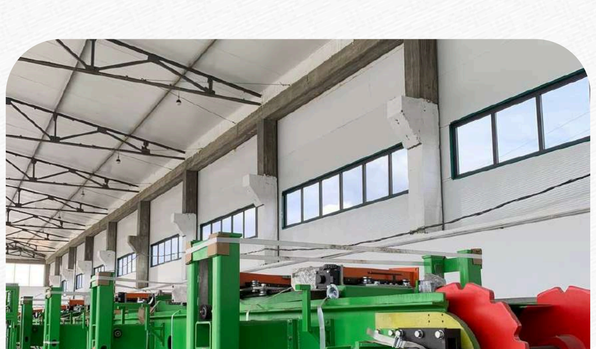
EcoProm

ООО “INTERAGRO ZO'R PANEL”

КАТАЛОГ

Пир Сэндвич панели и оборудования для холодильных камер







+998 78 555 86 16 ecoprom.uz info@ecoprom.uz

EcoProm

OOO “INTERAGRO ZO'R PANEL”

FRASCOLD ECOPROMDA

Sifatli va hamyonbob narxlarda



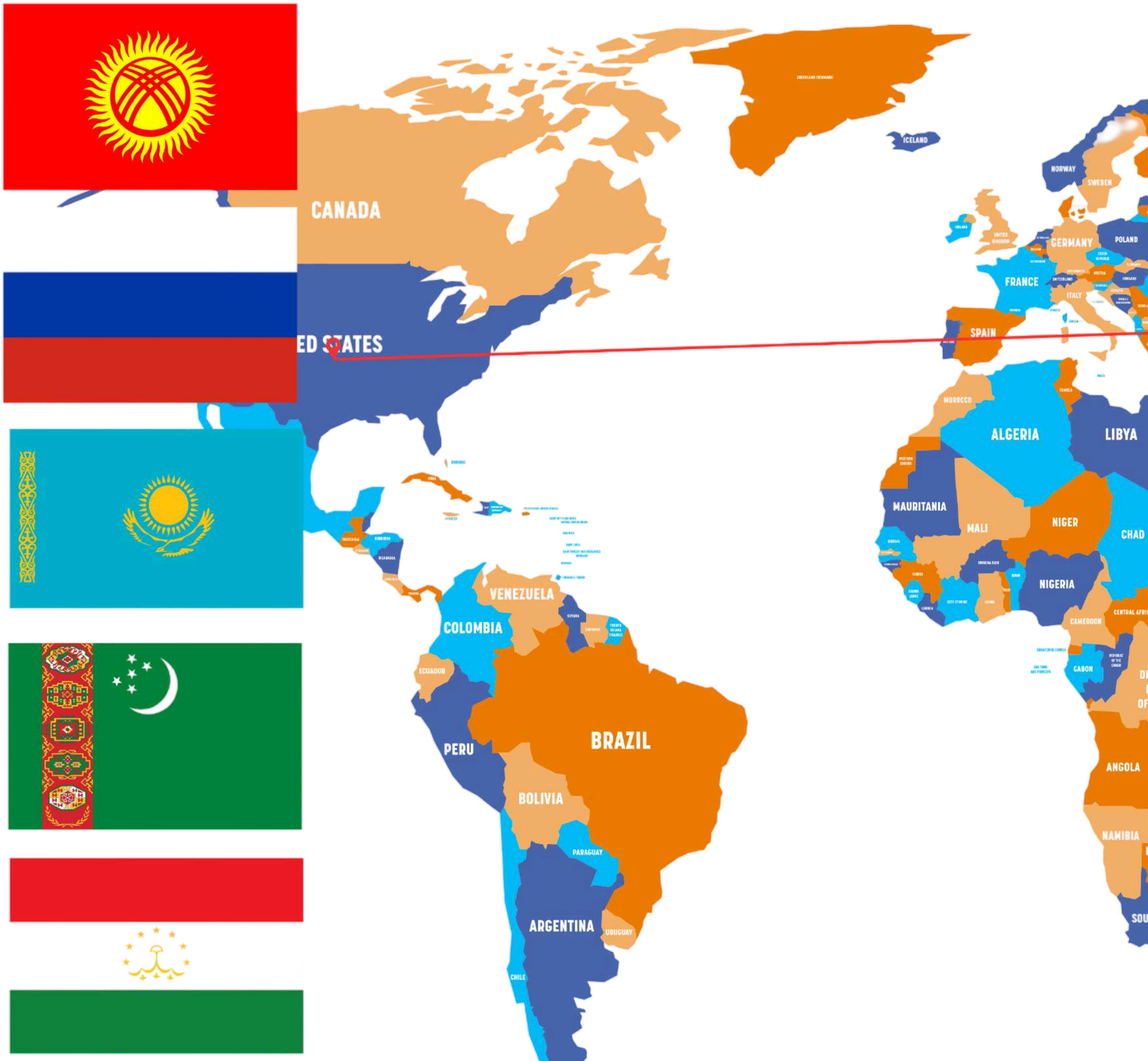




+998 78 555 86 16 ecoprom.uz info@ecoprom.uz

EcoProm

МЫ ЭКСПОРТИРУЕМ НАШУ ПРОДУКЦИЮ ПО ВСЕМУ МИРУ



+998 78 555 86 16 ecoprom.uz info@ecoprom.uz



EcoProm – ваш надежный партнер в сфере холодильного оборудования и сэндвич панелей.
Добро пожаловать в ECOPROM, ведущего производителя инновационных решений для хранения и утепления. Наша компания гордится богатой историей, многочисленными достижениями и приверженностью высоким стандартам качества.
С самого начала нашей деятельности, мы стремимся предлагать нашим клиентам продукцию, отвечающую самым строгим требованиям. Мы знаем, насколько важно обеспечить надежное хранение и транспортировку продукции, поэтому предлагаем оборудование, которое сочетает в себе передовые технологии, надежность и энергоэффективность





О нас

Наша миссия – обеспечивать клиентов высококачественным холодильным оборудованием и сэндвич панелями, которые способствуют улучшению их бизнеса и повышению эффективности.
История: За годы работы мы заслужили доверие множества клиентов, реализовали 1500 успешных проектов и стали одним из лидеров отрасли.
Ключевые ценности: Качество, инновации, индивидуальный подход к каждому клиенту и ответственность за результаты нашей работы.

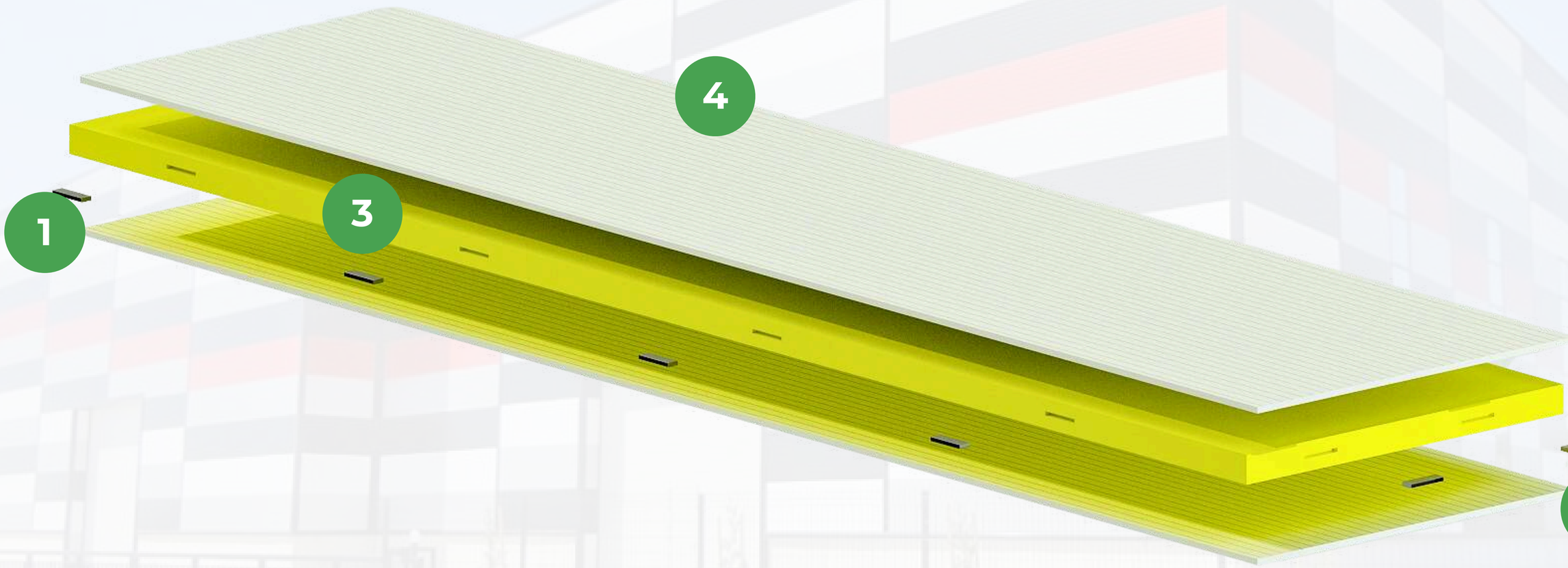
PPU

СЭНДВИЧ ПАНЕЛЬ
sandwich panel





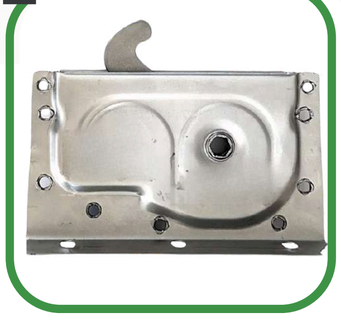




1



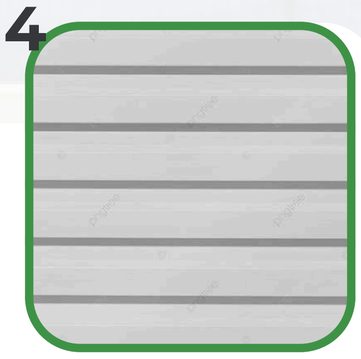
2



3



4









ХАРАКТЕРИСТИКИ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ С УТЕПЛИТЕЛЕМ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА (ППУ)

Толщина (мм)	Теплопроводность (λ=Вт/Мк)	Звукоизоляция (дБ)	Плотность (кг/м3)	Термическое сопротивление (Rt=m2×°C/Вт)
50	0,042	25	45	1,28
80	0,042	28	45	2,05
100	0,042	29	45	2,56

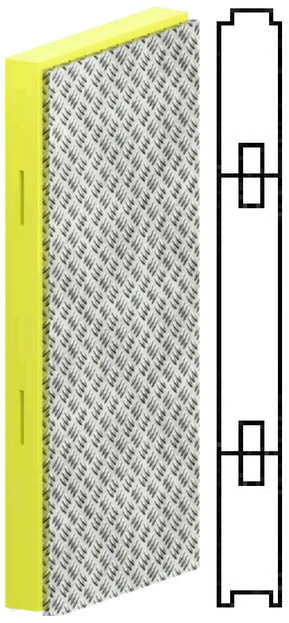
Сэндвич панели представляют собой многослойные строительные материалы, состоящие из внутреннего теплоизоляционного слоя (ППУ) и внешних стальных пластин. Эти панели обладают отличными теплоизоляционными, звукоизоляционными и механическими свойствами, что делает их идеальным выбором для строительства различных объектов: от холодильных камер до быстровозводимых сооружений.

ЦВЕТОВАЯ ПАЛИТРА ДЛЯ СЭНДВИЧ ПАНЕЛЕЙ





+998 78 555 86 16 ecoprom.uz info@ecoprom.uz

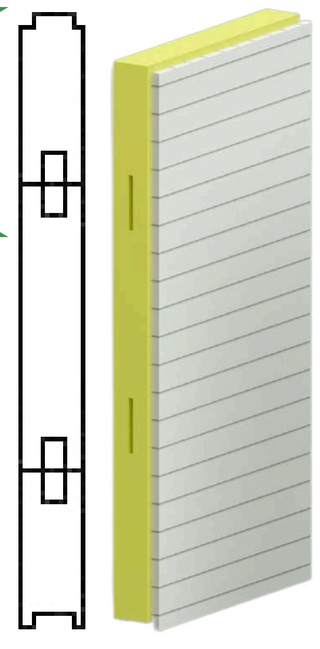


Сэндвич-панели с покрытием из рифленной нержавеющей стали

Гигиеничность: Нержавеющая сталь легко моется и дезинфицируется, что особенно важно для медицинских учреждений, пищевой промышленности и общественных зон, где требуется высокая степень гигиены.

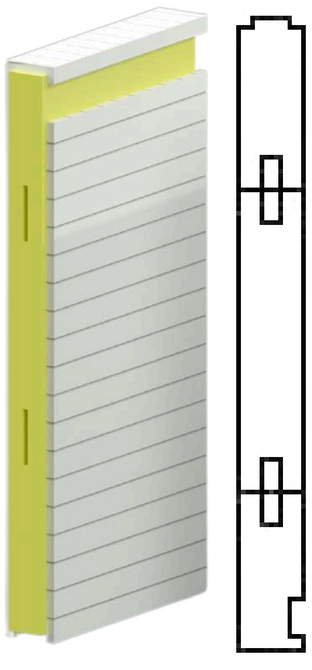
Улучшенная сцепляемость: Рифленая текстура поверхности усиливает сцепление с обувью или колесами тележек, снижая риск скольжения даже на мокрых или загрязненных поверхностях, что особенно важно в условиях повышенной влажности

Сэндвич-панели с покрытием из нержавеющей стали с полимерным покрытием



Эстетический вид: Полимерные покрытия могут быть различных цветов и оттенков, что позволяет создать эстетически привлекательное оформление помещений или зданий.

Минимальная подготовка поверхности: Поверхность, на которую устанавливаются панели, требует минимальной предварительной обработки благодаря гибкости и приспособляемости материала нержавеющей стали.

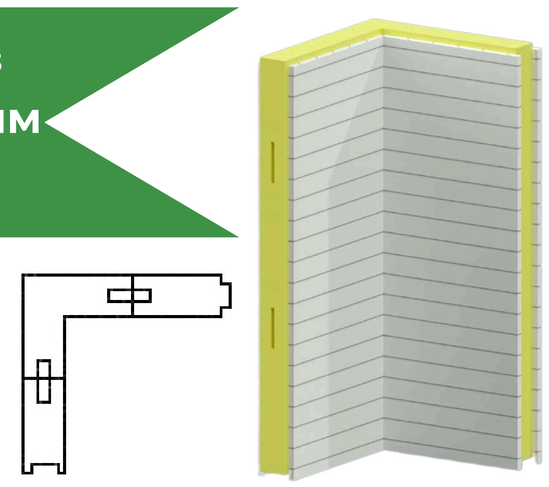


Сэндвич-панели с покрытием из нержавеющей стали с полимерным покрытием для потолков

Возможность для быстрой замены: В случае необходимости потолочные панели из нержавеющей стали могут легко демонтироваться и заменяться без значительных затрат времени и ресурсов.

Особенности крепления: Потолочные панели обычно имеют специальные механизмы крепления, адаптированные для установки на потолок.

Сэндвич-панели с покрытием из нержавеющей стали с полимерным покрытием для углов

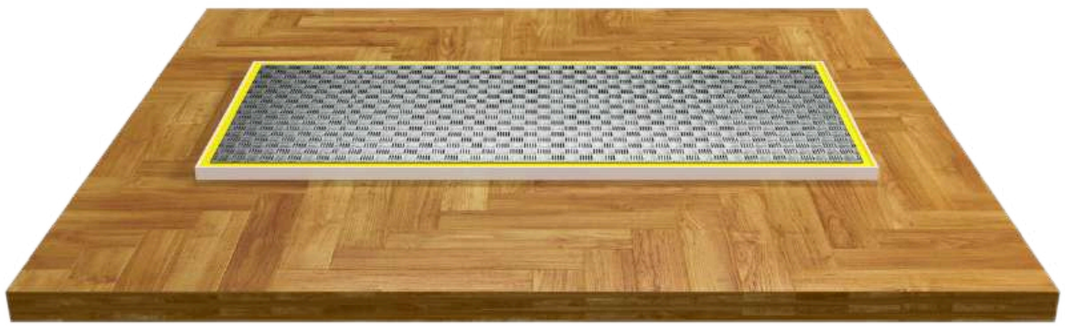


Экономичность: Угловые панели из нержавеющей стали создаются как одно цельное изделие без соединительных швов, что сокращает расход материалов, таких как замки и металлические соединения. Это повышает экономическую эффективность панели

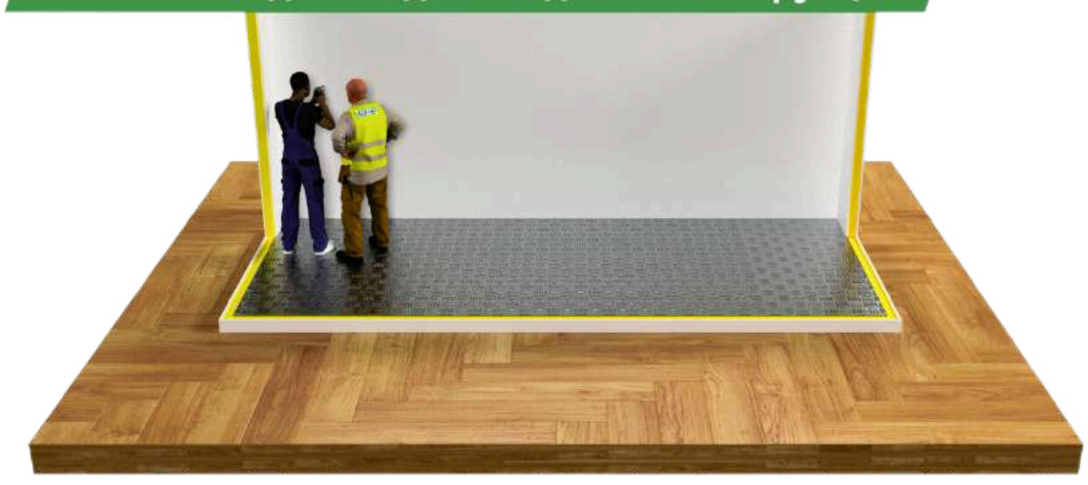
Прочность: Угловая панель из нержавеющей стали создается как одно цельное изделие, без соединительных швов.

МОНТАЖ ХОЛОДИЛЬНОЙ КАМЕРЫ

1 **Укладка напольных панелей:**
- Размещение напольных панелей на подготовленную поверхность.
- Соединение панелей между собой при помощи замкового механизма для обеспечения герметичности.



