



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ ПРОФИЛЯ FALZIT

1. Общие сведения

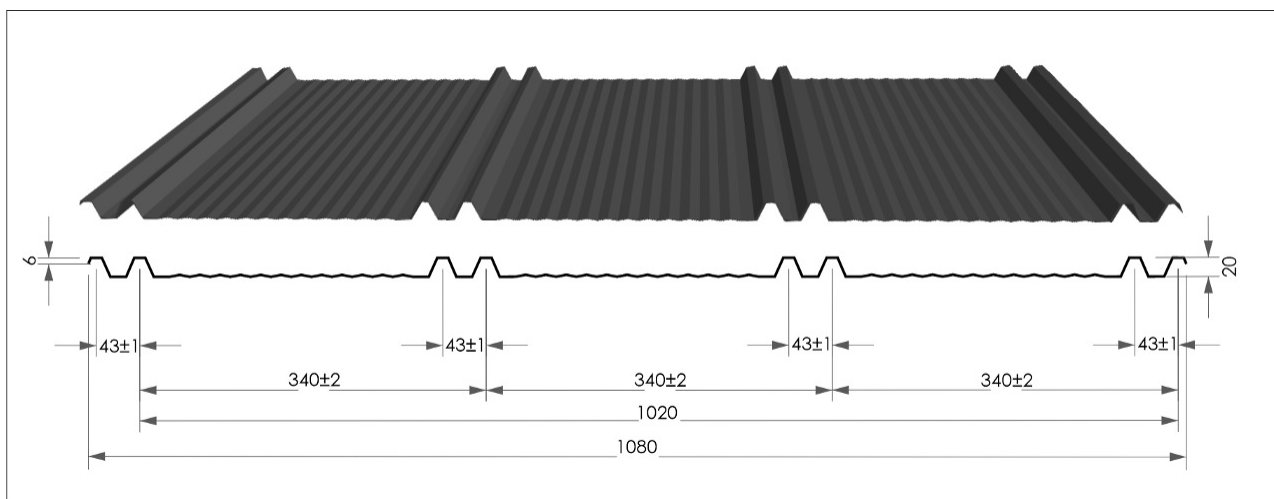
Профиль Falzit – это новое кровельное покрытие, которое внешне похоже на фальцевую кровлю, при этом монтируется намного проще и быстрее. Профиль Falzit изготавливается из оцинкованной стали с полимерным покрытием, толщина 0,45-0,5 мм. На выбор доступно 5 вариантов покрытий.

Материал может использоваться не только для кровли, но и для отделки фасадов зданий и сооружений, для возведения заборов и ограждающих конструкций.

Профиль Falzit рекомендуется использоваться на скатных кровлях с углом наклона не менее 15°.

Настоящий документ является руководством по монтажу профиля Falzit для кровли; содержит общие рекомендации по подготовке и проведению монтажных работ. Строительно-монтажные работы по устройству кровли должны выполняться в соответствии с требованиями нормативно-правовых актов, действующих в конкретном регионе строительства. В предусмотренных законодательством случаях должна разрабатываться проектно-сметная документация.

2. Технические характеристики профиля Falzit



Толщина металла: 0,45-0,5 мм

Высота волны: 20 мм

Шаг волны: 340 мм

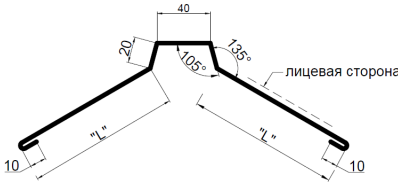
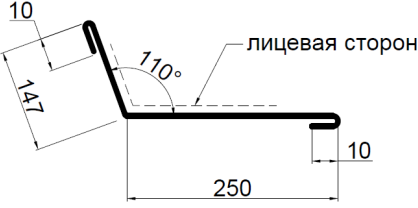
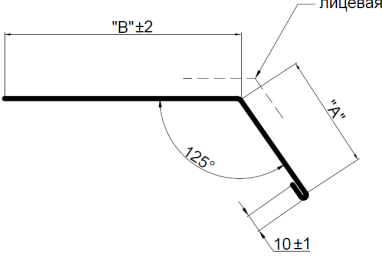
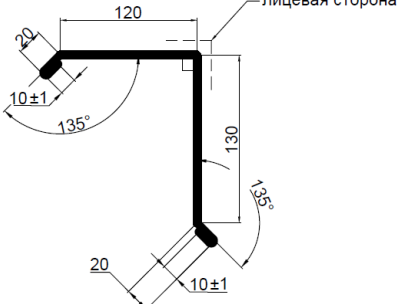
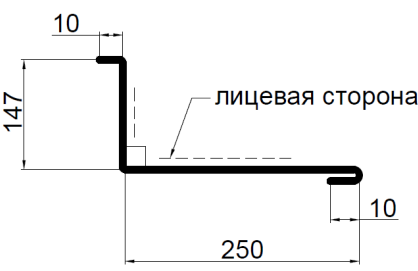
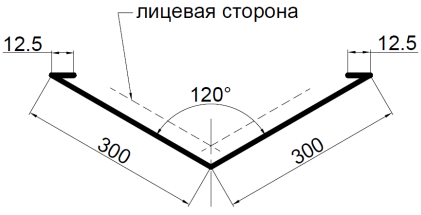
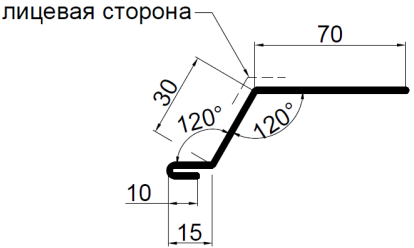
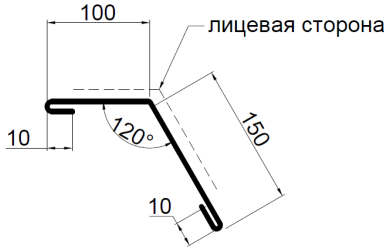
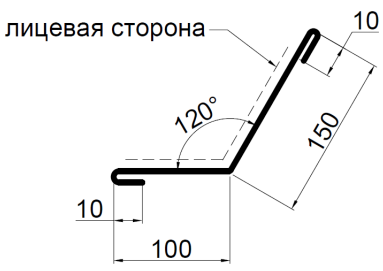
Габаритная ширина листа: 1080 мм

