x118 04	78x98 05	78x118 06	78x140 07	78x160 13	94x118 08	94x140 09	114x118 10	114x140 11	134x98 12
XDP	900	900	1010	1010	1100	1100	1100	1100	1190	1190	1280	1280	1040
XDK	1300	1300	1420	1420	1510	1510	1510	1510	1590	1590	1680	1680	1450

Розміри вікна [см] Марка вікна	78x180 40	78x206 CB	78x235 CC	78x255 CD	94x160 80	94x180 41	94x206 DB	94x235 DC	94x255 DD
XDP	1230	1320	1320	1380	1320	1320	1320	1380	1380
XDK	2610	2700	2700	2910	2700	2700	2700	2850	2910

Технічні параметри	FTZ U2	FTS-V U2	FTS-V U4	PTP-V U3	PTP-V U4	FPP-V U3 preSelect	PPP-V U3 preSelect	FTP-V U3 Z-Wave	FTT U6	FTT U8 Thermo
матеріал	дерево	дерево	дерево	багатокамерні профілі ПВХ	багатокамерні профілі ПВХ	дерево	багатокамерні профілі ПВХ	дерево	дерево	дерево
вентиляційна щілина	-	V10	V10	V35	V35	V40P	V35	V40P	-	-
склопакет	однокамерний	однокамерний	двокамерний	однокамерний	двокамерний	однокамерний	однокамерний	однокамерний	двокамерний	трикамерний
Формула склопакету	4Н-16-4Т	4Н-16-4Т	4НТ-12-4-12-4Т	4Н-16-4Т	4НТ-12-4-12-4Т	4Н-16-4Т	4Н-16-4Т	4Н-16-4Т	6НТ-18-4Н-18-3.2Т	4НТ-12-4НТ-12-4НТ
Інертний газ	аргон	аргон	аргон	аргон	аргон	аргон	аргон	аргон	аргон	криптон
Коефіцієнт теплопровідності	1,3 Вт/м²С	1,3 Вт/м²С	1,1 Вт/м²С	1,3 Вт/м²С	1,1 Вт/м²С	1,3 Вт/м²С	1,3 Вт/м²С	1,3 Вт/м²С	0,8 Вт/м²С	0,58 Вт/м²С
Низькоемісійний шар	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Зовнішнє ґартоване скло	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Кількість ущільнювачів	2	3	3	4	4	4	4	4	5	5
Позиція мікропровітрювання	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-
Ручка	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Елегант біла	Елегант біла	Елегант	Елегант біла	-	Елегант	Елегант

- наявність на складі

- термін виконання замовлення 30 робочих днів

ВІДХИЛЬНО-ОБЕРТАЛЬНІ ВІКНА preSelect

Дахове вікно нового покоління з двома функціями відчинення: відхильна (відчинення по верхній осі) та обертальна (відчинення по середній осі). Новаторська система фурнітури гарантує включення лише одного способу відчинення і повну стабільність рами як при відхиланні, так і при обертанні. Вікно preSelect виготовляється як із соснової деревини, так і з багатокамерного профілю ПВХ.



Розміри вікна [cm] (зовнішні розміри коробки)	78x98	78x118	78x140	94x118	94x140	114x118
Ефективна поверхня засклення [m²]	0,47	0,58	0,72	0,74	0,91	0,94
Марка вікна	05	06	07	08	09	10
LUX FPP-V U3 preSelect Uw - 1,3W/m²K	14200	14650	15350	16000	17000	17200
LUX PPP-V U3 preSelect Uw - 1,3W/m²K	15450	16900	18200	18750	20000	22200

ВІКНА З ПІДВИЩЕНОЮ ВІССЮ ОБЕРТАННЯ

Вікна з підвищеною віссю обертання, виготовлені із 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.

Розміри вікна [cm] (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
PROFI FYP-V proSky Uw - 1,3W/m²K	14850	17000	18200	16450	18650	19800

КОМІРИ ДЛЯ ВІКОН З ПІДВИЩЕНОЮ ВІССЮ ОБЕРТАННЯ

Розміри вікна [cm]	78x140	78x160	78x180	94x140	94x160	94x180
Марка вікна	07	13	40	09	80	41
ESV	1800	2040	3090	2070	3480	3570
EZV	2120	2460	3870	2460	4170	4260

FYP-V U3 proSky



ВІКНА З ПІДВИЩЕНОЮ ВІССЮ З НИЖНІМ ДОСВІТЛЕННЯМ

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, а нижня – невідкривальне вікно з ламінованим склопакетом P2. Вікна виготовляється в розмірі з висотою до 255 см!