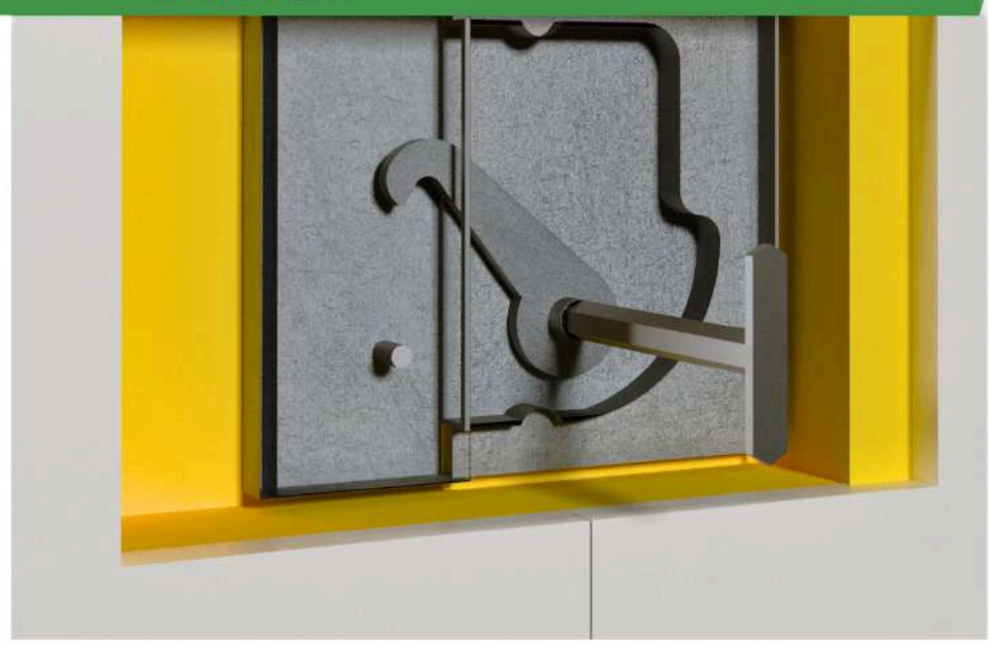
2 **Укладка стеновых и угловых панелей:**
- Установка стеновых и угловых панелей на место.
- Соединение панелей между собой для создания единой конструкции.



5 **Установка холодильной установки:**
- Установка холодильного агрегата и испарителя на подготовленные места.
- Подготовка посадочных мест для испарителя и агрегата может отличаться в зависимости от модели.

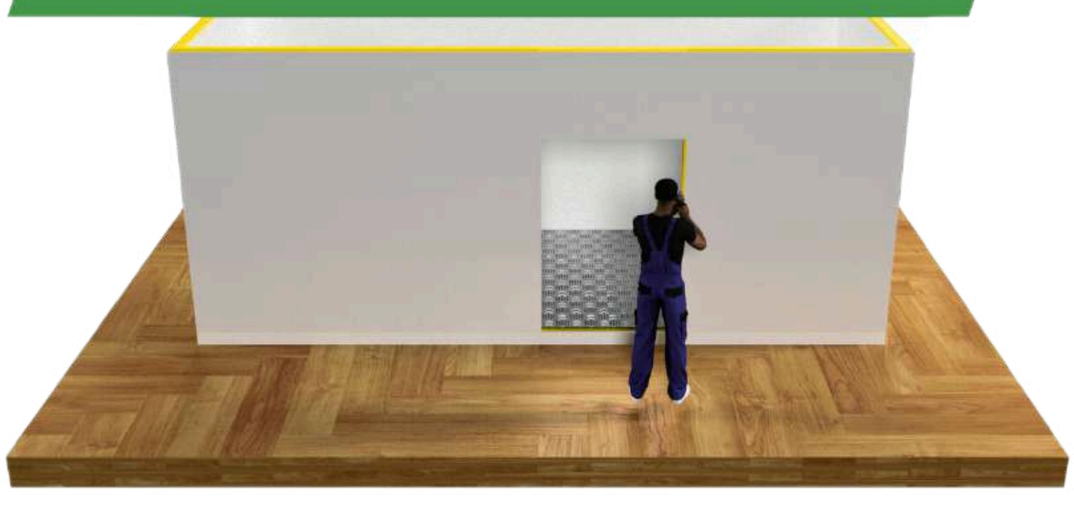


6 **Затягивание замочного механизма на всех панелях:**
- Финальная проверка и затягивание замкового механизма для всех панелей.

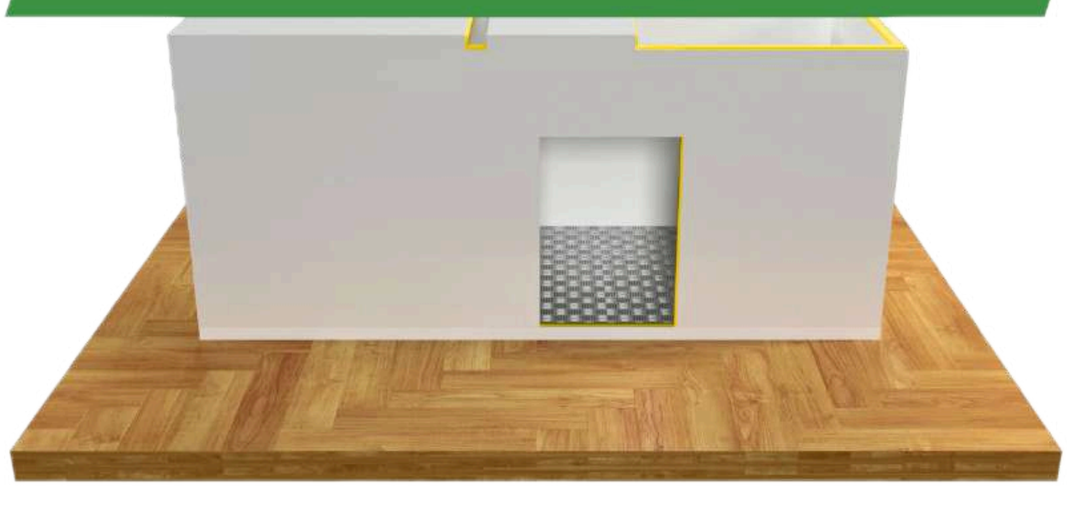


+998 78 555 86 16 ecoprom.uz info@ecoprom.uz

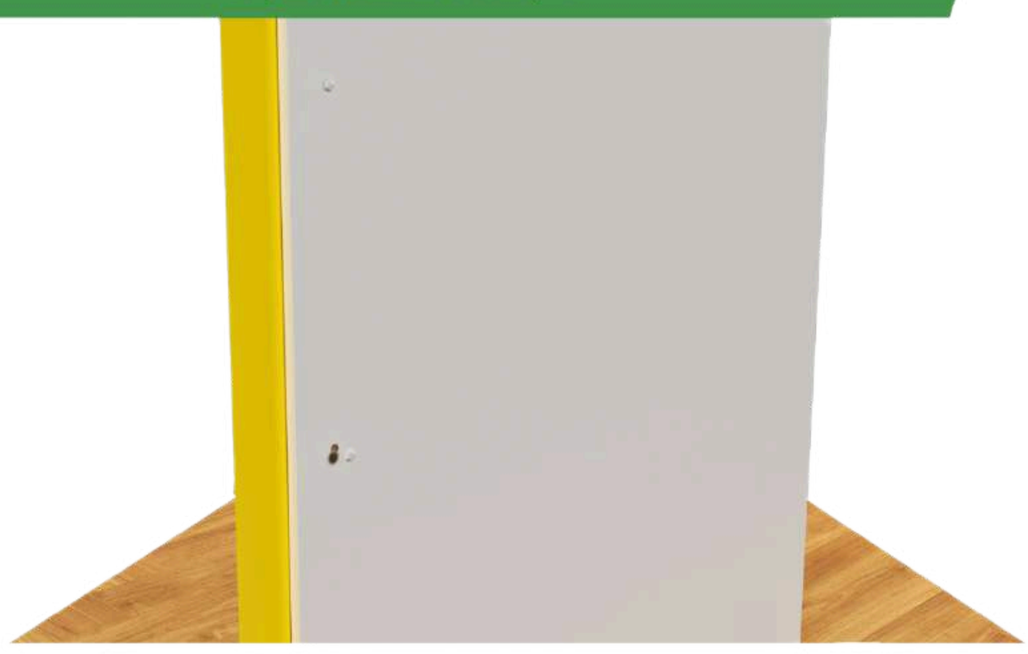
3 Установка дверного блока:
- Монтаж дверного блока в предусмотренное место.



4 Укладка потолочных панелей:
- Установка потолочных панелей на место.
- Соединение панелей между собой для обеспечения герметичности.



7 Установка декоративных заглушек и герметизация всех стыков:
- Установка декоративных заглушек для придания эстетического вида.
- Герметизация всех стыков с использованием силиконового герметика для обеспечения полной герметичности камеры.

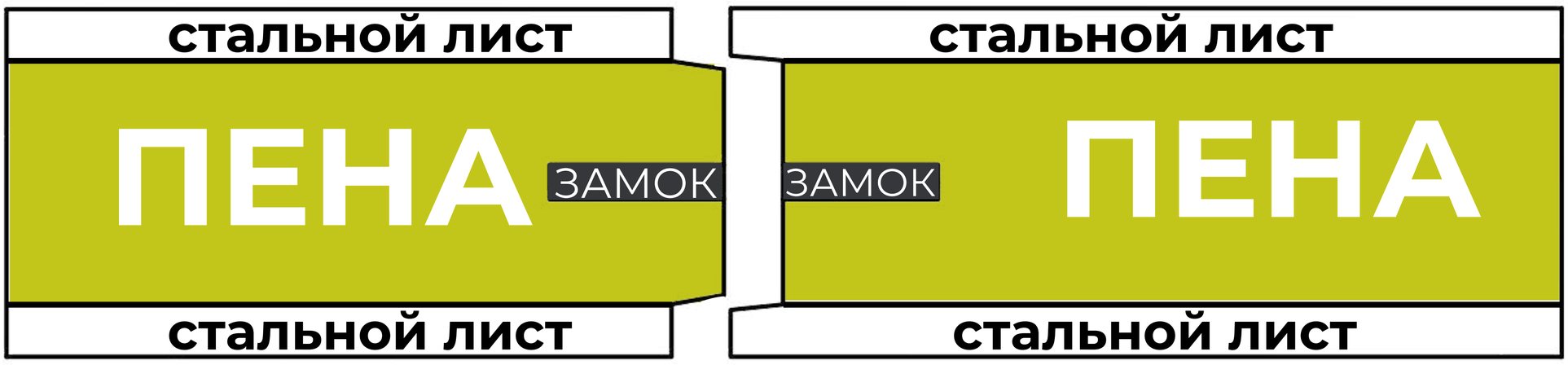


8 Установка двери:
- Монтаж двери, ручки, петель и дверной панели в соответствии с моделью двери.



СЭНДВИЧ ПАНЕЛЬ





Наша компания специализируется на производстве сэндвич панелей в Узбекистане. Наша отличительная особенность заключается в возможности производить панели **различных размеров** по индивидуальным запросам клиентов. Мы предлагаем **высококачественные панели** из пенополиуретана (ППУ), покрытые стальными пластинами с полимерным покрытием и цинковым напылением. Благодаря уникальной технологии крепления «папа-мама», наши панели легко и быстро монтируются, обеспечивая надежное и долговечное соединение.

- ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ
- ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ
- ВЛАГОЗАЩИТА
- ЭКОЛОГИЧНОСТЬ
- ЛЕГКОСТЬ



Пенополиуретан (ППУ)

с плотностью 45 кг/м^3 является ключевым компонентом сэндвич-панелей благодаря своим уникальным свойствам. ППУ изготавливается из полиола и изоцианата, которые при смешивании образуют ячеистую структуру.

+998 78 555 86 16 ecoprom.uz info@ecoprom.uz

PIR

СЭНДВИЧ ПАНЕЛЬ
sandwich panel





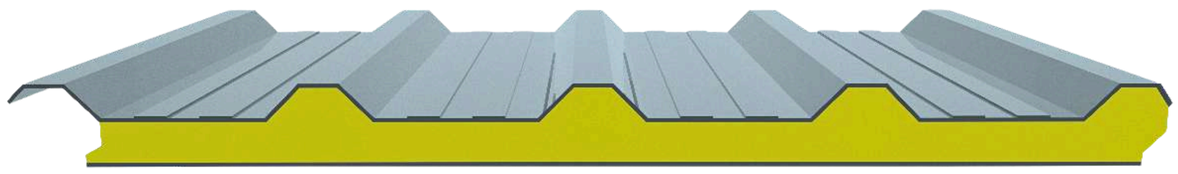


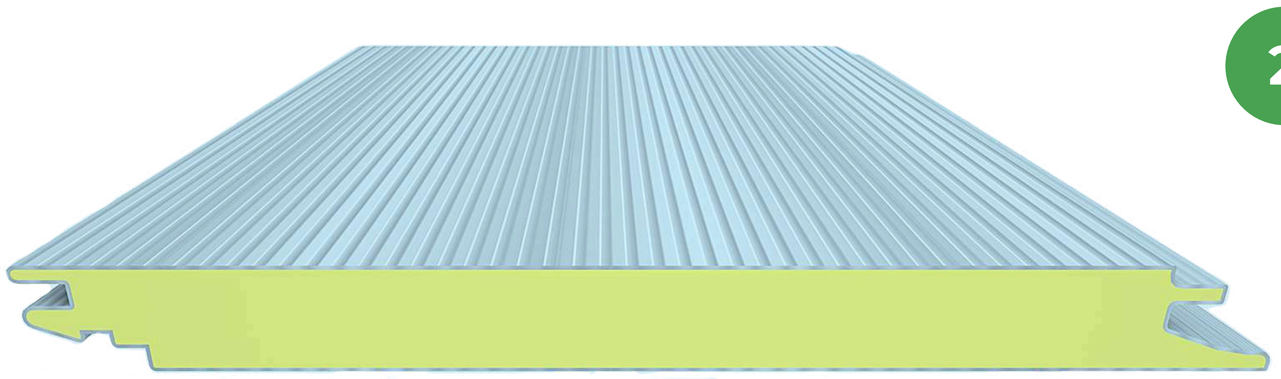
ПИР ПАНЕЛЬ

1

PIR-панели для кровли (кровельные сэндвич-панели)
PIR-панели для кровли – это современные теплоизоляционные строительные материалы, состоящие из трех слоев:

1. **Верхний слой** – обычно выполнен из оцинкованной стали с полимерным покрытием (например, полиэстер, пурал, пластизол).
2. **Средний слой (ядро)** – жесткий полиизоцианурат (PIR), который обладает высокой теплоизоляцией и огнестойкостью.
3. **Нижний слой** – может быть из оцинкованной стали, алюминия или алюмоцинкового покрытия.





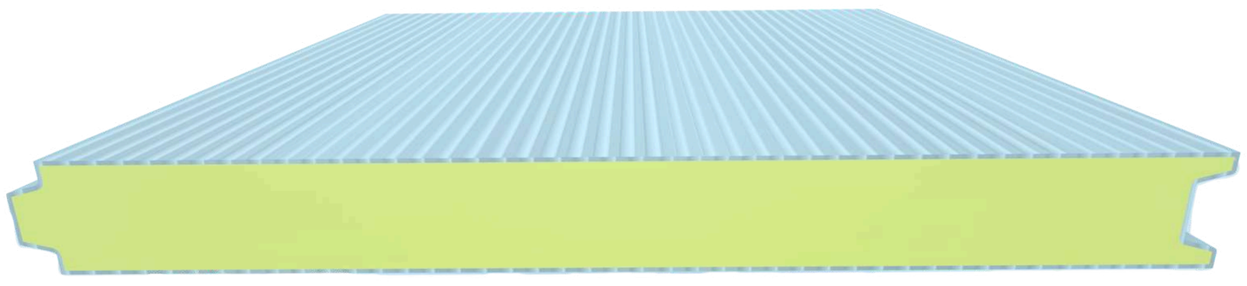
2

PIR-панели для стен (стеновые сэндвич-панели)
PIR-панели для стен – это многослойные строительные материалы, предназначенные для возведения наружных и внутренних стен зданий. Они состоят из:

1. **Внешнего слоя** – оцинкованная сталь с полимерным покрытием (полиэстер, пурал, пластизол).
2. **Сердцевины** – жесткий пенополиизоцианурат (PIR), обеспечивающий тепло- и звукоизоляцию.
3. **Внутреннего слоя** – аналогично внешнему, выполнен из металла или алюминия.

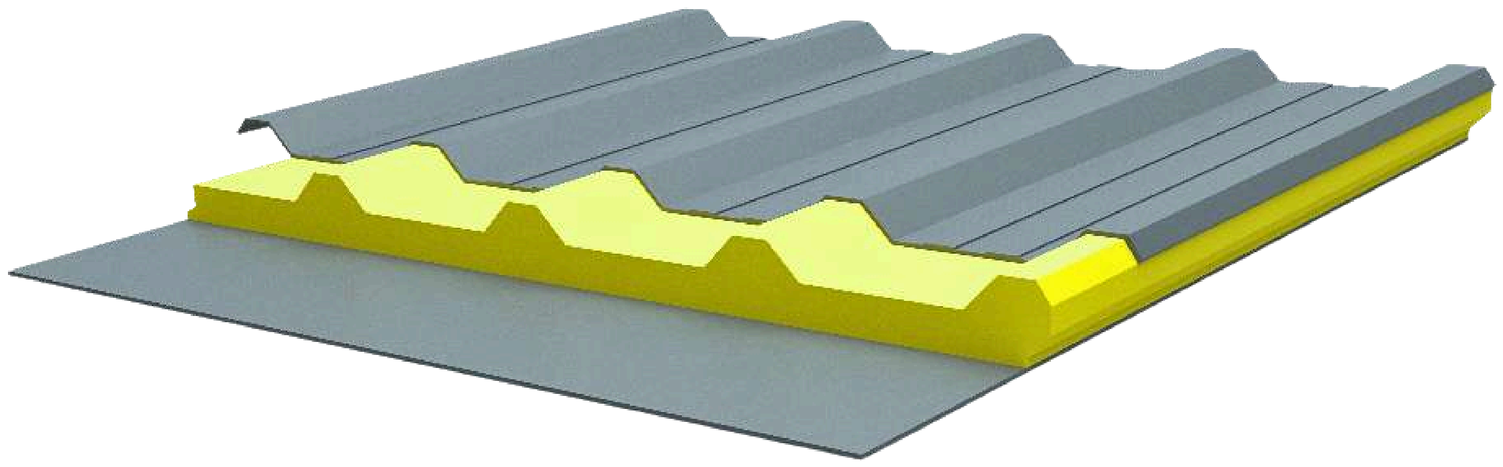
3

PIR-панели для стен (стеновые сэндвич-панели)
1. **Внешний слой** – лист металла (оцинкованная сталь с полимерным покрытием, алюминий или нержавеющая сталь). Этот слой придает жесткость и защищает от внешних воздействий.
2. **Клеевой слой** – специальный состав для надежного соединения металла с утеплителем.
3. **Утеплитель (ядро)** – пенополиизоцианурат (PIR). Он обладает высокой огнестойкостью, низкой теплопроводностью и устойчивостью к влаге.
4. **Внутренний слой** – аналогичен внешнему, но может иметь и другие покрытия, например, пленку или стеклопластик в зависимости от назначения панели.

