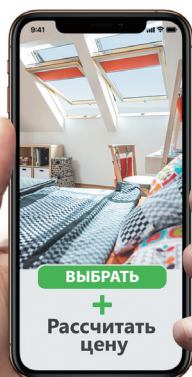




СКАЧАТЬ
ПРАЙС-ЛИСТ

FAKRO®



Загрузите в
App Store

Доступно в
Google Play

МАНСАРДНОЕ ОКНО + ОКЛАД

⚡ СПЕЦЦЕНА

ОТ **34 191 РУБ**

РЕШЕНИЯ ДЛЯ МАНСАРДЫ

Прейскурант действует с 05.04.2022
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!

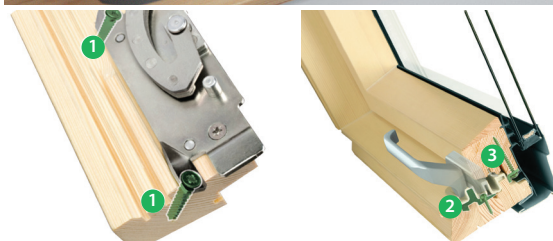
Мы уверены в качестве продукции и хотим, чтобы эта уверенность была у наших покупателей в течение всего срока эксплуатации мансардных окон. Программа бесплатного технического сервиса является бессрочной и действует на всей территории РФ. Подробная информация на www.fakro.ru

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.

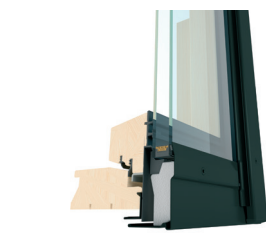
ТЕХНОЛОГИЯ thermoPro

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-проветривание	Вентклапан	Система уплотнителей	Сопrotивление теплопередаче Ro	Звукоизоляция Rw	Угол установки
СРЕДНЕПОВОРОТНОЕ ОТКРЫВАНИЕ											
 FTZ-V U2	 4H-16-4T	Аргон	 Сосна	—	—	✓	 до 9 м³/час	2	0,77	32 дБ	15 - 90°
 FTS U2	 4H-16-4T	Аргон	 Сосна класс А1	—	—	✓	—	2	0,77	32 дБ	15 - 90°
 FTZ-V U4	 4HT-12-4-12-4T	Аргон	 Сосна	—	—	✓	 до 9 м³/час	2	0,90	33 дБ	15 - 90°
 FTS-V U4	 4HT-12-4-12-4T	Аргон	 Сосна класс А1	—	✓	✓	 до 9 м³/час	3	0,90	33 дБ	15 - 90°
 FTP-V U3	 4H-16-4T	Аргон	 Сосна класс А1	✓	✓	✓	 до 49 м³/час	4	0,77	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-V P2 Galeria	 4H-14-3+3T2L	Аргон	 Сосна класс А1	—	✓	✓	 до 49 м³/час	4	0,67	35 дБ	35 - 55°
АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОТКРЫВАНИЕ											
 FTP-V U3 Z-Wave	 4H-16-4T	Аргон	 Сосна класс А1	✓	✓	✓	 до 49 м³/час	4	0,77	32 дБ	15 - 90°

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

МАНСАРДНЫЕ ОКНА

ДЕРЕВЯННЫЕ ОКНА



для установки в спальне,
гостиной, детской



древесина, пропитанная
антисептиком и покрытая
защитным лаком



поворот по средней оси
до 180°

10 лет гарантии на любое окно при покупке и установке с гидро-пароизоляционным комплектом окладов **XDK-RU/XDK(XDP+XDS)**.