Розміри вікна [cm] (зовнішні розміри коробки)	78x186	78x206	78x235	78x255	94x186	94x206	94x235	94x255
Ефективна поверхня засклення [m²]	0,73	0,85	0,85	0,85	0,92	1,07	1,07	1,07
Марка вікна	CA	CB	CC	CD	DA	DB	DC	DD

LUX FDY-V U3 Duet proSky Uw - 1,3W/m²K	19150	21050	23100	24400	20900	22650	26350	27400
---	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

КОМІРИ ДЛЯ ВІКОН З НИЖНІМ ДОСВІТЛЕННЯМ

Розміри вікна [cm]	78x186	78x206	78x235	78x255	94x186	94x206	94x235	94x255
Марка вікна	CA	CB	CC	CD	DA	DB	DC	DD
ESV	3180	3480	3960	4290	3690	4050	4560	4950
EZV	3960	4170	4620	4980	4350	4710	5250	5580

FDY-V U3 Duet proSky



Технічні параметри	FYP-V U3 prosky	FDY-V U3 Duet prosky	FPP-V U3 preSelect	PPP-V U3 preselect
матеріал	дерево	дерево	дерево	багатокамерні профілі ПВХ
вентиляційна щілина	V40P	V40P	V40P	V35
склопакет	однокамерний	однокамерний	однокамерний	однокамерний
Формула склопакету	4Н-16-4Т	4Н-16-4Т	4Н-16-4Т	4Н-16-4Т
Інертний газ	аргон	аргон	аргон	аргон
Коефіцієнт теплопровідності	1,3 Вт/м²С	1,3 Вт/м²С	1,3 Вт/м²С	1,3 Вт/м²С
Низькоемісійний шар	+	+	+	+
Зовнішнє ґартоване скло	+	+	+	+
Кількість ущільнювачів	4	4	4	4
Позиція мікропровітрювання	+	+	+	+
Ручка	Елегант	Елегант	Елегант	Елегант

ВІКНО-БАЛКОН GALERIA

Вікно-балкон Galeria – це новаторське велике дахове вікно, виготовлене із соснової деревини, у якому відкриті рами утворюють балкон. Верхня 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 в будь-якій позиції в цьому діапазоні. Як верхня, так і нижня рами обладнані безпечним склопакетом P2. Діапазон монтажу 35-55°. Рекомендація: монтаж в конструкції даху без карнизної стіни.

Розміри вікна [см] (зовнішні розміри коробки)	78x255	94x255
Ефективна поверхня засклення [m²]	0,85	1,07
Марка вікна	CD	DD

LUX

FGH-V P2 Galeria	88450	91650
Uw - 1,5W/m²K		

КОМІРИ

Розміри вікна [см]	78x255	94x255
Марка вікна	CD	DD

ESV/G	4260	4830
EZV-A/G	5130	5670

FGH-V P2 Galeria



ДЕРЕВ'ЯНІ КАРНИЗНІ ВІКНА

Карнизні вікна, виготовлені із соснової деревини, призначені для встановлення у вертикальній карнизній стіні в мансарді і становлять додатковий елемент, який „подовжує“ дахове вікно. Завдяки використанню цього типу вікон покращується освітлення і збільшується поле огляду. Карнизні вікна можуть бути сполучені з даховими вікнами довільної конструкції. Діапазон монтажу карнизного комплексу 15-55°.

Розміри вікна [см] (зовнішні розміри коробки)	78x60	78x75	78x95	94x60	94x75	94x95	114x60	114x75	114x95
Марка вікна	33	81	82	34	85	86	35	89	90
PROFI BDL P2 (ЛІВИЙ)	22350	25500	28600	-	27950	31100	-	-	33800
PROFI BDR P2 (ПРАВИЙ)									
PROFI BVP P2	13700	15700	16400	15900	16950	18100	16400	17900	18650
PROFI BXP P2	11050	11600	12100	12100	12650	13150	14200	15650	17300

BDL



BVP



BXP



КОМІРИ ДЛЯ КАРНИЗНОГО СПОЛУЧЕННЯ EU _B

Розміри вікна [см]	78x98	78x118	78x140	94x118	94x140	114x118	114x140
Марка вікна	05	06	07	08	09	10	11
EUV/B	4920	4950	5070	5280	5580	5640	5850

Технічні параметри	FGH-V P2 Galeria	BD_ P2	BVP P2	BXP P2
матеріал	дерево	дерево	дерево	дерево
вентиляційна щілина	V40P	-	-	-
склопакет	однокамерний	однокамерний	однокамерний	однокамерний
Формула склопакету	4HS-14-33.2T	4HS-14-33.1T	4HS-14-33.1T	4HS-14-33.1T
Інертний газ	аргон	аргон	аргон	аргон
Коефіцієнт теплопровідності	1,5 Вт/м²С	1,3 Вт/м²С	1,3 Вт/м²С	1,3 Вт/м²С
Низькоемісійний шар	+	+	+	+
Зовнішнє ґартоване скло	+	+	+	+
Кількість ущільнювачів	4	2	2	2
Позиція мікропровітрювання	-	-	-	-
Ручка	Елегант	+	+	-



- наявність на складі

- термін виконання замовлення 30 робочих днів

ВНУТРІШНІ АКЕСУАРИ

AJP



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

ARS



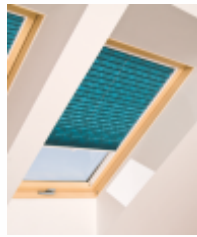
Внутрішня штора ARS захищає від надмірного надходження світла до приміщення. Штору можна зафіксувати в трьох позиціях.

