

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

PROFI



V40P

thermoPro

LUX



V40P

thermoPro



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-прветривание	Вентклапан	Система уплотнителей	Сопротивление теплопередаче Ro	Звукоизоляция Rw	Угол установки
СРЕДНЕПОВОРОТНОЕ ОТКРЫВАНИЕ											
 FTZ-V U2	 4H-16-4T	Аргон	 Сосна	—	—	✓	 до 9 м³/час	2	0,77	32 дБ	15 - 90°
 FTS U2	 4H-16-4T	Аргон	 Сосна класс А1	—	—	✓	—	2	0,77	32 дБ	15 - 90°
 FTZ-V U4	 4HT-12-4-12-4T	Аргон	 Сосна	—	—	✓	 до 9 м³/час	3	0,90	33 дБ	15 - 90°
 FTS-V U4	 4HT-12-4-12-4T	Аргон	 Сосна класс А1	—	✓	✓	 до 9 м³/час	3	0,90	33 дБ	15 - 90°
 FTP-V U3	 4H-16-4T	Аргон	 Сосна класс А1	✓	✓	✓	 до 49 м³/час	4	0,83	32 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 EHN-AT Thermo	36 дБ	15 - 70°
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°
ПРИПОДНЯТАЯ ОСЬ СТВОРКИ											
 FYP-V U3 proSky	 4H-16-4T	Аргон	 Сосна класс А1	✓	✓	✓	 до 49 м³/час	4	0,77	32 дБ	20 - 65°
РАСПАШНОЕ ОТКРЫВАНИЕ											
 FWP U3	 4H-16-4T	Аргон	 Сосна класс А1	—	—	✓	—	4	0,77	33 дБ	15 - 55°
ОКНО-БАЛКОН											
 FGH-VP2 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 Z-Wave	 4H-16-4T	Аргон	 Сосна класс А1	✓	✓	✓	 до 49 м³/час	4	0,77	32 дБ	15 - 90°

H – закаленное стекло; HT – закаленное стекло с низкоэмиссионным покрытием; Т – 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-RU/XDK(XDP+XDS)**.

Размеры окон [см]	55x78	55x98	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98	78x160	66x140
Полезная площадь остекления [м²]	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 FTZ-V U2 базовая модель NEW	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 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	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 FTZ-V U4 базовая модель с 2-камерным стеклопакетом NEW	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	—
STANDART FTS-V U4 базовая модель с 2-камерным стеклопакетом	21 200	24 350	25 800	26 900	26 900	28 700	31 200	33 500	35 800	35 200	39 250	36 200	35 550	—
PROFI FTP-V U3 улучшенная модель с 1-камерным стеклопакетом	24 000	26 700	28 200	29 600	29 600	33 000	36 900	38 500	41 300	41 300	45 500	42 900	41 900	33 000
PROFI FTP-V U4 улучшенная модель с 2-камерным стеклопакетом	32 700	35 100	37 200	38 000	38 000	41 000	45 500	47 800	51 600	54 000	56 500	54 400	48 700	42 700
PROFI FTP-V P2 стеклопакет триплекс	27 000*	29 000*	31 300*	33 000*	33 000*	37 000*	41 300*	43 200	46 600*	46 600	51 100*	46 600	46 400*	37 000
LUX FTT U6 Thermo с 2-камерным стеклопакетом	—	58 700	63 000	66 800	66 800	75 000	83 600	85 500	92 000	92 000	100 800	91 800	88 500	75 000
LUX FTT U8 Thermo с 3-камерным стеклопакетом в комплекте с EHV-AT Thermo и XDK	—	98 900	106 200	111 700	111 700	124 900	138 600	141 600	152 400	152 400	166 800	152 400	147 200	124 900
LUX FPP-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-RU/XDK(XDP+XDS)**.

Размеры окон [см]	55x78	55x98	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98	78x160	66x140
Полезная площадь остекления [м²]	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	28 800	30 800	33 100	35 300	35 300	39 400	44 200	46 200	49 300	49 300	54 200	49 300	49 300	39 400
PROFI PTP-V U3 с вентклапаном	30 200	32 400	34 700	37 100	37 100	41 400	46 400	48 500	51 800	51 800	56 900	51 800	51 800	41 400
PROFI PTP-V U4 с 2-камерным стеклопакетом и вентклапаном	37 200	39 700	42 600	43 300	43 300	47 000	51 700	54 400	58 800	61 500	70 300	62 000	59 900	48 300
PROFI PTP-V/GO U3 "золотой дуб" PTP-V/PI U3 "сосна"	34 800	37 300	40 100	42 700	42 700	48 000	53 600	55 700	59 800	59 800	65 500	59 800	59 800	48 000
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	79 800	82 000	84 300	86 700	86 700	91 000	96 000	98 100	101 400	101 400	106 500	—	101 400	91 000

□ - 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 клин-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**



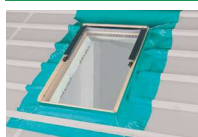
Комплекс из 6-ти окон **B3/2**

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)	7 500	8 100	8 350	8 600	8 600	9 000	9 500	10 500	10 750	10 750	11 300	10 750	10 550	9 300

