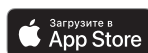
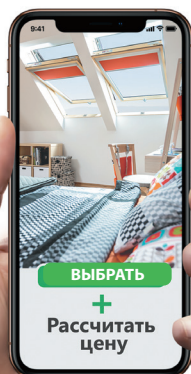




СКАЧАТЬ
ПРАЙС-ЛИСТ

FAKRO®

МОБИЛЬНОЕ
ПРИЛОЖЕНИЕ



РЕШЕНИЯ ДЛЯ МАНСАРДЫ

Прейскурант действует с 08.06.2022
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!

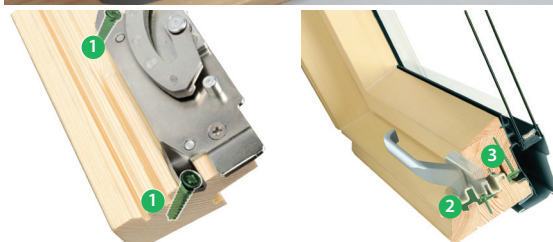
Мы уверены в качестве продукции и хотим, чтобы эта уверенность была у наших покупателей в течение всего срока эксплуатации мансардных окон. Программа бесплатного технического сервиса является бессрочной и действует на всей территории РФ. Подробная информация на www.fakro.ru

СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ topSafe



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

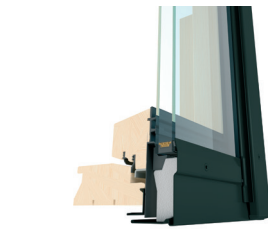
ТЕХНОЛОГИЯ thermoPro

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-протравливание	Вентклапан	Система уплотнителей	Сопротивление теплопередаче Ro	Звукоизоляция Rw	Угол установки	
СРЕДНЕПОВОРОТНОЕ ОТКРЫВАНИЕ											
 FTS-V U2 V22	 4H-16-4T	Аргон	 Сосна класс А1	—	—	✓	 до 31 м³/час	3	0,77	32 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	0,77	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°
 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°

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-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 FTZ-V U2 базовая модель	24 400*	28 600*	30 500*	32 000*	32 000*	34 500*	37 700*	40 000*	42 500*	42 200*	46 600*	43 900*	43 900*	–
STANDART FTS U2 базовая модель ручка снизу	24 400*	28 600*	30 500*	32 000*	32 000*	34 500*	37 700*	40 000*	42 500*	42 200*	46 600*	43 900*	43 900*	–
STANDART FTS U2 базовая модель ручка сверху	27 400*	29 800*	31 900*	34 200*	34 200*	38 400*	43 000*	43 900*	46 300*	46 300*	51 000*	46 300*	47 200*	–
STANDART FTS-V U2 (V22) улучшенная модель с вентклапаном NEW	31 500	36 900	39 200	41 300	41 300	44 400	48 600	51 600	54 800	53 900	60 100	56 500	56 500	–
STANDART FTZ-V U4 базовая модель с 2-камерным стеклопакетом	28 400*	33 300*	35 300*	36 900*	36 900*	39 200*	42 700*	45 900*	49 100*	48 200*	53 700*	49 900*	48 600*	–
STANDART FTS-V U4 базовая модель с 2-камерным стеклопакетом	32 500*	37 300*	39 500*	42 500*	42 500*	45 400*	49 300*	52 800*	56 700*	55 700*	61 900*	56 900*	55 900*	–
PROFI FTP-V U3 улучшенная модель с 1-камерным стеклопакетом	36 100	40 000	42 500	44 400	44 400	49 300	54 900	57 600	62 200	62 200	68 300	64 400	62 800	49 300
PROFI FTP-V U4 улучшенная модель с 2-камерным стеклопакетом	48 000	51 700	54 500	56 100	56 100	60 400	66 900	70 400	75 900	79 200	83 100	79 800	71 500	62 700
PROFI FTP-V P2 стеклопакет триплекс	40 600	43 700	47 200	49 600	49 600	55 700	61 900	64 900	70 000	70 000	76 900	70 000	69 700	55 700
LUX FTT U6 Thermo с 2-камерным стеклопакетом	–	85 300	91 600	97 200	97 200	108 900	121 400	124 400	133 800	133 800	146 500	133 400	128 700	108 900
LUX FTT U8 Thermo с 3-камерным стеклопакетом (ENV-AT и XDK)	–	143 000	153 800	161 600	161 600	180 700	200 500	204 900	220 600	220 600	241 200	220 600	213 100	180 700
LUX FPP-V U3 preSelect Max комбинированное открывание	–	57 000	60 400	63 100	61 500	66 200	71 800	71 800	75 700	77 100	84 400	81 000	81 000	67 800
LUX FTP-V U3 Z-Wave "умное окно" с датчиком дождя	90 000	93 400	95 500	103 200	103 200	112 200	115 300	118 200	121 700	121 700	127 700	121 700	118 200	112 200
LUX FTP-V U3 WiFi с автоматической системой управления NEW	99 000	101 900	104 300	111 400	111 400	120 400	123 400	126 500	129 400	129 400	135 500	129 400	126 500	120 400
LUX FTP-V U5 WiFi с автоматической системой управления NEW	115 000	119 000	122 700	131 200	131 200	142 300	148 100	150 500	150 500	156 900	165 900	156 900	153 900	142 300