ARF



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

APS



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

AMS



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

Розміри вікна [cm] Марка вікна	55x78 01	55x98 02	66x98 03	66x118 04	78x98 05	78x118 06	78x140 07	78x160 13	94x118 08	94x140 09	114x118 10	114x140 11	134x98 12
AJP I* I група (копір 140)	1920	2010	2190	2340	2400	2610	2820	3000	2850	3030	3090	3390	3150
ARS I** I група (кольори 001,002,006,007,008,009)	930	930	1050	1050	1200	1200	1200	1380	1290	1290	1590	1590	1530
ARS II II група	1410	1410	1590	1590	1800	1800	1800	2100	2010	2010	2460	2460	2280
ARF I* I група	1710	1710	2130	2130	2190	2250	2430	2760	2640	2700	2790	3060	2820
ARF II II група	2010	2010	2490	2490	2610	2670	2790	3150	3060	3150	3240	3600	3270
ARF Z-Wave I I група	9600	9690	9840	9900	9900	10140	10200	10290	10440	10500	10740	10500	10440
ARF Z-Wave II II група	10140	10200	10350	10440	10440	10740	10800	10860	11040	11100	11250	11100	11040
APS I* I група	1410	1470	1650	1710	1860	1980	2190	2460	2250	2370	2490	2820	2520
Розміри москітної сітки [cm]	55x200	66x250	78x250	94x250	114x250	134x250							
AMS	3030	3270	3720	3930	4230	4440							

* Ціни на AJP II, ARF III, APS II просимо уточнити.

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



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

ARZ


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

AMZ


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

AMZ


Розміри вікна [cm] Марка вікна	55x78 01	55x98 02	66x98 03	66x118 04	78x98 05	78x118 06	78x140 07	78x160 13	94x118 08	94x140 09	114x118 10	114x140 11	134x98 12
ARZ-H	10560	10890	11190	11520	11640	11880	12240	13110	12360	12630	13080	14970	13230
ARZZ-Wave	13950	14310	14670	15060	15060	15510	15960	16020	16530	16770	17370	16830	16470
AMZI	1470	1500	1590	1830	1920	2010	2100	2370	2280	2400	2670	2880	2820
AMZII (копія 090, 091, 094)	1520	1550	1640	1890	1980	2080	2170	2450	2360	2480	2760	2980	2910
AMZZ-WaveI	11640	11850	12150	12210	12360	12750	13050	13110	13500	13560	13950	13650	13410
AMZZ-WaveII	12450	12750	13050	13200	13260	13650	14070	14070	14460	14610	14970	14670	14370

АКСЕСУАРИ ДЛЯ ВІДЧИНЕННЯ ВІКОН
ZST
930


Універсальний телескопічний стержень для відчинення вікон та аксесуарів, встановлених поза безпосередньою досяжністю користувача.

ZWS 12
7520


Електропривід Z-Wave для керування вікнами. (До нього необхідно докупити контролер ZRW 7 або пульт ZRH 12 та блок живлення ZZ60.)

ZWS 230
8680


Електропривід Z-Wave для керування вікнами. (До нього необхідно докупити контролер ZRW 7 або пульт ZRH 12 та блок живлення ZZ60.)

ZRW 7
3000


Настінний контролер Z-Wave для керування декількома пристроями окремо.

ZRH 12
2900


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

ZZ 60
2440


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

- наявність на складі

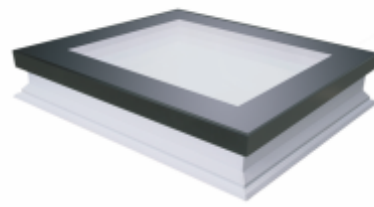
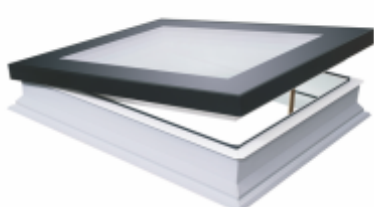
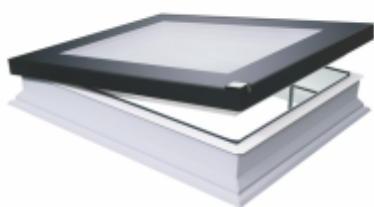
- термін виконання замовлення 30 робочих днів

ВІКНА ДЛЯ ПЛАСКИХ ДАХІВ

Сучасні матеріали та зміна технологій будівництва дають змогу будувати будинки з плоскими дахами. Оптимальним рішенням для такого типу даху є вікна для плоских дахів.

В асортименті FAKRO є вікна для плоских дахів типу F, G та C.

Дахове вікно для плоских дахів типу 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 - антизламне класу P2A. У випадку розбиття внутрішнього скла уламки не становитимуть загрози, оскільки залишаться приклеєними до плівки.



