



ДОЛГОВЕЧНОСТЬ



НАДЕЖНОСТЬ



ПРОСТОТА МОНТАЖА



ШИРОКИЙ ВЫБОР
КОМПЛЕКТУЮЩИХ



СОКРАЩЕНИЕ ЗАТРАТ



КОМПЛЕКСНОСТЬ

Каталог комплектующих для кровельной гидроизоляции из полимерных мембран

Содержание

Содержание	1
Рулонные материалы, разделительные и защитные слои	3
Противопожарный защитный материал LOGICROOF NG	4
Геотекстиль иглопробивной термофиксированный	
ТЕХНОНИКОЛЬ ПРОФ КРОВЛЯ	6
Пароизоляционная пленка ТЕХНОНИКОЛЬ	7
Стеклохолст	8
Скотч двусторонний для пароизоляции	9
Крепежные элементы	11
Кровельные саморезы TERMOCLIP	12
Телескопический крепеж TERMOCLIP 1	14
Телескопический крепеж TERMOCLIP 3	15
Телескопический крепеж TERMOCLIP 6	16
Тарельчатые держатели TERMOCLIP	17
Рейки краевые и прижимные TERMOCLIP	18
Металл с полимерным покрытием	19
Система водоотведения	21
Парапетные ПВХ-воронки TERMOCLIP	22
ПВХ-воронка экструдированная TERMOCLIP	23
Воронки с обжимным фланцем TERMOCLIP ВФ/ВФО	24
Воронки кровельные TERMOCLIP ВБ	26
Воронка TERMOCLIP XL503 Ø 110×450 мм (с обогревом или без обогрева)	27
Воронки ремонтные TERMOCLIP	28
Кровельный ПВХ-аэратор TERMOCLIP ULTRA	29
Кровельные аэраторы TERMOCLIP	30
Строительная химия	31
Клей контактный LOGICROOF Bond	32
Очиститель для ПВХ-мембран ТЕХНОНИКОЛЬ	33
Активатор для ПВХ-мембран ТЕХНОНИКОЛЬ	34
Жидкий ПВХ ТЕХНОНИКОЛЬ	35
Герметик ПУ ТЕХНОНИКОЛЬ LOGICFLEX для плоских кровель	36
Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ LOGICPIR	37
Полиуретановая мастика LOGICROOF MAST-PU	38
Остальное	39
Кровельное ограждение ТЕХНОНИКОЛЬ	40
А-профиль	48
П-профиль	50
Пешеходная ПВХ-дорожка LOGICROOF WalkWay Puzzle	51
Кровельные опоры	52
ПВХ-проходки ТЕХНОНИКОЛЬ	53
ПВХ внутренние и внешние углы ТЕХНОНИКОЛЬ	54
Лента LOGICROOF Таре PVC-B	55
Датчики снеговой нагрузки и толщины снежного покрова ТЕХНОНИКОЛЬ	56
Щиток системы мониторинга снеговой нагрузки ТЕХНОНИКОЛЬ	57
Приемное устройство системы мониторинга снеговой нагрузки ТЕХНОНИКОЛЬ	58

**Комплектация,
выбранная
профессионалами
для вас!**

**Цепь работает хорошо,
только если работает
каждый элемент цепи.**

Рулонные материалы, разделительные и защитные слои

Противопожарный защитный материал LOGICROOF NG

Изготовлен на основе негорючей ткани TG-430. Служит для создания противопожарных рассечек вокруг световых фонарей и люков дымоудаления. В данный момент на рынке существует ряд аналогов (реплик) данного материала низкого качества.



Хранение

Рулоны материала должны храниться на поддонах в сухом закрытом помещении или под навесом в горизонтальном положении не более чем в один ряд по высоте на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов. Допускается временное (не более 5 дней) хранение поддонов с материалом на открытой площадке в ненарушенной заводской упаковке. Хранить в сухом, защищенном от света и влаги месте. Гарантийный срок хранения — 12 месяцев.

Сведения об упаковке и отгрузке

Рулоны 1×30 м. Вес нетто: 15 ± 0,5 кг. Вес брутто: 17 ± 0,5 кг.

Транспортировка

Перевозка материала может осуществляться любыми видами грузового транспорта при условии соблюдения правил погрузки, крепления и перевозки грузов, действующих на данном транспорте. Транспортировка поддонов с материалом более чем в один ряд по высоте не допускается.

Физико-механические характеристики

ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЕ
Цвет покрытия	серый
Видимые дефекты	отсутствие видимых дефектов
Тип переплетения	сатин
Поверхностная плотность материала, в пределах, г/м ²	500 ± 25
Ширина, в пределах, мм	1000 ± 5
Разрывная нагрузка по основе, не менее, Н	1000
Прочность сварного шва на раздир, не менее, Н/50 мм	140
Группа горючести основы	НГ
Группа воспламеняемости	В2
Группа распространения пламени	РП1

Представленный продукт можно заказать, используя следующий ЕКН

НАИМЕНОВАНИЕ	ЕКН
Противопожарный защитный материал LOGICROOF NG	530464

На что обратить внимание? Преимущества:

ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

Огнезащитный материал укладывается поверх гидроизоляционного слоя. В связи с этим он должен иметь высокую стойкость к внешним факторам (УФ, осадки и пр.) и механическим воздействиям. Наш материал имеет силиконовую пропитку верхнего слоя, существенно увеличивающую срок службы материала. Пропитка защищает материал от разрушения в ходе механических воздействий, воздействий УФ и агрессивных атмосферных осадков. Возможность материалов сопротивляться механическим воздействиям показана на примере разрушения инструментом для проверки качества сварного шва.



Благодаря наличию силиконовой пропитки в верхнем слое разрушение основы материала требует существенных усилий.



Пропитка верхнего слоя отсутствует, разрушение основы не требует усилий. Материал легко рвется, что сократит срок его службы.



Пропитка верхнего слоя отсутствует, разрушение основы не требует усилий. Материал легко рвется, что сократит срок его службы.

ПРОЧНОСТЬ СВАРНОГО ШВА

Одним из основных критериев для огнезащитного материала такого типа является адгезия к ПВХ-мембране. Справа приведен наглядный график замера прочности сварного шва материала LOGICROOF NG и его аналогов/копий.

Прочность сварного шва на разрыв, Н/50мм

LOGICROOF NG	TG-430\100\-\ПУ1-НГ	Реплика LOGICROOF NG
206,8	118	57,2

Для снижения стоимости продукта конкуренты вынуждены использовать более дешевую основу для производства огнезащитного материала с клеевым слоем, не обеспечивающим достаточную адгезию негорючей ткани к ПВХ-мембране. Поэтому сварочный шов, получаемый при работе с аналогами и репликами, обладает недостаточной прочностью и разрушается по основе, что снижает срок службы материала.

СКОРОСТЬ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ

Для удобства проведения сварочных работ материал должен иметь возможность свариваться в широком диапазоне скоростей автоматического сварочного аппарата. При сварке на низких скоростях адгезионный полиуретановый слой может выйти на поверхность, что приводит к снижению прочности сварного шва. При работе с LOGICROOF NG эта вероятность исключена благодаря наличию силиконовой пропитки в верхнем слое материала.



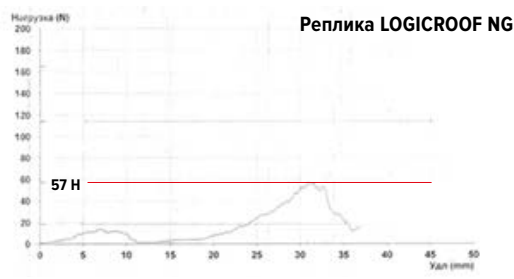
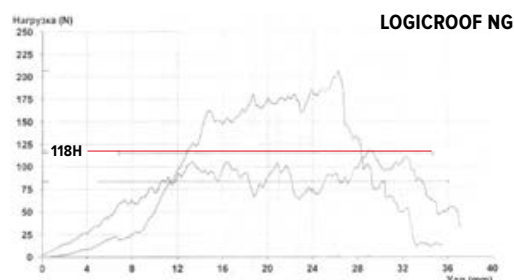
Адгезионный слой не выходит на поверхность. Материал можно сваривать на низких скоростях.



При сварке на низких скоростях адгезионный слой выходит на поверхность сквозь основу, как следствие, снижается прочность сварного шва.



При сварке на низких скоростях адгезионный слой выходит на поверхность сквозь основу, как следствие, снижается прочность сварного шва.



Прочность сварного шва на разрыв, Н/50мм

Геотекстиль иглопробивной термофиксированный ТЕХНОНИКОЛЬ ПРОФ КРОВЛЯ

Применяется в гражданском строительстве для устройства прослоек различного назначения (разделительных, дренажных, защитных, армирующих, фильтрующих).

На что обратить внимание?

Преимущества:



УЛУЧШЕННАЯ ТЕРМООБРАБОТКА

Входящие в состав материала легкоплавкие волокна придают стабильность структуре полотна и позволяют легко засверливаться через геотекстиль или закручивать саморезы без наматывания волокон на ось самореза.



Геотекстиль ТН



Геотекстиль другого производителя



Диапазон температур применения от -65 до +80 °С



Устойчив к разрушению насекомыми или грызунами



Устойчив к механическим повреждениям



Устойчив к УФ-излучению



Высокая водо-пропускная и фильтрующая способность



Не подвержен гниению, образованию грибов, плесени



Равномерно распределяет нагрузку по всей площади



Экологически безвредный материал



Физико-механические характеристики

ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЕ		
Поверхностная плотность, г/м ² , ±12 %	100	150	300
Прочность при растяжении в продольном направлении, Н/5 см (кН/м), не менее	150 (3)	220 (4,4)	350 (7)
Прочность при растяжении в поперечном направлении, Н/5 см (кН/м), не менее	150 (3)	220 (4,4)	350 (7)
Относительное удлинение при максимальной силе растяжения в продольном направлении, %, не более	100	100	100
Относительное удлинение при максимальной силе растяжения в поперечном направлении, %, не более	120	120	120
Устойчивость к УФ-излучению, %, не менее	80	80	80
Длина, м, ±3%	50	50	50
Ширина, м, ±1%	2	2	2
Толщина, мм, не менее	0,5	0,7	1,3

Представленные продукты можно заказать, используя следующие ЕКН

НАИМЕНОВАНИЕ	ЕКН
Геотекстиль ТЕХНОНИКОЛЬ ПРОФ Кровля 100	124359
Геотекстиль ТЕХНОНИКОЛЬ ПРОФ Кровля 150	124361
Геотекстиль ТЕХНОНИКОЛЬ ПРОФ Кровля 300	124363

Хранение

Материал хранится в упакованном виде в закрытых сухих помещениях, исключающих попадание прямых солнечных лучей, при относительной влажности воздуха не более 80%, на расстоянии не менее 1 метра от отопительных приборов при температуре окружающей среды не выше +30°С. Допускается хранение на площадке под навесом без прямого воздействия солнечных лучей сроком не более 4 недель.

Транспортировка

Материал транспортируют всеми видами крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. При транспортировании материал должен быть защищен от загрязнения, увлажнения механических повреждений, воздействия атмосферных осадков и прямых солнечных лучей.

Пароизоляционная пленка ТЕХНОНИКОЛЬ

Применяется для устройства пароизоляции в кровельных системах. Защищает утеплитель от водяного пара, образующегося внутри помещений, и значительно снижает возможность конденсации влаги в ограждающих конструкциях зданий. Конденсация влаги негативно влияет на теплотехнические характеристики теплоизоляционного слоя и повышает риск появления грибков, бактерий, плесени. Пароизоляционная пленка изготавливается из полиэтилена высокой плотности.

На что обратить внимание?

Преимущества:



СТОЙКОСТЬ К УФ

Пленка имеет в своем составе УФ-стабилизаторы, которые позволяют использовать ее как временную гидроизоляцию в период проведения работ без риска разрушения под воздействием солнца. Дешевые аналоги склонны к разрушению под воздействием УФ-излучения даже за короткий промежуток времени.



ОКРАСКА ПЛЕНКИ

Пленки толщиной 200 мкм и 120 мкм окрашены в разные цвета для исключения путаницы в выборе. Пленка 200 мкм – зеленого цвета, пленка 120 мкм – желтого цвета.



ТРЕХСЛОЙНАЯ СТРУКТУРА

Однослойные пленки часто отличаются неоднородностью прочностных характеристик в долевом и поперечном направлении. Многослойные пленки характеризуются стабильностью показателей в обоих направлениях. При одинаковой толщине прочность трехслойной пленки выше на 20-25%.



СТРОГИЙ ДОПУСК ПО ТОЛЩИНЕ И МАССЕ

Компания ТЕХНОНИКОЛЬ обеспечивает строгий входной контроль материала на соответствие заданным параметрам.



Физико-механические характеристики

ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЕ
Масса 1 м ² , г, не менее:	
для толщины 0,12 мм (полотно желтого цвета)	110±35
для толщины 0,20 мм (полотно зеленого цвета)	184±46
Условная прочность, МПа, не менее	
в продольном направлении	15
в поперечном направлении	14
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее:	
в продольном направлении	300
в поперечном направлении	400
Сопrotивление паропрооницанию, м ² ·ч·Па/мг, не менее	7,3

Представленные продукты можно заказать, используя следующие ЕКН

НАИМЕНОВАНИЕ	ЕКН
Пароизоляционная пленка ТЕХНОНИКОЛЬ 0,12 мм (300 м ² /рул.)	650347
Пароизоляционная пленка ТЕХНОНИКОЛЬ 0,20 мм (300 м ² /рул.)	338080
Пленка пароизоляционная ТЕХНОНИКОЛЬ 120 мкм (150 м ² /рул.)	082121
Пленка пароизоляционная ТЕХНОНИКОЛЬ 200 мкм (150 м ² /рул.)	082122

Стеклохолст

Представляет собой рулонный материал из хаотично расположенных моноволокон стекловолокна, скрепленных между собой синтетическим связующим.

На что обратить внимание?

Преимущества:



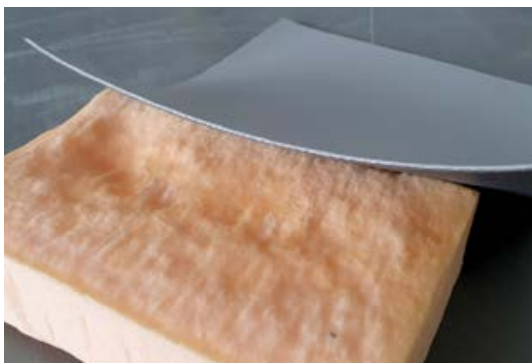
СТОКОЙКОСТЬ К ВНЕШНИМ ФАКТОРАМ

Материал обладает высокой механической прочностью, не подвержен гниению и устойчив к любым погодным условиям.



ВЫСОКАЯ ПЛОТНОСТЬ – 100 Г/М²

Благодаря высокой плотности материал можно использовать в качестве разделительного слоя между ПВХ-мембраной и экструдированным пенополистиролом без снижения срока службы кровельной системы. Применение стеклохолста с поверхностной плотностью менее 100 г/м² недопустимо – это вызывает преждевременное разрушение полимерной мембраны и слоя утепления.



ВХОДНОЙ КОНТРОЛЬ

Компания ТЕХНОНИКОЛЬ обеспечивает строгий входной контроль материала на соответствие заданным параметрам. В случае наличия отклонения вся партия подлежит замене.



Физико-механические характеристики

ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЕ
Масса единицы площади, г/м ²	100±3
Толщина, мм	0,8
Разрывные характеристики, основа, Н/50мм	≥ 250
Разрывные характеристики, уток, Н/50мм	≥ 150
Содержание влаги, %	≤ 1
Тип связующего	UF
Потери при прокаливании, %	22+/-3
Тип волокна	E
Длина волокна, мм	12; 18
Диаметр волокна, мкм	13; 16
Ширина рулона, см	100±1
Длина рулона, м	400

Представленные продукты можно заказать, используя следующие ЕКН

НАИМЕНОВАНИЕ	ЕКН
Стеклохолст ТЕХНОНИКОЛЬ 100 г/м ² (400 м/рул.)	652067
Стеклохолст ТЕХНОНИКОЛЬ 100 г/м ² (100 м/рул.)	085916

Хранение

Стеклохолст должен храниться в упакованном виде в закрытых сухих складских помещениях на стеллажах или поддонах при относительной влажности не более 80% и температуре не менее 0 °С. Рулоны стеклохолста при хранении должны быть поставлены на торец не более шести единиц в высоту при упаковке с поддоном и не более восьми – при упаковке без поддона. Гарантийный срок хранения – 12 месяцев со дня изготовления.

Транспортировка

Транспортировку рулонов стеклохолста следует производить в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на каждом виде транспорта.

Сведения об упаковке

Рулоны упаковываются в стретч-пленку, на одном поддоне размещается по 6 рулонов.

Скотч двусторонний для пароизоляции

Применяется для герметичного соединения нахлестов пароизоляционных пленок, диффузионных мембран и крепления их краев к различным основаниям и примыкающим конструкциям.

На что обратить внимание?

Преимущества:



НАДЕЖНОЕ СОЕДИНЕНИЕ ПАРОИЗОЛЯЦИОННЫХ ПЛЕНОК

Прочность склеенного шва выше прочности пароизоляционной пленки, в то время как большинство аналогов не способны обеспечить даже достаточную прочность скрепления. В случае разрыва клеевой состав отделяется от поверхности пленки.



УДОБСТВО В ПРИМЕНЕНИИ

Использование двухстороннего скотча Arctic с температурой применения до -15 °C дает возможность производить склейку пароизоляционной пленки круглый год. Большая часть аналогов теряет клеящую способность уже при температуре +5 °C, из-за чего устройство герметичного пароизоляционного контура в весенне-осенний и зимний периоды невозможно.



КЛЕЕВОЙ ШОВ УСТОЙЧИВ К ВОЗДЕЙСТВИЮ ВЛАГИ

Многие клеевые составы, используемые при производстве аналогового двухстороннего скотча, теряют свои свойства при долговременном воздействии влаги. Потеря герметичности клеевого шва вызывает отказ работы всего пароизоляционного контура. В свою очередь, клеевой состав скотча от ТЕХНОНИКОЛЬ устойчив к воздействию влаги и обеспечивает сплошной пароизоляционный контур на протяжении всего срока службы кровельной системы.