☐ - 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)	5 800*	5 800*	5 800*	5 800*	5 800*	5 800*	5 800*	5 800*	5 800*	5 800*	5 800*	5 800*	5 800*	5 800*
XDK-RU комплект окладов гидро-пароизоляционный с утеплением NEW	4 500	4 500	4 500	4 500	4 500	4 500	4 500	4 500	4 500	4 500	4 500	4 500	4 500	4 500
XDP наружный утепленный гидроизоляционный оклад	3 200	3 200	3 200	3 200	3 200	3 200	3 200	3 200	3 200	3 200	3 200	3 200	3 200	3 200
XDS внутренний пароизоляционный оклад	2 600	2 600	2 600	2 600	2 600	2 600	2 600	2 600	2 600	2 600	2 600	2 600	2 600	2 600
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 СТОРКИ



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	59 700	64 600	71 300	68 200	74 600	81 900
Изоляционные оклады						
ESV оклад для плоских кровельных материалов	8 250	10 800	12 000	11 400	12 600	14 000
EZV-A оклад для профилированных кровельных материалов с высотой профиля до 4,5 см	10 300	14 900	16 300	14 800	16 100	17 400
XDK комплект окладов гидро-пароизоляционный с дополнительным утеплением (XDP+XDS)	5 800	8 300	8 500	6 600	8 500	8 500
XDK-RU комплект окладов гидро- пароиоляционный с утеплением	4 500	6 600	6 800	5 300	6 800	6 800

☐ - в наличии на складе

☐ - доступно по индивидуальному заказу

ДВУСТВОРЧАТЫЕ ОКНА С ПРИПОДНЯТОЙ ОСЬЮ ПОВОРОТА СТОРКИ



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
lux FDY-V U3 Duet proSky	71 200	86 400	90 600	76 800	98 200	102 500
Изоляционные оклады						
ESV оклад для плоских кровельных материалов	12 000	13 100	14 300	14 000	15 100	16 200
EZV-A оклад для профилированных кровельных материалов с высотой профиля до 4,5 см	16 300	17 400	19 100	17 400	19 100	20 500
XDK комплект окладов гидро-пароизоляционный с дополнительным утеплением (XDP+XDS)	8 500	8 500	9 300	8 500	9 000	9 300
XDK-RU комплект окладов гидро- пароиоляционный с утеплением	6 800	6 800	7 400	6 800	7 200	7 400

☐ - 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)	67 400	81 900	89 300
PROFI BVP P2 с откидным открыванием (до 11 см)	46 000	52 700	54 600
PROFI BXP P2 неоткрывающееся (глухое)	33 800	38 400	50 300
Изоляционные оклады			
EUV/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
lux 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 (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	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
STANDARD WSZ с крышкой из поликарбоната	9 950	15 600	✓



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



Размеры окон [см]	54x83	86x87	Оклад в комплекте
STANDARD 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)	Цена
GZK-AV оклад для дымовых труб универсальный	95x180	12 900
GZK-AS 38 оклад для дымовых труб шириной 38 см	38x100	8 900
GZK-AS 51 оклад для дымовых труб шириной 51 см	51x100	9 700
	Размер (длина, см)	
GZM удлиняющий модуль на 90 см для GZK-AV, GZK-AS 38, GZK-AS 51	100	4 100

☐ - 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	47 100	51 800	54 000	55 900	62 200	74 700	69 100	92 000	82 000	111 600	150 000
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	85 600	94 100	99 300	101 700	113 100	132 400	125 700	160 500	145 600	198 300	266 900
DEC-C U8 автоматическое управление, 3-камерный стеклопакет	141 200	155 700	164 100	168 200	186 800	218 600	207 500	265 500	240 700	—	—

■ - доступно по индивидуальному заказу

ОКНО D_F (стеклопакет без купола)



Благодаря технологии вклеивания стекол имеет современный стильный дизайн. Оборудовано суперэнергоэффективным 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	91 200	100 600	106 200	108 800	120 700	142 700	134 300	174 400	166 700	216 300	291 100
DMF-D U6 ручное управление, 2-камерный стеклопакет	102 000	112 100	117 800	120 900	134 400	159 400	149 600	206 900	175 400	248 900	323 700
DEF-D U6 автоматическое управление, 2-камерный стеклопакет	130 800	155 000	151 900	170 800	191 300	213 800	206 800	262 000	251 500	307 500	376 200

■ - 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	56 200	63 300	64 200	67 000	74 400	89 000	83 000	109 100	100 200	136 100	183 500
DMG P2 ручное управление, 1-камерный антивандальный стеклопакет	69 300	77 700	79 700	82 200	91 600	110 500	101 900	150 700	124 200	181 200	228 400
DEG P2 автоматическое управление системой Z-Wave, 1-камерный антивандальный стеклопакет	95 100	104 500	110 600	112 900	126 300	147 100	139 700	178 300	165 700	226 100	304 800

■ - 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	106 900	129 700	118 200	140 400

■ - 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	109 300	112 600	115 900	119 000	124 100	126 200









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

□ - в наличии на складе

■ - доступно по индивидуальному заказу

ВНУТРЕННИЕ АКСЕССУАРЫ



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 шторы 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						
ARF Z-Wave шторы BlackOut с автоматическим управлением	I		26 800	27 000	27 400	27 600	27 600	28 400	28 600	28 800	29 200	29 400	30 000	29 400	29 200	28 400						
ARF Solar шторы BlackOut с автоматическим управлением на солнечной батарее	I		33 100	33 300	33 900	34 100	34 100	35 200	35 400	35 600	36 000	36 400	37 000	36 400	36 000	35 200						
	II		35 200	35 400	35 800	36 400	36 400	37 700	37 900	38 100	38 900	39 100	40 100	39 100	38 900	37 700						

□ - в наличии на складе

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

■ - доступно по индивидуальному заказу



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

НАРУЖНЫЕ АКСЕССУАРЫ

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 среднеповоротных окон и окон preSelect® ARZ-H рольставни для среднеповоротных 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
		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 АКСЕССУАРЫ



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

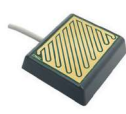
☐ - в наличии на складе

* 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









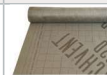
Эффективное плавление льда по всему периметру мансардного окна достигается благодаря возможности стеклопакета и кабеля нагреваться и повышать температуру примыкающих частей створки и оклада.

Размеры окон [см]	55x78	55x98	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98
Полезная площадь остекления [м²]	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	12 100	13 900	15 100	15 100	17 000	15 100	17 000	19 300	21 200	19 700	22 600	23 200	26 900	22 800
Термокабель	Нагревательный кабель 6 м Холодный кабель 5 м Соединительная муфта 9 100				Нагревательный кабель 7 м Холодный кабель 5 м Соединительная муфта 10 600				Нагревательный кабель 8 м Холодный кабель 5 м Соединительная муфта 11 800			Нагревательный кабель 9 м Холодный кабель 5 м Соединительная муфта 12 900		
Цена комплекта	21 200	23 000	24 200	24 200	27 600	25 700	27 600	29 900	33 000	31 500	34 400	36 100	39 800	35 700

☐ - 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	DACHOWA 3 NG	DACHVENT 100 NG	DACHVENT 120 NG
									
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	135 г/м ²	90 г/м ²	120 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	3-слойная мембрана из полипропилена	3-слойная мембрана из полипропилена	3-слойная мембрана 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	0,015	0,015	0,015
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	продольное 320 Н / 5 см поперечное 210 Н / 5 см	продольное 200 Н / 5 см поперечное 120 Н / 5 см	продольное 250 Н / 5 см поперечное 160 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	от - 40°C до + 120°C	от - 40°C до + 120°C	от - 40°C до + 120°C
Сопротивление УФ-лучам	3 мес	3 мес	3 мес	3 мес	—	3 мес	3 мес	3 мес	3 мес
Водонепроницаемость (класс устойчивости к проникновению воды)	КЛАСС W1	КЛАСС W1	КЛАСС W1	КЛАСС W1	—	—	КЛАСС W1	КЛАСС W1	КЛАСС W1
Группа горючести	G4	G4	G4	G4	G2	G4	G4	G4	G4
Размеры рулона	1,5x50 м	1,5x50 м	1,5x50 м	1,5x30 м	1,5x50 м	1,5x50 м	1,6x50 м	1,6x50 м	1,6x50 м
Площадь поверхности	75 м ²	75 м ²	75 м ²	45 м ²	75 м ²	75 м ²	80 м ²	80 м ²	80 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, ALUFIX BUTYLBAND (T1020)	ленты серии EUROBAND и BUTYLBAND (T1020)	ленты серии EUROBAND и BUTYLBAND (T1020)	ленты серии EUROBAND и BUTYLBAND (T1020)	ленты серии EUROBAND и BUTYLBAND (T1020)
Цена	6 200	7 300	8 500	17 000	6 600	8 100	9 100	6 600	7 800

В наличии на складе

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЛЕНТЫ

BUTYLBAND (T1020)	EUROBAND P	EUROBAND	EUROBAND S	HAUSBAND	ALUFIX
10 мм x 20 м	40 мм x 30 м	50 мм x 10 м	60 мм x 25 м	50 мм x 25 м	75 мм x 50 м
					
бутилкаучуковая двусторонняя лента для соединения мембран и пленок между собой и их примыкания к крыше	для герметизации и изоляции мест крепления пленок и мембран к крыше	односторонняя лента для плотного примыкания мембран и пленок к крыше	универсальная усиленная лента для прочного соединения подкровельных водоизоляционных слоев и пароизоляционных материалов	односторонняя адгезивная лента на пленочной основе, усиленной нитями, для склейки мембран и пленок	односторонняя алюминизированная лента для соединений полотен пароизоляции TERMOFOL 90 AL
590	1 200	1 200	1 700	1390	620

В наличии на складе

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	5 050	5 450	—
Козырек усиленный, нагрузка до 120 кг, 2 ребра жесткости, 2 листа толщиной 6 мм	—	—	6 600



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
