



ВИНИЛОВЫЕ СОФИТЫ

Практичный способ подшивки свесов кровли

1. ОПИСАНИЕ

2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

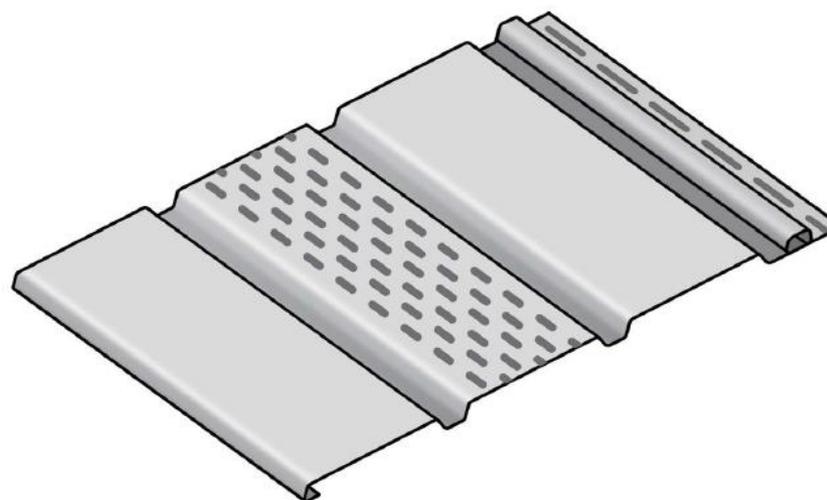
3. ПРЕИМУЩЕСТВА

4. РАЗНОВИДНОСТИ СОФИТОВ

5. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

6. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ

**7. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И
ЛОГИСТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ**



ВИНИЛОВЫЕ СОФИТЫ

Панели для оформления карнизов типа «софиты» и соединительные профили ТЕХНОНИКОЛЬ изготавливаются из надежного, высококачественного поливинилхлорида и/или сополимеров винилхлорида с различными добавками на современном немецком оборудовании.

Софиты способствуют улучшению вентиляции подкровельного пространства, являются неотъемлемой частью кровельных работ и завершающим декоративным этапом оформления карнизных свесов крыши.

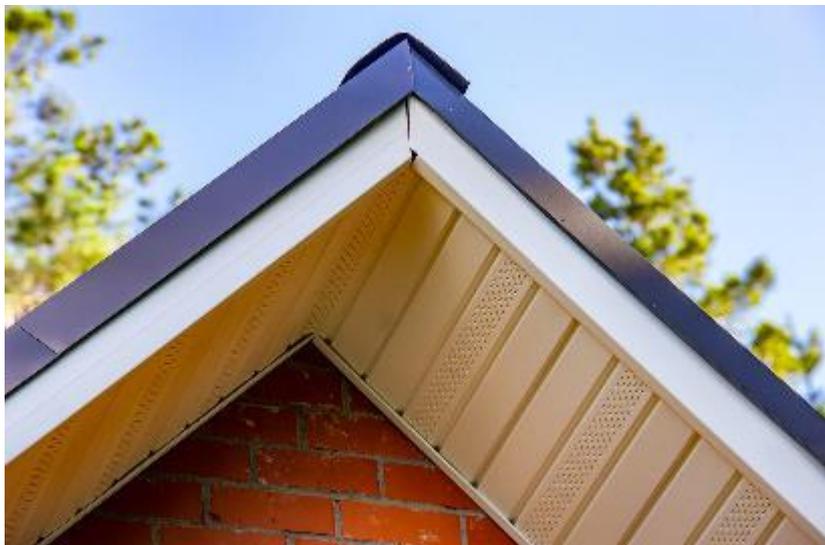
Предназначены для организации вентиляции подкровельного пространства, а также для декоративного оформления горизонтальных поверхностей - открытых свесов крыши, крыш веранд и террас жилых, административных и коттеджных зданий во всех климатических зонах при температуре окружающего воздуха от минус 50 °С до плюс 50 °С. Сочетаются с различными видами фасадов и кровель.



