



КРОВАТЬ
ПОКРЫТИЯ

BLACHPROFIL 2 Sp. z o.o.
30-527 Kraków, ul. Nadwiślańska 11/139
NIP: 6762431701, Regon: 121387608





1

Модульная
Металлочерепица

6	Техническая Информация ZET®
8	ZET®Roof
9	ZET®Look
10	Цветовая Гамма
12	Транспортировка и Монтаж

2

Металлочерепица

18	BETA®
22	ALFA®
26	OMEGA®
30	GAMMA®

3

Кровельные
Панели

36	Техническая Информация LAMBDA®
38	LAMBDA® L38
40	LAMBDA® L25

4

Стальные
Водосточные
Системы

46	Техническая Информация INGURI®
47	Описание Элементов
50	Цветовая Гамма
51	Используемое Сырье

5

Металлообработка
и Аксессуары

56	Отделочные Элементы из Листовой Стали
58	Аксессуары
58	Система Кровельной Коммуникации
61	Вытяжные Вентиляционные Трубы и Мансардные Окна
61	Кровельные Световые Люки

6

Профилированные
листы

64	Техническая Информация
66	T7
67	T14
68	T18
69	T18 ECO
70	T35
71	T35 ECO
72	T50
73	T55

7

Техническая
Информация

76	Покрытия Алюцинк и Оцинковка
77	Сталь Листовая с Покрытием
78	Описание Покрытий
80	Свойства Покрытий
81	Доступность Покрытий
82	Антиконденсационное Покрытие
86	Цветовая Гамма
88	Перечень Модульных Листов

8

Контакт

90	Контакт
----	---------

1



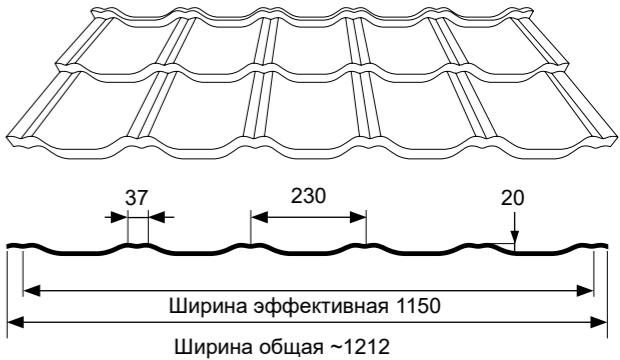
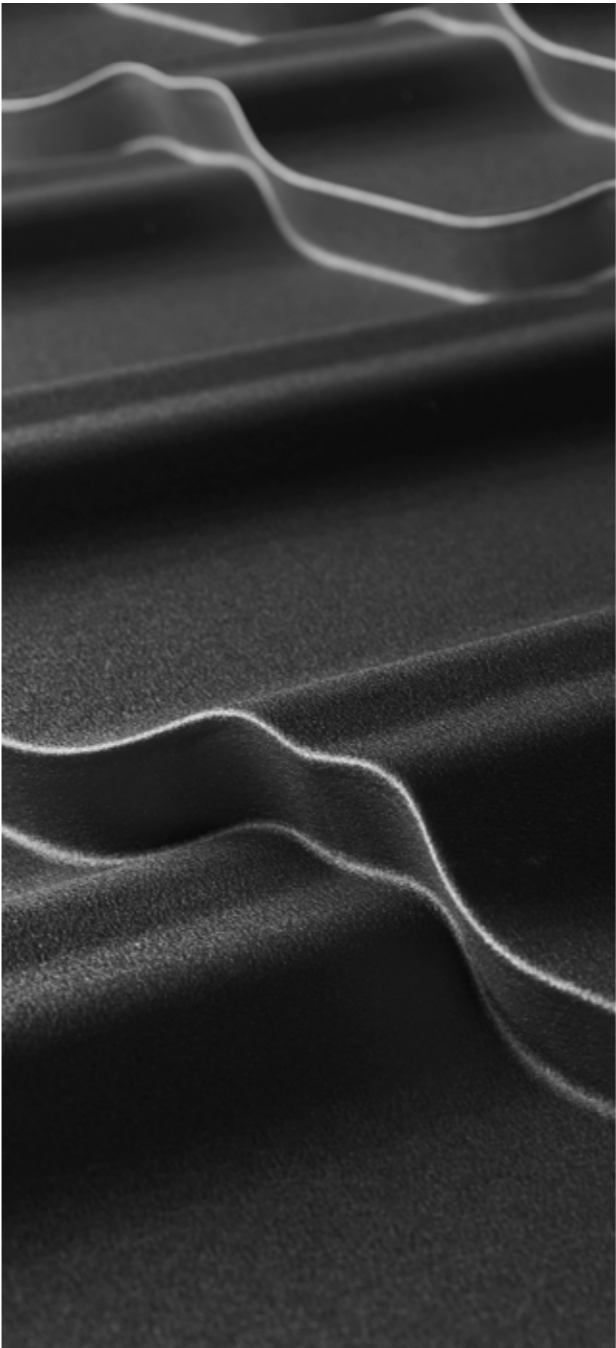
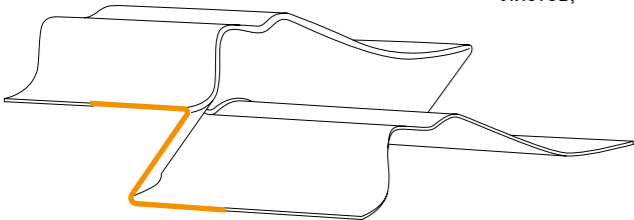
МОДУЛЬНАЯ МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦА

- 6 ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ZET®
- 8 ZET® ROOF
- 9 ZET® LOOK
- 10 ЦВЕТОВАЯ ГАММА
- 12 ТРАНСПОРТИРОВКА И МОНТАЖ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ZET®

Среди основных достоинств модульной металлочерепицы ZET® можно указать следующие:

- + рёбра в форме «Z», которые способствуют тому, что шурупы и стыки между листами становятся незаметными,
- + гарантированная повторяемость цвета и структуры,
- + недоступная ранее точность благодаря роботизированной, автоматизированной производственной линии,
- + максимально оперативная доступность и возможность немедленной отправки в любое место,
- + профессиональная упаковка и защита продукта, снижающие риск повреждений во время погрузки, транспортировки и разгрузки,
- + недостижимая для обычных модульных изделий защита обрезанных кромок от коррозии благодаря авторской, юридически защищённой профильной штамповке типа «Z»,
- + уменьшение расхода шурупов. Рёбра в форме «Z» действуют по принципу замка, устраняя необходимость в сшивании листов,
- + неограниченная свобода в формировании кровельного покрытия и снижение до минимума расхода материала благодаря симметричности модуля,
- + специально предназначенные отделочные элементы и водосточная система INGURI®, которые дополняют образ превосходно доработанной кровельной системы.

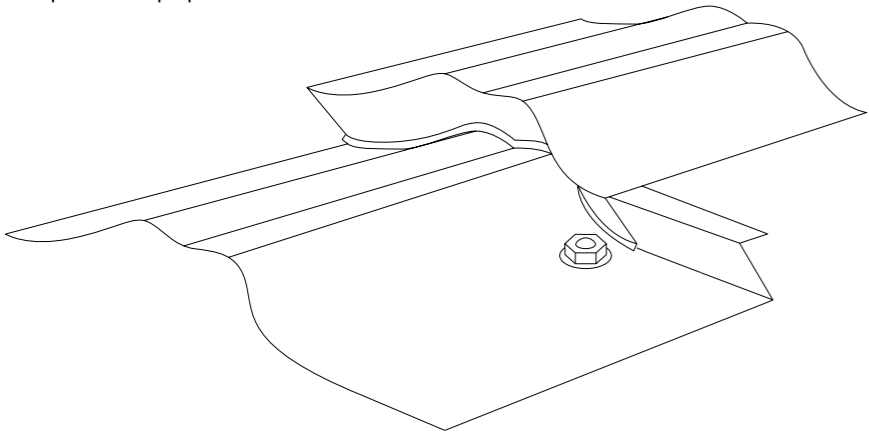
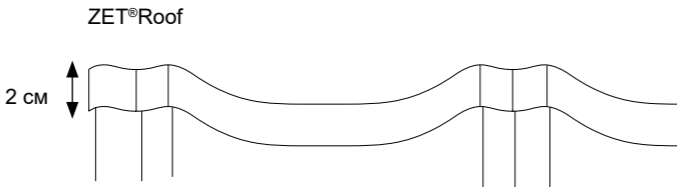


Технические параметры [в мм]	
Ширина эффективная	1150
Ширина общая	~1212
Толщина металла	0,5
Полная высота профиля	50
Высота штамповки	30
Длина модуля	363 (расстояние между рейками обрешётки 350 мм)
Поверхность эффективная (покрытия) одного листа	0,805 м²

Модульная Металлочерепица

ZET® ROOF

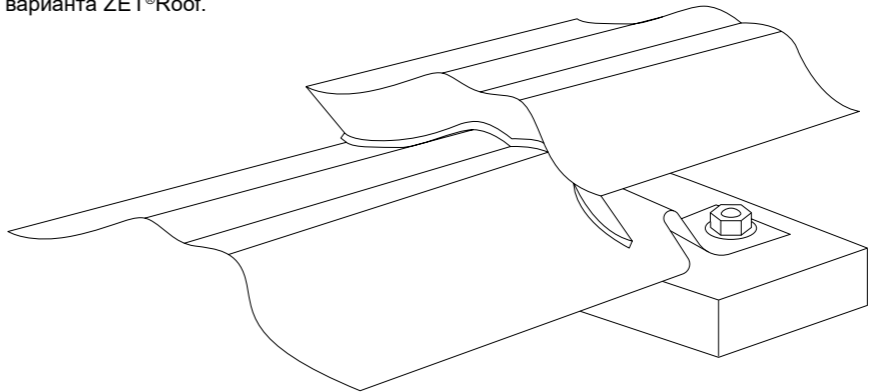
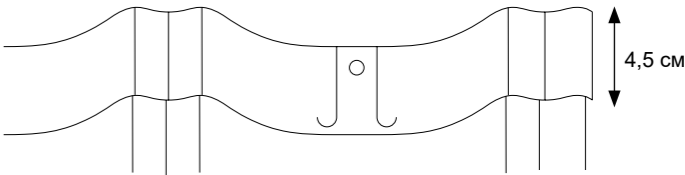
ZET®Roof – это основная версия линейки модульной металлочерепицы ZET®. Динамика формы, которая заключена в наклонных плоскостях геометрии модульной металлочерепицы ZET®Roof, приводит к тому, что она прекрасно зарекомендует себя в современном, ломающем стереотипы, строительстве. А одновременно высокий профиль штамповки, который наводит на мысль о традиционной керамической черепице, является причиной того, что она в равной мере охотно используется в отреставрированных и старинных объектах. Высокая эстетика данного покрытия достигается также благодаря скрытию креплений в тени, возникающей вследствие применения профильной штамповки типа «Z», и невидимости шурупов на поверхностях профилей.



ZET® LOOK

ZET®Look – это продолжение идеи модульной металлочерепицы ZET®Roof. Сохраняя достоинства и преимущества основной версии системы, этот вариант отличается полным устранением шурупов, заметных на поверхности крыши. Технически продвинутая, но вместе с тем необычайно простая при установке система монтажа приводит к тому, что шурупы скрыты под листами. В результате получается кровельное покрытие с привлекательным, симметричным узором, гармонию которого не нарушает никакой крепёжный элемент или монтажное отверстие. Это идеальное решение там, где требуется наиболее высокая эстетика без каких-либо компромиссов. Технические параметры, способ упаковки и защиты продукта остаются такими же, как и в случае варианта ZET®Roof.

ZET®Look



ЦВЕТОВАЯ ГАММА

HERCULIT®

Это покрытие, разработанное в тесном сотрудничестве с ведущим производителем лакокрасочной продукции для крупнейших металлургических предприятий в Европе. Продолжительное изучение покрытий, которые применялись ранее, и мониторинг потребностей клиентов, с особым учётом нужд кровельщиков позволили нам сосредоточить много различных преимуществ в одном продукте. HERCULIT® - это полиэстер, укрепленный полиуретанами высокой прочности. Устойчив к любым механическим повреждениям, толщиной 35 мкм. **Модульная металлочерепица ZET®, выполненная из листовой стали HERCULIT®, - это 55 лет гарантии.** Кроме того, она отличается повторяемостью цветов и структуры покрытия.



Гарантия начинает действовать после регистрации на сайте www.zet-roof.eu. Подробные условия гарантии определены в гарантийной карте. Гарантия не распространяется на продукты, которые используются в арктической зоне, т.е. за северным полярным кругом (под которой понимается территория на север от 66 параллели включительно).



HC 3009



HC 7016



HC 8004



HC 8017



HC 9005

КОД	Толщина покрытия	Коррозионная стойкость	Стойкость к ультрафиолетовому излучению	Гарантийный срок (годы)
HERCULIT® [HC]	35 мкм	C4	RUV4	55*

*Касается модульной металлочерепица ZET®

MAT 35 Standard

Стальные листы покрыты с двух сторон слоем цинка 275 г/м², имеют антикоррозионное покрытие и с лицевой стороны нанесено защитно-декоративное органическое покрытие. Их преимуществом является высокая стойкость к механическим повреждениям и коррозии, превосходная пригодность к формовке и привлекательный внешний вид.

Листы матовым органическим покрытием толщиной 35 мкм, зернистой фактуры, доступной в 3 расцветках с возможностью заказа расцветки вне основной палитры. **Модульная металлочерепица ZET® изготовленная из листовой стали с покрытием MAT 35 Standard –это 30-лет гарантии.**



Технология печати не позволяет точно передать оттенки цветов, поэтому представленные цвета имеют ориентационный характер и могут отличаться от действительных.



TK 23



TK 31



TK 33

КОД	Толщина покрытия	Коррозионная стойкость	Стойкость к ультрафиолетовому излучению	Гарантийный срок (годы)
MAT 35 Standard [TK]	35 мкм	C3	RUV3	30*

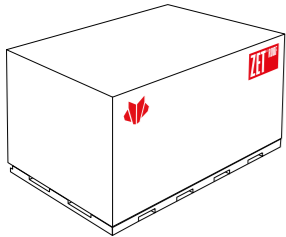
*Касается модульной металлочерепица ZET®

ТРАНСПОРТИРОВКА И МОНТАЖ

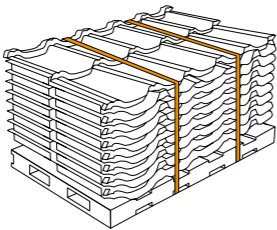
Модульная металлочерепица ZET® поставляется на безвозвратных поддонах/палетах. Доставка кровельного покрытия не требуется специализированный автотранспорт. Отдельный поддон/палета содержит

264 листа, то есть 212,5 эффективных кв. метров покрытия. Лёгкие модули позволяют транспортировать их на место монтажных работ (напр., на лестничную клетку), и эту транспортировку может выполнять один человек,

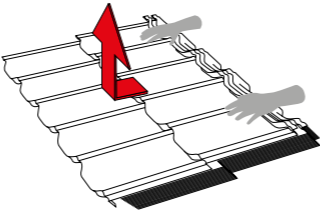
без необходимости привлечения специального подъёмного оборудования.



Поддон/палета с листами модульной металлочерепицы ZET® укрыт защитным чехлом. Если после распаковки поддона/палеты его содержимое не будет использовано полностью, то оставшиеся листы следует обязательно снова прикрыть защитным чехлом.



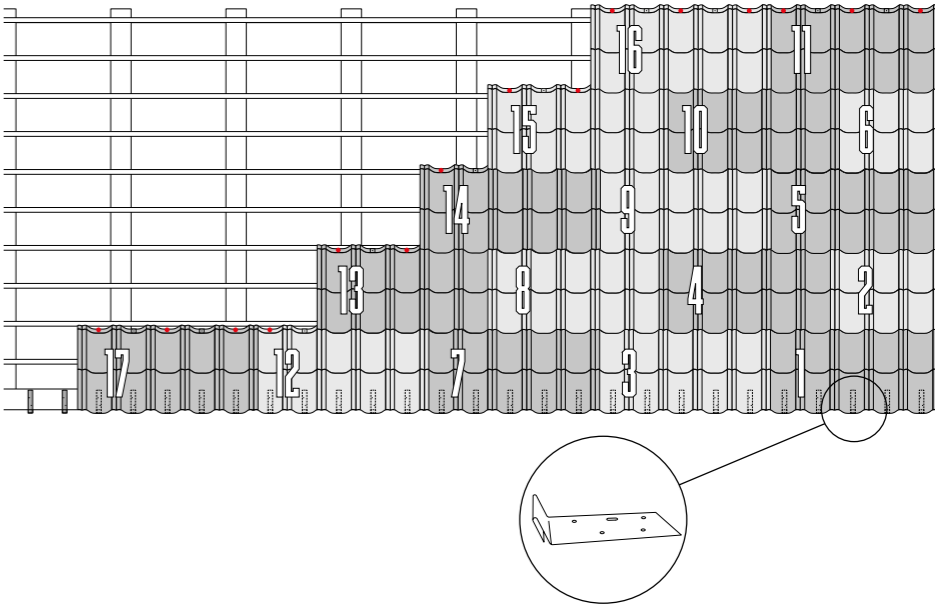
Стандартное оснащение модульной металлочерепицы ZET® включает в себя всесторонние защиты: пенопластовые прокладки (их форма точно соответствует форме листов), специальный защитный чехол со стягивающими приспособлениями многоразового использования (позволяет предохранять от повреждений неиспользованный материал), стретч-плёнку и стягивающие полосы.



