



КОМПЛЕКТ С FTS U2 (РУЧКА СНИЗУ)

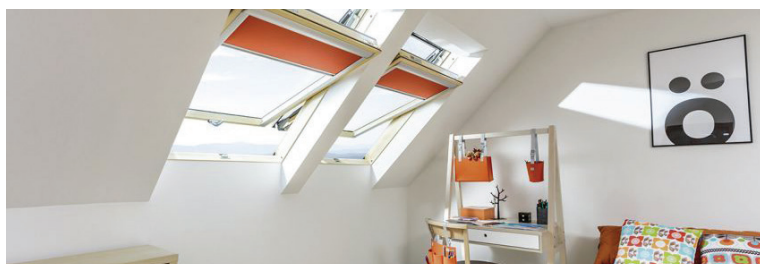


	55x78	55x98	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	94x118	94x140
	01	02	03	04	05	06	07	08	09
FTS U2 + ESV	19 950	23 300	24 550	26 100	26 100	27 750	30 350	32 400	34 300
ХДК +5 ЛЕТ	5 600	5 600	5 600	5 600	5 600	5 600	5 600	5 600	5 600
	25 550	28 900	30 150	31 700	31 700	33 350	35 950	38 000	39 900

	55x78	55x98	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	94x118	94x140
	01	02	03	04	05	06	07	08	09
FTS U2 + EZV-A	21 650	24 750	26 050	27 750	27 750	29 500	32 150	34 350	36 350
ХДК +5 ЛЕТ	5 600	5 600	5 600	5 600	5 600	5 600	5 600	5 600	5 600
	27 250	30 350	31 650	33 350	33 350	35 100	37 750	39 950	41 950

- в наличии на складе

КОМПЛЕКТ С FTS-V U4



	55x78	55x98	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	94x118	94x140
	01	02	03	04	05	06	07	08	09
FTS-V U4 + ESV	24 150	27 350	28 850	30 350	30 350	32 200	34 900	37 400	39 950
ХДК +5 ЛЕТ	5 600	5 600	5 600	5 600	5 600	5 600	5 600	5 600	5 600
	29 750	32 950	34 450	35 950	35 950	37 800	40 500	43 000	45 550

	55x78	55x98	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	94x118	94x140
	01	02	03	04	05	06	07	08	09
FTS-V U4 + EZV-A	25 850	28 800	30 350	32 000	32 000	33 950	36 700	39 350	42 000
ХДК +5 ЛЕТ	5 600	5 600	5 600	5 600	5 600	5 600	5 600	5 600	5 600
	31 450	34 400	35 950	37 600	37 600	39 550	42 300	44 950	47 600

- в наличии на складе

ГОТОВЫЕ КОМПЛЕКТЫ



КОМПЛЕКТ С FTP-V U3



	55x78	55x98	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	94x118	94x140
	01	02	03	04	05	06	07	08	09
FTP-V U3 + ESV	27 750	30 700	32 300	34 100	34 100	37 650	41 700	43 600	46 600
XDK + 5 ЛЕТ	5 600	5 600	5 600	5 600	5 600	5 600	5 600	5 600	5 600
Цена с XDK	33 350	36 300	37 900	39 700	39 700	43 250	47 300	49 200	52 200

	55x78	55x98	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	94x118	94x140
	01	02	03	04	05	06	07	08	09
FTP-V U3 + EZV-A	29 450	32 150	33 800	35 750	35 750	39 400	43 500	45 550	48 650
XDK + 5 ЛЕТ	5 600	5 600	5 600	5 600	5 600	5 600	5 600	5 600	5 600
	35 050	37 750	39 400	41 350	41 350	45 000	49 100	51 150	54 250

- в наличии на складе

КОМПЛЕКТ С РТР U3



	55x78	55x98	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	94x118	94x140
	01	02	03	04	05	06	07	08	09
РТР U3 + ESV	32 250	34 500	36 700	39 300	39 300	43 550	48 300	50 600	53 900
XDK + 5 ЛЕТ	5 600	5 600	5 600	5 600	5 600	5 600	5 600	5 600	5 600
	37 850	40 100	42 300	44 900	44 900	49 150	53 900	56 200	59 500

	55x78	55x98	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	94x118	94x140
	01	02	03	04	05	06	07	08	09
РТР U3 + EZV-A	33 950	35 950	38 200	40 950	40 950	45 300	50 100	52 550	55 950
XDK + 5 ЛЕТ	5 600	5 600	5 600	5 600	5 600	5 600	5 600	5 600	5 600
	39 550	41 550	43 800	46 550	46 550	50 900	55 700	58 150	61 550

- в наличии на складе

- доступно по индивидуальному заказу

БЕССРОЧНАЯ ГАРАНТИЯ НА СТЕКЛОПАКЕТ И ЗАПЧАСТИ



Компания FAKRO предоставляет уникальную программу послепродажного сервиса – бессрочную гарантию на стеклопакет и любые запчасти к мансардным окнам независимо от причины повреждения и даты покупки!

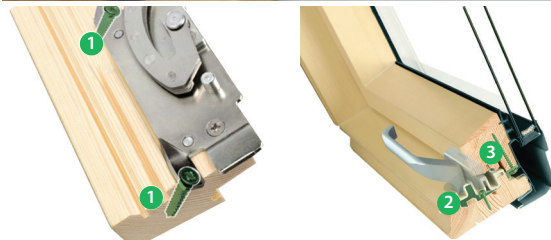
Мы уверены в качестве продукции и хотим, чтобы эта уверенность была у наших покупателей в течение всего срока эксплуатации мансардных окон. Программа бесплатного технического сервиса является бессрочной и действует на всей территории РФ. Подробная информация на www.fakro.ru

СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ topSafe



Уникальная система безопасности мансардных окон topSafe делает и без того непростой взлом окна практически невозможным. Система безопасности включает себя:

1. Новый метод крепления оконных петель: усиленные саморезы большего диаметра, вкрученные под углом в деревянный элемент створки, предотвращают вырывание петель и возможность выдавливания створки.
2. Усовершенствованный элемент закрывания: металлическая деталь позволила укрепить элемент закрывания окна и сделать запираение створки ещё более надёжным.
3. Дополнительный стальной элемент в нижней части оконной створки существенно затрудняет взлом при помощи специальных устройств.