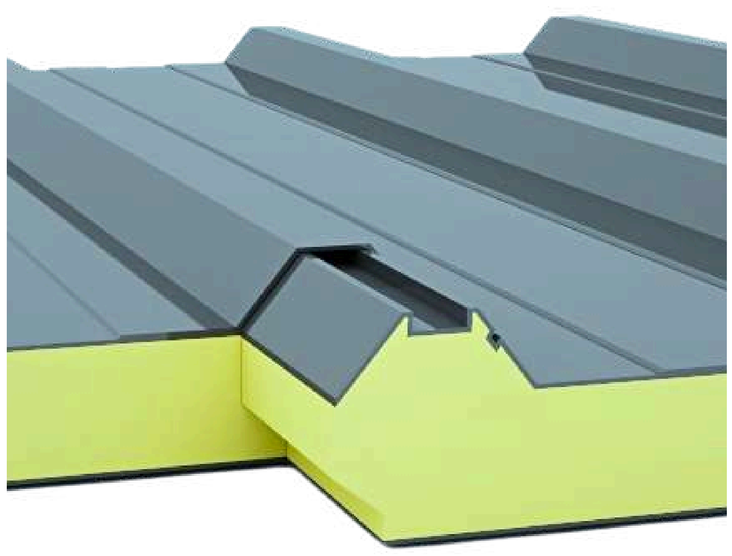


+998 78 555 86 16 ecoprom.uz info@ecoprom.uz

КРОВЕЛЬНЫЕ СЭНДВИЧ ПАНЕЛИ



Кровельные сэндвич-панели – это современный строительный материал, обладающий высокой теплоизоляцией, прочностью и простотой монтажа. Они широко используются в строительстве промышленных, торговых, складских и административных зданий**.**



Высокая теплоизоляция – снижает затраты на отопление и кондиционирование.

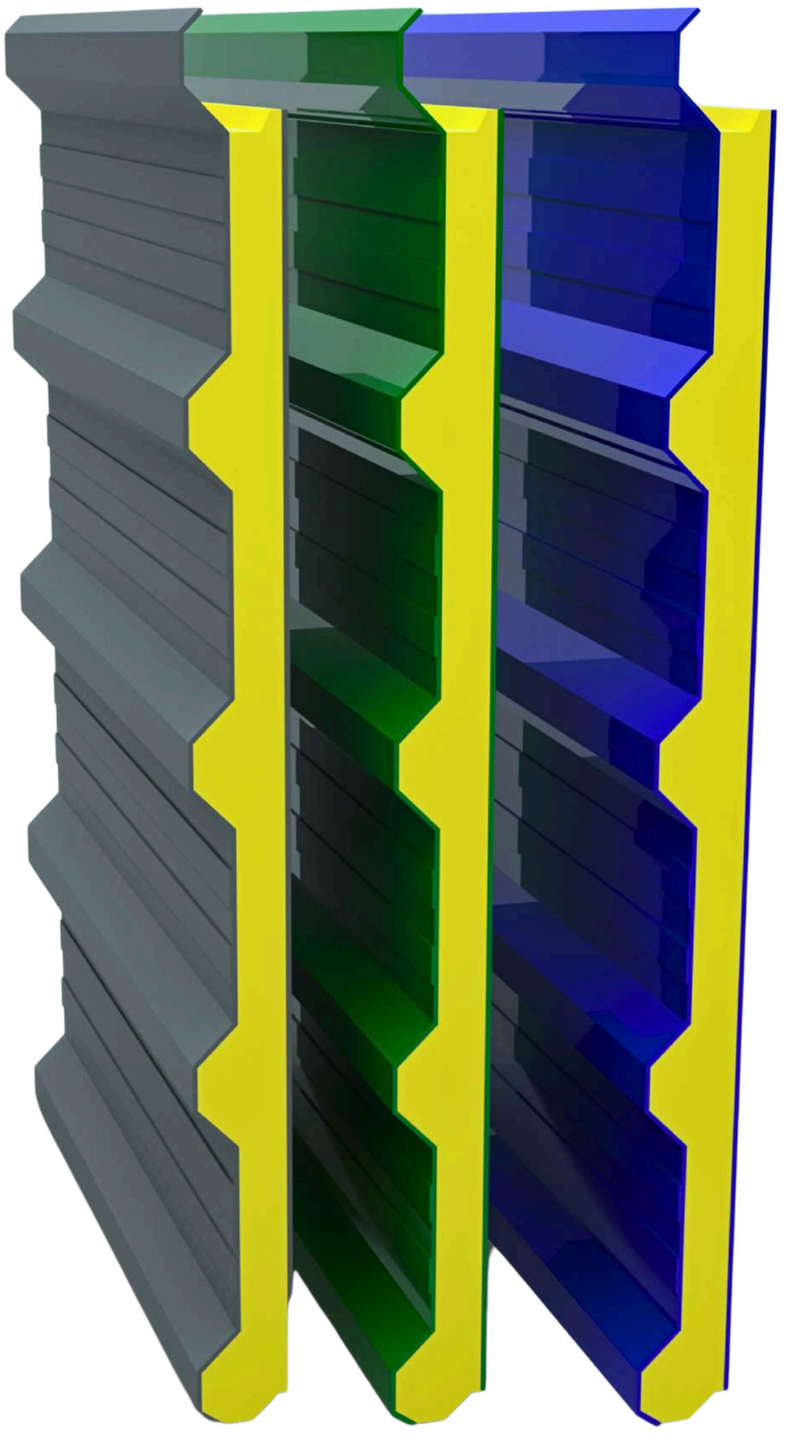
Прочность и долговечность – устойчивы к механическим повреждениям и погодным условиям**.**

Быстрый и простой монтаж – сокращает время строительства.

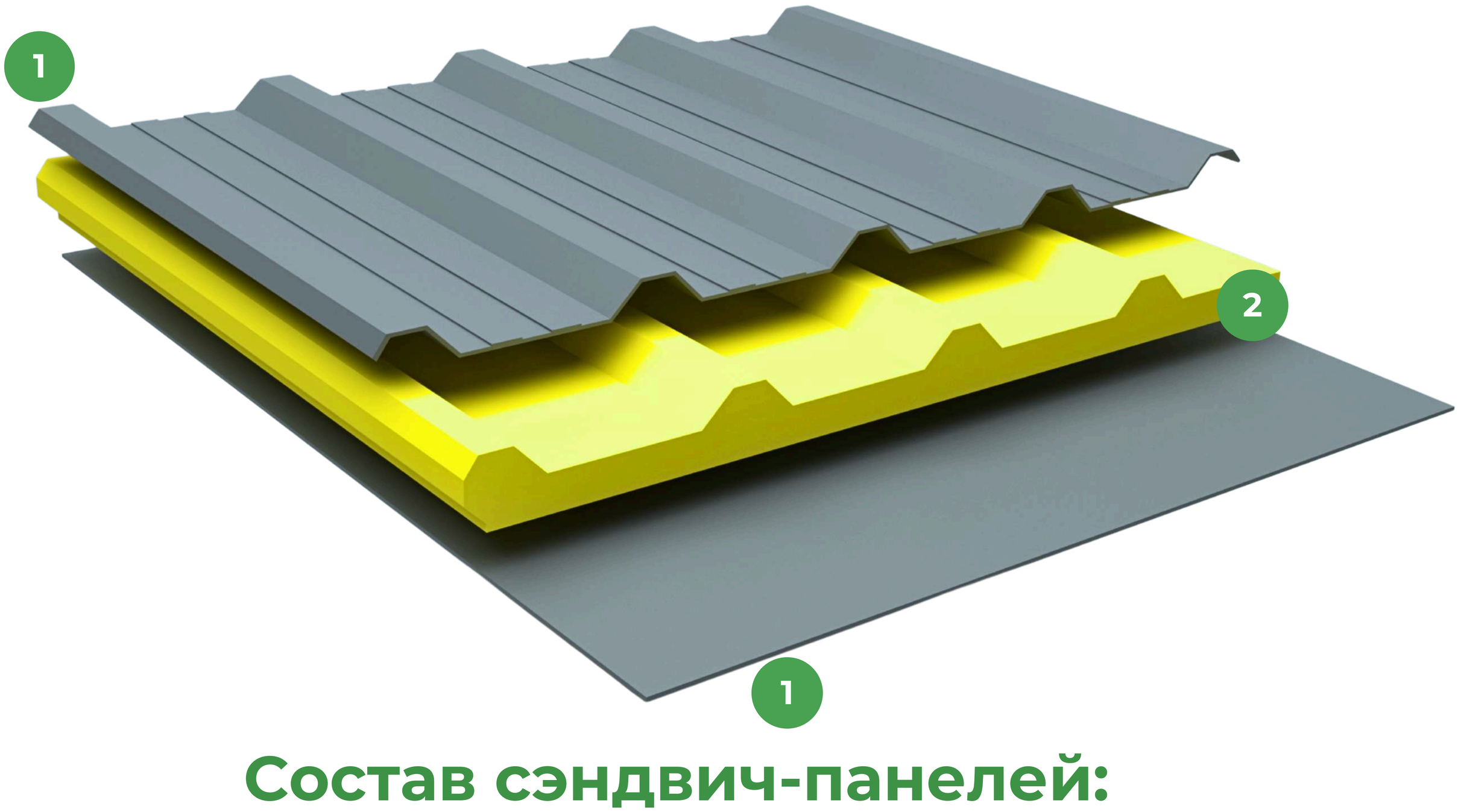
Огнестойкость – безопасное решение для любых зданий**.**

Экологичность – не содержит вредных веществ.

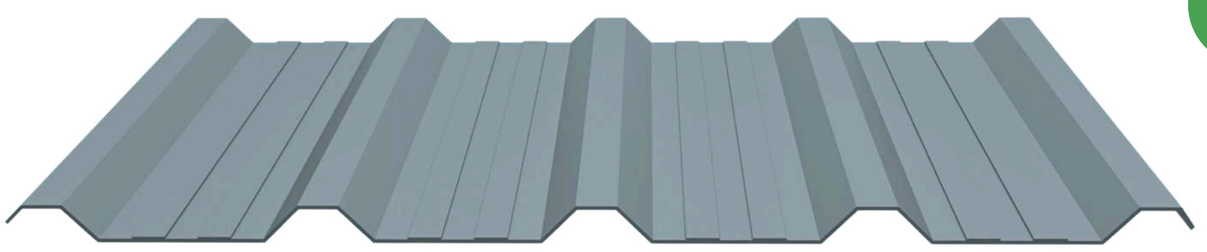
Кровельные сэндвич-панели с PIR «ПрофХолод» — трехслойные панели с утеплителем из огнестойкого пенополиизоцианурата на кастомизированной системе PIR из лучших зарубежных компонентов.
За счет низкой теплопроводности до 0,022 Вт/м*К кровельные сэндвич-панели с ПИР, PIR позволяют экономить на обогреве или кондиционировании.
Сэндвич-панели маркируются знаком CE и производятся в соответствии с европейским сертификатом EN-14509 в любых цветах RAL.
Кровельные сэндвич-панели используются для перекрытия кровли зданий и сооружений с уклоном крыши более 7 градусов. Возможно применять панели и при меньшем уклоне: в случае монтажа «вниз горбом» с последующей укладкой мембраны



ХАРАКТЕРИСТИКИ



Состав сэндвич-панелей:



Сэндвич-панели широко используются в строительстве благодаря удобству монтажа, высокой теплоизоляции и стойкости к внешним воздействиям. Поэтому они являются отличным выбором для промышленных зданий, складов, торговых центров и других сооружений.



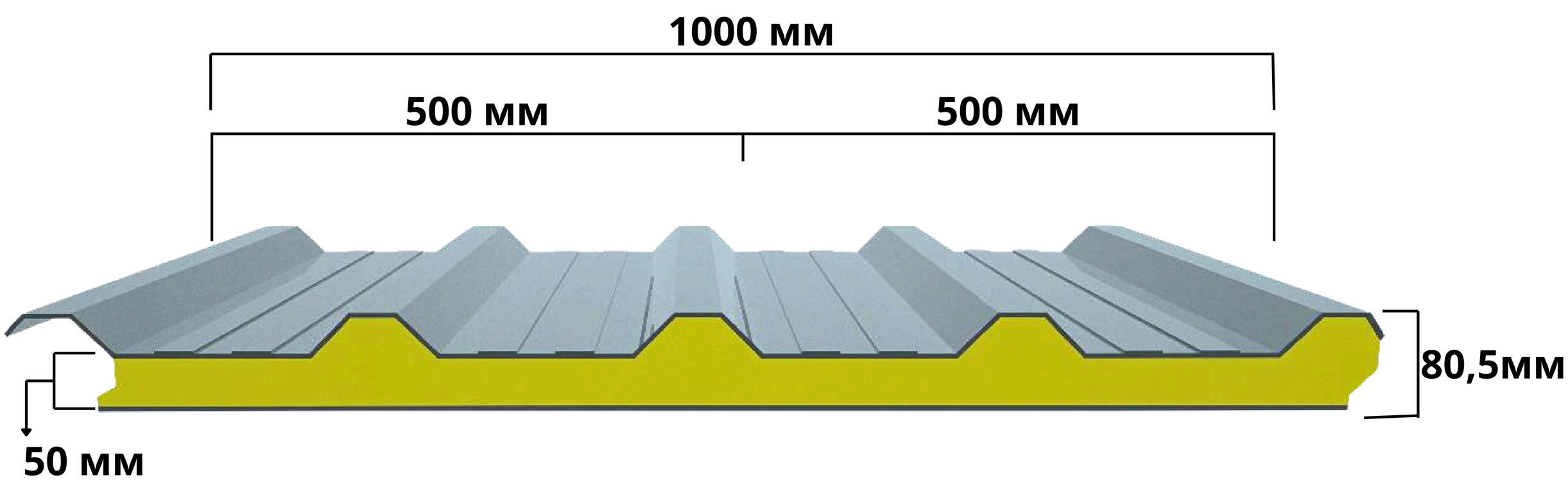
1 **Верхний слой –** оцинкованный металлический лист с антикоррозийным покрытием.
Этот верхний слой обеспечивает прочность и долговечность сэндвич-панелей.
Оцинкованный металл устойчив к коррозии, защищая конструкцию от воздействия окружающей среды. Это особенно важно при использовании в кровельных и стеновых конструкциях.

2

Изоляционный слой – изготовлен из пенополиуретана (PUR/PIR) или минеральной ваты, обеспечивает отличную шумо- и теплоизоляцию.
Этот слой служит для сохранения тепла внутри здания и уменьшения внешнего шума. Плотность пенополиуретанового слоя составляет 45 кг/м^3, что гарантирует высокие теплоизоляционные характеристики. Минеральная вата, в свою очередь, отличается огнестойкостью и превосходной звукоизоляцией.

+998 78 555 86 16 ecoprom.uz info@ecoprom.uz

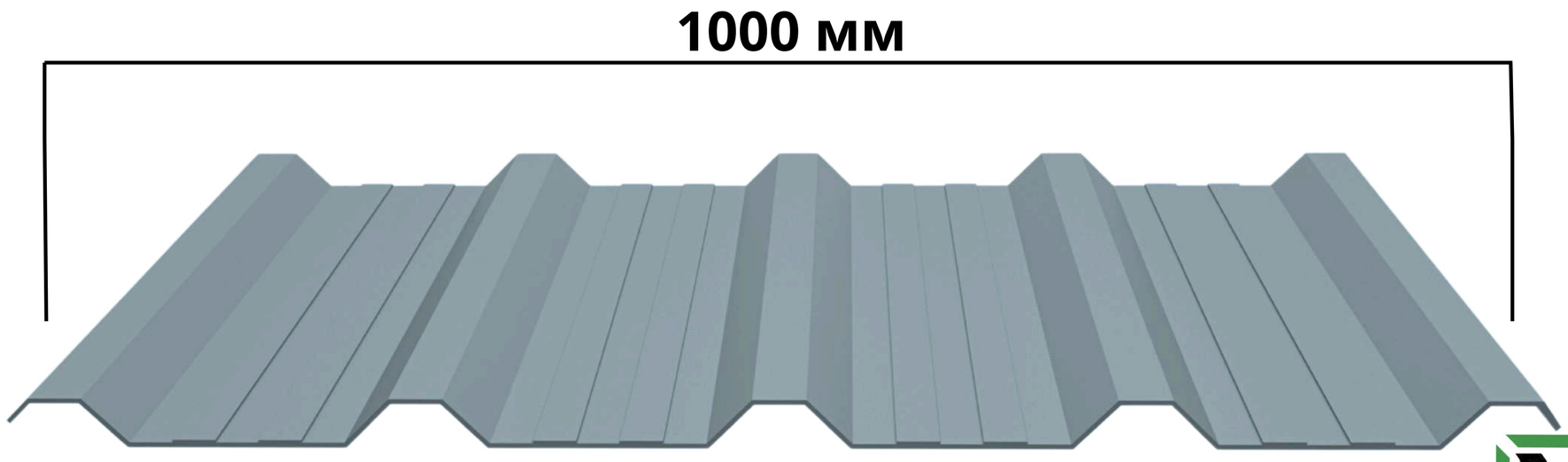
КРОВЕЛЬНЫЕ СЭНДВИЧ ПАНЕЛИ



EcoProm

Толщина (мм)	Толщина Лист (мм)	Теплопроводность (λ=Вт/Мк)	Звукоизоляция (дБ)	Плотность (кг/м3)	Термическое сопротивление (Rt=m2×°C/Вт)	Цена
50	0,45	0,042	25	38-50	1,28	28$