Размеры окон [см]	55x78	55x98	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98	78x160	66x140
Полезная площадь остекления [м²]	0,22	0,29	0,38	0,47	0,47	0,59	0,73	0,75	0,92	0,95	1,16	0,92	0,85	0,58
Обозначение типоразмера окна	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14
STANDART FTZ-V U2 базовая модель NEW	24 648	28 931	30 734	32 312	32 312	34 942	38 099	40 428	42 908	42 682	47 116	44 336	44 336	—
STANDART FTS U2 базовая модель ручка снизу	24 648*	28 931*	30 734*	32 312*	32 312*	34 942*	38 099*	40 428*	42 908*	42 231*	47 116*	44 336	44 336*	—
STANDART FTS U2 базовая модель ручка сверху	27 653	30 058	32 162	34 567	34 567	38 775	43 434	44 336	46 740	46 740	51 549	46 740	47 642	—
STANDART FTZ-V U4 базовая модель с 2-камерным стеклопакетом NEW	30 359	35 619	37 723	39 451	39 451	41 931	45 688	49 070	52 451	51 549	57 411	53 353	52 000	—
STANDART FTS-V U4 базовая модель с 2-камерным стеклопакетом	34 717	39 827	42 231	45 388	45 388	48 544	52 752	56 509	60 567	59 515	66 278	60 867	59 815	—
PROFI FTP-V U3 улучшенная модель с 1-камерным стеклопакетом	38 625	42 833	45 388	47 492	47 492	52 752	58 763	61 619	66 428	66 428	73 041	68 833	67 180	52 752
PROFI FTP-V U4 улучшенная модель с 2-камерным стеклопакетом	52 902	59 064	62 521	65 226	65 226	69 434	75 746	81 307	86 868	90 174	95 134	91 527	86 116	64 174
PROFI FTP-V P2 стеклопакет триплекс	43 434*	46 740*	50 497*	53 052*	53 052*	59 515*	66 278*	69 434	74 844*	74 844	82 209*	74 844	74 544*	59 515
LUX FTT U6 Thermo с 2-камерным стеклопакетом	—	94 232	101 446	107 608	107 608	120 533	134 359	137 515	147 885	147 885	162 163	147 585	142 475	120 533
LUX FTT U8 Thermo с 3-камерным стеклопакетом в комплекте с ENH-AT Thermo и XDK	—	158 857	170 880	179 597	179 597	200 938	222 880	227 689	245 123	245 123	268 117	245 123	236 707	200 938
LUX FPP-V U3 preSelect Max среднеповоротное (до 180°) и подвесное (до 45°) открывание	—	71 087	75 145	78 451	76 648	82 509	89 573	97 238	103 550	102 347	114 070	100 995	100 995	84 313
LUX FTP-V U3 Z-Wave "умное окно" с датчиком дождя (пульс ДУ в комплект не входит)	108 960	115 874	118 429	121 885	121 885	126 694	132 255	138 417	142 024	140 822	149 388	142 024	139 920	131 053

□ - в наличии на складе

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

■ - доступно по индивидуальному заказу

ПЛАСТИКОВЫЕ ОКНА



для установки на кухне,
в ванной, в бассейне



многокамерный профиль ПВХ,
усиленный оцинкованными
профилями



поворот по средней оси
до 180°

10 лет гарантии на любое окно при покупке и установке с гидро-пароизоляционным комплектом окладов **XDK-RU/XDK(XDP+XDS)**.

Размеры окон [см]	55x78	55x98	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98	78x160	66x140
Полезная площадь остекления [м²]	0,22	0,29	0,38	0,47	0,47	0,59	0,73	0,75	0,92	0,95	1,16	0,92	0,85	0,58
Обозначение типоразмера окна	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14
PROFI PTP U3	45 388	48 844	52 151	55 908	55 908	62 370	69 735	72 891	77 850	77 850	85 515	77 850	77 850	62 370
PROFI PTP-V U3 с вентклапаном	47 642	51 249	54 856	58 613	58 613	65 526	73 191	76 498	81 758	81 758	89 723	81 758	81 758	65 526
PROFI PTP-V U4 с 2-камерным стеклопакетом и вентклапаном	58 763	62 521	67 180	68 232	68 232	74 243	81 457	85 816	92 729	97 238	110 914	97 839	94 532	76 347
PROFI PTP-V/GO U3 "золотой дуб"	54 856	59 064	63 122	67 330	67 330	75 746	84 613	87 920	94 232	94 232	103 249	94 232	94 232	75 746
LUX PPP-V U3 preSelect Max среднеповоротное (до 180°) и подвесное (до 45°) открывание	—	78 451	78 451	83 261	83 261	91 376	98 440	101 446	108 059	119 030	124 290	119 030	120 833	91 376
LUX PTP-V U3 Z-Wave "умное окно" с датчиком дождя (пульс ДУ в комплект не входит)	134 209	137 816	142 325	145 631	145 631	153 747	162 013	165 469	172 082	172 082	181 250	—	172 082	153 747