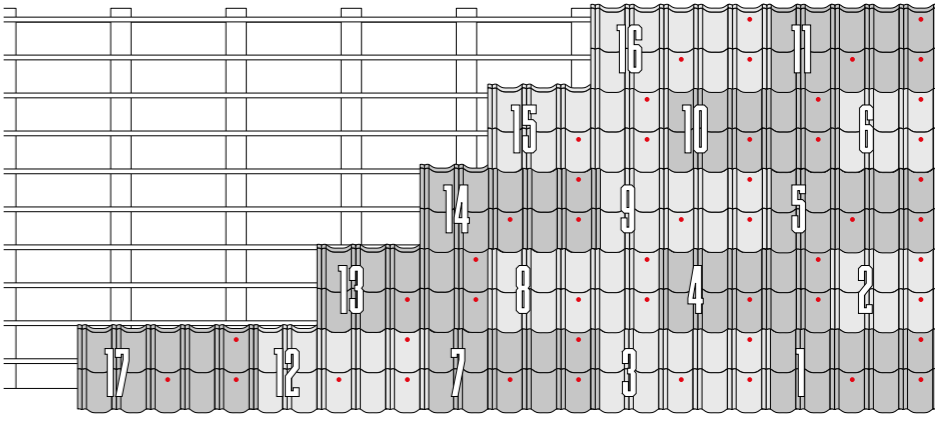
Принимая во внимание конструкцию листов (профильная штамповка типа «Z»), запрещается вынимать следующие листы из упаковки путём их непосредственного поднятия вверх. Перед поднятием листа следует его деликатно высунуть на несколько сантиметров вперёд, чтобы избежать повреждения покрытия листа, находящегося ниже — это представлено на рисунке выше.

• Места монтажа шурупов (относится к версии ZET®Look)*

* К первой рейке необходимо прикрепить начальные планки для ZET®Look (5 на каждый лист). Профили устанавливаются на расстоянии 230 мм (по оси) и должны располагаться на одной линии, а ширина обрешетки не может быть менее 8 см.



• Места монтажа шурупов (относится к версии ZET®Roof)



Модульная металлочерепица ZET® имеет симметричный профиль, поэтому направление монтажа произвольное — нахлест можно выполнить с правой или с левой стороны. Выбор направления монтажа может быть продиктован, напр., эстетическими факторами.

Необходимо соблюдать 350 мм расстояние между рейками обрешётки. Правильный монтаж предусматривает соблюдение очередности укладки листов, в соответствии со схемой, представленной выше (в случае монтажа с правой стороны).

Правильный способ сборки модульной черепицы ZET® - это так называемый монтаж «со сдвигом», при котором отдельные ряды листов смещены относительно друг друга. Данное решение возможно благодаря симметричности листов. Преимуществом такой

компоновки листов является отсутствие контактных точек краёв четырёх листов. Кроме того, в тех же местах отсутствуют продольные соединительные линии, что повышает внешнюю привлекательность покрытия. (Касается монтажа версии ZET®Look и ZET®Roof).

Модульная Металлочерепица



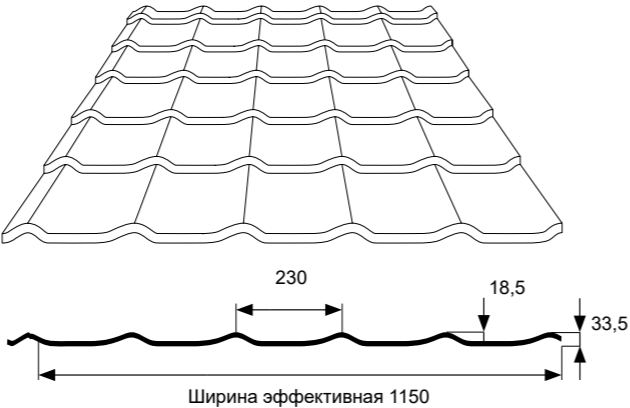
2

МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦА

18 BETA®
22 ALFA®
26 OMEGA®
30 GAMMA®

BETA®

15/350
15/400



Технические параметры [в мм]	
Ширина эффективная	1150
Ширина общая	1216
Толщина металла	0,5 - 0,6
Полная высота профиля	33,5
Высота штамповки	15
Длина модуля	350/400
Длина листа	миним. 500 макс. 5750
Масса листов со стальной сердцевинной	Ок. 4,5 кг/м²
Масса листов с алюминиевой сердцевинной	Ок. 1,8 кг/м²
Длина нахлёста при делении листов	150



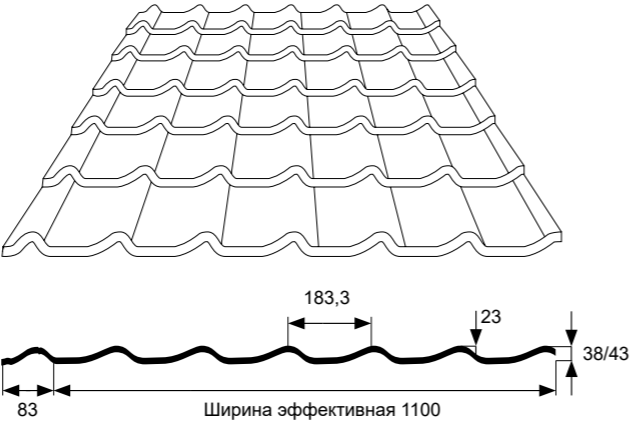
- + Продукт имеет возможность выбора длины модуля: 350 или 400 мм.
- + Самая экономичная металлочерепица в нашем предложении.
- + Уникальная форма профиля.

Металлочерепица



ALFA®

15/350
15/400
20/350
20/400



Технические параметры [в мм]	
Ширина эффективная	1100
Ширина общая	1183
Толщина металла	0,5 - 0,6
Полная высота профиля	38/43
Высота штамповки	15/20
Длина модуля	350/400
Длина листа	миним. 460 макс. 6110
Масса листов со стальной сердцевиной	Ок. 4,5 кг/м²
Масса листов с алюминиевой сердцевиной	Ок. 1,8 кг/м²
Длина нахлёста при делении листов	110



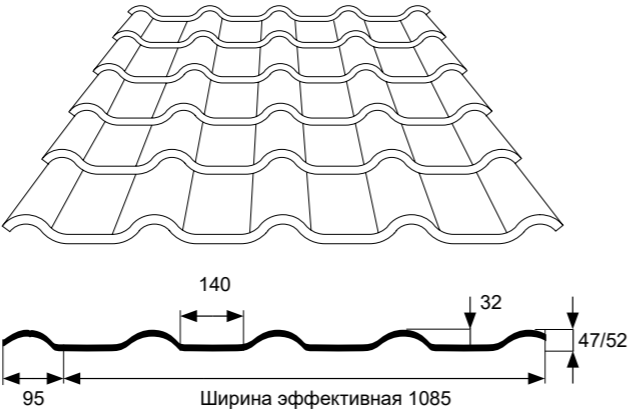
- + Продукт имеет возможность выбора длины модуля: 350 или 400 мм.
- + Выгодное соотношение цены и качества.
- + Две высоты штамповки: 20 или 15 мм.

Металлочерепица



OMEGA®

15/350
15/400
20/350
20/400



Технические параметры [в мм]	
Ширина эффективная	1085
Ширина общая	1180
Толщина металла	0,5 - 0,6
Полная высота профиля	47/52
Высота штамповки	15/20
Длина модуля	350/400
Длина листа	миним. 500, макс. 5750
Масса листов со стальной сердцевиной	Ок. 4,5 кг/м²
Масса листов с алюминиевой сердцевиной	Ок. 1,8 кг/м²
Длина нахлёста при делении листов	150



- + Продукт рекомендуется для крыш с большими поверхностями.
- + Классическая линия, напоминающая керамическую черепицу.
- + Металлочерепица имеет возможность выбора длины модуля: 350 или 400 мм.

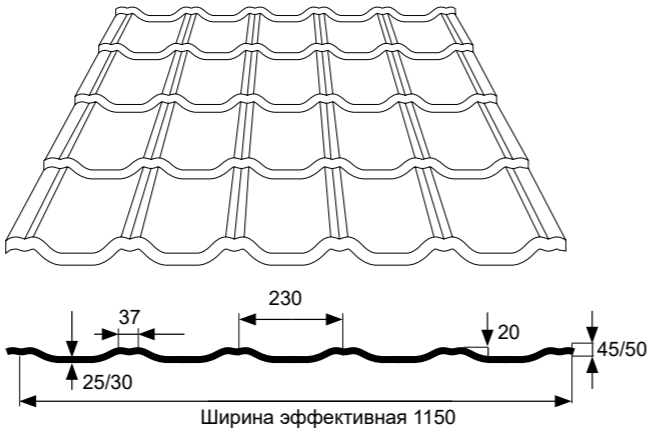
Металлочерепица

OMEGA[®]



GAMMA®

25/350
25/400
30/350
30/400



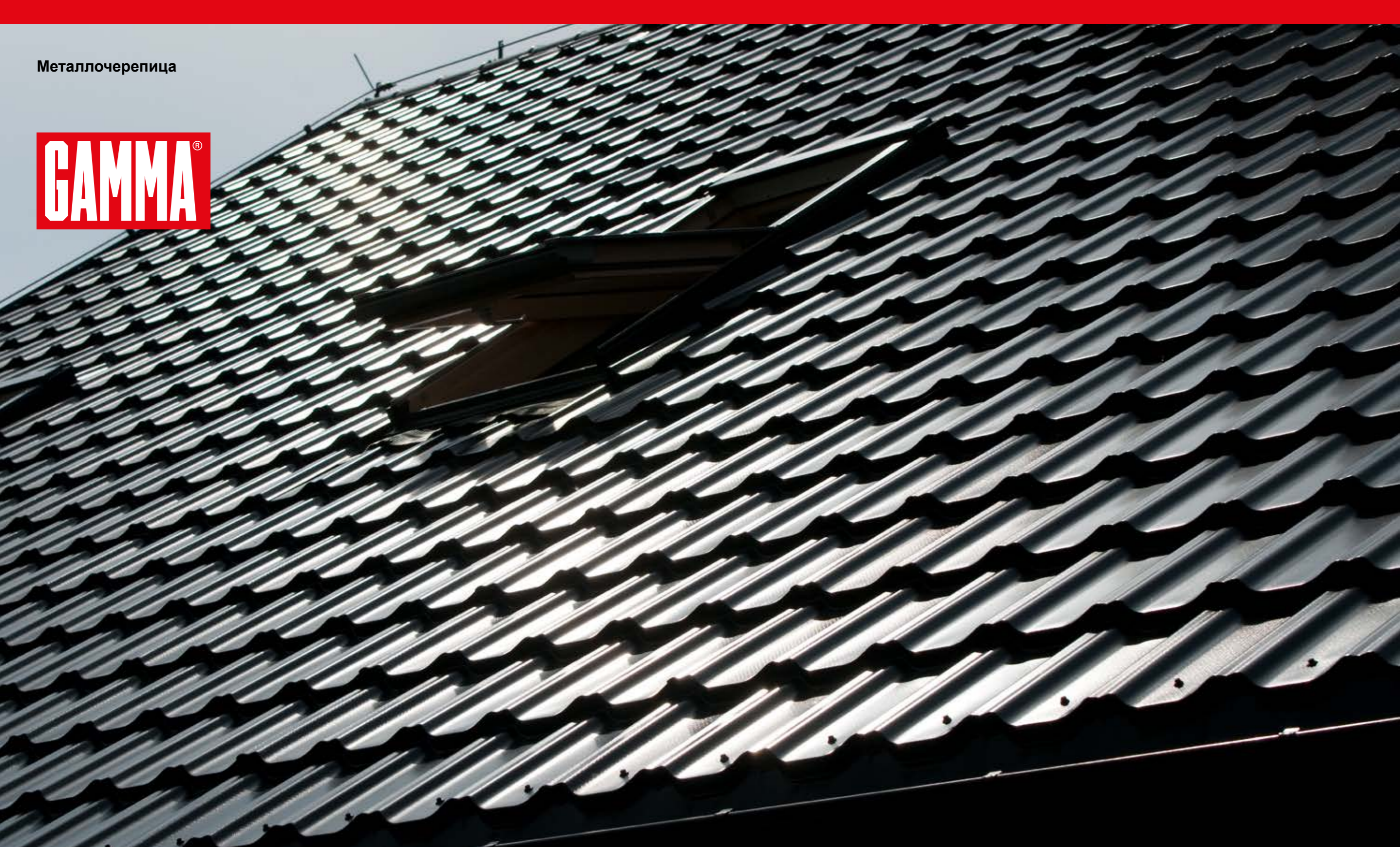
Технические параметры [в мм]	
Ширина эффективная	1150
Ширина общая	1212
Толщина металла	0,5 - 0,6
Полная высота профиля	45/50
Высота штамповки	25/30
Длина модуля	350/400
Длина листа	миним. 370, макс. 6002
Масса листов со стальной сердцевинной	Ок. 4,5 кг/м²
Масса листов с алюминиевой сердцевинной	Ок. 1,8 кг/м²
Длина нахлёста при делении листов	20



- + Высокий профиль штамповки: 25 мм или 30 мм.
- + Форма создана по образцу классической керамической черепицы.
- + Симметричный профиль – уменьшение количества отходов.
- + Резка в соответствии с формой профиля – незаметное соединение листов.

Металлочерепица

GAMMA®



3



КРОВЕЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ

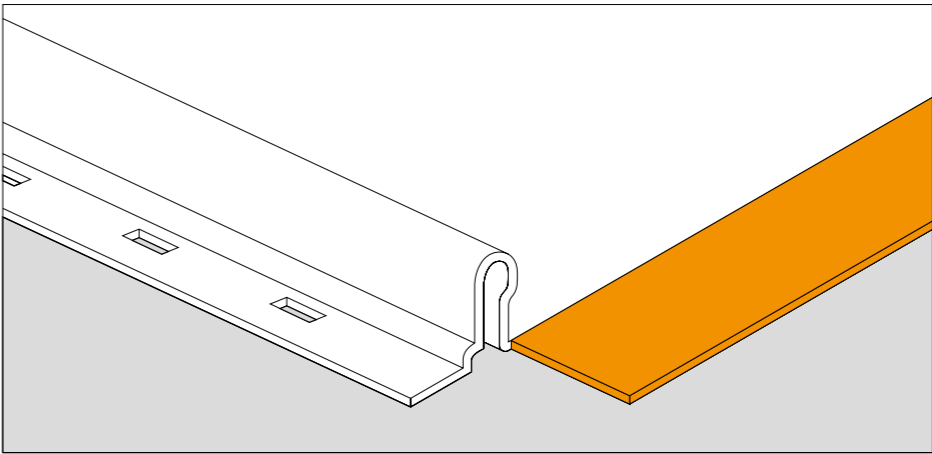
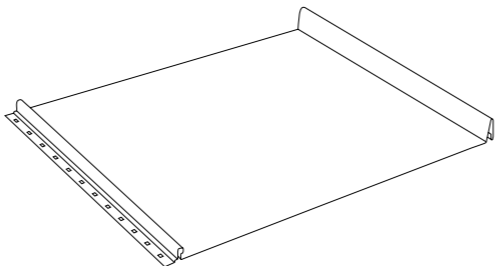
36 ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ LAMBDA®

38 LAMBDA® L38

40 LAMBDA® L25

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ LAMBDA®

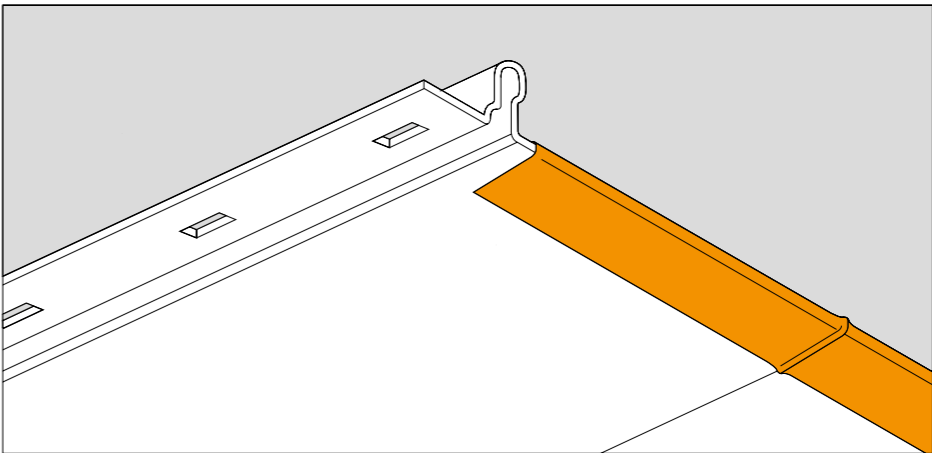
Выступающая в двух вариантах (LAMBDA® L38 и LAMBDA® L25) панель имеет необыкновенную эластичность при создании внешнего вида покрытия. Характеризуется простой и универсальной формой, однако имеет широкие возможности индивидуального подбора параметров, таких как высота фальца, общая ширина, ширина покрытия и опционально продольные штамповки. Такие богатые возможности формирования стиля крыши могут, в зависимости от вида здания и применяемого материала, подчёркивать традиционный характер объекта или придавать ему современный вид. Широкие возможности выбора параметров продукта позволяют свободно подобрать соответствующий вид панели к конструкции крыши и характеру здания. Применение защёлкивающегося замка позволяет выполнять монтаж быстро и уверенно, а конструкция панели делает места креплений незаметными, что позитивно влияет на эстетику покрытия.



Замки панели LAMBDA® могут опционально быть вырезаны с целью предоставления возможности выполнения сгибания под планку карнизного свеса.



ВНИМАНИЕ!
В случае заказа версии панели с вырезом для сгибания под полосу над жёлобом водосточной трубы [коды: LWJ], система производства автоматически добавляет 30 мм к заказанной длине панели.



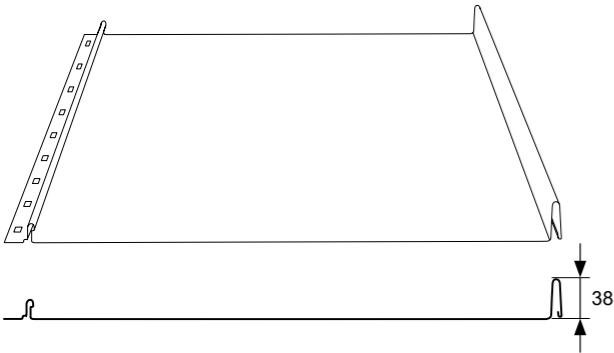
Опциональное оснащение кровельных панелей LAMBDA® загибом под планку карнизного свеса [коды: LWZ] повышает безопасность

и быстроту монтажа. Также это позитивно влияет на эстетику покрытия (обрезанная кромка является незаметной).