□ - в наличии на складе

*В наличии до распродажи складских остатков

■ - 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	37 000	39 800	42 500	45 600	45 600	50 800	56 900	59 400	63 400	63 400	69 700	63 400	63 400	50 800
PROFI PTP-V U3 с вентклапаном	38 500	41 400	44 300	47 400	47 400	52 900	59 200	61 800	66 000	66 000	72 500	66 000	66 000	52 900
PROFI PTP-V U4 с 2-камерным стеклопакетом и вентклапаном	47 000	50 000	53 800	54 600	54 600	59 400	65 200	68 700	74 300	77 800	80 900	78 300	70 200	61 100
PROFI PTP-V/GO U3 "золотой дуб"	43 000	46 300	49 500	52 800	52 800	59 300	66 400	68 900	73 900	73 900	81 000	73 900	73 900	59 300
LUX PPP-V U3 preSelect Max комбинированное открывание	–	64 500	64 500	68 500	68 500	73 800	79 100	81 100	86 200	94 700	99 000	94 700	95 500	73 800
LUX PTP-V U3 Z-Wave "умное окно" с датчиком дождя	104 000	106 800	110 300	112 800	112 800	119 100	125 500	128 200	133 300	133 300	140 300	–	133 300	119 100

□ - 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.

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	7 900	8 000	8 400	9 000	9 000	9 500	10 000	10 800	11 300	11 200	11 900	11 600	11 100	9 500
EZV-A оклад для профилированных кровельных материалов с высотой профиля до 4,5 см	10 300	10 600	10 900	11 800	11 800	12 400	13 100	14 000	14 700	14 600	15 500	14 700	14 500	12 400
ENH-AT Thermo оклад утепленный для кровельных материалов с высотой профиля до 9 см	13 500	14 100	15 400	16 000	16 000	16 900	17 500	17 800	18 500	19 000	19 900	19 000	19 900	16 900
EBV-P оклад для клик-фальцевой кровли NEW	11 400	11 900	12 300	13 300	13 300	14 000	14 900	15 800	16 700	16 700	17 600	16 700	17 600	14 000

□ - 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	8 900	9 200	10 000	10 300	10 300	10 700	12 100	12 300	12 700	13 200	13 500	13 200	13 500	10 700
Часть комбинированного оклада KZV-1-A, 2-A, 3-A для профилированных кровельных покрытий	12 100	13 200	13 900	14 100	14 100	15 300	15 500	17 100	17 300	17 600	18 700	17 600	18 700	15 300
Часть комбинированного оклада KXV-4, 5, 6 универсальная	12 100	13 200	13 900	14 100	14 100	15 300	15 500	17 100	17 300	17 600	18 700	17 600	18 700	15 300
Часть вертикального комбинированного оклада KDV универсальная (доукомплектовывается окладами ESV/EZV в зависимости от типа кровли)	12 300	13 400	13 800	14 200	14 200	15 100	15 700	17 300	17 700	17 700	18 700	17 700	18 600	15 300