ПРЕИМУЩЕСТВА

Софиты и соединительные профили из поливинилхлорида – двухслойные изделия, производимые методом ко-экструзии.

Использование ПВХ разного состава позволяет гарантировать стабильность форм и стойкость цвета во всех климатических зонах.



Не создают нагрузку на конструкцию свесов кровли



Не подвергаются коррозии



Не поддерживают горение



Простой и быстрый монтаж

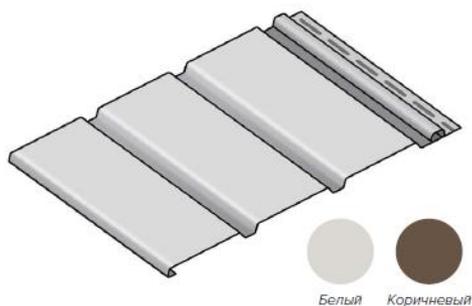


Эксплуатируются при температуре окружающей среды от -50° до +50°С



Срок службы - 50 лет

■ БЕЗ ПЕРФОРАЦИИ



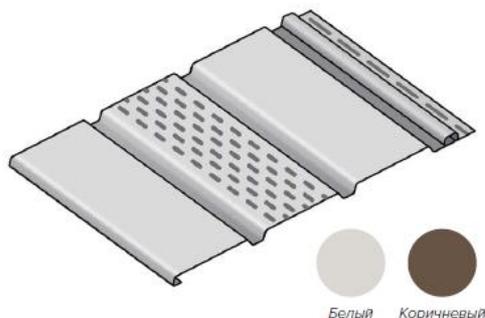
Подходят для оформления потолка в любом нежилом помещении (терраса, беседка, гараж, крыльцо). Используются там, где не нужна вентиляция или на фронтовых свесах.

Размеры панели: 3x0,34 м

Полезная ширина панели: 0,308 м

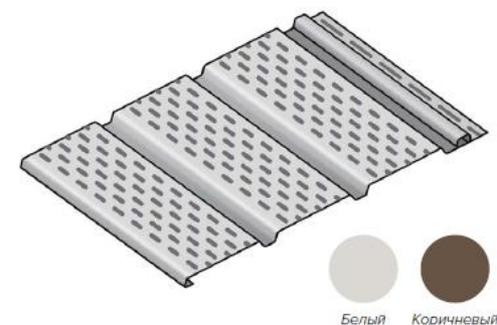
Полезная площадь панели: 0,924 м²

■ ЧАСТИЧНО ПЕРФОРИРОВАННЫЙ



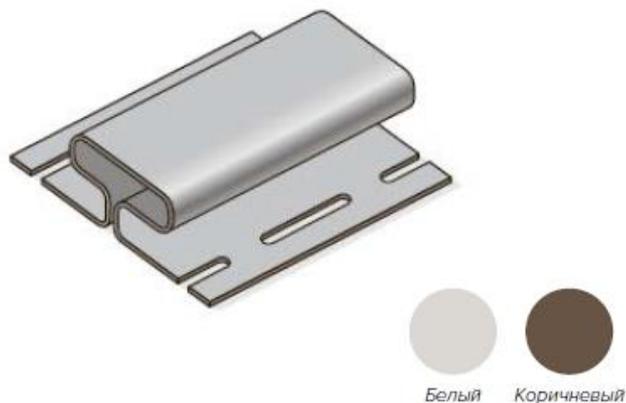
Обеспечивают необходимый забор воздуха в подкровельное пространство и наименьшее попадание пыли. Используются на карнизных свесах.

■ ПОЛНОСТЬЮ ПЕРФОРИРОВАННЫЙ



Используются для лучшей циркуляции воздуха в подкровельном пространстве (карнизы и фронтоны). Перфорированные софиты устроены таким образом, чтобы обеспечить наилучший приток воздуха в вентиляционный зазор, а также защитить подкровельное пространство от проникновения птиц и насекомых. Обеспечивают долговечность кровли.