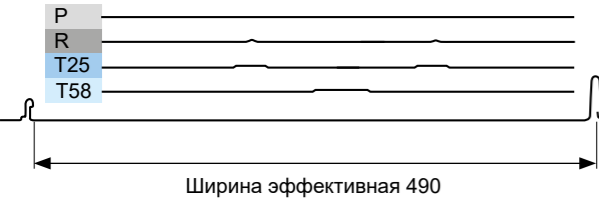
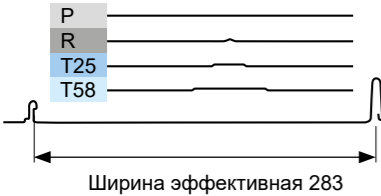
ВНИМАНИЕ!
В связи с конструкцией кровельных панелей возможно возникновения эффекта т. н. «волнистости» листовой стали на кровле. Это естественное явление для продуктов такого типа.

LAMBDA® L38

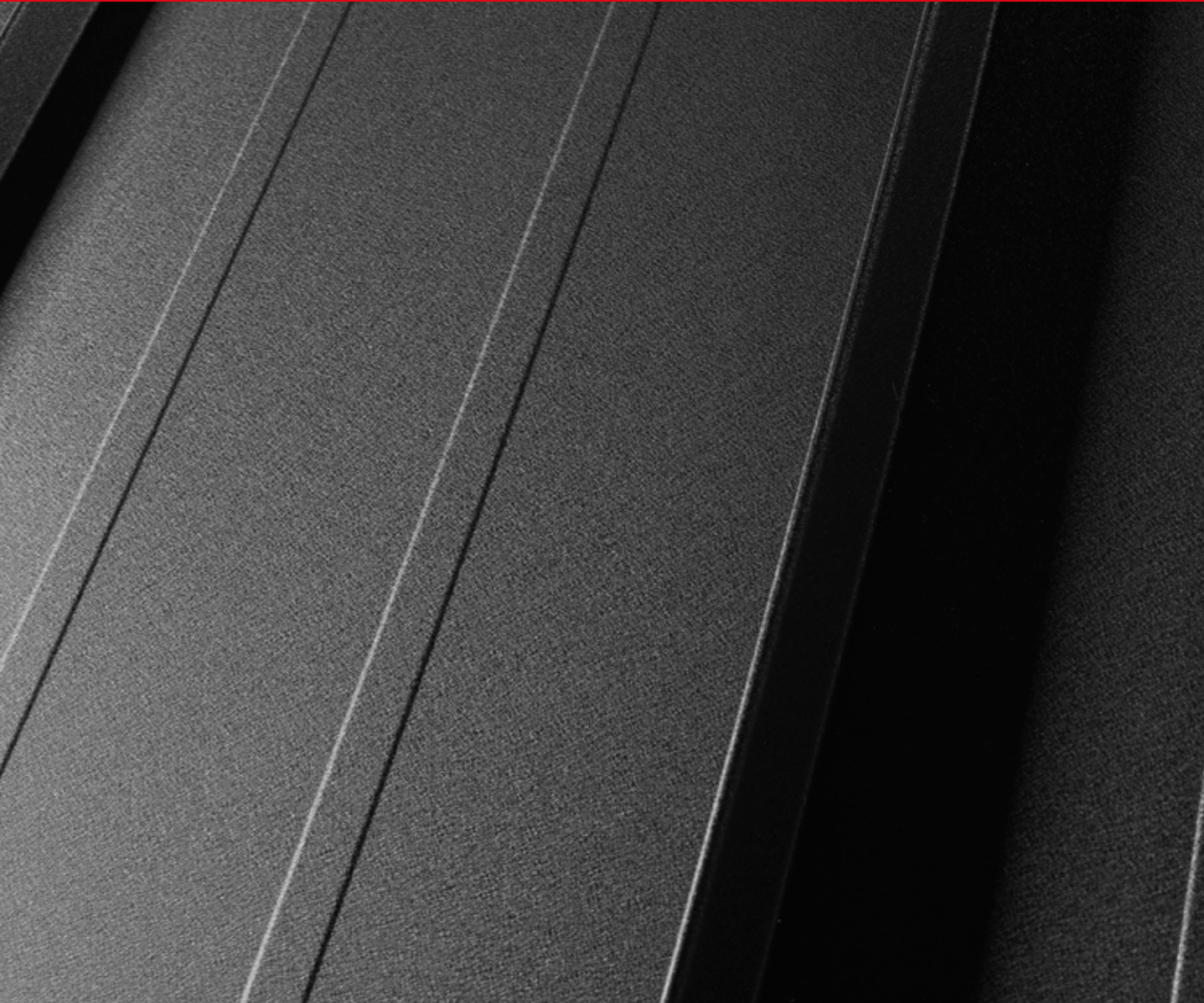


LAMBDA® L38 – технические параметры [в мм]		
Наименования	L.38.490	L.38.283
Высота фальца	38	38
Ширина эффективная	490	283
Ширина общая	~522	~314
Толщина металла	0,5–0,7	0,5–0,7
Длина листа	макс. 10000	

- Свойства продукта:
- + две версии ширины
 - + опционально – оснащение вырезом для загиба
 - + опционально – оснащение загибом под планку карнизного свеса

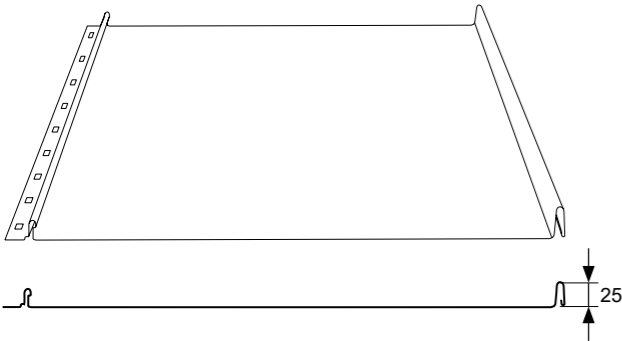


	Опционально профильные штамповки (высота 1 мм)
P	Без формовки
R	Профильная штамповка полукруглая
T25	Профильная штамповка трапециевидная шир. 25 мм
T58	Профильная штамповка трапециевидная шир. 58 мм

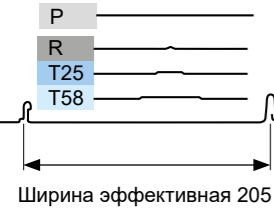


КОД	вырез для загиба (КОД)	загиб под планку карнизного свеса (КОД)
L38.490P	LW38.490P	LWZ38.490P
L38.490R	LW38.490R	LWZ38.490R
L38.490T25	LW38.490T25	LWZ38.490T25
L38.490T58	LW38.490T58	LWZ38.490T58
L38.283P	LW38.283P	LWZ38.283P
L38.283R	LW38.283R	LWZ38.283R
L38.283T25	LW38.283T25	LWZ38.283T25
L38.283T58	LW38.283T58	LWZ38.283T58

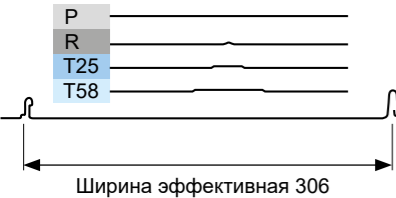
LAMBDA® L25



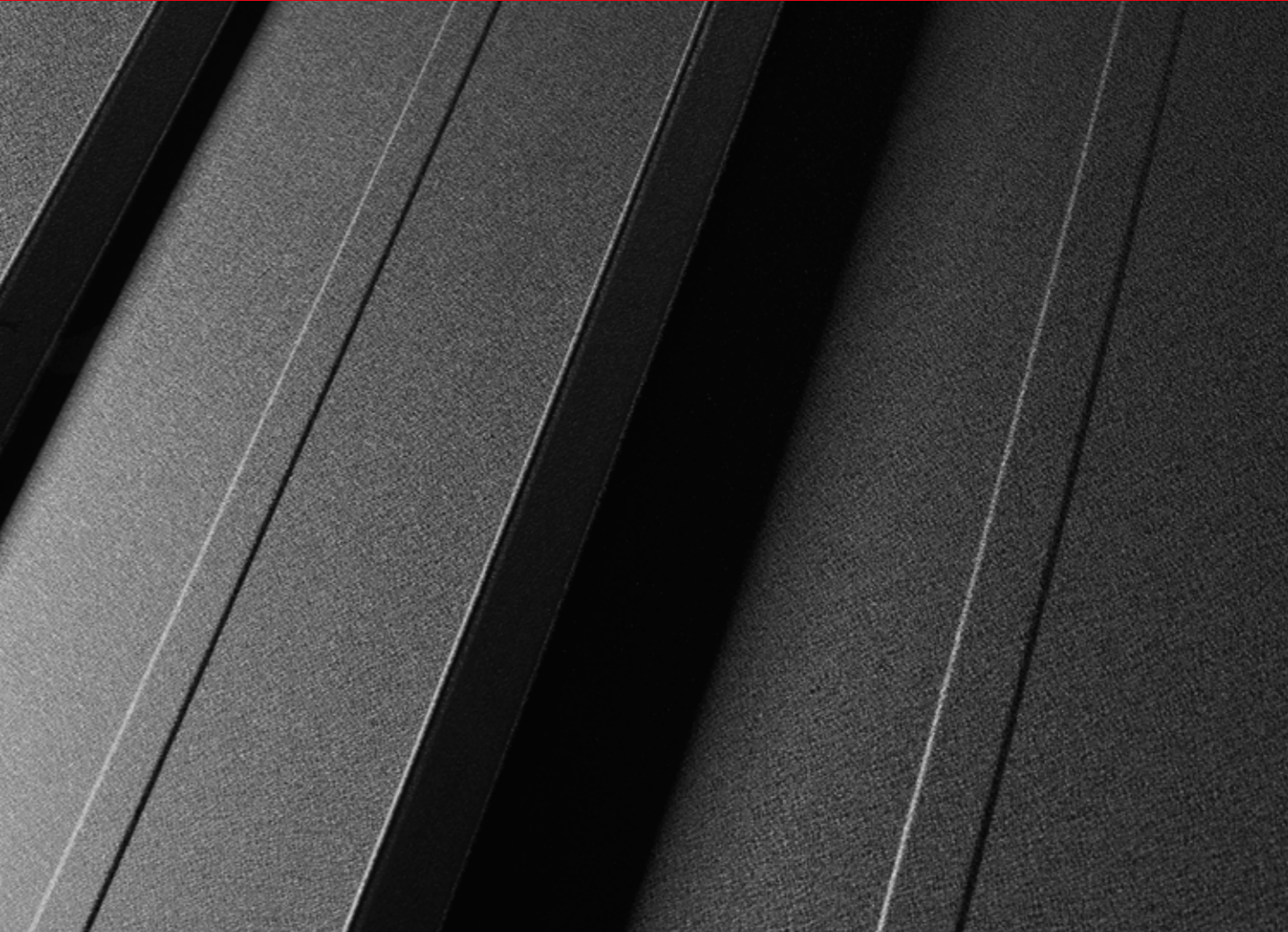
LAMBDA® L25 – технические параметры [в мм]			
Наименования	L.25.515	L.25.306	L.25.205
Высота фальца	25	25	25
Ширина эффективная	515	306	205
Ширина общая	~547	~337	~236
Толщина металла	0,5	0,5	0,5
Длина листа	макс. 8000		



- Свойства продукта:
- + три версии ширины
 - + опционально вырез замков для загиба под планку карнизного свеса
 - + опционально оснащение загибом под полосу над жёлобом водосточной трубы



	Опционально профильные штамповки (высота 1 мм)
P	Без формовки
R	Профильная штамповка полукруглая
T25	Профильная штамповка трапецевидная шир. 25 мм
T58	Профильная штамповка трапецевидная шир. 58 мм



КОД	вырез для загиба (КОД)	загиб под планку карнизного свеса (КОД)
L25.515P	LW25.515P	LWZ25.515P
L25.515R	LW25.515R	LWZ25.515R
L25.515T25	LW25.515T25	LWZ25.515T25
L25.515T58	LW25.515T58	LWZ25.515T58
L25.306P	LW25.306P	LWZ25.306P
L25.306R	LW25.306R	LWZ25.306R
L25.306T25	LW25.306T25	LWZ25.306T25
L25.306T58	LW25.306T58	LWZ25.306T58
L25.205P	LW25.205P	LWZ25.205P
L25.205R	LW25.205R	LWZ25.205R
L25.205T25	LW25.205T25	LWZ25.205T25
L25.205T58	LW25.205T58	LWZ25.205T58

Кровельные Панели

LAMBDA[®]



4



СТАЛЬНЫЕ ВОДОСТОЧНЫЕ СИСТЕМЫ



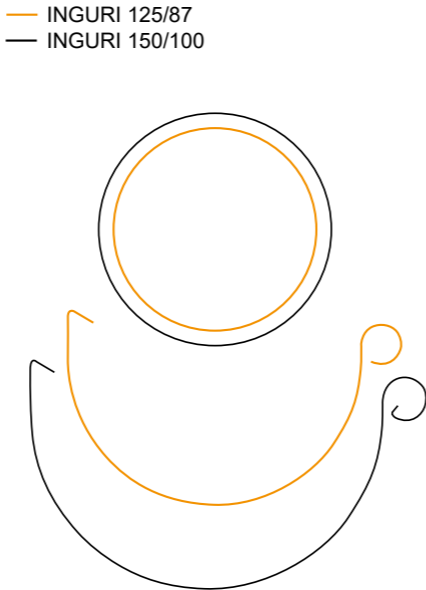
- 46 ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ INGURI®
- 47 ОПИСАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ
- 50 ЦВЕТОВАЯ ГАММА
- 51 ИСПОЛЬЗУЕМОЕ СЫРЬЕ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ INGURI®

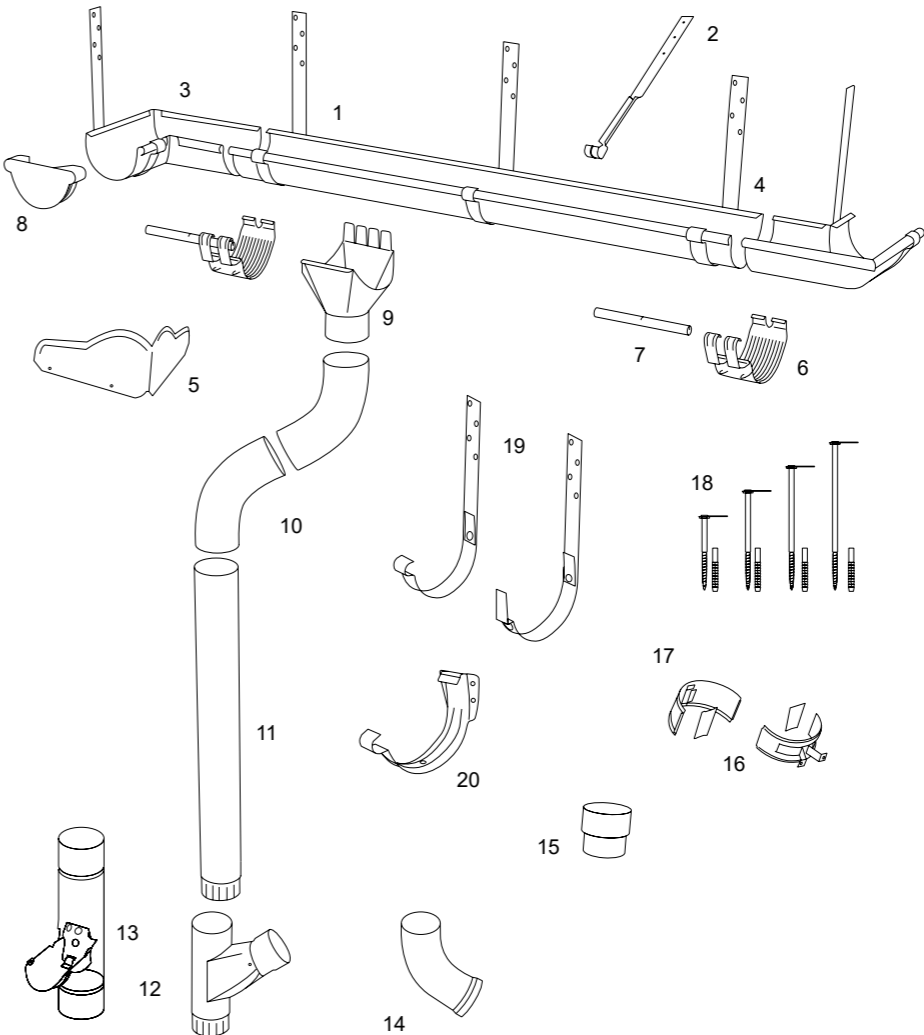
125/87
150/100

Применение соответствующей водосточной системы позволяет эффективно отводить воду с кровельного покрытия, что имеет ключевое значение для его долговечности, а также функциональности. Водосточная система также защищает фасад здания от ущерба, который может причинить влага. Системы INGURI® 125/87 и 150/100 – это комплексные водосточные системы,

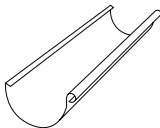
изготавливаемые из стали наивысшего качества с двухсторонним защитным покрытием. Все элементы систем спроектированы таким образом, чтобы обеспечивают правильную подгонку, а также простой и быстрый монтаж системы. Форма и глубина водосточных желобов обеспечивают отвод воды даже во время интенсивных и длительных осадков.