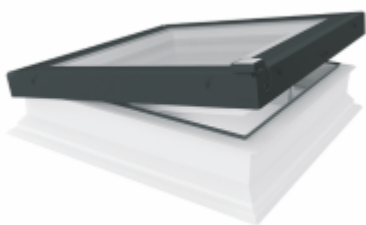
**reddot design award
winner 2016**

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

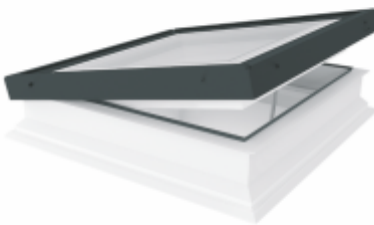
Марка вікна Розміри вікна [см] (зовнішні розміри коробки)	01K 60x60	02K 60x90	03K 70x70	04K 80x80	05K 90x90	06K 90x120	07K 100x100	10K 100x150	08K 120x120	09K 140x140	11K 120x220
Ефективна поверхня засклення [m²]	0,23	0,37	0,33	0,46	0,6	0,83	0,77	1,21	1,16	1,63	2,23
LUX DEF DU6 Відчиняється дистанційно	46300	51050	53900	55150	61450	71800	68400	87300	79100	107450	144600
LUX DEF DU8 Відчиняється дистанційно	62800	69300	73000	74800	83150	97200	92300	118000	107000	-	-
LUX DMF DU6 Відчиняється вручну	37800	41600	43500	44750	49800	58900	55450	76550	64900	92000	119700
LUX DMF DU8 Відчиняється вручну	52950	58400	61350	63000	70000	82750	77800	108250	91000	-	-
LUX DXF DU6 невідкривальне	33700	37150	39400	40300	44750	52900	49800	64600	58000	80000	107750
LUX DXF DU8 невідкривальне	48600	53500	56400	57850	56800	75750	71350	92500	83400	117250	157800
LUX DMF DU6 Secure Відчиняється вручну	39750	43850	45950	47200	52450	62150	58450	76850	68450	89650	113500
LUX DXF DU6 Secure невідкривальне	35650	39250	41400	42500	47150	55700	52400	67950	65000	84400	107500

FAKRO випустило нову лінію товарів для плоских дахів – вікна для плоских дахів типу G. У вікнах цього типу використано ряд рішень як вікон типу F, так і вікон типу C. Конструкція вікон схожа до конструкції вікна типу C. Зверху вікно покрите спеціальним скляним сегментом, який складається із гартованої шиби товщиною 4 мм або 6 мм (в залежності від розміру вікна) та алюмінієвого профілю чорного кольору. Будова вікна забезпечує дуже хороші термоізоляційні показники. Вікна доступні з безпечним склопакетом P2, внутрішня шибка якого ламінована класу P2A. У випадку розбиття внутрішнього скла уламки залишаються на шибі.

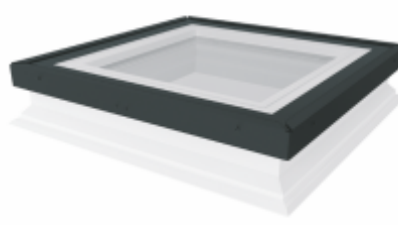
DEG



DMG



DXG

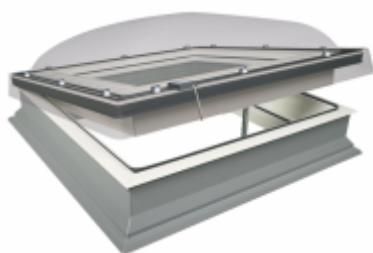


Марка вікна Розміри вікна [см] (зовнішні розміри коробки)	01K 60x60	02K 60x90	03K 70x70	04K 80x80	05K 90x90	06K 90x120	07K 100x100	10K 100x150	08K 120x120	09K 140x140	11K 120x220
Ефективна поверхня засклення [m²]	0,23	0,37	0,33	0,46	0,6	0,83	0,77	1,21	1,16	1,63	2,23
LUX DEG P2 Відчиняється дистанційно	37200	40900	43250	44250	49500	57600	54700	69850	64900	88550	119350
LUX DMG P2 Відчиняється вручну	29450	32950	33800	34900	38940	46850	43200	64000	52700	76850	96900
LUX DXG P2 невідкривальне	23800	26800	27200	28400	31600	37750	35300	46300	42550	57800	77800

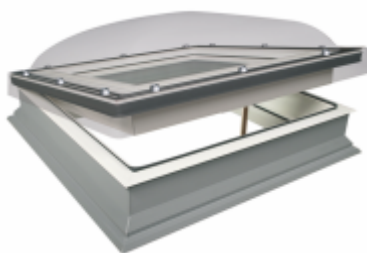
ВІКНА ДЛЯ ПЛАСКИХ ДАХІВ

Вікна для плоских дахів типу С стандартно укомплектовані антизламним склопакетом Р2. У випадку розбиття скла уламки не становлять загрози, оскільки залишаються на плівці. Коробка вікна для плоских дахів типу С виготовлена з багатокамерного профілю ПВХ. Склопакет Р2 з інноваційною та запатентованою системою монтажу купола ускладнює його демонтаж та збільшує стійкість до вламывання. Купол виготовлений з міцного полікарбонату. Характеризується високою ударостійкістю та стійкістю до атмосферних чинників таких як дощ та град. Спеціальне покриття ззовні та зсередини чаші захищає від УФ-випромінювання.

