



СКАЧАТЬ
ПРАЙС-ЛИСТ

FAKRO®



**РЕШЕНИЯ ДЛЯ
МАНСАРДЫ**

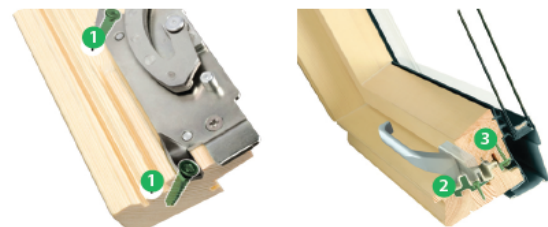
БЕССРОЧНАЯ ГАРАНТИЯ НА СТЕКЛОПАКЕТ И ЗАПЧАСТИ



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.

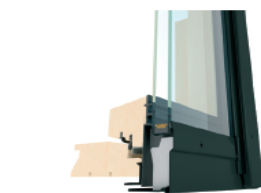
ТЕХНОЛОГИЯ thermoPro

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	 SH-14-SH	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)	 SH-14-SHT*	Аргон	 Сосна	—	петли	✓	—	3		32дБ	15-90°
 FTP-V (CH)	 SH-14-SHT*	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	36 200	36 100 35 400	41 300	40 400	42 300	42 300	44 600 43 400	51 700	54 700	58 700	61 200	64 500	49 400
 Окна FTP-V (CH) однокамерный стеклопакет с вентклапаном V40	40 000	41 300	44 900	43 900	45 800	45 800	50 800	56 600	60 800	64 200	66 600	70 400	54 200
 Окна FTP-V U5+ (CH) двухкамерный стеклопакет 32 мм с вентклапаном V40	50 500	52 300	56 200	55 100	58 400	58 400	64 600	70 600	74 700	82 600	82 600	86 800	67 200
Изоляционные оклады [см]													
ESV для FTP (CH) для плоских кровельных материалов	10 900	11 200	---	11 900	12 700	12 700	13 300	14 200	15 200	15 500	15 500	16 600	14 200
EZV для FTP (CH) для проф. кровель с высотой профиля до 4,5 см	14 200	14 700	---	15 200	16 300	16 300	17 200	18 300	19 400	20 300	20 300	21 400	17 200
ESV-RU для плоских кровельных материалов	10 900	11 200	11 900	11 900	12 700	12 700	13 300	14 200	15 200	15 500	15 500	16 600	14 200
EZV-RU для проф. кровель с высотой профиля до 9 см	14 200	14 700	15 200	15 200	16 300	16 300	17 200	18 300	19 400	20 300	20 300	21 400	17 200
XDK-RU комплект гидро- пароизоляционный	7 700	7 700	7 700	7 700	7 700	7 700	7 700	7 700	7 700	7 700	7 700	7 700	7 700
Размеры комплектов боковых накладок рамы FTP (CH) (см)	78				98			118			140		
Комплекты боковых накладок рамы FTP (CH)	4 000				4 700			5 400			6 400		

 - 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	33 500	36 500	36 500	39 300	43 000	48 500	53 200
Изоляционные оклады							
Оклад S для AHRD для плоских кровельных материалов	8 700	9 900	9 900	10 400	11 100	12 200	12 700
Оклад Z для AHRD для проф. кровель с высотой профиля до 4,5 см	11 500	12 700	12 700	13 300	14 100	15 800	16 600
ESV-RU для AHRD для плоских кровельных материалов	10 700	12 700	12 700	13 300	14 200	15 500	16 600
EZV-RU для AHRD для проф. кровель с высотой профиля до 4,5 см	14 000	16 300	16 300	17 200	18 300	20 300	21 400
XDK-RU комплект гидро- пароизоляционный	7 700	7 700	7 700	7 700	7 700	7 700	7 700

