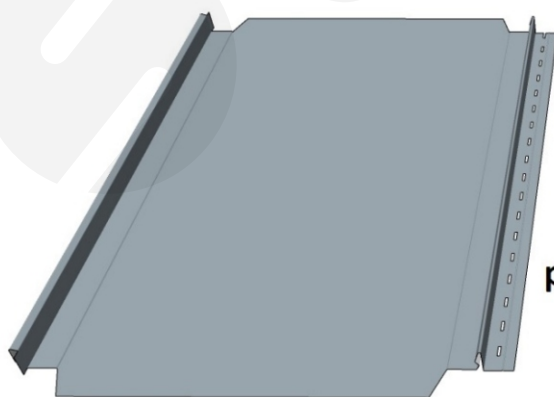
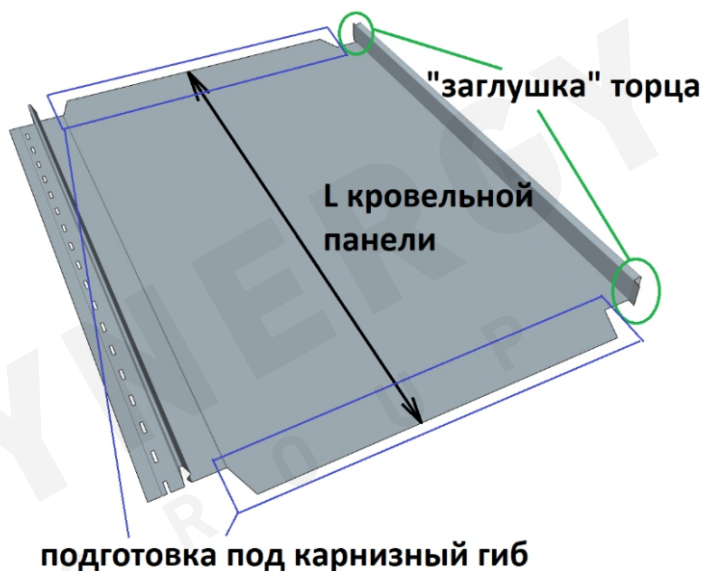
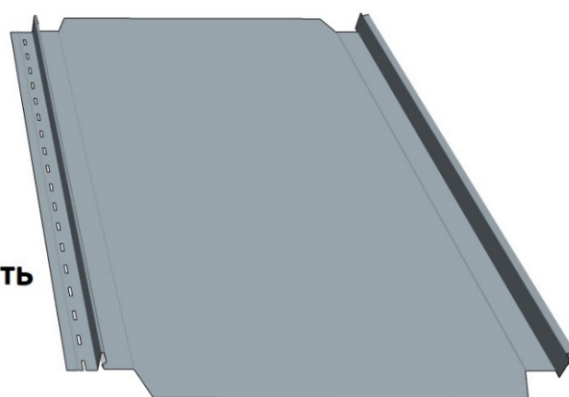


1. «Заводская вырубка» заглушек торца замкового соединения и подготовка для карнизных гибов на панелях всегда идет на обе стороны панели.

Такие панели можно укладывать как справа на лево, так и слева на право (развернув панель), при этом сохраняется эстетика аккуратных заводских линий реза.



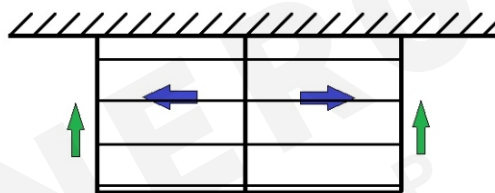
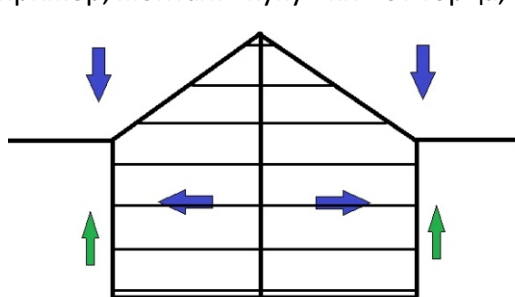
Монтаж слева направо



Монтаж справа налево

Когда это важно?