ОДИНАРНЫЙ СЛОЙ

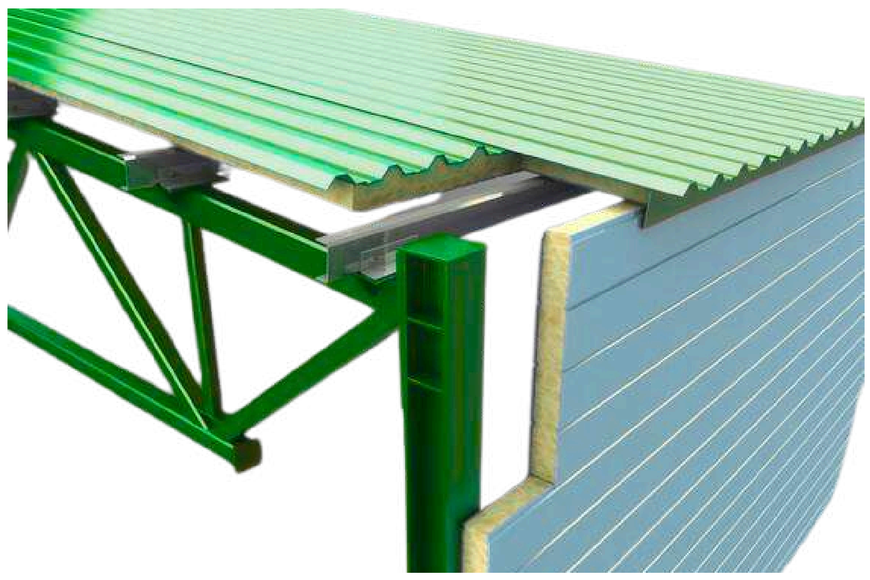


EcoProm

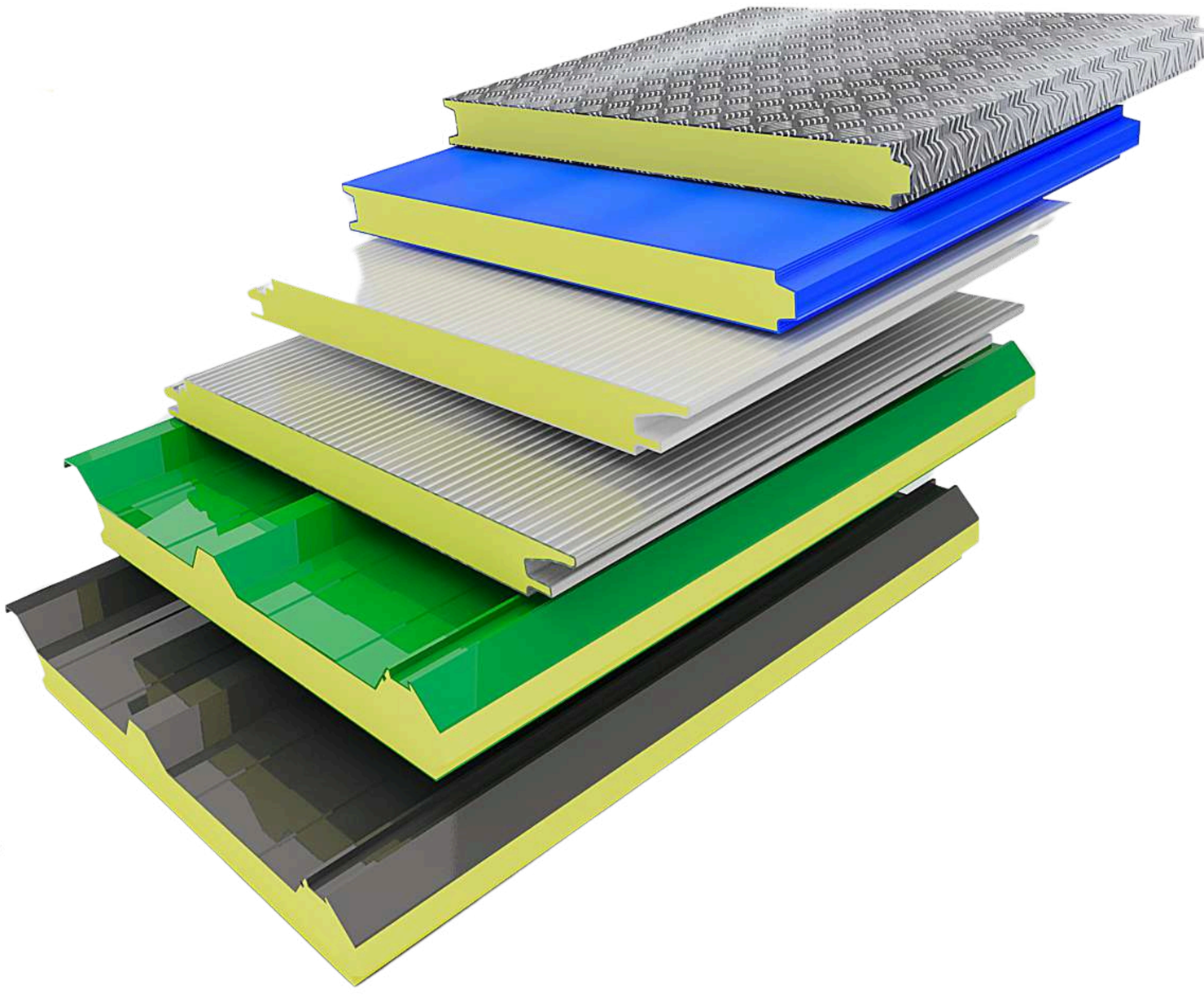
Ширина (мм)	Длина	Применение	Металлические характеристики	Толщина металла
1000 мм	1 метр – Макс. 12 метров	Крыша	• Производство Assan Aluminum, алюминий серии AW 3000, оцинкованный лист. • Готовый оцинкованный лист (полиэфирная краска на грунтовке).	• Мин. 0,45 мм – Макс. 0,80 мм. • Готовый оцинкованный лист/ оцинкованный лист Мин. 0,40 мм – Макс. 0,80 мм, алюминий.

Стандартная цветовая таблица

Кровельные PIR-сэндвич-панели – это современное решение для строительства промышленных, коммерческих и складских объектов. Они сочетают в себе легкость, высокую прочность и отличные теплоизоляционные свойства, что делает их идеальным выбором для надежной и энергоэффективной кровли





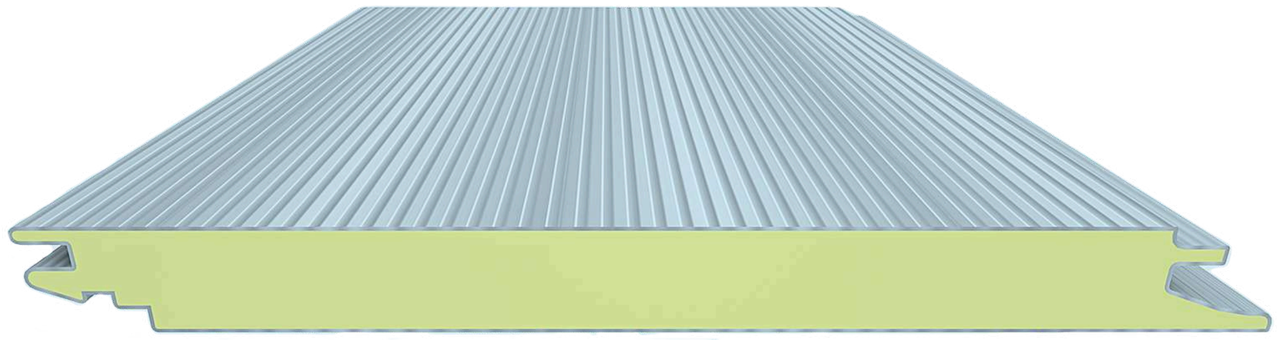


ЦВЕТОВАЯ ПАЛИТРА ДЛЯ СЭНДВИЧ ПАНЕЛЕЙ



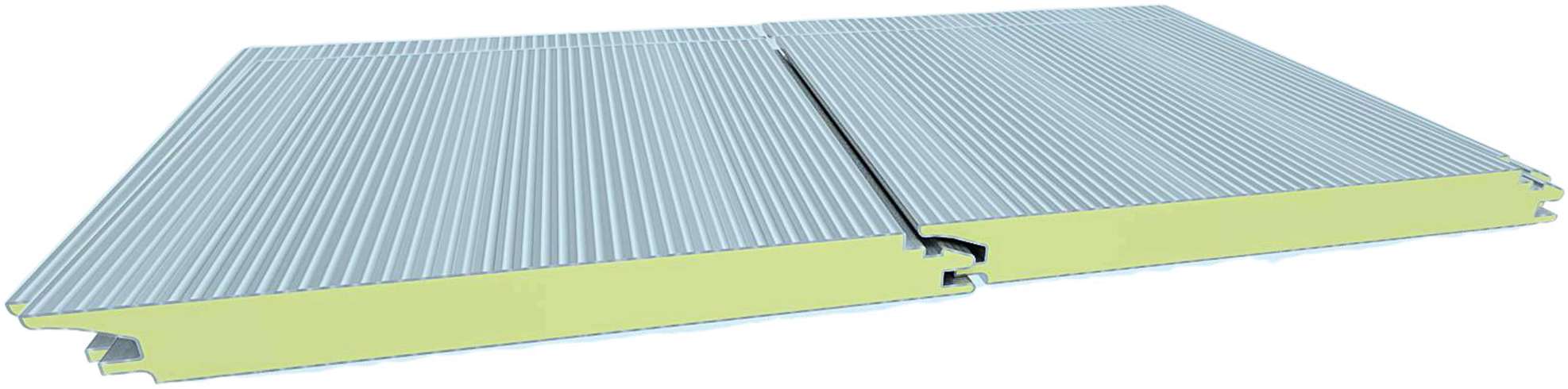
СТЕНОВЫЕ СЭНДВИЧ ПАНЕЛИ

Стеновой сэндвич-панель — это современный и эффективный строительный материал, используемый для различных сооружений. Он состоит из трех слоев и включает в себя следующие компоненты:



Преимущества:

• Теплоизоляция: Обладает хорошими теплоизоляционными свойствами.
• Огнестойкость: Панели из минеральной ваты обладают высокой огнестойкостью.
• Легкость и прочность: Обеспечивают быстрое и легкое строительство.
• Эстетичный внешний вид: Доступны в различных цветах и покрытиях.
• Быстрый монтаж: Существенно сокращает сроки строительства.



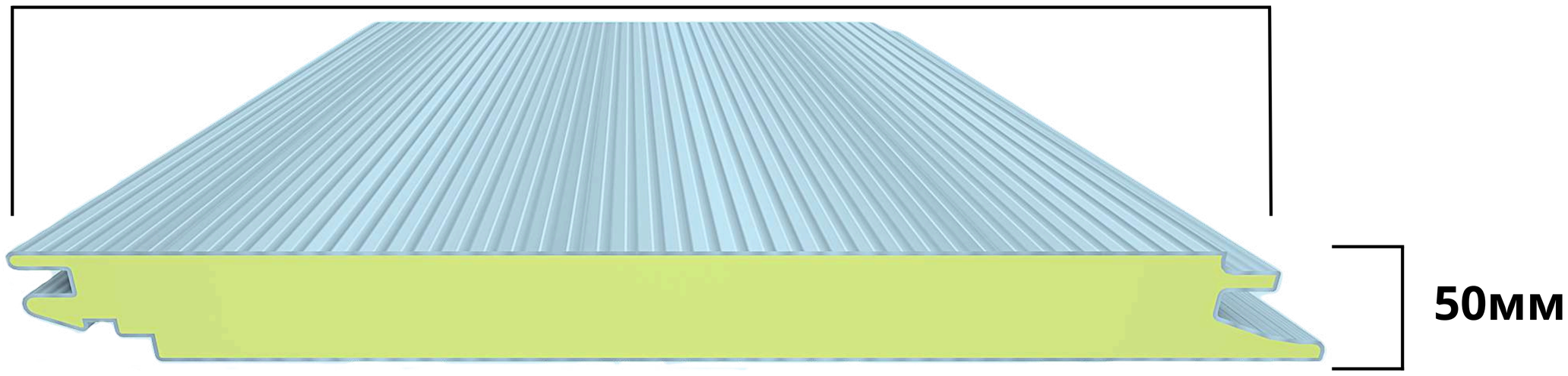
Теплопроводность:
Сэндвич-панели обладают различной теплопроводностью в зависимости от материала наполнителя. Например, панели с пенополиуретановым наполнением обеспечивают высокую теплоизоляцию, что снижает затраты на отопление и охлаждение зданий.

Огнестойкость:
Панели с минеральной ватой или стекловолокном обладают высокой огнестойкостью, что делает их подходящими для использования в местах с повышенным риском возгорания.

Звукоизоляция:
Наполнитель из минеральной ваты или стекловолокна обладает отличными акустическими свойствами, эффективно снижая шум. Это делает такие панели идеальными для промышленных объектов или шумных районов.

Механическая прочность:
Металлические покрытия обеспечивают панели высокой механической прочностью, что делает их устойчивыми к внешним воздействиям.

ХАРАКТЕРИСТИКИ



EcoProm

Толщина (мм)	Толщина Лист (мм)	Теплопроводность (λ=Вт/Мк)	Звукоизоляция (дБ)	Плотность (кг/м3)	Термическое сопротивление (Rt=m2×°C/Вт)	Цена
50	0,45	0,042	25	38-50	1,28	27$
80	0,45	0,042	28	38-50	2,05	29$

Структура стеновых сэндвич-панелей:

Сэндвич-панель представляет собой многослойную конструкцию, состоящую из трех основных компонентов: двух наружных облицовочных слоев и внутреннего изоляционного наполнителя.



1. Наружные облицовочные слои:

Выполняют защитную и декоративную функции.

Изготавливаются из прочных материалов, устойчивых к атмосферным воздействиям.

Основные материалы облицовки:

Оцинкованная сталь:

Покрыта антикоррозийным слоем (цинк).

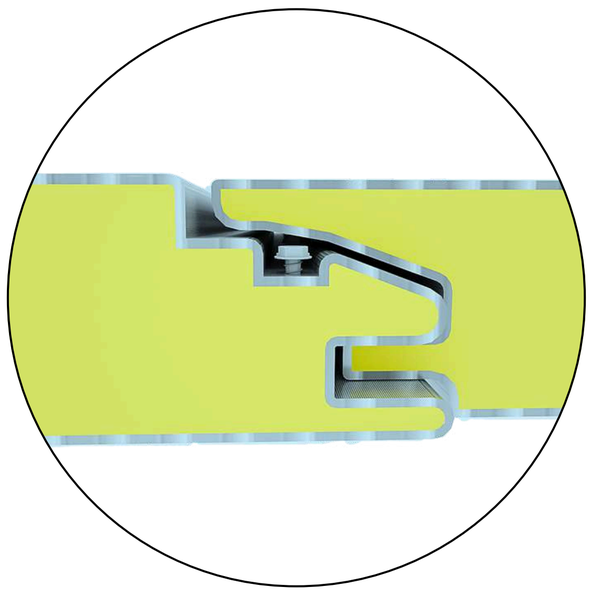
Часто используется с полимерным покрытием (полиэстер, PVDF и др.).

Алюминий:

Легкий и коррозионно-стойкий материал.

Нержавеющая сталь:

Высокая прочность и долговечность.



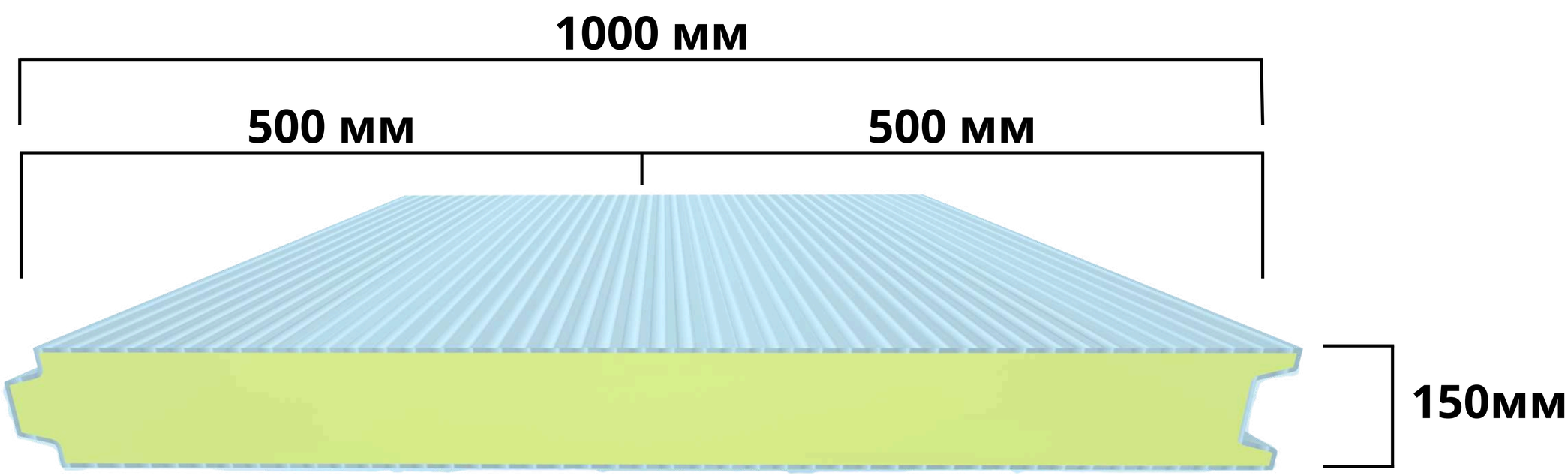
2. Изоляционный слой (наполнитель):

Обеспечивает тепло- и звукоизоляцию.

Пенополиуретан (PUR): Легкий, отличная теплоизоляция.

Полиизоцианурат (PIR): Больше огнестойкости по сравнению с PUR.

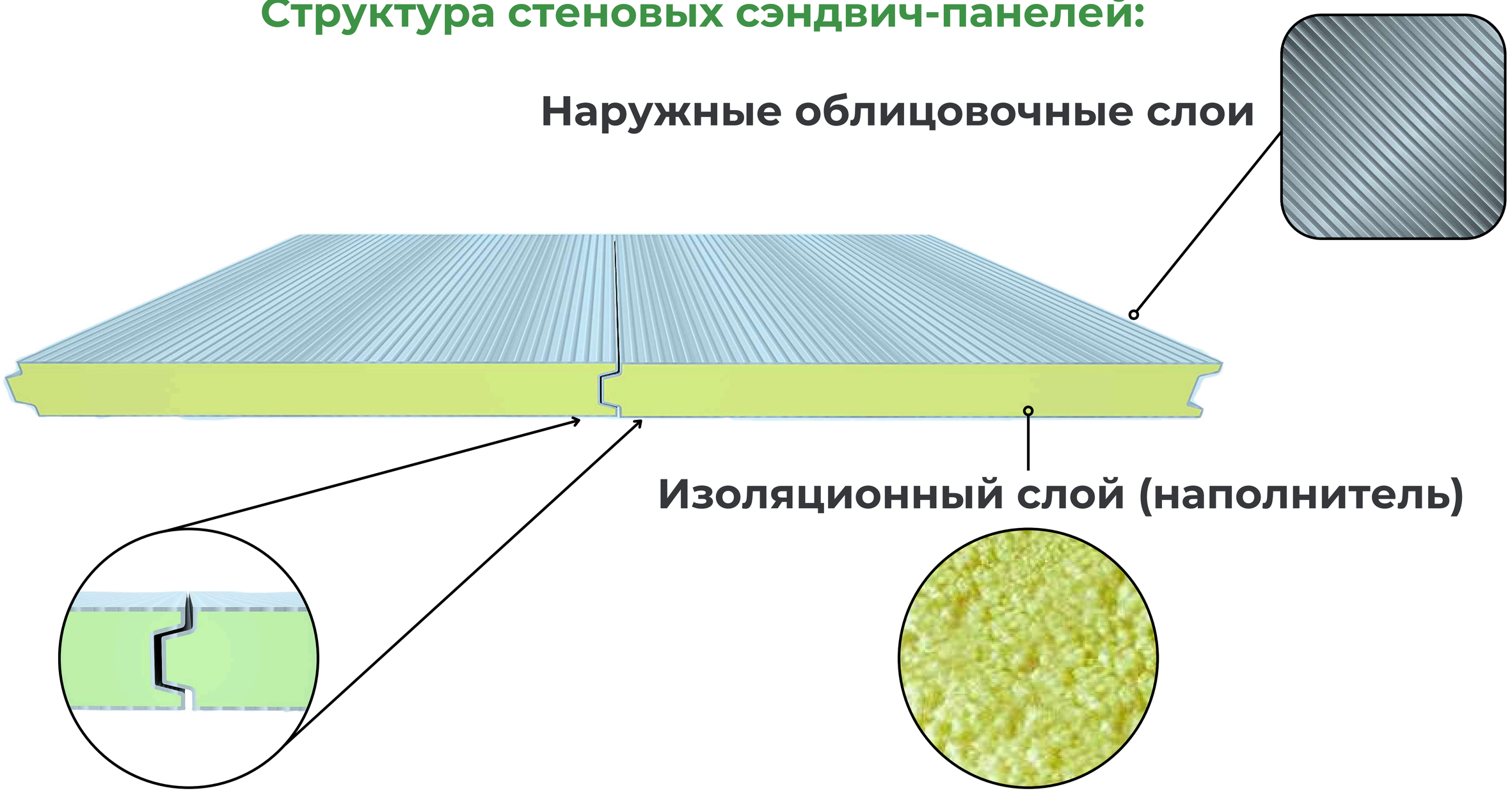
СТЕНОВЫЕ СЭНДВИЧ ПАНЕЛИ



EcoProm

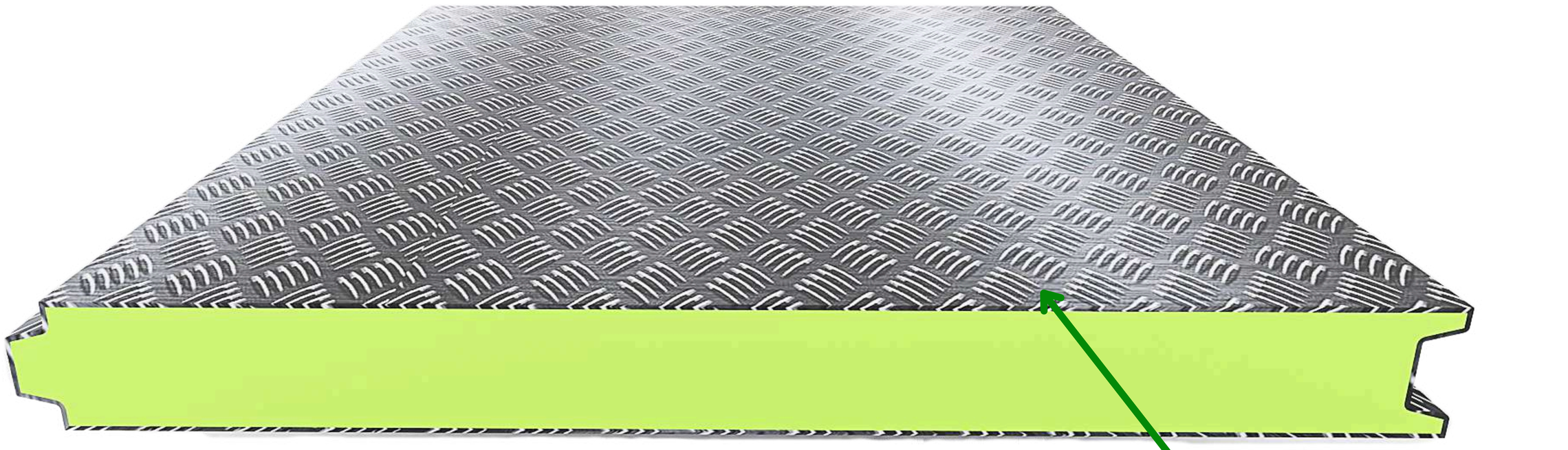
Толщина (мм)	Толщина Лист (мм)	Теплопроводность (λ=Вт/Мк)	Звукоизоляция (дБ)	Плотность (кг/м3)	Термическое сопротивление (Rt=m2×°C/Вт)	Цена
50	0,45	0,042	26	38-50	1,28	27$
100	0,45	0,042	29	38-50	2,65	30$
150	0,45	0,042	32	38-50	3,02	38$

Структура стеновых сэндвич-панелей:



ПИР СЭНДВИЧ ПАНЕЛИ

Почему нержавейка — лучший выбор для пир-панелей и мясных цехов?