 - 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	49 500	58 000	---	61 600	65 000	65 000	69 800	76 100	80 900	86 000	84 600	94 400	88 800	88 800	---
STANDARD Окна FTS-V U4 базовая модель с 2-камерным стеклопакетом	54 600	60 500	---	64 500	67 600	67 600	74 400	81 900	86 500	91 900	93 500	100 700	94 400	91 100	---
PROFI Окна FTP-V U3 улучшенная модель с 1-камерным стеклопакетом	56 800	63 000	---	66 900	69 800	69 800	77 400	86 400	90 600	97 800	97 800	107 300	101 300	98 700	77 400
PROFI Окна FTP-V U4 улучшенная модель с 2-камерным стеклопакетом	70 300	75 500	---	79 700	81 700	81 700	88 200	97 800	102 700	110 700	115 700	121 600	116 700	104 800	91 800
PROFI Окна FTP-V P2 стеклопакет триплекс	60 800	65 300	---	70 700	74 200	74 200	83 200	92 800	97 100	104 800	104 800	115 200	104 800	104 300	83 200
PROFI Окна FTT U6 Thermo с 2-камерным стеклопакетом	---	120 100	---	129 100	136 800	136 800	153 500	171 300	175 300	188 300	188 300	206 700	188 000	181 300	153 500
LUX Окна FTT U8 Thermo с 3-камерным стеклопакетом (ENV-AT и XDK)	---	202 400	---	217 700	229 100	229 100	255 900	253 600	290 300	312 400	312 400	341 500	312 400	301 400	255 900
LUX Окна FPP-V Max U3 комбинированное открывание	---	82 700	---	87 500	91 300	89 200	96 100	104 300	104 300	109 700	111 800	122 400	117 300	117 300	98 500
LUX Окна FTP-V U3 WiFi Blebox с автоматической системой управления	136 500	141 800	---	145 100	156 900	156 900	170 100	175 100	179 400	184 500	184 500	193 800	184 500	179 400	170 100
LUX Окна FTP-V U5 WiFi Blebox с автоматической системой управления	161 200	168 300	---	174 100	186 600	186 600	203 800	213 100	218 800	227 100	227 100	241 000	227 100	222 100	203 800
LUX Мансардное окно FTU-V U3 с покрытием полиуретаном (влагостойкое)	57 400	61 600	---	65 900	70 900	70 900	79 100	88 200	92 200	98 500	98 500	108 500	98 500	98 500	79 100
LUX Мансардное окно FTU-V U4 с покрытием полиуретаном (влагостойкое)	71 600	76 100	---	82 100	83 100	83 100	90 400	99 500	104 700	113 100	118 300	123 300	119 400	108 900	93 200

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	81 200	86 300	93 100	94 200	94 200	102 600	112 900	118 800	128 300	134 200	139 800	135 400	123 600	105 700
LUX Окна RPP-V U4 MAX комбинированное открывание	---	135 700	143 500	156 600	151 200	165 600	180 300	180 700	196 700	196 700	215 200	191 400	191 800	170 100

□ - в наличии на складе

■ - доступно по индивидуальному заказу

ИЗОЛЯЦИОННЫЕ ОКЛАДЫ



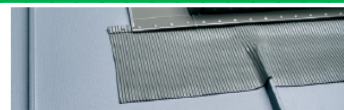
ES_



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 ENH, EHV, 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	10 900	11 200	---	11 900	12 700	12 700	13 300	14 200	15 200	15 500	15 500	16 600	16 100	16 100	14 200
EZV-A для проф. кровельных материалов с высотой профиля до 4,5 см	14 200	14 700	---	15 200	16 300	16 300	17 200	18 300	19 400	20 300	20 300	21 400	20 400	20 200	17 200
ESV-RU для плоских кровельных материалов	10 900	11 200	11 900	11 900	12 700	12 700	13 300	14 200	15 200	15 500	15 500	16 600	16 100	16 100	14 200
EZV-RU для проф. кровельных материалов с высотой профиля до 9 см	14 200	14 700	15 200	15 200	16 300	16 300	17 200	18 300	19 400	20 300	20 300	21 400	20 400	20 200	17 200
ENH-AT Thermo утепленный оклад для кров. материалов с высотой профиля до 9 см	19 000	20 400	---	21 900	22 900	22 900	24 400	25 100	25 400	26 200	26 900	29 000	26 900	29 000	24 400
EBV-P оклад для клинк-фальцевой кровли	16 500	17 200	---	18 300	18 600	18 600	20 100	20 400	21 800	22 900	23 300	24 400	23 300	24 400	20 100
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)	4 300			5 000			5 800			6 800			7 600		

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



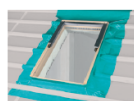
Комплекс из 4-х окон B2/2



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	12 200	12 600	---	13 900	14 500	14 500	14 800	16 400	16 700	17 000	18 300	18 700	18 400	18 700	14 800
Часть оклада KZV-1-A, 2-A, 3-A для проф. кровельных покрытий	16 800	18 800	---	19 400	19 700	19 700	21 400	21 700	23 700	24 000	24 300	26 600	24 300	26 600	21 400
Часть оклада KXV-4, 5, 6 универсальная	16 800	18 800	---	19 400	19 700	19 700	21 400	21 700	23 700	24 000	24 300	26 600	24 300	26 600	21 400
Часть вертикального оклада KDV универсальная	16 900	18 900	---	19 600	19 900	19 900	21 600	21 900	23 900	24 200	24 500	26 800	24 500	26 800	21 500
Часть оклада KBV-1-P, 2-P, 3-P для клинк-фальцевой кровли	19 100	20 900	---	21 900	23 000	23 000	23 800	24 500	26 300	27 000	28 100	29 500	28 100	29 500	23 800