Физико-механические характеристики

ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЕ
Ширина, мм	48
Толщина основы, мкм	20
Температура применения, °C	от +5 до +40, Arctic – от -15 до +5
Температура эксплуатации, °C	от -60 до +80

ЦВЕТ	
Скотч двусторонний для пароизоляции	желтый
Скотч двусторонний ARCTIC для пароизоляции	белый

Представленные продукты можно заказать, используя следующие ЕКН

НАИМЕНОВАНИЕ	ЕКН
Скотч двусторонний для пароизоляции	353256
Скотч двусторонний ARCTIC для пароизоляции	046073

Хранение

Хранить в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей месте в неповрежденной оригинальной упаковке при температуре не более +30 °C.

Гарантийный срок хранения – 12 месяцев.

Транспортировка

Скотч перевозится всеми видами крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

Сведения об упаковке и отгрузке

Поставляется в роликах длиной 25 м.

Отгрузка кратно упаковке, 6 шт.

Крепежные элементы

Кровельные саморезы TERMOCLIP



■ Саморез остроконечный TERMOCLIP Ø 4,8 мм

Предназначен для крепления элементов в стальное основание толщиной до 0,7 мм, дерево, OSB. Также применяется в комплекте с анкерным элементом TERMOCLIP для крепления в бетон и/или цементно-песчаную стяжку толщиной не менее 40 мм. В сочетании с телескопическим и тарельчатым крепежом TERMOCLIP может применяться для механической фиксации тепло- и гидроизоляционных материалов к несущим основаниям кровли.

■ Саморез остроконечный TERMOCLIP Ø 5,5 мм

Предназначен для крепления элементов в металл толщиной до 0,7 мм, дерево, сборные стяжки из АЦЛ и OSB, а также для крепления в кирпич и бетон в паре с анкерным элементом TERMOCLIP.

■ Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø 4,8 мм

Предназначен для крепления элементов в стальное основание толщиной 0,75-2,5 мм, дерево, OSB. В сочетании с телескопическими и тарельчатыми крепежами TERMOCLIP может применяться для механической фиксации тепло- и гидроизоляционных материалов к несущим основаниям кровли.

■ Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø 5,5 мм

Предназначен для крепления тарельчатых и линейных прижимных элементов (реек) TERMOCLIP в металл, сэндвич-панели, сборные стяжки из АЦЛ и OSB.

■ Саморез спс бетону TERMOCLIP Ø 6,3 мм

Предназначен для крепления элементов в бетон и/или цементно-песчаную стяжку толщиной не менее 40 мм, а также в сочетании с телескопическим и тарельчатым крепежом для механической фиксации тепло- и гидроизоляционных материалов к несущим основаниям кровли из бетона.

Физико-механические характеристики

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	ЗНАЧЕНИЕ	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ
Коррозионная стойкость к воздействию SO ₂ , кол-во циклов	не менее 15	DIN 50018
Коррозионная стойкость в солевом тумане, ч	от 1000 до 1500	ASTM B117/ISO 9227

На что обратить внимание? Преимущества:



АНТИКОРРОЗИЙНОЕ ПОКРЫТИЕ RUSPERT TYPE 2

Благодаря уникальному многослойному покрытию образуется влагонепроницаемый атмосферостойкий внешний слой толщиной 15-20 микрон, который надежно защищает металл от коррозии.



ДОРАБОТАННАЯ ШЛЯПКА САМОРЕЗОВ

Увеличенная глубина посадочного места под инструмент PH2 и диаметр полусферической головки самореза предотвращают проскакивание биты при закручивании.



СТОЙКОСТЬ К НАГРЕВУ

При сильном нагреве во время сверления режущие кромки саморезов-аналогов теряют твердость и затупляются уже после первого использования. В свою очередь сверла саморезов TERMOCLIP сохраняют режущую кромку даже при многократном использовании.



ВХОДНОЙ КОНТРОЛЬ

Во время входного контроля продукция в течение 1000 часов выдерживается в условиях конденсированного соляного раствора. По итогам теста на саморезах TERMOCLIP очаги ржавчины отсутствуют.



Обычные саморезы после нахождения в испытательной камере в течение 1000 часов



Саморезы TERMOCLIP после нахождения в испытательной камере в течение 1000 часов

Данные продукты Вы можете заказать, используя следующие ЕКН

НАИМЕНОВАНИЕ	ЕКН
Саморез сверлоконечный TERMOCLIP 4,8×80 (500 шт./уп.)	127398
Саморез сверлоконечный TERMOCLIP 4,8×100 (500 шт./уп.)	127399
Саморез сверлоконечный TERMOCLIP 4,8×120 (350 шт./уп.)	127400
Саморез сверлоконечный TERMOCLIP 4,8×160 (250 шт./уп.)	127414
Саморез сверлоконечный TERMOCLIP 4,8×200 (200 шт./уп.)	127402
Саморез сверлоконечный TERMOCLIP 5,5×25 (1000 шт./уп.)	127415
Саморез сверлоконечный TERMOCLIP 5,5×35 (1000 шт./уп.)	127403
Саморез остроконечный TERMOCLIP 4,8×70 (500 шт./уп.)	127405
Саморез остроконечный TERMOCLIP 4,8×80 (500 шт./уп.)	127406

Хранение

Хранить в сухом, защищенном от влаги месте.

Сведения об упаковке и отгрузке

Упаковываются в картонную упаковку. Количество саморезов в упаковке зависит от их типа и длины.

НАИМЕНОВАНИЕ	ЕКН
Саморез остроконечный TERMOCLIP 4,8×100 (500 шт./уп.)	127407
Саморез остроконечный TERMOCLIP 4,8×120 (500 шт./уп.)	127416
Саморез остроконечный TERMOCLIP 4,8×160 (500 шт./уп.)	127417
Саморез остроконечный TERMOCLIP 5,5×35 (1000 шт./уп.)	146589
Саморез по бетону TERMOCLIP 6,3×50 (1200 шт./упак)	146590
Саморез по бетону TERMOCLIP 6,3×70 (1200 шт./упак)	127410
Саморез по бетону TERMOCLIP 6,3×80 (1000 шт./упак)	127411
Саморез по бетону TERMOCLIP 6,3×90 (1000 шт./упак)	127412
Саморез по бетону TERMOCLIP 6,3×110 (800 шт./упак)	127413

Транспортировка

Всеми видами крытого транспорта в соответствии с действующими на них правилами перевозки грузов.

Телескопический крепеж TERMOCIP 1

Телескопический крепеж TERMOCIP 1 обеспечивает надежную фиксацию тепло- и гидроизоляционных материалов к несущим основаниям кровли из металлического профилированного листа, бетона и дерева. Применяется совместно с остроконечными и сверлоконечными саморезами диаметром 4,8 мм.

Диаметр тарельчатого элемента 50 мм оптимально подходит для применения как с мягкими, так и с жесткими типами изоляции. Выпускается длиной от 20 до 350 мм, что позволяет использовать его для крепления однослойных и многослойных материалов.

На что обратить внимание?

Преимущества:



ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

Крепеж изготовлен из высококачественного стабилизированного полимерного материала, который сохраняет высокую прочность на протяжении длительного времени.



СПЕЦИАЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Конструкция носика снижает трение при проколе кровельного покрытия, что обеспечивает быструю установку, а также исключает смещение/наклон самореза относительно оси установки.



ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

Увеличенная воздушная камера снижает риск теплопотерь через крепление.



НАДЕЖНОСТЬ

За счет своей конструкции и прочности пара «саморез-телескоп» выдерживает нагрузку на вырыв из основания **не менее 1600 Н** и усилие на срез **не менее 1200 Н**.



УДОБСТВО МОНТАЖА

Компенсатор в области посадки шляпки самореза защищает носик телескопа от повреждений при монтаже крепления.



Физико-механические характеристики

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Усилие на срез изделия, Н	не менее 1200
Усилие на вырыв, Н	не менее 1600

Представленные продукты можно заказать, используя следующие ЕКН

НАИМЕНОВАНИЕ	ЕКН
Телескопический крепеж TERMOCIP 1/20мм	124243
Телескопический крепеж TERMOCIP 1/50мм	124244
Телескопический крепеж TERMOCIP 1/60мм	124245
Телескопический крепеж TERMOCIP 1/80мм	124246
Телескопический крепеж TERMOCIP 1/100мм	124247
Телескопический крепеж TERMOCIP 1/120мм	124248
Телескопический крепеж TERMOCIP 1/130мм	124249
Телескопический крепеж TERMOCIP 1/140мм	124250
Телескопический крепеж TERMOCIP 1/150мм	124251
Телескопический крепеж TERMOCIP 1/170мм	124252
Телескопический крепеж TERMOCIP 1/180мм	124253
Телескопический крепеж TERMOCIP 1/200мм	124254
Телескопический крепеж TERMOCIP 1/220мм	124255
Телескопический крепеж TERMOCIP 1/240мм	124256
Телескопический крепеж TERMOCIP 1/260мм	124257
Телескопический крепеж TERMOCIP 1/300мм	124258
Телескопический крепеж TERMOCIP 1/350мм	133889

Хранение

Хранить в закрытой упаковке в сухом крытом помещении, защищенном от воздействия прямых солнечных лучей, вдали от огня и отопительных приборов.

Транспортировка

Транспортировка упаковок с крепежом осуществляется в крытых транспортных средствах на поддонах в горизонтальном положении.

Сведения об упаковке

Телескопический крепеж упаковывается в картонные коробки. Количество штук в упаковке зависит от длины элемента.

Телескопический крепеж TERMOCIP 3

Телескопический крепеж TERMOCIP 3 с увеличенным отверстием обеспечивает надежную фиксацию тепло- и гидроизоляционных материалов к несущим основаниям кровли из бетона. Элемент используется в комплекте со специально разработанными саморезами по бетону диаметром 6,3 мм.

Диаметр тарельчатого элемента 50 мм оптимально подходит для крепления и мягкой, и жесткой изоляции. Выпускается длиной от 20 до 260 мм, что позволяет использовать его для крепления однослойных и многослойных материалов.

На что обратить внимание?

Преимущества:



ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

Крепеж изготовлен из высококачественного стабилизированного полимерного материала, который обладает повышенной прочностью.



СПЕЦИАЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Диаметр отверстия позволяет применять элемент в паре с саморезом по бетону диаметром 6,3 мм, что обеспечивает надежное крепление к бетонному основанию.



ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

Увеличенная воздушная камера снижает риск теплопотерь через крепление.



НАДЕЖНОСТЬ

За счет своей конструкции и прочности пара «саморез-телескоп» выдерживает нагрузку на вырыв из основания **не менее 1600 Н** и усилие на срез **не менее 1200 Н**.



УДОБСТВО МОНТАЖА

За счет конструкции носика снижено трение при проколе кровельного покрытия. Это обеспечивает быстрый монтаж без смещения/наклона самореза относительно оси установки.



Физико-механические характеристики

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Усилие на срез изделия, Н	не менее 1500
Усилие на вырыв, Н	не менее 2000

Представленные продукты можно заказать, используя следующие ЕКН

НАИМЕНОВАНИЕ	ЕКН
Телескопический крепеж TERMOCIP 3/20мм	123771
Телескопический крепеж TERMOCIP 3/50мм	123772
Телескопический крепеж TERMOCIP 3/60мм	123773
Телескопический крепеж TERMOCIP 3/80мм	123774
Телескопический крепеж TERMOCIP 3/100мм	123777
Телескопический крепеж TERMOCIP 3/120мм	123779
Телескопический крепеж TERMOCIP 3/130мм	123780
Телескопический крепеж TERMOCIP 3/140мм	123781
Телескопический крепеж TERMOCIP 3/150мм	123782
Телескопический крепеж TERMOCIP 3/170мм	123787
Телескопический крепеж TERMOCIP 3/180мм	123788
Телескопический крепеж TERMOCIP 3/200мм	123789
Телескопический крепеж TERMOCIP 3/220мм	123790
Телескопический крепеж TERMOCIP 3/240мм	123791
Телескопический крепеж TERMOCIP 3/260мм	123792

Хранение

Хранить в закрытой упаковке в сухом крытом помещении, защищенном от воздействия прямых солнечных лучей, вдали от огня и отопительных приборов.

Транспортировка

Транспортировка упаковок с крепежом осуществляется в крытых транспортных средствах на поддонах в горизонтальном положении.

Сведения об упаковке

Телескопический крепеж упаковывается в картонные коробки. Количество штук в упаковке зависит от длины элемента.

Телескопический крепеж TERMOCLIP 6

Телескопический крепеж TERMOCLIP 6 обеспечивает надежную фиксацию гидроизоляционных материалов к несущим основаниям кровли из профлиста, бетона и дерева, а также к парапету. Применяется совместно с остроконечными и сверлоконечными саморезами диаметром 4,8 мм и прижимной стальной рейкой в шве TERMOCLIP.

Выпускается длиной от 50 до 180 мм, что позволяет использовать его для крепления однослойных и многослойных материалов.

На что обратить внимание?

Преимущества:



ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

Крепеж изготовлен из высококачественного стабилизированного полимерного материала, который сохраняет свою прочность на протяжении длительного времени.



НАДЕЖНОСТЬ

За счет своей конструкции и прочности пара «саморез-телескоп» выдерживает нагрузку на вырыв из основания **не менее 1600 Н** и усилие на срез **не менее 1200 Н**.



ЭКОНОМИЯ МАТЕРИАЛОВ

Применение элемента в сочетании с прижимной стальной рейкой TERMOCLIP позволяет использовать меньшее количество крепежа на один квадратный метр, что экономит бюджет. При этом обеспечивается надежное крепление гидроизоляционного материала.



Физико-механические характеристики

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Усилие на срез изделия, Н	не менее 1200
Усилие на вырыв, Н	не менее 1600

Представленные продукты можно заказать, используя следующие ЕКН

НАИМЕНОВАНИЕ	ЕКН
Телескопический крепеж TERMOCLIP 6/50мм	124286
Телескопический крепеж TERMOCLIP 6/80мм	124287
Телескопический крепеж TERMOCLIP 6/100мм	124288
Телескопический крепеж TERMOCLIP 6/120мм	124289
Телескопический крепеж TERMOCLIP 6/150мм	124290
Телескопический крепеж TERMOCLIP 6/180мм	124291

Хранение

Хранить в закрытой упаковке в сухом крытом помещении, защищенном от воздействия прямых солнечных лучей, вдали от огня и отопительных приборов.

Транспортировка

Транспортировка упаковок с крепежом осуществляется в крытых транспортных средствах на поддонах в горизонтальном положении.

Сведения об упаковке

Телескопический крепеж упаковывается в картонные коробки. Количество штук в упаковке зависит от длины элемента.

Тарельчатые держатели TERMOCIP

Предназначены для механического крепления различного вида кровельных материалов к несущим конструкциям и основаниям из бетона, дерева, металла и так далее. Применяются совместно с кровельными саморезами TERMOCIP, а также с анкерными элементами TERMOCIP при необходимости.

На что обратить внимание?

Преимущества:



БОЛЬШОЙ ВЫБОР

Ассортимент включает в себя держатели под любой тип кровельного материала.



КОРРОЗИОННАЯ СТОЙКОСТЬ

Тарельчатые держатели выполнены из углеродистой стали со стойким антикоррозионным покрытием, что обеспечивает их длительный срок службы.



СПЕЦИАЛЬНАЯ ФОРМА

Конструкция держателя повторяет форму кровельного материала. Специальная штамповка увеличивает прочность элемента и обеспечивает надежное крепление к основанию.



БЕРЕЖНОЕ КРЕПЛЕНИЕ

Оснащение держателей специальной уплотнительной прокладкой из EPDM обеспечивает дополнительную герметизацию соединения и предотвращает повреждение закрепляемого материала. Благодаря этому держатели можно использовать совместно со светопрозрачными профилированными листами.

Хранение

Коробки с тарельчатыми держателями необходимо хранить в закрытом сухом помещении.

Транспортировка

Всеми видами крытого транспорта в соответствии с действующими на них правилами перевозки грузов.

Сведения об упаковке

Тарельчатые держатели упаковываются в картонные коробки. Количество штук в упаковке зависит от типа изделия.



Физико-механические характеристики

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	TERMOCIP 1C	TERMOCIP 2C	TERMOCIP 2CV	TERMOCIP 3C	TERMOCIP 4C	TERMOCIP 5C	TERMOCIP 6C
Длина, мм	50	82	82	82	52	43	25
Ширина, мм	50	40	40	40	40	28	25
Диаметр отверстия, мм	6	6	6	6	9	9	9
Высота, мм	2,6	2,0	2,6	60,	20,0	10,0	10,0
Толщина металла, мм	0,7	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,5

Представленные продукты можно заказать, используя следующие ЕКН

НАИМЕНОВАНИЕ	ВИД	ЕКН
Круглый тарельчатый держатель TERMOCIP 1C		123737
Овальный тарельчатый держатель TERMOCIP 2C		123740
Овальный тарельчатый держатель TERMOCIP 2CV		123751
Овальный тарельчатый держатель TERMOCIP 3C		123752
Металлический держатель с EPDM TERMOCIP 4C		123738
Ромбовидный тарельчатый держатель TERMOCIP 5C		123741
Металлический держатель с EPDM TERMOCIP 6C		123739

Рейки краевые и прижимные TERMOCLIP

Применяются для механической фиксации кровельной полимерной мембраны. Предотвращают смещение и сползание материала. Надежно фиксируют гидроизоляцию из битумнорулонных материалов и ПВХ-мембран на горизонтальных и вертикальных поверхностях.

Типы реек

Прижимная алюминиевая рейка – применяется для закрепления гидроизоляционного покрытия по периметру кровли и вокруг всех выступающих конструкций.

Краевая алюминиевая рейка – применяется для закрепления краев примыканий кровельного ковра на вертикальной поверхности. Отогнутый бортик предназначен для заполнения герметиком.

Прижимная стальная рейка – применяется для крепления полимерной мембраны на кровлях с высокой ветровой нагрузкой. Может использоваться в качестве альтернативы краевой алюминиевой рейки.

Перфорированная лента – применяется для временной фиксации в зонах со сниженной ответственностью и изготовления хомутов для труб или проходов.