КЛАССЫ МАНСАРДНЫХ ОКОН



STANDART – базовые модели с необходимыми функциями освещения и проветривания.

PROFI – отличается повышенным теплосбережением, расширенной функциональностью.

LUX – произведены с использованием инновационных и запатентованных технологий. Высокий уровень комфорта и надежности эксплуатации.

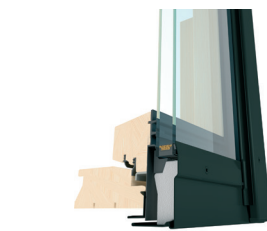
ТЕХНОЛОГИЯ thermoPro

В мансардных окнах класса **PROFI** и **LUX** используется технология **thermoPro**, включающая в себя следующие решения:



Защита от конденсата и капиллярной влаги

Специальные каналы отводят конденсат, образующийся из-за недостаточной вентиляции или избыточной влажности в помещении. Надёжная защита от возможных капиллярных протечек, если окно не освобождается от снега.



Дополнительное утепление

Все стеклопакеты FAKRO – теплые и энергосберегающие. Дополнительное утепление нижней части створки окна предотвращает появление мостиков холода, сохраняет тепло в помещении и экономит расходы на отопление дома.



Герметичность и надёжность угловых соединений

Пластиковые уголки на створке защищают угловые соединения и препятствуют образованию «мостиков холода». Герметичность окон соответствует европейскому стандарту EN12207 – 3 и 4 класс герметичности (из 4 возможных).



Универсальная система монтажа

Окна можно установить на стропилах или на обрешетке, что позволяет осуществить монтаж окна на любом этапе. Саморезы TORX и новые монтажные уголки ускоряют монтаж за счёт регулировки положения и выравнивания окна. 3 уровня глубины посадки окна.

Модель	Стеклопакет	Инертный газ	Материал	thermoPro		Микро-проветривание	Вентклапан	Система уплотнителей	Сопротивление теплопередаче Ro	Звукоизоляция Rw	Угол установки
СРЕДНЕПОВОРОТНОЕ ОТКРЫВАНИЕ											
 FTS U2	 4H-16-4T	Аргон	 Сосна	—	—	✓	—	2	0,77	32 дБ	15 - 90°
 FTS-V U4	 4HT-12-4-12-4T	Аргон	 Сосна	—	✓	✓	 до 9 м ³ /час	3	0,90	33 дБ	15 - 90°
 FTP-V U3	 4H-16-4T	Аргон	 Сосна	✓	✓	✓	 до 49 м ³ /час	4	0,77	32 дБ	15 - 90°
 FTP-V U4	 4HT-12-4-12-4T	Аргон	 Сосна	✓	✓	✓	 до 49 м ³ /час	4	0,90	33 дБ	15 - 90°
 PTP-V U3	 4H-16-4T	Аргон	 ПВХ	✓	✓	✓	 до 41 м ³ /час	4	0,77	32 дБ	15 - 90°
 FTP-V P2	 4H-15-3+3T2L	Аргон	 Сосна	✓	✓	✓	 до 49 м ³ /час	4	0,77	35 дБ	15 - 90°
 FTT U8 Thermo	 4H-12-4HT-12-4HT-12-4HT	Криптон	 Сосна	—	✓	—	—	5	1,75* *В комплекте с EHN-AT Thermo	36 дБ	15 - 70°
КОМБИНИРОВАННОЕ ОТКРЫВАНИЕ											
 FPP-V Max U3 preSelect	 4H-16-4T	Аргон	 Сосна	✓	✓	✓	 до 49 м ³ /час	4	0,77	32 дБ	15 - 55°
ПРИПОДНЯТАЯ ОСЬ СТВОРКИ											
 FYP-V U3 proSky	 4H-16-4T	Аргон	 Сосна	✓	✓	✓	 до 49 м ³ /час	4	0,77	32 дБ	20 - 65°
РАСПАШНОЕ ОТКРЫВАНИЕ											
 FWP U3	 4H-16-4T	Аргон	 Сосна	—	—	✓	—	4	0,77	33 дБ	15 - 55°
ОКНО-БАЛКОН											
 FGH-V P2 Galeria	 4H-14-3+3T2L	Аргон	 Сосна	—	✓	✓	 до 49 м ³ /час	4	0,67	35 дБ	35 - 55°
АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОТКРЫВАНИЕ											
 FTP-V U3 Z-Wave	 4H-16-4T	Аргон	 Сосна	✓	✓	✓	 до 49 м ³ /час	4	0,77	32 дБ	15 - 90°

H – закаленное стекло; HT – закаленное стекло с низкоэмиссионным покрытием; T – низкоэмиссионное покрытие; TL – ламинированное стекло с низкоэмиссионным покрытием.

МАНСАРДНЫЕ ОКНА

ДЕРЕВЯННЫЕ ОКНА



для установки в спальне, гостиной, детской



древесина, пропитанная антисептиком и покрытая защитным лаком



поворот по средней оси до 180°

10 лет гарантии на любое окно при покупке и установке с гидро-пароизоляционным комплектом окладов **XDK (XDP + XDS)**.

