



СКАЧАТЬ
ПРАЙС-ЛИСТ

FAKRO®



РЕШЕНИЯ ДЛЯ МАНСАРДЫ

Прейскурант действует с 04.09.2023
Рекомендованные цены указаны
в рублях с учетом НДС

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!

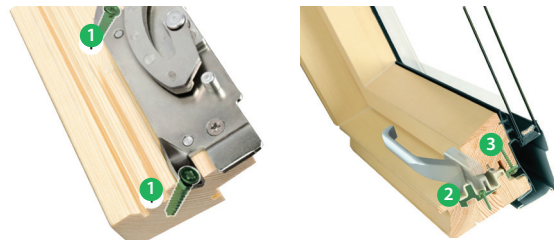
Мы уверены в качестве продукции и хотим, чтобы эта уверенность была у наших покупателей в течение всего срока эксплуатации мансардных окон. Программа бесплатного технического сервиса является бессрочной и действует на всей территории РФ. Подробная информация на www.fakro.ru

СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ topSafe



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

V22

STANDART – базовые модели с необходимыми функциями освещения и проветривания.

PROFI



V40P

thermoPro

PROFI – отличается повышенным теплосбережением, расширенной функциональностью.

Окна FTP_(CH) упрощенная модель класса **PROFI**.

LUX



V40P

thermoPro



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

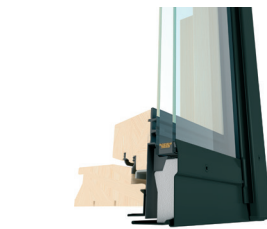
ТЕХНОЛОГИЯ thermoPro

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											
 AHRD	 5H-14-5H	Аргон	 Сосна	—	—	—	—	2		32 дБ	15 - 90°
 FTS-V U2 V22	 4H-16-4T	Аргон	 Сосна класс А1	—	—	✓	 до 31 м³/час	3	0,77	32 дБ	15 - 90°
 FTP (CH)	 5H-14-5HT*	Аргон	 Сосна	—	петли	✓	—	3		32 дБ	15 - 90°
 FTP-V (CH)	 5H-14-5HT*	Аргон	 Сосна	—	петли	✓	 до 49 м³/час	3		32 дБ	15 - 90°
 FTP-V U3	 4H-16-4T	Аргон	 Сосна класс А1	✓	✓	✓	 до 49 м³/час	4	0,77	32 дБ	15 - 90°
 FTP-V U5 (CH)	 4H-6-4H-6-4HT	Аргон	 Сосна	—	петли	✓	 до 49 м³/час	3		37 дБ	15 - 90°
 FTP-V U4	 4HT-12-4-12-4T	Аргон	 Сосна класс А1	✓	✓	✓	 до 49 м³/час	4	0,90	33 дБ	15 - 90°
 PTP-V U3	 4H-16-4T	Аргон	 ПВХ	✓	✓	✓	 до 41 м³/час	4	0,77	32 дБ	15 - 90°
 FTP-V P2	 4H-15-3+3T2L	Аргон	 Сосна класс А1	✓	✓	✓	 до 49 м³/час	4	0,77	35 дБ	15 - 90°
 FTT U8 Thermo	 4H-12-4HT-12-4HT-12-4HT	Криптон	 Сосна класс А1	—	✓	—	—	5	1,75* *в комплекте с ЕНН-АТ Thermo	36 дБ	15 - 70°
ПОДВЕСНОЕ ОТКРЫВАНИЕ											
 FTP-V (CH) top-hung	 5H-14-5HT*	Аргон	 Сосна	—	петли	✓	 до 49 м³/час	3		32 дБ	15 - 90°
КОМБИНИРОВАННОЕ ОТКРЫВАНИЕ											
 FPP-V Max U3 preSelect	 4H-16-4T	Аргон	 Сосна класс А1	✓	✓	✓	 до 49 м³/час	4	0,77	32 дБ	15 - 55°
РАСПАШНОЕ ОТКРЫВАНИЕ											
 FWP U3	 4H-16-4T	Аргон	 Сосна класс А1	✓	✓	✓	—	4	0,77	33 дБ	15 - 55°
ОКНО-БАЛКОН											
 FGH-V P2 Galeria	 4H-14-3+3T2L	Аргон	 Сосна класс А1	—	✓	✓	 до 49 м³/час	4	0,67	35 дБ	35 - 55°
АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОТКРЫВАНИЕ											
 FTP-V U3 WiFi	 4H-16-4T	Аргон	 Сосна класс А1	✓	✓	✓	 до 49 м³/час	4	0,77	32 дБ	15 - 90°
 FTP-V U5 WiFi	 4HT-10-4H-10-4-4HT	Криптон	 Сосна класс А1	✓	✓	✓	 до 49 м³/час	4	1,03	33 дБ	15 - 90°