На что обратить внимание?

Преимущества:



КОРРОЗИОННАЯ СТОЙКОСТЬ

Для изготовления реек используется алюминиево-магниевый сплав с последующей специальной обработкой, а также углеродистая сталь со стойким антикоррозионным покрытием, что обеспечивает длительный срок службы изделия.



ВЫСОКАЯ ПРОЧНОСТЬ

Рейки TERMOCLIP усилены специальными ребрами жесткости, поэтому обладают повышенной прочностью.



ЭЛЛИПТИЧЕСКИЕ ОТВЕРСТИЯ

Эллиптическая форма отверстий алюминиевых реек позволяет компенсировать температурное расширение материала и предотвратить деформацию изделия.



Представленные продукты можно заказать, используя следующие ЕКН

НАИМЕНОВАНИЕ	ЕКН
Рейка прижимная стальная TERMOCLIP 3000×31×1,5	124615
Рейка прижимная стальная TERMOCLIP 3000×31×2	124617
Рейка в шве прижимная стальная TERMOCLIP 3000×31×1,5	124616
Рейка в шве прижимная стальная TERMOCLIP 3000×31×2	124618
Рейка краевая алюминиевая TERMOCLIP LITE 2000×25×2,3	142198
Рейка прижимная алюминиевая TERMOCLIP LITE 2000×25×2,3	142199
Рейка краевая алюминиевая TERMOCLIP PRO 2000×25×3,0	142200
Рейка краевая алюминиевая TERMOCLIP PRO 2000×25×3,0	142201
Рейка прижимная алюминиевая TERMOCLIP 2000×25×3,0	133880
Рейка краевая алюминиевая TERMOCLIP 2000×30,5×3,0	133879
Перфорированная лента для примыканий к трубам и проходкам TERMOCLIP	125165

Хранение

Хранить в сухом, защищенном от влаги и прямых солнечных лучей месте.

Сведения об упаковке

Рейки упаковываются в картонные коробки. Количество штук в упаковке зависит от типа рейки.

Транспортировка

Всеми видами крытых транспортных средств в соответствии с действующими на них правилами перевозки грузов.

Металл с полимерным покрытием

Металл с полимерным покрытием применяется для устройства узлов крепления полимерных мембран в местах примыканий и окончания кровли, а также для изготовления фасонных элементов.

На что обратить внимание?

Преимущества:



ТОЛЩИНА ПОЛИМЕРНОГО ПОКРЫТИЯ НЕ МЕНЕЕ 0,7 ММ

Достаточная толщина полимерного покрытия обеспечивает качественную однородную сварку с полимерными материалами и напрямую увеличивает долговечность решения и удобство проведения сварочных работ. В свою очередь покрытие недостаточной толщины быстро обгорает в процессе сварки и приходит в негодность.



ОПТИМАЛЬНАЯ ТОЛЩИНА МЕТАЛЛА

Благодаря оптимальной толщине металла возникает возможность создавать готовые фасонные элементы (карнизные планки, парапетные крышки) путем резки с последующей гибкой и формовкой. Слишком толстый слой металла неудобен в процессе выполнения листогибочных работ, слишком тонкий – не обеспечивает достаточной жесткости фасонных элементов.



ИЗГОТОВЛЕНИЕ МЕТОДОМ НАПЫЛЕНИЯ

Полимерный слой нанесен методом напыления, что обеспечивает высокую адгезию ПВХ-покрытия к металлу. У более дешевых аналогов нанесение покрытия выполнено методом ламинирования, что негативно сказывается на его адгезии, а также может привести к отслоению приваренной ПВХ-мембраны вместе с полимерным покрытием от металлической основы.



ВЫСОКАЯ КОРРОЗИОННАЯ СТОЙКОСТЬ

Многослойное покрытие обеих сторон металла обеспечивает высокую коррозионную стойкость. Аналоги защищены только с верхней стороны, из-за чего быстро приходят в негодность.



Физико-механические характеристики

ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЕ
Размер листа, мм	2000×1000
Толщина, мм	0,6 – металл, 0,7 – ПВХ покрытие

Представленный продукт можно заказать, используя следующий ЕКН

НАИМЕНОВАНИЕ	ЕКН
ПВХ-металл LOGICROOF	003513

Хранение

Хранить в сухом, защищенном от влаги и прямых солнечных лучей месте.

Транспортировка

Перевозится всеми типами крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

Сведения об упаковке и отгрузке

Поставляется в листах 2000×1000 мм.

Отгрузка кратно листам, 50 шт. на поддоне.

Система водоотведения

Парапетные ПВХ-воронки TERMOCLIP

Парапетные воронки применяются для организации внешнего водостока через балконы и парапеты на пониженных участках кровли.

Выпускаются трех типов и размеров:

- ПВХ-воронка парапетная TERMOCLIP 65×100 мм длиной 550 мм с отводом Ø100 мм и листоуловителем;
- ПВХ-воронка парапетная TERMOCLIP 100×100 мм длиной 650 мм с отводом Ø100 мм и листоуловителем;
- ПВХ-воронка парапетная TERMOCLIP 100×100 мм длиной 450 мм без отвода и листоуловителя.

На что обратить внимание?

Преимущества:



УДОБНЫЙ МОНТАЖ

Благодаря увеличенному фланцу из ПВХ размером 454×244 мм и выпуску длиной 650 мм монтаж воронки стал удобнее и быстрее.



КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Поставляется с угловым отводом для соединения с водосточными трубами диаметром 100 мм и листоуловителем.



ИЗГОТОВЛЕНА ИЗ ПВХ

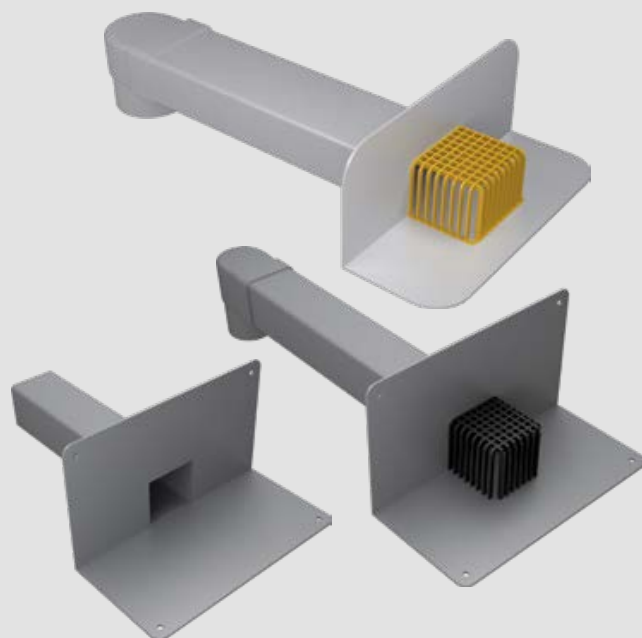
Обеспечивает высокую адгезию при сварке с ПВХ-мембранами, надежность и стойкость к воздействиям внешней среды на кровле.

Хранение

Коробки должны храниться на поддонах в закрытом сухом помещении или под навесом в горизонтальном положении на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов.

Транспортировка

Упаковки с воронками транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.



Физико-механические характеристики

ПАРАМЕТРЫ	ПВХ-ВОРОНКА ПАРАПЕТНАЯ TERMOCLIP 65×100, ДЛИНА 550 мм С ОТВОДОМ Ø100 мм	ПВХ-ВОРОНКА ПАРАПЕТНАЯ TERMOCLIP 100×100, ДЛИНА 650 мм С ОТВОДОМ И ЛИСТОУЛОВИТЕЛЕМ	ПВХ-ВОРОНКА ПАРАПЕТНАЯ TERMOCLIP 100×100
Сечение, мм	65×100	100×100	100×100
Длина отводящей трубы, мм	550	650	450
Пропускная способность, не менее, л/с	8	8	8
Температура эксплуатации, °C	от -50 до +90		

Представленные продукты можно заказать, используя следующие ЕКН

НАИМЕНОВАНИЕ	ЕКН
ПВХ-воронка парапетная TERMOCLIP 65×100 мм, длина 550 мм с отводом Ø100 мм	149355
ПВХ-воронка парапетная TERMOCLIP 100×100, длина 650 мм с отводом и листоуловителем	149263
ПВХ-воронка парапетная TERMOCLIP 100×100	149269
Листоуловитель для парапетной воронки TERMOCLIP 100×100	149264

Сведения об упаковке и отгрузке

Поставляются в картонных коробках.

- ПВХ-воронка парапетная TERMOCLIP 65×100 мм, длина 550 мм с отводом Ø100 мм: в коробке – 6 шт., на поддоне – 90 шт.
- ПВХ-воронка парапетная TERMOCLIP 100×100 мм, длина 650 мм с отводом и листоуловителем: в коробке – 10 шт., на поддоне – 60 шт.
- ПВХ-воронка парапетная TERMOCLIP 100×100 мм: в коробке – 4 шт., на поддоне – 144 шт.

ПВХ-воронка экструдированная TERMOCLIP

Кровельная воронка с листоуловителем, изготовленная из высококачественного поливинилхлорида, устойчивого к атмосферному воздействию и ультрафиолетовому излучению. Применяется совместно с ПВХ-мембранами ТЕХНОНИКОЛЬ. Приваривается к мембране гомогенно при помощи горячего воздуха.

На что обратить внимание?

Преимущества:



Совместима со всеми видами кровельных ПВХ-мембран ТЕХНОНИКОЛЬ.



Подходит для устройства аварийного перелива на парапете.



Подходит для ремонта старых водосточных воронок.



Можно установить даже в условиях ограниченного пространства на кровле.

Область применения

Экструдированная ПВХ-воронка устанавливается в пониженных участках кровли (ендовах) и применяется для отвода воды с поверхности кровли. Используется на кровлях с гидроизоляцией из ПВХ-мембран, которые надежно привариваются к воронке при помощи горячего воздуха.

Хранение

Коробки должны храниться на поддонах в закрытом сухом помещении или под навесом в горизонтальном положении на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов.



Физико-механические характеристики

	ЗНАЧЕНИЕ	
	ПВХ-воронка экструдированная TERMOCLIP 110×240 мм с листоуловителем	ПВХ-воронка экструдированная ремонтная TERMOCLIP 100×240 мм с листоуловителем
Цвет	серый	серый
Длина водоприемной трубы, мм	250	250
Диаметр водоприемной воронки (верх/низ), мм	140/110	90
Диаметр юбки, мм	380	290
Температура эксплуатации, °C	от -50 до +90	от -50 до +90

Представленные продукты можно заказать, используя следующие ЕКН

НАИМЕНОВАНИЕ	ЕКН
ПВХ-воронка экструдированная TERMOCLIP 110×240 мм с листоуловителем	149369
ПВХ-воронка экструдированная ремонтная TERMOCLIP 100×240 мм с листоуловителем	149370

Транспортировка

Упаковки с воронками транспортируют всеми типами крытых транспортных средств в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного типа.

Сведения об упаковке и отгрузке

ПВХ-воронки экструдированные поставляются в картонных коробках (по 20 коробок на поддоне).

ПВХ-воронки 100×240 мм — 5 шт. в коробке, ПВХ-воронки 100×240 мм — 10 шт. в коробке. Отгрузка кратно 1 шт.

Воронки с обжимным фланцем TERMOCLIP ВФ/ВФО



Универсальные воронки премиум-класса. Корпус воронок изготовлен из высококачественного полимера, устойчивого к атмосферному воздействию. Защита от ультрафиолетового излучения обеспечивается добавлением в состав материала УФ-стабилизаторов.

Обогреваемые воронки применяются при устройстве кровель с внутренним водостоком над неотапливаемыми помещениями. Также используются в том случае, если трубы водоприемной системы внутреннего водостока в цокольной части выведены наружу. Встроенный нагревательный элемент предотвращает образование наледи и обеспечивает беспрепятственный отвод воды в водосточную систему. Греющий кабель подключается к сети переменного тока ~220÷230 В / 0,16 А.

Основные характеристики

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	ВОРОНКА КРОВЕЛЬНАЯ БЕЗ ОБОГРЕВА TERMOCLIP ВФ	ВОРОНКА КРОВЕЛЬНАЯ С ОБОГРЕВОМ TERMOCLIP ВФО	НАДСТАВНОЙ ЭЛЕМЕНТ С МАНЖЕТОЙ TERMOCLIP
Монтажный диаметр, мм	90/110/160	90/110/160	125
Высота, мм	165/175/450/700/1000	165/175/450/700/1000	340
Диаметр основания, мм	350	350	350
Пропускная способность, л/с	7,8/8,0/12,0	7,8/8,0/12,0	11,0

Представленные продукты можно заказать, используя следующие ЕКН

НАИМЕНОВАНИЕ	ЕКН
Воронка кровельная без обогрева TERMOCLIP ВФ Ø90×450 мм	125325
Воронка кровельная без обогрева TERMOCLIP ВФ Ø110×1000 мм	125326
Воронка кровельная без обогрева TERMOCLIP ВФ Ø110×165 мм	125327
Воронка кровельная без обогрева TERMOCLIP ВФ Ø110×450 мм	125328
Воронка кровельная без обогрева TERMOCLIP ВФ Ø110×700 мм	125329
Воронка кровельная без обогрева TERMOCLIP ВФ Ø160×175 мм	125330
Воронка кровельная без обогрева TERMOCLIP ВФ Ø160×450 мм	125331
Воронка кровельная с обогревом TERMOCLIP ВФО Ø90×450 мм	125332

НАИМЕНОВАНИЕ	ЕКН
Воронка кровельная с обогревом TERMOCLIP ВФО Ø110×1000 мм	125333
Воронка кровельная с обогревом TERMOCLIP ВФО Ø110×165 мм	125334
Воронка кровельная с обогревом TERMOCLIP ВФО Ø110×450 мм	125335
Воронка кровельная с обогревом TERMOCLIP ВФО Ø110×700 мм	125336
Воронка кровельная с обогревом TERMOCLIP ВФО Ø160×175 мм	125337
Воронка кровельная с обогревом TERMOCLIP ВФО Ø160×450 мм	125338
Надставной элемент с манжетой TERMOCLIP	128873

На что обратить внимание? Преимущества:



ПОДХОДИТ ДЛЯ ВСЕХ ТИПОВ КРОВЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Воронки совместимы со всеми типами кровельных материалов (ТПО, ПВХ-мембрана, битумный рулонный материал и т.п.) за счет механического способа соединения кровельного полотна с водоприемной чашей. Материал кровельного ковра надежно прижимается к чаше обжимным металлическим фланцем, который фиксируется с помощью имеющихся в комплекте гаек и «барашков».



САМОРЕГУЛИРУЮЩИЙСЯ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ

Кровельные воронки с обогревом TERMOCLIP типа ВФО оборудованы саморегулирующимся нагревательным элементом, благодаря чему поддерживается оптимальная температура обогрева при сниженном энергопотреблении.



ОБЖИМНОЙ ФЛАНЕЦ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Обжимной фланец выполнен из нержавеющей стали, обладает устойчивостью к коррозии.



УСИЛЕННАЯ КОНСТРУКЦИЯ ЧАШИ

Металлический закладной элемент обеспечивает надежное и долговечное крепление фланца к чаше воронки.



УНИВЕРСАЛЬНЫЙ НАДСТАВНОЙ ЭЛЕМЕНТ

Надставной элемент с монтажным диаметром 125 мм совместим с воронками TERMOCLIP типов ВФ и ВФО диаметром 110 и 160 мм и может использоваться для организации двухуровневой системы воронок. Комплект уплотнительного и запорного колец обеспечивает полную герметичность соединения с воронкой.



ШИРОКАЯ ЛИНЕЙКА КОМПЛЕКТУЮЩИХ

В комплекте с кровельной воронкой TERMOCLIP идет листвоуловитель. При необходимости возможна установка следующих доборных элементов:

- трапа;
- опорного кольца для фиксации трапа;
- дренажного фланца для фиксации надставного элемента (Д1);
- дренажного фланца для фиксации трапа (Д2);
- удлинителя;
- фартука из ПВХ-мембраны.



Хранение

Коробки должны храниться на поддонах в закрытом помещении или под навесом в горизонтальном положении на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов.

Транспортировка

Всеми видами крытого транспорта в соответствии с действующими на них правилами перевозки грузов.

Сведения об упаковке

Воронки поставляются в картонных коробках (по 1 шт. в коробке).

Воронки кровельные TERMOCLIP B5

Обеспечивают беспрепятственное удаление влаги с поверхности кровельного ковра из битумных рулонных материалов в систему внутреннего водостока дождевой канализации.



На что обратить внимание?

Преимущества:



УВЕЛИЧЕННЫЙ ДИАМЕТР ФАРТУКА

Воронка оснащена фартуком увеличенного диаметра с ребристой поверхностью, которая увеличивает адгезию с гидроизоляционным покрытием из битумных материалов.



УСТОЙЧИВОСТЬ К ПОВЫШЕННОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ

Материал воронки устойчив к кратковременному воздействию открытого пламени и повышенной температуре, возникающей при монтаже битумных рулонных материалов.



ВЫСОКАЯ ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ

Конусообразная форма приемной чаши воронки обеспечивает увеличенную водопропускную способность.



УСТОЙЧИВОСТЬ К УФ-ИЗЛУЧЕНИЮ

Благодаря добавлению в состав материала УФ-стабилизаторов обеспечивается защита воронки от ультрафиолетового излучения.



ОСНАЩЕНИЕ ЛИСТВОУЛОВИТЕЛЕМ

В комплект кровельной воронки входит листвоуловитель, который защищает водосточную систему от попадания мусора и посторонних предметов.

Физико-механические характеристики

ПАРАМЕТРЫ	МОНТАЖНЫЙ ДИАМЕТР, ММ	ВЫСОТА, ММ	ДИАМЕТР ФАРТУКА, ММ	ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ, Л/С
Воронка кровельная TERMOCLIP B5 Ø90×450 мм	90	450	455	не менее 7,8
Воронка кровельная TERMOCLIP B5 Ø110×160 мм	110	160	455	не менее 8,0
Воронка кровельная TERMOCLIP B5 Ø110×450 мм	110	450	455	не менее 8,0

Представленный продукт можно заказать, используя следующий ЕКН

НАИМЕНОВАНИЕ	ЕКН
Воронка кровельная TERMOCLIP B5 Ø90×450 мм	125322
Воронка кровельная TERMOCLIP B5 Ø110×160 мм	125323
Воронка кровельная TERMOCLIP B5 Ø110×450 мм	125324

Хранение

Коробки должны храниться на поддонах в закрытом помещении или под навесом в горизонтальном положении на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов.