Размеры окон [см]	55x78	55x98	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98	78x160	66x140
Полезная площадь остекления [м ²]	0,22	0,29	0,38	0,47	0,47	0,59	0,73	0,75	0,92	0,95	1,16	0,92	0,85	0,58
Обозначение типоразмера окна	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14
STANDART FTS U2 базовая модель ручка снизу	14 400	17 300	18 350	19 400	19 400	20 700	22 850	24 400	25 900	25 550	28 200	26 700	26 700	—
STANDART FTS U2 базовая модель ручка сверху NEW	17 100	19 600	20 850	21 800	21 800	24 000	26 800	27 800	29 400	29 300	32 300	30 100	30 100	—
STANDART FTS-V U4 базовая модель с 2-камерным стеклопакетом	18 600	21 350	22 650	23 650	23 650	25 150	27 400	29 400	31 550	31 550	34 850	32 000	31 150	—
PROFI FTP-V U3 улучшенная модель с 1-камерным стеклопакетом	22 200	24 700	26 100	27 400	27 400	30 600	34 200	35 600	38 200	38 200	42 100	39 700	38 800	30 600
PROFI FTP-V U4 улучшенная модель с 2-камерным стеклопакетом	29 700	31 700	33 700	34 300	34 300	37 200	41 200	43 200	46 700	48 900	51 100	49 300	44 000	38 600
PROFI FTP-V P2 стеклопакет триплекс	25 000*	26 900*	28 900*	30 700*	30 700*	34 400*	38 150*	40 800	43 600*	42 900	47 800*	42 900	43 400*	34 800
LUX FTT U6 Thermo с 2-камерным стеклопакетом	—	55 900	59 900	63 600	63 600	71 300	79 500	81 400	87 700	87 700	96 000	87 400	84 200	71 300
LUX FTT U8 Thermo с 3-камерным стеклопакетом в комплекте с EHV-AT Thermo и XDK	—	94 300	101 200	106 600	106 600	119 100	132 200	135 200	145 300	145 300	159 100	145 300	140 400	119 100
LUX PPP-V U3 preSelect Max среднеповоротное (до 180°) и подвесное (до 45°) открывание	—	44 600	47 200	49 200	48 100	51 800	56 200	61 000	65 000	64 200	71 600	63 400	63 400	52 900
LUX FTP-V U3 Z-Wave "умное окно" с датчиком дождя и пультом ДУ	69 100	73 400	75 000	77 200	77 200	80 250	83 800	87 700	90 000	89 200	94 700	90 000	88 700	83 000

□ - в наличии на складе

*В наличии до распродажи складских остатков, далее - по индивидуальному заказу

■ - доступно по индивидуальному заказу

ПЛАСТИКОВЫЕ ОКНА



для установки на кухне, в ванной, в бассейне



многокамерный профиль ПВХ, усиленный оцинкованными профилями



поворот по средней оси до 180°

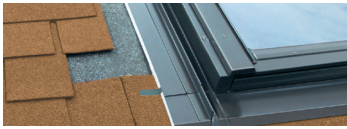
10 лет гарантии на любое окно при покупке и установке с гидро-пароизоляционным комплектом окладов **XDK (XDP + XDS)**.

Размеры окон [см]	55x78	55x98	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98	78x160	66x140
Полезная площадь остекления [м ²]	0,22	0,29	0,38	0,47	0,47	0,59	0,73	0,75	0,92	0,95	1,16	0,92	0,85	0,58
Обозначение типоразмера окна	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14
PROFI PTP U3	26 700	28 500	30 500	32 600	32 600	36 500	40 800	42 600	45 500	45 500	50 000	45 500	45 500	36 500
PROFI PTP-V U3 с вентклапаном	28 000	29 900	32 000	34 200	34 200	38 300	42 800	44 700	47 700	47 700	52 500	47 700	47 700	38 300
PROFI PTP-V U4 с 2-камерным стеклопакетом и вентклапаном	34 400	36 800	39 500	40 100	40 100	43 500	47 900	50 400	54 400	56 900	65 100	57 300	55 500	44 700
PROFI PTP-V/GO U3 "золотой дуб" PTP-V/PI U3 "сосна"	32 200	34 500	37 100	39 400	39 400	44 300	49 400	51 500	55 200	55 200	60 500	55 200	55 200	44 300
LUX PPP-V U3 preSelect Max среднеповоротное (до 180°) и подвесное (до 45°) открывание	—	49 700	49 700	53 000	53 000	57 900	62 400	64 300	68 500	—	—	—	76 600	57 900
LUX PTP-V U3 Z-Wave "умное окно" с пультом ДУ и датчиком дождя	77 700	79 600	81 800	83 900	83 900	88 000	92 600	94 500	97 500	97 500	102 300	—	97 500	88 000

□ - в наличии на складе

■ - доступно по индивидуальному заказу

ИЗОЛЯЦИОННЫЕ ОКЛАДЫ



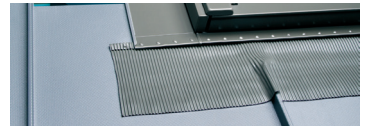
ES_



EZ_



ENH-AT Thermo



EBV-P

Оклад – обязательный элемент мансардного окна, обеспечивает герметичную установку в любой вид кровельного покрытия. Стандартная глубина посадки V позволяет «утопить» окно в кровлю на 6 см, что улучшает гидроизоляцию и теплоизоляцию окна. При установке окна в кровлю с высотой профиля от 4,5 до 9 см используются оклады EHV, EHN, которые поставляются по индивидуальному заказу.