Н – закаленное стекло; НТ – закаленное стекло с низкоэмиссионным покрытием; Т – низкоэмиссионное покрытие; ТL – ламинированное стекло с низкоэмиссионным покрытием.
* В моделях окон срок поставки не ранее 1 ноября 2022 года

МАНСАРДНЫЕ ОКНА СЕРИИ FTP __ (CH)

Мансардные окна серии FTP __ (CH) - упрощенная модель мансардных окон класса PROFi. Изготовлены из сосны высокого качества без сучков и склеек на видимой части окна. Окна оснащены однокамерным стеклопакетом с внешним закаленным стеклом. Увеличенная толщина стекла 5мм и заполненное пространство между стеклами инертным газом обеспечивают высокие параметры теплосбережения. Система уплотнителей состоит из 3 контуров: по периметру створки, на коробе и створке и уплотнитель на боковых накладках - в комплексе обеспечивают надежное примыкание створки окна.

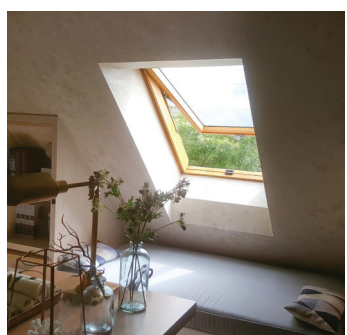
СРЕДНЕПОВОРОТНЫЕ ОКНА



Размеры окон [см]	55x98	66x118	78x118	78x140	94x140	114x140
Полезная площадь остекления [м ²]	0,29	0,47	0,59	0,73	0,95	1,16
PROFi FTP (CH) среднеповоротное открывание	32 800	36 600	40 500	44 700	50 800	55 800
PROFi FTP-V (CH) среднеповоротное открывание, с встроенным вентклапаном V40	35 700	39 600	44 000	49 000	55 500	61 000
PROFi FTP-V U5(CH) среднеповоротное открывание, двухкамерный стеклопакет, с встроенным вентклапаном V40	39 400	43 900	48 600	53 100	59 800	65 400
Изоляционные оклады						
ESV для FTP (CH) оклад для плоских кровельных материалов	8 300	9 300	9 900	10 400	11 700	12 300
EZV для FTP (CH) оклад для профилированных кровельных материалов с высотой профиля до 4,5 см	9 800	10 900	11 400	12 100	13 600	14 300
XDK-RU комплект окладов гидро- пароизоляционный с утеплением	7 350	7 350	7 350	7 350	7 350	7 350

- в наличии на складе

ПОДВЕСНЫЕ ОКНА

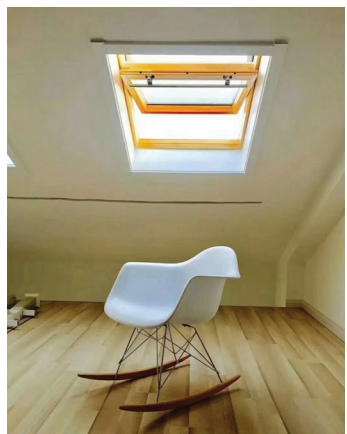


Размеры окон [см]	55x98	66x118	78x118	78x140	94x140
Полезная площадь остекления [м ²]	0,29	0,47	0,59	0,73	0,95
PROFi FTP-V (CH) top-hung подвесное открывание, с встроенным вентклапаном V40	40 100	44 600	49 600	55 100	62 400
Изоляционные оклады					
ESV для FTP (CH) оклад для плоских кровельных материалов	8 300	9 300	9 900	10 400	11 700
EZV для FTP (CH) оклад для профилированных кровельных материалов с высотой профиля до 4,5 см	9 800	10 900	11 400	12 100	13 600
XDK-RU комплект окладов гидро- пароизоляционный с утеплением	7 350	7 350	7 350	7 350	7 350