Транспортировка

Всеми видами крытого транспорта в соответствии с действующими на них правилами перевозки грузов.

Сведения об упаковке

Упаковываются в картонные коробки.

Воронка TERMOCLIP XL503

Ø 110×450 мм

(с обогревом или без обогрева)

Кровельная воронка с фланцем из ПВХ, удлинненным вертикальным выпускным патрубком из полипропилена и листвоуловителем. Используется для отвода воды с плоских кровель во внутренний водосток дождевой канализации.

На что обратить внимание?

Преимущества:



ФЛАНЕЦ ВОРОНОК ИЗ ПВХ

Позволяет ускорить монтаж за счет приваривания к ПВХ-мембране, обеспечивая тем самым прочное и герметичное соединение, без использования зажимных фланцев.



ИЗМЕНЯЕМАЯ ВЫСОТА ЛИСТВОУЛОВИТЕЛЯ

Легкое регулирование высоты листвоуловителя с помощью подрезки его нижней части по специальным кольцевым канавкам.



ОТВОД ВОРОНОК ИЗГОТАВЛИВАЕТСЯ ЦЕЛЬНЫМ,

без сварных швов, исключая появление «слабых зон».



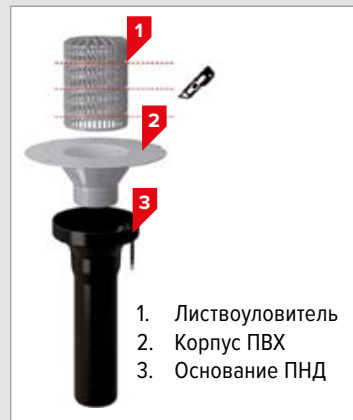
НАЛИЧИЕ ОБОГРЕВА ВОРОНКИ

Использование воронки с обогревом решает проблему возникновения наледи в водосточной системе.



ВОРОНКИ ИМЕЮТ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ОТВЕРСТИЯ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ В ОСНОВАНИЕ

посредством телескопического элемента или саморезов.



1. Листвоуловитель
2. Корпус ПВХ
3. Основание ПНД

Физико-механические характеристики

ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЕ
Монтажный диаметр, мм	110
Высота выпуска, мм	450
Пропускная способность, л/сек.	8

Представленные продукты можно заказать, используя следующие ЕКН

НАИМЕНОВАНИЕ	ЕКН
Воронка для ПВХ-мембран TERMOCLIP XL503 без обогрева Ø 110×450 мм	149243
Воронка для ПВХ-мембран TERMOCLIP XL503 с обогревом Ø 110×450 мм	149244
Листвоуловитель для воронки TERMOCLIP XL503	149262
Трап для эксплуатируемой кровли для воронки TERMOCLIP XL503	149306

Хранение

Коробки должны храниться на поддонах в закрытом сухом помещении или под навесом в горизонтальном положении на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов.

Транспортировка

Упаковки с воронками перевозят всеми типами крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

Сведения об упаковке и отгрузке

ПВХ-воронки поставляются в картонных коробках, 36 коробок на поддоне. В каждой коробке 1 шт.

Воронки ремонтные TERMOCLIP

Применяются при проведении капитального ремонта на кровле. Быстро монтируются в существующую магистраль водоотведения из чугунных, стальных или пластиковых труб. Комплекуются листвоуловителем и эластичной уплотнительной манжетой, выпускаются с обогревом и без обогрева.

На что обратить внимание?

Преимущества:



УСТОЙЧИВОСТЬ К ПОВЫШЕННОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ

Воронки устойчивы к кратковременному воздействию открытого пламени и повышенной температуре, возникающей при монтаже битумных рулонных материалов.



ВЫСОКАЯ ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ

Конусообразная форма приемной чаши воронок обеспечивает их высокую пропускную способность.



УСИЛЕННАЯ КОНСТРУКЦИЯ ЧАШИ

Прижимной фланец с широкой зоной прижатия в 45 мм выполнен из нержавеющей стали, защищает от попадания воды под гидроизоляцию.



НАЛИЧИЕ УПЛОТНИТЕЛЬНОЙ МАНЖЕТЫ

В комплекте идет эластичная уплотнительная манжета для надежного, герметичного и подвижного соединения воронок с трубой водоотведения.



УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Воронки можно применять как на кровлях с ПВХ-мембранами, так и на кровлях с битумно-рулонными материалами.



Физико-механические характеристики

ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЕ
Монтажный диаметр отвода, мм	90
Высота, мм	340/450
Диаметр основания, мм	350
Пропускная способность, л/с	не менее 7,8

Представленный продукт можно заказать, используя следующий ЕКН

НАИМЕНОВАНИЕ	ЕКН
Воронка кровельная ремонтная с обогревом TERMOCLIP ВФОР Ø90×450 мм	125339
Воронка кровельная ремонтная без обогрева TERMOCLIP ВФР Ø90×340 мм	125340

Хранение

Коробки должны храниться на поддонах в закрытом помещении или под навесом в горизонтальном положении на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов.

Транспортировка

Всеми видами крытого транспорта в соответствии с действующими на них правилами перевозки грузов.

Сведения об упаковке

Упаковываются в картонные коробки.

Кровельный ПВХ-аэратор TERMOCLIP ULTRA

Предназначен для санации кровельной системы и отведения избыточного пара из кровельной конструкции. Отвод пара позволяет снизить влажность утеплителя и других слоев кровельного пирога и увеличить срок службы кровельной системы. Применяется на кровлях из ПВХ-мембран.

На что обратить внимание?

Преимущества:



ВЫПОЛНЕН ИЗ ПВХ

Материал изготовления позволяет произвести монтаж на гидроизоляционный слой из ПВХ-мембраны в кратчайшие сроки при помощи горячего воздуха. В свою очередь стандартный аэратор из полипропилена требует выполнения трудоемкого примыкания из полимерной мембраны, что существенно увеличивает затраты времени и трудовых ресурсов.



УСТОЙЧИВ К АТМОСФЕРНОМУ ВОЗДЕЙСТВИЮ И УФ-ИЗЛУЧЕНИЮ

Продукты, не имеющие достаточной стойкости к УФ-излучению и изготовленные из некачественно сырья, приходят в негодность уже через 1-2 года.



УЛУЧШЕННЫЙ ДЕФЛЕКТОР

Специальная модификация увеличивает скорость санации.



Физико-механические характеристики

ПАРАМЕТРЫ	КРОВЕЛЬНЫЙ ПВХ-АЭРАТОР TERMOCLIP ULTRA 375×75
Сечение, мм	75
Высота, мм	375
Диаметр юбки, мм	275
Диаметр колпака, мм	90
Цвет	серый
Температура эксплуатации, °C	постоянная от -40 до +80; временная от -55 до +120

Представленный продукт можно заказать, используя следующий ЕКН

НАИМЕНОВАНИЕ	ЕКН
Кровельный ПВХ-аэратор TERMOCLIP Ultra 75×375 мм	149267

Хранение

Коробки с аэраторами должны храниться на поддонах в закрытом сухом помещении или под навесом в горизонтальном положении на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов.

Транспортировка

Упаковки с аэраторами перевозят во всех типах крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

Сведения об упаковке и отгрузке

Поставляются в картонных коробках. В коробке — 20 шт., на поддоне — 400 шт.

Кровельные аэраторы TERMOCLIP

Применяются на битумных кровлях для интенсивного удаления скопившейся влаги из-под гидроизоляционного покрытия или подкровельного пространства.

На что обратить внимание?

Преимущества:



УСТОЙЧИВОСТЬ К АТМОСФЕРНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ

Специальные стабилизаторы в составе обеспечивают защиту аэраторов от ультрафиолетового излучения и агрессивной внешней среды.



УСИЛЕННАЯ КОНСТРУКЦИЯ АЭРАТОРА

Аэраторы выдерживают повышенные снеговые нагрузки благодаря утолщенной стенке патрубка.



УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Аэраторы могут применяться на кровлях с ПВХ-мембранами при соблюдении технологии монтажного узла.



УСТОЙЧИВОСТЬ К ПОВЫШЕННОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ

Аэраторы устойчивы к кратковременному воздействию открытого пламени и повышенной температуре, возникающей при наплавлении битумных материалов на фартук.



ТЕПЛОВОЕ РАСШИРЕНИЕ

Показатель линейного расширения кровельных материалов близок по значению к коэффициенту теплового расширения аэраторов.



Физико-механические характеристики

ПАРАМЕТРЫ	D160	D75
Диаметр фартука, мм	445	310
Высота, мм	460	320
Диаметр входного отверстия, мм	160	75

Представленный продукт можно заказать, используя следующий ЕКН

НАИМЕНОВАНИЕ	ЕКН
Аэратор кровельный TERMOCLIP D160	125341
Аэратор кровельный TERMOCLIP D75	125342

Хранение

Коробки должны храниться на поддонах в закрытом помещении или под навесом в горизонтальном положении на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов.

Транспортировка

Транспортировка упаковок с крепежом осуществляется в крытых транспортных средствах на поддонах в горизонтальном положении.

Сведения об упаковке

Упаковываются в картонные коробки.

Строительная химия

Клей контактный LOGICROOF Bond

Специальный однокомпонентный клеевой состав, обеспечивающий высокую адгезию при приклеивании кровельной мембраны LOGICROOF V-GR FB (Fleece Back) к жестким теплоизоляционным плитам LOGICPIR CXM/CXM (со стеклохолстом), основаниям из бетона, цементно-песчаных стяжек, существующих битумных гидроизоляционных слоев.

На что обратить внимание?

Преимущества:



ВЫСОКАЯ АДГЕЗИЯ ПРИ ОДНОСТОРОННЕМ НАНЕСЕНИИ

Полная прочность сцепления с основанием достигается уже через 24 часа после монтажа. В то же время часть аналогов требует обязательного двухстороннего нанесения клеевого состава: и на основание, и на мембрану. При одностороннем нанесении аналогов показатели адгезии сильно снижаются.



ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КРУГЛЫЙ ГОД

Большая часть аналогов применима при температуре до 0 °C. Клеевой состав LOGICROOF Bond Arctic дает возможность производить склеивание даже в зимний период — его температура применения составляет до -15 °C.



МИНИМАЛЬНЫЙ РАСХОД

Состав образует прочную поверхностную пленку и не впитывается во флисовую подложку ПВХ-мембраны LOGICROOF V-GR FB. Клеевые аналоги, не имеющие способности к первичной полимеризации в виде поверхностной пленки, требуют увеличения расхода минимум в 2 раза, так как большая часть впитывается во флис.



НЕ ТРЕБУЕТ СПЕЦИАЛЬНОГО ДОРОГОСТОЯЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ

Клей наносится валиком с мелким ворсом полностью ручным способом.



ОДНОКОМПОНЕНТНЫЙ СОСТАВ

LOGICROOF Bond полностью готов к применению и дает высокопрочное клеевое соединение без использования отвердителя. Двухкомпонентные клеевые составы менее удобны в нанесении, так как быстро теряют свои характеристики при открытом использовании. Кроме того, такие составы сложнее в применении из-за большого количества технических рекомендаций от производителя.



Физико-механические характеристики

ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЕ
Внешний вид	Полупрозрачная жидкость
Плотность при 20 °C, г/см	0.85 – 0.88
Вязкость, сек	50-60
Прочность сцепления с основанием (с плитами PIR с кашировкой из стеклохолста), МПа	0,2
Открытое время (время отлипа), мин:	
- LOGICROOF Bond при температуре от +5 до +30 °C	2-7
- LOGICROOF Bond Arctic при температуре от -20 до +5 °C	2-7
Температура нанесения, °C:	
- LOGICROOF Bond	от +5 до +30
- LOGICROOF Bond Arctic	от -15 до +5
Температура эксплуатации, °C	от -40 до +80

Представленные продукты можно заказать, используя следующие ЕКН

НАИМЕНОВАНИЕ	ЕКН
LOGICROOF BOND Клей контактный, 5 л	570392
LOGICROOF BOND Клей контактный, 10 л	553058
LOGICROOF BOND ARCTIC Клей контактный – Зимний, 10 л	563209

Хранение

Хранить в сухом, защищенном от света и влаги месте, на расстоянии от источников тепла, искр, пламени и прямых солнечных лучей при температуре от +5 °C до +30 °C.

Гарантийный срок хранения — 12 месяцев.

Транспортировка

Клей перевозят всеми типами крытого транспорта при температуре от +5 °C до +30 °C в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

Сведения об упаковке и отгрузке

Металлические канистры объемом 5 и 10 л.

Очиститель для ПВХ-мембран ТЕХНОНИКОЛЬ

Предназначен для удаления локальных загрязнений с поверхности ПВХ-мембран и подготовки поверхности ПВХ-мембран перед сваркой. Также может применяться для очистки инструмента.

На что обратить внимание?

Преимущества:



УДАЛЕНИЕ ЛЮБЫХ ЗАГРЯЗНЕНИЙ

Одинаково легко устраняет загрязнения как органического происхождения (жиры, битум, масло), так и неорганического, возникающие при устройстве и эксплуатации полимерной кровли. В отличие от ацетона и других растворителей не вызывает набухание и разрушение ПВХ.



ОТСУТСТВИЕ РЕЗКОГО ЗАПАХА

Ряд аналогов имеет достаточно неприятный, резкий запах, усложняющий рабочий процесс.



НИЗКИЙ РАСХОД

Расход очистителя составляет всего 0,25 л на 1 м² загрязненной мембраны. Большинство аналогов из-за менее агрессивного химического состава требуют большего расхода для подготовки поверхности.



БЕЗОПАСЕН ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ

Применение ацетонов и прочих аналогов может вызвать раздражение кожи.



Физико-механические характеристики

ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЕ
Время высыхания, мин	10
Расход, л/м ²	0,25
Объем, л	3

Представленные продукты можно заказать, используя следующие ЕКН

НАИМЕНОВАНИЕ	ЕКН
Очиститель для ПВХ-мембран ТЕХНОНИКОЛЬ 3 кг	472219

Хранение

Хранить в сухом, защищенном от света и влаги месте, на расстоянии от источников тепла, искр, пламени и прямых солнечных лучей при температуре от +5 °С до +30 °С.

Гарантийный срок хранения — 24 месяца.

Транспортировка

Канистры с очистителем транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

Сведения об упаковке и отгрузке

Пластиковые канистры объемом 3 л, вес канистры с очистителем — 3 кг.

Активатор для ПВХ-мембран ТЕХНОНИКОЛЬ

Предназначен для подготовки поверхности ПВХ-мембран к сварке, а также для устранения трудноудаляемых локальных загрязнений с поверхности ПВХ-мембран, возникших в период монтажа или эксплуатации.

На что обратить внимание?

Преимущества:



БЕЗОПАСЕН ДЛЯ ЭКСПЛУАТИРУЕМЫХ МЕМБРАН

Улучшает качество сварного шва мембран, находящихся в активной эксплуатации в течение нескольких лет и подвергшихся воздействию УФ-лучей и других естественных факторов. В отличие от ацетонов и прочих растворителей для обработки верхнего слоя не вызывает набухания и разрушения ПВХ.



НЕ ОБЛАДАЕТ РЕЗКИМ ЗАПАХОМ

Ряд аналогов имеет достаточно неприятный, резкий запах, усложняющий рабочий процесс.



УДАЛЕНИЕ ЛЮБЫХ ТИПОВ ЗАГРЯЗНЕНИЙ

Дешевые аналоги не могут справиться с трудноудаляемыми загрязнениями на поверхности мембраны. Применение более агрессивных ацетонов и прочих растворителей негативно сказывается на свойствах гидроизоляционного полимерного покрытия.



НИЗКИЙ РАСХОД

Расход очистителя составляет всего 0,25 л на 1 м² загрязненной мембраны. Большинство аналогов из-за менее агрессивного химического состава требуют большего расхода для подготовки поверхности.



Физико-механические характеристики

ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЕ
Время высыхания, мин	10
Расход, л/м ²	0,25
Объем, л	3

Представленный продукт можно заказать, используя следующий ЕКН

НАИМЕНОВАНИЕ	ЕКН
Активатор для ПВХ-мембран ТЕХНОНИКОЛЬ 3 кг	577813

Хранение

Хранить в сухом, защищенном от света и влаги месте, на расстоянии от источников тепла, искр, пламени и прямых солнечных лучей при температуре от +5 °С до +30 °С.

Гарантийный срок хранения — 24 месяца.

Транспортировка

Канистры с активатором перевозят всеми типами крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

Сведения об упаковке и отгрузке

Пластиковые канистры объемом 3 л, вес канистры с активатором — 3 кг.

Жидкий ПВХ ТЕХНОНИКОЛЬ

Представляет собой раствор пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ). После полимеризации образуется пленка, полностью идентичная свойствам мембраны. Жидкий ПВХ образует однородное соединение и полностью совместим с ПВХ-мембранами LOGICROOF и ECOPLAST. Цвет — светло-серый.

На что обратить внимание?

Преимущества:



Совместим со всеми видами кровельных ПВХ-мембран ТЕХНОНИКОЛЬ.



Имеет в комплекте флакон-аппликатор.



Снижает риск капиллярного подсоса влаги.

Область применения

Применяется для дополнительной защиты и герметизации сварных швов ПВХ-мембран ТЕХНОНИКОЛЬ. Увеличивает водонепроницаемость сварного соединения и снижает риск капиллярного подсоса влаги армирующей сеткой мембраны. Для удобства нанесения необходимо использовать специальный флакон-аппликатор. Расход — 1 л на 70-80 п.м. сварного шва.



Представленный продукт можно заказать, используя следующий ЕКН

НАИМЕНОВАНИЕ	ЕКН
Жидкий ПВХ ТЕХНОНИКОЛЬ	360957

Хранение

Хранить в сухом, защищенном от света и влаги месте, на расстоянии от источников тепла, искр, пламени и прямых солнечных лучей при температуре от +5 °С до +30 °С.