Размер [см]	55x78	55x98	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98	78x160	66x140
Тип	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14
ESV оклад для плоских кровельных материалов	5 550	6 000	6 200	6 700	6 700	7 050	7 500	8 000	8 400	8 350	8 850	8 600	8 250	7 050
EZV-A оклад для профилированных кровельных материалов с высотой профиля до 4,5 см	7 250	7 450	7 700	8 350	8 350	8 800	9 300	9 950	10 450	10 400	11 000	10 450	10 300	8 800
ENH-AT Thermo оклад утепленный для кровельных материалов с высотой профиля до 9 см	10 100	10 600	11 400	11 900	11 900	12 700	13 100	13 300	13 700	14 000	14 900	14 000	14 700	12 700
EBV-P оклад для клинк-фальцевой кровли NEW	8 550	8 850	9 200	9 900	9 900	10 450	11 100	11 800	12 450	12 450	13 100	12 450	13 100	10 450

- в наличии на складе

- доступно по индивидуальному заказу

КОМБИНИРОВАННЫЕ ОКЛАДЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ ОКОН В ГРУППЕ

Стандартное расстояние между окнами при горизонтальном и вертикальном комбинировании составляет 10 см.



Одиночный оклад



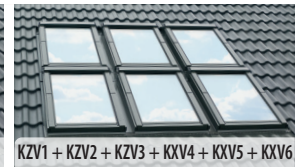
Комплекс из 2-х окон **B2/1**



Комплекс из 2-х окон **B1/2**



Комплекс из 4-х окон **B2/2**



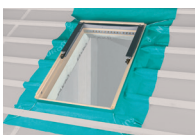
Комплекс из 6-ти окон **B3/2**

Размер [см]	55x78	55x98	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98	78x160	66x140
Тип	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14
Часть комбинированного оклада KSV-1, 2, 3 для плоских кровельных покрытий	5 850	6 050	6 500	6 700	6 700	7 050	7 450	7 900	8 400	8 350	8 850	8 400	8 300	7 050
Часть комбинированного оклада KZV-1-A, 2-A, 3-A для профилированных кровельных покрытий	7 650	8 300	8 500	8 750	8 750	9 250	9 800	10 700	11 000	11 000	11 600	11 000	10 850	9 450
Часть комбинированного оклада KXV-4, 5, 6 универсальная	7 650	8 300	8 500	8 750	8 750	9 250	9 800	10 700	11 000	11 000	11 600	11 000	10 850	9 450
Часть вертикального комбинированного оклада KDV универсальная (доукомплектовывается окладами ESV/EZV в зависимости от типа кровли)	7 650	8 300	8 500	8 750	8 750	9 250	9 800	10 700	11 000	11 000	11 600	11 000	10 850	9 450

- в наличии на складе

- доступно по индивидуальному заказу

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА ОКОН



XDP



XDS



XWT



XLC-F/XLC-P

Обеспечивают правильное и надёжное соединение окна с подкровельными конструктивными слоями крыши, отличную гидро-, паро- и теплоизоляцию в зоне мансардного окна и более длительный срок службы окна.

Размер [см]	55x78	55x98	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98	78x160	66x140
Тип	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14
XDK комплект окладов гидро- пароизоляционный с утеплением (XDP+XDS)	5 600	5 600	5 600	5 600	5 600	5 600	5 600	5 600	5 600	5 600	5 600	5 600	5 600	5 600
XDP наружный утепленный гидроизоляционный оклад	3 050	3 050	3 050	3 050	3 050	3 050	3 050	3 050	3 050	3 050	3 050	3 050	3 050	3 050
XDS внутренний пароизоляционный оклад	2 550	2 550	2 550	2 550	2 550	2 550	2 550	2 550	2 550	2 550	2 550	2 550	2 550	2 550
XWT теплоизоляционный пояс	3 750*	3 750*	3 750*	3 750*	3 750*	3 750*	3 750*	3 950*	3 950*	3 950*	3 950*	3 950*	3 950*	3 750*
XWT Plus теплоизоляционный пояс с увеличенной шириной до 22 мм NEW	4 400	4 400	4 400	4 400	4 400	4 800	4 800	4 800	4 800	4 800	5 300	4 800	5 100	4 800
XLC-F, XLC-P внутренний откос, 30 см	21 900	22 400	23 500	26 200	24 700	26 400	27 100	27 300	29 300	29 800	30 500	29 900	28 900	27 500

- в наличии на складе

*В наличии до распродажи складских остатков, после исчерпания - модель XWT Plus

- доступно по индивидуальному заказу

ПАНОРАМНЫЕ ОКНА

ОКНА С ПРИПОДНЯТОЙ ОСЬЮ ПОВОРОТА СТВОРКИ



Размеры окон [см]	78x160	78x180	78x206	94x160	94x180	94x206
Полезная площадь остекления [м ²]	0,85	0,96	1,21	1,07	1,22	1,42
PROFI FYP-V U3 proSky	57 000	61 700	68 100	65 000	71 200	78 100
Изоляционные оклады						
ESV оклад для плоских кровельных материалов	8 250	10 300	11 400	10 900	12 000	13 300
EZV-A оклад для профилированных кровельных материалов с высотой профиля до 4,5 см	10 300	14 200	15 500	14 100	15 300	16 600
XDK комплект окладов гидро-пароизоляционный с дополнительным утеплением (XDP+XDS)	5 600	8 300	8 500	6 600	8 500	8 500