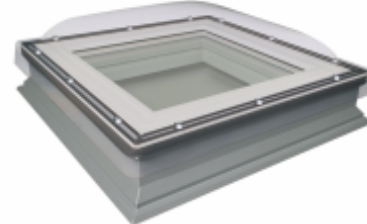
DEC



DMC



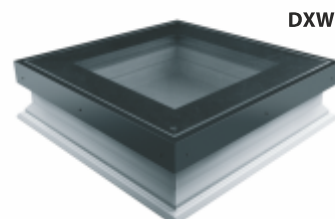
DXC



Марка вікна	01K	02K	03K	04K	05K	06K	07K	10K	08K	09K	11K
Розміри вікна [см] (зовнішні розміри коробки)	60x60	60x90	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120	140x140	120x220
Ефективна поверхня засклення [m²]	0,23	0,37	0,33	0,46	0,6	0,83	0,77	1,21	1,16	1,63	2,23
LUX DEC-C U8 (VSG) Відчиняється дистанційно	42150	46500	49000	50200	55850	65250	62000	79250	71850	-	-
LUX DEC-C P2 Відчиняється дистанційно	28100	31000	32700	33500	37150	43550	41350	52800	47900	77400	104250
LUX DMC-C P2 Відчиняється вручну	19300	21300	22150	23050	25550	30700	28400	42200	33700	57850	72900
LUX DXC - C P2 невідкривальне	16250	17800	18600	19300	21400	25700	23800	31600	28200	43450	58550
LUX DMC-C P4 Secure Відчиняється вручну	25300	27900	29000	30100	33400	40150	37100	55150	44000	63650	80200
LUX DXC-C P4 Secure невідкривальне	20300	22250	23200	24050	26700	32150	29700	39450	35200	47850	64450

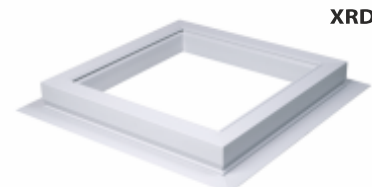
Вікно для плоского даху DXW пропонує кардинально нові можливості в користуванні плоскими дахами. Застосування DXW – це відмінне рішення в забудові даху чи тераси, яке дозволяє використати ідеально плоску поверхню даху та зберігати властивості дахового вікна. Завдяки тому, що поверхня склопакету та рами вікна знаходиться в одній площині з підлогою та спеціальному покриттю проти ковзання, можна безпечно ходити по терасі та вікні.

Марка вікна	01K	02K	03K	04K	05K	06K	07K	08K
Розміри вікна [см] (зовнішні розміри коробки)	60x60	60x90	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	120x120
Ефективна поверхня засклення [m²]	0,23	0,37	0,33	0,46	0,6	0,83	0,77	1,16
LUX DXW невідкривальне	63100	69450	73250	75100	83450	98500	92700	114950



МОНТАЖНА РАМА XRD

Монтажна рама забезпечує підняття вікна над поверхнею даху на 15 см та скорочує до мінімуму час, необхідний для монтажу вікна на даху, де потрібно припіднімати вікно (наприклад, на зелених чи галькових дахах).



Марка вікна	01K	02K	03K	04K	05K	06K	07K	10K	08K	09K	11K
Розміри вікна [см] (зовнішні розміри коробки)	60x60	60x90	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120	140x140	120x220
Ефективна поверхня засклення [m²]	0,23	0,37	0,33	0,46	0,6	0,83	0,77	1,21	1,16	1,63	2,23
XRD	6210	6900	7080	7530	7560	7710	7950	8580	8250	9750	10830

ДОДАТКОВІ АКСЕСУАРИ

Розсувний телескопічний стержень для обслуговування вікон для плоских дахів DMF, DMC. Стандартна довжина – 119 см (з можливістю видовження до 330 см).

ZSD



ZSD	1170
------------	------

Додатковий фіксатор ZBR запобігає випадковому зачиненню рами вилазу.

ZBR



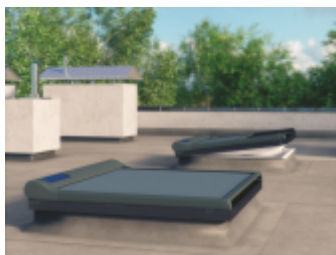
ZBR	1890
------------	------

- наявність на складі

- термін виконання замовлення 30 робочих днів

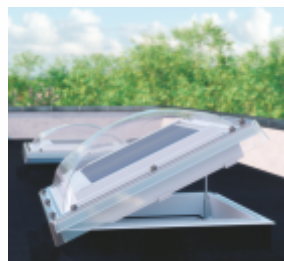
ЗОВНІШНІ АКСЕСУАРИ ДЛЯ ВІКОН ДЛЯ ПЛАСКИХ ДАХІВ

AMZ/F Solar



Зовнішня маркіза для вікон для плоских дахів типу F оснащена світлочутливою панеллю, яка забезпечує автоматичне відчинення та зачинення маркізи в залежності від інтенсивності освітлення.