□ - в наличии на складе

■ - доступно по индивидуальному заказу

ИЗОЛЯЦИОННЫЕ ОКЛАДЫ



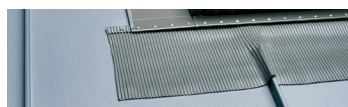
ES_



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	9 543	9 769	10 145	10 896	10 896	11 497	12 173	13 000	13 676	13 601	14 353	13 977	13 451	11 497
EZV-A оклад для профилированных кровельных материалов с высотой профиля до 4,5 см	12 474	12 775	13 226	14 278	14 278	15 029	15 931	16 983	17 885	17 734	18 786	17 885	17 584	15 029
ENH-AT Thermo оклад утепленный для кровельных материалов с высотой профиля до 9 см	16 382	17 208	18 486	19 312	19 312	20 590	21 266	21 567	22 243	22 694	24 197	22 694	23 896	20 590
EBV-P оклад для клик-фальцевой кровли	13 902	14 353	14 954	16 081	16 081	16 983	18 035	19 162	20 214	20 214	21 266	20 214	21 266	16 983

- 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**



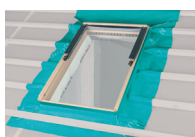
Комплекс из 6-ти окон **B3/2**

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	9 543	9 919	10 671	10 896	10 896	11 497	12 173	12 850	13 676	13 676	14 353	13 752	13 451	11 497
Часть комбинированного оклада KZV-1-A, 2-A, 3-A для профилированных кровельных покрытий	12 474	13 451	13 827	14 278	14 278	15 029	15 931	17 358	17 885	17 885	18 786	17 885	17 584	15 330
Часть комбинированного оклада KXV-4, 5, 6 универсальная	12 624	13 752	14 052	14 428	14 428	15 330	16 231	17 734	18 185	18 185	19 162	18 185	17 885	15 630
Часть вертикального комбинированного оклада KDV универсальная (доукомплектовывается окладами ESV/EZV в зависимости от типа кровли)	11 272	12 173	12 549	12 925	12 925	13 526	14 278	15 780	16 156	16 156	16 983	16 156	15 856	13 977

- 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	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
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
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	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
XLC-F, XLC-P внутренний откос, 30 см	36 070	38 775	40 578	45 388	42 682	43 885	45 388	47 191	48 393	49 896	52 602	51 099	48 393	45 989

- в наличии на складе

*В наличии до распродажи складских остатков

- доступно по индивидуальному заказу

ПАНОРАМНЫЕ ОКНА

ОКНА С ПРИПОДНЯТОЙ ОСЬЮ ПОВОРОТА СТОРКИ



Размеры окон [см]	78x160	78x180	78x206	94x160	94x180	94x206
Полезная площадь остекления [м²]	0,85	0,96	1,21	1,07	1,22	1,42
PROFI FYP-V U3 proSky	95 885	103 550	114 220	109 261	119 231	131 654
Изоляционные оклады						
ESV оклад для плоских кровельных материалов	13 451	17 509	19 463	18 486	20 439	22 694
EZV-A оклад для профилированных кровельных материалов с высотой профиля до 4,5 см	17 584	24 197	26 451	24 046	26 150	28 255
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- пароизоляционный 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 СТОРКИ



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
ЛУХ FDY-V U3 Duet proSky	114 371	138 868	145 631	123 538	158 105	164 718
Изоляционные оклады						
ESV оклад для плоских кровельных материалов	19 463	21 266	23 220	22 694	24 497	26 301
EZV-A оклад для профилированных кровельных материалов с высотой профиля до 4,5 см	26 451	28 255	30 960	28 255	30 960	33 214
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- пароизоляционный 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 [м²]	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)	108 359	131 654	143 677
PROFI BVP P2 с откидным открыванием (до 11 см)	76 047	87 168	90 324
PROFI BXP P2 неоткрывающееся (глухое)	55 908	63 422	83 110
Изоляционные оклады			
EUV/B оклад универсальный	29 757	30 509	31 561