- в наличии на складе

- доступно по индивидуальному заказу

ДВУСТВОРЧАТЫЕ ОКНА С ПРИПОДНЯТОЙ ОСЬЮ ПОВОРОТА СТВОРКИ



Размеры окон [см]	78x206	78x235	78x255	94x206	94x235	94x255
Полезная площадь остекления [м ²]	1,03	1,2	1,32	1,3	1,52	1,67
ЛУКС FDY-V U3 Duet proSky	67 800	82 200	86 300	73 100	93 400	97 400
Изоляционные оклады						
ESV оклад для плоских кровельных материалов	11 400	12 500	13 600	13 300	14 400	15 500
EZV-A оклад для профилированных кровельных материалов с высотой профиля до 4,5 см	15 500	16 600	18 200	16 600	18 200	19 500
XDK комплект окладов гидро-пароизоляционный с дополнительным утеплением (XDP+XDS)	8 500	8 500	9 300	8 500	9 000	9 300

- доступно по индивидуальному заказу

КАРНИЗНЫЕ ОКНА



Размеры окон [см]	78x75	94x95	114x95
Полезная площадь остекления [м ²]	0,33	0,58	0,73
PROFI BDR P2 (ручка слева) / BDL P2 (ручка справа) с комбинированной системой открывания: боковое (до 90°) и откидное (максимально до 11 см)	64 200	78 000	85 000
PROFI BVP P2 с откидным открыванием (до 11 см)	43 800	50 200	52 000
PROFI BXP P2 неоткрывающееся (глухое)	32 200	36 600	47 900
Изоляционные оклады			
EUUV/B оклад универсальный	18 300	18 800	19 400

- в наличии на складе

- доступно по индивидуальному заказу

ОКНО-БАЛКОН



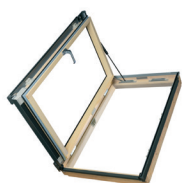
Размеры окон [см]	78x255	94x255
Полезная площадь остекления [м ²]	1,32	1,67
ЛУКС FGH-V P2 GALERIA в комплекте с утепленным гидроизоляционным окладом XDP. В цену включена стоимость поручней.	263 400	275 200
Изоляционные оклады		
ENN-AT/G Thermo универсальный утепленный оклад	21 600	22 600
XDS внутренний пароизоляционный оклад	5 800	6 050

- доступно по индивидуальному заказу

СЕРВИСНАЯ ПРОДУКЦИЯ

ОКНА ДЛЯ ВЫХОДА НА КРЫШУ ДЛЯ ЖИЛЫХ ОТАПЛИВАЕМЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

Предусмотрен универсальный способ открывания угол до 90°: во время монтажа установка петель возможна на любой стороне. Может использоваться как аварийный выход. Оклад приобретается отдельно и зависит от типа кровельного покрытия (стр. 5).



Размеры окон [см]	55x98	66x98	66x118	78x98	78x118
Площадь остекления (м ²)	0,29	0,38	0,47	0,47	0,59
Обозначение типоразмера окна	02	03	04	05	06
PROFI FWP U3 универсальное распашное окно	41 400	43 700	47 000	46 200	51 200

- в наличии на складе



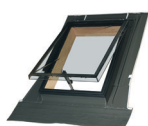
ОКНА-ЛЮКИ ДЛЯ НЕЖИЛЫХ ЧЕРДАКОВ И ЛЕТНИХ ДАЧ

WSZ – крышка изготовлена из поликарбоната, стойкого к воздействию осадков, и имеет открывание по верхним петлям на угол до 180°.

WGI – имеет стеклопакет с 2 закалёнными стеклами, что обеспечивает защиту от несанкционированного проникновения. Оборудовано газовым амортизатором и открывается по верхним петлям на угол до 120°.

WLI – имеет боковое открывание (правое или левое) на угол до 90°. Оборудовано стеклопакетом с 2 закалёнными стёклами.

⚠ Размеры 86x86 см, 86x87 см могут использоваться в качестве аварийного выхода согласно нормам пожарной безопасности.



Размеры окон [см]	54x75	86x86	Оклад в комплекте
STANDART WSZ с крышкой из поликарбоната	9 950	15 600	✓



Размеры окон [см]	46x55	46x75	Оклад в комплекте
STANDART WGI со стеклопакетом	11 400	12 700	✓



Размеры окон [см]	54x83	86x87	Оклад в комплекте
STANDART WLI со стеклопакетом	21 000	25 100	✓



- в наличии на складе

ОКЛАД ДЛЯ ДЫМОВЫХ ТРУБ

GZK-AV – для герметичного соединения дымовой трубы с кровлей. Подходит к трубам шириной до 95 см и высотой до 180 см (размер измеряется по поверхности крыши). Верхний и нижний элементы регулируются, а боковые - подрезаются. Установка в кровле от 15° до 60°.

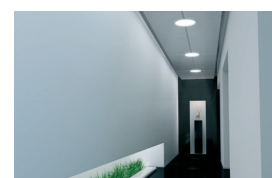
	Размеры трубы, ширина и длина (см)	
GZK-AV оклад для дымовых труб универсальный	95x180	12 300
GZK-AS 38 оклад для дымовых труб шириной 38 см	38x100	8 500
GZK-AS 51 оклад для дымовых труб шириной 51 см	51x100	9 200
	Размер (длина, см)	
GZM удлиняющий модуль на 90 см для GZK-AV, GZK-AS 38, GZK-AS 51	100	3 850

- в наличии на складе



ТУННЕЛЬ ДНЕВНОГО СВЕТА

Диаметр туннеля (потолочного плафона) [мм]	350	550	Оклад в комплекте
Длина трубы [см]	210	210	
SFD-S для плоских кровельных покрытий (высота профиля до 5 мм)	32 900	46 000	✓
SFD-Z для профилированных кровельных покрытий (высота профиля до 45 мм)	35 100	47 700	✓



■ - доступно по индивидуальному заказу

РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПЛОСКИХ КРЫШ

ОКНО D_C (стеклопакет + купол из поликарбоната)

Имеет антивандальный морозостойкий стеклопакет P2 (триплекс) и купол из поликарбоната, более устойчивый по сравнению с акриловыми куполами к механическим повреждениям и осадкам. Установка в кровле от 0° до 15°.