• Не ржавеет: Отлично подходит для помещений с высокой влажностью — не боится влаги и не поддаётся коррозии.
• Легко моется: Гладкая поверхность не накапливает грязь и бактерии, легко чистится и соответствует санитарным нормам.
• Устойчива к перепадам температуры: Идеальна для холодильных и морозильных камер.
• Прочная и долговечная: Не царапается, выдерживает удары и служит долгие годы.
• Современный вид: Глянцевая поверхность придаёт помещению чистый и аккуратный внешний вид.
Толщина Лист (мм) 1,20

Используется в мясных цехах, холодильных и морозильных камерах, пищевых производствах.
Огне- и термостойкость
Выдерживает высокие температуры, что делает её безопасной даже в условиях риска возгорания.

Нержавеющая сталь — это не только надежность и долговечность, но и современный внешний вид, который придаст вашему помещению стильный и чистый вид. С её помощью вы обеспечите максимальную гигиену и безопасность в рабочем процессе, улучшив производственные условия и внешний вид помещения.

СЭНДВИЧ ПАНЕЛЬ

Стеновые панели для холодильной камеры





Пол нержавейки рефленный

Преимущества PIR панелей для холодильных камер:

1. Высокая теплоизоляция:

Пена PIR обладает низкой теплопроводностью, что позволяет эффективно сохранять нужную температуру.

2. Огнестойкость:

Панель устойчива к возгоранию, имеет способность самозатухания (класс огнестойкости по EN 13501-1: B-s1, d0).

3. Устойчивость к влаге:

Не впитывает влагу, не образует плесени и коррозии — идеально подходит для холодильных помещений.

4. Лёгкость и простота монтажа:

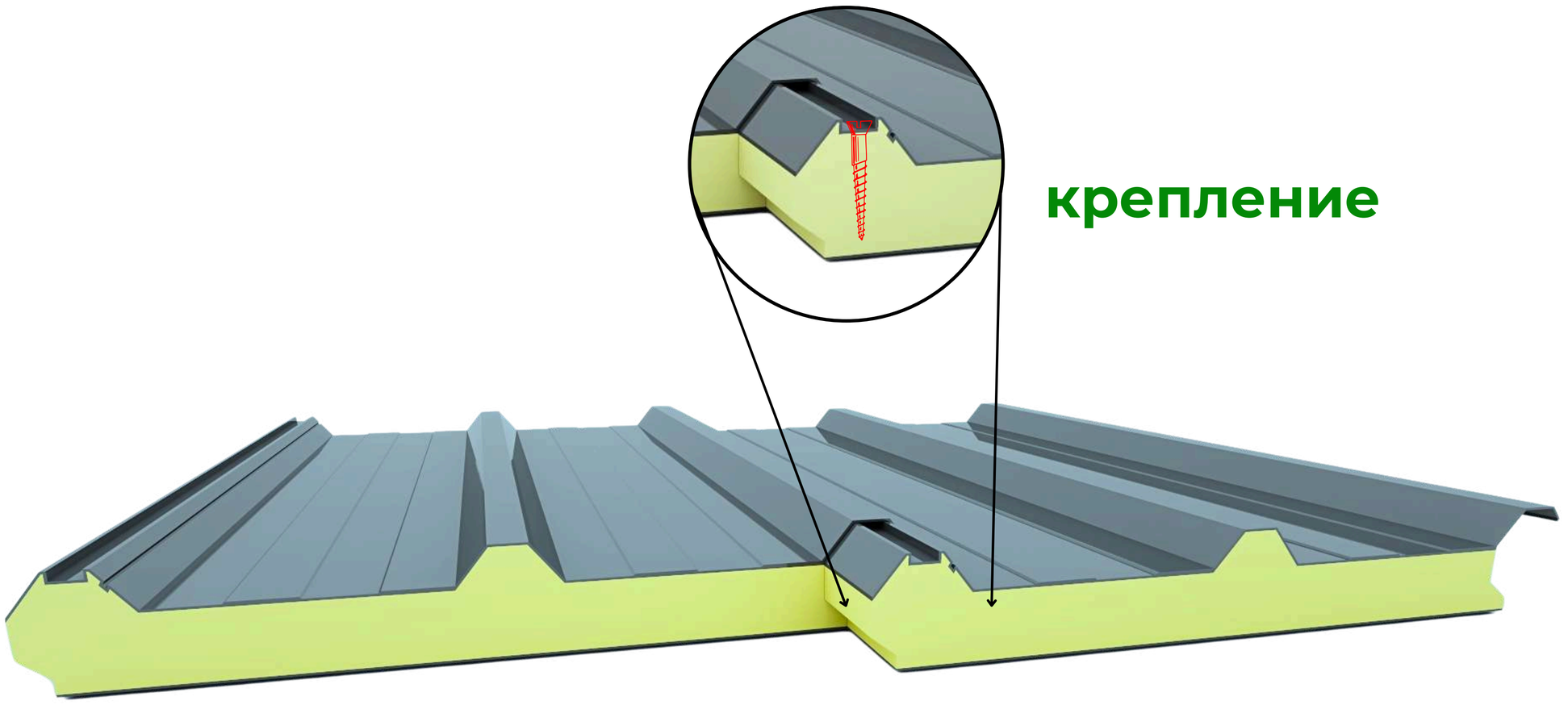
Лёгкий вес и удобная система крепления позволяют быстро и легко установить панели.

5. Гигиеничность:

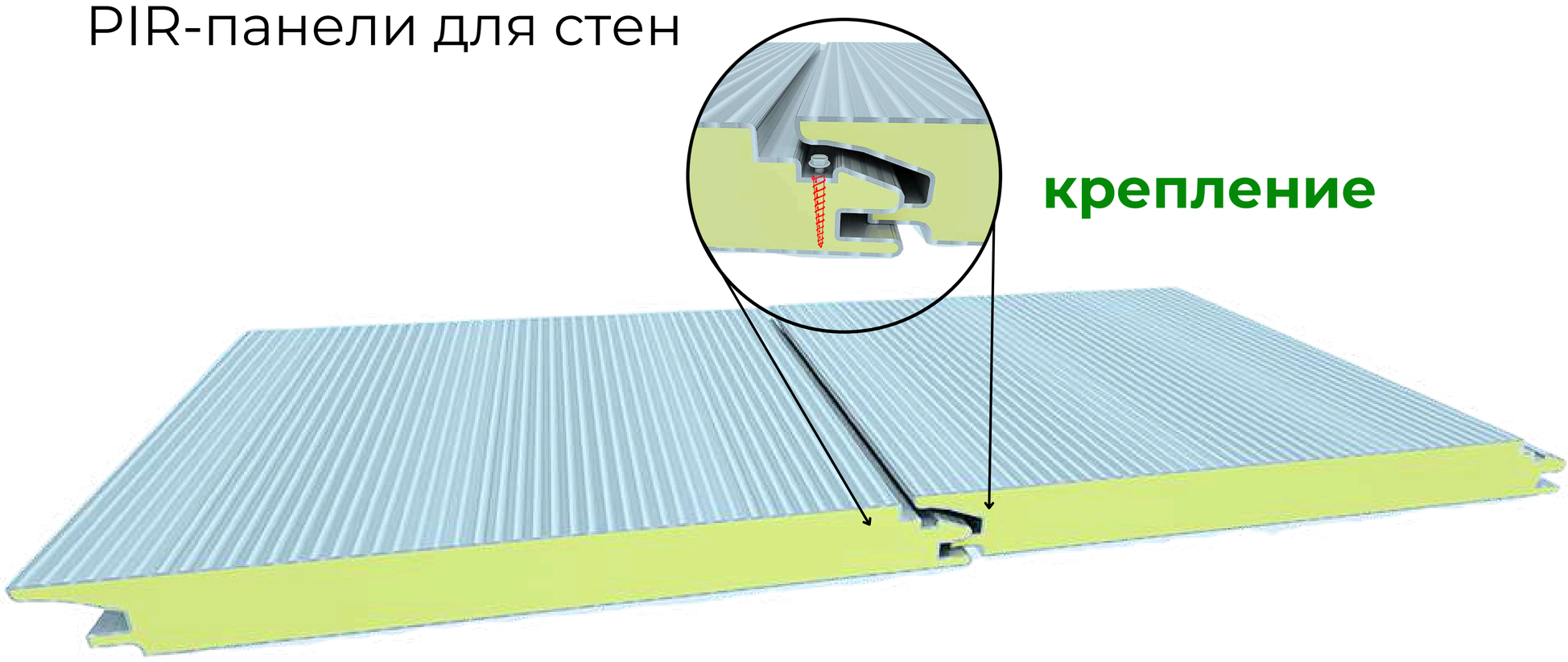
Гладкая поверхность легко моется, соответствует санитарным требованиям пищевой промышленности.

СЭНДВИЧ ПАНЕЛИ

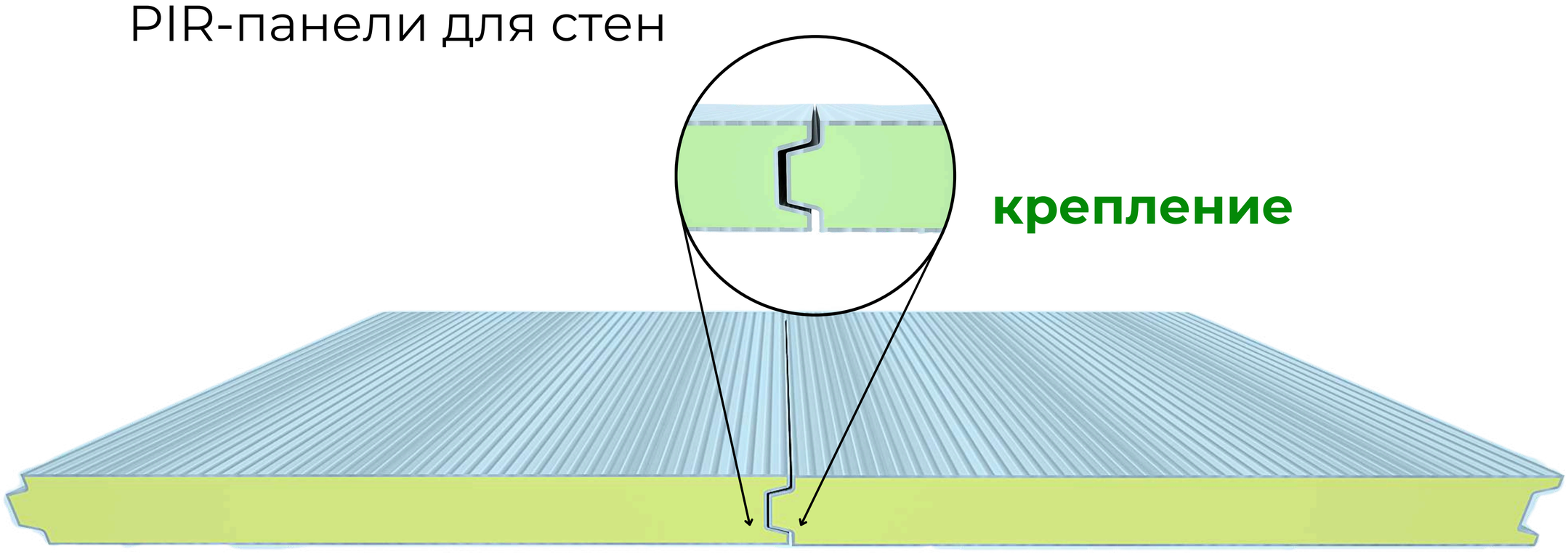
Кровельные сэндвич-панели



PIR-панели для стен



PIR-панели для стен



СЭНДВИЧ ПАНЕЛЬ



ЛИНИЯ ПРОИЗВОДСТВА СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ PYR – СКОРОСТЬ, КАЧЕСТВО, ИННОВАЦИИ

Мы представляем современную производственную линию PYR – высокотехнологичное решение для выпуска сэндвич-панелей нового поколения. Инновационные автоматизированные процессы позволяют достигать высокой скорости производства без компромиссов в качестве.



Контроль качества на каждом этапе – автоматические системы проверки гарантируют соответствие продукции мировым стандартам.

Высокая производительность – до XX м² панелей в час, что значительно сокращает сроки изготовления и поставки.

Передовые технологии – точные системы контроля толщины, равномерности наполнителя и адгезии обеспечивают стабильное качество каждой панели.

Энергоэффективность – оптимизированные процессы сокращают энергозатраты и минимизируют отходы производства.

Гибкость производства – возможность выпуска панелей разной толщины, длины и типов покрытий под любые строительные задачи.

СЭНДВИЧ ПАНЕЛЬ



СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ PYR – ЭТО ИННОВАЦИОННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛ, СОСТОЯЩИЙ ИЗ ТРЕХ ОСНОВНЫХ СЛОЕВ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ПРОЧНОСТЬ, ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЮ И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ:

1 **Внешние облицовочные листы**

Панели покрыты прочными стальными листами (оцинкованными или с полимерным покрытием), которые защищают конструкцию от внешних воздействий: механических повреждений, влаги, ультрафиолета и агрессивных сред.

2 **Изоляционный слой (сердечник)**

Внутри панели находится жесткий пенополиуретановый (**PIR**) утеплитель – уникальный материал с высокими теплоизоляционными и огнестойкими свойствами. PIR обладает закрытой пористой структурой, что делает его:

✓ **Энергоэффективным** – низкий коэффициент теплопроводности значительно снижает потери тепла.

✓ **Огнестойким** – при воздействии высоких температур образует защитный углеродный слой, препятствующий распространению огня.

✓ **Влагостойким** – практически не впитывает воду, сохраняя свои свойства даже в условиях высокой влажности.

3 **Адгезионный слой**

Для надежного соединения утеплителя с металлическими обшивками используется специальный высокопрочный клей, который обеспечивает монолитную структуру панели и предотвращает расслоение при эксплуатации.



сэндвич-панели PIR – это идеальное сочетание прочности, теплоизоляции и устойчивости к внешним факторам, делающее их лучшим выбором для современного строительства.

СЭНДВИЧ ПАНЕЛЬ

ПРОЦЕСС ПРОИЗВОДСТВА СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ PYR

Новая автоматизированная линия обеспечивает высокоточное и непрерывное производство сэндвич-панелей PYR, гарантируя их качество и соответствие мировым стандартам. Производственный процесс включает несколько ключевых этапов:



1. Подготовка сырья

Оцинкованные стальные листы с защитным полимерным покрытием загружаются в производственную линию. Готовится жесткий пенополиизоциануратный (PIR) утеплитель, который станет основным изоляционным слоем

2. Нанесение адгезионного слоя

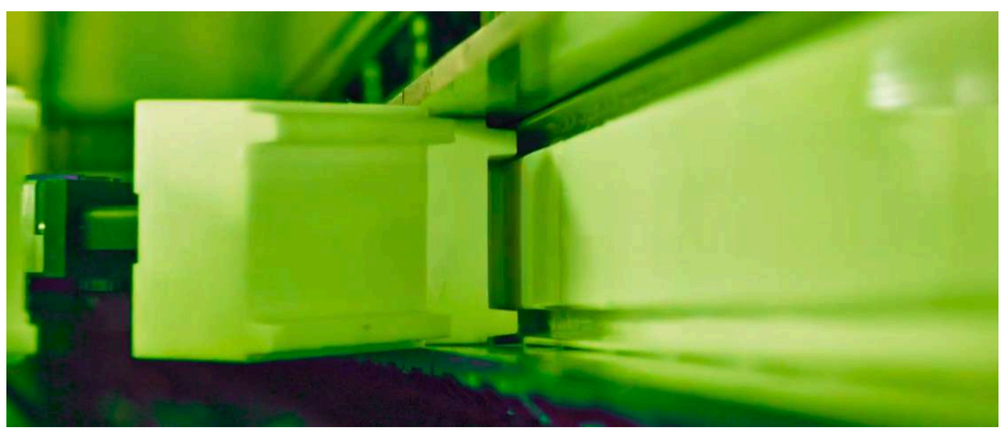
На внутреннюю сторону стальных листов наносится специальный клей, обеспечивающий прочное соединение с утеплителем.



3. Формирование панели

Пенополиуретановый состав PIR под давлением заливается между металлическими листами.

Происходит химическая реакция, в результате которой утеплитель вспенивается и равномерно заполняет пространство, создавая монолитную структуру панели.



4. Полимеризация и формовка

Панель проходит через систему пресс-роликов, обеспечивающих равномерную толщину и плотное сцепление слоев.
Материал затвердевает, приобретая окончательную прочность и геометрическую стабильность.