AMZ/C Z-Wave



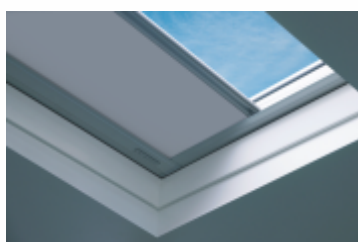
Зовнішня маркіза для вікон для плоских дахів типу C, яка працює у бездротовій системі Z-Wave

Марка вікна Розміри вікна [см] (зовнішні розміри коробки)	01K 60x60	02K 60x90	03K 70x70	04K 80x80	05K 90x90	06K 90x120	07K 100x100	10K 100x150	08K 120x120	09K 140x140	11K 120x220
Ефективна поверхня засклення [m²]	0,23	0,37	0,33	0,46	0,6	0,83	0,77	1,21	1,16	1,63	2,23
AMZ/F I Solar	23880	23880	24660	24660	25230	25620	25230	30630	26250	33150	39120
AMZ/F II Solar	25140	25140	25920	25920	26550	27030	26550	32370	27660	34890	41340
AMZ/C I Z-Wave*	12090	12420	12660	12810	13500	24840	13830	26100	26640	27570	30630
AMZ/C II Z-Wave*	12720	13050	13350	13500	14220	26100	14550	27420	27960	28980	32220

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

ВНУТРІШНІ АКСЕСУАРИ ДЛЯ ВІКОН ДЛЯ ПЛАСКИХ ДАХІВ

ARF/D



Внутрішня штора ARF/D для вікон для плоских дахів захищає від надмірного надходження світла. Обслуговується за допомогою стержня ZSD.

ARF/D Z-Wave



Внутрішня штора ARF/D Z-Wave для вікон для плоских дахів захищає від надмірного надходження світла, яка працює в бездротовій системі Z - Wave

APF/D



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

Марка вікна Розміри вікна [см] (зовнішні розміри коробки)	01K 60x60	02K 60x90	03K 70x70	04K 80x80	05K 90x90	06K 90x120	07K 100x100	10K 100x150	08K 120x120	09K 140x140	11K 120x220
Ефективна поверхня засклення [m²]	0,23	0,37	0,33	0,46	0,6	0,83	0,77	1,21	1,16	1,63	2,23
ARF/D I	2520	2520	2760	3000	3150	3450	3450	-	3600	4230	-
ARF/D II	2820	2820	3060	3300	3450	3840	3840	-	4020	4410	-
ARF/D III	3300	3300	3540	3840	4020	4470	4470	-	4650	5100	-
ARF/D I Z-Wave	10440	10440	10680	10770	11070	11310	11310	12900	12180	-	-
ARF/D II Z-Wave	10770	10770	11010	11070	11460	11640	11640	13200	12480	-	-
ARF/D III Z-Wave	11010	11010	11310	11400	11700	11850	11850	13740	12810	-	-
APF/D I	4080	4080	4410	4800	5040	5580	5580	6060	5820	6840	11640
APF/D II	4860	4860	5250	5670	5880	6600	6600	6840	6840	7530	13680

ВІКНО-ВИЛАЗ ДЛЯ ПЛАСКИХ ДАХІВ

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 відкривання, 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.

Марка вікна	05K	06K	07K	08K
Розміри вікна [см] (зовнішні розміри коробки)	90x90	90x120	100x100	120x120
Ефективна поверхня засклення [m²]	0,6	0,83	0,77	1,16
DRF DU6	56600	66400	61700	72300
DRC-C P2	41650	50500	46100	54750



ВИЛАЗ ДЛЯ ПЛАСКИХ ДАХІВ

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 таким чином комплексне рішення для виходу на плоский дах. Рама відхиляється на 60°. Завдяки застосуванню газових амортизаторів відчинення та зачинення відбувається дуже легко, а також можна залишити раму у відкритій позиції.

Розміри вікна [см]	60*120	70*120	70*130	70*140	86*130	92*130
DRL	37700	38800	40000	41100	42800	43500

Сходи на горище LML можна монтувати в отворі під вилазом DRL. Оснащені пневмомеханізмом складання та розкладання та широкими сходинками з перфорацією проти ковзання.

Висота приміщення (см)	280					
Розміри вікна [см]	60*120	70*120	70*130	70*140	86*130	92*130
LML	16200	17050	17850	18650	25150	27100

Висота приміщення (см)	305				
Розміри вікна [см]	60*130	70*130	70*140	86*130	92*130
LML	19000	19400	19800	26300	28300



ВІКНА ДЛЯ ВИДАЛЕННЯ ДИМУ ДЛЯ ПЛАСКИХ ДАХІВ

Вікна для видалення диму для плоских дахів служать для видалення диму та тепла, які утворюються під час пожежі, сприяючи швидкій евакуації людей.

