



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ





+99 895 202 50 00
+99 898 366 42 22
www.akfasteel.uz

Ўзбекистан, г. Ташкент, Бектемирский р.
ул. Охангарон йули, 2.

СОДЕРЖАНИИ

О компании	5	Кровельные	18
Завод	6	Доборные элементы	22
Оборудование	7	Направляющие профили	26
Сэндвич-панели	8	Основные цвета RAL	29
Материалы	10	Реализованные проекты	30
Стеновые	14	Партнеры и поставщики	32





О КОМПАНИИ

Компания «Akfa Steel» образованная в 2009, начала свою деятельность с производства по выпуску профнастила. Находясь в постоянном поиске новых возможностей в 2010 году, наладило производство металлочерепицы.

В 2016 году мы запустили автоматизированную линию производства стеновых и кровельных сэндвич панелей с утеплителем из базальтового волокна (каменной ваты) с краевым заполнением замковой части ламелями из пенополиуретана не имеющих аналогов в Республике Узбекистан.

На сегодняшний день на производстве Akfa Steel налажено производство сэндвич – панелей, а также доборных элементов в широком ассортименте.

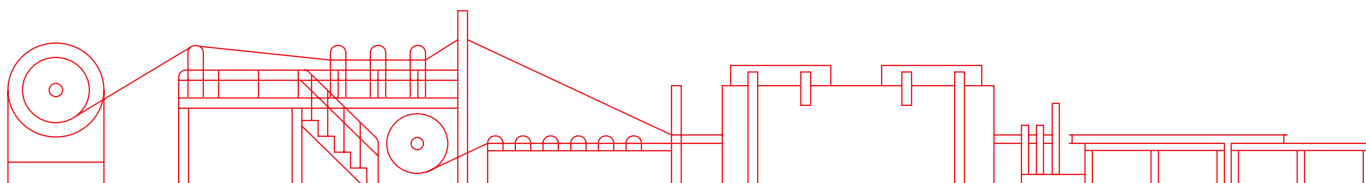


ЗАВОД

В 2016 году Akfa Steel запустил производство базальтовых сэндвич-панелей на полностью автоматизированном оборудовании.

Работа линии включает:

Фрезеровка **Профилировка**
Склеивание **Прессование**





ОБОРУДОВАНИЕ

Данная технологическая линия работает под управлением программируемого логического контроллера, что значительно увеличивает производительность и позволяет автоматизировать большинство выполняемых операций



Длина
автоматизированной линии

149 м

Производственная
мощность:

1 000 000
м² в год

Площадь
производства:

5 900 м²

СЭНДВИЧ - ПАНЕЛИ

Технология производство

Изготовление сэндвич панелей «Akfa Steel» полностью автоматизировано. Все этапы производства от размотки металлопроката до его склеивания с **базальтовой ватой** осуществляется на одной линии, путем прессования слоев **металла и ваты**. **Базальтовый утеплитель** распределяется по всей поверхности стального проката, после чего на стальной лист наносится двухкомпонентный клей на основе полиуретана. Все три слоя прессуются, **базальтовая вата** и металл становятся одним целым, без полостей и пустот – это служит гарантией долговечности и надежности материала. Полученное полотно легко поддается механической обработке, нарезается на плиты в соответствии с заданными размерами.



Долговечность



Быстрый монтаж



Высокая прочность



Высокая степень теплоизоляции



Огнестойкость



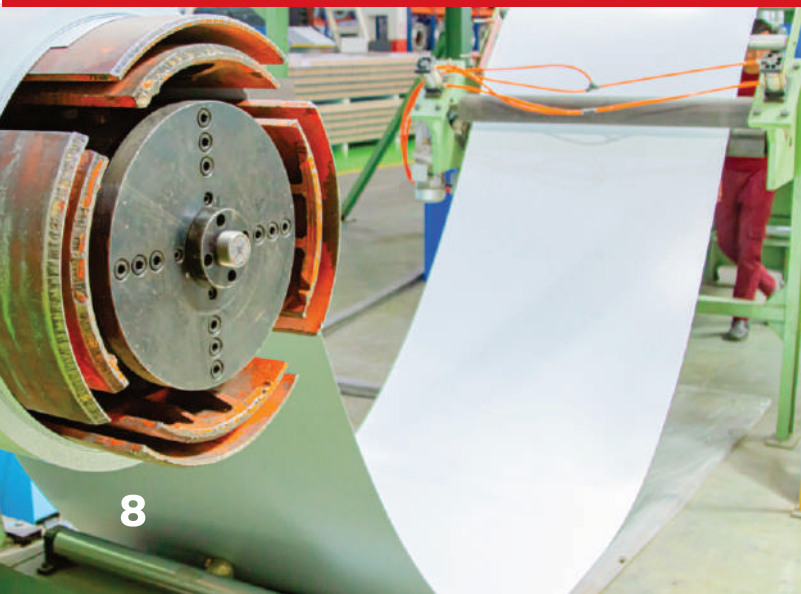
Высокая степень шумоизоляции



Экологичность



Стойкость к перепадам температур



8



Характеристики и особенности

Предприятие Akfa steel специализируется на производстве стеновых и кровельных сэндвич-панелей. Уникальность наших панелей заключается в том, что в сердцевине они наполнены базальтовым волокном (минватой), а с двух краев замковой части заполняются ламелями из пенополиуретана. Это дает двойное преимущество перед остальными сэндвич – панелями в плане долговечности и качества нашего товара, который не имеет аналогов в Узбекистане.

Область применения

Сэндвич – панели применяют при строении объектов с высокими требованиями пожарной безопасности, построек, нуждающихся в высокой звуко- и теплоизоляции.



Административные, офисные, складские помещения;



Промышленные объекты, заводы, фабрики и ангары;



Логистические центры, порты, ГЭС станции;



Торговые и развлекательные комплексы;



АЗС заправки, автосалоны, гаражи;



Зональные перегородки внутри зданий, и другие объекты строительства;





МАТЕРИАЛЫ

Оцинкованная сталь с полимерным покрытием

Устойчив к механическим, атмосферным воздействиям, перепадам температур, ультрафиолетовому излучению, имеет хорошие защитные свойства, эстетичный внешний вид. Имеет хорошие показатели по светостойкости, пластичности, долговечности.



