



СКАЧАТЬ
ПРАЙС-ЛИСТ

FAKRO®



**РЕШЕНИЯ ДЛЯ
МАНСАРДЫ**

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.fakrorus.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

PROFI



V40P

thermoPro

LUX



V40P

thermoPro

WIFI

STANDART – базовые модели с необходимыми функциями освещения и проветривания.

PROFI – отличается повышенным теплосбережением, расширенной функциональностью.

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

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

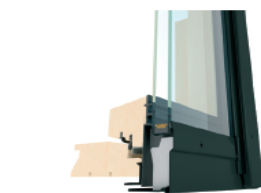
ТЕХНОЛОГИЯ thermoPro

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




Н – закаленное стекло; HT – закаленное стекло с низкоэмиссионным покрытием; Т – низкоэмиссионное покрытие; TL – ламинированное стекло с низкоэмиссионным покрытием.

* В моделях окон сроком 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]	55x78	55x98	55x118	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	94x118	94x140	114x118	114x140	66x140
Полезная площадь остекления [м²]	0.22	0.29	0.37	0.38	0.47	0.47	0.59	0.73	0.75	0.92	0.95	1.16	0.58
 Окно FTP (CH) однокамерный стеклопакет	34 500	36 100 32 500	39 300	38 500	40 300	40 300	44 600 40 100	49 200	52 100	55 900	58 300	61 400	47 000
 Окна FTP-V (CH) однокамерный стеклопакет с вентилятором V40	38 100	39 300	42 800	41 800	43 600	43 600	48 400	53 900	57 900	61 100	63 400	67 100	51 600
 Окна FTP-V U5+ (CH) двухкамерный стеклопакет 32 мм с вентилятором V40	48 100	49 800	53 500	52 500	55 600	55 600	61 500	67 200	71 100	75 700	78 700	82 700	64 000
Изоляционные оклады [см]													
ESV для FTP (CH) для плоских кровельных материалов	10 400	10 700	---	11 300	12 100	12 100	12 700	13 500	14 500	14 800	14 800	15 800	13 500
EZV для FTP (CH) для проф. кровель с высотой профиля до 4,5 см	13 500	14 000	---	14 500	15 500	15 500	16 400	17 400	18 500	19 300	19 300	20 400	16 400
ESV-RU для плоских кровельных материалов	10 400	10 700	11 300	11 300	12 100	12 100	12 700	13 500	14 500	14 800	14 800	15 800	13 500
EZV-RU для проф. кровель с высотой профиля до 9 см	13 500	14 000	14 500	14 500	15 500	15 500	16 400	17 400	18 500	19 300	19 300	20 400	16 400
XDK-RU комплект гидро- пароизоляционный	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
Размеры комплектов боковых накладок рамы FTP (CH) (см)	78				98			118			140		
Комплекты боковых накладок рамы FTP (CH)	3 900				4 600			5 300			6 300		