Размеры окон [см]	60x60	60x90	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120	140x140	120x220
DXC-C P2 глухое, антивандальный стеклопакет	44 900	49 300	51 400	53 300	59 300	71 100	65 800	87 500	78 100	106 100	143 000
DMC-C P2 ручное управление, антивандальный стеклопакет	61 700	68 100	70 700	73 400	81 600	98 000	90 600	134 700	107 400	155 400	196 000
DEC-C P2 автоматическое управление, антивандальный стеклопакет	81 500	89 900	94 800	97 100	107 800	126 300	119 900	153 100	138 900	189 000	254 700
DEC-C U8 автоматическое управление, 3-камерный стеклопакет	134 500	148 400	156 400	160 300	178 100	208 300	197 800	253 000	229 400	–	–

■ - доступно по индивидуальному заказу

ОКНО D_F (стеклопакет без купола)



Благодаря технологии вклеивания стекол имеет современный стильный дизайн. Оборудовано суперэнергосберегающим стеклопакетом U6 с высокими теплоизоляционными параметрами. Возможно изготовление по индивидуальным размерам. Установка в кровле от 2° до 15°.

Размеры окон [см]	60x60	60x90	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120	140x140	120x220
DXF-D U6 глухое, 2-камерный стеклопакет	86 900	95 900	101 100	103 700	115 000	135 900	127 900	166 100	158 700	206 000	277 200
DMF-D U6 ручное управление, 2-камерный стеклопакет	97 200	106 800	112 300	115 200	128 100	151 900	142 500	197 200	167 100	237 200	308 500
DEF-D U6 автоматическое управление, 2-камерный стеклопакет	124 600	147 600	144 700	162 600	182 200	203 600	197 000	249 500	239 600	292 900	358 300

■ - доступно по индивидуальному заказу

ОКНО D_G



Окно D_G сочетает в себе лаконичный дизайн, антивандальный морозостойкий стеклопакет "триплекс" с дополнительным защитным стеклом и многокамерный профиль ПВХ, заполненный утеплителем.

Размеры окон [см]	60x60	60x90	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120	140x140	120x220
DXG P2 глухое, 1-камерный антивандальный стеклопакет	53 500	60 300	61 100	63 800	70 900	84 700	79 100	103 900	95 500	129 600	174 700
DMG P2 ручное управление, 1-камерный антивандальный стеклопакет	66 000	74 000	75 900	78 300	87 300	105 200	97 000	143 500	118 300	172 600	217 500
DEG P2 автоматическое управление системой Z-Wave, 1-камерный антивандальный стеклопакет	90 600	99 600	105 400	107 700	120 500	140 300	133 200	170 200	158 100	215 800	290 700

■ - доступно по индивидуальному заказу

ОКНО-ЛЮК DRC

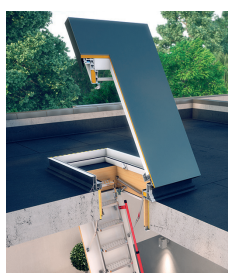


DRC – окно-люк с куполом, оборудованный антивандальным стеклопакетом P2. Купол может быть прозрачным или матовым. Окна 90x90 и 100x100 см открываются на угол до 80°, в размерах 90x120 и 120x120 см – до 60°. Газовые амортизаторы облегчают управление створкой и удерживают её в зафиксированном положении.

Размеры люка [см]	90x90	90x120	100x100	120x120
DRC-C P2 окно-люк с куполом	101 800	123 500	112 600	133 700

■ - доступно по индивидуальному заказу

УТЕПЛЕННЫЙ ЛЮК ДЛЯ ПЛОСКИХ КРЫШ DRL



Предназначен для выхода на плоскую кровлю и её обслуживания. Обладает высокими параметрами теплоизоляции и герметичности (толщина утеплителя – 44 мм), а также устойчивостью к механическим повреждениям. Изготавливается из многокамерного профиля ПВХ и не имеет стеклопакета. Створка открывается на угол до 60° и фиксируется. Установка в кровле от 0° до 5°.

Размеры люка [см]	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	92x130
DRL люк для выхода на крышу	104 100	107 100	110 300	113 500	118 200	120 100

⚠ **Возможна установка с чердачной лестницей FAKRO, модель LML Lux (приобретается отдельно).**

□ - в наличии на складе

■ - доступно по индивидуальному заказу

ВНУТРЕННИЕ АКССУАРЫ



ARS

ARP

AJP

ARF

APS

APF

Размер [см]			55x78	55x98	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98	78x160	66x140
Тип	Гр.	В наличии	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14
ARS стандартные шторы, фиксация в 3 положениях	I		3 150	3 150	4 000	4 000	4 500	4 500	4 500	4 800	4 800	5 700	5 700	5 200	4 700	4 500
	II		5 000	5 000	5 400	5 400	7 000	7 000	7 000	7 000	7 000	8 700	8 700	8 000	7 000	6 400
ARP шторы с направляющими, фиксация в любом положении	I		5 500	5 900	5 900	6 100	6 300	6 500	6 900	6 900	6 900	7 400	7 600	7 600	—	6 500
AJP жалюзи с направляющими	I		6 100	6 500	6 800	7 200	7 200	7 700	8 100	8 800	9 500	9 500	10 400	9 500	8 800	7 700
ARF штора BlackOut, фиксация в любом положении	I		5 900	6 100	6 300	6 800	7 000	7 600	8 200	7 800	8 600	8 600	9 400	8 800	8 800	7 600
	II		6 800	7 000	7 100	7 700	7 900	8 600	9 200	8 800	9 700	9 700	10 600	9 900	9 900	8 600
APS плиссированные шторы, управление top-down	I		7 800	8 000	8 400	8 900	9 100	10 000	10 900	10 200	11 300	11 300	12 400	11 800	11 800	10 000
APF плиссированные шторы BlackOut, управление top-down	I		9 600	9 800	10 400	10 900	11 100	12 100	13 200	12 500	13 800	13 800	15 000	14 200	14 200	12 100
AMS москитная сетка			9 400	9 900	10 400	10 700	11 100	11 400	11 400	12 500	12 900	13 000	14 000	14 700	11 400	10 700

- в наличии на складе

*в наличии до распродажи складских остатков, далее - по индивидуальному заказу

- доступно по индивидуальному заказу



Указанные в таблице цвета и модели аксессуаров в наличии на складе.