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	7 700	7 700	7 700	7 700	7 700	7 700	7 700	7 700	7 700	7 700	7 700	7 700	7 700	7 700	7 700
XDP-RU наружный утепленный гидроизоляционный комплект	4 550	4 550	4 550	4 550	4 550	4 550	4 550	4 550	4 550	4 550	4 550	4 550	4 550	4 550	4 550
XDS-RU внутренний пароизоляционный комплект	3 550	3 550	3 550	3 550	3 550	3 550	3 550	3 550	3 550	3 550	3 550	3 550	3 550	3 550	3 550
XWP-RU комплект гидроизоляционный с утеплением	9 350	9 350	9 350	9 350	9 350	9 350	9 350	9 350	9 350	9 350	9 350	9 350	9 350	9 350	9 350
XWT-RU Plus теплоизоляционный пояс с увеличенной шириной до 22 мм	7 250	7 250	7 250	7 250	7 250	7 250	7 900	7 900	7 900	7 900	7 900	8 500	7 900	8 200	7 900
XLC-F, XLC-P внутренний откос, 30 см	49 200	53 200	---	55 400	61 900	58 300	59 700	61 900	64 400	65 900	67 700	71 700	69 900	65 900	62 600

□ - 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	127 100	136 800	151 100	153 700	158 700	174 400
Изоляционные оклады						
ESV для плоских кровельных материалов	16 100	18 700	21 200	19 100	21 900	24 500
EZV-A для проф. кровельных материалов с высотой профиля до 4,5 см	20 200	26 300	29 500	25 500	29 100	30 900
XDK-RU комплект гидро- пароизоляционный	7 700	11 800	12 100	9 350	12 100	12 100

☐ - 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	150 400	182 300	191 300	162 200	207 400	216 300
Изоляционные оклады						
ESV для плоских кровельных материалов	21 200	20 500	25 200	24 500	26 300	29 100
EZV-A для проф. кровельных материалов с высотой профиля до 4,5 см	29 500	30 900	33 800	30 900	33 800	36 700
XDK-RU комплект гидро- пароизоляционный	12 100	12 100	13 000	12 100	12 700	13 000

☐ - 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	134 800	164 000	178 900
PROFI BVP P2 с откидным открыванием до 11 см	88 800	101 800	105 300
PROFI BXP P2 неоткрывающееся (глухое)	65 100	74 200	96 900
Изоляционные оклады			
EUV/V оклад универсальный	34 100	35 200	36 200

☐ - в наличии на складе

☐ - доступно по индивидуальному заказу

ОКНО-БАЛКОН



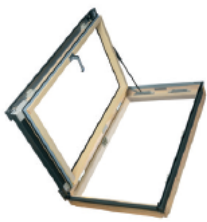
Размеры окон [см]	78x255	94x255	114x255
Полезная площадь остекления [м²]	1.32	1.67	2.11
ЛУК FGH-V P2 GALERIA в комплекте с гидроизоляционным окладом XDK	455 600	479 100	502 500
Изоляционные оклады			
Поручень (заказывается отдельно в зависимости от угла наклона кровли)	62 400		
ЕНН-АТ/Г Thermo универсальный утепленный оклад	42 800	45 300	45 500
XDS-RU внутренний пароизоляционный комплект	8 000	8 300	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 <small>PROFI</small>	75 500	80 100	86 200	84 900	94 000
ESV для плоских кровельных материалов	11 200	11 900	12 700	12 700	13 300
EZV-A для кровельных материалов с высотой профиля до 4,5 см	14 700	15 200	16 300	16 300	17 200
XDK-RU комплект гидро- пароизоляционный	7 700	7 700	7 700	7 700	7 700



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	30 400	39 600	22 800	25 900	39 200	46 500

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	30 000	20 400	22 800	9 600



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)	71 500	99 500	✓
SFD-Z для профилированных кровельных покрытий (высота профиля до 45 мм)	76 300	103 100	✓



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	25 500	28 800	---	33 000	33 000	34 000	33 000	34 000	37 800	38 500	39 500	44 000	44 000	51 000	39 800
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		
	15 300					18 100				19 900			21 800		

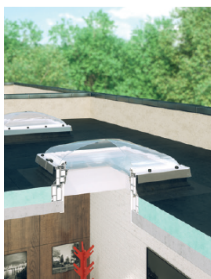
□ - в наличии на складе

■ - 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°.