☐ - 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 градусов, 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 [м²]	0.29	0.47	0.47	0.59	0.73	0.92	1.16
 AHRD среднеповоротное открывание	31 900	34 800	34 800	37 400	41 000	46 200	50 700
Изоляционные оклады							
Оклад S для AHRD для плоских кровельных материалов	8 300	9 400	9 400	9 900	10 600	11 600	12 100
Оклад Z для AHRD для проф. кровель с высотой профиля до 4,5 см	10 900	12 100	12 100	12 700	13 400	15 000	15 800
ESV-RU для AHRD для плоских кровельных материалов	10 700	12 100	12 100	12 700	13 500	14 800	15 800
EZV-RU для AHRD для проф. кровель с высотой профиля до 4,5 см	14 000	15 500	15 500	16 400	17 400	19 300	20 400
XDK-RU комплект гидро- пароизоляционный	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	55x118	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98	78x160	66x140
Полезная площадь остекления [м²]	0.22	0.29	0.37	0.38	0.47	0.47	0.59	0.73	0.75	0.92	0.95	1.16	0.92	0.85	0.58
STANDARD Окна FTS-V U2 (V22) улучшенная модель с вентклапаном	47 100	55 200	---	58 700	61 900	61 900	66 500	72 500	77 100	81 900	80 600	89 900	84 600	84 600	---
STANDARD Окна FTS-V U4 базовая модель с 2-камерным стеклопакетом	52 000	57 600	---	61 400	64 400	64 400	70 900	78 000	82 400	87 500	89 000	95 900	89 900	86 800	---
PROFI Окна FTP-V U3 улучшенная модель с 1-камерным стеклопакетом	54 100	60 000	---	63 700	66 500	66 500	73 700	82 300	86 300	93 100	93 100	102 200	96 500	94 000	73 700
PROFI Окна FTP-V U4 улучшенная модель с 2-камерным стеклопакетом	67 100	72 000	---	76 000	78 000	78 000	84 000	93 200	97 800	105 400	110 400	116 000	111 400	99 800	87 600
PROFI Окна FTP-V P2 стеклопакет триплекс	57 900	62 200	---	67 300	70 700	70 700	79 200	88 400	92 500	99 800	99 800	109 700	99 800	99 300	79 200
PROFI Окна FTT U6 Thermo с 2-камерным стеклопакетом	---	114 200	---	122 800	130 100	130 100	146 100	162 900	166 700	179 100	179 100	196 600	178 800	172 500	146 100
LUX Окна FTT U8 Thermo с 3-камерным стеклопакетом (ENV-AT и XDK)	---	192 500	---	207 100	218 000	218 000	243 400	253 600	276 200	297 200	297 200	324 900	297 200	286 700	243 400
LUX Окна FPP-V Max U3 комбинированное открывание	---	78 800	---	83 400	86 900	85 000	91 500	99 300	99 300	104 500	106 500	116 600	111 700	111 700	93 800
LUX Окна FTP-V U3 WiFi Blebox с автоматической системой управления	130 300	135 400	---	138 500	149 700	149 700	162 400	167 200	171 300	176 100	176 100	185 000	176 100	171 300	162 400
LUX Окна FTP-V U5 WiFi Blebox с автоматической системой управления	153 800	160 700	---	166 200	178 100	178 100	194 500	203 400	208 900	216 800	216 800	230 100	216 800	212 000	194 500
LUX Мансардное окно FTU-V U3 с покрытием полиуретаном (влагостойкое)	54 700	58 700	---	62 800	67 500	67 500	75 300	84 000	87 800	93 800	93 800	103 300	93 800	93 800	75 300
LUX Мансардное окно FTU-V U4 с покрытием полиуретаном (влагостойкое)	66 900	71 100	---	76 700	77 700	77 700	84 500	93 000	97 900	105 700	110 600	115 200	111 600	101 800	87 100

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 [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 Окна RTP-V U4 с двухкамерным стеклопакетом	77 100	82 000	88 400	89 500	89 500	97 400	107 200	112 900	121 900	127 500	132 800	128 700	117 400	100 400
LUX Окна RPP-V U4 MAX комбинированное открывание	---	129 100	136 500	149 000	143 900	157 600	171 600	172 000	187 200	187 200	204 800	182 200	182 500	161 900

□ - в наличии на складе

■ - доступно по индивидуальному заказу

ИЗОЛЯЦИОННЫЕ ОКЛАДЫ



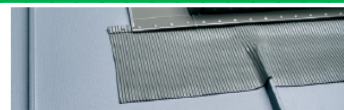
ES_



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 ENH, EHN, которые поставляются по индивидуальному заказу. В случаях, когда не используется готовый оклад применяется Комплект боковых накладок рамы FT EKB/AL (37 а,б).



