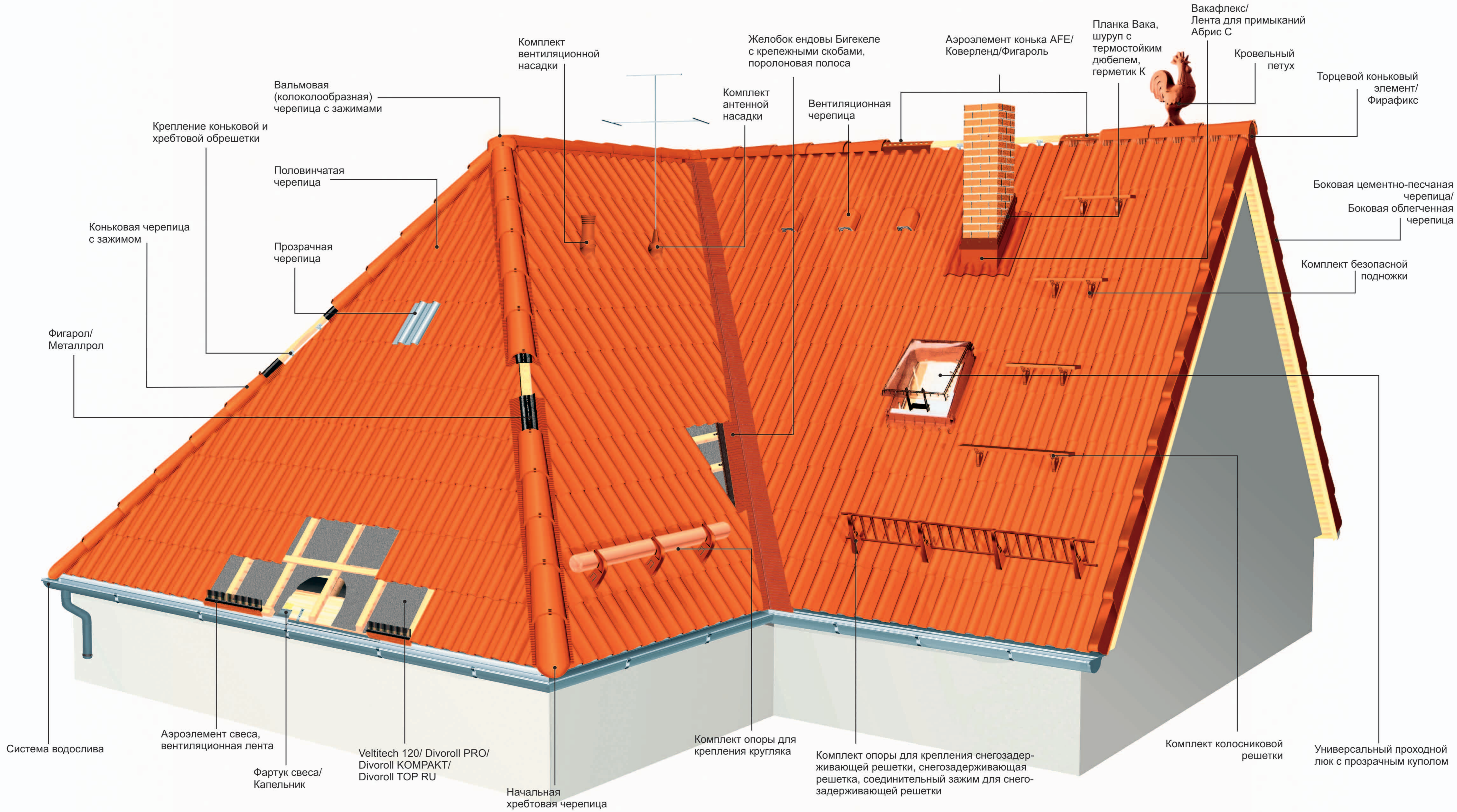


КРОВЕЛЬНАЯ СИСТЕМА BRAAS



КРОВЕЛЬНОЕ ПОКРЫТИЕ

	ЦЕЛЬНАЯ (РЯДОВАЯ) ЧЕРЕПИЦА 420x330 мм. Черепица с симметричным профилем и двухэтажным вертикальным замком. Шаг обрешетки зависит от угла наклона ската (31,2...35,5 см)	Примерно 10 шт/м ²
	ПОЛОВИНАТНАЯ ЧЕРЕПИЦА 420x180 мм. Применяется для качественного устройства хребтов, ендов и примыканий.	Примерно 1 шт/2 ряда, попадающих на подрезку