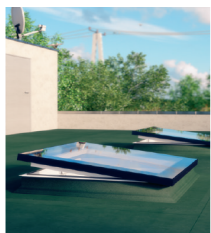


Размеры [см]	60x60	60x90	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	120x120	140x140	100x150	120x220
Окно DXC-C P2 глухое, антивандальный стеклопакет	121 000	132 100	138 100	142 900	158 800	190 600	176 700	209 700	285 400	235 200	383 300
Окно DMC-C P2 ручное управление, антивандальный стеклопакет	150 400	166 000	171 900	178 700	198 600	239 200	220 900	261 900	379 300	328 400	478 000
Окно DEC-C P2 автоматическое управление, антивандальный стеклопакет	217 100	238 400	251 800	257 700	286 800	335 700	318 400	369 200	502 700	406 600	676 500
Окно DEC-C U8 (VSG) автоматическое управление, 3-камерный стеклопакет	324 700	358 500	377 800	386 900	430 200	503 100	477 500	554 000	---	611 100	---

— 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	210 000	231 300	244 300	250 200	205 000	328 200	308 900	383 400	497 200	401 500	669 400
Окно DMF-D U6 ручное управление, 2-камерный стеклопакет	234 800	257 700	271 100	278 200	309 300	366 800	344 000	403 900	572 900	476 300	745 100
Окно DEF-D U6 автоматическое управление, 2-камерный стеклопакет	301 000	356 200	349 500	289 800	439 700	491 700	476 000	578 800	707 200	602 000	864 800

— 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	129 200	146 200	147 800	154 400	170 600	204 500	191 100	230 500	312 800	250 600	422 000
Окно DMG P2 ручное управление, 1-камерный антивандальный стеклопакет	159 600	178 900	183 200	188 700	210 800	254 100	234 400	285 300	416 900	346 300	525 200
Окно DEG P2 автоматическое управление системой Z-wave, 1-камерный антивандальный стеклопакет	234 400	257 300	272 300	278 200	310 900	362 500	344 000	408 200	557 100	440 500	751 000

— 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	275 800	334 500	305 000	362 500

— доступно по индивидуальному заказу

УТЕПЛЕННЫЙ ЛЮК ДЛЯ ПЛОСКИХ КРЫШ DRL

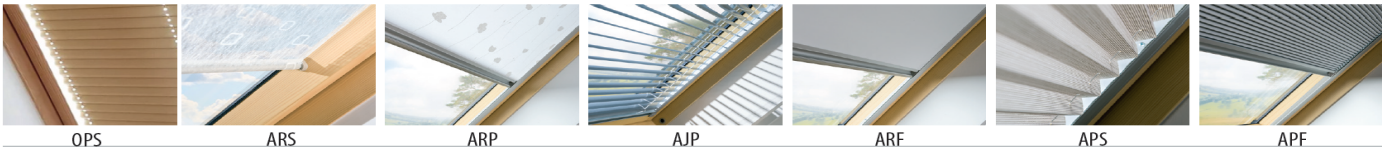
Предназначен для выхода на плоскую кровлю и её обслуживания. Обладает высокими параметрами теплоизоляции и герметичности (толщина утеплителя — 44 мм), а также устойчивостью к механическим повреждениям. Изготавливается из многокамерного профиля ПВХ и не имеет стеклопакета. Створка открывается на угол 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	248 100	255 600	263 000	270 100	281 800	286 900
LML Lux металлическая лестница / 280 см	124 000	128 200	134 900	140 700	181 300	202 200