Марка вікна	07K	12K	08K
Розміри вікна [см] (зовнішні розміри коробки)	100x100	105x105	120x120
Ефективна поверхня засклення [m²]	0,90	1,00	1,32
DSF DU6	-	140500	153400
DSC-C2 P2	86300	-	93500

DSC



DSF



- наявність на складі

- термін виконання замовлення 30 робочих днів

СВІТЛОВІ ТУНЕЛІ

В приміщеннях, де немає можливості встановити ні дахове, ні вертикальне вікно, використовують світлові тунелі. Світловий тунель складається з купола, ущільнюючого коміра, світловідбиваючої труби, призматичного прозорого розсіювача та декоративної рамки. Діапазон монтажу 15-60°. Застосування гнучкої світловідбиваючої труби дозволяє легко оминати потенційні перешкоди, що значно знижує вартість та час монтажу.

СВІТЛОВІ ТУНЕЛІ

Діаметр світлового тунелю (см)	35	55
Довжина труби (см)	210	210
SLT	7200	9300

УЩІЛЬНЮЮЧІ КОМІРИ ДО СВІТЛОВИХ ТУНЕЛІВ

Діаметр світлового тунелю (см)	35	55
SLS	4800	6300
SLZ	6000	7650
SLH	7050	8850

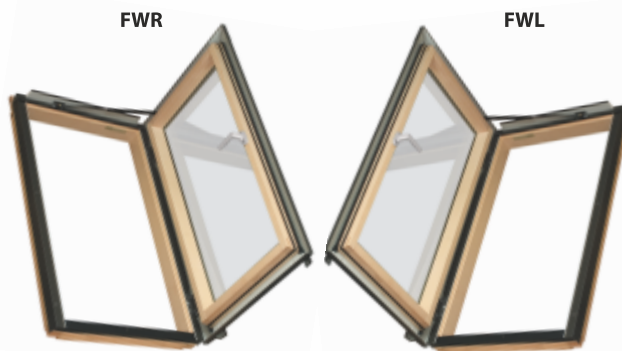
ДОДАТКОВИЙ СЕГМЕНТ ТРУБИ

Діаметр світлового тунелю (см)	35	55
Довжина труби (см)	120	120
SLM	2130	3150



ВІКНО-ВИЛАЗ ТЕРМОІЗОЛЯЦІЙНЕ

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.



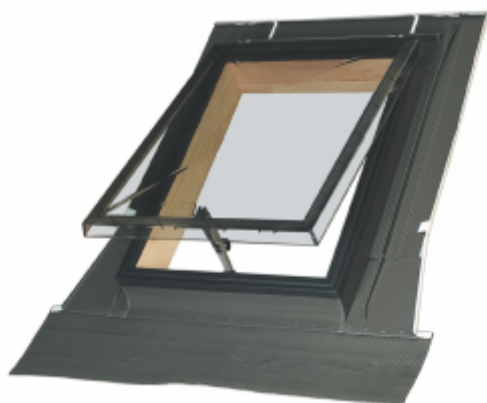
ВІКНО-ВИЛАЗ ТЕРМОІЗОЛЯЦІЙНЕ

Розміри вікна [см]	66x98	66x118	78x118	94x118
Марка вікна	03	04	06	08
PROFI FWL U3 (ЛІВИЙ)	9550	10350	11900	13050
PROFI FWL U3 (ПРАВИЙ)	9550	10350	11900	13050

КОМІРИ ДЛЯ ВІКОН-ВИЛАЗІВ

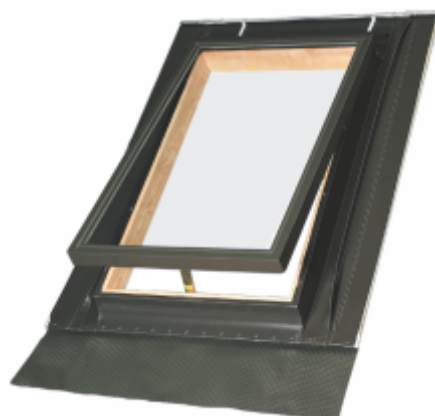
Розміри вікна [см]	66x98	66x118	78x118	94x118
Марка вікна	03	04	06	08
ESW	1770	2010	2190	2460
EZW	2310	2550	2850	3300

СТАНДАРТНІ ВИЛАЗИ



WS_

Даховий вилаз відхильної конструкції з опуклою полікарбонатною кришкою. Кришка при відчиненні відкидається наверх на 180°. Діапазон монтажу 15-60°



WG

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

СТАНДАРТНІ ВИЛАЗИ З УЩІЛЬНЮЮЧИМИ КОМІРАМИ

Розмір вилазу [см]	54x75	86x86
WSS	4200	5250
WSZ	4500	5600
WSH	5000	6150

Розмір вилазу [см]	46x55	46x75
WGI	3600	3900

- наявність на складі

- термін виконання замовлення 30 робочих днів

АКСЕСУАРИ ДЛЯ КОМПЛЕКТАЦІЇ ДАХУ

RSB



Сходинка технічна RSB забезпечує легкий та безпечний вихід на площину даху зсередини будинку, забезпечуючи зручне сполучення для людей, які працюють на даху, наприклад сажотруса, покрівельника або монтажника. Сходинка технічна RSB є універсальною. Завдяки своїй унікальній конструкції може бути застосована до різних видів покрівельних матеріалів, незалежно від їх виду і форми. Широкий діапазон регулювання дозволяє пристосовувати сходинку до різних модулів і профілів покрівельних матеріалів.