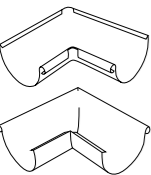
ОПИСАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ



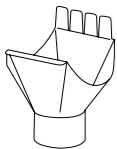
- 1. Водосточный желоб
- 2. Подвесной держатель водосточного желоба
- 3. Угол желоба внутренний
- 4. Угол желоба наружный
- 5. Отбойник угла желоба
- 6. Соединительная муфта водосточного желоба
- 7. Стабилизатор соединительной муфты
- 8. Заглушка водосточного желоба
- 9. Выпускная воронка водосточного желоба
- 10. Колено
- 11. Водосточная труба
- 12. Тройник
- 13. Ревизионный люк
- 14. Колено сливное
- 15. Муфта трубы
- 16. Держатель трубы
- 17. Держатель трубы под дюбель
- 18. Дюбели
- 19. Крюк-держатель прямой
- 20. Крюк-держатель карнизный



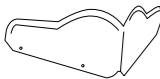
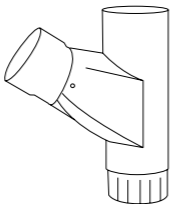
ВОДОСТОЧНЫЙ ЖЕЛОБ
Форма водосточных желобов INGURI® спроектирована специально для того, чтобы обеспечить высокую эффективность отвода воды при осадках. Они имеют большую глубину и соответствующий профиль, чтобы даже во время интенсивных осадков эффективно принимать и отводить воду со скатов крыши без риска переливания. Мы изготавливаем водосточные желоба стандартной длины 4 и 3 м.



УГОЛ ЖЕЛОБА ВНУТРЕННИЙ/ НАРУЖНЫЙ
Эстетичное и функциональное соединение водосточных желобов в углах здания обеспечивают углы желобов. Наше предложение включает угол желоба наружный и внутренний со стандартным углом 90°, а также версии с углом 135°.



СПУСКНАЯ ВОРОНКА ВОДОСТОЧНОГО ЖЕЛОБА
Выпускная воронка принимает воду из водосточного желоба и направляет её в спускную трубу. Конструкция и правильный монтаж этого элемента в большой степени влияют на функциональность всей системы водостока. Выпускная воронка водосточного желоба системы INGURI® очень хорошо подогнана под остальные элементы, что гарантирует герметичный и прочный монтаж. Доступные версии: 125/87, 125/100, 150/100.



ОТБОЙНИК УГЛА ЖЕЛОБА
Отбойник предотвращает переливание воды через край угла желоба. Это имеет значение, в частности, когда он крепится к внутреннему углу желоба, который принимает большое количество воды из ендовы водосточного желоба. Также он выполняет декоративную функцию.

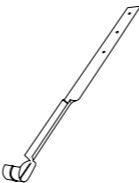
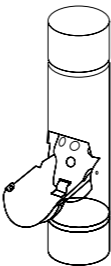
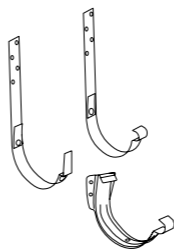
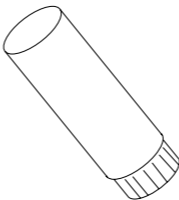


СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ МУФТА ВОДОСТОЧНЫХ ЖЕЛОБОВ
Отдельные отрезки водосточного желоба или желоба с углом желоба соединяются с помощью специальной соединительной муфты. Системы INGURI® оборудованы соединительными муфтами с защёлками (механизм защёлкивания), которые обеспечивают крепкое и прочное соединение при быстром и простом монтаже. В стандарте соединительная муфта оснащена прокладкой, гарантирующей герметичность соединения, а выполнение элемента из жести идентичного цвета, как и остальные части системы, обеспечивает высокую эстетику. Соединительная муфта стандартно оснащена стабилизатором, который дополнительно повышают жёсткость соединения.

ТРОЙНИК
Если возникает необходимость отвода воды из двух спускных труб в один водосток, то следует применить тройник. Наш продукт дополнительно позволяет скорректировать угол наклона присоединяемой трубы, что в значительной степени упрощает и ускоряет монтаж.

КОЛЕНО СЛИВНОЕ
Выпускным элементом спроектировать системы является колено сливное, которое выводит воду из спускной трубы. Предлагаемый продукт имеет угол 63° и в разрезе диаметр = 87 мм или 100 мм.

КОЛЕНО
Колено позволяет выпрофилировать водосточную систему в соответствии с формой кровельного покрытия и фасада. Предлагаемый продукт согнут под углом 63°.



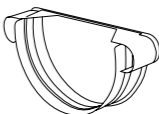
СПУСКНАЯ ТРУБА
Водосточные трубы системы INGURI® имеют в разрезе диаметр 87 мм и диаметр 100 мм. Стандартная длина труб – 3 м и 1 м. Они отводят воду вниз фасада. Крепление к фасаду осуществляется с помощью специальных держателей, обеспечивающих соответствующую дистанцию от стены здания.

КРЮКИ-ДЕРЖАТЕЛИ ВОДОСТОЧНЫХ ЖЕЛОБОВ
Крюки-держатели водосточных желобов – это очень важные элементы водосточной системы. Их качество и прочность имеет решающее значение для прочности системы и её правильного функционирования. Наше предложение – это два вида крюков-держателей в нескольких версиях длины, что позволяет выбрать оптимальное решение с учётом вида кровельного покрытия и конструкции крыши:

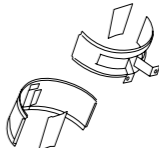
- крюк-держатель прямой в четырёх вариантах в версиях по длине: 70, 160, 210, 300 мм,
- крюк-держатель карнизный.

РЕВИЗИОННЫЙ ЛЮК
Этот элемент задерживает и позволяет удалить загрязнения, попадающие в водосточную систему вместе с водой, такие как листья, перья, мелкие ветки. Это помогает сохранить проходимость системы, а в результате её полную функциональность.

ПОДВЕСНОЙ ДЕРЖАТЕЛЬ ВОДОСТОЧНОГО ЖЕЛОБА
Элемент, позволяющий выполнить дополнительный крепёж водосточных желобов к конструкции крыши. Он предотвращает отцепление или отрывание водосточного желоба вследствие большой нагрузки, напр., в результате сползания и обвалов снега с крыши.



ЗАГЛУШКА ВОДОСТОЧНОГО ЖЕЛОБА
Элемент, предназначенный для перекрытия водосточного желоба на его концах. Предлагаемая заглушка имеет большую глубину и дополнительно оснащена прокладкой.



ДЕРЖАТЕЛЬ ТРУБЫ, ДЕРЖАТЕЛЬ ТРУБЫ ПОД ДЮБЕЛЬ
Наше предложение включает в себя два типа держателей: имеющие монтажные отверстия под любой выбранный вид крепления и приспособленные для специальной соединительной муфты.



МУФТА
Спускные трубы соединяются с помощью муфты. Старательное выполнение этого элемента приводит к тому, что отсутствует риск протекания в месте соединения.



ДЮБЕЛИ ДЛЯ ДЕРЖАТЕЛЯ
Мы поставляем дюбели для держателей четырёх видов по длине: 120, 160, 200 и 250 мм.



АКСЕССУАРЫ
Мы обеспечиваем доступность аксессуаров для водосточных систем: уплотнителя под желоба, спрей для скольжения, силиконы, краска для подкрашивания.

ЦВЕТОВАЯ ГАММА

INGURI®
Водосточные желоба и трубы INGURI® изготавливаются из стали на основе заготовок, прошедших горячее цинкование, которые после химической очистки и пассивации покрываются в несколько слоёв антикоррозионными покрытиями, а также декоративным органическим покрытием. Толщина стали – 0,6 мм, а органический слой состоит из материала с очень высокой стойкостью к атмосферным факторам и механическим повреждениям, а также к воздействию ультрафиолетового излучения (UV), ответственных за потерю цвета. Системы INGURI® также изготавливаются из листовой стали Aluzinc 185 с дополнительным двухсторонним полимерным покрытием Easyfilm®.



Подробные условия гарантии указаны в гарантийной карте. Гарантия не распространяется на продукты, которые используются в арктической зоне, т.е. за северным полярным кругом (под которой понимается территория на север от 66 параллели включительно).



RAL 3011



RAL 7024



RAL 8004



RAL 8017



RAL 9002*



RAL 9005

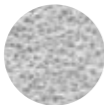


Технология печати не позволяет точно передать оттенки цветов, поэтому представленные цвета имеют ориентационный характер и могут отличаться от действительных.

КОД	Толщина покрытия	Коррозионная стойкость	Стойкость к ультрафиолетовому излучению	Гарантийный срок (годы)
INGURI [PUR/PUR]	50 мкм	C4	RUV3	30

Aluzinc INGURI [AZ 185]

Это стальные листы с двусторонним покрытием из сплава алюминия и цинка; процесс их выплавки схож с огневой оцинковкой. Благодаря этому они соответствуют высочайшим требованиям к стойкости стальных листов к атмосферной коррозии и коррозии во влажной среде. Также они имеют дополнительное защитное полимерное покрытие Easyfilm®, которое защищает также края листа в рулонах и улучшает внешний вид поверхности.



AZ

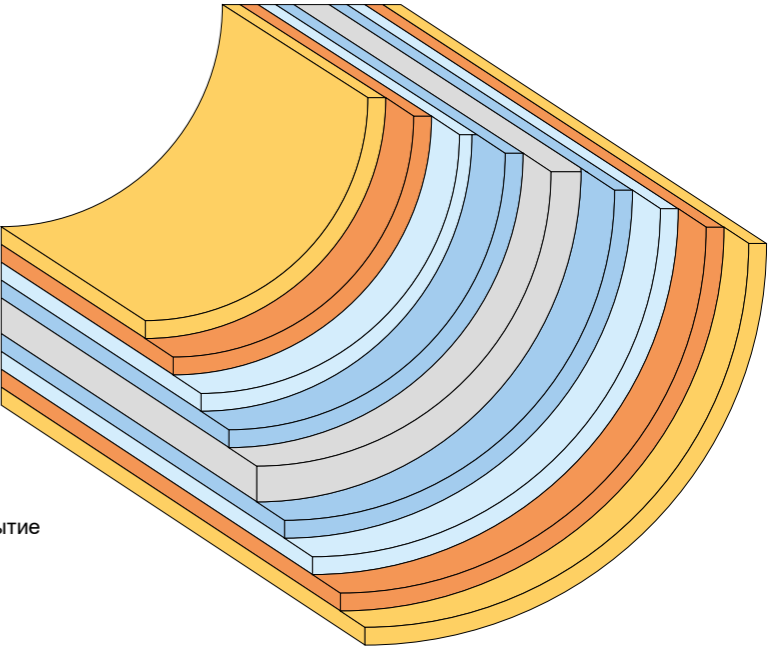
КОД	Толщина покрытия	Коррозионная стойкость	Стойкость к ультрафиолетовому излучению	Гарантийный срок (годы)
Aluzinc [AZ 185]	185 г/м²	C3	не применяется	15

* Цвет RAL 9002 доступен только для системы INGURI® 150/100,

ИСПОЛЬЗУЕМОЕ СЫРЬЕ

Поставщиками материала для производства водосточных труб INGURI® являются известные сталелитейные концерны, поставляющие высококачественную сталь с защитным Алюцинковым, Цинковым и с защитным полимерным покрытием. Старательный выбор поставщика материала полуфабриката в значительной мере влияет на качество и прочность продукта. Это проявляется в его коррозионной стойкости, а также в стойкости к изменению цвета (выгоранию). Поэтому водосточные системы INGURI® имеют многолетнюю гарантию.

Разрез листовой стали с покрытием:



Условные обозначения

- Органическое покрытие
- Покрытие грунтом
- Антикоррозионная краска
- Металлическое защитное покрытие
- Стальная основа

Стальные Водосточные Системы



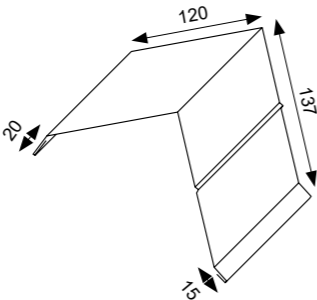
МЕТАЛЛООБРАБОТКА

И АКСЕССУАРЫ

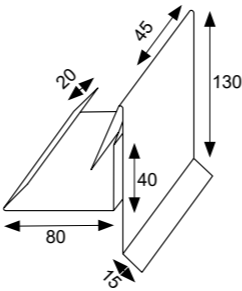
- 56 ОТДЕЛОЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ
- 58 АКСЕССУАРЫ
- 58 СИСТЕМА КРОВЕЛЬНОЙ КОММУНИКАЦИИ
- 61 ВЫТЯЖНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ТРУБЫ
И МАНСАРДНЫЕ ОКНА
- 61 КРОВЕЛЬНЫЕ СВЕТОВЫЕ ЛЮКИ

ОТДЕЛОЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ

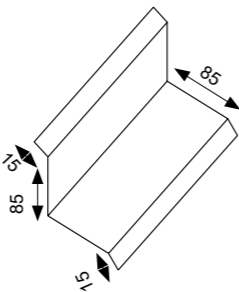
Коньки, а также другие отделочные элементы из листовой стали являются неотъемлемым элементом каждого выполненного надлежащим образом кровельного покрытия. Они защищают от затекания и задувания, а одновременно благодаря им крыша получает дополнительное эстетическое преимущество. Отделочные элементы выполняются из листового металла, имеющего идентичную палитру защитных покрытий и цветов, как и производимая нашей компанией металлочерепица, профилированные листы (профнастил) и кровельные панели.



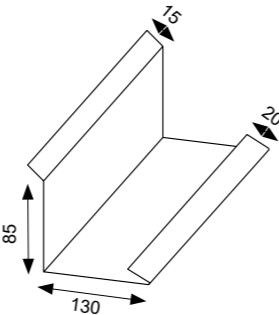
ТОРЦЕВАЯ
ПЛАНКА I



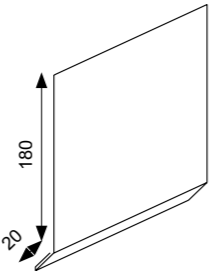
ТОРЦЕВАЯ ПЛАНКА II



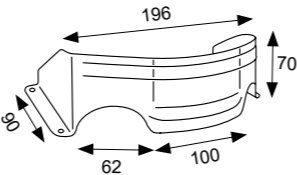
ПЛАНКА ПРИСТЕННАЯ I



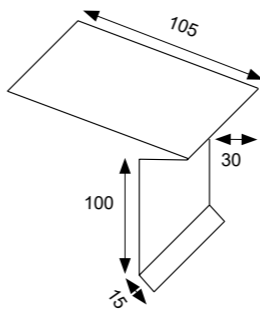
ПЛАНКА ПРИСТЕННАЯ II



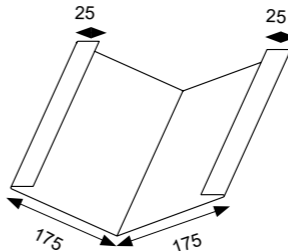
ПРИМЫКАНИЕ ТОРЦЕВОЙ
ПЛАНКИ



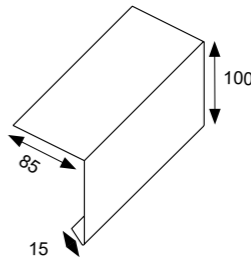
СНЕГОРЕЗ



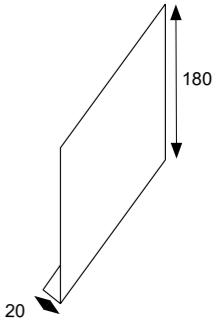
ПЛАНКА КАРНИЗНОГО СВЕСА LAMBDA®



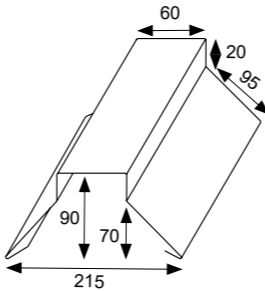
ЕНДОВА НИЖНЯЯ



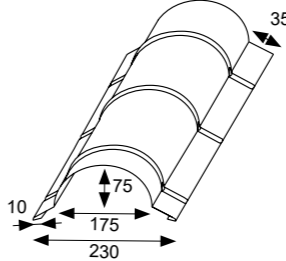
КАРНИЗНАЯ ПЛАНКА



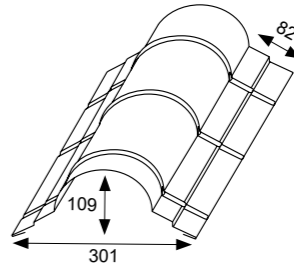
ПОДКАРНИЗНАЯ ПЛАНКА



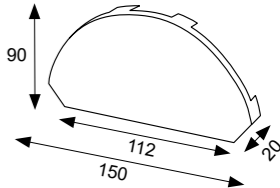
ПЛАНКА КОНЬКА ПЛОСКОГО



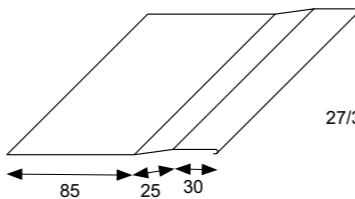
ПЛАНКА КОНЬКА КРУГЛОГО



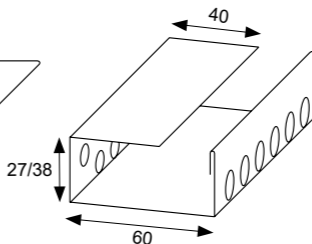
КОНЕК БОЧКООБРАЗНЫЙ
ШИРОКИЙ



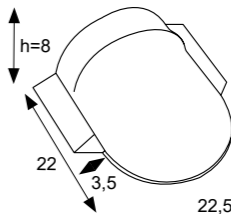
ЗАГЛУШКА КОНЬКА КРУГЛОГО



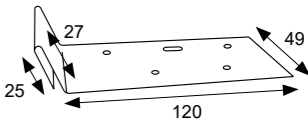
СОЕДИНИТЕЛЬ ПАНЕЛИ
LAMBDA®



ПЛАНКА ПОДКОНЬКОВАЯ
LAMBDA®



ОКОНЧАНИЕ КОНЬКА



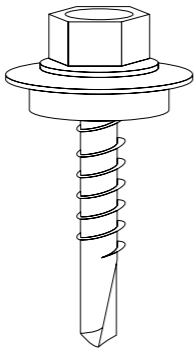
ПРОФИЛЬ СТАРТОВЫЙ ДЛЯ
ZET®Look

Металлообработка и Аксессуары

Аксессуары

Дополнением нашего товарного предложения являются аксессуары. Они позволяют выполнять профессиональный монтаж и обеспечивают защиту крыши или фасада. Постоянно в продаже имеются высококачественные продукты известных производителей:

- + ленты уплотнительные(также расширяющиеся),
- + уплотнители,
- + крепёжные системы,
- + кровельные силиконы,
- + вытяжные вентиляционные трубы,
- + уплотнительные манжеты,
- + уплотнительные полосы,
- + кровельные мембраны.