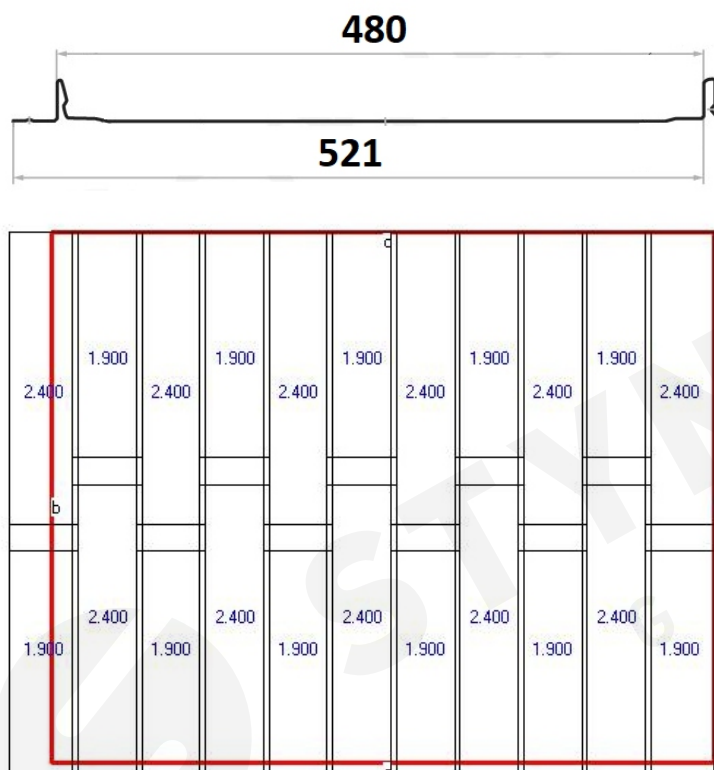
Например, монтаж «кукушки» от торца, монтаж двускатного навеса от торца (фронтона):



- направление укладки панелей Smart фальц PRO
- направление ската

2. **Длину кровельной панели** в заказе необходимо указывать полную, от края до края подготовки под карнизный гиб. Это правило распространяется в т.ч. на случаи, когда подготовка под карнизный гиб заранее загнута при производстве.
3. Разные формы накаток на плоскость не влияют на размеры кровельных панелей
4. **Расчет Smart Фальц PRO на кровлю**

а. Панели Smart Фальц PRO.



Для расчета панелей на скатах необходимо делать «раскладку», например, в программе «Кровля-профи».

Длина панелей от 750 мм до 8000 мм, шаг 10 мм. Полезная ширина панели 480 мм, полная 521 мм.

При расчете важно добавить по 10 см на всех карнизах и не менее 20 см на горизонтальный нахлест.

Выполнить «разбежку» горизонтальных нахлестов соседних панелей не менее 50 см.

б. Расчет комплектующих по «узлам кровли».

Элемент	Формула
Саморез кровельный 4,8х28(29) мм	$L \text{ коньков} * 16,7 \text{ шт.} + L \text{ хребтов} * 12,5 \text{ шт.} + L \text{ верхних примыканий} * 8,4 \text{ шт.} + (L \text{ фронтонов} + L \text{ боковых примыканий}) * 2,5 \text{ шт.}$
Саморез ПШ 25 мм	$S \text{ кровли} * 8 \text{ шт}$
Планка карнизная для SMART Фальц Pro 2 м	$L \text{ карнизов} / 1,95 \text{ м}$
Планка капельник 2 м	$L \text{ карнизов} / 1,95 \text{ м}$
Вентиляционная лента в карниз 5 м	$L \text{ карнизов} / 4,95 \text{ м}$
Планка торцевая кровельная для SMART Фальц Pro 2 м	$L \text{ фронтонов} / 1,95 \text{ м}$
Планка конька 2 м	$(L \text{ коньков} + L \text{ хребтов}) / 1,9 \text{ м}$
Планка опорная вентилируемая 0,430 м	$(L \text{ коньков} * 2 + L \text{ верхних примыканий к стене}) / 0,48 \text{ м} + L \text{ хребтов} / 0,32 \text{ м}$
Аэроэлемент конька 5 м	$L \text{ коньков} / 4,6 \text{ м}$
Планка зацепа (крепежная) для SMART Фальц Pro 2 м	$(L \text{ горизонтальных нахлестов} / 2 \text{ м}) + L \text{ ендов} + \text{ширина труб}$
Ендова нижняя 300х300мм 2 м	$L \text{ ендов} / 1,75 \text{ м}$
Планка для бокового примыкания для SMART Фальц Pro	$L \text{ боковых примыканий к стене} / 1,9 \text{ м}$
Планка примыкания внакладку	$L \text{ всех примыканий} / 1,95 \text{ м}$
Планка для верхнего примыкания к стене для SMART Фальц Pro	$L \text{ верхних примыканий к стене} / 1,9 \text{ м}$
Планка для верхнего примыкания к трубе для SMART Фальц Pro	$(\text{Ширина всех труб} + (0,5 \text{ м} * \text{количество труб})) / 1,9 \text{ м}$
Планка для нижнего примыкания к трубе для SMART Фальц Pro	$(\text{Ширина всех труб} + (0,2 \text{ м} * \text{количество труб})) / 1,9 \text{ м}$
Панель SMART Фальц Pro L = длина трубы по скату + 60 см	$\text{Количество труб} * 2$