Состав:

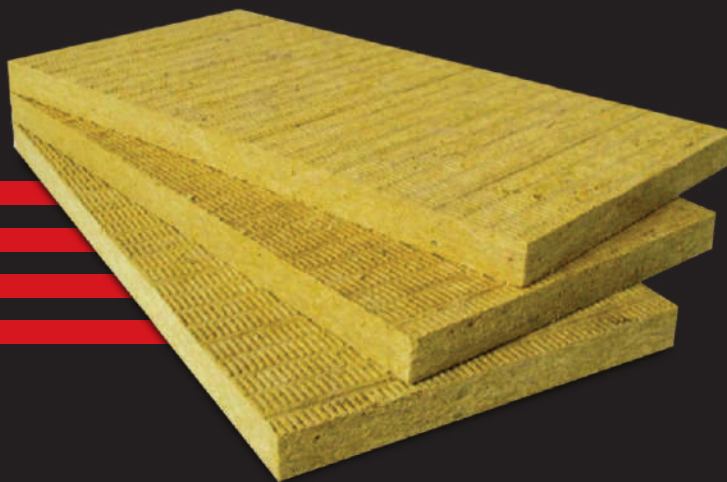
- Полимерное покрытие
- Грунтовочный слой
- Коррозионный химический слой
- Слой цинкового покрытия
- Стальной лист



БАЗАЛЬТОВАЯ КАМЕННАЯ ВАТА

Тепло и звукоизоляционные плиты на основе базальтового волокна, произведенные из высококачественного сырья с применением минеральных высокоэффективных связующих и модифицирующих добавок.

Каменная вата экологична. Не вредит здоровью человека, ни состоянию окружающей среды. Энергосберегающий эффект материала заключается в экономии энергоресурсов и снижении затрат на кондиционирование. Каменная вата пожаробезопасна и не поддерживает процессы горения.



Толщина стены в зависимости от используемого материала при равном сопротивлении теплопередаче



Кирпич пустотелый

вес 1 кв.м стены - 1400 кг



Газобетон

вес 1 кв.м стены - 400 кг



Дерево

вес 1 кв.м стены - 100 кг



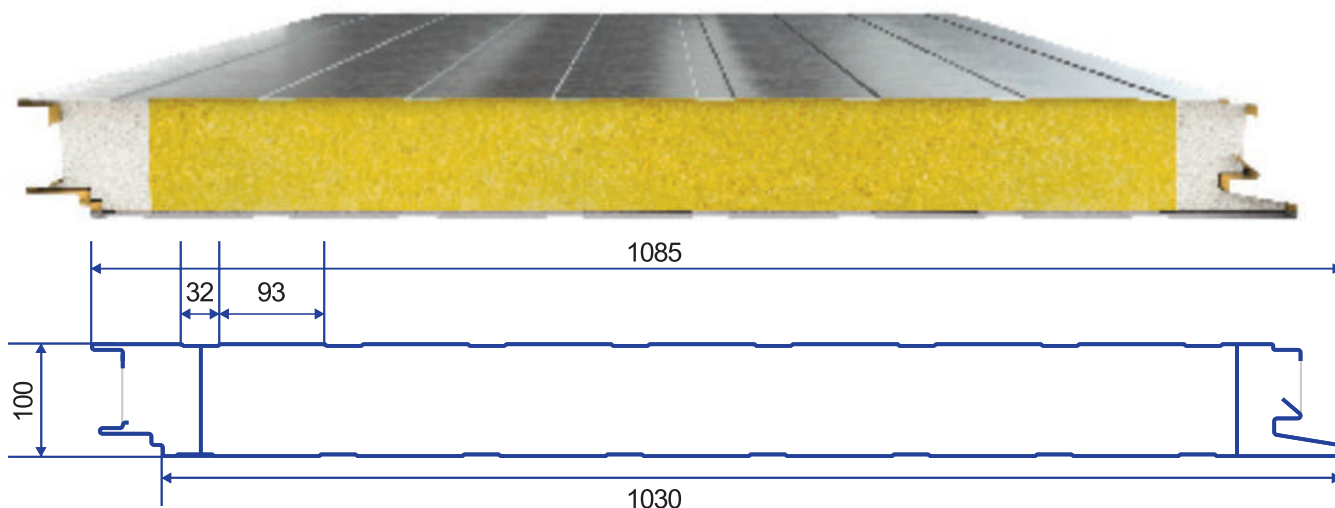
Сэндвич-панель с базальтовой каменной ватой