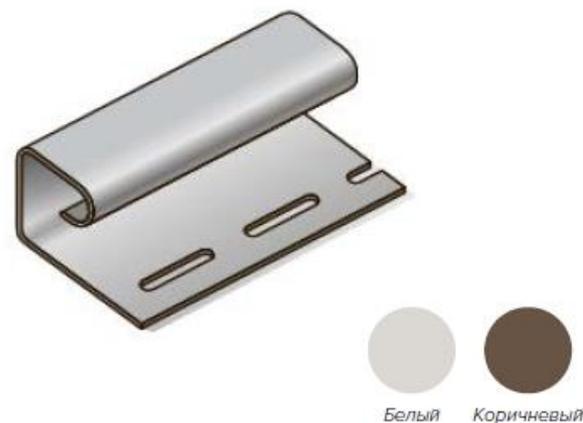
■ ПРОФИЛЬ «Н»



Соединительный профиль, предназначен для:

- Скрытия швов между панелями;
- Соединения панелей между собой при наращивании длины;
- Перехода от одного цвета к другому.

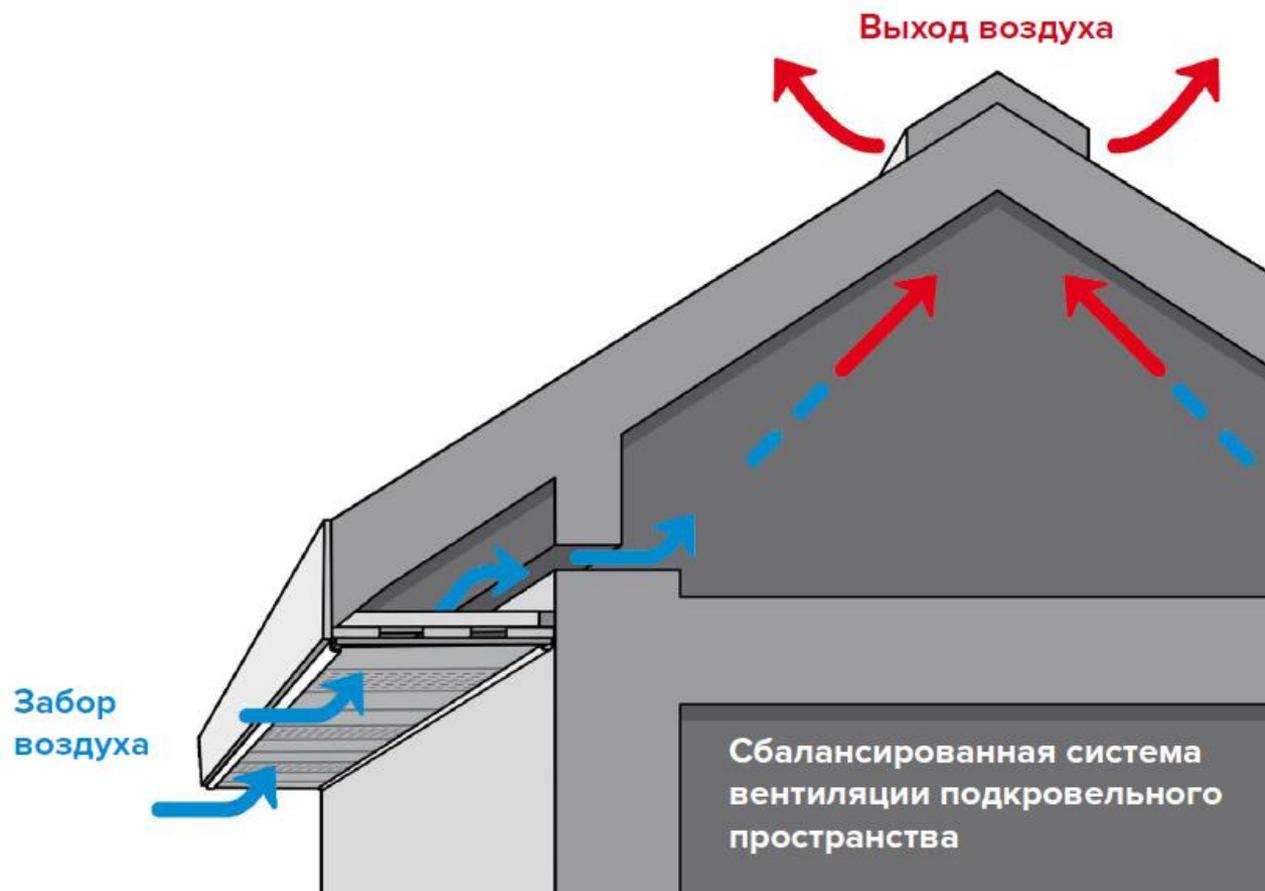
■ ПРОФИЛЬ «J»