- в наличии на складе

СРЕДНЕПОВОРОТНЫЕ ОКНА С ВЕРХНЕЙ РУЧКОЙ-ПЛАНКОЙ

Деревянные среднеповоротные окна оснащены верхней ручкой планкой, позволяющей легко управлять окном. Благодаря фрикционным шарнирам створка окна может останавливаться в определённом диапазоне и поворачиваться на 160°, что удобно для очистки внешнего стекла. Однокамерный стеклопакет с закаленными стеклами и заполненным инертным газом (аргоном) сохраняют тепло в помещении.



Размеры окон [см]	A2 55x98	A5 66x118	A4 78x98	A6 78x118	A8 78x140	B4 94x140	B8 114x140
Полезная площадь остекления [м ²]	0,29	0,47	0,47	0,59	0,73	0,92	1,16
STANDART AHRD среднеповоротное открывание	29 000	32 200	32 200	34 600	38 000	42 800	46 900
Изоляционные оклады							
AHRD S оклад для плоских кровельных материалов	7 500	8 500	8 500	9 000	9 600	10 500	11 000
AHRD Z оклад для проф. кровельных материалов с высотой профиля до 10 см	9 900	11 000	11 000	11 500	12 200	13 600	14 400
XDK-RU комплект окладов гидро- пароизоляционный с утеплением	7 350	7 350	7 350	7 350	7 350	7 350	7 350

- в наличии на складе

МАНСАРДНЫЕ ОКНА

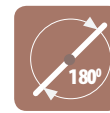
ДЕРЕВЯННЫЕ ОКНА



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-RU(XDP-RU+XDS-RU) / 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-V U2 (V22) улучшенная модель с вентклапаном	44 200	51 800	55 100	58 100	58 100	62 400	68 200	72 400	76 900	75 700	84 400	79 400	79 400	—
STANDART FTS-V U4 базовая модель с 2-камерным стеклопакетом	48 800	54 100	57 600	60 500	60 500	66 600	73 200	77 400	82 200	83 600	90 000	84 400	81 500	—
PROFI FTP-V U3 улучшенная модель с 1-камерным стеклопакетом	50 800	56 300	59 800	62 400	62 400	69 200	77 300	81 000	87 400	87 400	96 000	90 600	88 300	69 200
PROFI FTP-V U4 улучшенная модель с 2-камерным стеклопакетом	63 000	67 700	71 300	73 300	73 300	78 900	87 500	91 800	99 000	103 600	108 900	104 300	93 700	82 200
PROFI FTP-V P2 стеклопакет триплекс	54 400	58 400	63 200	66 400	66 400	74 400	83 000	86 900	93 700	93 700	103 000	93 700	93 200	74 400
LUX FTT U6 Thermo с 2-камерным стеклопакетом	—	107 200	115 200	122 200	122 200	137 100	153 100	156 600	168 300	168 300	184 600	168 000	162 000	137 100
LUX FTT U8 Thermo с 3-камерным стеклопакетом (ENV-AT и XDK)	—	180 700	194 400	204 600	204 600	228 500	253 600	259 300	279 100	279 100	305 200	279 100	269 200	228 500
LUX FPP-V U3 preSelect Max комбинированное открывание	—	73 900	78 100	81 700	79 800	86 000	93 100	93 100	98 000	100 000	109 400	104 800	104 800	87 900
LUX FTP-V U3 WiFi с автоматической системой управления NEW	122 400	127 200	129 900	140 500	140 500	152 500	156 900	160 700	165 500	165 500	173 700	165 500	160 700	152 500
LUX FTP-V U5 WiFi с автоматической системой управления NEW	144 600	150 800	155 900	167 200	167 200	182 600	191 100	196 200	203 400	203 400	216 100	203 400	199 000	182 600