вес 1 кв.м стены - 20 кг

0 100мм 200мм 300мм 400мм 500мм 600мм 700мм 800мм 900мм 1000 мм

СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ

из минеральной ваты с краевым заполнением
замковой части из пенополиуретана

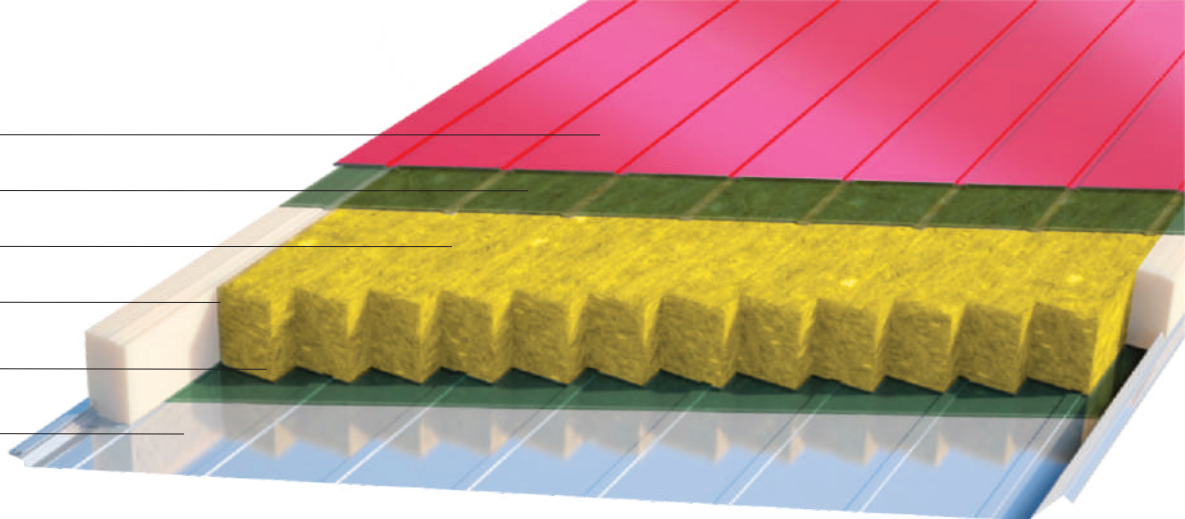


**Несущая способность
панелей при равномерно
распределенных нагрузках**

Толщина панелей	Несущая способность, кг/м ²					
	3 м	4 м	5 м	6 м	7 м	8 м
50	86	53	30	-	-	-
80	139	100	65	26	-	-
100	187	125	83	60	-	-

Толщина панелей	Несущая способность, кг/м ²					
	3 м	4 м	5 м	6 м	7 м	8 м
120	212	140	92	64	43	-
150	258	164	107	75	54	35
200	335	197	128	91	66	45

1
2
3
4
5
6



Состав

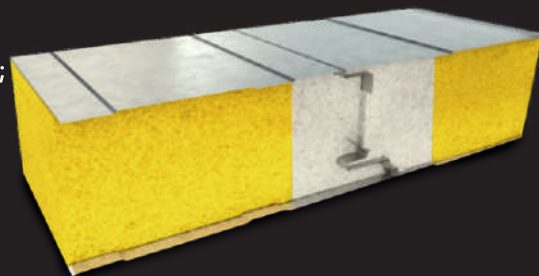
1. Верхняя облицовка
(оцинкованная полимерная сталь)
2. Двухкомпонентный клей
3. Конструкционные ламели каменной ваты
4. Двухкомпонентный пенополиуретан
5. Двухкомпонентный клей
6. Нижняя облицовка
(оцинкованная полимерная сталь)

Технические параметры

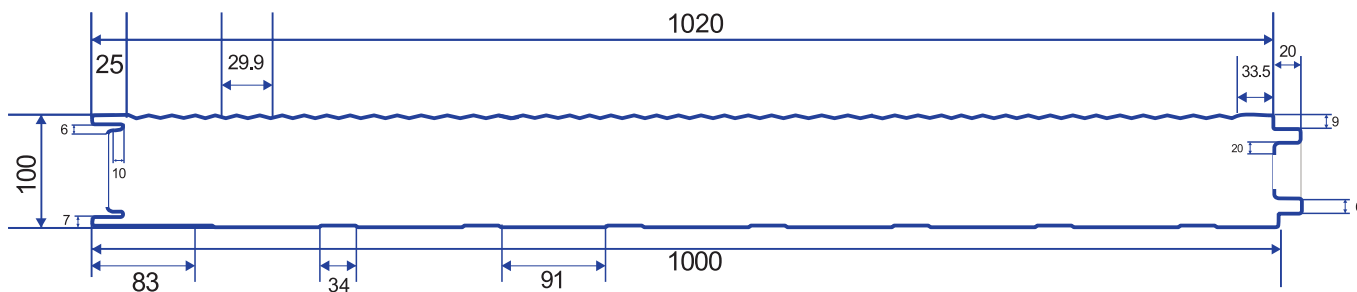
Длина _ _ _ _ _ 2500-12000 мм
Ширина монтажная _ _ _ _ _ 1030 мм
Толщина панели _ _ _ _ _ 80-100 мм
Внутренний слой _ _ _ _ _ негорючая каменная вата
Верхняя и нижняя облицовка _ _ _ _ _ 0,5 мм

Вид замка: “Secret Fix”

- скрытое крепление к металлоконструкции;
- абсолютная всепогодная защита при отсутствии сквозных отверстий;
- конструктивно обеспеченная надежность замка по сравнению с другими аналогами;
- сокращение расходов на доборные элементы;
- улучшение эстетики здания за счет отсутствия внешних креплений;



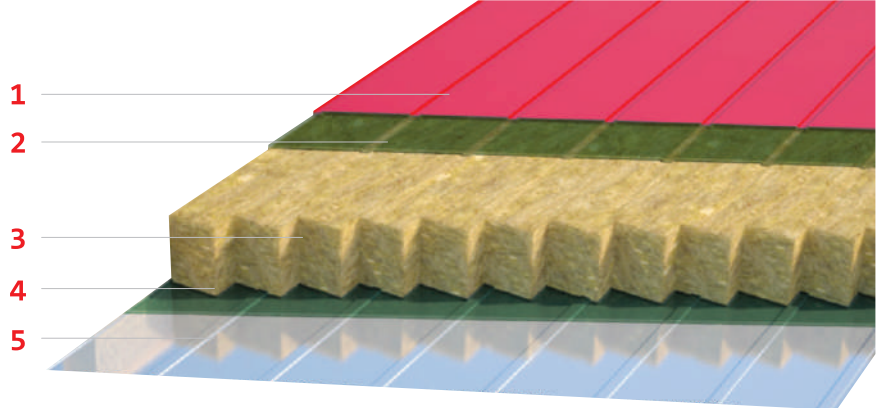
СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ из минеральной ваты