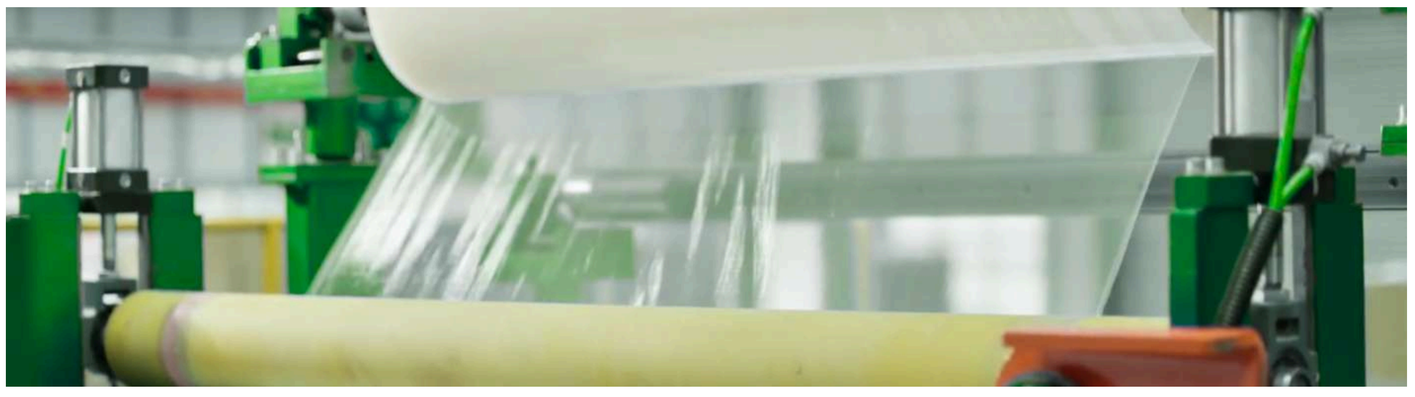


5. Резка и обработка

Панели разрезаются по заданным размерам с высокой точностью.

На торцы панелей могут наноситься защитные покрытия для дополнительной герметичности и долговечности.





ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ PIR СЭНДВИЧ ПАНЕЛЕЙ



Промышленные здания и склады – заводы, логистические комплексы, ангары.
Почему? Высокая прочность, устойчивость к нагрузкам, защита от коррозии.



Торговые и коммерческие объекты – магазины, торговые центры, автосалоны.
Почему? Эстетичный внешний вид, энергоэффективность, возможность быстрой сборки.

Административные и офисные здания – бизнес-центры, модульные конструкции.
Почему? Легкость конструкции, удобство монтажа, хорошая шумоизоляция.





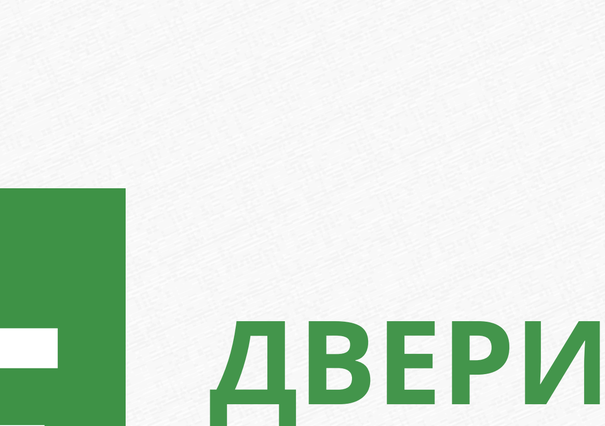
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ PIR СЭНДВИЧ ПАНЕЛЕЙ



Современные помещения, построенные с использованием PIR сэндвич-панелей.



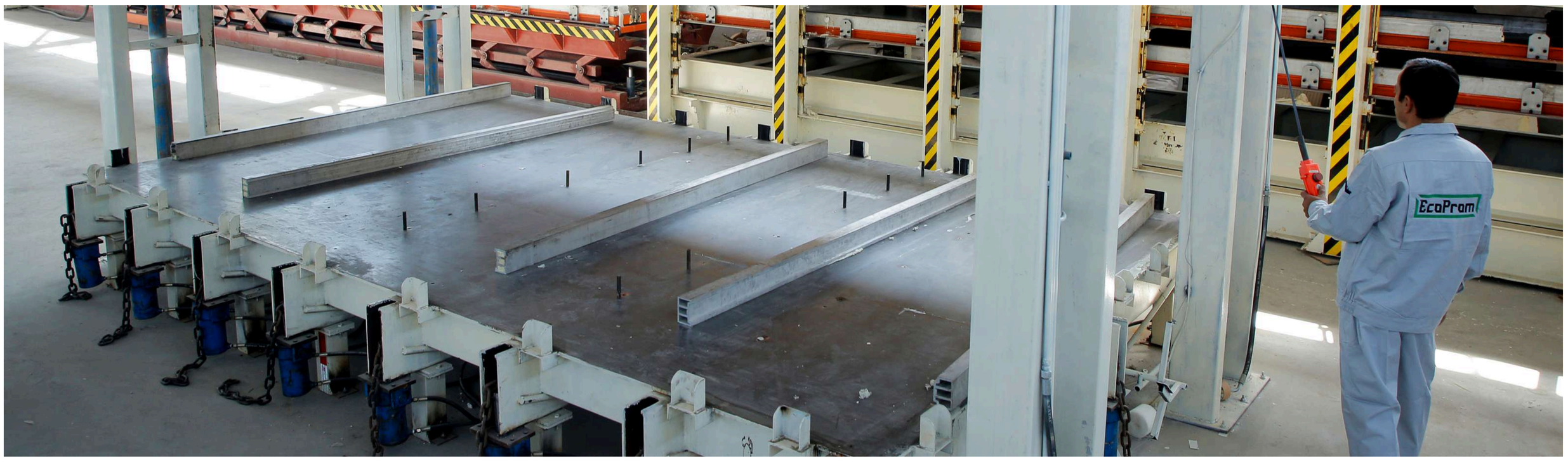
ДВЕРИ ИЗ СЭНДВИЧ ПАНЕЛЕЙ
sandwich panel doors







ДВЕРЬ



НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

Индивидуальный подход: Мы предлагаем индивидуальный подход к каждому клиенту, изготавливая двери согласно вашим требованиям и запросам.

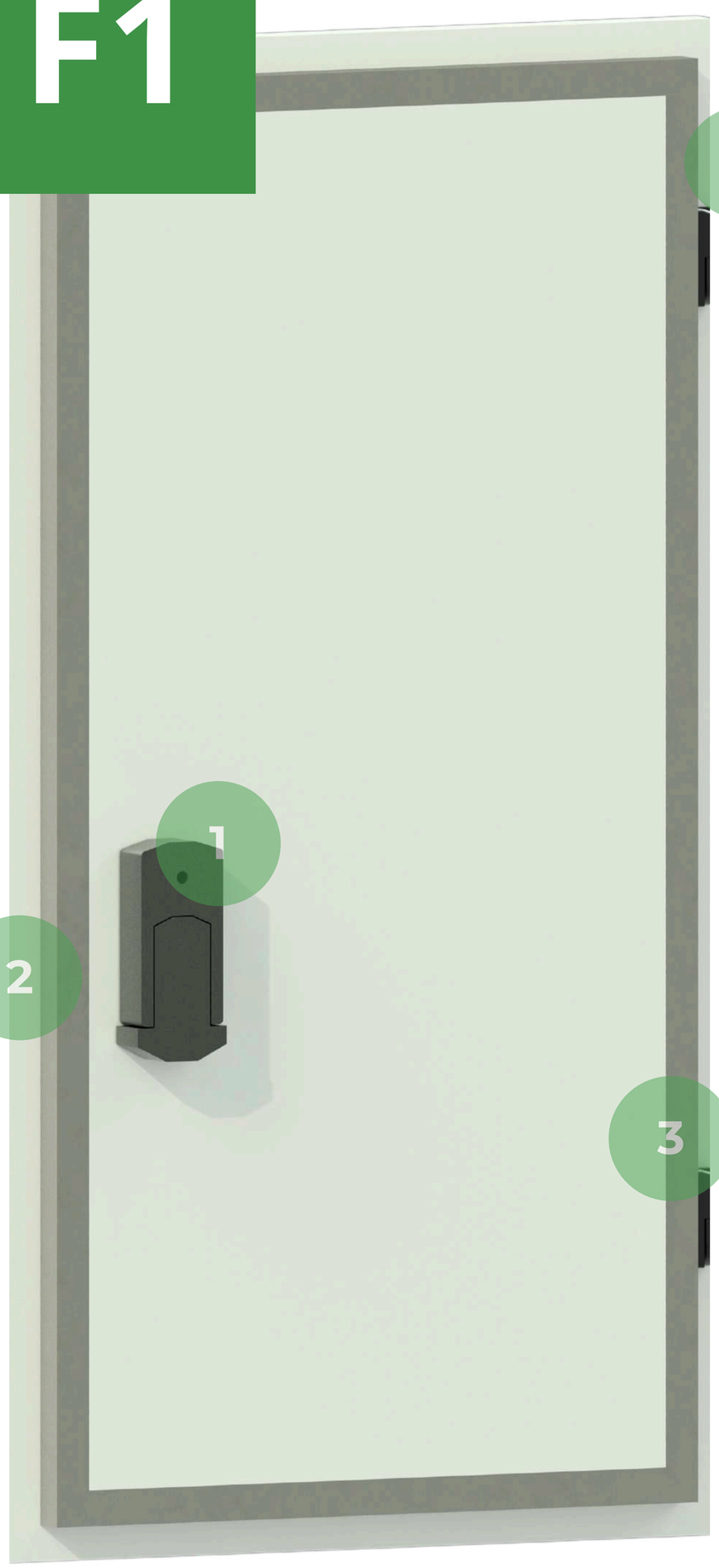
Высокое качество: Наши двери изготавливаются из высококачественных материалов, детали для которых поставляются из Турции и Китая от лучших производителей.

Большой ассортимент: Мы предлагаем широкий выбор дверей, соответствующих различным потребностям. В настоящее время доступно 9 моделей, и мы продолжаем расширять ассортимент.



EcoProm

F1



Характеристики:

- Материал: Сэндвич панели
- Рама: Алюминиевая
- Ручки и петли: Пластиковые
- Механизм: Китайский

Преимущества

Легкость конструкции: Алюминиевая рама и пластиковые элементы делают дверь легкой и удобной в использовании.

Энергоэффективность: Отличная тепл позволяющая сохранить температуру в

Экономичность: Доступная стоимость благодаря использованию китайского механизма.

Устойчивость к холоду: Пластиковые детали устойчивы к холоду и не будут примерзать к рукам при низких температурах.

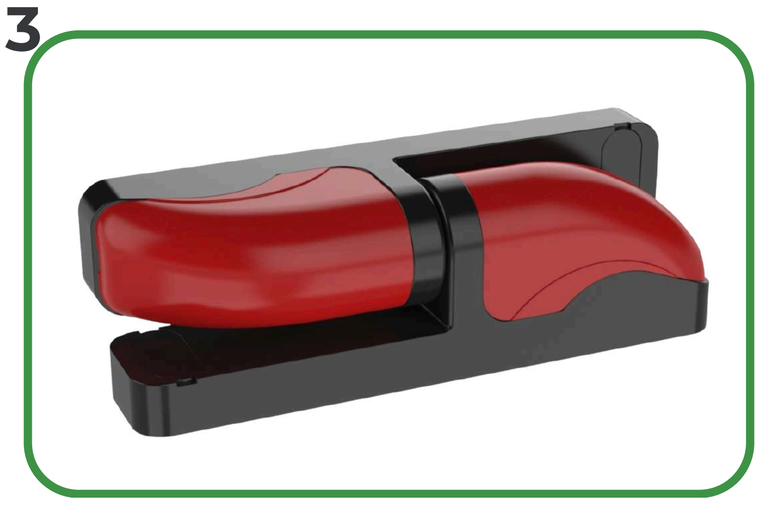
1



2



3



F2



Характеристики:

- Материал: Сэндвич панели
- Рама: Алюминиевая (увеличенная по сравнению с F1)
- Ручки и петли: Пластиковые (3 петли)

Преимущества

Стабильность: Дополнительная петля улучшает устойчивость и распределение нагрузки.

Долговечность: Усиленная конструкция продлевает срок службы двери.

Повышенная прочность: Увеличенная алюминиевая рама и три петли обеспечивают дополнительную надежность.

Устойчивость к холоду: Пластиковые детали устойчивы к холоду и не будут примерзать к рукам при низких температурах.

1



2

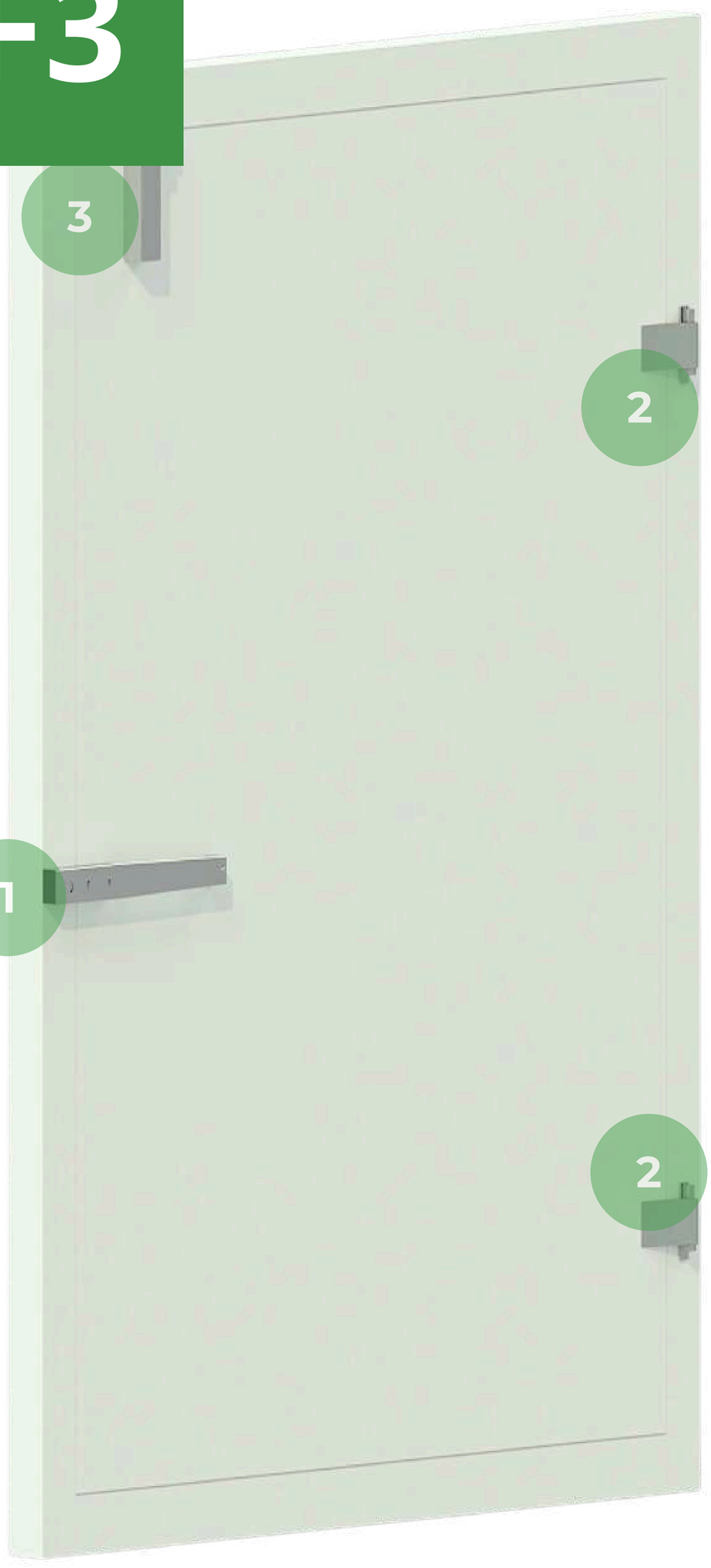


3



EcoProm

F3



Характеристики:

- Материал: Сэндвич панели
- Рама: Пластиковая
- Ручки и петли: Металлические
- Механизм: Специальный замок

Преимущества

Прочность: Металлические ручки и петли обеспечивают долговечность.

Высокая безопасность: Специальный замковый механизм обеспечивает дополнительную защиту.

Коррозионная стойкость: Пластиковая рама устойчива к воздействию влаги.

Гигиеничность: Металлические детали соответствуют гигиеническим нормам.

1



2



3



F4



Характеристики:

Материал: Сэндвич панели

- Рама: Пластиковая

Преимущества

Усиленная конструкция: Массивная версия акссесуаров обеспечивает дополнительную прочность и устойчивость.

Теплоизоляция: Улучшенная теплоизоляция благодаря массивной конструкции.

Устойчивость к нагрузкам: Пластиковая рама устойчива к механическим повреждениям.

Устойчивость к нагрузкам: Пластиковая рама устойчива к механическим повреждениям.

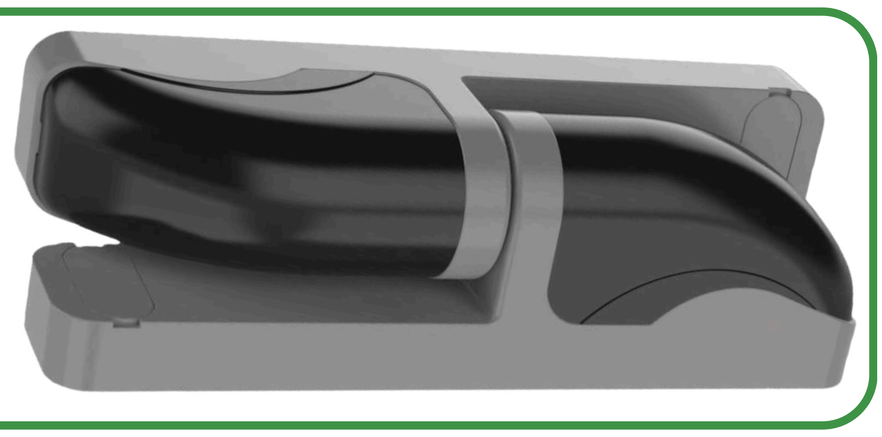
1



2

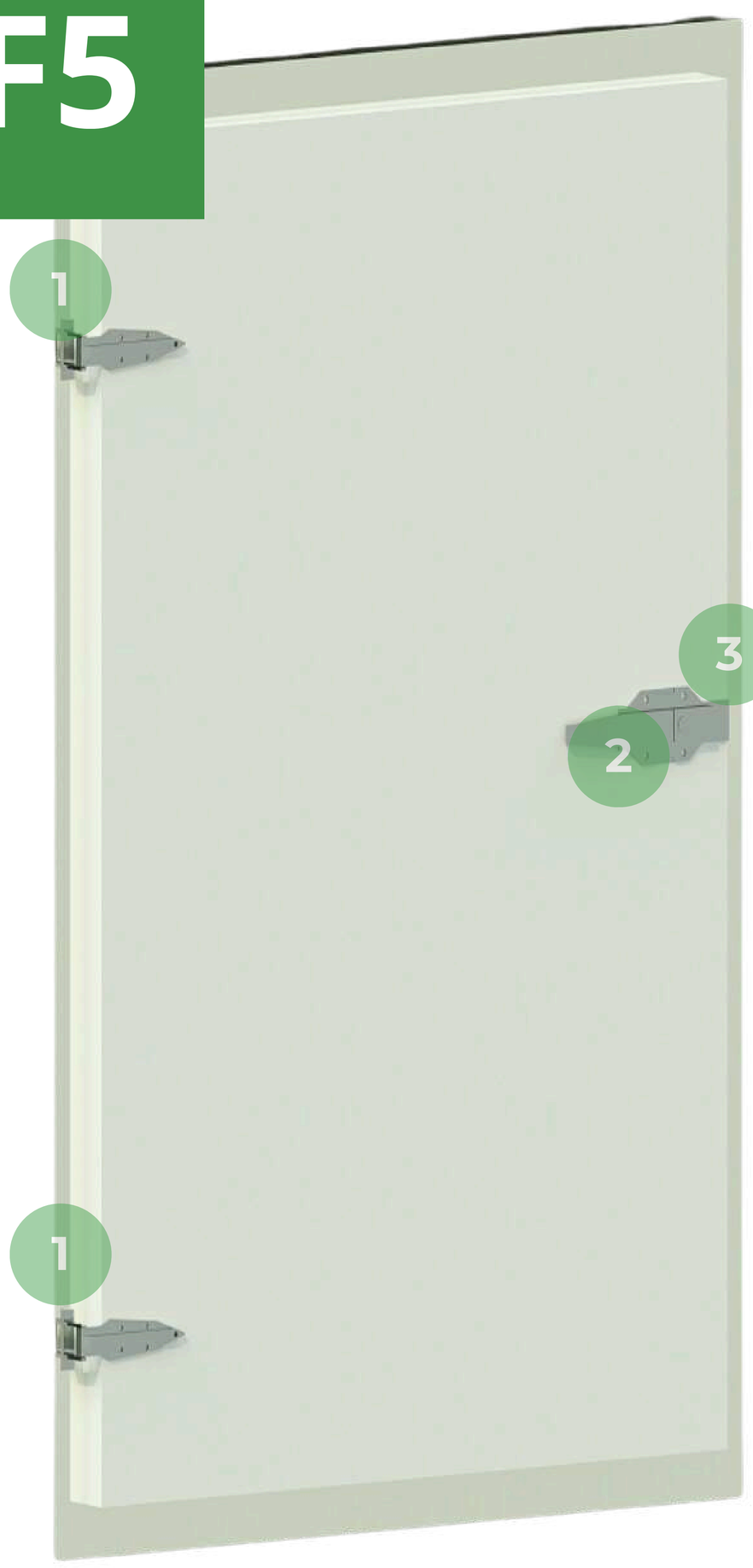


3



EcoProm

F5



Характеристики:

- Материал: Сэндвич панели
- Рама: Пластиковая
- Ручки и петли:

Металлические

Преимущества

Долговечность: Металлические элементы обеспечивают продолжительный срок службы.