Технология печати не позволяет точно передать оттенки цветов, поэтому представленные цвета имеют ориентационный характер и могут отличаться от действительных.

Система кровельной коммуникации

Элементы кровельной коммуникации – это элементы оснащения крыши, монтаж которых позволяет безопасно добраться до дымовых труб, вытяжных вентиляционных труб и антенн. Они делают возможным доступ в любое время года, даже снежный покров не является препятствием. После установки системы кровельной коммуникации исчезает также опасение механического повреждения (вмятин) кровельного покрытия.

Все вышеуказанные составные элементы выполнены из высокосортной оцинкованной стали с порошковой окраской. Они гарантируют многолетнюю эксплуатацию без

необходимости подкрашивания или восполнения убытков, вызванных коррозией. Благодаря своей конструкции они выдерживают очень сильные ветровые нагрузки. Эффекту налипания снега и обледенения противодействует специально спроектированная ребристая поверхность, предотвращающая скольжение ступающих по ней лиц.

Продукты доступны в богатой цветовой гамме, что позволяет синхронизировать цвет покрытия крыши с переходными мостиками и другими составными элементами системы.

В ассортименте у нас имеются:

- + дымоходы
- + кровельные лестницы
- + противоснежные барьеры



RAL 3004



RAL 7016



RAL 8004



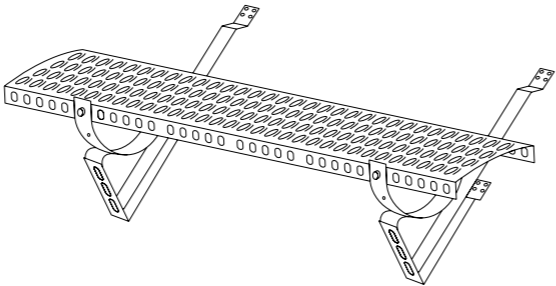
RAL 8012



RAL 8017



RAL 9005





Вытяжные вентиляционные трубы и мансардные окна

Надлежащая вентиляция подкровельного пространства имеет ключевое значение для отвода излишков водяного пара из здания, предотвращая одновременно его конденсацию в помещениях. Наше коммерческое предложение включает в себя вытяжные вентиляционные трубы вместе с комплектом аксессуаров, обеспечивающих герметичную изоляцию кровельного покрытия, а также дополнительные элементы: антенные переходники/проходные элементы и дефлекторы. Отдельные модели вытяжных вентиляционных труб специально приспособлены к системе на данном типе кровельного покрытия:

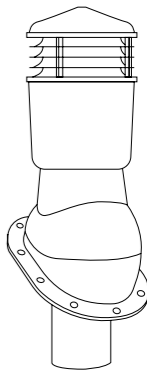
- + вытяжные вентиляционные трубы для покрытий с низким профилем из металлочерепицы BETA® и ALFA®
- + вытяжные вентиляционные трубы для покрытий с высоким профилем металлочерепицы OMEGA®,
- + трубы для металлочерепицы GAMMA® и модульной металлочерепицы ZET®,



+ вытяжные вентиляционные трубы специально для плоского и трапециевидного покрытия (профнастила), а также для кровельных панелей LAMBDA®. Предлагаемые нашей компанией вытяжные вентиляционные трубы доступны также в версии с дополнительным утеплением, которое предотвращает конденсацию водяного пара в вентиляционной трубе. Они особенно рекомендуются для вентиляции помещений с большой концентрацией влаги в воздухе, таких как кухня, ванная комната или гараж.

Применение предлагаемых нашей компанией мансардных окон позволяет использовать для хозяйственных нужд чердаки, гарантируя их освещение дневным светом. Вне зависимости от угла наклона ската крыши или расстояния между стропильными ногами можно подобрать окна, которые будут соответствовать требованиям и ожиданиям клиентов. Кроме того, мы предлагаем специальные окна для помещений с повышенной влажностью, с очень низкими углами наклона,

Технология печати не позволяет точно передать оттенки цветов, поэтому представленные цвета имеют ориентационный характер и могут отличаться от действительных.

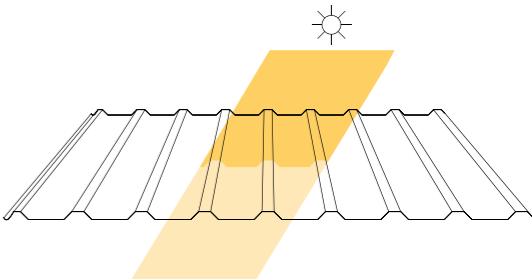


а также окна с электрическим управлением. Возможность оборота окна гарантирует простоту при поддержании чистоты, а надлежащая защита дерева на этапе производства позволяет в течение многих лет эксплуатировать окна без выполнения дополнительных процедур по консервации.

Кровельные световые люки

Кровельные световые люки – это профили трапециевидных листов, изготовленные из поликарбоната, пропускающего солнечные лучи. Они используются для дополнительного освещения

зданий. Их значительными преимуществами являются более низкая стоимость по сравнению со стеклянными аналогами и возможность монтажа в холодных помещениях. Доступные профили: T18, T18 ECO, T35.



ПРОФИЛИРОВАННЫЕ ЛИСТЫ

64 ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

66 T7

67 T14

68 T18

69 T18 ECO

70 T35

71 T35 ECO

72 T50

73 T55

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ



Перфорация

Предлагаем выполнение перфорации профнастила. Подробную информацию (форма, размер, расположение отверстий и др.) следует согласовать в индивидуальном порядке с торговым отделом.

Профилированные листы (профнастил) – это продукты, которые благодаря своей универсальности находят широкие применение в строительной отрасли.

Хорошо зарекомендовали себя в качестве кровельного и фасадного покрытия как для небольших архитектурных форм (гаражи, навесы), так и для производственных цехов с большой площадью или коммерческих объектов. Наше предложение включает в себя широкий диапазон продуктов, от экономичных решений до высоких конструкционных профилей с параметрами, позволяющими использовать их в промышленных целях с самыми высокими требованиями. Продукты доступны в богатой цветовой гамме и с различными защитными покрытиями, отрезанные по размерам согласно индивидуальным заказам.

Для всех видов профнастила мы можем применить антиконденсационное покрытие. Дополнительно предлагаем выполнение перфорации профнастила – подробную информацию следует согласовать в индивидуальном порядке с торговым отделом.

На нашей Интернет-странице www.bp2.eu для скачивания доступны таблицы нагрузок и паспорта продуктов для всех профилей трапециевидных листов в нашем ассортименте.

Дополнительные элементы для трапециевидных листов в версии для кровли:

- + уплотнители для коньков и карнизов
- + система коммуникации
- + кровельные световые люки
- + антиконденсационные покрытия
- + вентиляционные трубы



Профилированные Листы

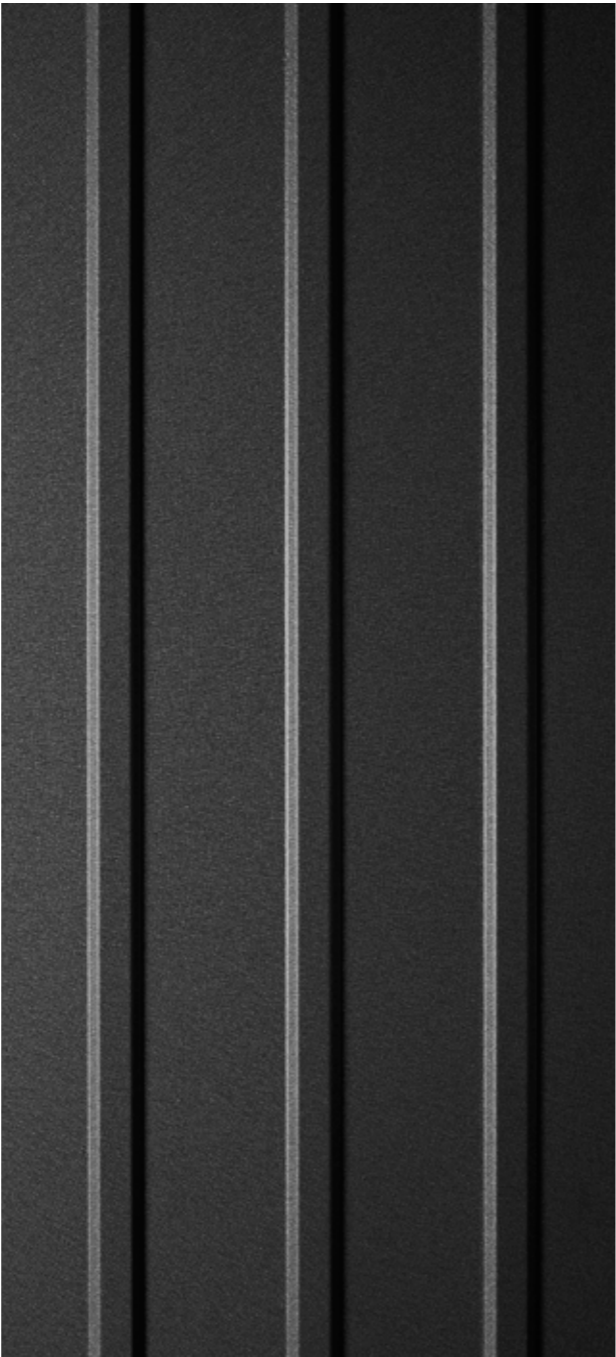
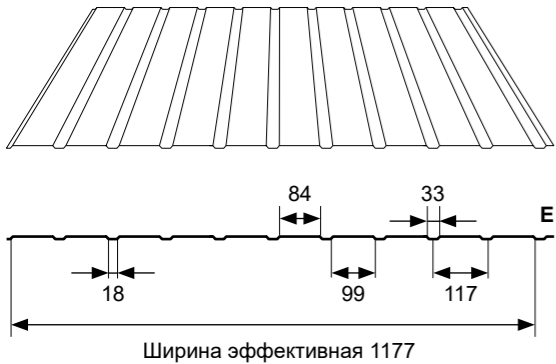
T7

Технические параметры [в мм]	
Ширина эффективная	1177
Ширина общая	~1210
Высота профиля	7,0
Толщина металла	0,5–1,0
Максимальная дл. листа	6000

КРОВЕЛЬНАЯ ВЕРСИЯ T7D



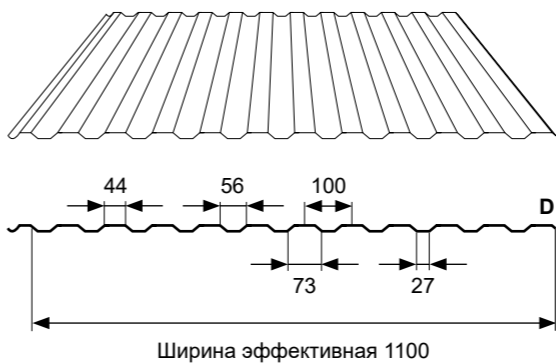
ФАСАДНАЯ ВЕРСИЯ T7E



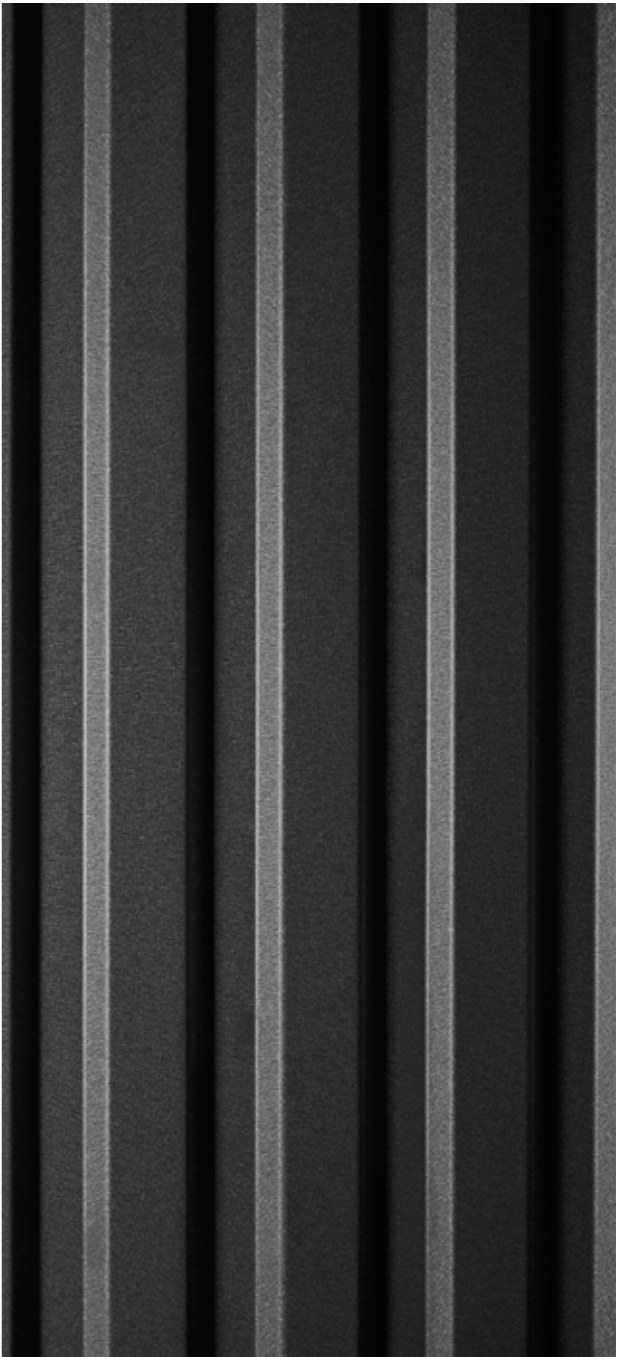
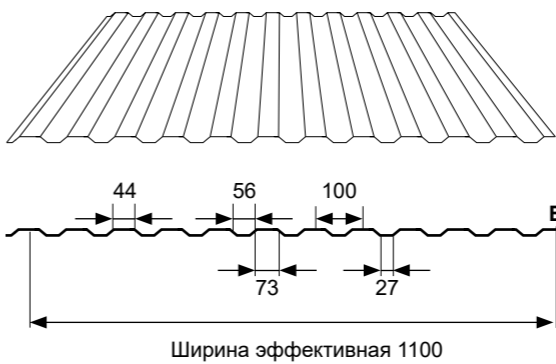
T14

Технические параметры [в мм]	
Ширина эффективная	1100
Ширина общая	~1140
Высота профиля	12
Толщина металла	0,5–0,6
Максимальная дл. листа	8000

КРОВЕЛЬНАЯ ВЕРСИЯ T14D



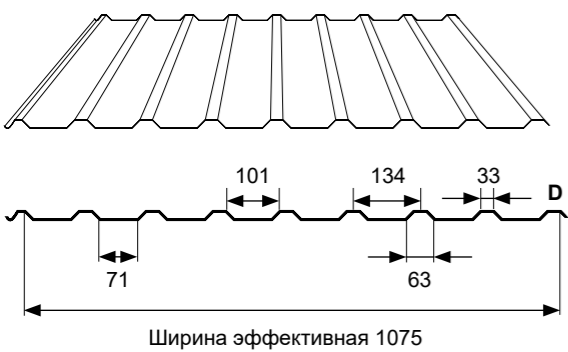
ФАСАДНАЯ ВЕРСИЯ T14E



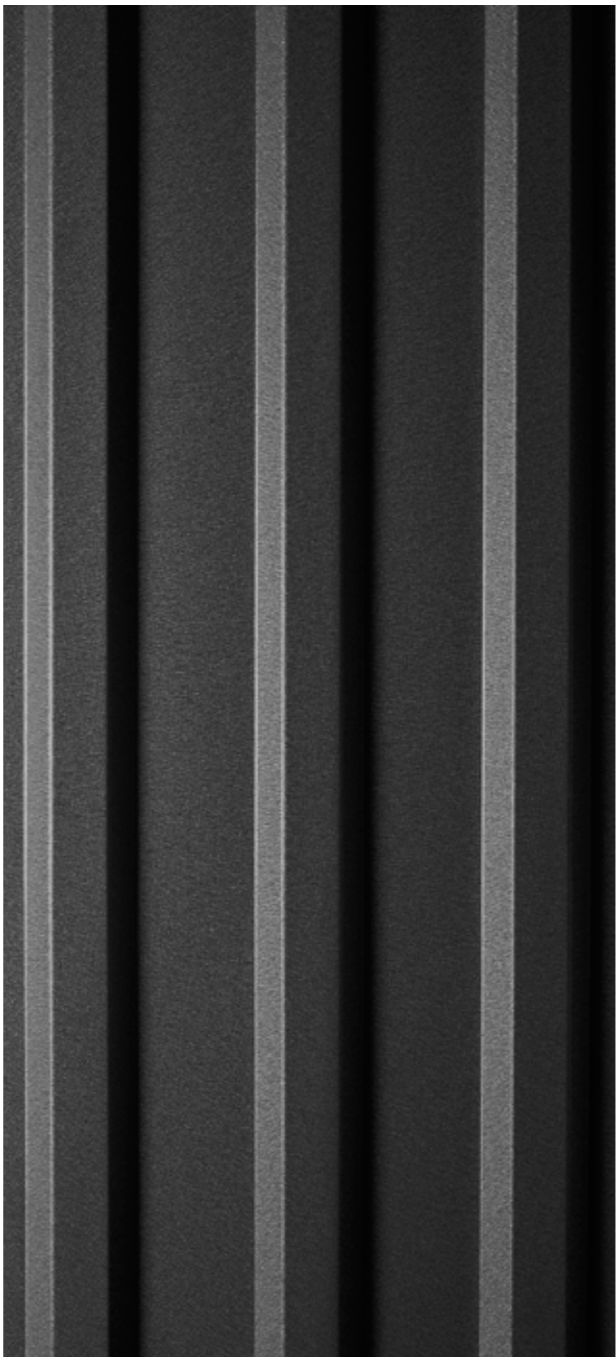
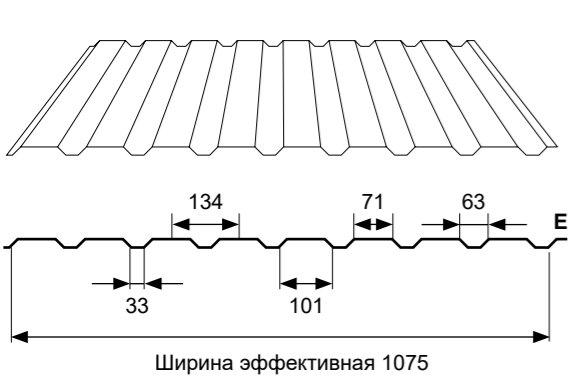
T18