СМОТРЕТЬ

ОНЛАЙН ESV-RU

Размеры [см]	55x78	55x98	55x118	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98	78x160	66x140
Тип	01	02	16	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14
ESV для плоских кровельных материалов	10 400	10 700	---	11 300	12 100	12 100	12 700	13 500	14 500	14 800	14 800	15 800	15 300	15 300	13 500
EZV-A для проф. кровельных материалов с высотой профиля до 4,5 см	13 500	14 000	---	14 500	15 500	15 500	16 400	17 400	18 500	19 300	19 300	20 400	19 400	19 200	16 400
ESV-RU для плоских кровельных материалов	10 400	10 700	11 300	11 300	12 100	12 100	12 700	13 500	14 500	14 800	14 800	15 800	---	---	13 500
EZV-RU для проф. кровельных материалов с высотой профиля до 9 см	13 500	14 000	14 500	14 500	15 500	15 500	16 400	17 400	18 500	19 300	19 300	20 400	---	---	16 400
ENH-AT Thermo утепленный оклад для кров. материалов с высотой профиля до 9 см	18 100	19 500	---	20 900	21 900	21 900	23 200	23 900	24 300	25 000	25 600	27 700	25 600	27 700	23 200
EBV-P оклад для клинк-фальцевой кровли	15 700	16 300	---	17 400	17 700	17 700	19 100	19 400	20 800	21 800	22 100	23 100	22 100	23 100	19 100
Размеры комплектов боковых накладок рамы FT EKB/AL (37 а,б) (см)	78 см			98 см			118 см			140 см			160 см		
FT EKB/AL Комплект боковых накладок рамы (37 а, б)	4 100			4 800			5 500			6 500			7 200		

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



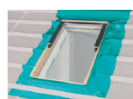
Комплекс из 4-х окон B2/2



Комплекс из 6-ти окон B3/2

Размеры [см]	55x78	55x98	55x118	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98	78x160	66x140
Часть оклада KSV-1, 2, 3 для плоских кровельных покрытий	11 600	12 000	---	13 200	13 800	13 800	14 100	15 600	15 900	16 200	17 500	17 800	17 500	17 800	14 100
Часть оклада KZV-1-A, 2-A, 3-A для проф. кровельных покрытий	16 000	17 900	---	18 500	18 800	18 800	20 400	20 700	22 600	22 900	23 200	25 400	23 200	25 400	20 400
Часть оклада KXV-4, 5, 6 универсальная	16 000	17 900	---	18 500	18 800	18 800	20 400	20 700	22 600	22 900	23 200	25 400	23 200	25 400	20 400
Часть вертикального оклада KDV универсальная	16 100	18 000	---	18 700	19 000	19 000	20 600	20 900	22 800	23 100	23 400	25 600	23 400	25 600	20 600
Часть оклада KBV-1-P, 2-P, 3-P для клинк-фальцевой кровли	18 200	19 900	---	20 900	22 000	22 000	22 700	23 300	25 100	25 800	26 800	28 200	26 800	28 200	22 700

КОМПЛЕКТЫ 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.

Размеры [см]	55x78	55x98	55x118	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98	78x160	66x140
XDK-RU комплект гидро-пароизоляционный	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	7 350
XDP-RU наружный утепленный гидроизоляционный комплект	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	4 350
XDS-RU внутренний пароизоляционный комплект	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	3 350
XWP-RU комплект гидроизоляционный с утеплением	8 900	8 900	8 900	8 900	8 900	8 900	8 900	8 900	8 900	8 900	8 900	8 900	8 900	8 900	8 900
XWT-RU Plus теплоизоляционный пояс с увеличенной шириной до 22 мм	6 900	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	47 000	50 800	---	52 900	59 000	55 600	57 000	59 000	61 500	62 900	64 600	68 400	66 600	62 900	59 800

□ - в наличии на складе

■ - доступно по индивидуальному заказу

ПАНОРАМНЫЕ ОКНА

ОКНА С ПРИПОДНЯТОЙ ОСЬЮ ПОВОРОТА СТВОРКИ



Размеры окон [см]	78x160	78x180	78x206	94x160	94x180	94x206
Полезная площадь остекления [м²]	0.85	0.96	1.12	1.07	1.22	1.42
PROFI FYP-V U3 proSky	121 400	130 600	144 300	146 700	151 500	166 500
Изоляционные оклады						
ESV для плоских кровельных материалов	15 300	17 800	20 200	18 100	20 900	23 200
EZV-A для проф. кровельных материалов с высотой профиля до 4,5 см	19 200	25 000	28 000	24 300	27 700	29 400
XDK-RU комплект гидро- пароизоляционный	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 [м²]	1.03	1.2	1.32	1.3	1.52	1.67
ЛУК FDY-V U3 Duet pro Sky	143 600	174 000	182 600	154 900	197 900	206 500
Изоляционные оклады						
ESV для плоских кровельных материалов	20 200	20 500	23 900	23 200	25 000	27 700
EZV-A для проф. кровельных материалов с высотой профиля до 4,5 см	28 000	29 400	32 100	29 400	32 100	34 900
XDK-RU комплект гидро- пароизоляционный	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 [м²]	0.33	0.58	0.73
PROFI BDR P2 / BDL P2 с комбинированным открыванием	128 100	155 800	169 900
PROFI BVP P2 с откидным открыванием до 11 см	84 300	96 700	100 000
PROFI BXP P2 неоткрывающееся (глухое)	61 900	70 500	92 000
Изоляционные оклады			
EUV/V оклад универсальный	32 500	33 500	34 500