☐ - в наличии на складе

☐ - доступно по индивидуальному заказу

ОКНО-БАЛКОН



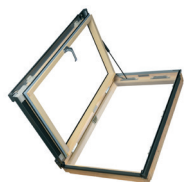
Размеры окон [см]	78x255	94x255
Полезная площадь остекления [м²]	1,32	1,67
ЛУХ FGH-V P2 GALERIA в комплекте с утепленным гидроизоляционным окладом XDP. В цену включена стоимость поручней.	423 517	442 303
Изоляционные оклады		
EHN-AT/G Thermo универсальный утепленный оклад	35 018	36 671
XDS внутренний пароизоляционный оклад	9 619	9 994

☐ - 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 приобретает 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	66 578	70 336	75 596	74 243	82 359

☐ - в наличии на складе



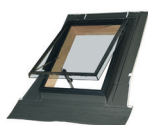
ОКНА-ЛЮКИ ДЛЯ НЕЖИЛЫХ ЧЕРДАКОВ И ЛЕТНИХ ДАЧ

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	16 983	26 601	✓



Размеры окон [см]	46x55	46x75	Оклад в комплекте
STANDART WGI со стеклопакетом	18 185	20 289	✓



Размеры окон [см]	54x83	86x87	Оклад в комплекте
STANDART WLI со стеклопакетом	33 515	39 977	✓



☐ - 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	21 341
GZK-AS 38 оклад для дымовых труб шириной 38 см	38x100	14 728
GZK-AS 51 оклад для дымовых труб шириной 51 см	51x100	16 081
	Размер (длина, см)	
GZM удлиняющий модуль на 90 см для GZK-AV, GZK-AS 38, GZK-AS 51	100	6 763

☐ - 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)	52 451	73 342	✓
SFD-Z для профилированных кровельных покрытий (высота профиля до 45 мм)	55 908	76 047	✓



☐ - 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	75 896	83 110	86 868	89 873	99 943	120 082	111 215	148 186	131 955	179 446	241 065
DMC-C P2 ручное управление, антивандальный стеклопакет	98 741	108 960	113 018	117 527	130 602	156 903	144 880	215 666	172 082	249 031	313 806
DEC-C P2 автоматическое управление, антивандальный стеклопакет	137 515	151 192	159 608	163 516	182 001	212 961	202 140	258 048	234 302	318 915	429 078
DEC-C U8 автоматическое управление, 3-камерный стеклопакет	226 938	250 383	263 909	270 372	300 580	351 679	333 794	427 124	386 997	—	—

■ - доступно по индивидуальному заказу

ОКНО D_F (стеклопакет без купола)

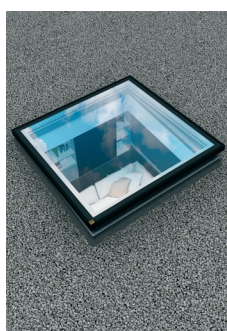


Благодаря технологии клеивания стекол имеет современный стильный дизайн. Оборудовано суперэнергоэффективным стеклопакетом U6 с высокими теплоизоляционными параметрами. Возможно изготовление по индивидуальным размерам. Установка в кровле от 2° до 15°.

Размеры окон [см]	60x60	60x90	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120	140x140	120x220
DXF-D U6 глухое, 2-камерный стеклопакет	146 683	161 712	170 729	174 938	194 024	229 493	215 967	280 591	267 967	347 771	468 003
DMF-D U6 ручное управление, 2-камерный стеклопакет	164 117	180 198	189 365	194 325	216 117	256 244	240 464	332 892	282 094	400 222	520 605
DEF-D U6 автоматическое управление, 2-камерный стеклопакет	210 406	249 181	244 372	274 430	307 493	343 864	332 742	421 113	404 581	494 454	604 767

■ - доступно по индивидуальному заказу

ОКНО D_G

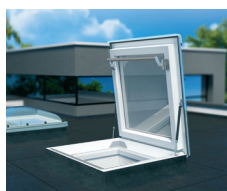


Окно D_G сочетает в себе лаконичный дизайн, антивандальный морозостойкий стеклопакет "триплекс" с дополнительным защитным стеклом и многокамерный профиль ПВХ, заполненный утеплителем.