Гарантийный срок хранения — 12 месяцев.

Транспортировка

Банки с жидким ПВХ перевозят всеми типами крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного типа.

Сведения об упаковке и отгрузке

Банка объемом 1 л. Отгрузка кратно 1 банке.

Герметик ПУ ТЕХНОНИКОЛЬ LOGICFLEX для плоских кровель

Универсальный низкомолекулярный полиуретановый герметик с защитой от УФ-излучения. Полимеризуется в ходе взаимодействия с влагой воздуха с образованием прочного герметичного соединения. Цвет – серый.

Область применения

Применяется для заполнения верхнего отгиба краевых реек, дополнительной герметизации в местах установки водоприемных воронок, трубных проходок, опор под оборудование на кровле и так далее. Также используется для герметизации легких металлических конструкций, вентиляционных каналов, силосов, контейнеров, резервуаров и прочего. Применяется для заполнения и герметизации компенсационных вертикальных и горизонтальных швов, уплотнения соединений в бетонных плитах, кабельных и трубных проходках.

На что обратить внимание?

Преимущества:



ВЫСОКАЯ СТОЙКОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ УФ-ИЗЛУЧЕНИЯ

Герметик не подвержен растрескиванию и образованию микротрещин, которые могут привести к снижению службы кровельной системы. Некачественные ПУ-герметики теряют свои свойства уже после 3-4 месяцев под воздействием УФ-излучения.



ДОСТАТОЧНОЕ УДЛИНЕНИЕ

Компенсирует температурное расширение кровельных элементов. Дешевые аналоги с повышенной вязкостью имеют недостаточное удлинение, которое приводит к потере герметичности узлов в период эксплуатации кровельной системы из-за температурных расширений конструкций.



ОПТИМАЛЬНАЯ ВЯЗКОСТЬ

Состав удобно наносить плунжерным пистолетом в отличие от ПУ-герметиков с повышенной вязкостью, которые затрудняют использование и увеличивают трудоемкость процесса.



Физико-механические характеристики

ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЕ
Основа	Полиуретан
Плотность, в пределах, г/мл	1,08±0,03
Удлинение при разрыве, не менее, %	700
Упругое восстановление, не менее, %	70
Стекание, мм	0
Твердость по Shore A, в пределах	25±5
Время затвердевания при t = 23 °C/50 % R.H, мм/24 час	3
Модуль упругости при t = 23 °C, в пределах, МПа	0,3-0,4
Модуль упругости при t = -20 °C, не менее	0,6
Термостойкость, в пределах, °C	от -40 до +70
Прочность при разрыве, не менее, МПа	1,5-2,0
Объем наполнения, фольгевая туба, мл	600

Представленный продукт можно заказать, используя следующий ЕКН

НАИМЕНОВАНИЕ	ЕКН
Герметик ПУ ТЕХНОНИКОЛЬ LOGICFLEX для плоских кровель	040415

Хранение

Хранить продукцию следует в заводской упаковке в вертикальном положении в сухих условиях при температуре от +5 °C до +25 °C. Допускается кратковременное (на срок не более 30 суток) снижение температуры до -15 °C. Запрещается хранение под прямыми солнечными лучами. Гарантийный срок хранения — 15 месяцев.

Транспортировка

Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ LOGICFLEX перевозят всеми видами крытых транспортных средств в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта, при температуре от -15 °C до +35 °C.

Сведения об упаковке и отгрузке

Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ LOGICFLEX поставляется в фольгевых тубах объемом 600 мл, по 12 шт. в коробке.

Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ LOGICPIR

Продукт представляет собой однокомпонентный профессиональный полиуретановый клей в аэрозольной упаковке для приклейки теплоизоляционных плит PIR к различным типам оснований.

На что обратить внимание?

Преимущества:



ВЫСОКАЯ АДГЕЗИЯ

Качественно крепится к большинству оснований, таким как битумный ковер, бетон, кирпич, штукатурка, древесно-стружечные плиты, плиты OSB и др.



СТАБИЛЬНОСТЬ РАЗМЕРОВ

Отсутствие вторичного расширения позволяет избежать смещения теплоизоляционных плит в процессе полимеризации.



ВСЕСЕЗОННОСТЬ

Возможность производить работы при температуре до -10 °С.



ВОЗМОЖНОСТЬ КОМПЕНСАЦИИ НЕРОВНОСТЕЙ ОСНОВАНИЯ

Степень расширения клея-пены при выпенивании позволяет компенсировать перепады высот в 15-20 мм между плитами PIR.



СПЕЦИАЛЬНАЯ ОКРАСКА

Голубой цвет позволяет легче контролировать расход при нанесении.



Физико-механические характеристики

	ЗНАЧЕНИЕ
Время отлипа при (23±5) °С, не более, мин	10
Время полной полимеризации, не более, час	24
Прочность сцепления (адгезия), не менее, МПа	
плита PIR CXM/CXM (обложка стеклохолст)	0,13
плита PIR Ф/Ф (обложка фольга)	0,12
бетон	0,14
битумная поверхность	0,14
Степень эвакуации содержимого баллона, не менее, %	94
Выход из баллона, при ширине полосы 30 мм, не менее, м/п	34
Время корректировки склеиваемых поверхностей, не более, мин.	15
Вес брутто баллона, в пределах, г	740±10
Вес нетто баллона, в пределах, г	600±10

Представленный продукт можно заказать, используя следующий ЕКН

НАИМЕНОВАНИЕ	ЕКН
Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ LOGICPIR	042594

Хранение

Хранить и перевозить баллоны с пеной следует в вертикальном положении в сухих условиях и при температуре от +5 до +25°С. Запрещается хранение под прямыми солнечными лучами и нагревание баллона свыше +50°С.

Гарантийный срок хранения — 18 месяцев.

Транспортировка

Баллоны с клеем перевозят всеми видами крытых транспортных средств в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта, при температуре от -10 °С до +40 °С.

Сведения об упаковке и отгрузке

Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ LOGICPIR поставляется в металлических баллонах 1000 мл. Отгрузка кратно коробке, 12 шт.

Полиуретановая мастика LOGICROOF MAST-PU

Однокомпонентный полиуретановый состав для гидроизоляции сложных проходок и примыканий на кровлях из ПВХ-мембран. Обладает высокой адгезией к ПВХ-мембранам ТЕХНОНИКОЛЬ. Применяется совместно с акселератором LOGICROOF MAST-AKS и праймером LOGICROOF MAST-PRIME.

На что обратить внимание?

Преимущества:



ВЫСОКАЯ АДГЕЗИЯ

Обладает одинаковой высокой эффективностью при нанесении на полимерные мембраны ТЕХНОНИКОЛЬ, металлические и бетонные поверхности.



УСТОЙЧИВОСТЬ К УФ-ЛУЧАМ И ПОВРЕЖДЕНИЯМ

Нанесенная мастика обладает высокой сопротивляемостью к воздействию УФ-излучения и механическим повреждениям.



ВСЕСЕЗОННОСТЬ МОНТАЖА

Может наноситься при отрицательных температурах.



УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

Может применяться для ремонта и устройства заплаток на ПВХ-мембранах.



УДОБСТВО ПРИМЕНЕНИЯ

Состав легко наносится кистью или короткошерстным валиком.

Хранение

Хранить в неповрежденной заводской упаковке в сухом, защищенном от света и влаги месте, на расстоянии от источников тепла, искр, пламени и прямых солнечных лучей при температуре от +5 до +25 °С. Избегать контакта с водой.

Транспортировка

Перевозка осуществляется всеми видами крытых транспортных средств в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

Сведения об упаковке и отгрузке

Поставляется в металлических банках.



Физико-механические характеристики

КОЛ-ВО LOGICROOF MAST-AKS	ПОКАЗАТЕЛЬ	ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ			
		от +35 до +10 °С	от +10 до 0 °С	от 0 до -5 °С	от -5 до -15 °С
5 масс. %	Жизнеспособность мастики LOGICROOF MAST-PU в массе с LOGICROOF MAST-AKS	1,0-2,5 ч	2,5-3,0 ч	×	×
	Время образования поверхностной пленки, отсутствие подлипа	3,5-4,5 ч	5,0-7,0 ч	×	×
	Время отверждения покрытия	5,0-8,0 ч	20,0-28,0 ч	×	×
	Время полной полимеризации покрытия	3-4 сут	4-5 сут	×	×
10 масс. %	Жизнеспособность мастики LOGICROOF MAST-PU в массе с LOGICROOF MAST-AKS	×	×	1,5-3,0 ч	2,5-5,0 ч
	Время образования поверхностной пленки, отсутствие подлипа	×	×	5,0-6,0 ч	15,0-24,0 ч
	Время отверждения покрытия	×	×	24,0-28,0 ч	5-7 сут
	Время полной полимеризации покрытия	×	×	6-10 сут	10-14 сут

Представленные продукты можно заказать, используя следующие ЕКН

НАИМЕНОВАНИЕ	ЕКН
Мастика LOGICROOF MAST-PU, 7 кг	84551
Праймер LOGICROOF MAST-PRIME, 0,8 кг	84552
Акселератор LOGICROOF MAST-AKS, 0,35 кг	84550

Остальное

Кровельное ограждение ТЕХНОНИКОЛЬ

Специальное ограждение кровли предназначено для обеспечения безопасности людей при эксплуатации крыш, проведении работ по их обслуживанию и ремонту. Ограждение выпускается в 7 вариантах.



На что обратить внимание? Преимущества:



ЛЕГКИЙ И БЫСТРЫЙ МОНТАЖ

Сборка ограждения осуществляется шуруповертом



ДОЛГОВЕЧНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Обладает высокими эксплуатационными характеристиками и долгим сроком службы.



ВЫСОКАЯ СОПРОТИВЛЯЕМОСТЬ КОРРОЗИИ

Благодаря цинкованию металла ограждение обладает коррозионно-стойким покрытием толщиной в 140 мкм, что соответствует ГОСТ 9.307-89.



УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

Подходят для всех типов кровель — как для плоских с полимерной мембраной или битумно-рулонными материалами, так и для скатных.



ОГРАЖДЕНИЕ СЕРТИФИЦИРОВАНО В СООТВЕТСТВИИ С ГОСТ

Выдерживает нагрузку не менее 54 кг/с, приложенную горизонтально



РАЗРАБОТАННАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Наличие конструктивных узлов ограждения и узлов примыканий к возможным функциональным слоям на кровле облегчает монтаж.



ВАРИАТИВНОСТЬ

Широкая продуктовая линейка позволяет выбрать нужный продукт в зависимости от типа крепления и необходимой высоты ограждения.

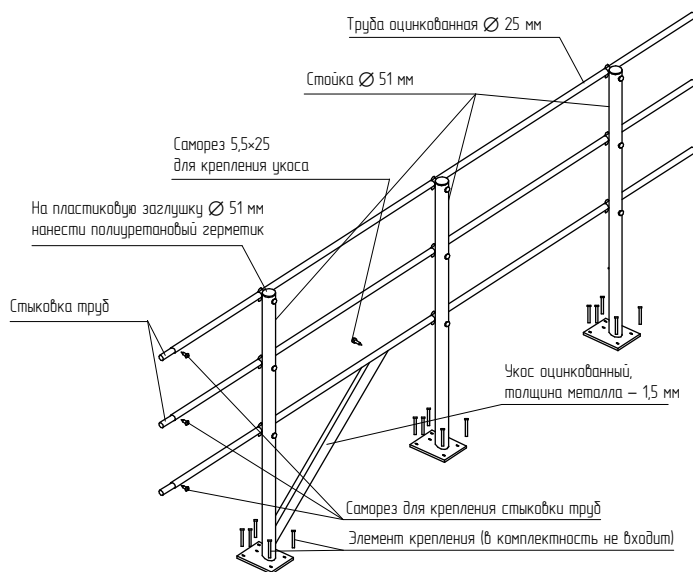
Основные характеристики

ТИП	ЭСКИЗ	КОЛИЧЕСТВО ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ РИГЕЛЕЙ, ШТ.	ВЫСОТА ОГРАЖДЕНИЯ, ММ	УПАКОВКА
Кровельное ограждение ТЕХНОНИКОЛЬ КО/PRO/PL/600-2, КО/PRO/PL/1200-3		2/3	600/1200	1 комплект в термоупаковке
Кровельное ограждение ТЕХНОНИКОЛЬ КО/PROF/800-2, КО/PROF/1200-3		2/3	800/1200	1 комплект в термоупаковке
Кровельное ограждение ТЕХНОНИКОЛЬ КО/PRO/PH/600-2, КО/PRO/PH/800-3		2/3	600/800	1 комплект в термоупаковке
Кровельное ограждение ТЕХНОНИКОЛЬ КО/PRO/PV/600-2, КО/PRO/PV/800-3		2/3	600/800	1 комплект в термоупаковке
Кровельное ограждение ТЕХНОНИКОЛЬ ККО/СК/600-2, ККО/СК/800-2, ККО/СК/1200-2		2	600/800/1200	1 комплект в термоупаковке
Кровельное ограждение ТЕХНОНИКОЛЬ КО/СК/1200-2		2	1200	1 комплект в термоупаковке
Кровельное ограждение ТЕХНОНИКОЛЬ КО/ЕСО/1200-2		2	1200	1 комплект в термоупаковке

Описание продукции

Ограждение выпускается в 7 вариантах.

Кровельное ограждение ТЕХНОНИКОЛЬ КО/PRO/PL/600-2 и КО/PRO/PL/1200-3

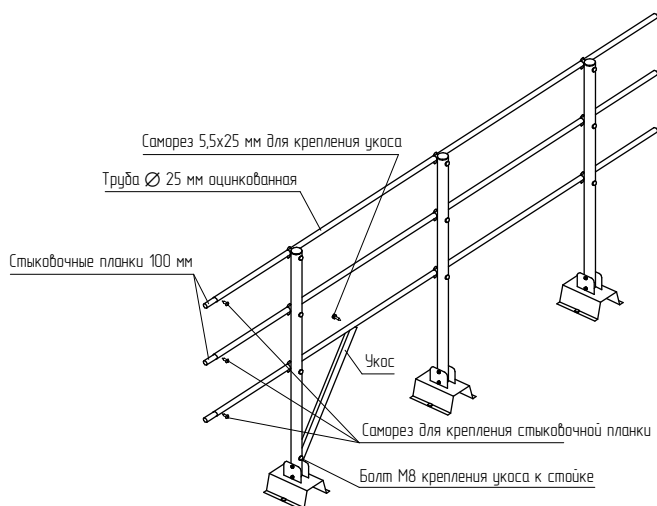


Крепление ограждения производится в ж/б плиту, цементно-песчаную стяжку, а также в антисептированный брус. Высота ограждения – 600 или 1200 мм, длина набора – 3 м.п., расстояние между ригелями – 300 мм.

Набор комплекта:

1. Горизонтальный ригель (оцинкованная труба Ø25 мм, 3 м.п.) – 2 шт. (для КО/PRO/PL/600-2) или 3 шт. (для КО/PRO/PL/1200-3).
2. Кронштейн ограждения оцинкованный (плоская площадка для крепления, толщина металла – 5 мм) – 3 шт.
3. Стойка ограждения оцинкованная Ø51 мм (толщина металла – 1,5 мм, высота – 600 мм (для КО/PRO/PL/600-2) или 1200 мм (для КО/PRO/PL/1200-3)) – 3 шт.
4. Укос оцинкованный (толщина металла – 1,5 мм) – 1 шт.
5. Крепеж сборочный – 1 комплект.
6. Прокладка ЭПДМ под кронштейн.

Кровельное ограждение ТЕХНОНИКОЛЬ КО/PROF/800-2 и КО/PROF/1200-3



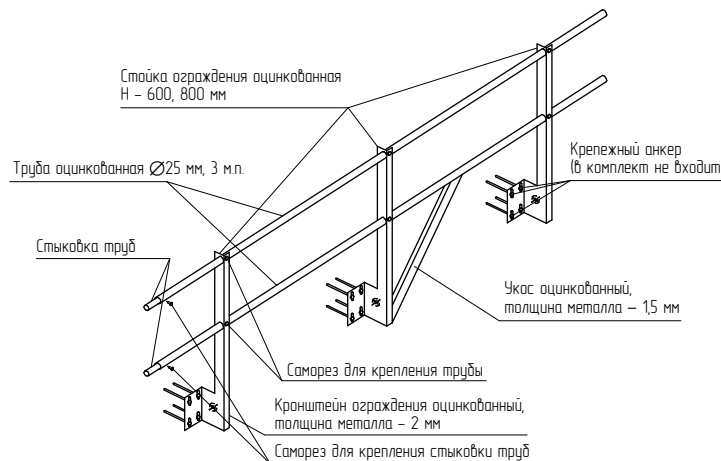
Крепление ограждения производится в профилированный лист*. Высота ограждения – 800 или 1200 мм, длина набора – 3 м.п., расстояние между ригелями – 300 мм.

Набор комплекта:

1. Горизонтальный ригель (оцинкованная труба Ø25 мм, 3 м.п.) – 2 шт. (для КО/PROF/800-2) или 3 шт. (для КО/PROF/1200-3).
2. Стойка ограждения оцинкованная Ø51 мм (толщина металла – 1,5 мм, высота – 800 мм (для КО/PROF/800-2) или 1200 мм (для КО/PROF/1200-3)) – 3 шт.
3. Укос оцинкованный (толщина металла – 1,5 мм) – 1 шт.
4. Крепеж сборочный – 1 комплект.

* для крепления на профилированный настил используется Кронштейн ограждения ТЕХНОНИКОЛЬ PROF.