☐ - в наличии на складе

☐ - доступно по индивидуальному заказу

ОКНО-БАЛКОН



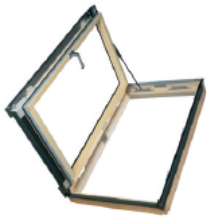
Размеры окон [см]	78x255	94x255	114x255
Полезная площадь остекления [м²]	1.32	1.67	2.11
ЛУК FGH-V P2 GALERIA в комплекте с гидроизоляционным окладом XDK	433 900	456 300	478 600
Изоляционные оклады			
Поручень (заказывается отдельно в зависимости от угла наклона кровли)	59 400		
ЕНН-АТ/Г Thermo универсальный утепленный оклад	40 900	43 300	45 500
XDS-RU внутренний пароизоляционный комплект	7 600	7 900	9 900

☐ - доступно по индивидуальному заказу

СЕРВИСНАЯ ПРОДУКЦИЯ

ОКНА ДЛЯ ВЫХОДА НА КРЫШУ ДЛЯ ЖИЛЫХ ОТАПЛИВАЕМЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

Универсальный способ открывания угол до 90°: установка петель возможна на любой стороне. Может использоваться как аварийный выход. Оклад приобретается 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	0.99
FWP U3 универсальное распашное окно PROFI	71 700	76 000	81 900	80 700	89 300
ESV для плоских кровельных материалов	10 700	11 300	12 100	12 100	12 700
EZV-A для кровельных материалов с высотой профиля до 4,5 см	14 000	14 500	15 500	15 500	16 400
XDK-RU комплект гидро- пароизоляционный	7 350	7 350	7 350	7 350	7 350



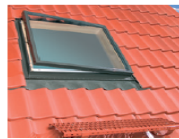
ОКНА-ЛЮКИ ДЛЯ НЕЖИЛЫХ ЧЕРДАКОВ И ЛЕТНИХ ДАЧ

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

WGI – стеклопакет с 2 закалёнными стеклами, газовый амортизатор и открывается по верхним петлям на угол до 120°.

WLI – боковое открывание (правое/левое) до 90°. Оборудовано стеклопакетом с 2 закалёнными стёклами.

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



Поставляются в комплекте с универсальным окладом

	WSZ с крышкой из поликарбоната		WGI со стеклопакетом		WLI со стеклопакетом	
Размеры окон [см]	54x75	86x86	46x55	46x75	54x83	86x87
Стоимость	27 600	36 000	21 700	24 700	37 300	44 300

ОКЛАД ДЛЯ ДЫМОВЫХ ТРУБ

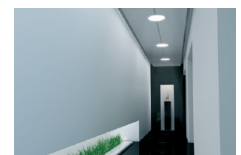
GZK-AV – для герметичного соединения дымовой трубы с кровлей. Подходит к трубам шириной до 95 см и высотой до 180 см (размер измеряется по поверхности крыши). Верхний и нижний элементы регулируются, а боковые - подрезаются. Установка в кровле от 15° до 60°.

	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	28 500	19 400	21 700	9 100



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)	68 000	94 600	✓
SFD-Z для профилированных кровельных покрытий (высота профиля до 45 мм)	72 600	98 100	✓



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 [см]	55x78	55x98	55x118	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98
Площадь остекления [м²]	0.22	0.29	0.37	0.38	0.47	0.58	0.47	0.59	0.73	0.85	0.75	0.92	0.95	1.16	0.92
Типоразмера окна	01	02	16	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		
	14 600					17 200				19 000			20 800		

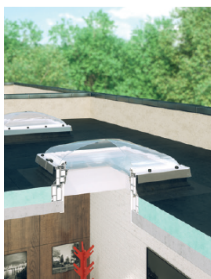
□ - в наличии на складе

■ - 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°.