□ - 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)	9 318*	9 318*	9 318*	9 318*	9 318*	9 318*	9 318*	9 318*	9 318*	9 318*	9 318*	9 318	9 318*	9 318
XDK-RU комплект окладов гидро-пароизоляционный с утеплением NEW	6 384	6 384	6 384	6 384	6 384	6 384	6 384	6 384	6 384	6 384	6 384	6 384	6 384	6 384
XDP наружный утепленный гидроизоляционный оклад	5 110	5 110	5 110	5 110	5 110	5 110	5 110	5 110	5 110	5 110	5 110	5 110	5 110	5 110
XDP-RU наружный утепленный гидроизоляционный оклад NEW	3 800	3 800	3 800	3 800	3 800	3 800	3 800	3 800	3 800	3 800	3 800	3 800	3 800	3 800
XDS внутренний пароизоляционный оклад	4 208	4 208	4 208	4 208	4 208	4 208	4 208	4 208	4 208	4 208	4 208	4 208	4 208	4 208
XDS-RU внутренний пароизоляционный оклад NEW	2 900	2 900	2 900	2 900	2 900	2 900	2 900	2 900	2 900	2 900	2 900	2 900	2 900	2 900
XWT теплоизоляционный пояс	6 012*	6 012*	6 012*	6 012*	6 012*	6 012*	6 012*	6 312*	6 312*	6 312*	6 312*	6 312*	6 312*	6 012*
XWT Plus теплоизоляционный пояс с увеличенной шириной до 22 мм NEW	7 214	7 214	7 214	7 214	7 214	7 965	7 965	7 965	7 965	7 965	8 567	7 965	8 266	7 965

□ - 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	1,21	1,07	1,22	1,42
PROFI FYP-V U3 proSky	83 600	90 300	99 600	95 300	104 500	114 600
Изоляционные оклады						
ESV оклад для плоских кровельных материалов	11 100	14 400	16 100	15 300	16 800	18 700
EZV-A оклад для профилированных кровельных материалов с высотой профиля до 4,5 см	14 500	19 900	21 800	19 800	21 600	23 300
XDK комплект окладов гидро-пароизоляционный с дополнительным утеплением (XDP+XDS)	9 318	13 827	14 278	10 971	14 278	14 278
XDK-RU комплект окладов гидро- пароиоляционный с утеплением	6 384	10 971	11 272	8 717	11 272	11 272

- 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	99 000	120 200	126 000	106 800	136 700	142 600
Изоляционные оклады						
ESV оклад для плоских кровельных материалов	16 100	17 500	19 100	18 700	20 200	21 700
EZV-A оклад для профилированных кровельных материалов с высотой профиля до 4,5 см	21 800	23 300	25 500	23 300	25 500	27 400
XDK комплект окладов гидро-пароизоляционный с дополнительным утеплением (XDP+XDS)	14 278	14 278	15 330	14 278	15 029	15 330
XDK-RU комплект окладов гидро- пароиоляционный с утеплением	11 272	11 272	12 173	11 272	11 873	12 173

- 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)	98 300	119 600	130 400
PROFI BVP P2 с откидным открыванием (до 11 см)	64 900	74 100	76 800
PROFI BXP P2 неоткрывающееся (глухое)	47 700	54 100	71 000
Изоляционные оклады			
EUV/B оклад универсальный	24 500	25 200	26 100

- в наличии на складе

- доступно по индивидуальному заказу

ОКНО-БАЛКОН



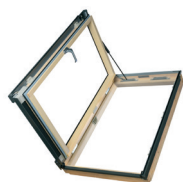
Размеры окон [см]	78x255	94x255
Полезная площадь остекления [м ²]	1,32	1,67
ЛУХ FGH-V P2 GALERIA в комплекте с утепленным гидроизоляционным окладом XDP. В цену включена стоимость поручней.	392 700	412 500
Изоляционные оклады		
ENH-AT/G Thermo универсальный утепленный оклад	28 900	30 300
XDS внутренний пароизоляционный оклад	9 619	9 994
XDS-RU внутренний пароизоляционный оклад	6 600	6 900

- 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 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	55 600	58 700	63 100	62 300	68 800



- в наличии на складе

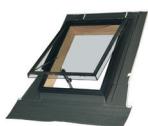
ОКНА-ЛЮКИ ДЛЯ НЕЖИЛЫХ ЧЕРДАКОВ И ЛЕТНИХ ДАЧ

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	24 000	31 500	✓



Размеры окон [см]	46x55	46x75	Оклад в комплекте
STANDART WGI со стеклопакетом	17 200	19 300	✓



Размеры окон [см]	54x83	86x87	Оклад в комплекте
STANDART WLI со стеклопакетом	29 400	34 900	✓