Характеристика панелей	Ед. изм.	Толщина сэндвич-панелей					
		50 мм	60 мм	80 мм	100 мм	120 мм	150 мм
Огнестойкость	ГОСТ 30247.0-94	EI 45	EI 60	EI 90	EI 120	EI 150	EI 180
Горючесть утеплителя	ГОСТ 30244	НГ (не горячий)					
Термическое сопротивление	$Rt = m^2 \cdot x \cdot C / B$	1.09	1.3	1.74	2.17	2.61	3.26
Теплопроводность	$\Delta = B / m^2 \cdot K$	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
Звукоизоляция	дБ.	30	30.5	31	32	33	35
Средняя масса	кг/м ² .	14.45	15.6	17.9	20.2	22.55	25.95

Состав

1. Верхняя облицовка
(оцинкованная полимерная сталь)
2. Двухкомпонентный клей
3. Конструкционные ламели каменной ваты
4. Двухкомпонентный клей
5. Нижняя облицовка (оцинкованная полимерная сталь)



Технические параметры

Длина _ _ _ _ _ 2500-12000 мм

Ширина монтажная _ _ _ _ _ 1000-1150 мм

Толщина панели _ _ _ _ _ 50-150 мм

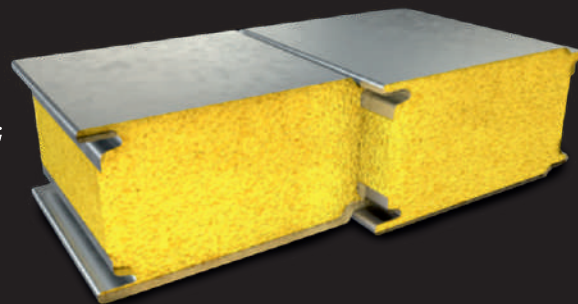
Внутренний слой _ _ _ _ _ негорючая каменная вата

Верхняя и нижняя облицовка _ _ _ _ _ 0,5 мм



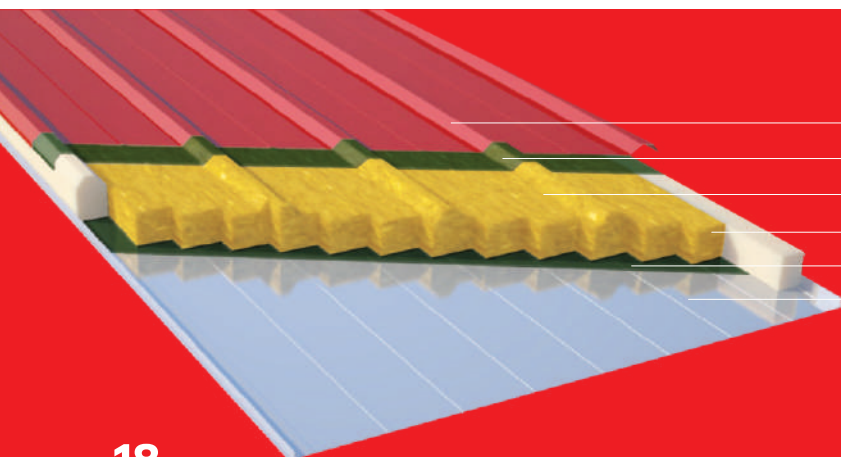
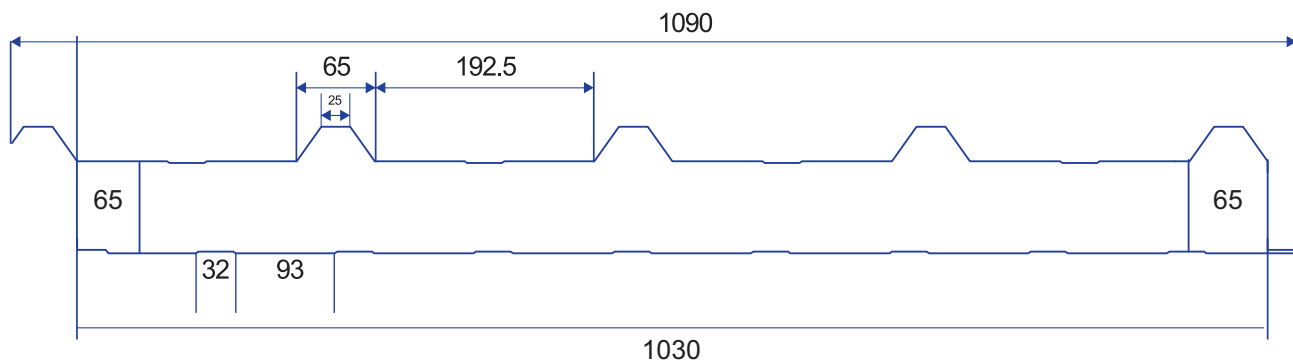
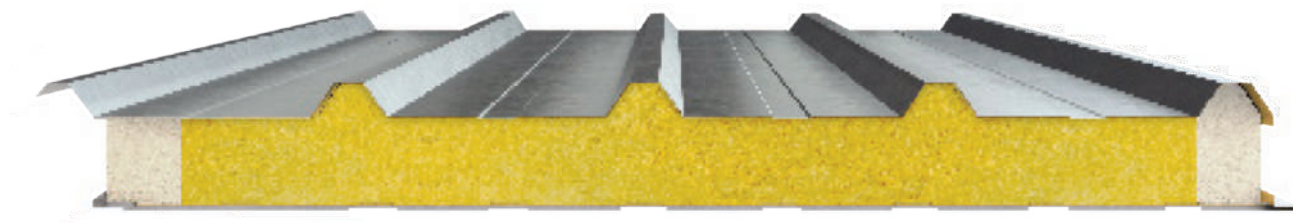
Вид замка: “Z-Lock”

- глубокий и широкий замок – это максимальная прочность и герметичность стыков;
- высокая плотность и герметичность замка – защита от намокания ваты;
- облегчение монтажных работ;



КРОВЕЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ

из минеральной ваты с краевым заполнением замковой части из пенополиуретана

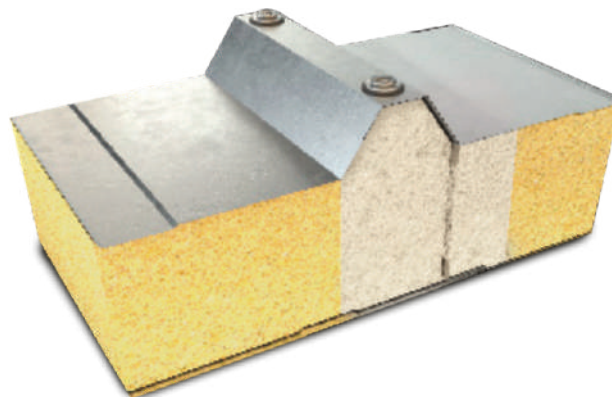


Состав

1. Верхняя облицовка
(оцинкованная полимерная сталь)
2. Двухкомпонентный клей
3. Конструкционные ламели каменной ваты
4. Двухкомпонентный пенополиуретан
5. Двухкомпонентный клей
6. Нижняя облицовка
(оцинкованная полимерная сталь)

ВИД ЗАМКА: “ROOF-LOCK”

- конструктивно усиленная герметичность стыков;
- повышенная пяти рёберная прочность;
- практическое отсутствие влагопоглощения;
- выдержка больших снеговых нагрузок;
- заводское заполнение трапеций базальтовой ватой;

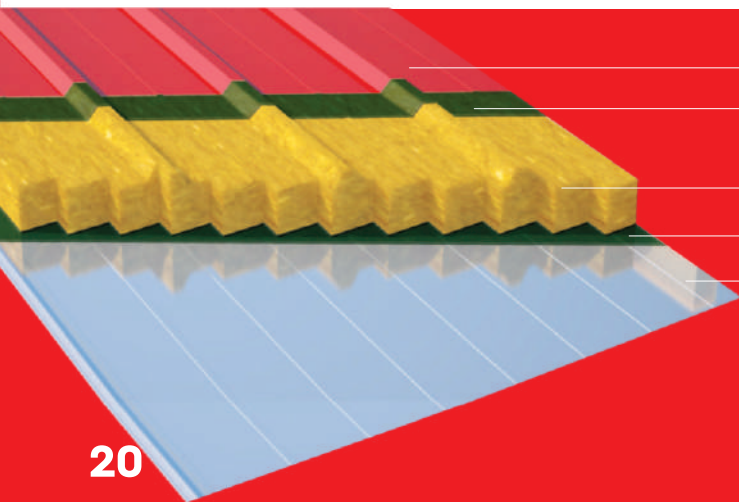
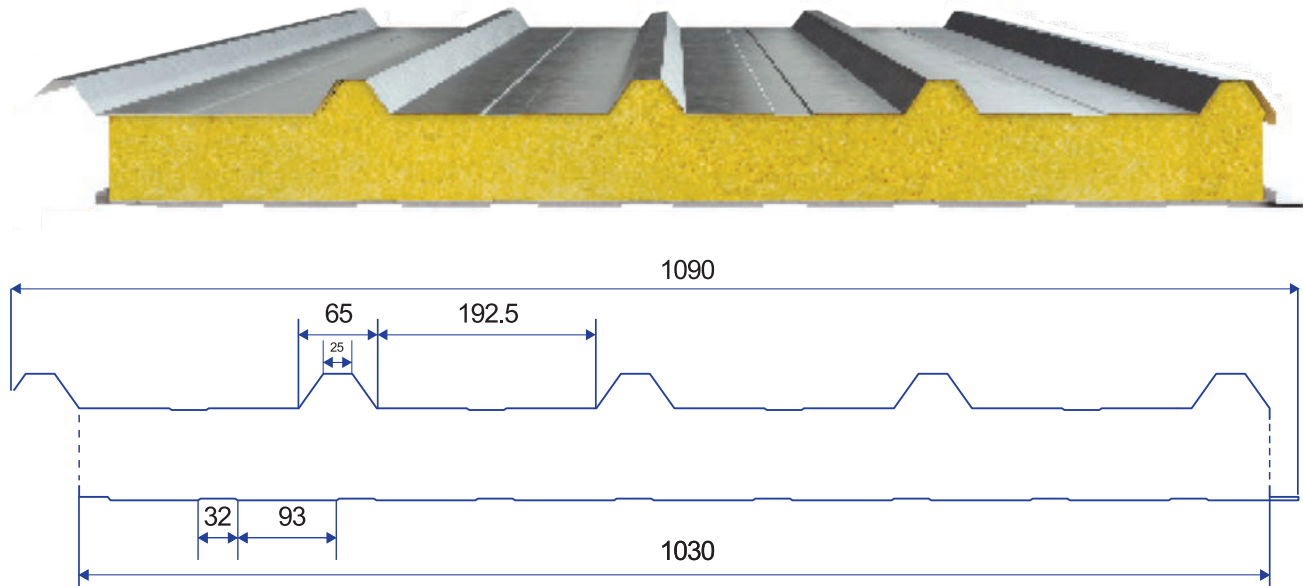


ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Длина _____ 1500-12000 мм
Ширина монтажная _____ 1030 мм
Толщина панели _____ 100-120 мм
Внутренний слой _____ негорючая каменная вата
Замковый наполнитель _____ пенополиуретан
Верхняя и нижняя облицовка _____ 0,5 мм



КРОВЕЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ из минеральной ваты



1

2

3

4

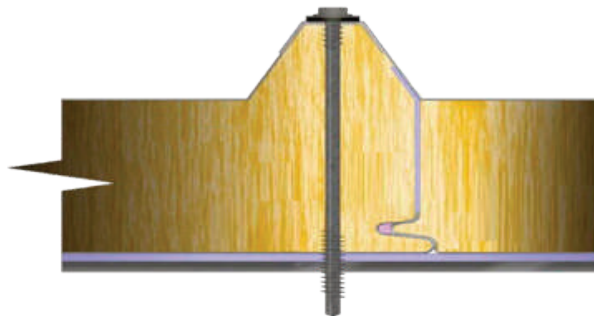
5

Состав

1. Верхняя облицовка
(оцинкованная полимерная сталь)
2. Двухкомпонентный клей
3. Конструкционные ламели каменной ваты
4. Двухкомпонентный клей
5. Нижняя облицовка
(оцинкованная полимерная сталь)