Больше расцветок аксессуаров и их стоимость Вы можете посмотреть на сайте www.fakro.ru и в каталогах.

НАРУЖНЫЕ АКССУАРЫ

Маркиза AMZ New Line из стекловолокна отражает УФ-лучи, защищая от жары и сохраняя прохладу в помещении.

Наружная маркиза в 8 раз эффективнее защищает помещение от нагревания по сравнению с внутренними аксессуарами.

Рольставни ARZ-H обеспечивают защиту от несанкционированного проникновения в дом, тепло- и звукоизоляцию.

Размер [см]			55x78	55x98	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98	78x160	66x140
Тип		В наличии	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14
	AMZ New Line маркиза для средневоротных окон и окон preSelect®		5 700	5 700	6 300	7 300	7 500	7 900	8 100	9 100	9 700	10 700	11 400	11 200	9 700	7 900
	ARZ-H рольставни для средневоротных окон и окон preSelect®		37 100	38 300	39 500	40 700	40 500	42 300	43 700	43 900	45 700	46 000	48 200	46 400	45 500	42 300

- в наличии на складе

- доступно по индивидуальному заказу

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКССУАРЫ



ZST универсальный телескопический стержень для открывания высокорасположенных окон и управления аксессуарами ARS, ARF, AJP, ARP (максимальная длина 218 см)

- в наличии на складе

3 300



Аксессуары к окнам FAKRO Вы также можете приобрести в официальном интернет-магазине www.fakroshop.ru

АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА Z-WAVE

Уникальная разработка, позволяющая управлять мансардными окнами и аксессуарами к ним, с помощью пульта ДУ или настенной клавиатуры. Система делает управление удобным, даже если окна на большой высоте или в труднодоступных местах.

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ Z-WAVE

Система Z-Wave предусматривает возможность подключения различных моделей мансардных окон FAKRO и аксессуаров к ним. С полным ассортиментом продукции для подключения можно ознакомиться на официальном сайте www.fakro.ru. Если Вы выбрали модель окна, не относящуюся к готовым решениям Z-Wave, то необходимы следующие обязательные элементы:

ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ



ZWS12



ZWS230

Предназначены для открывания и закрывания окна. Обладают небольшими габаритами, высокой мощностью и внутренней системой предотвращения перегрузок.

ZWS12 максимальный выход цепи – 24 см, напряжение питания – 15V	25 000
ZWS230 максимальный выход цепи – 36 см, напряжение питания – 230V	27 400

- в наличии на складе

БЛОКИ ПИТАНИЯ



ZZ60



ZZ60h

Для электропривода ZWS12 требуется дополнительное напряжение – 15V. Один блок питания предназначен для управления максимально 3 элементами системы Z-Wave (окнами/аксессуарами). Для управления большим количеством элементов необходимы дополнительные блоки питания, из расчёта 1 блок питания на 3 элемента.

ZZ60 вентилируемый, для монтажа на рельсах в распределительном ящике	8 300
ZZ60h герметичный, для монтажа за распределительным ящиком	8 300

- в наличии на складе

ПУЛЬТЫ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ



ZRH12



ZRS24

ZRH12 управление 12 элементами отдельно или до 144 по группам	8 500
ZRS24 управление 24 элементами отдельно или до 231 по группам	14 100

- в наличии на складе

БЕСПРОВОДНЫЕ НАСТЕННЫЕ КЛАВИАТУРЫ



ZWG3



ZWK10



ZRW7

ZWG3 многоканальная сенсорная, управление 3 элементами отдельно или до 231 по группам	14 300*
ZWK10 многоканальная кнопочная, управление 10 элементами отдельно или до 231 по группам	5 400
ZRW7 многоканальная кнопочная, управление 12 элементами отдельно или до 84 по группам	8 900 NEW

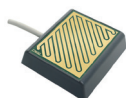
- в наличии на складе

*в наличии до распродажи складских остатков, далее - по индивидуальному заказу

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ



ZWMP



ZRD

В случае дождя датчик ZRD, взаимодействуя с модулем погоды ZWMP (приобретается отдельно), автоматически закроет окна. Предназначен для монтажа на крыше.

ZWMP модуль погоды	12 200
ZRD датчик дождя	7 650

- в наличии на складе

ПОДОГРЕВАЕМЫЙ СТЕКЛОПАКЕТ И ТЕРМОКАБЕЛЬ ДЛЯ ОКОН





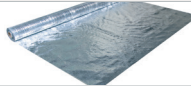

Эффективное плавление льда по всему периметру мансардного окна достигается благодаря возможности стеклопакета и кабеля нагреваться и повышать температуру примыкающих частей створки и оклада.