Технические параметры [в мм]	
Ширина эффективная	1075
Ширина общая	~1125
Высота профиля	17
Толщина металла	0,5–1,0
Максимальная дл. листа	12 000

КРОВЕЛЬНАЯ ВЕРСИЯ T18D



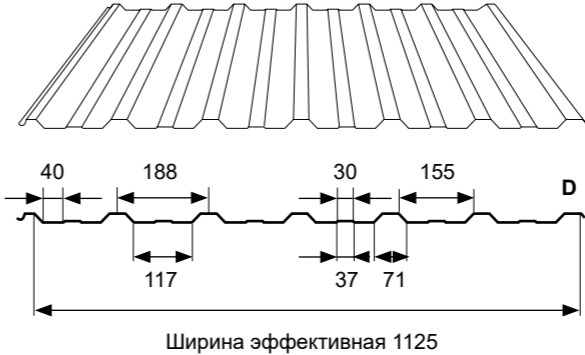
ФАСАДНАЯ ВЕРСИЯ T18E



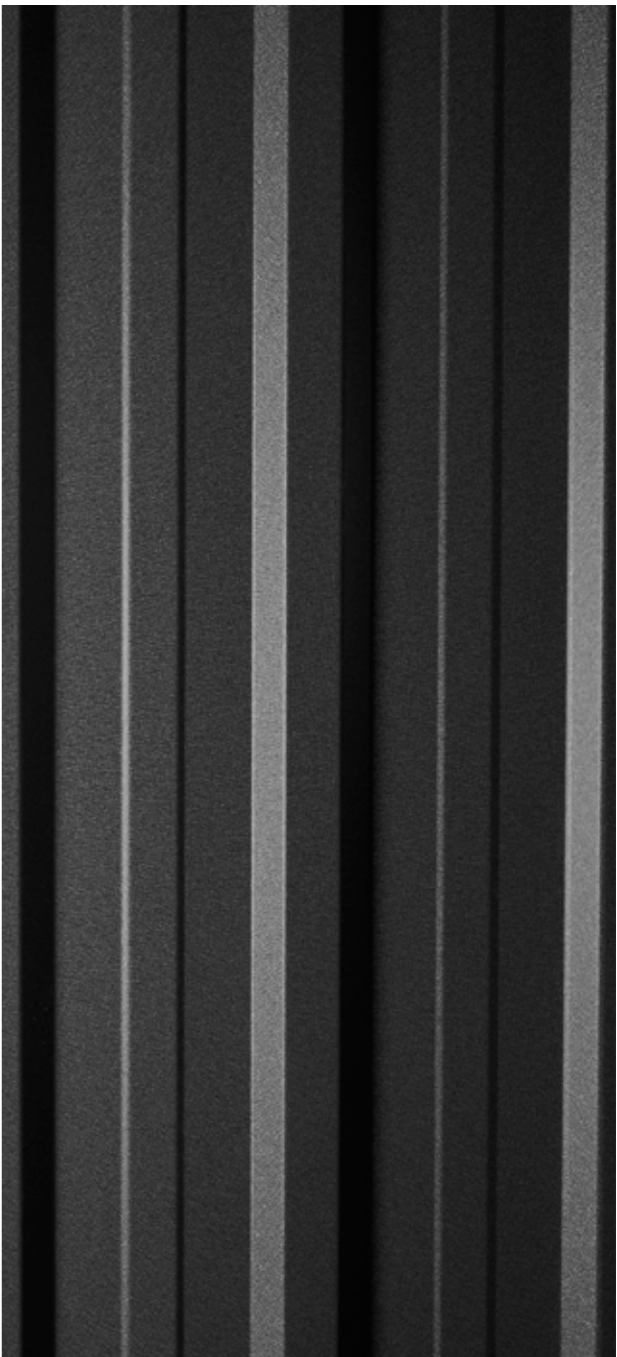
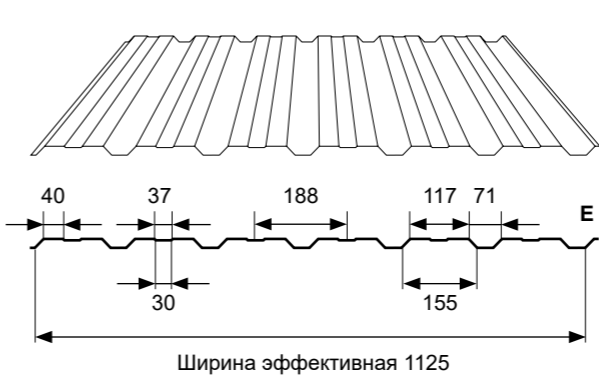
T18 ECO

Технические параметры [в мм]	
Ширина эффективная	1125
Ширина общая	~1173
Высота профиля	17
Толщина металла	0,5–1,0
Максимальная дл. листа	12 000

КРОВЕЛЬНАЯ ВЕРСИЯ T18E-D



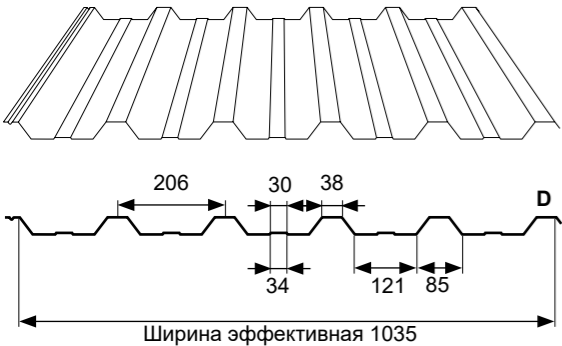
ФАСАДНАЯ ВЕРСИЯ T18E-E



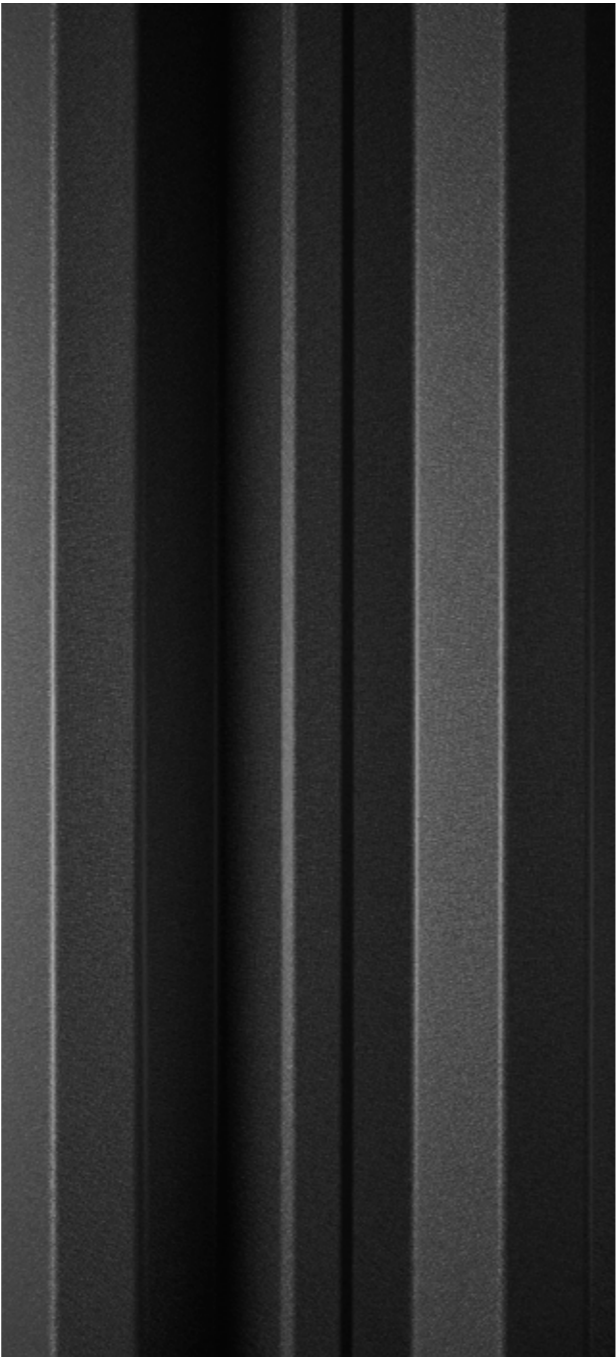
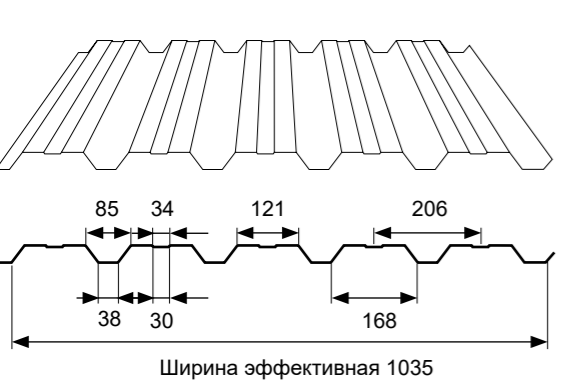
T35

Технические параметры [в мм]	
Ширина эффективная	1035
Ширина общая	~1070
Высота профиля	34
Толщина металла	0,5–1,0
Максимальная дл. листа	12 000

КРОВЕЛЬНАЯ ВЕРСИЯ T35D



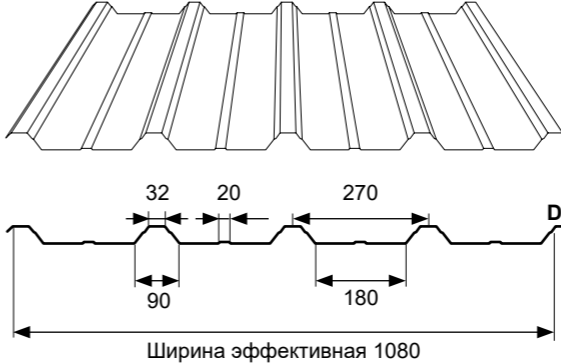
ФАСАДНАЯ ВЕРСИЯ T35E



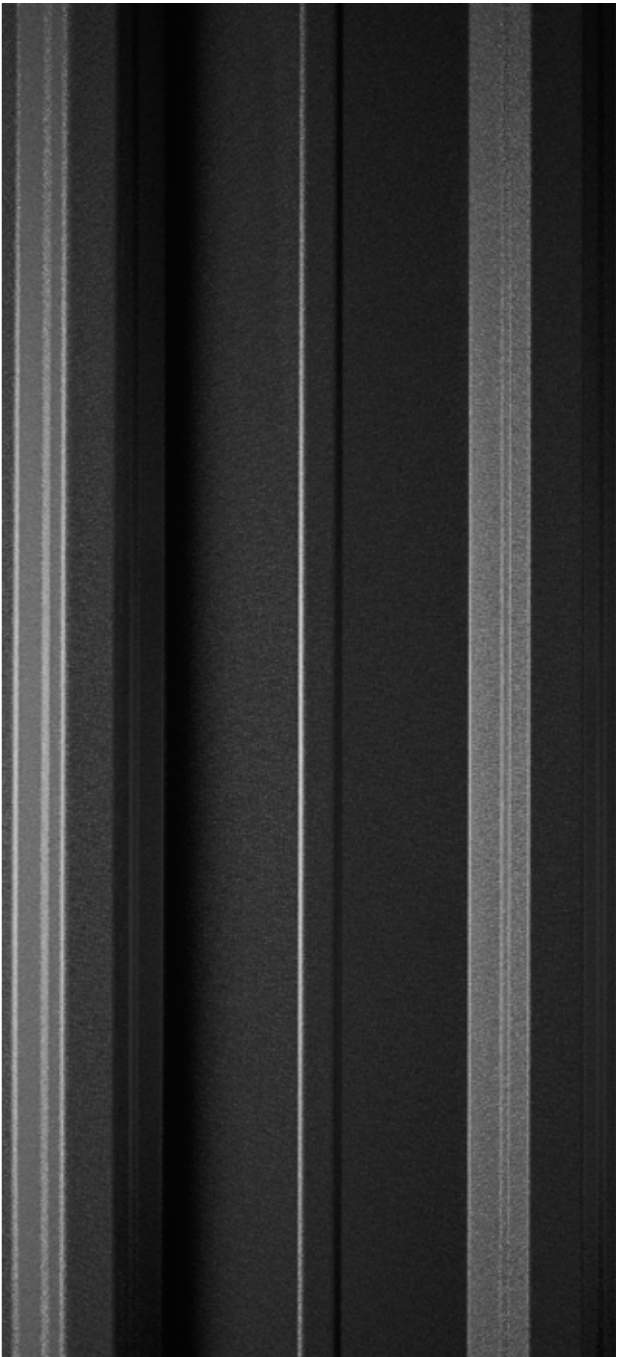
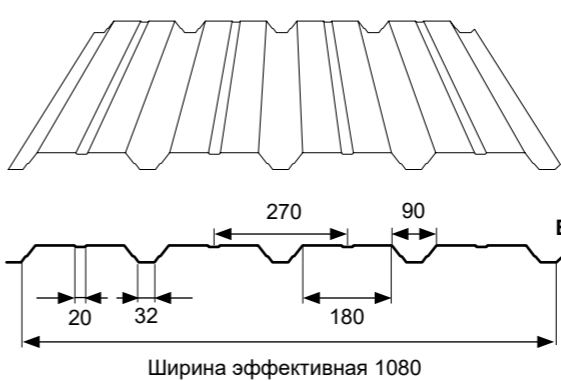
T35 ECO

Технические параметры [в мм]	
Ширина эффективная	1080
Ширина общая	~1120
Высота профиля	34
Толщина металла	0,5–1,0
Максимальная дл. листа	12 000

КРОВЕЛЬНАЯ ВЕРСИЯ T35E-D



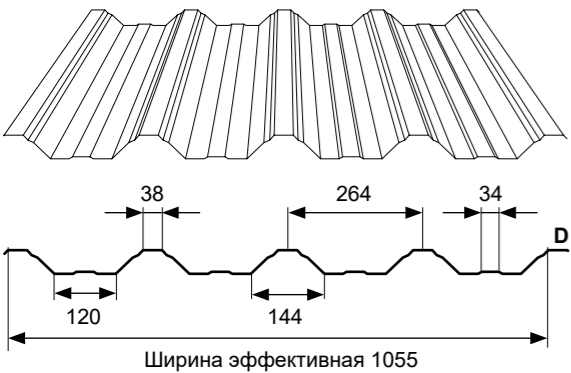
ФАСАДНАЯ ВЕРСИЯ T35E-E



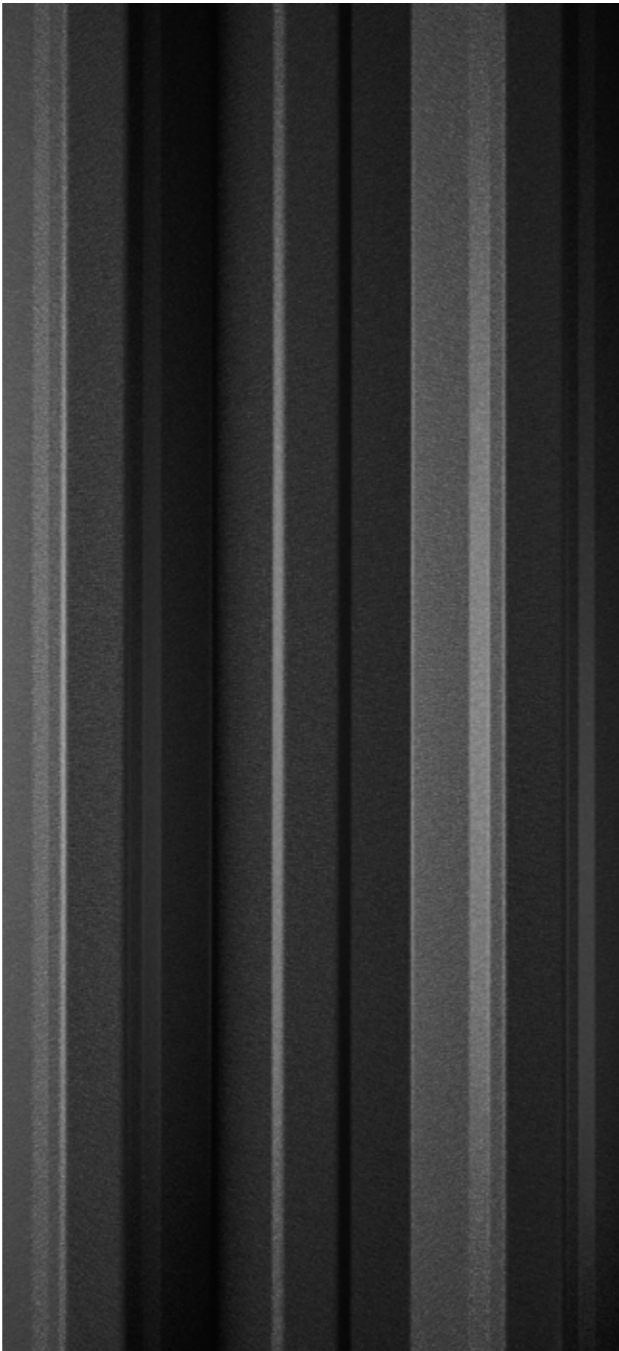
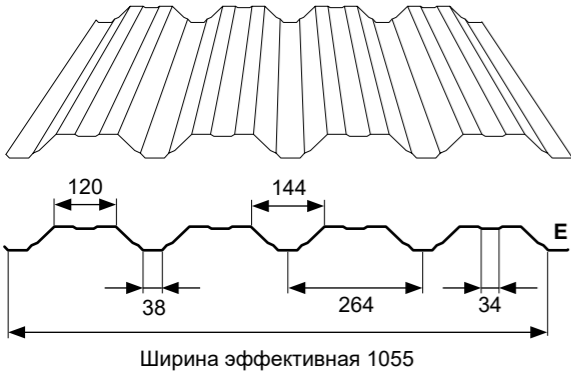
T50