ВИД ЗАМКА: “ROOF-LOCK”

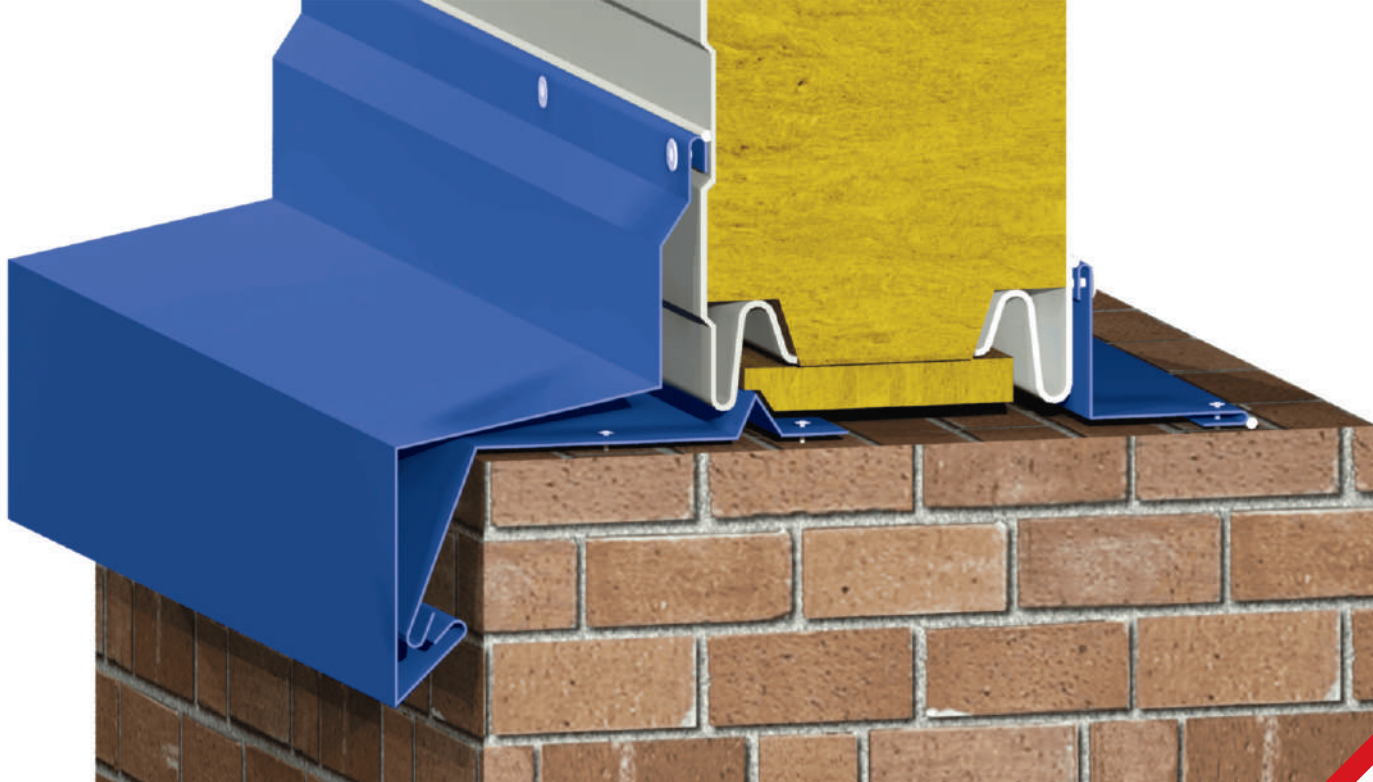
- конструктивно усиленная герметичность стыков;
- повышенная пяти рёберная прочность;
- практическое отсутствие влагопоглощения;
- выдержка больших снеговых нагрузок;
- заводское заполнение трапеций базальтовой ватой;



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Длина _____ 1500-12000 мм
Ширина монтажная _____ 1030 мм
Толщина панели _____ 60-150 мм
Внутренний слой _____ негорючая каменная вата
Верхняя и нижняя облицовка _____ 0,5 мм





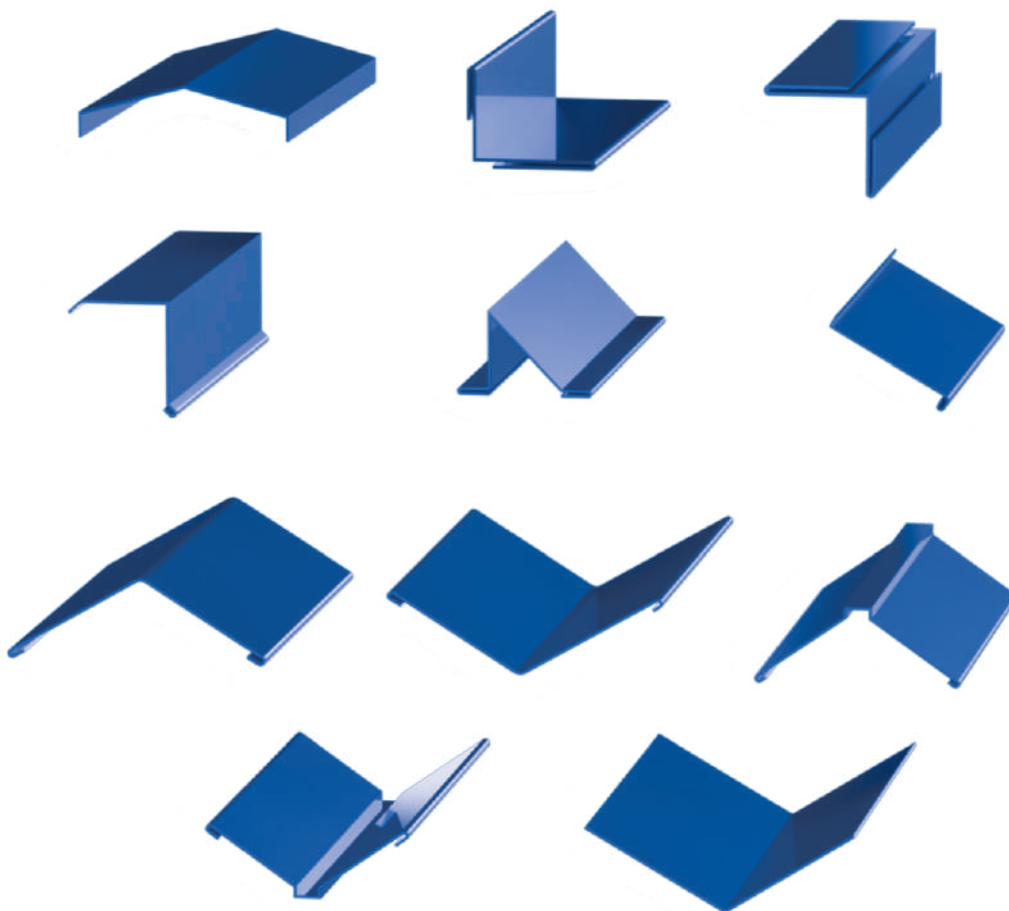
ДОБОРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