Направляющий профиль для обрамления горизонтально расположенных карнизных панелей.

ПРИНЦИП ВЕНТИЛЯЦИИ С ПОМОЩЬЮ ПЕРФОРИРОВАННЫХ СОФИТОВ

Правильная естественная вентиляция подкровельного пространства является необходимым условием долгосрочной службы и эксплуатации кровли.



ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАСЧЕТУ И МОНТАЖУ

Для расчета количества элементов необходимо измерить длину и ширину свесов крыши.

Затем рассчитывается площадь свеса. Для расчета количества панелей нужно разделить площадь свеса на площадь одной панели и умножить на коэффициент запаса:

$$S_{св} \div S_{панель} \times k = S_{св} \div 0,924 \times 1,05$$

Полученный результат округляется до целых значений в большую сторону.

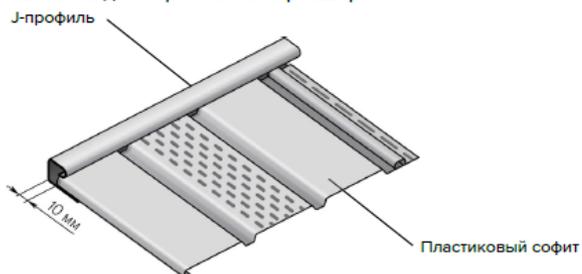
Монтаж софитов осуществляется при среднесуточной температуре окружающей среды не менее +10°C.

Резать софиты рекомендуется с помощью УШМ, ножовки, лобзика либо ножниц по металлу.

Панели могут монтироваться 2-мя способами: параллельно кровле, либо горизонтально. Выбор способа монтажа зависит от предпочтений заказчика и от архитектурно-строительного решения.

ВАЖНО: все элементы подшива свесов крыши необходимо фиксировать таким образом, чтобы оставался зазор для теплового расширения. Для этого при ввинчивании самореза необходимо оставить зазор в 1 мм.

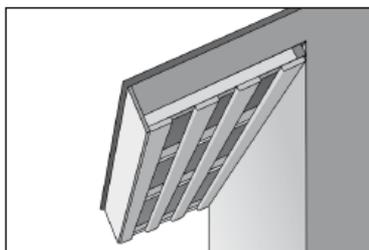
В профили вставляются панели. Панели должны подрезаться таким образом, чтобы оставалось место для термического расширения.