Технические параметры [в мм]	
Ширина эффективная	1055
Ширина общая	~1100
Высота профиля	47
Толщина металла	0,5–1,0
Максимальная дл. листа	12 000

КРОВЕЛЬНАЯ ВЕРСИЯ T50D



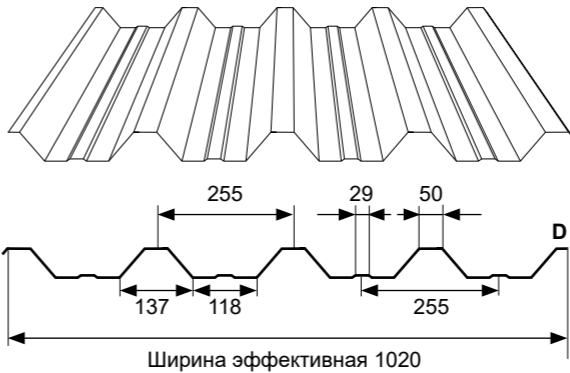
ФАСАДНАЯ ВЕРСИЯ T50E



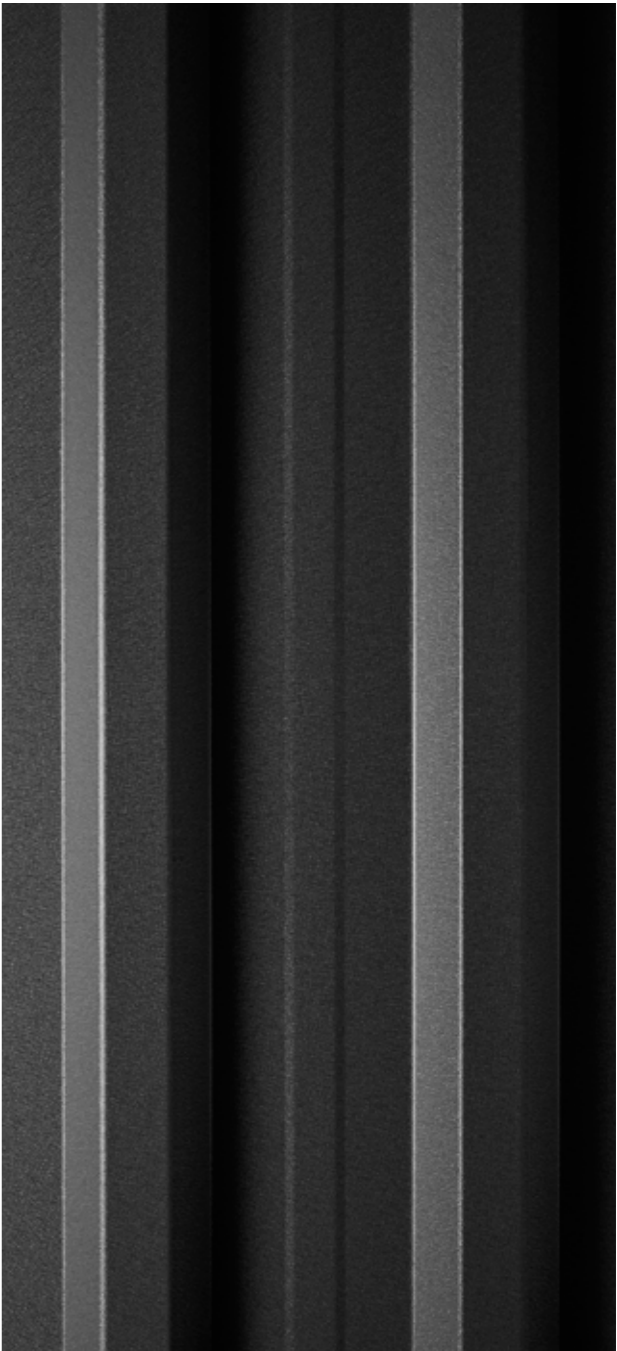
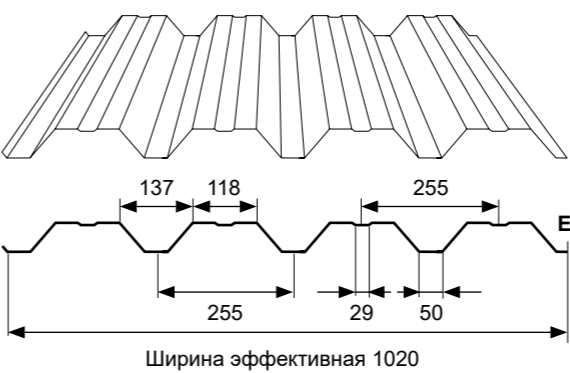
T55

Технические параметры [в мм]	
Ширина эффективная	1020
Ширина общая	~1054
Высота профиля	53
Толщина металла	0,5–1,0
Максимальная дл. листа	12 000

КРОВЕЛЬНАЯ ВЕРСИЯ T55D



ФАСАДНАЯ ВЕРСИЯ T55E





ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ И КОНТАКТ

- 76 ПОКРЫТИЯ АЛЮЦИНК И ОЦИНКОВКА
- 77 СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ С ПОКРЫТИЕМ
- 78 ОПИСАНИЕ ПОКРЫТИЙ
- 80 СВОЙСТВА ПОКРЫТИЙ
- 81 ДОСТУПНОСТЬ ПОКРЫТИЙ
- 82 АНТИКОНДЕНСАЦИОННОЕ ПОКРЫТИЕ
- 86 ЦВЕТОВАЯ ГАММА
- 88 ПЕРЕЧЕНЬ МОДУЛЬНЫХ ЛИСТОВ
- 90 КОНТАКТ

ПОКРЫТИЕ АЛЮЦИНК И ОЦИНКОВКА



Подробные условия гарантии указаны в гарантийной карте. Гарантия не распространяется на продукты, которые используются в арктической зоне, т.е. за северным полярным кругом (под которой понимается территория на север от 66 параллели включительно).

ОЦИНКОВКА [ZN] ALUZINC [AZ]

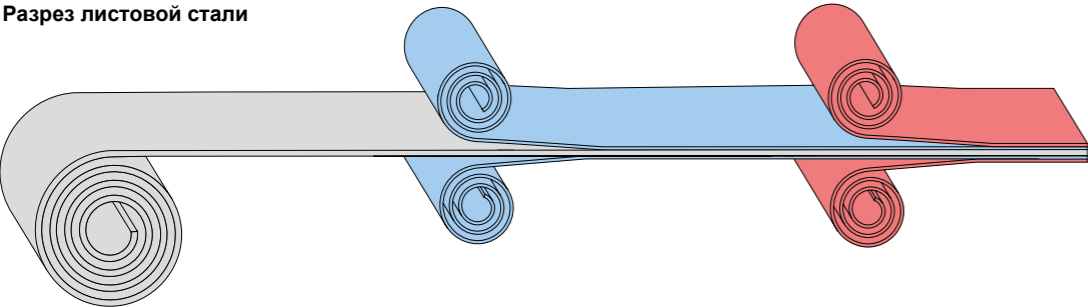
Оцинкованная сталь прошла двухстороннее горячее цинкование в непрерывном процессе, что защищает стальную основу от коррозии. Их поверхность может отличаться особым «кристаллическим узором» (двух видов) или без него. Версия без «кристаллического узора» характеризуется гладкой и однообразной поверхностью, отвечающей наивысшим эстетическим требованиям.

Это стальные листы с двусторонним покрытием из сплава алюминия и цинка; процесс их выплавки схож с огневой оцинковкой. Благодаря этому они соответствуют высочайшим требованиям к стойкости стальных листов к атмосферной коррозии и коррозии во влажной среде. Также они имеют дополнительное защитно-полимерное покрытие Easyfilm®, которое защищает также края листа в рулонах и улучшает внешний вид поверхности. Гарантийный срок на данный вид листового металла составляет 25 лет.

Условные обозначения

- Easyfilm®*
- металлическое защитное покрытие
- Стальная основа
- * только алюмоцинк

Разрез листовой стали



СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ С ПОКРЫТИЕМ



Подробные условия гарантии указаны в гарантийной карте. Гарантия не распространяется на продукты, которые используются в арктической зоне, т.е. за северным полярным кругом (под которой понимается территория на север от 66 параллели включительно). В случае модульной металлочерепицы ZET®Roof и ZET®Look гарантия начинает действовать с момента регистрации на веб-сайте www.zet-roof.eu.

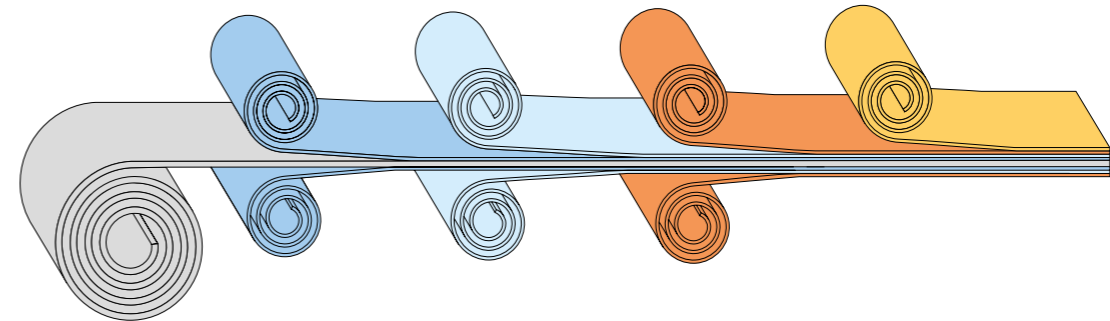
СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ С ПОКРЫТИЕМ [INT, RAL, ТК, ТКер, НС, AL, ICер, НPS, PUR]

Листовой металл с покрытием производится на основе сырья с горячим цинкованием либо покрытого специальным сплавом. Этот материал, очищенный в процессе предварительной химической обработки, подвергается процессам пассивации, а затем покрывается в несколько слоёв одним из многочисленных доступных покрытий. Это обеспечивает прекрасную защиту металлических слоёв и стальной основы от воздействия атмосферных факторов. Покрытия могут иметь различную толщину, цвет и текстуру поверхности. Срок их гарантии составляет до 55 лет.

Условные обозначения

- Органическое покрытие
- Покрытие грунтом
- Антикоррозионная краска
- Металлическое защитное покрытие
- Стальная основа

Разрез листовой стали с покрытием



ОПИСАНИЕ ПОКРЫТИЙ

MAT 35 Standard [TK]

Стальные листы покрыты с двух сторон слоем цинка, имеют антикоррозионное покрытие и с лицевой стороны нанесено защитно-декоративное органическое покрытие. Их преимуществом является высокая стойкость к механическим повреждениям и коррозии, превосходная пригодность к формовке и привлекательный внешний вид. Листы покрыты матовым органическим покрытием толщиной 35 мкм, зернистой фактуры, доступной в 9 расцветках с возможностью заказа расцветки вне основной палитры. Срок гарантии: 15 лет. Гарантийный срок для ZET® - 30 лет.

HERCULIT® [HC]

Это покрытие, разработанное в тесном сотрудничестве с ведущим производителем лакокрасочной продукции для крупнейших металлургических предприятий в Европе. Продолжительное изучение покрытий, которые применялись ранее, и мониторинг потребностей клиентов, с особым учётом нужд кровельщиков позволили нам сосредоточить так много различных преимуществ в одном продукте. HERCULIT® - это полиэстер, укреплённый полиуретанами, высокой прочности стоек к любым механическим повреждениям, толщиной 35 мкм. HERCULIT® - это 40 лет гарантии и повторяемость расцветок и структуры покрытия. Гарантийный срок для ZET® - 55 лет.

ПОЛИЭСТЕР Interior [INT]

Металлический лист с полимерным покрытием толщиной 15мкм. В связи с небольшой толщиной органической оболочки предназначена в основном для внутренних работ и строительных элементов, не подвергающихся непосредственному воздействию атмосферных факторов.

ПОЛИЭСТЕР Standard [RAL]

Основная оболочка из органического материала толщиной 25 мкм. Поверхность монолитная, гладкая: блестящая или металлик. Материал с широкой областью применения. Предлагается в богатой палитре расцветок, описанной с помощью универсального образца RAL. Гарантийный срок: 10 лет.

MAT 35 ZM [TKep]

Продукт, визуально идентичный версии MAT35 Standard. Однако он отличается модернизированным защитным слоем – в нём был использован новаторский сплав цинка и магния (ZM). Эффектом является значительное увеличение стойкости к белой и красной коррозии в среде С3. Срок гарантии: 30 лет.

ICE COVER® ZM [ICep]

Толстое (35 мкм) органическое покрытие с интересной кристаллической текстурой, напоминающей густую краску. Сердцевина изготовлена из стали, покрытой сплавом цинка и магния, что обеспечивает повышенную защиту от коррозии. Результатом является значительное увеличение стойкости к красной и белой коррозии в среде С3. Гарантийный срок: 35 лет.

GRANITE® Storm [PUR]

Это полиуретановое покрытие толщиной 50 мкм. Матовое покрытие с зернистой структурой, характеризующееся отличной стойкостью к обесцвечиванию. Независимо от расположения крыши и различий в степени воздействия на неё УФ-излучения и погодных условий, покрытие сохраняет однородный цвет на всей поверхности. При этом высокая устойчивость к ударам и царапинам снижает риск повреждения при транспортировке и монтаже. Гарантия: 40 лет.

DECOR Coat [PVCF-DC]

Листы, в которых сочетается сталь и ламинат, толщиной 200 микрон, с отделкой, превосходно имитирующий деревянный шпон. Дополнительная защита с помощью УФ-фильтров позволяет надолго сохранить привлекательный внешний вид поверхности. Доступные рисунки отличаются высокой сочетаемостью с ламинатом, который используют производители оконной столярки.

HPS200 Ultra® [HPS]

Сердцевина из конструкционной стали защищена особым сплавом цинка и алюминия, который обеспечивает эффективную защиту от коррозии, в том числе, резаных кромок. Толстое органическое покрытие (200 мкм) с высокой стойкостью к царапинам и механическим повреждениям, а также к ультрафиолетовому излучению. Эти листы обладают наиболее высокими показателями потребительских свойств и длительной гарантией. Привлекательный внешний вид обеспечивает уникальная формовка декоративного покрытия. Гарантийный срок: 40 лет.

АЛЮМИНИЙ [AL]

Алюминиевые листы с покрытием из матового полиэстера толщиной 25 микрон. Применение продуктов из данного материала позволяет уменьшить вес покрытия до 2,5 раз. Доступны в 3 самых популярных расцветках с возможностью подбора расцветки вне основной палитры. Срок гарантии 30 лет.

SP35 Multilayer [SP35/MULTI]

Полимерное покрытие полиэстер толщиной 40 микрон со слоем цинка Z275 или цинка-магния ZM120, характерный внешний вид дерева и эффективная защита от коррозии и УФ-излучения. Такой состав полимера позволяет использовать его для наружных работ, в особенности там, где необходима высокая устойчивость к погодным условиям и привлекательный внешний вид.



Подробные условия гарантии указаны в гарантийной карте. Гарантия не распространяется на продукты, которые используются в арктической зоне, т.е. за северным полярным кругом (под которой понимается территория на север от 66 параллели включительно). В случае модульной металлочерепицы ZET®Roof и ZET®Look гарантия начинает действовать с момента регистрации на веб-сайте www.zet-roof.eu.

СВОЙСТВА ПОКРЫТИЙ



Подробные условия гарантии указаны в гарантийной карте. Гарантия не распространяется на продукты, которые используются в арктической зоне, т.е. за северным полярным кругом (под которой понимается территория на север от 66 параллели включительно). В случае модульной металлочерепицы ZET®Roof и ZET®Look гарантия начинает действовать с момента регистрации на веб-сайте www.zet-roof.eu.

Приведенные ниже данные имеют ориентировочный характер.

КОД	Толщина покрытия	Коррозионная стойкость	Стойкость к ультрафиолетовому излучению	Гарантийный срок (годы)
Оцинковка [ZN]	200 г/м² 275 г/м²	C2	не применяется	не применяется
Aluzinc [AZ 150]	150 г/м²	C2	не применяется	не применяется
ПОЛИЭСТЕР Interior [INT]	15 мкм	A2	не применяется	не применяется
ПОЛИЭСТЕР Standard [RAL]	25 мкм	C3	RUV2	10
MAT 35 Standard [TK]	35 мкм	C3	RUV3	15 [ZET®- 30*]
Aluzinc [AZ 185]	185 г/м²	C3	не применяется	25
MAT 35 ZM [TKep]	35 мкм	C3	RUV4	30
Алюминий [AL]	25 мкм	C3	RUV4	30
ICE COVER® ZM [ICep]	35 мкм	C3	RUV4	35
HERCULIT® [HC]	35 мкм	C4	RUV4	40 [ZET®- 55*]
HPS200 Ultra® [HPS]	200 мкм	C5	RUV4	40
GRANITE® Storm [PUR]	50 мкм	C5	RUV4	40

Листовая сталь с покрытием MAT 35 ZM, AL, ICE COVER® ZM, HPS200 Ultra® – не требует нанесения защитного лакокрасочного покрытия на обрезанные кромки.