□ - в наличии на складе

■ - доступно по индивидуальному заказу

ПЛАСТИКОВЫЕ ОКНА



для установки на кухне,
в ванной, в бассейне



ПВХ
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-RU(XDP-RU+XDS-RU) / 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	49 500	53 200	56 900	61 000	61 000	68 100	76 200	79 500	84 900	84 900	93 300	84 900	84 900	68 100
PROFI PTP-V U3 с вентклапаном	51 400	55 300	59 100	63 300	63 300	70 700	79 100	82 600	88 200	88 200	96 900	88 200	88 200	70 700
PROFI PTP-V U4 с 2-камерным стеклопакетом и вентклапаном	62 900	66 900	72 000	73 000	73 000	79 500	87 200	92 000	99 400	104 100	108 200	104 800	94 000	81 800
PROFI PTP-V/GO U3 "золотой дуб"	57 800	62 200	66 600	71 000	71 000	79 800	89 300	92 600	99 400	99 400	108 900	99 400	99 400	79 800
LUX PPP-V U3 preSelect Max комбинированное открывание	—	86 600	86 600	92 000	92 000	99 100	106 200	108 900	115 600	127 100	132 900	127 100	128 100	99 100

□ - в наличии на складе

■ - доступно по индивидуальному заказу

ИЗОЛЯЦИОННЫЕ ОКЛАДЫ



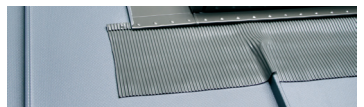
ES_



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. В случаях, когда не используется готовый оклад применяется Комплект боковых накладок рамы FT EKB/AL (37 а,б).

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	9 800	10 000	10 600	11 400	11 400	11 900	12 700	13 600	13 900	13 900	14 800	14 400	14 400	12 700
EZV-A оклад для профилированных кровельных материалов с высотой профиля до 4,5 см	12 700	13 100	13 600	14 600	14 600	15 400	16 300	17 400	18 100	18 100	19 200	18 200	18 000	15 400
ENH-AT Thermo оклад утепленный для кровельных материалов с высотой профиля до 9 см	17 100	18 500	19 800	20 500	20 500	21 900	22 600	22 900	23 600	24 300	26 000	24 300	26 000	21 900
EBV-P оклад для клинк-фальцевой кровли NEW	14 700	15 400	16 400	16 800	16 800	18 100	18 500	19 800	20 500	20 900	21 900	20 900	21 900	18 100
EKB/AL Комплект боковых накладок рамы FT (37 а,б)	3 800	4 600	4 600	5 300	4 600	5 300	6 300	5 300	6 300	5 300	6 300	4 600	7 000	6 300

- в наличии на складе

- доступно по индивидуальному заказу

Дилерская скидка на накладки соответствует категории запчастей.

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



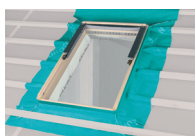
Комплекс из 6-ти окон B3/2

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	11 000	11 300	12 600	12 900	12 900	13 200	14 700	15 000	15 300	16 500	16 800	16 500	16 800	13 200
Часть комбинированного оклада KZV-1-A, 2-A, 3-A для профилированных кровельных покрытий	15 000	16 400	17 300	17 500	17 500	19 100	19 200	21 200	21 500	21 800	23 200	21 800	23 200	19 100
Часть комбинированного оклада KBV 1-P, 2-P, 3-P для клинк-фальца	17 100	18 800	19 800	20 500	20 500	21 200	21 900	23 600	24 300	25 300	26 300	25 300	26 300	21 200
Часть комбинированного оклада KXV-4, 5, 6 универсальная	15 000	16 400	17 300	17 500	17 500	19 100	19 200	21 200	21 500	21 800	23 200	21 800	23 200	19 100
Часть вертикального комбинированного оклада KDV универсальная (двоукладывается ESV/EZV/EBV-P)	15 400	16 700	17 200	17 600	17 600	18 700	19 600	21 700	22 000	22 000	23 200	22 000	23 000	19 000