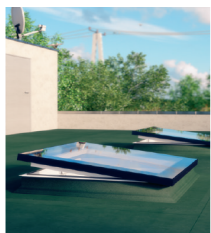


Размеры [см]	60x60	60x90	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	120x120	140x140	100x150	120x220
Окно DXC-C P2 глухое, антивандальный стеклопакет	113 100	123 500	129 100	133 600	148 400	178 200	165 200	196 100	266 700	219 900	358 300
Окно DMC-C P2 ручное управление, антивандальный стеклопакет	140 600	155 100	160 700	167 000	185 600	223 600	206 500	244 800	354 500	306 900	446 800
Окно DEC-C P2 автоматическое управление, антивандальный стеклопакет	205 100	225 200	237 900	243 400	271 000	317 100	300 800	348 800	475 000	384 200	639 100
Окно DEC-C U8 (VSG) автоматическое управление, 3-камерный стеклопакет	306 700	338 700	357 000	365 500	406 500	475 400	451 200	523 400	---	577 300	---

— доступно по индивидуальному заказу

Окна D_F (2-камерный стеклопакет без купола)

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



Размеры [см]	60x60	60x90	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	120x120	140x140	100x150	120x220
Окно DXF-F U6 глухое, 2-камерный стеклопакет	198 400	218 500	230 800	236 400	205 000	310 100	291 800	362 200	469 800	379 300	632 400
Окно DMF-D U6 ручное управление, 2-камерный стеклопакет	221 900	243 400	256 100	262 800	292 200	346 600	325 000	381 500	541 200	450 000	703 900
Окно DEF-D U6 автоматическое управление, 2-камерный стеклопакет	284 400	336 500	330 200	289 800	415 400	464 600	449 700	546 800	668 200	568 800	817 100

— доступно по индивидуальному заказу

Окна D_G (стеклопакет без купола)

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



Размеры [см]	60x60	60x90	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	120x120	140x140	100x150	120x220
Окно DXG P2 глухое, 1-камерный антивандальный стеклопакет	122 000	138 000	139 500	145 800	161 100	193 100	180 400	217 600	295 400	236 600	398 400
Окно DMG P2 ручное управление, 1-камерный антивандальный стеклопакет	150 700	168 900	173 000	178 200	199 000	240 000	221 400	269 300	393 600	327 000	495 900
Окно DEG P2 автоматическое управление системой Z-wave, 1-камерный антивандальный стеклопакет	221 500	243 100	257 200	262 800	293 700	342 500	325 000	385 600	526 300	416 200	709 500

— 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 [см]	90x90	90x120	100x100	120x120
Окно DRC-C P2 окно-люк с куполом	260 600	316 000	288 100	342 500

— 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 [см]	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	92x130
DRL утепленный люк для выхода на крышу	231 500	238 500	245 400	252 000	263 000	267 700
LML Lux металлическая лестница / 280 см	118 100	122 100	128 500	134 000	172 700	192 600