*Касается модульной металлочерепица ZET®

ДОСТУПНОСТЬ ПОКРЫТИЙ



Возможность выполнения профилей из покрытий другого вида согласовывается в индивидуальном порядке с торговым отделом.

КОД	ZN	AZ 150	INT	RAL	TK	AZ 185	TKep	HC	AL	ICep	HPS	PUR
Толщина покрытия	200/275 г/м²	150 г/м²	15 мкм	25 мкм	35 мкм	185г/м²	35 мкм	35 мкм	25 мкм	35 мкм	200 мкм	50 мкм
ZET®Roof, ZET®Look	□	□	□	□	■	□	□	■	□	□	□	□
BETA®, ALFA®, OMEGA®	□	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■
GAMMA®	□	□	□	■	■	■	■	■	□	■	■	■
LAMBDA®	□	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Профилированный настил (Профнастил) T7 до T18 / T18 ECO	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Профилированный настил (Профнастил) T35 до T55	■	■	■	■	■	■	■	■	□	■	■	■
Профилированный настил (Профнастил) T62, T90	■	■	■	■	□	■	□	□	□	□	□	□
Профилированный настил (Профнастил) T80, T135, T153, T160	□	□	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□

АНТИКОНДЕНСАЦИОННОЕ ПОКРЫТИЕ



DRIPSTOP® – это антиконденсационное покрытие.

Конденсация водяного пара представляет собой явление, которое выступает на неизолированных стальных кровельных покрытиях. Это явление может привести к возникновению определённых проблем, напр., появлению процесса коррозии, повышению сырости на чердаке и повреждению материалов, расположенных ниже. Компания BLACHPROFIL 2® предлагает простое и экономичное, а одновременно эффективное решение проблемы конденсата: нанесение антиконденсационного покрытия DRIPSTOP®. Это самоклеющаяся мембрана, которая приклеивается к нижней стороне листового металла. Основными преимуществами применения этой технологии является:

- + поглощение влаги, появляющейся с внутренней стороны крыши в результате конденсации водяного пара,
- + дополнительная защита от процессов коррозии (особенно в зданиях с активной химической средой, напр., конюшнях),
- + более высокая прочность, чем у стандартного изоляционного покрытия и высокий барьер проникновения пара, не деградирует, стойкая к разрыву,
- + простая чистка с помощью стандартного чистящего оборудования (шланг или моечная машина),
- + повышение степени акустической изоляции покрытия,
- + негорючесть, стойкость к бактериям.

SOUNDCONTROL® – это звукопоглощающая оболочка.

Применение звукопоглощающей оболочки SOUNDCONTROL® на стальных кровельных и фасадных покрытиях эффективно повышает уровень их акустической изоляции. В результате снижается как шум, вызываемый атмосферными осадками, так и распространение звука внутри объекта. Покрытия со звукопоглощающей оболочкой SOUNDCONTROL® применяются во всевозможного вида объектах, которые в связи с их габаритами или назначением требуют высоких акустических стандартов, таких как,

Антиконденсационное покрытие наносится на плоский стальной лист перед профилированием. Это обеспечивает идеальное прилегание по всей поверхности кровельного покрытия.

напр., производственные цеха, спортивные объекты, хозяйственные и жилые здания. Учитывая очень высокие возможности оболочки SOUNDCONTROL® в области поглощения влаги, она также играет роль антиконденсационной мембраны.

Указания по монтажу и требования относительно вентиляции объекта аналогичны, как и в случае описанного ниже антиконденсационного покрытия DRIPSTOP®.

Применение

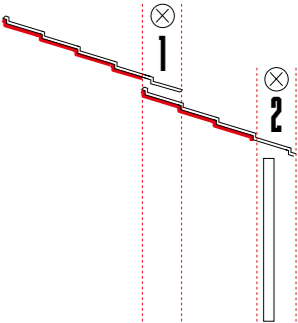
Антиконденсационное покрытие DRIPSTOP® применяется в различных зданиях с металлическим кровельным покрытием. Здесь можно назвать жилищное и промышленное строительство, спортивные объекты, хозяйственные постройки, а также разнообразные малые архитектурные формы и навесы (напр., автозаправочные станции).

Из листовой стали с нанесённым покрытием DRIPSTOP® мы изготавливаем металлочерепицу любого профиля или профнастил из нашего предложения. В случае кровельных панелей, которые крепятся на рейках обрешётки, рекомендуем применять покрытие SOUNDCONTROL®.

Указания по монтажу

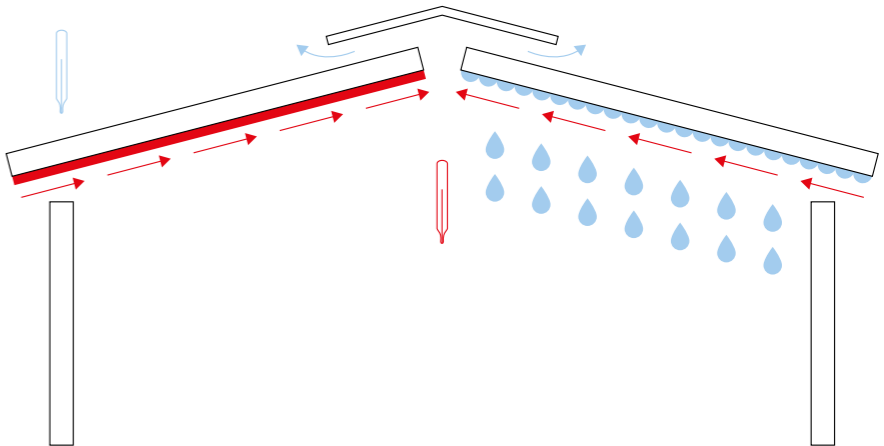
Во время монтажа антиконденсационное покрытие DRIPSTOP® обязательно следует удалить в тех местах, которые не обеспечивают свободный выход влажного воздуха. Это касается в первую очередь:

1. фрагментов покрытия непосредственно над стеной и вне периметра здания,
2. мест нахлёста профлистов – в случае, когда покрытие состоит из нескольких листов, соединённых по длине.



Свойства

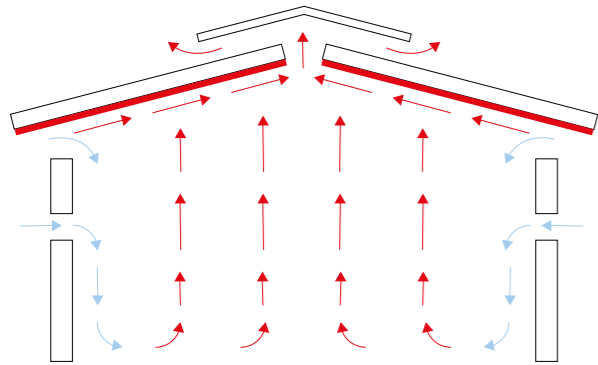
Процесс конденсации водяного пара начинается в ситуации, когда атмосферные условия достигают точки росы, то есть состояния, при котором водяной пар в атмосфере начинает конденсироваться. Как правило это происходит после заката солнца. Ночью сконденсированный водяной пар капает с неизолированного покрытия. Антиконденсационное покрытие является мембраной, имеющей специально проектированные карманы, которые задерживая влагу, с одной стороны предотвращают её капание, а с другой стороны – изолируют кровельное покрытие от непосредственного контакта с водой. В течение дня влага испаряется с покрытия обратно в атмосферу.



Техническая Информация

В зданиях явление конденсации может быть усилено вследствие разницы температур – внутренняя часть здания остаётся тёплой, а в то же время температура снаружи быстро снижается. Теплопроводимость стального кровельного покрытия приводит к сильной конденсации водяного пара из тёплого помещения на внутренней стороне крыши. DR!PSTOP® гарантирует эффективную защиту кровельного покрытия и материалов под ним путём задержания процесса конденсации. Условием правильного

функционирования мембраны DR!PSTOP® является обеспечение надлежащей вентиляции здания. Поскольку влажный воздух легче сухого, он накапливается под крышей. Чтобы антиконденсационное покрытие могло отдать влагу на протяжении дня, необходимо обеспечить место выхода влажного воздуха. Следует учитывать этот фактор при проектировке крыши. В качестве одного из возможных решений вентиляции подкровельного пространства здания являются рекомендации нормы DIN 4108-3.



Правильная вентиляция
вытяжная вентиляционная труба обеспечивает удаление влажного воздуха.



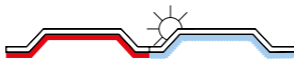
ВНИМАНИЕ! Клееный шов имеет неразрывный характер. Материал DR!PSTOP® нельзя отклеить и повторно приклеить. При применении DR!PSTOP®

на покрытиях хозяйственных построек рекомендуется промывать его фунгицидным и бактерицидным средством не менее одного раза в год. При монтаже покрытия следует устранить явление водоудерживающей силы

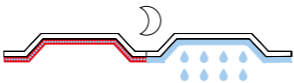
(капиллярного эффекта). С этой целью нужно вручную удалить покрытие DR!PSTOP® в зоне карниза и конька (мин. расстояние 10 см). Сталь с нанесенным антиконденсационным покрытием должно плотно

прилегать к подпоркам и каркасу обрешётки кровельной конструкции. Поэтому вне зависимости от вида профлиста необходимо его прикрепить к подпоркам в нижней части каждого листа.

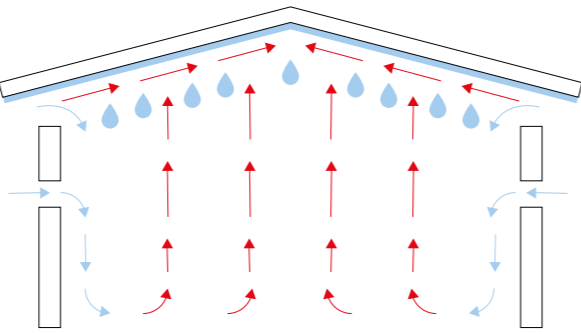
Вечернее время
Переход через точку росы вызывает конденсацию водяного пара на внутренней части кровельного покрытия.



Ночное время
Плётка DR!PSTOP поглощает и задерживает конденсат. Данное её свойство способствует предотвращению конденсации воды, в отличие от незащищённого покрытия.



Дневное время
Антиконденсатная плётка способствует испарению влаги.



Неправильная вентиляция
влажный воздух не удаляется.



ЦВЕТОВАЯ ГАММА



Дополнительно по индивидуальному заказу доступны нестандартные цвета и покрытия, не включенные в представленную палитру.

ПОЛИЭСТЕР Standard [RAL]

RAL 1002

RAL 1015

RAL 1021

[0.7]

RAL 3000

RAL 3005

RAL 3009

[0.7]

RAL 3011

RAL 5008

[0.7]

RAL 5010

RAL 6005

RAL 6011

RAL 6020

RAL 6029

[0.7]

RAL 7016

[0.7]

RAL 7024

[0.7]

RAL 7035

RAL 8004

[0.7]

RAL 8017

RAL 8019

RAL 8023

[0.6]
[0.7]

RAL 9002

RAL 9005

[0.6]
[0.7]
[1.0]

RAL 9006

[0.7]

RAL 9007

[0.7]
[1.0]

RAL 9010

Металлическое покрытие

[0.6] - [1.0]

ОЦИНКОВКА
[ZN]

[0.7]
[1.0]

ALUZINC
[AZ]

MAT 35 Standard [TK]

TK 11

TK 23

TK 24

TK 27

TK 28

TK 31

TK 32

TK 33

TK 750

	Стандартная толщина металла составляет 0.5 мм
[0.6]	Материал доступен также толщиной 0.6 мм
[0.7]	Материал доступен также толщиной 0.7 мм
[0.8]	Материал доступен также толщиной 0.8 мм
[1.0]	Материал доступен также толщиной 1.0 мм



Технология печати не позволяет точно передать оттенки цветов, поэтому представленные цвета имеют ориентационный характер и могут отличаться от действительных.

MAT 35 ZM [TKep]

TKep 11

TKep 23

TKep 24

TKep 28

TKep 31

TKep 32

TKep 33

TKep 750

HERCULIT® [HC]

HC 3009

HC 7016

HC 8004

HC 8017

HC 9005

COLORCOAT HPS200 Ultra® [HPS]

Graphite
[HPS 23]

Burano
[HPS 28]

Vandyke brown
[HPS32]

Black
[HPS 33]

Terracotta
[HPS 750]

Листовое железо согласно таблице

Marker Board [M]

Chalkboard [C]

Сталь оклеенная покрытием под дерево DECOR Coat [PVCF-DC]

E-502
Mahogany

E-521
Vegne

E-722
Golden Oak

E-726
Marschy Oak

E-730
Winchester

АЛЮМИНИЙ [AL]

AL 24

AL 31

AL 33

GRANITE® Storm [PUR]

PUR 23

PUR 31

PUR 33

ICE COVER® ZM [ICep]

ICep 23

ICep 28

ICep 32

ICep 33

ICep 750

Сталь окрашенная полимерным покрытием под дерево MULTILAYER [SP35/MULTI]

GO-4
Golden Oak 3D

SL252
Winchester

SL55
Wenge

SL59
Dark Oak

SL65
Golden Oak

ПЕРЕЧЕНЬ МОДУЛЬНЫХ ЛИСТОВ



Модуль 350 мм	Модуль 400 мм	Количество модулей
0,50 м	0,55 м	1
0,85 м	0,95 м	2
1,20 м	1,35 м	3
1,55 м	1,75 м	4
1,90 м	2,15 м	5
2,25 м	2,55 м	6
2,60 м	2,95 м	7
2,95 м	3,35 м	8
3,30 м	3,75 м	9
3,65 м	4,15 м	10
4,00 м	4,55 м	11
4,35 м	4,95 м	12
4,70 м	5,35 м	13
5,05 м	5,75 м макс	14
5,40 м		15
5,75 м		16



Модуль 350 мм	Модуль 400 мм	Количество модулей
0,46 м	0,51 м	1
0,81 м	0,91 м	2
1,16 м	1,31 м	3
1,51 м	1,71 м	4
1,86 м	2,11 м	5
2,21 м	2,51 м	6
2,56 м	2,91 м	7
2,91 м	3,31 м	8
3,26 м	3,71 м	9
3,61 м	4,11 м	10
3,96 м	4,51 м	11
4,31 м	4,91 м	12
4,66 м	5,31 м	13
5,01 м	5,71 м	14
5,36 м	6,11 м макс	15
5,71 м		16
6,06 м		17



Модуль 350 мм	Модуль 400 мм	Количество модулей
0,50 м	0,55 м	1
0,85 м	0,95 м	2
1,20 м	1,35 м	3
1,55 м	1,75 м	4
1,90 м	2,15 м	5
2,25 м	2,55 м	6
2,60 м	2,95 м	7
2,95 м	3,35 м	8
3,30 м	3,75 м	9
3,65 м	4,15 м	10
4,00 м	4,55 м	11
4,35 м	4,95 м	12
4,70 м	5,35 м	13
5,05 м	5,75 м макс	14
5,40 м		15
5,75 м		16



Модуль 350 мм	Модуль 400 мм	Количество модулей
0,37 м	0,42 м	1
0,72 м	0,82 м	2
1,07 м	1,22 м	3
1,42 м	1,62 м	4
1,77 м	2,02 м	5
2,12 м	2,42 м	6
2,47 м	2,82 м	7
2,82 м	3,22 м	8
3,17 м	3,62 м	9
3,52 м	4,02 м	10
3,87 м	4,42 м	11
4,22 м	4,82 м	12
4,57 м	5,22 м	13
4,92 м	5,62 м	14
5,27 м	6,02 м макс	15
5,62 м		16
5,97 м		17

Контакт

BLACHPROFIL 2® SP. Z O.O.

Производственно-логистический центр
32-566 Alwernia
Grojec, ul. Grojecka 39

тел. +48 12 628 00 03
факс +48 12 628 03 04
электронный адрес: **grojec@bp2.pl**

Производство
41-303 Dąbrowa Górnicza
ul. Budowlanych 10

тел. +48 32 213 33 10
факс +48 32 213 33 66
электронный адрес: **dabrowa@bp2.pl**

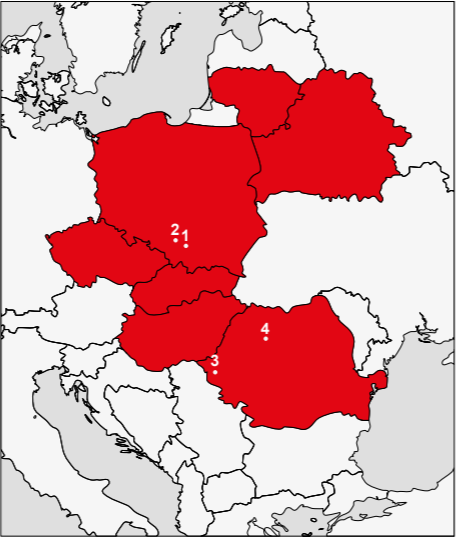
www.bp2.eu

S.C. IMPRO® S.R.L.

Производственно-логистический центр
Str. Leonardo da Vinci nr 15
Jucu Herghelie, TETAROM III Jud. Cluj

Производство (Сэндвич-панели)
DDN 59 km 8+550 m stânga,
Parcul Industrial INCONTRO
307221 Chişoda, Jud. Timiş.

www.impro.ro



1. Альверня, напр. Кракова, Польша
2. Домброва-Гурница, Польша
3. Тимишоара, Румыния
4. Клуж-Напока, Румыния

Все перечисленные в каталоге числовые значения и физико-химические характеристики продукции имеют ориентировочный и информационный характер. Мы оставляем за собой право на ошибки в редактировании и печати, а также изменения технических параметров производства.

Настоящий каталог является приглашением представить предложение согласно ст. 14 пункт 2 Конвенции Организации Объединенных Наций о договорах международной купли-продажи товаров. Copyright © 2018 BLACHPROFIL 2®. Все права защищены.

Примечания