- в наличии на складе

- доступно по индивидуальному заказу

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА ОКОН



XDP-RU



XDS-RU



XWT-Plus



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)	10 700*	10 700*	10 700*	10 700*	10 700*	10 700*	10 700*	10 700*	10 700*	10 700*	10 700*	10 700	10 700*	10 700
XDK-RU комплект окладов гидро-пароизоляционный с утеплением	7 350	7 350	7 350	7 350	7 350	7 350	7 350	7 350	7 350	7 350	7 350	7 350	7 350	7 350
XDP-RU наружный утепленный гидроизоляционный оклад	4 350	4 350	4 350	4 350	4 350	4 350	4 350	4 350	4 350	4 350	4 350	4 350	4 350	4 350
XDS-RU внутренний пароизоляционный оклад	3 350	3 350	3 350	3 350	3 350	3 350	3 350	3 350	3 350	3 350	3 350	3 350	3 350	3 350
XWT Plus теплоизоляционный пояс с увеличенной шириной до 22 мм	6 900	6 900	6 900	6 900	6 900	7 500	7 500	7 500	7 500	7 500	8 100	7 500	7 800	7 500
XLC-F, XLC-P внутренний откос, 30 см	35 300	38 000	39 700	44 400	41 600	42 800	44 400	46 100	47 200	48 600	51 400	50 000	47 200	45 000

6 - в наличии на складе

* в наличии до распродажи складских остатков

- 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	1,12	1,07	1,22	1,42
PROFI FYP-V U3 proSky	113 800	122 700	135 400	129 600	142 200	156 200
Изоляционные оклады						
ESV оклад для плоских кровельных материалов	14 400	16 800	19 100	17 100	19 800	21 900
EZV-A оклад для профилированных кровельных материалов с высотой профиля до 4,5 см	18 000	23 600	26 300	22 900	26 000	27 700
XDK комплект окладов гидро-пароизоляционный с дополнительным утеплением (XDP+XDS)	10 700	15 200	15 600	12 200	15 600	15 600
XDK-RU комплект окладов гидро-пароизоляционный с утеплением	7 350	11 200	11 500	8 900	11 500	11 500

- 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
ЛУХ FDY-V U3 Duet proSky	134 700	163 400	171 300	145 300	186 000	193 800
Изоляционные оклады						
ESV оклад для плоских кровельных материалов	19 100	20 500	22 600	21 900	23 600	25 000
EZV-A оклад для профилированных кровельных материалов с высотой профиля до 4,5 см	26 300	27 700	30 400	27 700	30 400	32 800
XDK комплект окладов гидро-пароизоляционный с дополнительным утеплением (XDP+XDS)	15 600	15 600	16 700	15 600	16 300	16 700
XDK-RU комплект окладов гидро-пароизоляционный с утеплением	11 500	11 500	12 400	11 500	12 100	12 400

- 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)	120 400	146 200	159 500
PROFI BVP P2 с откидным открыванием (до 11 см)	79 100	90 800	93 900
PROFI BXP P2 неоткрывающееся (глухое)	58 200	66 200	86 500
Изоляционные оклады			
EUV/B оклад универсальный	30 500	31 400	32 400

- в наличии на складе

- доступно по индивидуальному заказу

ОКНО-БАЛКОН



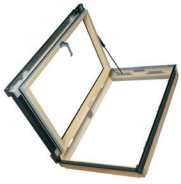
Размеры окон [см]	78x255	94x255
Полезная площадь остекления [м ²]	1,32	1,67
ЛУХ FGH-V P2 GALERIA в комплекте с утепленным гидроизоляционным окладом XDP. В цену включена стоимость поручней.	463 200	484 200
Изоляционные оклады		
EHN-AT/G Thermo универсальный утепленный оклад	38 400	40 700
XDS внутренний пароизоляционный оклад	11 200	11 500
XDS-RU внутренний пароизоляционный оклад	7 600	7 900

- 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 приобретаетается отдельно и зависит от типа кровельного покрытия (стр. 6).



Размеры окон [см]	55x98	66x98	66x118	78x98	78x118
Площадь остекления (м²)	0,29	0,38	0,47	0,47	0,59
Обозначение типоразмера окна	02	03	04	05	06
PROFI FWP U3 универсальное распашное окно	67 400	71 400	77 000	75 700	83 700



- 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.



STANDART	WSZ с крышкой из поликарбоната		WGI со стеклопакетом		WLI со стеклопакетом	
Размеры окон [см]	54x75	86x86	46x55	46x75	54x83	86x87
Стоимость	25 900	33 800	20 500	23 200	35 200	41 800

Поставляются в комплекте с универсальным окладом

- 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°.