КОНЕК И ХРЕБЕТ

	КОНЬКОВАЯ ЧЕРЕПИЦА с зажимом 250x450 мм. Применяется для устройства коньков и хребтов, крепится коньковым зажимом и оцинкованным шурупом 5x70 мм.	Примерно 2,5 шт/пог. м конька или хребта
	НАЧАЛЬНАЯ ХРЕБТОВАЯ ЧЕРЕПИЦА Применяется для красивого оформления начала хребта.	1 шт/хребет (ребро) вальмы
	АЭРОЭЛЕМЕНТ КОНЬКА AFE Сечение вентиляции 380 см ² /м. Применяется на мансардах для вентиляции конька и его защиты от задувания воды, снега, грязи и проникновения птиц.	1 шт/пог. м конька
	ФИГАРОЛ рулон 0,28x5 м. Сечение вентиляции 210 см ² /м. Универсальный самоклеящийся материал для устройства вентиляции коньков и хребтов.	1 рулон/4,95 пог. м конька и хребта
	МЕТАЛПРОЛ рулон 0,28x5 м. Сечение вентиляции 230 см ² /м. Универсальный самоклеящийся материал для устройства вентиляции коньков и хребтов.	1 рулон/4,95 пог. м конька и хребта
	АЭРОЭЛЕМЕНТ КОНЬКА - КОВЕРЛЕНД Сечение вентиляции 90 см ² /м. Применяется для вентиляции крыши и защиты конька от задувания воды, снега, грязи. Материал - ПВХ.	2,2 шт/пог. м конька
	КОНЬКОВЫЙ ТОРЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ Применяется для красивого оформления торцов конька и хребта. Используется вместе с коньковой черепицей и коньковым кламмером.	1 шт/торец конька или хребта
	ВАЛЬМОВАЯ ЧЕРЕПИЦА с зажимом (колоколообразная) Применяется для красивого и надежного оформления стыка двух хребтов и конька вальмы при уклонах скатов от 15 до 55 градусов.	1 шт/вальму
	КРОВЕЛЬНЫЙ ПЕТУХ 50x34x18 см, 7,5 кг. Украшение для крыши, устанавливается на конек. Окрашен под цвет черепицы.	

КРЕПЕЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

	ПРОТИВОВЕТРОВОЙ ЗАЖИМ Оцинкованная сталь, применяется для дополнительного крепления черепицы на скате и карнизном свесе.	1 шт/рядовую черепицу
	ШУРУПЫ Шурупы 5x70 мм для крепления черепицы.	

ЭЛЕМЕНТЫ ОСВЕЩЕНИЯ

	ПРОЗРАЧНАЯ ЧЕРЕПИЦА 420x330 мм. Полированное акриловое стекло. Предназначена для освещения чердаков.	По потребности
	УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПРОХОДНОЙ ЛЮК 475x520 мм. Используется для освещения, вентиляции чердаков и выхода на крышу.	По потребности

ЕНДОВА

	РЕЕБИСТЫЙ ЖЕЛОБОК с крепежными скобами 1500x500 мм, горячекрашенный алюминий. Используется для устройства ендов (разжелобков). В комплекте 6 крепежных скобок.	1 шт/1,5 пог. м ендовы
	ПОРОЛОНОВАЯ ПОЛОСА ЕНДОВЫ 1000x30x60 мм. Самоклеящаяся уплотнительная полоса с водоотталкивающей пропиткой, защита от задувания снега, грязи и воды.	2 шт/пог. м ендовы
	ГЕРМЕТИЗИРУЮЩАЯ ЛЕНТА ДЛЯ СТЫКА ЕНДОВ Самоклеящийся рулон 0,14x5 м из окрашенной в цвет черепицы полиизобутиленовой мастики, армирован внутри алюминиевой сеткой.	2 шт/пог. м ендовы

ФРОНТОННЫЙ СВЕС

	БОКОВАЯ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНАЯ ЧЕРЕПИЦА Правая/левая. Применяется для устройства фронтовых свесов. Вырез в боковой части 88 мм.	1 шт/ряд
	БОКОВАЯ ОБЛЕГЛАЧЕННАЯ ЧЕРЕПИЦА Правая/левая. Альтернатива боковой цементно-песчаной черепице. В комплект входит окрашенный кровельный шуруп. Применяется на фронтовом свесе вместе с рядовой черепицей.	1 шт/ряд
	ФИРАФИКС Применяется для красивого оформления торцов конька. Используется вместе с коньковой черепицей.	1 шт/торец конька