СХОДИНКА ТЕХНІЧНА

	A01 RAL 7022	A02 RAL 3011	A03 RAL 8004	A04 RAL 9005	A05 RAL 8019	A06 RAL 5010	A07 RAL 6029	A08 RAL 3005
RSB-45	2130	2760	2760	2760	2760	2760	2760	2760
RSB-100	2940	3810	3810	3810	3810	3810	3810	3810

GZK



Комір для комина GZK – це ущільнюючий комір, який дає можливість швидко, щільно і естетично виконати роботи по оформленню комина. Спеціально спроектовані і точно виготовлені елементи гарантують щільне поєднання комина з покрівельним матеріалом і значно скорочують час роботи монтажника. Діапазон монтажу комира: 15°-70°. Еластичний фартух в нижній частині дозволяє використовувати комір для всіх типів покрівельних матеріалів. Комір для комина виготовлений з алюмінію, покритого модифікованим поліестером сіро-коричневого кольору, стійким до дії атмосферних чинників.

КОМІР ДЛЯ КОМИНА

	GZK-AS 38	GZK-AS 51	GZM
RAL 7022	1860	2130	840
*RAL 7035, RAL 8019, RAL 9005, RAL 8004	2430	2760	1080



* - термін виконання замовлення складає 30 робочих днів, мінімальна партія замовлення - 10 штук.

 - наявність на складі

 - термін виконання замовлення 30 робочих днів

**БЕЗТЕРМІНОВА
ГАРАНТІЯ ВІД РОЗБИТТЯ ГРАДОМ**

ТЕПЛА ЛАБІРИНТОПОДІБНА
ВЕНТИЛЯЦІЙНА ЩІЛИНА

МОЖЛИВІСТЬ
РЕГУЛЮВАННЯ
ВЕНТИЛЯЦІЙНОЇ ЩІЛИНИ
В БУДЬ-ЯКІЙ ПОЗИЦІЇ

ДОДАТКОВА ПОЗИЦІЯ ДЛЯ
МІКРОПРОВІТРЮВАННЯ

ІННОВАЦІЙНА СИСТЕМА
КРІПЛЕННЯ СПЕЦІАЛЬНИХ
ЗАВІС – СИСТЕМА TOPSAFE

НИЗЬКОЕМІСІЙНЕ
ПОКРИТТЯ СКЛА
В СКЛОПАКЕТІ
ДЛЯ КРАЩОЇ
ТЕРМОІЗОЛЯЦІЇ

МЕТАЛЕВИЙ
ЕЛЕМЕНТ ЗМІЦНЕННЯ
ЗАЧИНЕННЯ
– СИСТЕМА TOPSAFE

ЗОВНІШНЯ
ШИБА
ГАРТОВАНА

ЗАХИСТ
КУТОВИХ
З'ЄДНАНЬ

ЗАПОВНЕННЯ
СКЛОПАКЕТУ
ІНЕРТНИМ ГАЗОМ

СОСНОВА ДЕРЕВИНА
НАЙВИЩОЇ ЯКОСТІ,
ПРОСОЧЕНА АНТИСЕПТИКОМ
ПІД ТИСКОМ У ВАКУУМНІЙ
КАМЕРІ

ДЕРЕВ'ЯНІ ПРОФІЛІ
ПОКРИТІ ДВОМА
ШАРАМИ АКРИЛОВОГО
ЛАКУ

ОБЕРТАННЯ РАМИ ВІКНА
НА 180° З ФІКСАЦІЄЮ ВІКОННОЇ
РАМИ В ОБЕРНЕНОМУ ПОЛОЖЕННІ
ДЛЯ ЗРУЧНОГО МИТТЯ ТА
ОБСЛУГОВУВАННЯ

ПЛАСТИКОВІ ЕЛЕМЕНТИ В РАМІ ТА
КОРОБЦІ ВІКНА ДЛЯ ПРАВИЛЬНОГО
ПОЗИЦІОНУВАННЯ РАМИ В КОРОБЦІ

ТЕРМОІЗОЛЯЦІЙНІ
ВКЛАДКИ В НИЖНІХ
КУТАХ РАМИ

КАНАЛИ ДЛЯ
ВІДВЕДЕННЯ
КОНДЕНСАТУ
В НИЖНІХ КУТИКАХ
КОРОБКИ

ДОДАТКОВИЙ МЕТАЛЕВИЙ ЕЛЕМЕНТ В НИЖНІЙ
ЧАСТИНІ ВІКОННОЇ РАМИ – СИСТЕМА TOPSAFE