	GZK-AV оклад для дымовых труб универсальный	GZK-AS 38 оклад для дымовых труб шириной 38 см	GZK-AS 51 оклад для дымовых труб шириной 51 см	GZM удлиняющий модуль на 90 см для GZK-AV, GZK-AS 38, GZK-AS 51
Размеры трубы, ширина и длина [см]	95x180	38x100	51x100	100
Стоимость	23 400	15 800	17 500	7 600



- 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)	54 000	75 200	✓
SFD-Z для профилированных кровельных покрытий (высота профиля до 45 мм)	57 600	78 100	✓



- доступно по индивидуальному заказу

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	6 100	6 600	—
Козырек усиленный, нагрузка до 120 кг, 2 ребра жесткости, 2 листа толщиной 6 мм	—	—	8 000



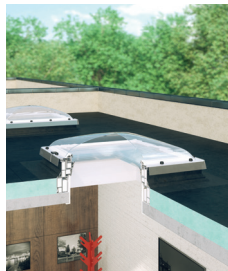
- в наличии на складе

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

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	88 200	96 600	100 900	104 300	116 100	139 300	129 100	171 800	153 300	208 400	279 900
DMC-C P2 ручное управление, антивандальный стеклопакет	109 900	121 400	125 700	130 700	145 200	174 600	161 300	239 900	191 300	277 100	349 200
DEC-C P2 автоматическое управление, антивандальный стеклопакет	160 100	175 900	185 800	190 100	211 800	247 700	235 000	300 000	272 500	370 900	499 100
DEC-C U8 автоматическое управление, 3-камерный стеклопакет	239 600	264 400	278 600	285 500	317 300	371 200	352 300	450 800	408 700	–	–

■ - 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	154 800	170 600	180 200	184 500	205 000	242 100	227 900	296 300	283 000	366 900	493 800
DMF-D U6 ручное управление, 2-камерный стеклопакет	173 400	190 100	200 000	205 300	228 200	270 600	253 900	351 400	297 800	422 600	549 900
DEF-D U6 автоматическое управление, 2-камерный стеклопакет	222 000	262 900	257 900	289 800	324 500	362 900	351 100	444 300	426 900	521 700	638 100

■ - 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	95 400	107 700	109 000	113 900	126 000	150 800	140 900	184 800	170 000	231 000	311 500
DMG P2 ручное управление, 1-камерный антивандальный стеклопакет	117 700	131 900	135 300	139 300	155 400	187 600	173 100	255 400	210 500	307 400	387 600
DEG P2 автоматическое управление системой Z-Wave, 1-камерный антивандальный стеклопакет	173 100	189 800	200 900	205 300	229 400	267 500	253 900	325 100	301 200	411 200	554 200

■ - доступно по индивидуальному заказу

ОКНО-ЛЮК DRC

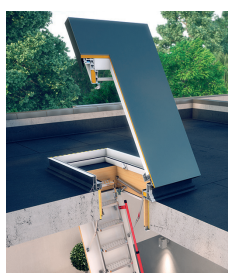


DRC – окно-люк с куполом, оборудованный антивандальным стеклопакетом P2. Купол может быть прозрачным или матовым. Окна 90x90 и 100x100 см открываются на угол до 80°, в размерах 90x120 и 120x120 см – до 60°. Газовые амортизаторы облегчают управление створкой и удерживают её в зафиксированном положении.

Размеры люка [см]	90x90	90x120	100x100	120x120
DRC-C P2 окно-люк с куполом	203 400	246 800	225 100	267 500

■ - 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	183 900	189 500	195 100	200 300	209 000	212 700