Кровельное ограждение ТЕХНОНИКОЛЬ КО/PRO/PV/600-2 и КО/PRO/PV/800-3

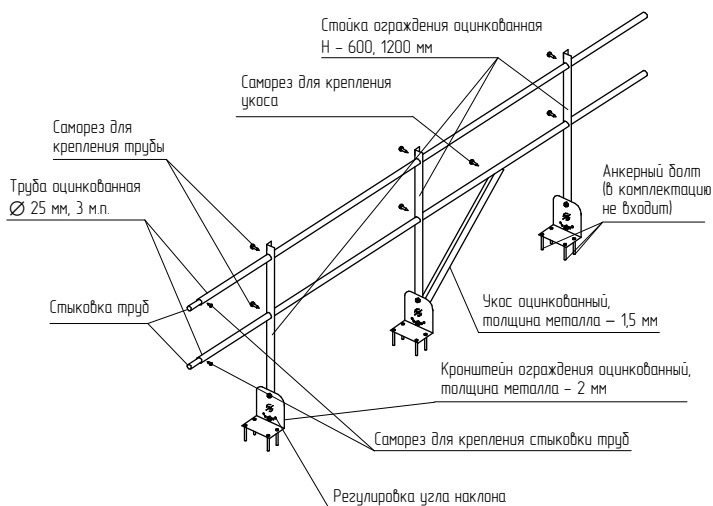


Крепление ограждения производится в вертикальную часть парапета. Высота ограждения – 600 или 800 мм, длина набора – 3 м.п., расстояние между ригелями – 300 мм.

Набор комплекта:

1. Горизонтальный ригель (оцинкованная труба Ø25 мм, 3 м.п.) – 2 шт. (для КО/PRO/PV/600-2) или 3 шт. (для КО/PRO/PV/800-3).
2. Кронштейн ограждения оцинкованный (толщина металла – 2 мм) – 3 шт.
3. Стойка ограждения оцинкованная (толщина металла – 2 мм, высота – 600 мм (для КО/PRO/PV/600-2) или 800 мм (для КО/PRO/PV/800-3)) – 3 шт.
4. Укос оцинкованный (толщина металла – 1,5 мм) – 1 шт.
5. Крепеж сборочный – 1 комплект.
6. Прокладка ЭПДМ под кронштейн.

Кровельное ограждение ТЕХНОНИКОЛЬ КО/ПРО/PH/600-2 и КО/ПРО/PH/800-3

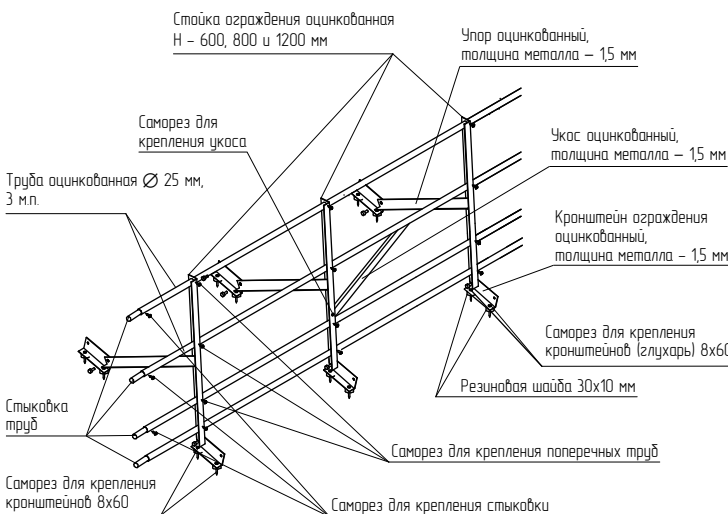


Крепление ограждения производится в горизонтальную часть парапета. Высота ограждения – 600 или 800 мм, длина набора – 3 м.п., расстояние между ригелями – 300 мм.

Набор комплекта:

1. Горизонтальный ригель (оцинкованная труба Ø25 мм, 3 м.п.) – 2 шт. (для КО/ПРО/PH/600-2) или 3 шт. (для КО/ПРО/PH/800-3).
2. Кронштейн ограждения оцинкованный (толщина металла – 2 мм) – 3 шт.
3. Стойка ограждения оцинкованная (толщина металла – 2 мм, высота – 600 мм (для КО/ПРО/PH/600-2) или 800 мм (для КО/ПРО/PH/800-3)) – 3 шт.
4. Укос оцинкованный (толщина металла – 1,5 мм) – 1 шт.
5. Крепеж сборочный – 1 комплект.
6. Прокладка ЭПДМ под кронштейн.

Комбинированное кровельное ограждение ТЕХНОНИКОЛЬ ККО/СК/600-2, ККО/СК/800-2 и ККО/СК/1200-2

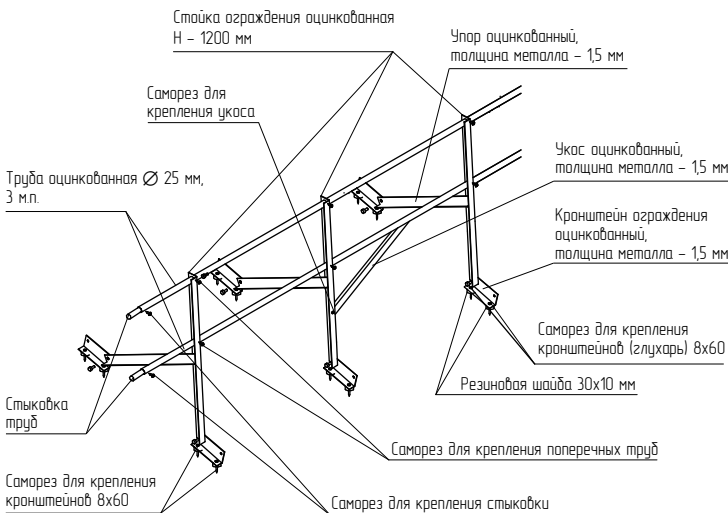


Высота ограждения – 600, 800 или 1200 мм, длина набора – 3 м.п., расстояние между ригелями – 300 мм.

Набор комплекта:

1. Горизонтальный ригель (оцинкованная труба Ø25 мм, 3 м.п.) – 4 шт.
2. Кронштейн ограждения оцинкованный с бутил-каучуковой лентой у основания (толщина металла – 1,5 мм, отверстия под глухарь) – 6 шт.
3. Стойка ограждения оцинкованная (толщина металла – 2 мм, высота – 600 мм (для ККО/СК/600-2), 800 мм (для ККО/СК/800-2) или 1200 мм (для ККО/СК/1200-2)) – 3 шт.
4. Упор оцинкованный (толщина металла – 1,5 мм) – 3 шт.
5. Укос оцинкованный (толщина металла – 1,5 мм) – 1 шт.
6. Крепеж сборочный – 1 комплект.

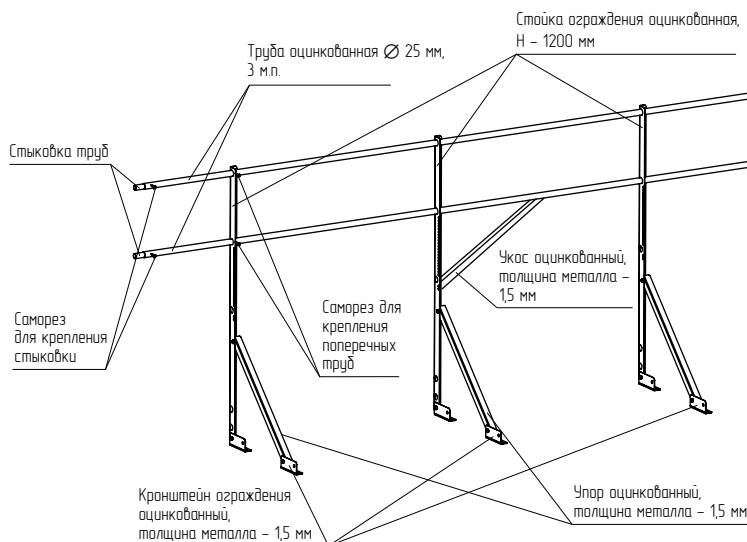
Комбинированное кровельное ограждение ТЕХНОНИКОЛЬ КО/СК/1200-2



Универсальное кровельное ограждение для скатных и плоских кровель. Не имеет снегозадержания. Высота ограждения – 1200 мм, длина набора – 3 м. п., расстояние между ригелями – 300 мм.

Набор комплекта:

1. Горизонтальный ригель (оцинкованная труба Ø25 мм, 3 м.п.) – 2 шт.
2. Кронштейн ограждения оцинкованный с бутил-каучуковой лентой у основания (толщина металла – 1,5 мм, отверстия под глухарь) – 6 шт.
3. Стойка ограждения оцинкованная (толщина металла – 2 мм, высота – 1200 мм) – 3 шт.
4. Упор оцинкованный (толщина металла – 1,5 мм) – 3 шт.
5. Укос оцинкованный (толщина металла – 1,5 мм) – 1 шт.
6. Крепеж сборочный – 1 комплект.



Универсальное кровельное ограждение, применяется для скатных и плоских кровель. Высота ограждения – 1200 мм, длина набора – 3 м. п., расстояние между ригелями – 300 мм. За счет имеющих отверстий в нижней части стоек ограждения можно дооснастить снегозадержателем, добавив два ригеля ограждения Ø25 мм.

Набор комплекта:

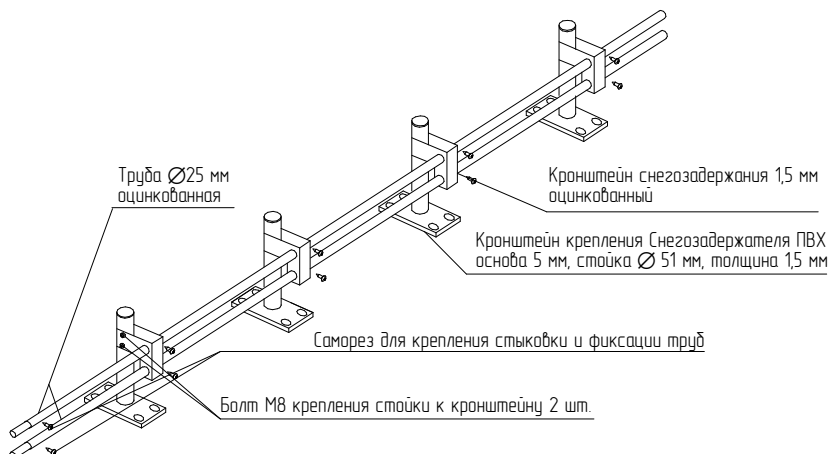
1. Горизонтальный ригель (оцинкованная труба Ø25 мм, 3 м.п.) – 2 шт.
2. Кронштейн ограждения оцинкованный с бутил-каучуковой лентой у основания (толщина металла – 1,5 мм, отверстия под глухарь) – 6 шт.
3. Стойка ограждения оцинкованная (толщина металла – 2 мм, высота – 1200 мм) – 3 шт.
4. Упор оцинкованный (толщина металла – 1,5 мм) – 3 шт.
5. Укос оцинкованный (толщина металла – 1,5 мм) – 1 шт.
6. Крепеж сборочный – 1 комплект.

Кровельный снегозадержатель ТЕХНОНИКОЛЬ для ПВХ-кровель

Специальный кровельный снегозадержатель применяется для задержания возможного неконтролируемого схода снега и льда с плоских кровель с карнизными окончаниями на объектах ПГС и ЖКХ.

Снегозадержатель устанавливается на крышу для защиты организованной водосточной системы, фасонных и декоративных кровельных элементов, насаждений, временно припаркованного транспорта, архитектурных решений от возможных повреждений.

Кровельный снегозадержатель ТЕХНОНИКОЛЬ может устанавливаться непосредственно в несущее основание крыши или в специальные монтажные вкладки применяемой кровельной системы. Рассчитан на слой утепления до 200 мм.



Набор комплекта:

1. Труба оцинкованная Ø25 мм, покрытие Zn – 2 шт.
2. Плоскостной кронштейн ограждения (толщина опоры 5 мм) с трубой Ø51 мм (толщина металла трубы 1,5 мм), высота 500 мм – 4 шт.
3. Монтажный кронштейн трубчатых снегозадержателей (толщина металла 1.5 мм), покрытие Zn – 4 шт.
4. Крепеж сборочный – 1 комплект.

Расчет количества рядов снегозадержателей

Кровельный снегозадержатель ТЕХНОНИКОЛЬ выдерживает распределенную нагрузку по ГОСТ 59634 5 кН/м, что подтверждено [экспертным заключением](#). Расчет количества рядов снегозадержателей производится в соответствии с [СП 20.13330.2016](#) п. 10.13 по формуле

$$P_{сд} = S \cdot kt \cdot (\sin \alpha - k \cdot \cos \alpha) \cdot L,$$

где

S – нормативное значение снеговой нагрузки на покрытие,

kt – коэффициент, учитывающий таяние снега, принимаемый равным 0,9,

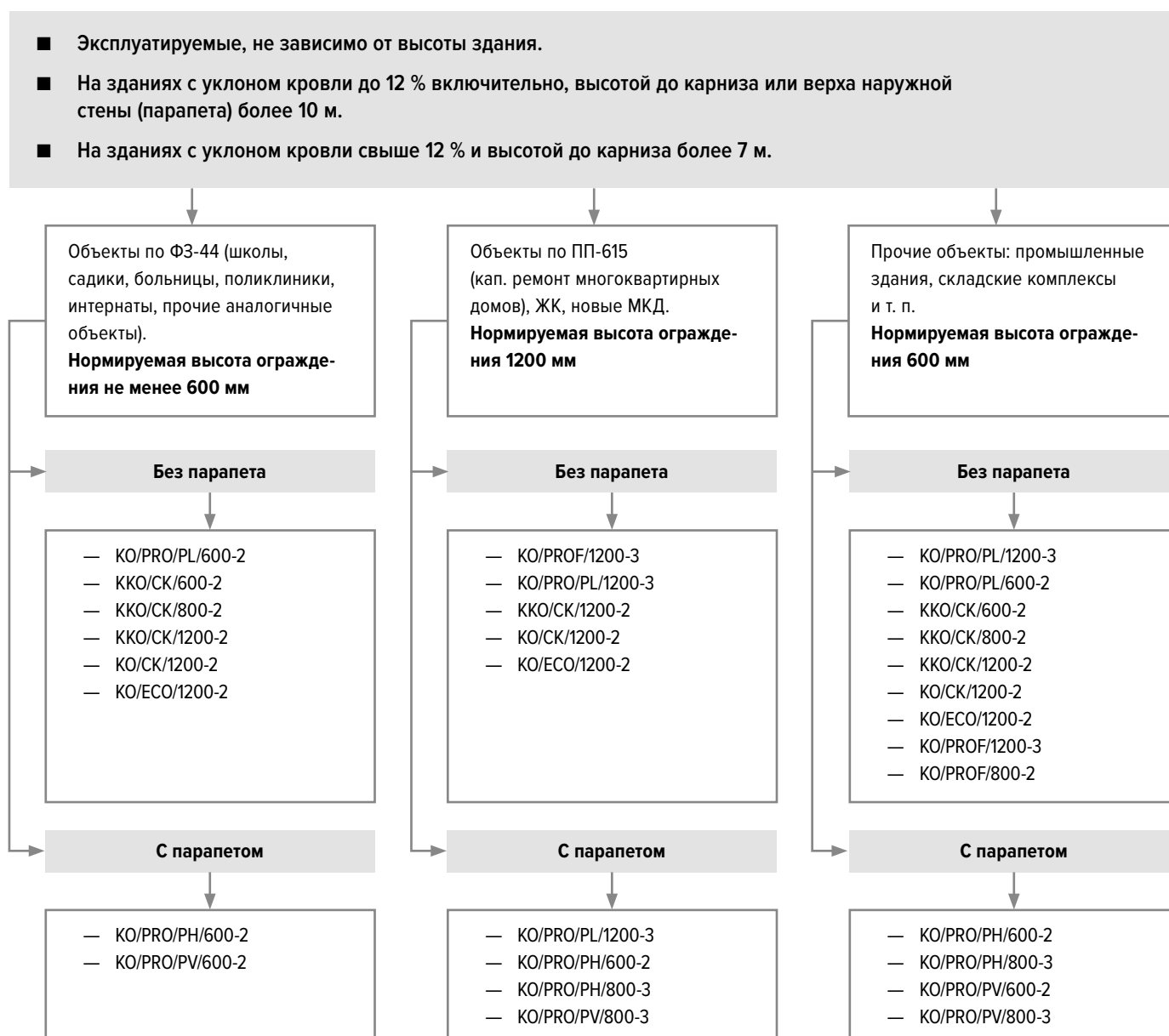
k – коэффициент трения снега о покрытие,

α – уклон поверхности покрытия в месте приложения нагрузки,

L – длина ската кровли в зоне разделенной снегозадержателями.

Выбор кровельного ограждения

Матрица выбора кровельного ограждения в соответствии с типами объектов и участками кровли для монтажа ограждающих конструкций



Формула расчета количества кровельного ограждения:

$$\text{Кол-во упак. (шт.)} = \text{длина участка (п. м.)} / 3$$

Полученный результат округлить до целого числа в большую сторону.

1 упаковка рассчитана на длину участка в 3 п. м.

Сертифицировано по ГОСТ Р 53254-2009

Согласно СНиП 21-01-97 п. 8.11, в зданиях с уклоном кровли до 12% включительно высотой до карниза или верха наружной стены (парапета) более 10 м, а также в зданиях с уклоном кровли свыше 12% и высотой до карниза более 7 м следует предусматривать ограждения на кровле в соответствии с требованиями ГОСТ 25772-83, ГОСТ 53254-2009, СП 20.13330.2011.

На территории РФ для регламентирования технических требований и методов испытаний кровельных ограждений используется ГОСТ Р 53254-2009, который был утвержден «Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 18 февраля 2009 г. N 25-ст». Согласно данному ГОСТу, кровельные ограждения должны соответствовать техническим параметрам, которые отображены в приложении Г.