При помощи доборных элементов осуществляется монтаж кровли. Они нужны, чтобы обеспечить герметичность кровли и защитить здания от атмосферных явлений – снега и дождя. Доборными элементами усиливают стыки и необработанные кромки, которые появляются в процессе монтажа кровельных сэндвич панелей. Наличие такой защиты увеличивает степень герметичности кровли, предотвращает попадание в под кровельное пространство пыли, воды, снега, а также они служат элементом декоративной отделки.

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОСОБЕННОСТИ

Все аксессуары "Akfa Steel" изготавливаются на высокотехнологичном германском оборудовании, которое даёт следующие преимущества:

- качество и надежность материалов;
- выпуск любого вида доборных элементов;
- выпуск сложных элементов толщиной 0,3 мм. до 1,0 см.;
- использование любого вида цветов RAL;
- высокий суточный объем впуска продукции;



ОСНОВНЫЕ ДОБОРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Профильные элементы



1. (312)
Профиль
торцевой



2. (416)
Профиль
торцевой



3. (250)
Профиль
внутреннего угла



4. (312)
Профиль
цокольный



5. (312)
Профиль
цокольный



6. (250)
Профиль
разжелобки



7. (180)
Каркасный
профиль

Фронтоны и ендовы



8. (250)
Фронтон
торцевой



9. (625)
Ендова нижняя



10.
Ендова верхняя

Элемент - Снегодержатель



11. (250)
Снегодержатель
(малый)



12. (312)
Снегодержатель
(большой)

Элемент - Конёк



13. (500)
Конек
декоративный

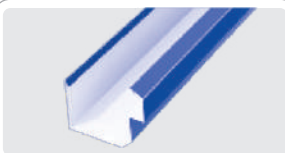


14. (750)
Конек
декоративный

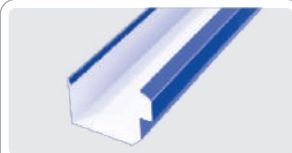


15. (416)
Конек
декоративный

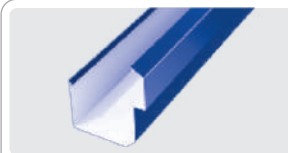
Водостоки



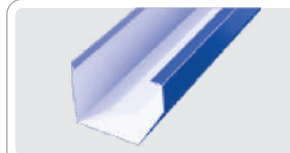
16. (416)
Желоб
(малый)



17. (500)
Желоб
(средний)



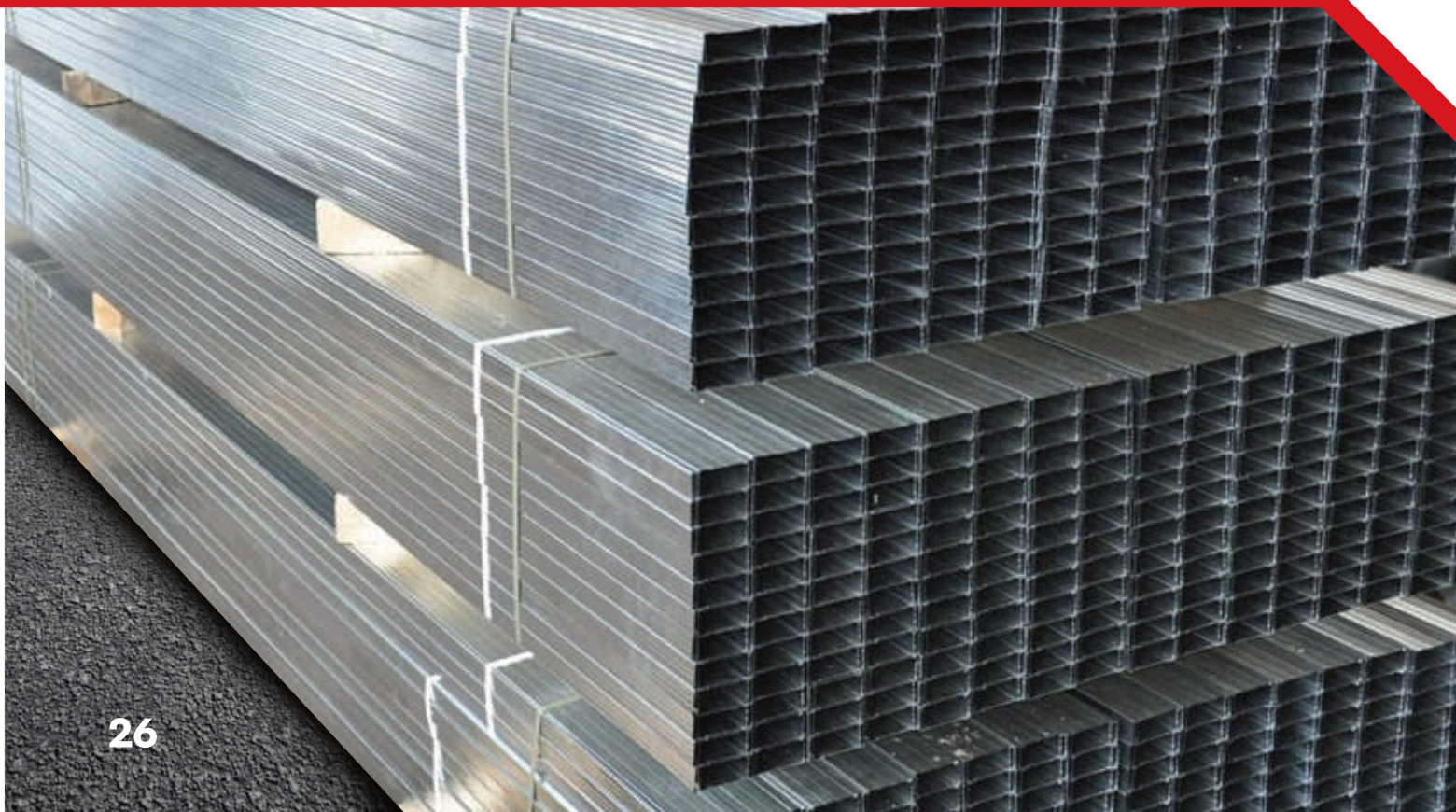
18. (625)
Желоб
(большой)



19. (708)
Желоб
упрощенный

НАПРАВЛЯЮЩИЕ ПРОФИЛИ

Направляющий профиль, для гипсокартона — это «скелет» гипсокартонного потолка. С его фигурный потолок. Также материалы широко используются в обустройстве межкомнатных перегородок, дверных проемов, арок.



ВИДЫ ПРОФИЛЕЙ

Металлический каркас под гипсокартон по конструкции достаточно прост. Это обрешетка из продольных и поперечных оцинкованных элементов, которая крепится к плите перекрытия с помощью подвесов и саморезов.

Вид профиля _ _ _ _ _ Профиль G
Толщина стали _ _ _ _ _ 0,5 мм
Размеры _ _ _ _ _ 60x27x3000мм
Суточный объем выпуска _ _ _ _ _ 1000 метр



Вид профиля _ _ _ _ _ Профиль U
Толщина стали _ _ _ _ _ 0,5 мм
Размеры _ _ _ _ _ 25x27x3000мм
Суточный объем выпуска _ _ _ _ _ 1000 метр





Группа	Отражательная способность Rg, %	Максимальная температура внешней обшивки, °C	Некоторые цвета группы (RAL)
1 очень светлые цвета	70 -90	+55	1013; 1014; 1018; 7035; 9001; 9002; 9003; 9010; 9016
2 светлые цвета	40 -74	+65	1002; 1024; 2001; 2004; 5012; 5021; 6011; 7004; 7032
3 тёмные цвета	8-39	+80	3003; 5005; 6002; 6010; 7016; 8004; 8011; 8014; 9000

ОСНОВНЫЕ ЦВЕТА RAL

RAL цвета

 RAL 9003 Сигнальный белый	 RAL 7047 Телегей 4	 RAL 7004 Сигнальный серый	 RAL 7045 Телегей 1	 RAL 9006 Бело-алюминиевый	 RAL 7045 Телегей 1
 RAL 7024 Графитовый серый	 RAL 9010 Белый	 RAL 1015 Слоновая кость	 RAL 1001 Бежевый	 RAL 8017 Шоколадно-коричневый	 RAL 1018 Цинково-желтый
 RAL 1026 Люминесцентно-желтый	 RAL 1028 Дынно-желтый	 RAL 1007 Желтый нарцисс	 RAL 2002 Алый	 RAL 3011 Коричнево-красный	 RAL 4010 Телемагента
 RAL 4005 Сине-сиреневый	 RAL 6038 Люминесцентный зеленый	 RAL 6026 Зелёный мох	 RAL 6005 Зеленый мох	 RAL 5005 Сигнальный синий	 RAL 5002 Ультрамарин

Разноцветные сэндвич-панели позволяют воплотить любые идеи дизайнеров не в ущерб эксплуатационным характеристикам здания, однако выбор цвета имеет важное значение, если сэндвич-панели используются в жарком климате.

Предназначены для объектов с длительным сроком эксплуатации, с высокими требованиями к износостойкости, устойчивы к механическим повреждениям и являются долговечными.



ProfPack 14 000 м².



Pepsi 34 000 м².



KhanTex Group 30 000 м².



Chirchiq Texnopark 20 000 м²



Производственный цех аксессуаров Akfa



Samsung Zomin

ПОСТАВЩИКИ

Партнерами и поставщиками сырья для «Akfa steel» являются надежные и проверенные временем производители:



Магнитогорский
Металлургический комбинат
Оцинкованная сталь с полимерным покрытием



Basf
Клей и пенополиуретан



Северсталь
Производитель стального проката



Flokser
Пенополиуретан



Техноколь
Базальтовая каменная вата



ЛМЗ(Россия)
сталь с полимерным покрытием



KimPur
Пенополиуретан



Gold Aluminum Kazakhstan
Пенополиуретан



Дау Изолан
2-х компонентный клей, пена



Эластокам
2-х компонентный клей



Toshkent Metallurgiya Zavodi
сталь с полимерным покрытием



Basalt Wool
Каменная вата

Наличие таких серьезных поставщиков говорит о жестком входном и выходном контроле качества компании, поэтому клиенты могут быть полностью уверены в отменных характеристиках выпускаемой продукции.

ПАРТНЕРЫ



Для заметок

Для заметок

+99 895 202 50 00

+99 898 366 42 22

www.akfasteel.uz

Узбекистан, г. Ташкент, Бектемирский р.
ул. Охангарон йули, 2.