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

□ - в наличии на складе

■ - доступно по индивидуальному заказу

ВНУТРЕННИЕ АКССЕСУАРЫ



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					4 900	4 900	6 600	6 600	7 100	7 100	7 100	7 400	7 400	9 100	9 100	8 300	7 100	6 600
	II					7 900	7 900	10 200	10 200	11 000	11 000	11 000	11 000	11 000	13 900	13 900	12 400	11 000	10 200
ARP шторы с направляющими, фиксация в любом положении	I					8 000	8 800	8 800	9 100	9 300	9 600	10 200	10 200	10 700	11 000	11 000	-	9 600	
AJP жалюзи с направляющими	I					8 400	9 000	9 300	9 800	9 800	10 400	10 900	11 700	12 800	12 800	13 900	12 800	11 700	10 400
ARF шторы BlackOut, фиксация в любом положении	I					8 800	9 000	9 300	9 800	10 100	10 900	11 700	11 200	12 500	12 500	13 600	12 800	12 800	10 900
	II					10 500	10 700	11 000	12 000	12 200	13 500	14 300	13 800	15 100	15 100	16 300	15 300	15 300	13 500
APS плиссированные шторы, управление top-down	I					10 600	10 800	11 400	11 900	12 200	13 600	14 900	13 800	15 400	15 400	16 800	16 000	16 000	13 600
APF плиссированные шторы BlackOut, управление top-down	I					14 000	14 500	15 300	15 900	16 100	17 500	19 200	18 300	20 300	20 300	21 900	20 800	20 800	17 500
AMS москитная сетка						14 700	15 200	15 800	16 300	16 900	17 500	17 500	18 300	18 800	19 700	20 500	21 300	17 500	16 300
ARF Wi-Fi штора BlackOut с автоматическим управлением	I					44 700	45 000	45 500	45 700	45 700	46 600	46 900	47 100	47 800	48 100	49 000	48 100	47 800	46 600
ARP Wi-Fi штора с автоматическим управлением	I					45 700	46 000	46 500	46 700	46 700	47 700	47 900	48 200	48 900	49 100	50 100	49 100	48 900	47 700

- в наличии на складе

- доступно по индивидуальному заказу

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

НАРУЖНЫЕ АКССЕСУАРЫ

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			9 000	9 000	9 800	11 100	11 400	12 000	12 200	13 900	15 000	16 300	17 400	17 100	15 000	12 000
	AMZ Wi-Fi маркиза с автоматическим управлением			60 900	61 700	62 700	63 000	63 500	65 100	66 400	66 700	68 000	68 300	69 600	68 500	67 700	65 100
	ARZ-H рольставни			57 700	59 700	61 600	63 300	63 000	65 800	68 000	68 300	71 100	71 700	75 300	72 200	70 800	65 800
	ARZ Wi-Fi рольставни с автоматическим управлением			70 300	71 000	72 600	74 200	74 200	75 800	77 400	77 600	79 700	80 500	82 900	81 000	79 500	75 800

- в наличии на складе

- доступно по индивидуальному заказу

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКССЕСУАРЫ



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

5 300

KUW комплект модернизации, дистанционное управление мансардным окном с помощью переносного пульта или настенной клавиатуры

11 800

KWM модуль погоды, автоматически закрывает окно в случае изменения погодных условий

10 300

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

ПОДКРОВЕЛЬНЫЕ ГИДРО- И ПАРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ СЛОИ

Гидроизоляционные мембраны выполнены из 3-слойной мембраны из полипропилена. Экв. толщина сопр-я диффузии водяного пара S_d для мембран L2, N15, N35, N35 DT, N50 составляет 0.015 м и для мембраны S265 Max 0.02 м. Температурный режим для мембран от -40°C до +120°C. Сопротивление УФ-лучам 3 мес. Водонепроницаемость (класс устойчивости к проникновению воды) КЛАСС W1. Группа горючести Г4. Дополнительно рекомендуется использовать все ленты серии HAUSBAND

Гидроизоляционные мембраны Технические характеристики	EUROTOP L2	EUROTOP N15	EUROTOP N35	EUROTOP N35 DT	EUROTOP N50	EUROTOP S265 MaxS
						
Вес	90 г/м ²	115 г/м ²	135 г/м ²	135 г/м ²	150 г/м ²	265 г/м ²
Экв. толщина сопр-я диффузии водяного пара S_d (м)	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,02
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 280 Н / 5 см поперечное 190 Н / 5 см	продольное 320 Н / 5 см поперечное 210 Н / 5 см	продольное 500 Н / 5 см поперечное 550 Н / 5 см
Размеры рулона	1,5x50 м	1,5x50 м	1,5x50 м	1,5x50 м	1,5x50 м	1,5x30 м
Площадь поверхности	75 м ²	75 м ²	75 м ²	75 м ²	75 м ²	45 м ²
Цена	7 970	9 500	11 000	13 900	14 900	21 600

- В наличии на складе

Пароизоляционной пленки с высокими показателями паронепроницаемости TERMOFOL 90 AL, пленк ACTIV V110, которую также называют активным регулятором пара, выполнены из 3-слойной пленки, E-TOP выполнена из однослойного модифицированного ПВХ.