— доступно по индивидуальному заказу

ВНУТРЕННИЕ АКСЕССУАРЫ



Размеры [см]	55x78	55x98	55x118	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98	78x160	66x140
Тип	01	02	16	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14
Штора универсальная плисированная OPS (4001, 4002, 4081)	4 500	4 900	5 600	5 600	6 400	6 400	6 900	7 400	7 400	7 900	9 200	9 500	---	7 600	---
Штора+москитная сетка AMD Duet blackout (белая, коричневая)	13 300	14 600	14 600	15 000	15 000	16 300	16 300	17 000	17 500	18 600	18 900	20 700	21 600	17 000	15 800
Штора ARS I ГРУППА (001, 002, 007, 216)	5 200	5 200	7 000	7 000	7 000	7 600	7 600	7 600	7 900	7 900	9 700	9 700	8 800	7 600	7 000
Штора ARS II ГРУППА (014, 016, 203, 204, 220, 240, 241, 242, 243, 246, 250, 251, 254)	8 400	8 400	10 900	10 900	10 900	11 700	11 700	11 700	11 700	11 700	14 800	14 800	13 200	11 700	10 200
Штора с направляющими ARP I ГРУППА (001, 002, 007)	8 500	9 300	9 300	9 300	9 600	9 900	10 200	10 700	10 700	10 700	11 300	11 500	11 500	---	10 200
Штора с направляющими ARP II ГРУППА (014, 016, 203, 204, 220, 240, 241, 242, 243, 246, 250, 251, 254)	10 500	11 300	11 300	11 300	11 600	11 900	12 500	13 400	13 400	13 400	14 200	14 700	14 700	---	12 500
Жалюзи AJP I ГРУППА (140)	10 700	11 700	---	12 000	12 700	12 700	13 400	14 100	15 400	16 700	16 700	18 100	16 700	15 400	13 400
Штора рулонная BlackOut ARF I ГРУППА (051, 052, 255)	9 400	9 600	9 900	9 900	10 400	10 700	11 500	12 600	12 000	13 400	13 400	14 400	13 600	13 600	11 500
Штора рулонная BlackOut ARF II ГРУППА (053)	11 200	11 400	11 700	11 700	12 800	13 000	14 400	15 200	14 700	16 100	16 100	17 400	16 300	16 300	14 400
Штора плисированная APS I ГРУППА NEW LINE (651, 652)	11 300	11 600	---	12 200	12 700	13 000	14 500	15 900	14 700	16 400	16 400	17 900	17 000	17 000	14 500
Штора плисированная APS II ГРУППА NEW LINE (671, 668, 667, 665, 666, 661, 658, 654, 672, 674)	14 300	14 600	---	15 400	15 900	17 300	18 400	20 100	18 700	20 600	20 600	23 400	20 900	20 900	18 400
Штора плисированная BlackOut APF I ГРУППА NEW LINE (601)	14 900	15 500	---	16 300	16 800	17 400	18 800	20 400	19 600	21 500	21 500	23 500	22 400	22 400	18 800
Штора плисированная BlackOut APF II ГРУППА NEW LINE (602, 613, 611, 612, 609, 607, 606, 605, 603)	17 000	17 500	---	18 500	19 000	20 000	21 500	23 300	22 300	24 600	24 600	26 600	25 300	25 300	21 500
Москитные сетки AMS	15 600	16 200	16 200	16 700	16 700	18 100	18 100	18 700	19 500	20 100	20 900	21 700	22 800	18 700	17 600
Штора рулонная BlackOut ARF WiFi Blebox I ГРУППА	47 600	47 800	---	48 300	48 700	48 700	49 700	49 900	50 200	50 900	51 100	52 100	51 100	50 900	49 700
Штора рулонная BlackOut ARF WiFi Blebox II ГРУППА	49 700	49 900	---	50 700	51 100	51 100	52 600	53 000	53 300	50 700	54 200	55 200	54 200	54 000	52 600

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.

Размеры [см]	55x78	55x98	55x118	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	15
Маркиза AMZ I ГРУППА NEW LINE (089)	11 400	11 400	---	12 300	14 000	14 600	15 300	15 600	17 500	18 800	20 800	22 100	21 800	18 800	15 300
Маркиза AMZ WiFi Blebox I ГРУППА (089, 090)	77 300	78 200	---	79 500	79 800	80 500	82 700	84 300	84 600	86 200	86 500	88 400	87 100	85 900	82 700
Механические рольставни ARZ-H (102)	70 200	72 800	---	75 100	77 300	77 000	80 200	83 100	83 400	86 600	87 200	91 700	88 200	86 300	80 200
Механические рольставни ARZ WiFi Blebox (102)	89 100	90 000	---	92 200	94 100	94 100	96 000	98 200	98 500	101 100	102 000	105 100	102 600	100 700	---

АКСЕССУАРЫ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ









ZPS для открывания мансардного окна с верхней ручкой-планкой и управления шторами OPS	4 200
ZST (CH) стержень телескопический (118 - 211 см)	4 600
KUW комплект модернизации, дистанционное управление мансардным окном с помощью переносного пульта или настенной клавиатуры	16 900
KUW комплект модернизации (для окон 55"), дистанционное управление мансардным окном с помощью переносного пульта или настенной клавиатуры	19 900
KWM модуль погоды, автоматически закрывает окно в случае изменения погодных условий	10 300