Полезная ширина листа: 1020 мм

Длина листа: 0,46-6,5 м

Профиль Falzit имеет микропрофилирование поверхности, что позволяет минимизировать эффект волнистости на поверхности кровли после монтажа. Эффект волнистости может проявляться из-за внутренних напряжений в металле, неровности обрешётки, температурных расширений. Данный эффект носит эстетический характер, не влияет на функциональные характеристики кровли и не является причиной для рекламации.

3. Доборные элементы и комплектующие

Конёк фигурный 158 	Планка примыкания нижняя 122*250 	Планка примыкания верхняя 147*250 
Планка карнизная 95*100 	Планка торцевая 120*130 	Планка примыкания верхняя под штору 147x250 
Ендова верхняя 86x80x86 	Ендова нижняя 300*300 	Планка капельника конденсата 30x70 
Планка перехода ската наружная 100x150 	Планка перехода ската внутренняя 100x150 	Снегозадержатели 
Лента коньковая 	Решётка карнизная 	Гидроизоляционная мембрана 

4. Погрузка, транспортировка, разгрузка, хранение

Паллеты с профилями могут загружаться вручную или механически в кузов автомобиля. При этом должны обеспечиваться необходимые для этого габариты кузова и отсутствие помех, возможность для крепления и сохранности груза.

Разгрузка паллет может осуществляться вручную или механически. Выбранный способ должен исключать механические повреждения изделий, что обеспечивается необходимым количеством человек и применением соответствующих механизмов.

После разгрузки профили должны храниться в неотапливаемых помещениях без прямого воздействия солнечных лучей и осадков. Паллеты должны укладываться на ровную поверхность. При хранении на объекте более двух недель профили должны быть освобождены от транспортировочной упаковки, защитной плёнки и переложены деревянными рейками.

Обнаруженные незначительные повреждения полимерного покрытия не являются причиной для рекламации. Царапины и потертости можно подкрашивать специальным корректором с краской, который приобретается в комплекте с кровлей.

5. Инструменты

При проведении строительно-монтажных работ могут использоваться: ножницы по металлу, ножницы «пеликаны», киянка, насадка на шуруповёрт, степлер, шуруповёрт, прижимной валик, степлер и другие.

! Запрещено использовать углошлифовальную машину с абразивным кругом («болгарку»), т.к. выжигается цинк и полимерное покрытие. В результате этого начинается процесс коррозии, что приводит к снятию гарантии на профили.

6. Типы основания под профиль Falzit

Тип 1 – сплошной настил, угол наклона ската от 15° до 25°

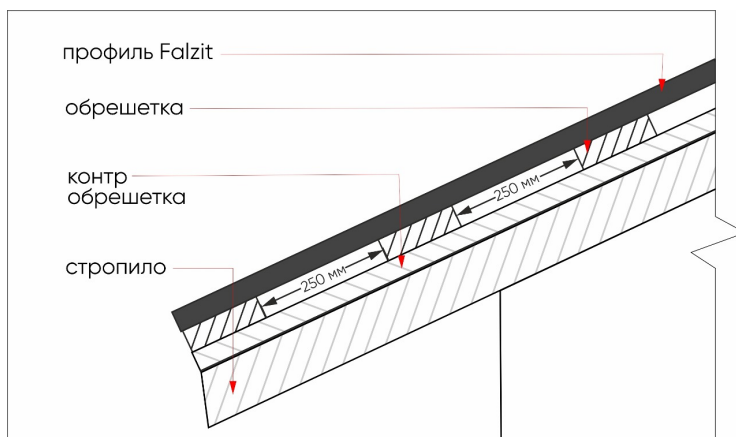
В качестве сплошного настила может использоваться обрезная доска (обрешётка) толщиной min 25 мм с влажностью не более 20%, влагостойкая OSB-3 плита толщиной min 18 мм. Между досками или листами необходимо предусматривать зазор 2-5 мм.