Пароизоляционные плёнки Технические характеристики	TERMOFOL 90 AL	EUROTOP ACTIV V110	E-TOP 190
			
Вес	90 г/м ²	110 г/м ²	175 г/м ²
Структура материала	3-слойная пленка: алюминизированный полиэтилен, сетка из полиэтилена, полиэтилен	3-слойная активная пароизоляция из полипропилена	1-слойный модифицированный ПВХ
Экв. толщина сопр-я диффузии водяного пара S_d (м)	>70	2	100
Сопротивление на разрыв	продольное 260 Н / 5 см поперечное 200 Н / 5 см	продольное 200 Н / 5 см поперечное 130 Н / 5 см	продольное 190 Н / 5 см поперечное 235 Н / 5 см
Температурный режим	от -40°C до +80°C	от -40°C до +120°C	от -40°C до +80°C
Сопротивление УФ-лучам	—	3 мес	3 мес
Группа горючести	Г2	Г4	Г4
Размеры рулона	1,5x50 м	1,5x50 м	1,5x50 м
Площадь поверхности	75 м ²	75 м ²	75 м ²
Дополнительно рекомендуется использовать	HAUSBAND ALU и HAUSBAND T1020	все ленты серии HAUSBAND	все ленты серии HAUSBAND
Цена	7 800	10 500	5 600

- В наличии на складе

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЛЕНТЫ

HAUSBAND T1020 10 мм x 20 м	HAUSBAND P 50 мм x 30 м	HAUSBAND 50 мм x 25 м	HAUSBAND DUO 35 мм x 25 м	HAUSBAND ALU 50 мм x 25 м	HAUSBAND S 60 мм x 25 м
					
бутиловая двусторонняя лента для крепления гидро- и пароизоляционных мембран	уплотнительная лента для проклейки мест примыкания контррейки к стропилам	односторонняя клейкая лента на пленочной основе, усиленной нитями	двусторонняя клейкая лента на сетчатой основе	металлизированная клейкая лента для проклейки алюминизированной пароизоляции	односторонняя акриловая лента с сетчатым армированием для склеивания пленок
540	650	1 715	1 170	1 490	1 800

- 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	19 000	20 800	22 600	22 600	25 400	22 600	25 400	28 900	32 300	29 500	33 800	34 700	40 200	34 100
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	
	13 300				15 600				17 300				18 900	
Цена комплекта	32 300	34 100	35 900	35 900	41 000	38 200	41 000	44 500	49 600	46 800	51 100	53 600	59 100	53 000

- доступно по индивидуальному заказу

Консультации и сервис:

Бесплатная линия для звонков по России	8 800 250-37-41
Москва и Московская область	+7 495 902-58-52
Золотое кольцо	+7 910 978-97-67
	+7 916 698-94-34
Северо-Запад	+7 911 272-70-70
Центрально-Черноземный регион	+7 915 580-21-94
Волго-Вятский регион и Мордовия	+7 915 955-94-77
Татарстан	+7 919 623-51-11
Поволжье	+7 919 800-83-93
Челябинская область и Башкортостан	+7 917 410-68-34
Северный Урал и Екатеринбург	+7 912 638-82-90
Южный Урал	+7 912 638-82-90
Западная и Восточная Сибирь	+7 913 461-07-22
Дальний Восток	+7 914 418-28-26
Юг России, Крым и Северный Кавказ	+7 988 244-34-04
	8 800 250-05-84

Инструкции и узлы по установке продукции можно скачать на сайте www.fakrorus.ru

Полный список официальных сервисных центров доступен на сайте www.fakrorus.ru

Способ получения запчастей:

servis@fakro.ru

+7 917 584 56 61



Идеи оформления
Вашей мансарды



Видеообзоры
и инструкции

 **FAKRO**[®]

www.fakrorus.ru