Ограждения могут быть дополнительно укомплектованы следующими типами позиций:

НАИМЕНОВАНИЕ	ЭСКИЗ	ОПИСАНИЕ
Кронштейн ограждения ТЕХНОНИКОЛЬ PROF		Применяется с ограждением ТЕХНОНИКОЛЬ КО/PROF/800-2 и ТЕХНОНИКОЛЬ КО/PROF/1200-3. Изготавливается под все существующие типы профнастила
Угол стыковочный 100×100 мм		Применяется для состыковки в углах горизонтальных ригелей кровельного ограждения.
Ответная планка для кровельных ограждений		Используется с ограждениями серии КО/PRO/PV при креплении кровельных ограждений к сэндвич-панелям. Толщина металла – 2 мм.
Удлинитель для кровельного ограждения ТЕХНОНИКОЛЬ 200 мм		Применяется при монтаже кровельного ограждения КО/PRO/PV в случаях, когда предусмотрено или выполняется утепление парапета и при необходимости выполнения монтажа кровельных ограждений к внешней (наружной) ограждающей стене здания. Состав комплекта: 1. Кронштейн усиленный 5 мм (внутренняя сторона), 150×100 мм – 1 шт. 2. Кронштейн усиленный 5 мм (внешняя сторона, крепление стойки ограждения), 100×150 мм – 1 шт. 3. Труба 200 мм, толщина стенки 1,5 мм, диаметр 51 мм – 1 шт. 4. Комплект крепежа удлинителя к стойке кровельного ограждения – 1 шт.
Труба ограждения Ø25 мм		Дополнительная труба ограждения. Применяется с ограждением КО/ЕСО/1200-2 для снегозадержания.

Приложение Г (обязательное). Элементы ограждений крыши

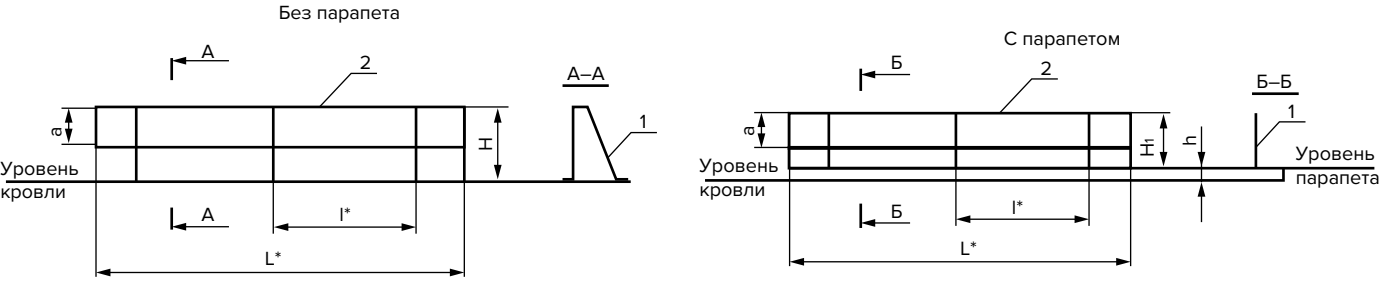


Рисунок Г.1 — Ограждения кровли
1 – вертикальный ограждающий элемент; 2 – горизонтальный ограждающий элемент
* Настоящим стандартом не регламентируется.

Таблица Г.1

А, мм, НЕ БОЛЕЕ	Н, мм, НЕ МЕНЕЕ	Н1, мм, НЕ МЕНЕЕ
300	600	Н1=600-h

Согласно данным требованиям:

- Минимальная высота вертикальных элементов должна быть не менее 600 мм.
- Расстояние между горизонтальными элементами не должно превышать 300 мм.
- Минимальное расстояние между вертикальными элементами данным ГОСТом не регламентируется. Ранее данный параметр регламентировался ГОСТом 25772-83 и допускал максимальное расстояние между вертикальными элементами 1200 мм.
- Рабочие нагрузки, которые должны выдерживать несущие элементы лестниц и ограждений кровли, указаны в таблице ГОСТ Р 53254-2009:

НАИМЕНОВАНИЕ НЕСУЩЕГО ЭЛЕМЕНТА	РАБОЧАЯ НАГРУЗКА, кН (кгс)
Ступеньки вертикальных и маршевых лестниц	1,8 (180)
Ограждения лестниц и кровли зданий	0,54 (54)

- Согласно п.6.2 ГОСТ Р 53254-2009, после проведения испытаний кровельных ограждений и снятия не должно быть остаточной деформации и нарушения целостности конструкции.

Рекомендации по креплению кровельного ограждения

ТИП ОГРАЖДЕНИЯ	ОСНОВАНИЕ ПОД КРЕПЛЕНИЕ	ТИП КРЕПЛЕНИЯ *
Кровельное ограждение ТЕХНОНИКОЛЬ КО/PRO/PH КО/PRO/PV	Парапет из стеновой сэндвич-панели	Шпилька резьбовая
Кровельное ограждение ТЕХНОНИКОЛЬ КО/PRO/PH КО/PRO/PV	Парапет из пустотелого кирпича	Шпилька резьбовая Химический анкер Забивной распорный анкер
Кровельное ограждение ТЕХНОНИКОЛЬ КО/PRO/PH КО/PRO/PV	Парапет из монолитного ж/б	Шпилька резьбовая Химический анкер Забивной распорный анкер Саморез по бетону Полиамидный анкер + кровельный саморез
Кровельное ограждение ТЕХНОНИКОЛЬ КО/PRO/PL ККО/СК КО/СК КО/ЕСО	Монолитная ж/б плита Армированная ц/п стяжка	Химический анкер Забивной распорный анкер Саморез по бетону Полиамидный анкер + кровельный саморез
Кровельное ограждение ТЕХНОНИКОЛЬ КО/PROF КО/PRO/PL ККО/СК/ КО/СК КО/ЕСО	Профилированный лист	Саморез сверлоконечный

* Тип крепления необходимо согласовывать с технической службой компании ТЕХНОНИКОЛЬ.

Транспортировка

Упаковки с кровельными ограждениями перевозят всеми видами крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

Сведения об упаковке и отгрузке

Все типы кровельного ограждения поставляются в термических упаковках.

Хранение

Упаковки должны храниться на поддонах в закрытом сухом месте. Во избежание образования эффекта парника и ускоренного старения цинкового покрытия при продолжительном хранении упаковок с ограждениями на объекте необходимо произвести вскрытие термической упаковки для вывода избыточного количества влаги.

Вес кровельных ограждений с учетом упаковки:

НАИМЕНОВАНИЕ ОГРАЖДАЮЩЕЙ КОНСТРУКЦИИ	МАССА, КГ
Кровельное ограждение ТЕХНОНИКОЛЬ КО/PRO/PL/1200-3	14,2
Кровельное ограждение ТЕХНОНИКОЛЬ КО/PRO/PL/600-2	10
Кровельное ограждение ТЕХНОНИКОЛЬ КО/PRO/PH/800-3	9,65
Кровельное ограждение ТЕХНОНИКОЛЬ КО/PRO/PH/600-2	7,3
Кровельное ограждение ТЕХНОНИКОЛЬ КО/PRO/PV/600-2	7,3
Кровельное ограждение ТЕХНОНИКОЛЬ КО/PRO/PV/800-3	9,65
Кровельное ограждение ТЕХНОНИКОЛЬ ККО/СК/600-2	11,7
Кровельное ограждение ТЕХНОНИКОЛЬ ККО/СК/800-2	12,45
Кровельное ограждение ТЕХНОНИКОЛЬ ККО/СК/1200-2	13,6
Кровельное ограждение ТЕХНОНИКОЛЬ КО/СК/1200-2	10,6
Кровельное ограждение ТЕХНОНИКОЛЬ КО/ЕСО/1200-2	8,94
Кровельный снегозадержатель ТЕХНОНИКОЛЬ для ПВХ-кровель	13,2
Кровельное ограждение ТЕХНОНИКОЛЬ КО/PROF/800-2, Zn	10,4
Кровельное ограждение ТЕХНОНИКОЛЬ КО/PROF/1200-3, Zn	12,4
Кронштейн ограждения ТЕХНОНИКОЛЬ PROF, Zn	2,4

Представленные продукты можно заказать, используя следующие ЕКН

НАИМЕНОВАНИЕ	ЕКН
Кровельное ограждение ТЕХНОНИКОЛЬ КО/PRO/PL/1200-3	659573
Кровельное ограждение ТЕХНОНИКОЛЬ КО/PRO/PL/600-2	659570
Кровельное ограждение ТЕХНОНИКОЛЬ КО/PRO/PH/600-2	659572
Кровельное ограждение ТЕХНОНИКОЛЬ КО/PRO/PH/800-3	659569
Кровельное ограждение ТЕХНОНИКОЛЬ КО/PRO/PV/600-2	659568
Кровельное ограждение ТЕХНОНИКОЛЬ КО/PRO/PV/800-3	659571
Кровельное ограждение ТЕХНОНИКОЛЬ ККО/СК/600-2	685734
Кровельное ограждение ТЕХНОНИКОЛЬ ККО/СК/800-2	685736
Кровельное ограждение ТЕХНОНИКОЛЬ ККО/СК/1200-2	685735
Кровельное ограждение ТЕХНОНИКОЛЬ КО/СК/1200-2	047492
Кровельное ограждение ТЕХНОНИКОЛЬ КО/ЕСО/1200-2	054367
Кровельное ограждение ТЕХНОНИКОЛЬ КО/PROF/800-2, Zn	085339
Кровельное ограждение ТЕХНОНИКОЛЬ КО/PROF/1200-3, Zn	085342
Кронштейн ограждения ТЕХНОНИКОЛЬ PROF, Zn	085133
Угол стыковочный 100*100 мм	674391
Ответная планка для кровельных ограждений	695478
Удлинитель для кровельного ограждения ТЕХНОНИКОЛЬ 200 мм	044981
Кровельный снегозадержатель ТЕХНОНИКОЛЬ для ПВХ- кровель	044979
Труба ограждения Ø25 мм (оцин. L=3м)	054366

А-профиль

Инновационный взгляд на классическую фальцевую кровлю. Изготавливается из высококачественного поливинилхлорида, устойчивого к атмосферному воздействию и ультрафиолетовому излучению. Выпускается в двух размерах.



Хранение

Коробки должны храниться на поддонах в закрытом сухом помещении или под навесом в горизонтальном положении на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов.

Гарантийный срок хранения – 18 месяцев.

Транспортировка

Упаковки с А-профилем перевозят всеми типами крытых транспортных средств в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

Сведения об упаковке и отгрузке

Упаковывается в картонные коробки.

А-профиль h25: длина профиля 2 м, 50 шт. в коробке.

А-профиль h50: длина профиля 2 м, 24 шт. в коробке.

Физико-механические характеристики

ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЕ	
Тип профиля	А-профиль H25	А-профиль H50
Длина, мм	2000±5	2000±5
Ширина, мм	32±2	70±2
Высота, мм	25±2	50±2

Представленные продукты можно заказать, используя следующие ЕКН

НАИМЕНОВАНИЕ	ЕКН
А-профиль (2 м), серый	551279
А-профиль h50 (2 м), серый	634765

Применение А-профиля помогает сохранить внешний вид фальцевой кровли, сделать ее укладку более технологичной, безопасной и долговечной. Продукт представляет собой отформованное специальным образом изделие с сечением в виде буквы «А», изготовленное из высококачественного кровельного пластика ПВХ (поливинилхлорида). ПВХ устойчив к атмосферному воздействию и ультрафиолетовому излучению.

Использование А-профиля позволяет получить бесшумную во время дождя и более надежную кровлю, идентичную по внешнему виду

фальцевой. Также А-профиль можно применять в качестве элемента для направления путей водоотведения поверхностной влаги к точкам водосброса на кровлях с карнизным свесом.

Продукт применяется совместно с мембранами LOGICROOF и ECOPLAST. Приваривается гомогенно при помощи горячего воздуха с равномерным шагом.



На что обратить внимание? Преимущества:



ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

Использование А-профиля позволяет придать кровле эстетичный вид без потери надежности с гарантийным сроком службы более 50 лет.



ОБЛЕГЧЕНИЕ МОНТАЖА СЛОЖНЫХ УЧАСТКОВ

Применение ПВХ-мембран с А-профилем позволяет более легко и быстро монтировать лицевой слой скатной кровли на геометрически сложных участках.



СТОЙКОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ УЛЬТРАФИОЛЕТА

Использование качественных защитных добавок от воздействия УФ-лучей в составе обеспечивают аккуратный внешний вид кровли на долгие годы.



ПРОСТОТА МОНТАЖА

Применение мембран и А-профиля многократно облегчает процесс устройства лицевого слоя скатной кровли относительно металлической фальцевой кровли с точки зрения безопасности монтажа, времени и трудозатрат.



СОКРАЩЕНИЕ ЗАТРАТ

Применение ПВХ-мембраны с А-профилем позволяет сократить затраты по сравнению с монтажом классической фальцевой кровли.



ЦВЕТОВАЯ ГАММА

Возможность выбора RAL под стандартные цвета кровельной мембраны.

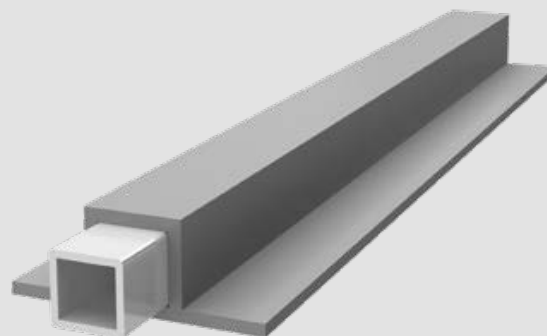


ВАРИАТИВНОСТЬ ДИЗАЙНА КРОВЛИ

Решение с А-профилем в качестве имитации классического фальца позволяет воплотить в жизнь любой дизайн для гидроизоляции скатных кровель.

П-профиль

Элемент, предназначенный для установки на него легковесных и малогабаритных объектов на кровле. Защищает ПВХ-мембрану от повреждений. Представляют собой профильную квадратную ПВХ-трубу со специальными нахлестами для приварки к ПВХ-мембране. Внутри П-профиля с сечением 25×25 мм устанавливается стандартная профильная труба.



На что обратить внимание? Преимущества:



СОВМЕСТИМОСТЬ

Полностью совместим со всеми типами кровельных ПВХ-мембран ТЕХНОНИКОЛЬ.



УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

Предназначен для установки кабельных лотков, системы молниезащиты, бытовых блоков кондиционирования



БЕЗОПАСНОСТЬ ДЛЯ КРОВЛИ

Объекты можно разместить на кровле путем механического крепления к П-профилю, исключая при этом повреждение ПВХ-мембраны.



ВОЗМОЖНОСТЬ УСИЛЕНИЯ

Внутри П-профиля устанавливается профилированная труба 25×25 мм для усиления.



УНИКАЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛ

на рынке комплектации для кровель из ПВХ-мембран.

Физико-механические характеристики

ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЕ
Тип профиля	П-профиль
Длина, мм	2000±5
Ширина, мм	31±2
Высота, мм	25×25

Представленный продукт можно заказать, используя следующий ЕКН

НАИМЕНОВАНИЕ	ЕКН
П-профиль (2 м), серый	091526

Хранение

Хранить в оригинальной закрытой упаковке в сухом крытом помещении, защищенном от воздействия прямых солнечных лучей, вдали от огня и отопительных приборов. Срок хранения 12 месяцев.

Транспортировка

В крытых транспортных средствах на поддонах в горизонтальном положении. Транспортировку к месту производства работ следует выполнять в заводской упаковке вручную или с привлечением средств механизации, исключающих повреждение материала.

Сведения об упаковке и отгрузке

Длина профиля 2 м, упаковывается в картонные коробки по 20 шт.

Пешеходная ПВХ-дорожка LOGICROOF WalkWay Puzzle

Применяется для устройства пешеходных дорожек на кровлях, выполненных из ПВХ-мембраны.

На что обратить внимание?

Преимущества:



УВЕЛИЧЕННАЯ ТОЛЩИНА ДОРОЖКИ 9,4 мм

Позволяет более эффективно распределять пешеходную нагрузку на кровельный пирог. Пешеходные дорожки, имеющие меньшую толщину, хуже перераспределяют вес на единицу площади, что приводит к ускоренному выходу из строя теплоизоляционного слоя.



ОБНОВЛЕННЫЙ ПРОТЕКТОР

Традиционные решения, не имеющие антискользящего протектора, не позволяют безопасно передвигаться по пешеходным дорожкам на кровле во время дождя и гололеда.



СПЕЦИАЛЬНЫЙ КОМПЕНСАТОР

Компенсатор, расположенный вдоль дорожки, препятствует образованию волн из-за температурного расширения.



ОТСУТСТВИЕ ДРЕНАЖНЫХ КАНАВOK

Исключает попадание камней под дорожку. Камни, оказывающиеся под дорожкой через дренажные отверстия, могут привести к появлению сквозных повреждений в гидроизоляционном слое и, как следствие, к протечкам.



ШИРОКИЙ ВЫБОР ЦВЕТОВ

Пешеходные дорожки выпускаются в нескольких базовых цветах.



УДОБСТВО ПРИМЕНЕНИЯ

Использование готовых элементов существенно увеличивает скорость монтажа и снижает стоимость решения по сравнению с традиционными вариантами (OSB, геотекстилем, ПВХ-мембраной). Кроме того, позволяет избавиться от препятствия оттоку воды к водоприемным воронкам, так как в традиционном решении из-за непроявов в области устройства пешеходной дорожки образуется парник, что приводит к разбуханию OSB.



Физико-механические характеристики

ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЕ
Толщина (рабочая часть), мм	9,4
Длина, мм	600
Ширина, мм:	
- рабочая часть	600
- приварочная полоса	80
Вес элемента, кг	2,7
Температура эксплуатации, °C	
Прочность при растяжении, метод В, не менее, МПа:	8
вдоль рулона / поперек рулона	
Удлинение при максимальной нагрузке, не менее, %	100
Сопrotивление динамическому продавливанию (ударная стойкость) по твердому основанию, не менее, мм	2000
Сопrotивление статическому продавливанию, не менее, кг	20

Представленные продукты можно заказать, используя следующие ЕКН

НАИМЕНОВАНИЕ	ЕКН
ПВХ Logicroof Walkway Puzzle дорожка серая 0,6×0,6 м	465572
ПВХ Logicroof Walkway Puzzle дорожка красная 0,6×0,6 м	048100
ПВХ Logicroof Walkway Puzzle дорожка зеленая 0,6×0,6 м	048104
ПВХ Logicroof Walkway Puzzle дорожка белая 0,6×0,6 м	048105
ПВХ Logicroof Walkway Puzzle дорожка синяя 0,6×0,6 м	048106

Хранение

Хранить в сухом, защищенном от света и влаги месте. Гарантийный срок хранения – 18 месяцев.