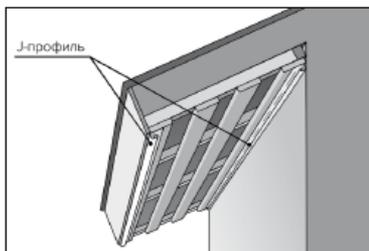
НЕОБХОДИМЫЕ МАТЕРИАЛЫ	
Деревянный брусок Для устройства каркаса под обрешетку	
Деревянная доска Для монтажа обрешетки под установку панелей	
Саморез оцинкованный по дереву Для монтажа обрешетки	
Оцинкованные саморезы Для фиксации софитов и направляющих для них	
НЕОБХОДИМЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ	
Ножницы по металлу Для резки панелей и направляющих	
Рулетка	
Карандаш либо маркер	
Шуруповерт	

ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ МОНТАЖА

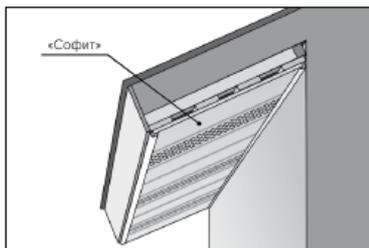
1. Подшив свеса кровли, параллельного скату.



а. Монтаж обрешетки под установку панелей и направляющих. Две доски обрешетки монтируются по краям свеса, остальные доски монтируются с шагом 300 мм.



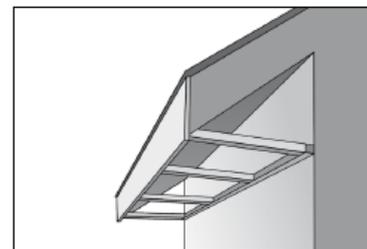
б. К обрешетке фиксируются направляющие профиля (J-профиль).



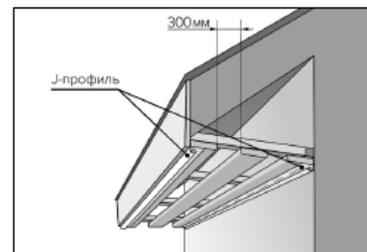
в. В направляющие профиля вставляются панели и фиксируются при помощи саморезов к обрешетке.

д. Последующие панели должны соединяться с предыдущими путем защелкивания.

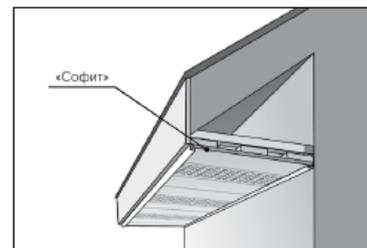
2. Устройство подшива карнизного свеса, расположенного горизонтально.



а. Устройство каркаса под обрешетку. Для этого необходимо установить брусок на фасаде по уровню нижнего края свеса крыши. Затем установить бруски, соединяющие фасад и свес крыши. Бруски между собой соединить при помощи металлических уголков и пластин.

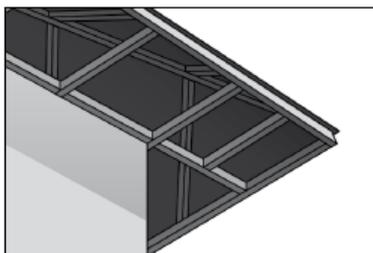


б. На бруски смонтировать обрешетку. В качестве обрешетки рекомендуется использовать доску 100 x 25 мм. По краям свеса монтируется направляющий профиль (J-профиль).

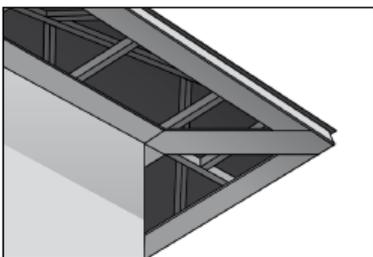


с. Монтаж панелей (софитов).

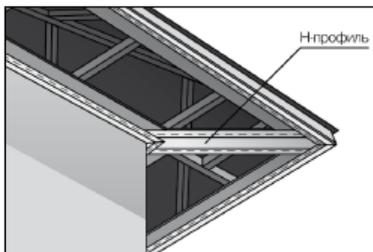
3. Угловое соединение панелей.