КАРНИЗНЫЙ СВЕС

	АЭРОЭЛЕМЕНТ СВЕСА Сечение вентиляции 200 см ² /м. Применяется на карнизном свесе для вентиляции кровли, защиты от проникновения птиц, отвода конденсата.	1 шт/пог. м карнизного свеса
	ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ ЛЕНТА Сечение вентиляции 540 см ² /м, ПВХ, рулон 0,1x5 м. Применяется для защиты вентиляционных зазоров от задувания грязи, проникновения насекомых и птиц.	1 рулон/4,95 пог. м карнизного свеса
	КАПЕЛЬНИК (карнизная планка) Длина 2 м. Обязательно устанавливается на карнизном свесе для предотвращения попадания конденсата с подкровельной пленки на стропильную конструкцию и подшивку свеса.	1 шт/1,9 пог. м карнизного свеса

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРИМКЯНИЯ

	ВАКАФЛЕКС Самоклеящийся рулон 0,28x5 м для герметизации примыканий к стенам, трубам. Окрашенная полиизобутиленовая мастика, армированная внутри алюминиевой сеткой.	1 рулон/4,95 пог. м примыкания
	ЛЕНТА ДЛЯ ПРИМКЯНИЙ АБРИС С 0,25x5 м. Самоклеящийся по всей обратной стороне бутилкаучук. Поверхность гофрированная. Применяется для примыканий к стенам.	1 рулон/4,95 пог. м примыкания
	ПЛАНКА ВАКА 2,4x0,08 м, для устройства примыканий в комплекте с Вакафлексом. Горячекрашенный алюминий.	1 шт/2,3 пог. м примыкания
	ШУРУП С ТЕРМОСТОЙКИМ ДЮБЕЛЕМ Используется для крепления планки Вака к стенам, печным и каминным (до +80 град. С) трубам.	12 шт/планку Вака
	ГЕРМЕТИК К Картридж 310 мл, бесцветный однокомпонентный синтетический каучук (не содержит силикона). Применяется для герметизации примыкания планки Вака к стене.	Примерно 60 мл/пог. м примыкания

ЭЛЕМЕНТЫ СНЕГОЗАДЕРЖАНИЯ И БЕЗОПАСНОСТИ

	КОМПЛЕКТ ОПОРЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СНЕГОЗАДЕРЖИВАЮЩЕЙ РЕШЕТКИ Состоит из снегозадерживающей черепицы и опоры для крепления решетки. Горячекрашенный алюминий. Устанавливается с шагом не более 90 см, т.е. через две с половиной рядовые черепицы.	1,1 шт/пог. м линии снегозадержания. 2 шт/подножку или колосниковую решетку
	КОМПЛЕКТ ОПОРЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ КРУГЛЯКА (Диаметр бревна до 130 мм). Состоит из снегозадерживающей черепицы и опоры для крепления кругляка. Горячекрашенный алюминий.	1 шт/снегозадерживающую черепицу
	СНЕГОЗАДЕРЖИВАЮЩАЯ РЕШЕТКА 200x2500 мм. Применяется на карнизном свесе для защиты от сползающего снега. Горячекрашенная оцинкованная сталь.	1 шт/2,5 пог. м линии снегозадержания
	СКОБА СНЕГОЗАДЕРЖИВАЮЩАЯ для снегозадерживающей решетки. Горячекрашенная оцинкованная сталь.	
	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ЗАЖИМ для снегозадерживающей решетки. Горячекрашенная оцинкованная сталь.	2 шт/стык решеток
	КОМПЛЕКТ БЕЗОПАСНОЙ ПОДНОЖКИ 41x25 см Комплект состоит из: опорной черепицы (2 шт), бугеля с болтами (2 шт), безопасной подножки 41x25 см (1 шт). При установке необходимы 2 половинчатые черепицы. Устанавливается на кровли с уклоном 15-52 гр.	
	КОМПЛЕКТ КОЛОСНИКОВОЙ РЕШЕТКИ 88x25 см Комплект состоит из: опорной черепицы (2 шт), бугеля с болтами (2 шт), колосниковой решетки 88x25 см (1 шт). При установке необходимы 2 половинчатые черепицы. Устанавливается на кровли с уклоном 15-52 гр.	

ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ПЛЕНКИ

	VELLITECH 120 Рулон 1,5x50 м. Гидроизоляционная пленка с микроперфорацией, защищает утеплитель и стропила от влаги. Образует плоскости для проветривания, способствует вентиляции. Укладывается поверх стропил с провисом. Между пленкой и утеплителем должен остаться зазор не менее 2 см. Паропроницаемость за сутки 25 г/м ² .	рулон/70 м ² двускатной крыши
	DIVOROLL PRO Рулон 1,5x50 м. Паропроницаемая мембрана. Применяется как для сплошного настила, так и для кровель без него. Допускается укладка при углах ската от 16 градусов. Паропроницаемость за сутки 1200 г/м ² .	рулон/70 м ² двускатной крыши
	DIVOROLL KOMPAKT Рулон 1,5x50 м. Паропроницаемая мембрана. Применяется как для сплошного настила, так и для кровель без него. Применяется при углах ската от 10 градусов вместо направляемой нижней кровли на сплошном настиле. Паропроницаемость за сутки >1300 г/м ² .	рулон/70 м ² двускатной крыши
	DIVOROLL Top RU Рулон 1,5x50 м. Паропроницаемая мембрана. Как для сплошного настила, так и для кровель без него. Применяется при углах ската от 10 градусов вместо направляемой нижней кровли на сплошном настиле. Паропроницаемость за сутки >1300 г/м ² .	рулон/70 м ² двускатной крыши

ПАРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ПЛЕНКИ

	JUTAFOL N 96 Рулон 1,5x50 м. Армированная ПЭ пленка.	рулон/70 м ² двускатной крыши
	JUTAFOL N 110 Рулон 1,5x50 м. Армированная ПЭ пленка.	рулон/70 м ² двускатной крыши
	СКОТЧ ОДНОСТОРОННИЙ Scan Juta Рулон 0,05x50 м.	

ПРОХОДНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

	КОМПЛЕКТ ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ НАСАДКИ Насадка вентиляционной трубы в комплекте с проходной черепицей для прохода трубы через кровлю с углом наклона от 15 до 55 градусов. Окрашенный в массу ПВХ, диаметр трубы 100/125 мм, высота насадки 30 см.	1 шт/трубу
	КОМПЛЕКТ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ НАСАДКИ Состоит из: 1) гибкого шлангового соединения (диаметр 100 и 125 мм); 2) соединительный элемент для насадки венттрубы (диаметр 100 и 125 мм).	1 шт/трубу
	КОМПЛЕКТ АНТЕННОЙ НАСАДКИ Антенная насадка в комплекте с проходной черепицей для выхода штани диаметром 25...77,5 мм обычной или параболической антенны.	1 шт/антенну

СИСТЕМА ВОДОСЛИВА

	ВОДОСТОЧНЫЙ ЖЕЛОБ 2 м/4 м Диаметр желоба 150 мм. Материал: желоба серого цвета - ПВХ, коричневого, белого и медного - коэкструдированный ПВХ/ПММА.	
	СТЫКОВОЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ С ВНУТРЕННЕЙ СКОБОЙ Применяется для соединения двух желобов. Компенсирует тепловую деформацию желобов.	1 шт/стык желобов
	ВНУТРЕННИЙ/НАРУЖНЫЙ УГОЛЬНИК: 90 градусов или спецугольники (по заказу) для соединения желобов под ендовами и хребтами.	1 шт/170 м/хребет
	УНИВЕРСАЛЬНЫЙ НАКОНЕЧНИК Используется в качестве заглушки желоба. Имеет трехребчатое резиновое уплотнение.	1 шт/конец желоба
	СТОК ЖЕЛОБА Применяется для соединения желоба и водосточной трубы. Устанавливается на желоб.	Не менее 1 шт/170 м проекции крыши
	ФАРТУК СВЕСА 0,295x2 м, применяется для защиты деревянных деталей карнизного свеса от дождевой воды и снега. Материал - ПВХ, крепится скобками.	1 шт/1,95 пог. м карнизного свеса
	КРЕПЛЕНИЕ ЖЕЛОБА ОКРАШЕННОЕ Горячекрашенная оцинкованная сталь 4 мм, крепится тремя шурупами 5x70 мм с шагом не более 70 см.	Не более 1 шт/0,7 пог. м карнизного свеса
	ВОДОСТОЧНАЯ ТРУБА 0,5 м/1 м/2 м/4 м Диаметр трубы 100 мм.	
	КОЛЕНА ТРУБЫ 15/45/67 ГРАДУСОВ для соединения желоба и трубы на карнизных свесах различной длины.	2 шт/трубу
	ХОМУТ ТРУБЫ ОКРАШЕННЫЙ для крепления труб к стене, шаг установки не более 2 м. Материал - горячекрашенная оцинкованная сталь.	Не менее 1 шт/2 пог. м трубы

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ВЕНТИЛЯЦИИ

	ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ ЧЕРЕПИЦА Сечение вентиляции 32 см ² . Применяется для усиления вентиляции кровли и утеплителя в районах ендов, примыканий, на карнизе, под коньком.	См. "Справочник по вентиляции кровельных систем"
	ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ ЭЛЕМЕНТ НИЖНЕЙ ЗАЩИТНОЙ ПЛЕНКИ Сечение вентиляции примерно 60 см ² . Устанавливается в зоне нахлеста рулонов пленки, способствует совместной работе двух вентилируемых полостей ската, усиливая вентиляцию конструкции крыши в целом.	См. "Справочник по вентиляции кровельных систем"