□ - в наличии на складе





■ - доступно по индивидуальному заказу

ПОДКРОВЕЛЬНЫЕ ГИДРО- И ПАРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ СЛОИ

Гидроизоляционные мембраны выполнены из 3-слойной мембраны из полипропилена. Температурный режим для мембраны E-TOP N15 от - 40°C до + 80°C, для остальных от - 40°C до + 120°C. Сопротивление УФ-лучам 3 мес для всех мембран кроме E-TOP N15, для которой не рекомендуется более 1 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	E-TOP N15	EUROTOP N15	EUROTOP N35	EUROTOP N35 DT	EUROTOP N50	EUROTOP S265 MaxS	DACHOWA 265
								
Вес	90 г/м²	115 г/м²	115 г/м²	135 г/м²	135 г/м²	150 г/м²	256 г/м²	256 г/м²
Экв. толщина сопр-я диффузии водяного пара Sd (м)	0,015	0,02	0,015	0,015	0,015	0,015	0,02	0,02
Сопротивление на разрыв продольное	200 Н / 5 см	188 Н / 5 см	230 Н / 5 см	280 Н / 5 см	280 Н / 5 см	320 Н / 5 см	500 Н / 5 см	500 Н / 5 см
Сопротивление на разрыв поперечное	120 Н / 5 см	130 Н / 5 см	150 Н / 5 см	190 Н / 5 см	190 Н / 5 см	210 Н / 5 см	550 Н / 5 см	550 Н / 5 см
Размеры рулона	1,5x50 м	1,5x50 м	1,5x50 м	1,5x50 м	1,5x50 м	1,5x50 м	1,6x25 м	1,6x25 м
Площадь поверхности	75 м²	75 м²	75 м²	75 м²	75 м²	75 м²	40 м²	40 м²
Цена	8 200	7 360	9 500	11 150	13 920	13 920	20 160	20 160

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

Пароизоляционные плёнки Технические характеристики	TERMOFOL 90 AL	EUROTOP ACTIV V110	E-TOP 190 / E-TOP 190 L	E-TOP ALU 90
				
Вес	90 г/м²	110 г/м²	175 г/м²	90 г/м²
Структура материала	3-слойная пленка: алюминизированный полиэтилен, сетка из полиэтилена, полиэтилен	3-слойная активная пароизоляция из полипропилена	1-слойный модифицированный ПВД	3-слойная пленка: алюминизированный полиэтилен, сетка из полипропилена, полиэтилен
Экв. толщина сопр-я диффузии водяного пара Sd (м)	>70	2	100	70
Сопротивление на разрыв продольное	260 Н / 5 см	200 Н / 5 см	190 Н / 5 см	260 Н / 5 см
Сопротивление на разрыв поперечное	200 Н / 5 см	130 Н / 5 см	235 Н / 5 см	170 Н / 5 см
Температурный режим	от - 40°C до + 80°C	от - 40°C до + 120°C	от - 40°C до + 80°C	от - 40°C до + 80°C
Сопротивление УФ-лучам	---	3 мес	3 мес	не рекомендуется более 1 мес.
Группа горючести	Г2	Г4	Г4	Г2
Размеры рулона	1,5x50 м	1,5x50 м	1,5x50 м / 3,2x40 м	1,5x50 м
Площадь поверхности	75 м²	75 м²	75 м²	75 м²
Дополнительно рекомендуется использовать	HAUSBAND ALU и HAUSBAND T1020	все ленты серии HAUSBAND	все ленты серии HAUSBAND	HAUSBAND ALU и HAUSBAND T1020
Цена	10 220	10 950	5 720 / 9 620	7 360

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЛЕНТЫ

HAUSBAND T1020	HAUSBAND P	HAUSBAND	HAUSBAND DUO	HAUSBAND ALU	HAUSBAND S
10 мм x 20 м	50 мм x 30 м	50 мм x 25 м	35 мм x 25 м	50 мм x 25 м	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	750	1 850	1 290	1 580	1 590

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	7 300	7 900	---
Козырек усиленный, нагрузка до 120 кг, 2 ребра жесткости, 2 листа толщиной 6 мм	---	---	9 500



☐ - в наличии на складе

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