— 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)	4 700	5 100	5 900	5 900	6 700	6 700	7 200	7 800	7 800	8 300	9 700	10 000	---	8 000	---
Штора+москитная сетка AMD Duet blackout (белая, коричневая)	14 000	15 300	15 300	15 800	15 800	17 100	17 100	17 900	18 400	19 500	19 800	21 700	22 700	17 900	16 600
Штора ARS I ГРУППА (001, 002, 007, 216)	5 500	5 500	7 350	7 350	7 350	7 600	7 600	7 600	8 300	8 300	10 200	10 200	9 200	8 000	7 350
Штора ARS II ГРУППА (014, 016, 203, 204, 220, 240, 241, 242, 243, 246, 250, 251, 254)	8 800	8 800	11 400	10 900	10 900	11 700	11 700	11 700	12 300	12 300	15 500	15 500	13 900	12 300	11 400
Штора с направляющими ARP I ГРУППА (001, 002, 007)	8 900	9 800	9 800	9 800	10 100	10 400	10 700	11 200	11 200	11 200	11 800	12 100	12 100	---	10 700
Штора с направляющими ARP II ГРУППА (014, 016, 203, 204, 220, 240, 241, 242, 243, 246, 250, 251, 254)	11 000	11 800	11 800	11 800	12 300	12 600	13 200	14 000	14 000	14 000	14 800	15 400	15 400	---	13 200
Жалюзи AJP I ГРУППА (140)	11 200	12 300	---	12 600	13 300	13 300	14 100	14 800	16 200	17 500	17 500	19 000	17 500	16 200	14 100
Штора рулонная BlackOut ARF I ГРУППА (051, 052, 255)	9 900	10 200	10 400	10 400	11 000	11 300	12 100	13 300	12 700	14 100	14 100	15 200	14 400	14 400	12 100
Штора рулонная BlackOut ARF II ГРУППА (053)	11 800	12 300	12 600	12 600	13 700	13 900	15 300	16 100	15 600	17 200	17 200	18 600	17 500	17 500	15 300
Штора плисированная APS I ГРУППА NEW LINE (651, 652)	11 800	12 100	---	13 000	13 600	13 800	15 300	16 700	15 600	17 300	17 300	19 000	18 200	18 200	15 300
Штора плисированная APS II ГРУППА NEW LINE (671, 668, 667, 665, 666, 661, 658, 654, 672, 674)	15 000	15 300	---	16 200	16 700	18 200	19 300	21 100	19 600	21 600	21 600	24 500	21 900	21 900	19 300
Штора плисированная BlackOut APF I ГРУППА NEW LINE (601)	15 600	16 200	---	17 000	17 600	18 200	19 600	21 300	20 500	22 500	22 500	24 500	23 400	23 400	19 600
Штора плисированная BlackOut APF II ГРУППА NEW LINE (602, 613, 611, 612, 609, 607, 606, 605, 603)	17 900	18 400	---	19 400	20 000	21 000	22 600	24 400	23 400	25 700	25 700	27 800	26 500	26 500	22 600
Москитные сетки AMS	16 400	17 000	17 000	17 500	17 500	19 000	19 000	19 600	20 500	21 100	21 900	22 800	23 900	19 600	18 500
Штора рулонная BlackOut ARF WiFi Blebox I ГРУППА	49 900	50 100	---	50 600	51 100	51 100	52 100	52 400	52 600	53 400	53 600	54 600	53 600	53 400	52 100
Штора рулонная BlackOut ARF WiFi Blebox II ГРУППА	52 100	52 400	---	53 100	53 600	53 600	55 100	55 600	55 900	56 600	56 900	57 900	56 900	56 600	55 100

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)	12 000	12 000	---	13 000	14 700	15 400	16 100	16 400	18 500	19 800	21 900	23 300	22 900	19 800	16 100
Маркиза AMZ WiFi Blebox I ГРУППА (089, 090)	81 200	82 200	---	83 600	83 900	84 600	86 900	88 500	88 900	90 500	90 900	92 900	91 500	85 900	86 900
Механические рольставни ARZ-H (102)	73 600	76 300	---	78 600	81 000	80 600	84 000	87 000	87 400	90 700	91 400	96 100	92 400	90 400	84 000
Механические рольставни ARZ WiFi Blebox (102)	94 500	95 500	---	97 900	99 900	99 900	101 900	104 200	104 500	107 200	108 200	111 600	108 900	106 900	101 900

АКСЕССУАРЫ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ









ZPS для открывания мансардного окна с верхней ручкой-планкой и управления шторами OPS	4 400
ZST (CH) стержень телескопический (118 - 211 см)	4 800
KUW комплект модернизации, дистанционное управление мансардным окном с помощью переносного пульта или настенной клавиатуры	17 700
KUW комплект модернизации (для окон 55*), дистанционное управление мансардным окном с помощью переносного пульта или настенной клавиатуры	20 900
KWM модуль погоды, автоматически закрывает окно в случае изменения погодных условий	10 800

□ - 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	8 400	7 500	9 700	11 400	14 200	14 200	20 600	20 600

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 полипропилена, 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	10 420	11 200	5 840 / 9 820	7 500

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
550	820	1 890	1 320	1 610	1 620

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	7 450	8 050	---
Козырек усиленный, нагрузка до 120 кг, 2 ребра жесткости, 2 листа толщиной 6 мм	---	---	9 700



☐ - 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