Коррозионная стойкость: Пластиковая рама устойчива к воздействию влаги.

Прочность: Комбинация металлических и пластиковых элементов обеспечивает надежность конструкции.

Гигиеничность: Металлические детали соответствуют гигиеническим нормам.

1



2

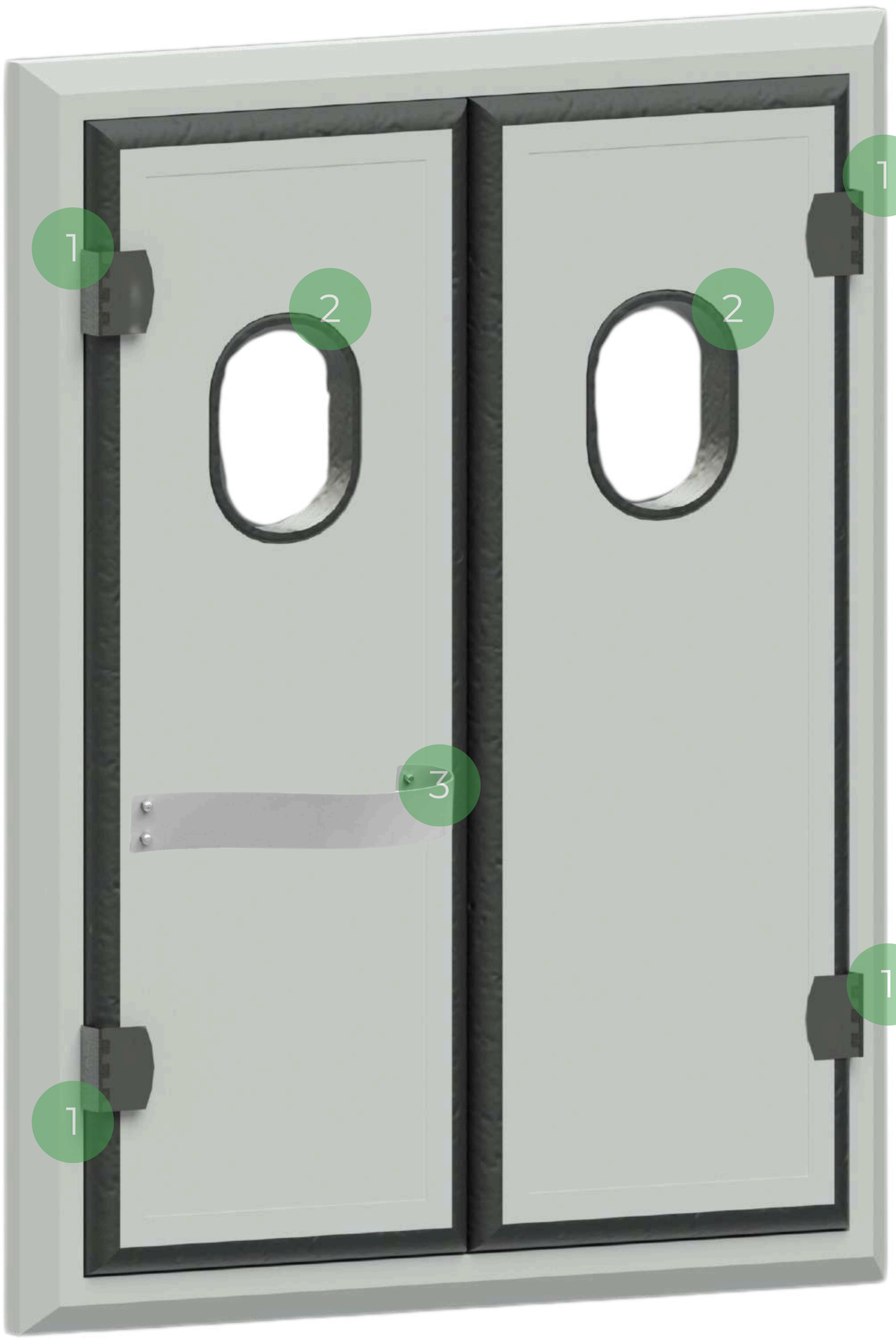


3



ДВЕРЬ

F6



Характеристики:

- Материал: Сэндвич панели
- Рама: Алюминиевая
- Петли: Турецкие пластиковые
- Ручка: Изогнутый отбойник из ПВХ
- Конструкция: Двухстворчатая маятниковая дверь
- Особенности: Стеклянные иллюминаторы.
- Направление открытия: В обе стороны

Преимущества

Удобство доступа: Двухстворчатая конструкция и открытие в обе стороны обеспечивают легкий доступ.

Эстетичность: Стеклянные иллюминаторы придают двери современный вид.

Универсальность: Подходит для использования в различных условиях.

Защита: изогнутый отбойник из ПВХ поглащает и распределяет силу удара

1



2



3



EcoProm

F7



Характеристики:

- Материал: Сэндвич панели
- Рама: Алюминиевая
- Петли: Турецкие пластиковые
- Ручка: Изогнутый отбойник из ПВХ
- Конструкция: Одностворчатая маятниковая дверь

Преимущества

Компактность: Одностворчатая конструкция экономит пространство.

Удобство использования: Открытие в обе стороны обеспечивает легкий доступ.

Защита: изогнутый отбойник из ПВХ поглащает и распределяет силу удара

1



2



3



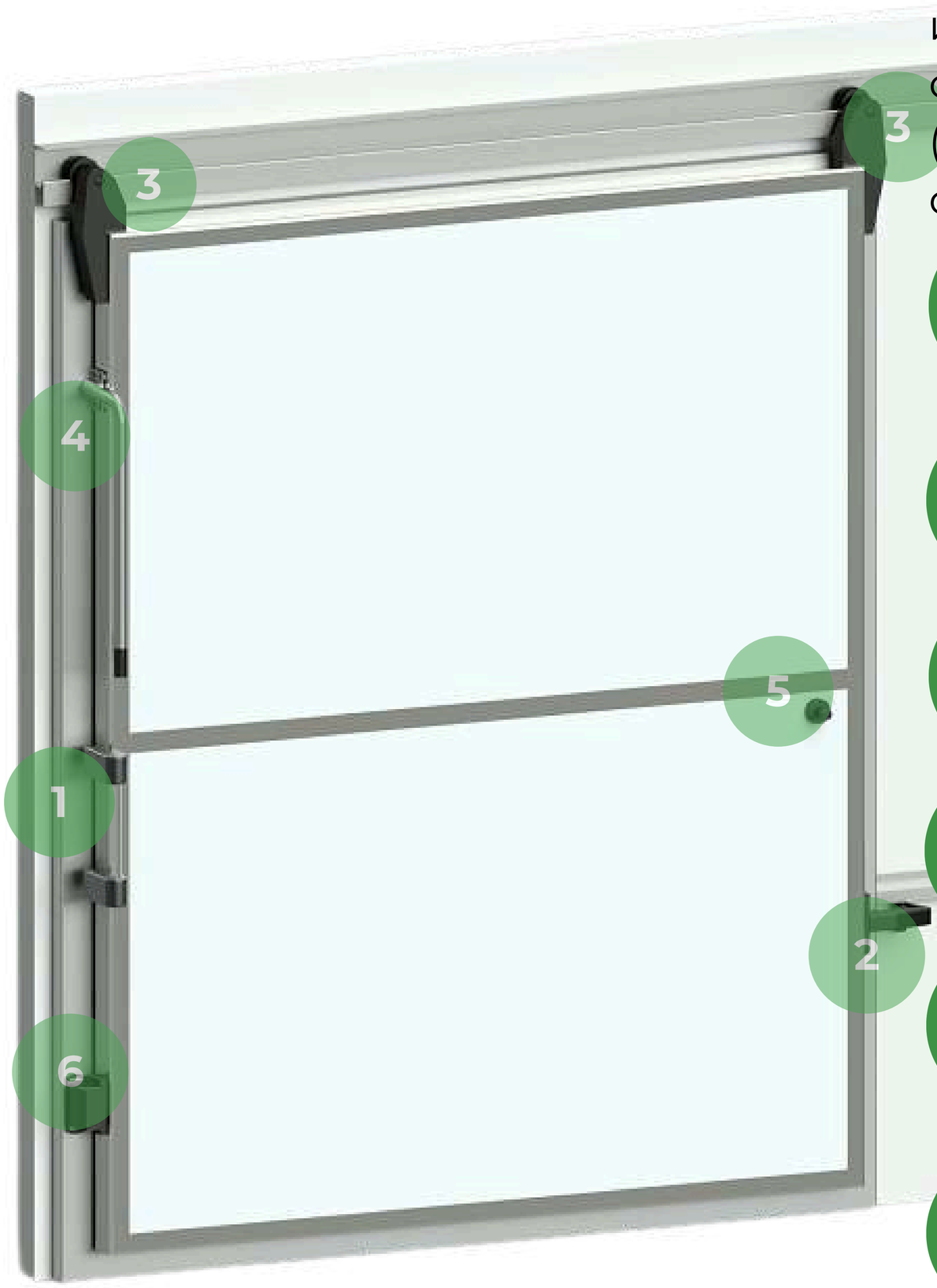
ДВЕРЬ

F8

Характеристики:

- Материал: Сэндвич панели
- Рама: Алюминиевая
- Ручки и петли: Металлические
- Конструкция: Откатная дверь

Особенности: Специальный рельс и ролики, ручка и рычаг для открытия, отсутствие нижней рамы (для заезда тележек и транспортных средств)



Преимущества

Удобство перемещения: Отсутствие нижней рамы позволяет легко заезжать внутрь тележкам и транспортным средствам.

Плавное открытие: Специальный рельс и ролики обеспечивают легкое и плавное открытие двери.

Эргономичность: Ручка и рычаг для открытия делают использование двери удобным.

Устойчивость к холоду: Пластиковые детали устойчивы к холоду и не будут примерзать к рукам при низких температурах.

Долговечность: Металлические детали аксессуаров обеспечивают продолжительный срок службы и соответствуют гигиеническим нормам.

1



2



3



4



5



6



F9



Характеристики:

- Материал: Сэндвич панели
- Рама: Алюминиевая
- Конструкция: Откатная дверь, аналогичная F8

Особенности: Механизм замка представлен цепью, отсутствие ручки

Преимущества

Удобство перемещения: Отсутствие нижней рамы позволяет легко заезжать внутрь тележкам и транспортным средствам

Экономичность: Отсутствие ручки и использование цепного механизма снижает стоимость.

Устойчивость к холоду: Пластиковые детали устойчивы к холоду и не будут примерзать к рукам при низких температурах.

Легкость конструкции: Пластиковые детали аксессуаров уменьшают вес двери, облегчая её использование.

1



2



3



4

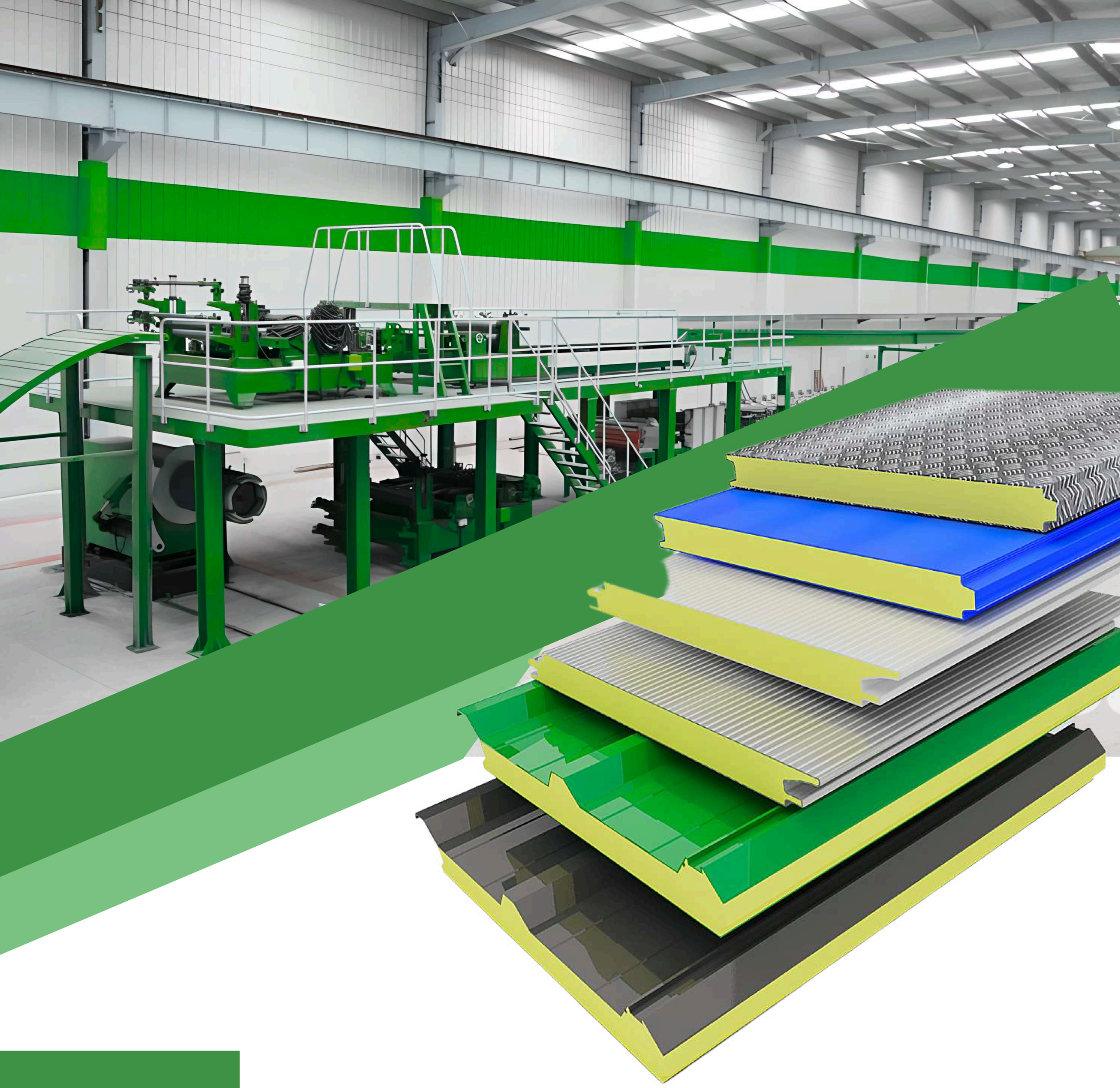


5



6





PIR СЭНДВИЧ ПАНЕЛЬ
sandwich panel

Общество с ограниченной ответственностью
«INTERAGRO ZO’R PANEL»

+998 78 555 86 16

info@ecoprom.uz

ecoprom.uz

Махаля Чумчукли,
Самарканд, Узбекистан

СТАЛЬНЫЕ ЛИСТЫ С ПОЛИМЕРНЫМ ПОКРЫТИЕМ



Долговечность: Полимерное покрытие защищает от коррозии и механических повреждений.

Эстетика: Доступны в различных цветах и фактурах, подходят для любых дизайнерских решений.

Химическая устойчивость: Защита от агрессивных химических воздействий.

Простота ухода: Легко чистятся и требуют минимального обслуживания.

Экологичность: Безопасны для окружающей среды.

Наша уникальная система крепления "Папа-Мама" состоит из двух стальных деталей: "папа" с крючком и "мама" с креплением для крючка. Это обеспечивает легкий и быстрый монтаж, подобный сборке конструктора LEGO. Преимущества системы "Папа-Мама"





Легкость монтажа: Быстрая и простая установка.

П рочность и надежность: Герметичные и прочные соединения.

Гермет ичность: Защита от влаги и воздуха.

Э стетичность: Скрытые крепления для аккуратного вида.

+998 78 555 86 16 ecoprom.uz info@ecoprom.uz

НАШИ ХОЛОДИЛЬНЫЕ И МОРОЗИЛЬНЫЕ КАМЕРЫ WALK-IN

Наши холодильные и морозильные камеры идеально подходят для долговременной сохранности вашей продукции в свежести. Они обеспечивают надежное хранение лекарств в медицинских учреждениях, цветов, мяса, рыбы, фруктов и мороженого. С нашими инновационными решениями ваша продукция будет всегда свежей и качественной, независимо от условий хранения. Выбирая наши камеры, вы выбираете надежность, энергоэффективность и высочайшие стандарты хранения.