При использовании сплошного настила должен использоваться подкладочный ковёр.

Тип 2 – разреженный настил, угол наклона ската от 25° до 90°

В качестве разреженного настила используется обрезная доска (обрешётка) толщиной min 30 мм. В зависимости от угла наклона ската расстояние между досками (обрешёткой) может составлять от 250 мм до 350 мм.

Угол наклона ската	Расстояние между обрешёткой
15° ÷ 25°	сплошная
25° ÷ 45°	250 мм
45° ÷ 70°	300 мм
70° ÷ 90°	350 мм



Вариант раскладки обрешётки для угла наклона ската 25-45 градусов

!!! В любом случае элементы стропильной системы кровли подбираются по расчёту с учётом конструктивных особенностей, нагрузок на кровлю, климатических воздействий и т.д.

7. Общие указания по монтажу

При устройстве стропильной системы необходимо соблюдать прямоугольность скатов кровли и их плоскостность. Перед заказом элементов покрытия кровли обязательно выполняется контрольный обмер выполненной стропильной системы.

В зависимости от варианта устройства подкровельного пространства – «тёплая» или «холодная» кровля – подбирается необходимый состав «кровельного» пирога (вентиляция, пароизоляция, теплоизоляция, гидроизоляция и др.).

В качестве гидроизоляционного материала по стропилам рекомендуется укладывать гидроизоляционную супердиффузионную мембрану. При устройстве «холодной» кровли допускается использование гидроизоляционной плёнки. Подбор гидроизоляционного материала и его применение выполняются согласно рекомендациям конкретного производителя.

Высоту контробрешётки рекомендуется принимать 50 мм.

Для крепления профиля Falzit используются болты-саморезы с металлической шайбой, плотно соединённой с прокладкой из неопрена или EPDM.

8. Устройство карнизного узла

При креплении гидроизоляции устанавливается планка капельника конденсата.

Зазор между планкой капельника конденсата и первой доской обрешетки закрывается карнизной решёткой, которая обеспечивает вентиляцию подкровельного пространства и защиту от птиц.

Держатели жёлоба водосточной системы крепятся к первым доскам обрешётки, в которых предварительно выполняются пазы.

На первую доску обрешётки поверх держателей желобов (при их наличии) крепится карнизная планка.

9. Укладка профилей Falzit

Монтаж профилей Falzit можно выполнять как слева направо, так и справа налево.

Ширину ската кровли рекомендуется рассчитывать таким образом, чтобы при раскладке профилей Falzit на начало и конец ската кровли приходило ребро трапецевидной формы. В противном случае первый и/или последний профили обрезаются вдоль ската кровли с запасом 15-20 мм для дальнейшего загиба при формировании узла торцевого свеса.

По длине ската кровли допускается соединение профилей Falzit путём нахлёста не менее 150 мм. Необходимо соблюдать принцип разбежки при наличии справа и/или слева соединяемых по длине профилей. Для расчёта один из соединяемых профилей принимается на 150 мм длиннее. В случае устройства разреженного настила добавляются доски обрешётки в месте соединения профилей.

Для крепления профилей Falzit к деревянной обрешётке рекомендуется использовать кровельные саморезы 4.8*35 мм с шайбой EPDM со сверлом. Для расчёта принимается 10 саморезов на 1 м² кровли. Кровельные саморезы закручиваются перпендикулярно настилу, не допуская их «недожима» или «пережима».

Саморезы закручиваются между рёбрами трапецевидной формы с шагом 200-400 мм вдоль ската кровли. В месте укладки профиля Falzit на карнизную планку закручиваются по два самореза вдоль карниза в каждую волну с микропрофилированием.

10. Устройство торцевого свеса

Вдоль ската кровли (по линии фронтона) к доскам обрешётки дополнительно крепится торцевая доска.

Если к торцевому свесу приходит ребро трапецевидной формы профиля, то торцевая планка крепится через ребро к доске обрешётки и к торцевой доске.

Если к торцевому свесу приходит волна профиля с микропрофилированием, то сначала делается загиб профиля высотой 15-20мм на торцевую доску, а затем торцевая планка крепится к торцевой доске.

Торцевые планки крепятся снизу вверх вдоль ската кровли с нахлёстом не менее 50 мм.

11. Устройство конькового узла

Для обеспечения подкровельной вентиляции доски обрешётки двух скатов не должны примыкать друг к другу. Вентиляционный зазор закрывается коньковой лентой, которая плотно приклеивается к профилям Falzit.

Далее устанавливается конёк, который крепится кровельными саморезами 4.8*70 через каждое ребро трапецевидной формы к доске обрешётки.

12. Устройство ендовы

В месте ендовы должен быть выполнен сплошной настил.

Планка ендовы нижней крепится от карниза к коньку с нахлёстом не менее 300 мм и с выполнением герметизации.

В месте устройства ендовы профили Falzit обрезаются по разметке, при этом с каждой стороны профили не должны доходить до осевой линии ендовы на 80-100 мм.

В месте укладки профиля Falzit на планку ендовы нижней закручиваются по два самореза вдоль ендовы в каждую волну с микропрофилированием.