Размеры окон [см]	55x78	55x98	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98
Полезная площадь остекления [м ²]	0,22	0,29	0,38	0,47	0,58	0,47	0,59	0,73	0,85	0,75	0,92	0,95	1,16	0,92
Обозначение типоразмера окна	01	02	03	04	14	05	06	07	13	08	09	10	11	12
Подогреваемый стеклопакет	11 000	12 600	14 400	14 400	16 200	14 400	16 200	18 400	20 200	18 800	21 500	22 100	25 600	21 700
Термокабель	Нагревательный кабель 6 м Холодный кабель 5 м Соединительная муфта				Нагревательный кабель 7 м Холодный кабель 5 м Соединительная муфта			Нагревательный кабель 8 м Холодный кабель 5 м Соединительная муфта			Нагревательный кабель 9 м Холодный кабель 5 м Соединительная муфта			
	8 700				10 100			11 200			12 300			
Цена комплекта	19 700	21 300	23 100	23 100	26 300	24 500	26 300	28 500	31 400	30 000	32 700	34 400	37 900	34 000

- в наличии на складе

- доступно по индивидуальному заказу

ПОДКРОВЕЛЬНЫЕ ВОДО- И ПАРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ СЛОИ

Технические характеристики	EUROTOP L2	EUROTOP N15	EUROTOP N35	EUROTOP S265 MaxS	TERMOFOL 90 AL	EUROTOP ACTIV V110
						
Вес	90 г/м ²	115 г/м ²	135 г/м ²	265 г/м ²	90 г/м ²	110 г/м ²
Структура материала	3-слойная мембрана из полипропилена	3-слойная мембрана из полипропилена	3-слойная мембрана из полипропилена	3-слойная мембрана из полипропилена	3-слойная пленка: алюминизированный полиэтилен, сетка из полиэтилена, полиэтилен	3-слойная активная пароизоляция из полипропилена
Эквивалентная толщина сопротивления диффузии водяного пара Sd (м)	0,015	0,015	0,015	0,02	>70	в пределах 0,5 м при увлажнении 3,5 м в сухом состоянии
Сопротивление на разрыв	продольное 200 Н / 5 см поперечное 120 Н / 5 см	продольное 230 Н / 5 см поперечное 150 Н / 5 см	продольное 280 Н / 5 см поперечное 190 Н / 5 см	продольное 500 Н / 5 см поперечное 550 Н / 5 см	продольное 260 Н / 5 см поперечное 200 Н / 5 см	продольное 200 Н / 5 см поперечное 130 Н / 5 см
Температурный режим	от - 40°C до + 120°C	от - 40°C до + 120°C	от - 40°C до + 120°C	от - 40°C до + 120°C	от - 40°C до + 80°C	от - 40°C до + 120°C
Сопротивление УФ-лучам	3 мес	3 мес	3 мес	3 мес	—	3 мес
Водонепроницаемость (класс устойчивости к проникновению воды)	КЛАСС W1	КЛАСС W1	КЛАСС W1	КЛАСС W1	—	—
Группа горючести	Г4	Г4	Г4	Г4	Г2	Г4
Размеры рулона	1,5x50 м	1,5x50 м	1,5x50 м	1,5x30 м	1,5x50 м	1,5x50 м
Площадь поверхности	75 м ²	75 м ²	75 м ²	45 м ²	75 м ²	75 м ²
Дополнительно рекомендуется использовать	ленты серии EUROBAND и BUTYLBAND (T1020)	ленты серии EUROBAND и BUTYLBAND (T1020)	ленты серии EUROBAND и BUTYLBAND (T1020)	ленты серии EUROBAND и BUTYLBAND (T1020)	ленты серии EUROBAND, BUTYLBAND (T1020), ALUFIX	ленты серии EUROBAND и BUTYLBAND (T1020)

В наличии на складе

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЛЕНТЫ

BUTYLBAND (T1020) 10 мм x 20 м	EUROBAND P 40 мм x 30 м	EUROBAND 50 мм x 10 м	EUROBAND S 60 мм x 25 м	ALUFIX 75 мм x 50 м
				
бутилкаучуковая двусторонняя лента для соединения полотен мембран и пленок между собой и их примыкания к конструкциям крыши	для герметизации и изоляции мест крепления пленок и мембран к конструкции крыши	односторонняя лента для плотного примыкания мембран и пленок к конструкциям крыши: люкам, каминным трубам, стенам	универсальная усиленная лента для прочного соединения подкровельных водоизоляционных слоев и пароизоляционных материалов	односторонняя алюминизированная лента для соединений полотен пароизоляции TERMOFOL 90 AL

В наличии на складе

⚠ Узнать цены на подкровельные водо- и пароизоляционные слои, соединительные ленты возможно с помощью QR-кода или в разделе «Цены» на сайте www.fakro.ru



ЗАЩИТНЫЕ КОЗЫРЬКИ ИЗ ПОЛИКАРБОНАТА STOPRAIN

Устанавливаются над входными дверями, окнами и балконами, гаражными воротами, кондиционерами и защищают от осадков и УФ-лучей. Прозрачные козырьки пропускают около 72% света, матовые (бронзовый, молочный) – до 35% света. Козырьки могут удлиняться за счёт стыковки между собой.

Размеры [см]	120x93x28	150x93x28	150,5x107x31,5
Козырек стандартный, нагрузка до 18 кг, 2 ребра жесткости, 1 лист толщиной 4,5 мм	4 300	4 600	—
Козырек усиленный, нагрузка до 120 кг, 2 ребра жесткости, 2 листа толщиной 6 мм	—	—	5 600

- в наличии на складе



Стандартные козырьки				Усиленные козырьки
Цвет: молочный кронштейн коричневый / поликарбонат молочный (белый)	Цвет: бронзовый кронштейн черный / поликарбонат бронзовый	Цвет: прозрачный кронштейн черный / поликарбонат прозрачный	Цвет: серебристый кронштейн серебристый / поликарбонат серебристый	Цвет: бронзовый кронштейн коричневый / поликарбонат бронзовый