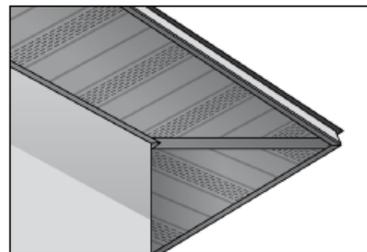
а. Установка каркаса под обрешетку.



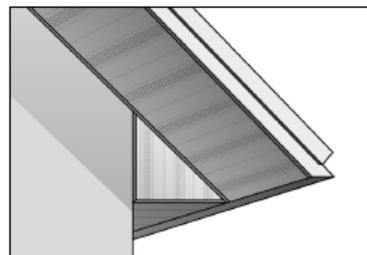
б. Монтаж обрешетки.



в. Установка H-профиля, предназначенного для соединения панелей в угловых зонах.



д. Монтаж панелей.



е. В некоторых случаях панели могут монтироваться на вертикальные поверхности. При этом правила монтажа не меняются.

ОБСЛУЖИВАНИЕ СОФИТОВ

Для очистки панелей рекомендуется использовать специальные моющие средства. Панели нельзя мыть мойкой высокого давления.

ВАЖНО: для очистки панелей нельзя применять моющие средства, содержащие в своем составе хлор.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ЛОГИСТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

ОСНОВНЫЕ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Ед. измерения	Значение
Температура размягчения по Вика, н/м	°С	75
Термостойкость при 70 °С в течении одного часа	°С	Отсутствие дефектов внешнего вида и изменений геометрии
Стойкость цвета изделия после облучения при конденсированной влаге	-	Соответствие контрольному образцу
Температура эксплуатации	°С	От -50 до +50

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПАНЕЛЕЙ

Наименование показателя	Ед. изм.	Значение
Длина профиля	мм	3000
Рабочая ширина	мм	0,308
Толщина панели	мм	0,93

ХРАНЕНИЕ

Панели типа «Софит» и соединительные профили ТЕХНОНИКОЛЬ хранят в специализированных корзинах или паллетах, рассортированными по маркам, в закрытом помещении при температуре воздуха (23±25) °С и относительной влажности не более 65 %. Изделия должны храниться вне зоны действия отопительных приборов и прямых солнечных лучей в условиях, обеспечивающих их предохранение от загрязнения, деформации и механических повреждений. Срок хранения до монтажа составляет 24 месяца.

ТРАНСПОРТИРОВКА

Транспортировку изделий осуществляют крытыми транспортными средствами всех видов в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на конкретном виде транспорта. Запрещается свес краев при транспортировке и хранении продукции более чем 0,3 м.

ЛОГИСТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Номенклатура	Вес 1 шт., кг	Р-р штука. ДхШхВ, м	Рабочая ширина, м	Полезная площадь, м ²	Кол-во в упак., шт	Р-р упак. ДхШхВ, м	Вес, упак., кг
Белый/коричневый							
ТЕХНОНИКОЛЬ, Софит, частично перфорированный, 3м	1,809	3x0,34x0,012	0,308	0,924	10	3,05x0,35x0,12	18,09
ТЕХНОНИКОЛЬ, Софит, полностью перфорированный, 3м	1,809	3x0,34x0,012	0,308	0,924	10	3,05x0,35x0,12	18,09
ТЕХНОНИКОЛЬ, Софит, без перфорации, 3м	1,809	3x0,34x0,012	0,308	0,924	10	3,05x0,35x0,12	18,09
ТЕХНОНИКОЛЬ, Софит, профиль Н соединительный, 3м	0,879	3x0,078x0,023	0,04	-	10	3,05x0,17x0,05	8,79
ТЕХНОНИКОЛЬ, Софит, профиль J, 3м	0,444	3x0,038x0,022	0,019	-	40	3x0,24x0,1	17,76

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

Подробная информация на сайте:
www.shinglas.ru

Профессиональные консультации:
8 800 600 05 65



You Tube

Подробные инструкции по монтажу на канале
ТЕХНОКОЛЬ. Скатная кровля. Фасады.