Размеры окон [см]	60x60	60x90	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120	140x140	120x220
DXG P2 глухое, 1-камерный антивандальный стеклопакет	90 324	102 047	103 249	107 758	119 481	142 926	133 458	175 238	161 111	218 672	295 170
DMG P2 ручное управление, 1-камерный антивандальный стеклопакет	111 515	125 041	128 197	132 105	147 284	177 793	163 966	242 117	199 585	291 412	367 158
DEG P2 автоматическое управление системой Z-Wave, 1-камерный антивандальный стеклопакет	152 995	167 874	177 643	181 400	203 042	236 707	224 533	286 603	266 614	363 702	490 246

■ - 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	176 591	214 163	195 227	232 198

■ - 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	175 839	181 099	186 360	191 319	199 585	202 892

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

□ - в наличии на складе

■ - доступно по индивидуальному заказу

ВНУТРЕННИЕ АКССУАРЫ



ARS			ARP				AJP				ARF				APS				APF			
Размер [см]							55x78	55x98	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98	78x160	66x140		
Тип	Гр.	В наличии	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14						
ARS стандартные шторы, фиксация в 3 положениях	I	   	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	-						

□ - 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 АКССУАРЫ

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®	 089	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
	ARZ-H рольставни для среднеповоротных окон и окон preSelect®		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 АКССУАРЫ



ZST универсальный телескопический стержень для открывания высокорасположенных 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 NEW	13 376

☐ - 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

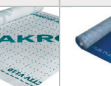
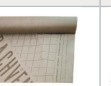
ПОДОГРЕВАЕМЫЙ СТЕКЛОПАКЕТ И ТЕРМОКАБЕЛЬ ДЛЯ ОКОН

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 [м²]	0,22	0,29	0,38	0,47	0,58	0,47	0,59	0,73	0,85	0,75	0,92	0,95	1,16	0,92
Обозначение типоразмера окна	01	02	03	04	14	05	06	07	13	08	09	10	11	12
Подогреваемый стеклопакет	19 538	22 393	24 347	24 347	27 353	24 347	27 353	31 110	34 116	31 711	36 370	37 272	43 284	36 671
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	
	15 029				17 584				19 538				21 341	
Цена комплекта	34 567	37 422	39 376	39 376	44 937	41 931	44 937	48 694	53 654	51 249	55 908	58 613	64 625	58 012

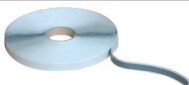
☐ - доступно по индивидуальному заказу

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/м²	115 г/м²	135 г/м²	265 г/м²	90 г/м²	110 г/м²	135 г/м²	90 г/м²	120 г/м²
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	Г4	Г4	Г4	Г4	Г2	Г4	Г4	Г4	Г4
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 м²	75 м²	75 м²	45 м²	75 м²	75 м²	80 м²	80 м²	80 м²
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 примыкания к крыше	для герметизации и изоляции мест крепления пленок и мембран к крыше	односторонняя лента для плотного примыкания мембран и пленок к крыше	универсальная усиленная лента для прочного соединения подкровельных водоизоляционных слоев и 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

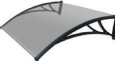
В наличии на складе

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

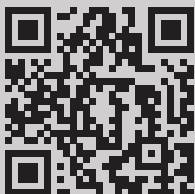
Инструкции и узлы по установке продукции можно скачать на сайте www.fakro.ru

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

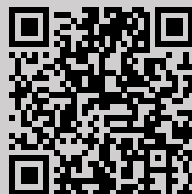
Способ получения запчастей:

servis@fakro.ru

+7 917 584 56 61



Идеи оформления
Вашей мансарды



Видеообзоры
и инструкции

 **FAKRO®**

www.fakro.ru