Транспортировка

LOGICROOF WalkWay Puzzle перевозят всеми типами крытых транспортных средств в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

Сведения об упаковке и отгрузке

Упаковывается по 50 шт. на деревянный паллет 800×1200 мм в 2 ряда по 25 шт., перетягивается стрейч-пленкой. Верхний ряд укрепляется деревянной «рамкой», которая стягивается с паллетой двумя пропиленовыми лентами.

Кровельные опоры

Применяются для размещения инженерных коммуникаций и промышленного оборудования, чиллеров, кондиционеров, воздухопроводов, трубопроводов и различных инженерных коммуникаций на крыше зданий.

На что обратить внимание?

Преимущества:



КОМПЕНСАЦИЯ УКЛОНА КРЫШИ ДО 7 ГРАДУСОВ

Большая часть традиционных решений предусматривает установку кровельных опор на ровное основание, что вызывает определенные трудности при размещении опор на кровлях с небольшим уклоном.



ВЫСОКАЯ КОРРОЗИОННАЯ И ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ

Алюминиевый сплав не склонен к коррозии, что существенно увеличивает срок эксплуатации опор по сравнению с традиционными решениями из окрашенного металла.



УДОБСТВО И ПРОСТОТА МОНТАЖА

Опора выполнена из алюминиевого сплава, что существенно снижает вес по сравнению с металлическими решениями. При монтаже не требуются работы по дополнительной гидроизоляции.



ВЫСОКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ КОНСТРУКЦИИ

Максимальная нагрузка на опору – 2000 кг. Рекомендуемая нагрузка зависит от типа основания под установку опоры.



РАВНОМЕРНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАГРУЗКИ

Происходит за счет опорной поверхности большой площади – 0,12 м².



ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

Срок эксплуатации – 25-30 лет.



Физико-механические характеристики

ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЕ
Материал основания опоры	Алюминиевый сплав
Материал коврика антивибрационного	Мягкий ПВХ
Диапазон регулировок угла наклона	до 7°
Габариты, мм	350×350
Размеры адаптера под профиль, мм	41×41
Максимальная нагрузка на опору, кг	2000
Рекомендуемая распределенная нагрузка, кг	203

Представленные продукты можно заказать, используя следующие ЕКН

НАИМЕНОВАНИЕ	ЕКН
Кровельная опора ТЕХНОНИКОЛЬ 355×355 мм с вертикальным кронштейном	43362
Кровельная опора ТЕХНОНИКОЛЬ 355×355 мм с горизонтальным кронштейном	043001

Хранение

Хранить в сухом, защищенном от влаги и прямых солнечных лучей месте.

Транспортировка

Опоры перевозят всеми типами крытых транспортных средств в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

Сведения об упаковке и отгрузке

Упаковывается по 2 шт. в коробке. Отгрузка кратно упаковке.

ПВХ-проходки ТЕХНОНИКОЛЬ

Применяется для быстрого и качественного выполнения примыканий к стойкам ограждений и различным элементам круглого сечения на кровлях из ПВХ-мембраны.

На что обратить внимание?

Преимущества:



УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РАЗМЕР

Проходка позволяет выполнять примыкания к трубам круглого сечения Ø 50-90/90-140 мм.



УДОБСТВО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Проходка имеет специальную разметку для подрезки под конкретный диаметр примыкания.



ВЫПОЛНЕНИЕ ПРИМЫКАНИЙ К «БЕСКОНЕЧНЫМ ТРУБАМ»

За счет разреза можно выполнять примыкания к трубам, где нет возможности надеть традиционные готовые элементы через окончание труб/стоек.



ШИРИНА ЮБКИ ПОД ПРИВАРКУ – 30 ММ

Позволяет произвести устройство примыканий даже к плотно стоящим друг к другу трубам. Традиционные решения имеют более широкую юбку, что ограничивает их применение.



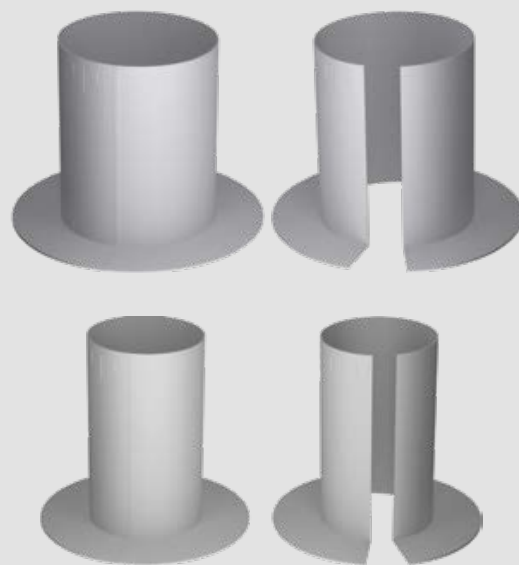
ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ МОНТАЖА

Для устройства примыкания требуется только обрезать проходку в размер и приварить.



ПРОДУМАННОСТЬ

Идеально подходит для выполнения примыканий к стойкам кровельного ограждения серии КО/PRO/PL, КО/PROF и кровельному снегозадержателю ТЕХНОНИКОЛЬ для ПВХ-кровель.



Физико-механические характеристики

ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЕ
Основа	ПВХ
Монтажный диаметр, мм	50-90/90-140
Высота, мм	203±2

Представленные продукты можно заказать, используя следующие ЕКН

НАИМЕНОВАНИЕ	ЕКН
ПВХ-проходка ТЕХНОНИКОЛЬ Ø 50-90 мм	059793
ПВХ-проходка ТЕХНОНИКОЛЬ Ø 90-140 мм	112661

Хранение

Коробки с ПВХ-проходками должны храниться на поддонах в закрытом сухом помещении или под навесом в горизонтальном положении на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов. Гарантийный срок хранения – 12 месяцев.

Транспортировка

Коробки с ПВХ-проходками перевозят всеми типами крытых транспортных средств в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

Сведения об упаковке и отгрузке

ПВХ-проходки 50-90 мм упаковываются в коробки по 20 шт.
ПВХ-проходки 90-140 мм в картонные коробки по 8 штук.

ПВХ внутренние и внешние углы ТЕХНОНИКОЛЬ

Изготавливаются из высококачественного поливинилхлорида, устойчивого к атмосферному воздействию и ультрафиолетовому излучению. Применяются совместно с ПВХ-мембранами LOGICROOF и ECOPLAST.

На что обратить внимание?

Преимущества:



Совместимы со всеми видами кровельных ПВХ-мембран ТЕХНОНИКОЛЬ.



Ускоряют проведение монтажных работ и сокращают объем трудозатрат.



Идеально подходят для герметизации внутренних и внешних углов на кровле.

Область применения

Готовые внутренние и внешние углы из ПВХ применяются для быстрого и качественного усиления примыканий ПВХ-мембраны к различным элементам на кровле. Привариваются к мембране гомогенно при помощи горячего воздуха.

Производство работ

Согласно «Руководству по проектированию и устройству кровель из полимерных мембран» и «Инструкции по монтажу однослойной кровли из полимерной мембраны» Корпорации ТЕХНОНИКОЛЬ.

Хранение

Коробки должны храниться на поддонах, в закрытом сухом помещении или под навесом в горизонтальном положении на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов.

Гарантийный срок хранения — 36 месяцев.



Представленные продукты можно заказать, используя следующие ЕКН

НАИМЕНОВАНИЕ	ЕКН
ПВХ Внутренний угол ТЕХНОНИКОЛЬ	479733
ПВХ Внешний угол ТЕХНОНИКОЛЬ	479732

Транспортировка

Коробки перевозят всеми видами крытых транспортных средств в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного типа.

Сведения об упаковке и отгрузке

ПВХ внутренние и внешние углы упаковываются в коробки по 10 шт. Отгрузка кратно коробке.

Лента LOGICROOF Tape PVC-B

Высококачественный продукт, разработанный по многочисленным запросам наших клиентов. Представляет собой гидроизоляционную неармированную ленту на основе битумостойкого пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ), соединенного со слоем геотекстиля. С ее помощью можно герметично выполнить временное или постоянное соединение различных материалов, таких как кровельные ПВХ-мембраны, битумные и битумно-полимерные рулонные материалы. Позволяет произвести устройство узла перехода качественно, а самое главное – в короткие сроки.

На что обратить внимание?

Преимущества:



МОНТАЖ НА КРОВЛЯХ ЛЮБОЙ ФОРМЫ

Лента LOGICROOF Tape PVC-B может применяться на кровлях со сложным конструктивом, что является невозможным при использовании традиционных решений.



ЭКОНОМИЯ ВРЕМЕНИ

Лента позволяет снизить время на монтаж узла перехода в 2 раза по сравнению с существующими решениями.



ПРОСТОТА И УДОБСТВО МОНТАЖА

Малый вес и технология монтажа переходной ленты позволяют производить устройство переходного узла даже одним кровельщиком.



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НА ВЕРТИКАЛИ

LOGICROOF Tape PVC-B дает возможность устройства узла перехода на вертикальных частях зданий и сооружений.



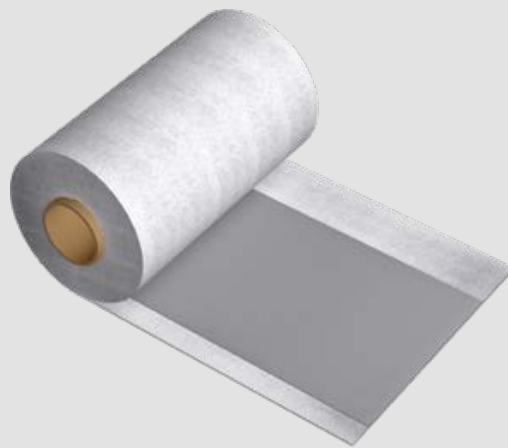
БЕСПРЕПЯТСТВЕННЫЙ ОТВОД ВОДЫ

Ввиду отсутствия в узле выпирающих вертикальных элементов лента LOGICROOF Tape PVC-B не оказывает препятствий отводу воды с кровли.



НАДЕЖНОСТЬ

Лента LOGICROOF Tape PVC-B позволяет обеспечить полную герметичность узла стыковки ПВХ-мембраны и битумно-полимерного материала.



Физико-механические характеристики

ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЕ
Ширина, мм	300
Толщина (ПВХ-мембрана), мм	1,5
Прочность при растяжении, метод А, (ПВХ-мембрана), не менее, Н/50 мм: вдоль/поперек рулона	≥1100
Удлинение при максимальной нагрузке, (ПВХ-мембрана), не менее, %	19
Водонепроницаемость, 10 кПа в течение 24 ч (ПВХ-мембрана)	отсутствие следов проникновения воды
Полная складываемость при отрицательной температуре (ПВХ-мембрана), не более, °С	- 35

Представленный продукт можно заказать, используя следующий ЕКН

НАИМЕНОВАНИЕ	ЕКН
Лента LOGICROOF Tape PVC-B	670083

Хранение

Хранить в сухом и закрытом помещении, избегая попадания солнечных лучей и атмосферных осадков на материал. Гарантийный срок хранения – 18 месяцев.

Транспортировка

Перевозка материала может осуществляться в крытых транспортных средствах на поддонах в горизонтальном положении.

Сведения об упаковке и отгрузке

Поставляется в рулонах по 19 м, упакованных в стрейч-пленку.

Датчики снеговой нагрузки и толщины снежного покрова ТЕХНОНИКОЛЬ

Устройство, позволяющее определить дополнительную снеговую нагрузку на кровлю в режиме реального времени. Датчик является частью системы мониторинга снеговой нагрузки.

На что обратить внимание?

Преимущества:



Онлайн-мониторинг снеговой нагрузки и толщины снежного покрова



Возможность получения уведомлений в виде СМС-сообщения либо по электронной почте



Возможность проводного и беспроводного подключения



Отображение данных на графике и интерактивном плане крыши в личном кабинете Smart.roof.ru

Область применения

Применяется на крышах жилых, общественных, производственных зданий и сооружений. Устанавливается на участках с высоким риском образования снеговых мешков непосредственно на водоизоляционный ковер. Механическая фиксация не требуется.

Модификация датчика ТЕХНОНИКОЛЬ DWH – проводная версия. Может работать в режиме ретранслятора в системе для сбора и передачи данных с отдаленных датчиков, если прямая связь между узлами отсутствует.

Модификация датчика BWH – беспроводная версия со встроенным элементом питания. Гарантированный срок работы – не менее 5 лет с возможностью последующей замены.

Датчик толщины снегового покрова ТЕХНОНИКОЛЬ

Позволяет определить толщину снегового покрова. Может использоваться как часть общей системы, либо отдельно.

Датчик снеговой нагрузки ТЕХНОНИКОЛЬ

Позволяет определить дополнительную нагрузку на крышу от воздействия снега в режиме реального времени. Может использоваться как часть общей системы, либо отдельно.



Физико-механические характеристики

ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЕ
Степень защиты измерительных компонентов	IP68
Мощность потребления в режиме передачи данных	1W
Диапазон измерения нагрузки, кг/м ²	0–1250
Температура эксплуатации, °C	-40...+70
Масса, кг	18
Высота, мм	55
Высота с учетом стойки, мм	900
Длина, мм	439
Ширина, мм	415

Представленные продукты можно заказать, используя следующие ЕКН

НАИМЕНОВАНИЕ	ЕКН
Датчик снега BWH	088847
Датчик снега DWH	088849
Датчик снега BW	071312
Датчик снега DW	071311
Датчик снега BWH	088845
Датчик снега DWH	088846

Щиток системы мониторинга снеговой нагрузки ТЕХНОНИКОЛЬ

Влагопылезащищенный гермобокс, укомплектованный защитной автоматикой и преобразователем питания для проводных модификаций датчиков снеговой нагрузки. Входит в состав системы мониторинга снеговой нагрузки.

Область применения

Щиток системы мониторинга WiFi обеспечивает передачу данных с приемного устройства в личный кабинет Smart.roof.ru. Используется в качестве источника питания, для организации питания для проводных модификаций датчиков. Питается от входного напряжения 220 В. Устанавливается на вертикальные поверхности при помощи крепежных винтов, которые идут в комплекте. На нижнем торце щитка предусмотрены гермоводы различного диаметра PG7-PG13 для вывода питания датчиков и ввода питающего кабеля. В состав версии с WiFi входит интернет-роутер с поддержкой слота для microSIM карты любого оператора.

Особенности и преимущества

- щиток имеет степень защиты IP67;
- входит в состав системы мониторинга снеговой нагрузки;
- при покупке щитка с Wi-Fi, в подарок – сим-карта с оплаченным на 5 лет тарифом.



Физико-механические характеристики

ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЕ
Степень защиты измерительных компонентов	IP67
Входное напряжение переменного тока, В	220
Выходное напряжение постоянного тока, В	24
Поддержка SIM-карты	SIM карты любого 3g/4g оператора microSIM
Радиус действия беспроводной сети в условиях прямой видимости, м, не менее	50
Температура эксплуатации, °C	-40..+70
Длина, мм	170
Ширина, мм	300
Высота, мм	400

Представленные продукты можно заказать, используя следующие ЕКН

НАИМЕНОВАНИЕ	ЕКН
Щиток системы мониторинга снеговой нагрузки (Wi-Fi)	088841
Щиток системы мониторинга снеговой нагрузки	088842

Хранение

Коробки должны храниться на поддонах, в закрытом сухом помещении или под навесом в горизонтальном положении на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов. Гарантийный срок хранения — 18 месяцев.

Транспортировка

Упаковки с щитком системы мониторинга снеговой нагрузки ТЕХНОНИКОЛЬ транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

Сведения об упаковке и отгрузке

Щиток системы мониторинга снеговой нагрузки поставляются в картонных коробках.

Приемное устройство системы мониторинга снеговой нагрузки ТЕХНОНИКОЛЬ

Устройство, выполняющее функцию синхронизатора работы датчиков. Обработывает и отправляет на сервер Smart.roof.ru данные с датчиков снеговой нагрузки. Входит в состав системы мониторинга снеговой нагрузки.

Область применения

Приемное устройство следует размещать в соответствии с разработанным проектом от ТЕХНОНИКОЛЬ на расстоянии не более 30 метров от места установки щитка с WiFi роутером в зоне прямой видимости. Приемное устройство устанавливается на кронштейн или кровельное ограждение. Крепление осуществляется на хомуты, расположенные на задней стенке корпуса устройства. Приемное устройство состоит из электронной платы и герметичного пластикового корпуса.

Особенности и преимущества

- возможность получения уведомлений в виде СМС-сообщения, либо уведомления e-mail;
- отображение данных на графике и интерактивной панели в личном кабинете Smart.roof.ru



Физико-механические характеристики

ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЕ
Степень защиты измерительных компонентов	IP67
Радиус действия беспроводной сети в условиях прямой видимости, м, не менее	70
Температура эксплуатации, °C	-40...+70
Длина, мм	60
Ширина, мм	110
Высота, мм	100

Представленный продукт можно заказать, используя следующий ЕКН

НАИМЕНОВАНИЕ	ЕКН
Приемное устройство системы мониторинга снеговой нагрузки	088843

Хранение

Коробки должны храниться на поддонах, в закрытом сухом помещении или под навесом в горизонтальном положении на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов. Гарантийный срок хранения — 18 месяцев.

Транспортировка

Упаковки с приемным устройством системы мониторинга снеговой нагрузки ТЕХНОНИКОЛЬ транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

Сведения об упаковке и отгрузке

Щиток системы мониторинга снеговой нагрузки поставляются в картонных коробках.

О КОМПАНИИ

ТЕХНОНИКОЛЬ является одним из крупнейших международных производителей надежных и эффективных строительных материалов. Компания предлагает рынку новейшие технологии, сочетающие в себе мировой опыт и разработки собственных научных центров. Сотрудничество с проектными институтами и архитектурными мастерскими позволяет ТЕХНОНИКОЛЬ гибко и оперативно реагировать на изменения запросов потребителей.

>30

лет на рынке

10

научных центров

20

учебных центров

>70

производственных площадок

>10 000

наименований продукции

>25

производственных
направлений





TN.RU

Версия: июль 2025

8 800 600 05 65
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОНСУЛЬТАЦИИ