



Республика Беларусь

+ 375 17 388 07 04

www.isobud.by

Российская Федерация

+7 804 333 69 23

www.isobud.ru

Украина

+380 89 120 52 21

www.isobud.com.ua

Литовская Республика

+370 66 106 229

www.isobud.com

Латвийская Республика

+371 67 651 100

www.isobud.com



-  Сэндвич-панели
-  Теплоизоляция



НАША ИСТОРИЯ

- **2018** 20 лет в организации производства строительных конструкций
- **2017** Линия по производству сэндвич-панелей с ПИР в Российской Федерации
- **2013** Завод по производству сэндвич-панелей с МВ в Российской Федерации
- **2010** Завод по производству сэндвич-панелей с ПИР и МВ в Республике Беларусь
- **2004** Строительство нового завода по производству сэндвич-панелей в Республике Беларусь
- **1998** Завод по производству сэндвич-панелей с МВ в Республике Беларусь

Производитель сэндвич-панелей и теплоизоляции



Поставки в **15** стран СНГ и ЕС

20 лет на рынке



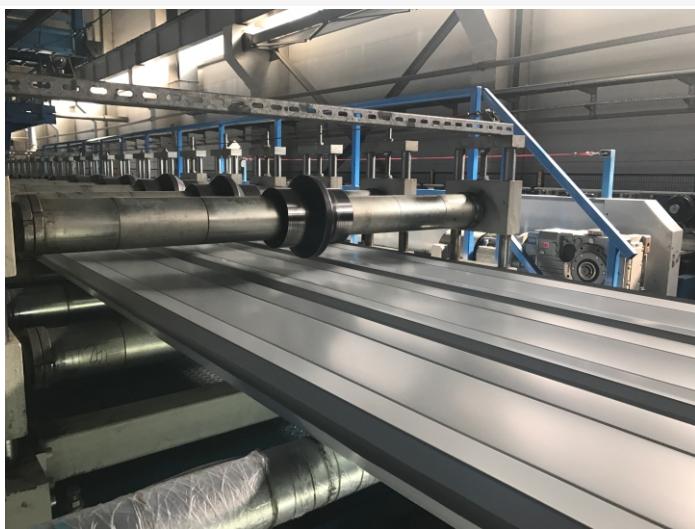
2 завода: г. Могилев, РБ и г. Волжский, РФ

Более **10 000** объектов

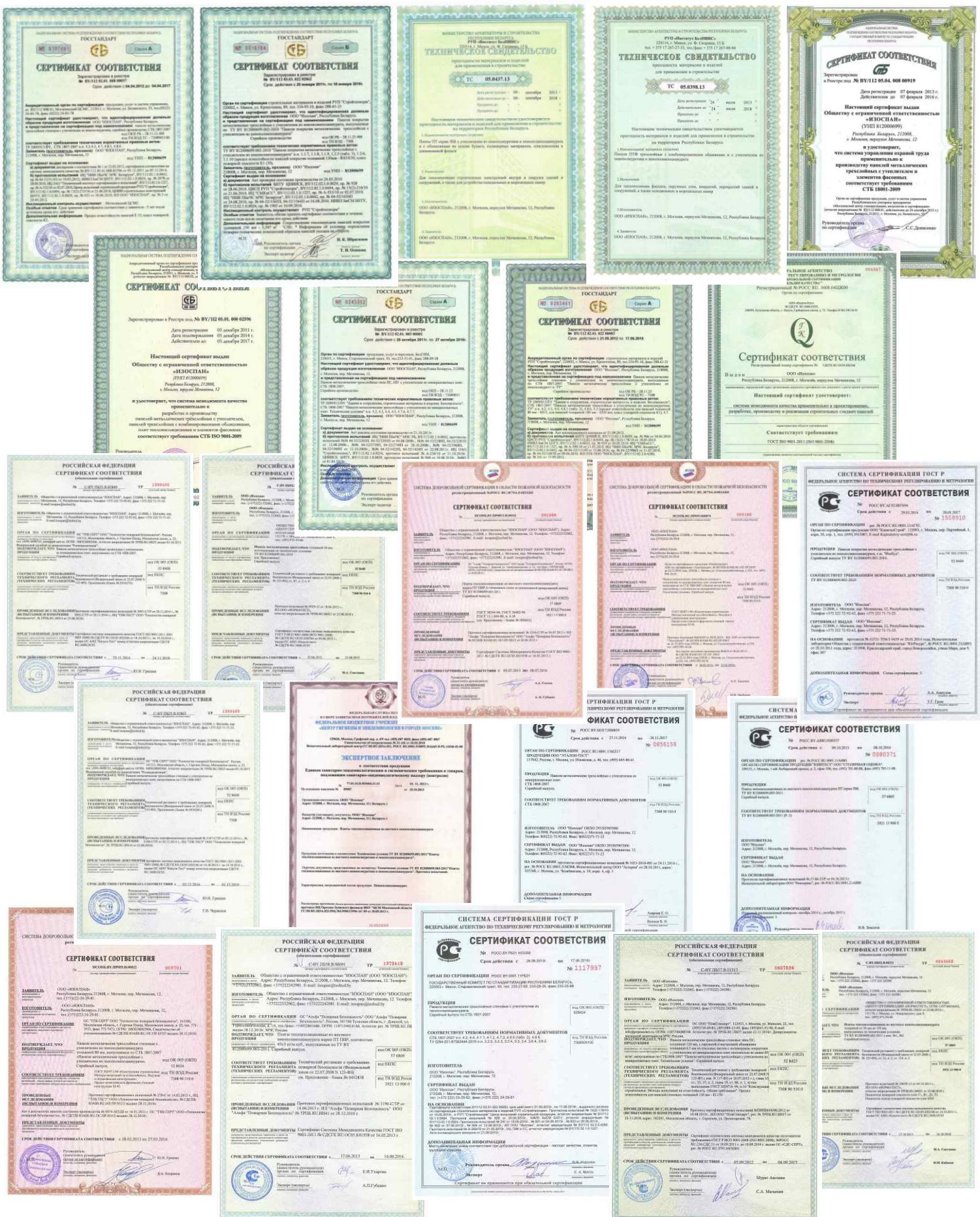


Более **4 000** заказчиков

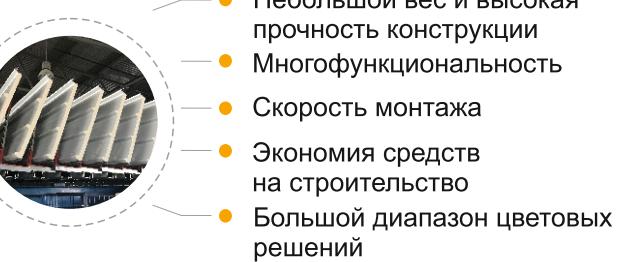
Производственные мощности «ИЗОБУД»
4 000 000 м² сэндвич-панелей в год



Продукция «ИЗОБУД» сертифицирована в Республике Беларусь, Российской Федерации, Украине и ЕС.



ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ



- Небольшой вес и высокая прочность конструкции
- Многофункциональность
- Скорость монтажа
- Экономия средств на строительство
- Большой диапазон цветовых решений

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОЛИМЕРНЫХ ПОКРЫТИЙ

Характеристики

Полиэстер	Подходит для объектов, где не требуется высокая погодоустойчивость и коррозийная стойкость.
PVDF	Применяется для использования в агрессивной среде.
PVDF HB	Применяется при жестких требованиях по коррозийной устойчивости.
Pural	Разработано специально для кровель и водосточных систем. Выдерживает большие перепады температуры, устойчив к солнечному излучению, обладает хорошей химической стойкостью.
Printech	Декоративное покрытие, имитирующее камень, дерево и другие натуральные материалы.
Полиэстер (для внутреннего применения)	Универсальное покрытие. Подходит для эксплуатации в неагрессивной среде.
Ламинат Foodsafe	Стеновые и потолочные панели, перегородки предприятий пищевой промышленности с высокими гигиеническими требованиями.

Покрытия для наружного и внутреннего применения

СРАВНЕНИЕ ВИДОВ УТЕПЛИТЕЛЕЙ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ ПО ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИМ СВОЙСТВАМ

	Теплопроводность материала λ , Вт/м·К	Рабочий диапазон температур t , °C	Группа горючести	Паропроницаемость, мг/м·ч·Па	Срок службы
ПИР	$\lambda = 0,021$	от -70 до +120	G1-G2	0,006	более 50 лет
Минеральная вата	$\lambda = 0,038$	от -180 до +650	HГ	0,5 - 0,53	более 30 лет

СТАНДАРТНЫЕ ЦВЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ «ИЗОБУД»



«ИЗОБУД» осуществляет под заказ производство и поставку сэндвич-панелей в различных цветовых решениях по классификации RAL.

ВИДЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОБШИВОК СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ

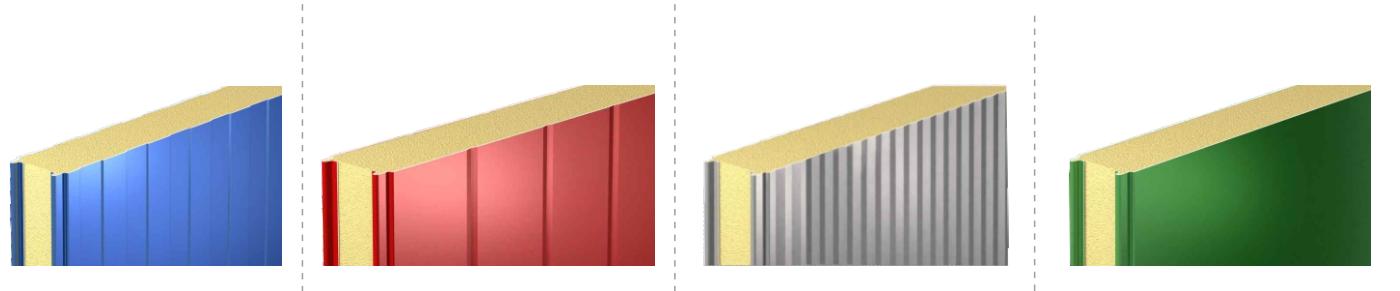


- Оцинкованная сталь
- Оцинкованная сталь с полимерным покрытием
- Алюминий с полимерным покрытием
- Нержавеющая сталь

СТЕНОВЫЕ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ

Стена вертикального и горизонтального расположения. Подшивка потолка.

ВИДЫ ПРОФИЛИРОВАНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ



T-профилирование

V-профилирование

M-профилирование

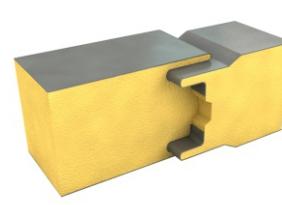
NO – профилирование

СТЕНОВЫЕ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ СЕРИИ ISC С УТЕПЛИТЕЛЕМ «ПИР»

ВИДЫ ЗАМКОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ



Двойной замок с открытым креплением



Двойной замок с соединением «шип-паз»

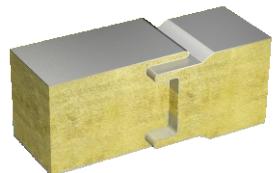


Двойной замок с соединением «скрытый саморез»

Толщина панели, мм	40, 50, 60, 80, 100, 120, 150, 200, 220
Максимальная длина, мм	12 500
Ширина панели, мм	1 000 / 1 150 / 1 200
Толщина наружной и внутренней обшивок, мм	0,3 - 0,8

СТЕНОВЫЕ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ СЕРИИ ISW С УТЕПЛИТЕЛЕМ «МИНЕРАЛЬНАЯ ВАТА»

ВИДЫ ЗАМКОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ



Двойной замок с открытым креплением

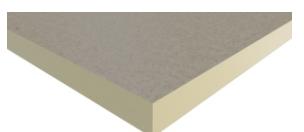
Толщина панели, мм	50, 80, 100, 120, 150, 200, 220, 250
Максимальная длина, мм	12 000
Ширина панели, мм	1 000 / 1 190
Толщина наружной и внутренней обшивок, мм	0,3 - 0,8

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ ISOPIR

- ◆ Стены и фасады
- ◆ Наклонная и плоская кровли
- ◆ Полы, перекрытия, фундаменты
- ◆ Воздуховоды

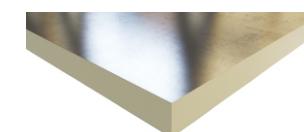
- ◆ Внутренние стены, перегородки
- ◆ Холодильные склады и камеры
- ◆ Бани и сауны
- ◆ Цокольные этажи, балконы

ОСНОВНЫЕ ПОКРЫТИЯ ПЛИТ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ ISOPIR



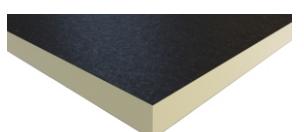
ISOPIR K

Облицовка: с двух сторон крафт-бумага.



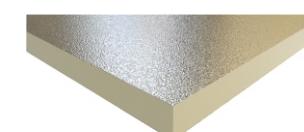
ISOPIR FP

Облицовка: с двух сторон фольгированная бумага.



ISOPIR S

Облицовка: нижняя облицовка из крафт-бумаги. Верхняя облицовка из стекловолоконной основы с добавлением графита для огнезащитного покрытия.



ISOPIR F

Облицовка: с двух сторон фольга алюминиевая.



ISOPIR FG

Облицовка: с двух сторон стеклохолст.



ISOPIR PLAST

Облицовка: с двух сторон пластик.



Назначение: благодаря высоким эксплуатационным и адгезионным свойствам плиты применяются для устройства стен под штукатурку.



Назначение: Плиты ISOPIR PLAST обладают гладкой и легко очищаемой поверхностью из стеклопластика. Применяются для перегородок, облицовки внутренних стен, обустройства потолков.

Под заказ возможно изготовление плит с гибкими облицовками в различных комбинациях.

РАЗМЕРЫ ПЛИТ ISOPIR

Длина, мм	2 400 - 6 000
Толщина плиты, мм	30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 150, 200
Ширина плиты, мм	600, 1 000, 1 200

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

Компания «ИЗОБУД» предлагает для поставки плиты теплоизоляционные ISOPIR на основе пенополиизоцианурата (ПИР) с гибкой облицовкой.

Пенополиизоцианурат (ПИР) – термореактивный полимерный материал с закрытыми ячейками, обладающий достаточно высокой степенью прочности и используемый, как правило, в качестве жесткой теплоизоляции.

СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УТЕПЛИТЕЛЕЙ

	Теплопроводность материала λ , Вт/м·К	Рабочий диапазон температур t , °C	Группа горючести	Паропроницаемость, мг/м·ч·Па	Срок службы
ПИР	$\lambda = 0,021$	от -70 до +120	Г1 - Г2	0,006	более 50 лет
Минеральная вата	$\lambda = 0,038$	от -180 до +650	НГ	0,5 - 0,53	более 10 лет
Плиты XPS и EPS	$\lambda = 0,033$	от -60 до +80	Г3 - Г4	0,035	более 30 лет

Рекордно низкая теплопроводность

СРАВНЕНИЕ ТОЛЩИНЫ УТЕПЛИТЕЛЕЙ ПРИ ОДИНАКОВОМ УРОВНЕ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ

- ◆ Плита ISOPIR – 50 мм
- ◆ Древесина – 333 мм
- ◆ XPS – 79 мм
- ◆ Бетон – 786 мм
- ◆ Минеральная вата – 91 мм
- ◆ Кирпич – 1 333 мм



ПРЕИМУЩЕСТВА ПЛИТ ISOPIR

Энергоэффективные плиты ISOPIR позволяют снизить до 30% расходы на обогрев (кондиционирование).

ВЫСОКАЯ СТЕПЕНЬ НАДЕЖНОСТИ

- ◆ Плиты ISOPIR обеспечивают высокие прочностные характеристики, совместимы с различными строительными материалами.
- ◆ Применение плит ISOPIR возможно в условиях высоких либо низких температур.

ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬ И ГИГРОСКОПИЧНОСТЬ

- ◆ Легкий вес конструкций плит ISOPIR обеспечивает удобный и простой монтаж.
- ◆ Жесткая и эластичная плита легко разрезается при помощи ножа.
- ◆ ПИР не впитывает влагу.

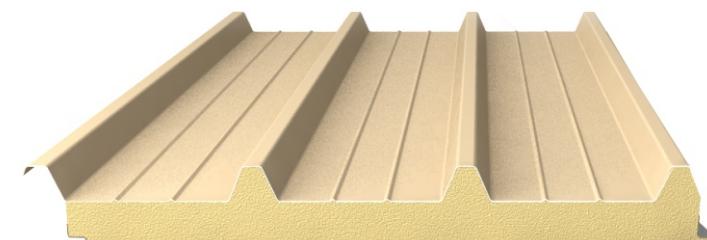
ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

- ◆ Срок службы системы с применением плит ISOPIR без ремонта – не менее 50 лет.
- ◆ Плиты ISOPIR не подвержены гниению, не разрушаются под воздействием агрессивных сред.
- ◆ Материал не подвержен разрушению грызунами и насекомыми.

ГИГИЕНИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

- ◆ Не оказывает общетоксичного действия, не вызывает раздражения слизистых оболочек глаз и верхних дыхательных путей, кожного покрова.
- ◆ Плиты изготавливаются без применения фреонов.
- ◆ Благодаря низкому коэффициенту теплопроводности обеспечивают существенную экономию энерго- и топливных ресурсов.

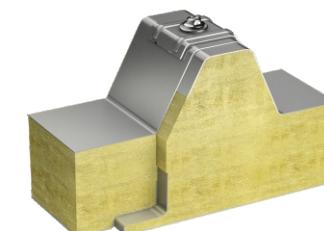
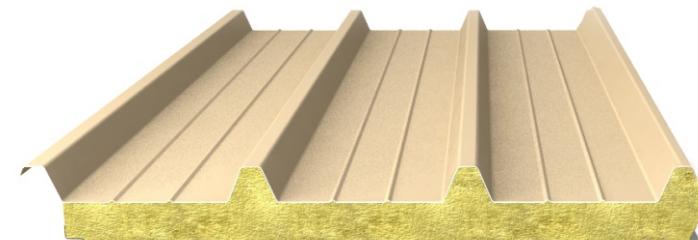
КРОВЕЛЬНЫЕ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ СЕРИИ ISR С УТЕПЛИТЕЛЕМ «ПИР»



Тип соединения: простой кровельный замок с открытым креплением

Толщина панели, мм	50, 80, 100, 120, 150, 200, 220
Максимальная длина, мм	12 000
Ширина панели, мм	1 000
Толщина наружной и внутренней обшивок, мм	0,3 - 0,8

КРОВЕЛЬНЫЕ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ СЕРИИ ISR С УТЕПЛИТЕЛЕМ «МИНЕРАЛЬНАЯ ВАТА»

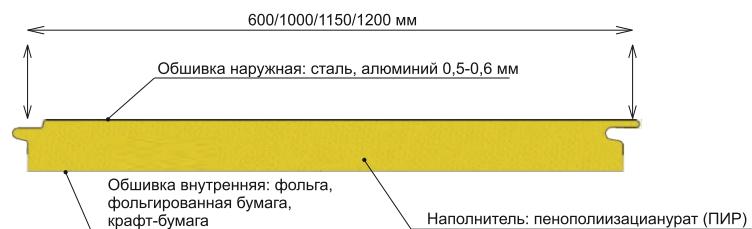


Тип соединения: простой кровельный замок с открытым креплением

Толщина панели, мм	50, 80, 100, 120, 150, 200, 220
Максимальная длина, мм	12 000
Ширина панели, мм	1 000
Толщина наружной и внутренней обшивок, мм	0,3 - 0,8

ФАСАДНЫЕ ПАНЕЛИ СЕРИИ ISB-F

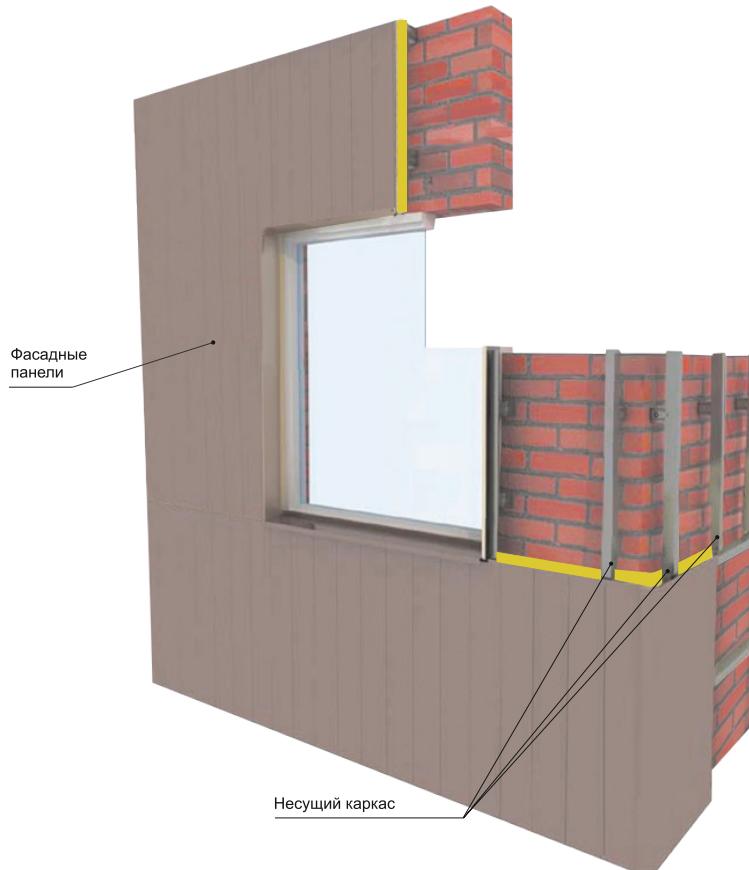
Фасадные энергосберегающие панели применяются для облицовки наружных стен при строительстве и реконструкции, утеплении зданий промышленного и гражданского назначений.



ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ И КРЕПЛЕНИЯ ФАСАДНЫХ ПАНЕЛЕЙ ISB-F

Навесная утепленная фасадная система включает:

- ◆ несущий каркас, состоящий из горизонтальных направляющих из гнутого оцинкованного металлического профиля, кронштейнов;
- ◆ анкерные дюбели;
- ◆ фасадные энергосберегающие панели ISB-F.



ПРЕИМУЩЕСТВА ФАСАДНЫХ ПАНЕЛЕЙ

- ◆ Система «два в одном»: эффективная теплоизоляция и готовый фасад.
- ◆ Эстетичный внешний вид здания: высокая антикоррозийная защита поверхности панели – сталь с полимерным покрытием.
- ◆ Надежность конструкции и долговечность в эксплуатации. Срок службы зданий при реконструкции увеличивается на 30 лет.
- ◆ Возможность применения кронштейнов с вылетом консоли от 50 до 180 мм.
- ◆ Конструкция кронштейнов допускает выравнивание плоскости обрешетки +/- 30 мм для создания ровной поверхности.
- ◆ Возможность быстрого монтажа в любое время года.

Фасадные панели крепятся непосредственно к стене либо при помощи оцинкованных стальных конструкций к наружной стене зданий и сооружений, возводимых из бетона, кирпича, камня.

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ НЕСУЩЕЙ ПОДСИСТЕМЫ

- ◆ Стандартный каркас: применяется для панелей с массой до 6 кг на 1 м длины.
- ◆ Усиленный каркас: применяется для панелей с массой более 6 кг на 1 м длины.

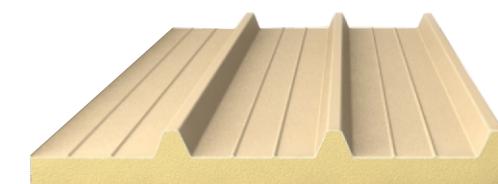
ВИДЫ ПРОФИЛИРОВАНИЯ ФАСАДНЫХ ПАНЕЛЕЙ ISB-F



T-профилирование



V-профилирование



Глубокая трапеция

РАЗМЕРЫ ФАСАДНЫХ ПАНЕЛЕЙ

Толщина панели, мм	60, 80, 100
Максимальная длина, мм	12 000
Ширина панели, мм	600, 1000, 1150, 1200
Толщина наружной металлической обшивки, мм	0,5 – 0,6
Толщина внутренней обшивки фольгированной бумаги (алюминиевой фольги), мм	0,05

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: СТРОИТЕЛЬСТВО И РЕКОНСТРУКЦИЯ ЗДАНИЙ



Объекты промышленного назначения



Административные, офисные, жилые здания



Реконструкция



Коттеджное строительство

СТАНДАРТНЫЕ ЦВЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ «ИЗОБУД»



«ИЗОБУД» осуществляет под заказ производство и поставку фасадных панелей в различных цветовых решениях по классификации RAL.