- 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	17 700
GZK-AS 38 оклад для дымовых труб шириной 38 см	38x100	12 100
GZK-AS 51 оклад для дымовых труб шириной 51 см	51x100	13 300
	Размер (длина, см)	
GZM удлиняющий модуль на 90 см для GZK-AV, GZK-AS 38, GZK-AS 51	100	5 700



- 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)	41 100	57 300	✓
SFD-Z для профилированных кровельных покрытий (высота профиля до 45 мм)	44 000	59 600	✓



- 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	67 000	73 400	76 600	79 400	88 300	106 100	98 200	130 800	116 400	158 500	212 900
DMC-C P2 ручное управление, антивандальный стеклопакет	83 500	92 100	95 600	99 300	110 400	132 700	122 500	182 300	145 500	210 500	265 300
DEC-C P2 автоматическое управление, антивандальный стеклопакет	121 000	133 000	140 400	143 900	160 100	187 400	177 800	227 000	206 100	280 600	377 500
DEC-C U8 автоматическое управление, 3-камерный стеклопакет	182 000	200 800	211 600	216 800	241 000	282 000	267 700	342 500	310 400	–	–

■ - 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	117 000	129 000	136 200	139 600	154 800	183 100	172 300	223 900	213 800	277 500	373 400
DMF-D U6 ручное управление, 2-камерный стеклопакет	131 000	143 800	151 100	155 100	172 500	204 500	191 900	265 700	225 100	319 500	415 600
DEF-D U6 автоматическое управление, 2-камерный стеклопакет	168 000	199 000	195 100	219 200	245 500	274 500	265 600	336 200	323 000	394 800	482 800

■ - 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	72 000	81 300	82 300	86 000	95 300	114 000	106 400	139 800	128 500	174 500	235 400
DMG P2 ручное управление, 1-камерный антивандальный стеклопакет	89 000	99 800	102 200	105 400	117 500	141 800	130 700	193 100	159 200	232 500	292 900
DEG P2 автоматическое управление системой Z-Wave, 1-камерный антивандальный стеклопакет	131 000	143 800	152 200	155 400	173 800	202 700	192 300	245 500	228 300	311 500	419 800

■ - 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	154 500	187 300	170 800	203 100

■ - 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	140 000	144 200	148 400	152 400	159 000	161 800

⚠ **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					5 110	5 110	6 613	6 613	7 214	7 214	7 214	7 965	7 965	9 318	9 318	8 567	7 515	7 214
	II					8 116	8 116	10 520	10 520	11 422	11 422	11 422	11 422	11 422	14 278	14 278	12 775	11 422	10 520
ARP шторы с направляющими, фиксация в любом положении	I					8 867	9 468	9 468	9 769	10 069	10 370	11 121	11 121	11 121	11 723	12 023	12 023	-	10 370
AJP жалюзи с направляющими	I					9 769	10 520	10 821	11 572	11 572	12 173	12 925	13 827	15 179	15 179	16 532	15 179	13 827	12 173
ARF шторы BlackOut, фиксация в любом положении	I					9 468	9 919	10 220	10 821	11 121	12 023	12 925	12 324	13 827	13 827	15 029	14 127	14 127	12 023
	II					10 671	10 971	11 272	12 324	12 624	13 827	14 578	13 977	15 480	15 480	16 832	15 630	15 630	13 827
APS плиссированные шторы, управление top-down	I					12 324	12 624	13 376	13 977	14 278	16 081	17 283	16 382	18 035	18 035	19 688	18 636	18 636	16 081
APF плиссированные шторы BlackOut, управление top-down	I					15 330	15 630	16 682	17 283	17 584	19 087	21 041	20 139	21 942	21 942	23 896	22 544	22 544	19 087
AMS москитная сетка						15 029	15 630	16 231	16 832	17 434	18 035	18 035	19 538	20 289	20 439	21 942	22 994	18 035	16 832
ARF Z-Wave шторы BlackOut с автоматическим управлением	I					41 781	42 081	42 682	42 983	42 983	44 486	44 786	45 087	45 688	45 989	46 890	45 989	45 688	44 486
	II					43 284	43 584	44 185	44 786	44 786	46 139	46 440	46 740	47 642	47 943	49 145	47 943	47 642	46 139
ARF Solar шторы BlackOut с автоматическим управлением на солнечной батарее	I					49 746	50 047	50 948	51 249	51 249	52 902	53 203	53 503	54 104	54 706	55 607	54 706	54 104	52 902
	II					52 902	53 203	53 804	54 706	54 706	56 659	56 960	57 260	58 463	58 763	60 266	58 763	58 463	-
ARF Wi-Fi штора с автоматическим управлением	I					39 100	39 400	39 800	40 000	40 000	40 900	41 100	41 300	41 800	42 000	42 900	42 000	41 800	40 900

- 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 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 для среднеповоротных окон и окон preSelect®	<input type="checkbox"/>	9 168	9 168	10 069	11 572	11 873	12 474	12 775	14 578	15 480	16 832	18 035	17 734	15 480	12 474		
	<input type="checkbox"/>	59 064	61 168	62 972	64 775	64 474	67 480	69 434	69 735	72 740	73 342	76 948	73 943	72 440	67 480		

- в наличии на складе

- доступно по индивидуальному заказу

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКССЕСУАРЫ



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

5 410

- в наличии на складе



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	37 573
ZWS230 максимальный выход цепи – 36 см, напряжение питания – 230V	41 179

- 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 бóльшим количеством элементов необходимы дополнительные блоки питания, из расчёта 1 блок питания на 3 элемента.

ZZ60 вентилируемый, для монтажа на рельсах в распределительном ящике	12 474
ZZ60h герметичный, для монтажа за распределительным ящиком	12 474

- в наличии на складе

ПУЛЬТЫ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ



ZRH12



ZRS24

ZRH12 управление 12 элементами отдельно или до 144 по группам	12 775
ZRS24 управление 24 элементами отдельно или до 231 по группам	21 191

- в наличии на складе

БЕСПРОВОДНЫЕ НАСТЕННЫЕ КЛАВИАТУРЫ



ZWK10



ZRW7

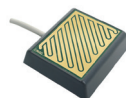
ZWK10 многоканальная кнопочная, управление 10 элементами отдельно или до 231 по группам	8 116
ZRW7 многоканальная кнопочная, управление 12 элементами отдельно или до 84 по группам	13 376 NEW

- в наличии на складе

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	18 335
ZRD датчик дождя	11 497

- в наличии на складе





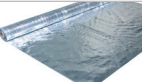


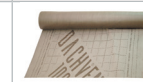

ПОДОГРЕВАЕМЫЙ СТЕКЛОПАКЕТ И ТЕРМОКАБЕЛЬ ДЛЯ ОКОН

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	17 300	19 800	21 500	21 500	24 200	21 500	24 200	27 500	30 200	28 100	32 200	33 000	38 300	32 500
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	30 600	33 100	34 800	34 800	39 800	37 100	39 800	43 100	47 500	45 400	49 500	51 900	57 200	51 400

- 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	8 600	9 900	11 600	23 200	9 100	11 100	11 600	8 600	9 900

В наличии на складе

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЛЕНТЫ

BUTYLBAND (T1020)	EUROBAND P	EUROBAND	EUROBAND S	HAUSBAND	HAUSBAND DUO	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	25 мм x 35 м	75 мм x 50 м
						
бутилкаучуковая двусторонняя лента для соединения мембран и пленок между собой и их приклеивания 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 паро-изоляционных материалов	односторонняя адгезивная лента на пленочной основе, усиленной нитями, для склейки мембран и пленок	двусторонняя клейкая лента на сетчатой основе	односторонняя алюминизированная лента для соединений полотен пароизоляции TERMOFOL 90 AL
800	1 650	1 650	2 300	1 790	1 155	850

В наличии на складе

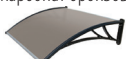


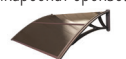
ЗАЩИТНЫЕ КОЗЫРЬКИ ИЗ ПОЛИКАРБОНАТА STOPRAIN

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	5 800	6 300	—
Козырек усиленный, нагрузка до 120 кг, 2 ребра жесткости, 2 листа толщиной 6 мм	—	—	7 600

☐ - 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
				

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

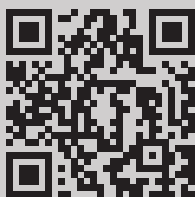
Инструкции и узлы по установке продукции можно скачать на сайте www.fakro.ru

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

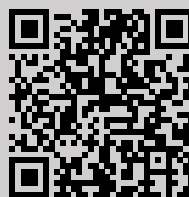
Способ получения запчастей:

servis@fakro.ru

+7 917 584 56 61



Идеи оформления
Вашей мансарды



Видеообзоры
и инструкции

 **FAKRO**[®]

www.fakro.ru