СЭНДВИЧ ПАНЕЛЬ



Камера для мороженого:



- **Температурный режим: -20°C до -25°C для долгосрочного хранения мороженого.**
- **Особенности: Специальные решетки или полки для организации и удобного доступа к различным видам мороженого.**

+998 78 555 86 16 ecoprom.uz info@ecoprom.uz

EcoProm



Камера для овощей и фруктов:

- **Температурный режим: +6°C до +10°C для хранения овощей и фруктов в свежем состоянии.**
- **Особенности: Оптимальная вентиляция и регулируемая влажность для удлинения срока хранения овощей и фруктов. Различные полки и корзины для удобства организации.**



СЭНДВИЧ ПАНЕЛЬ





Витрина для цветов:

- **Температурный режим: +8°C до +12°C для удержания цветов в свежем состоянии.**
- **Особенности: Нержавеющая сталь или стекло для привлекательного отображения цветов, специальное освещение для подчеркивания их красоты.**

EcoProm



Камера для говядины:

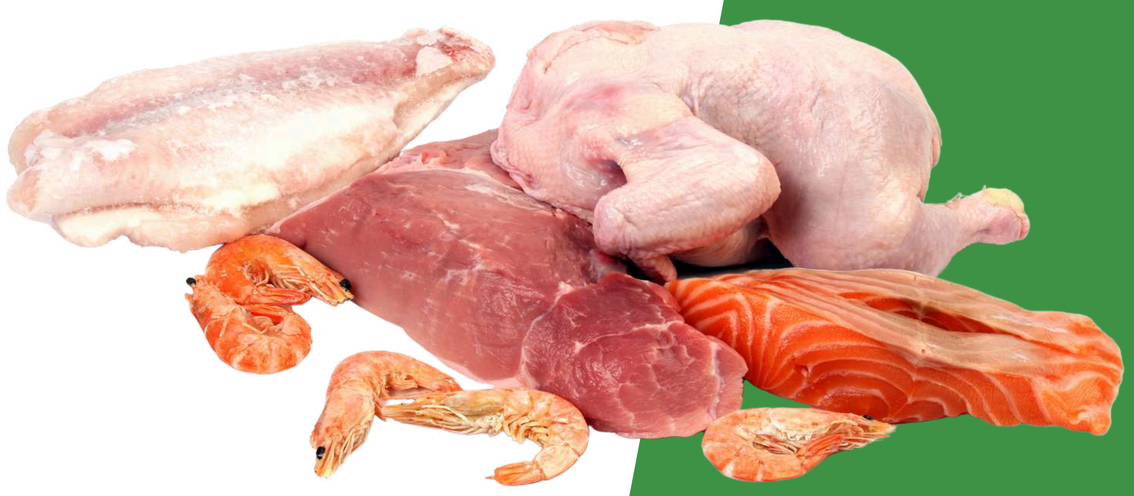
- **Температурный режим: +1°C до +4°C для оптимального хранения свежего мяса.**
- **Особенности: Разделение на зоны для различных частей говядины для поддержания оптимальных условий хранения.**



СЭНДВИЧ ПАНЕЛЬ



Камера для рыбы:



- **Температурный режим: -2°C до +2°C для сохранения свежести рыбы.**
- **Особенности: Специальные полки или лотки с возможностью слива воды для удержания влажности.**

EcoProm



Камера для медикаментов:

- **Температурный режим: +2°C до +8°C для хранения медикаментов.**
- **Особенности: Система мониторинга температуры с аварийным оповещением, чтобы обеспечить безопасность лекарств.**



СЭНДВИЧ ПАНЕЛЬ

ФУРГОН ИЗ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ ППУ

Наши фургоны изготавливаются из сэндвич-панелей ППУ, состоящих из двух слоев стального листа с полимерным покрытием толщиной 0.4 мм и заполнителя из полиуретанового пенопласта (ППУ) толщиной 80 мм. Эти конструкции сочетают в себе лёгкость стального листа с прочностью и теплоизоляционными свойствами ППУ.



ПРИМЕНЕНИЕ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Фургоны нашего производства предназначены для использования на грузовых автомобилях . Они обеспечивают сохранение стабильной температуры внутри фургона, что важно для перевозки продуктов, требующих особой температурной регуляции.





Высокая теплоизоляция: Сэндвич-панели ППУ обеспечивают отличную теплоизоляцию, минимизируя влияние внешних температур.

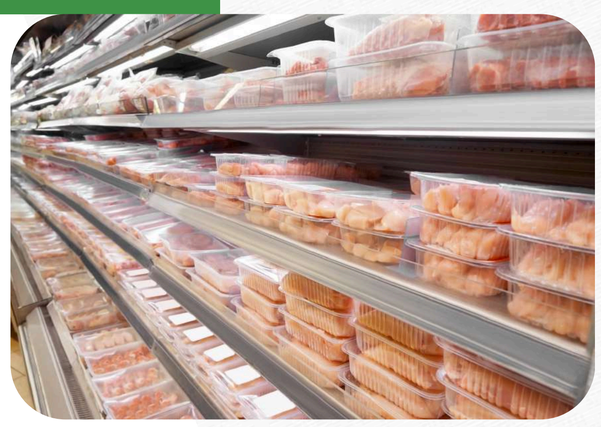
Прочность и лёгкий вес: Конструкция из стальных листов с полимерным покрытием и ППУ сочетает в себе прочность и лёгкий вес, что облегчает установку и эксплуатацию.

Гибкость производства: Наше производство ориентировано на быстрое выполнение заказов и индивидуальный подход к потребностям клиентов.



DD
DJ
DE

ИСПАРИТЕЛЬ
series air-cooler









Шаг пластин-6mm

РАБОЧИЙ ДИАПОЗОН: -18°C~-25°C

МОДЕЛЬ	ОБЪЕМ ЗАМОРАЖИВАНИЯ		ПЛОЩАДЬ ВЫПАРИВАНИЯ	ПОТОК ВОЗДУХА	РАДИУС	ОБЪЕМ БЛАКА	ДИАМЕТР СОЕД.ТРУБОК		ПНЕВМОВЕНТИЛЯТОР					
	t- +2°C	t- -20°C					ВХОД ЖИДКОСТИ	ВХОД ВОЗВРАЩЕНИЯ ВОЗДУХА	ЧИСЛО	ДИАМЕТР	НАПРЯЖЕНИЕ	ОБОРОТ	МОЩНОСТЬ	ТОК
	w	w	m²	m³/h	m	m³/h	Ømm	Ømm	n	Ømm	v	RPM	W	A
DE-0.47/2.5	465	372	2.75	400	4	0.7	10	16	1	200	230 ±10%	1300	33	0.20
DE-0.93/5.0	930	744	5.2	800	4	1.3	10	16	2	200		1300	33	0.20
DE-1.4/7.5	1395	1116	7.4	1200	4	1.9	10	16	3	200		1300	33	0.20
DE-1.9/10.5	1855	1465	10.5	1600	4	2.7	10	16	4	200		1300	33	0.20



Холодильный испаритель представляет собой ключевой компонент системы охлаждения, предназначенный для поглощения тепла из охлаждаемого пространства и передачи его хладагенту. Основные характеристики испарителя включают холодопроизводительность, площадь теплообмена, расчетное и испытательное давления, а также производительность и мощность вентиляторов. Испаритель обычно оснащен электрической системой оттайки для предотвращения накопления льда. Конструкция испарителя рассчитана на высокое давление, что обеспечивает надежную и эффективную работу в различных условиях эксплуатации.

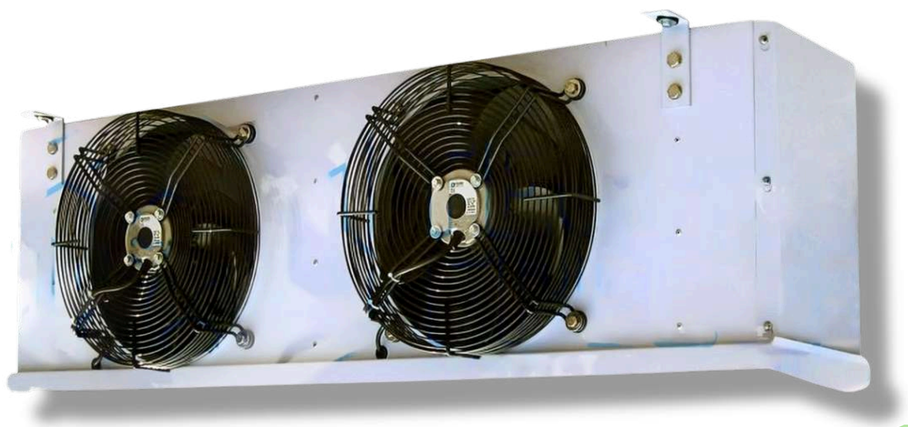
Конденсация газа: Холодильный агент, находясь в испарителе, находится в газообразном состоянии. По мере передачи тепла он конденсируется (переходит в жидкость), что освобождает сконцентрированное тепло наружу через испаритель.

Передача тепла: холодильный агент проходит через испаритель, он поглощает тепло из окружающего воздуха или изнутри помещения. Это приводит к охлаждению внутреннего пространства холодильника или кондиционера.

Создание охлажденного пространства: Испаритель помогает поддерживать оптимальную температуру внутри холодильника или в помещении, за счет активного охлаждения холодильным агентом.

+998 78 555 86 16 ecoprom.uz info@ecoprom.uz

ИСПАРИТЕЛЬ



Шаг пластин-6mm

РАБОЧИЙ ДИАПОЗОН: -18°C~-25°C

МОДЕЛЬ	ОБЪЕМ ЗАМОРАЖИВАНИЯ	ПЛОЩАДЬ ЗАМОРАЖИВАНИЯ	КОЛ-ВО СОХРАНЯЕМОЙ ЖИДКОСТИ	ВЫХОДНАЯ ТРУБКА ХЛАДАГЕНТА	ПНЕВМОВЕНТИЛЯТОР						ТЭН	
					ПОТОК ВОЗДУХА	КОЛ-ВО ВЕНТ	ДИАМЕТР	НАПРЯЖЕНИЕ	МОЩНОСТЬ ЭЛ.МОТОРА	РАДИУС	МОЩНОСТЬ КРЫЛЬЧАТОК	МОЩНОСТЬ ВОДНОЙ ПЛАСТИНЫ
	W/h	m²	Kg	mm	m³	n	Ømm	V	W	m	W	W
DD-1.4/7	1425	7	0.5	Ф 12/ф 14	1700	1	330	380/220	90	10	1000	500
DD-2.2/12	2220	12	0.9	Ф 12/ф 14	3400	2	330	380/220	2 × 90	10	1800	900
DD-3.0/15	2960	15	0.9	Ф 12/ф 16	3400	2	330	380/220	2 × 90	10	1800	900
DD-4.1/22	4070	22	1.4	ф 12/ф 19	5100	3	300	380/220	3 x 90	10	2400	1200
DD-5.9/30	5920	30	2.2	ф 16/ф 25	6000	2	400	380/220	2 × 250	12	2600	1300
DD-8.0/40	7955	40	2.9	ф 16/ф25	6000	2	400	380/220	2 x 250	12	3000	1500
DD-11/60	11100	60	4.3	ф 19/ф28	12000	2	500	380	2 x 550	17	3600	1200
DD-16/80	16280	80	5.7	ф 19/ф 32	12000	2	500	380	2 × 550	17	6000	1200
DD-19/100	19425	100	7.4	ф 19/ф 35	18000	3	500	380	3 × 550	17	8000	1600
DD-24/120	24420	120	8.4	ф 19/ф 38	18000	3	500	380	3 × 550	17	8500	1700
DD-29/140	28490	140	9.7	ф 25/ф 42	24000	4	500	380	4 × 550	17	10000	2000
DD-33/160	32560	160	11.1	ф 25/ф 42	24000	4	500	380	4 × 550	17	11000	2200
DD-37/200	37000	200	15.2	¢25/¢50	24000	4	500	380	4 × 550	17	11000	2200
DD-46/250	46250	250	18.0	ф 25/ф 50	24000	4	500	380	5 x 550	17	17600	2200
DD-56.2/310	56210	310	18.8	ф 25/ ф50	30000	5	500	380	5 x 550	17	29300	2200



Шаг пластин-9mm

РАБОЧИЙ ДИАПОЗОН: -25°C~-35°C

МОДЕЛЬ	ОБЪЕМ ЗАМОРАЖИВАНИЯ	ПЛОЩАДЬ ЗАМОРАЖИВАНИЯ	КОЛ-ВО СОХРАНЯЕМОЙ ЖИДКОСТИ	ВЫХОДНАЯ ТРУБКА ХЛАДАГЕНТА	ПНЕВМОВЕНТИЛЯТОР						ТЭН	
					ПОТОК ВОЗДУХА	КОЛ-ВО ВЕНТ	ДИАМЕТР	НАПРЯЖЕНИЕ	МОЩНОСТЬ ЭЛ.МОТОРА	РАДИУС	МОЩНОСТЬ КРЫЛЬЧАТОК	МОЩНОСТЬ ВОДНОЙ ПЛАСТИНЫ
	W/h	m²	Kg	mm	m³	n	Ømm	V	W	m	W	W
DJ-1.3/8	1320	8	0.8	ф 12/ф14	3400	2	330	380/220	2 x 90	10	1800	900
DJ-1.9/12	1920	12	0.8	ф 12/ф 14	3400	2	330	380/220	2 x 90	10	1800	900
DJ-2.5/15	2475	15	1.2	ф 12/ф 16	5100	3	330	380/220	3 × 90	10	2400	1200
DJ-3.6/20	3630	20	2.0	ф 16/ф 25	6000	2	400	380/220	2 × 250	12	2600	1300
DJ-5.0/30	4950	30	2.6	ф 16/ф 25	6000	2	400	380/220	2 × 250	12	3000	1500
DJ-7.3/40	7260	40	3.9	ф 19/ф28	12000	2	500	380/220	2 x 550	17	3600	1200
DJ-10/55	10065	55	5.2	ф 19/ф32	12000	2	500	380	2 x 550	17	6000	1200
DJ-12/70	11880	70	6.7	฿ 19/635	18000	3	500	380	3 × 550	17	8000	1600
DJ-15/85	15015	85	7.7	ф 19/ф 38	18000	3	500	380	3 × 550	17	8500	1700
DJ-17/100	17490	100	8.9	ф 25/642	24000	4	500	380	4 × 550	17	10000	2000
DJ-20/115	19965	115	10.1	ф 25/ф 42	24000	4	500	380	4 × 550	17	11000	2200
DJ-23/140	23100	140	13.9	р 25/ф50	24000	4	500	380	4 × 550	17	11000	2200
DJ-28/170	28050	170	16.4	ф 25/ф 50	32000	4	500	380	4 x 550	17	17600	2200

ВЕНТИЛЯТОРЫ В ИСПАРИТЕЛЕ:



- Циркуляция воздуха: Вентиляторы в испарителе обеспечивают циркуляцию холодного воздуха внутри холодильной камеры. Это помогает равномерно распределять холод и поддерживать заданную температуру во всех частях холодильника.
- Повышение эффективности теплообмена: Вентиляторы способствуют более эффективному теплообмену между испарителем и воздухом внутри холодильной камеры. Это ускоряет процесс охлаждения продуктов и снижает нагрузку на компрессор.
- Предотвращение обледенения: За счет циркуляции воздуха вентиляторы помогают предотвращать образование льда на испарителе, что способствует более эффективной работе холодильника и уменьшает необходимость размораживания.

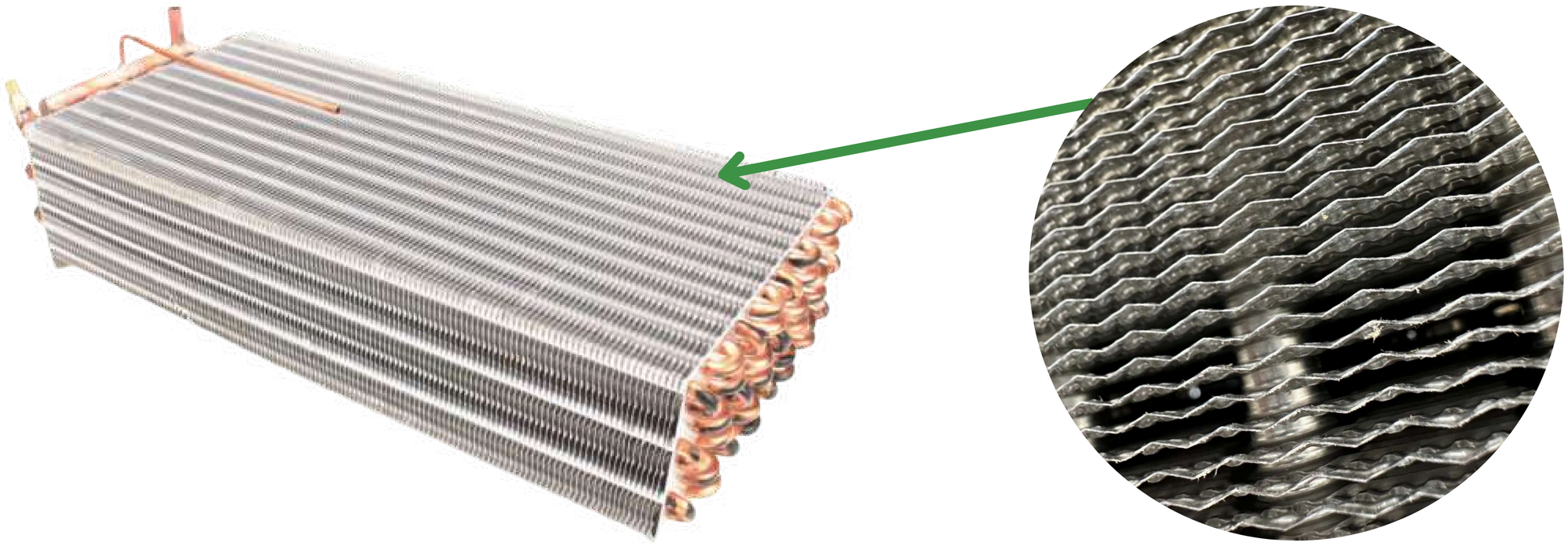


ТЭН(ТРУБЧАТЫЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАГРЕВАТЕЛЬ) В ИСПАРИТЕЛЕ:

- Автоматическая разморозка: ТЭНы нагревают испаритель для растапливания льда и инея, что предотвращает их накопление и обеспечивает эффективный теплообмен.
- Поддержание эффективности: Регулярная разморозка помогает избежать перегрузок компрессора и поддерживает оптимальную работу холодильного агрегата.
- Трубки и дренажные отверстия: ТЭНы предотвращают замерзание этих элементов, обеспечивая нормальный отвод конденсата и предотвращая блокировки, которые могут привести к сбоям в работе системы.
- Защита оборудования: В условиях экстремально низких температур ТЭНы могут использоваться для предотвращения замерзания оборудования, что помогает сохранить его работоспособность и продлить срок службы.

ШАГ ПЛАСТИН В ХОЛОДИЛЬНОМ ИСПАРИТЕЛЕ

- **Эффективность охлаждения:**
  - Меньший шаг пластин увеличивает площадь теплообмена, что способствует улучшению охлаждения.
- **Сопротивление воздушному потоку:**
  - Меньший шаг пластин повышает сопротивление воздушному потоку, требуя более мощных вентиляторов для эффективной циркуляции воздуха.
- **Образование инея:**
  - Меньший шаг пластин способствует быстрому накоплению инея, что может ухудшить эффективность охлаждения и потребовать чаще оттаивания.
- **Энергоэффективность:**
  - Оптимальный шаг пластин балансирует эффективность охлаждения и энергозатраты, минимизируя потребление энергии при сохранении необходимой производительности.
- **Шумовые характеристики:**
  - Меньший шаг пластин может привести к увеличению шума из-за необходимости более мощных вентиляторов.
- **Оптимальный шаг пластин:**
  - Обеспечивает баланс между эффективностью охлаждения, энергозатратами и уровнем шума.
  - Обеспечивает равномерное охлаждение и стабильные условия эксплуатации испарителя.



+998 78 555 86 16 ecoprom.uz info@ecoprom.uz



BF
4V
BR

4W
6W

КОМПРЕССОР
compressor unit













МОДЕЛЬ	ХЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ	КОЛИЧЕСТВО МАСЛА	МАССА НЕТТО
	kW/h		HP	L	Kg
4YD	4.24	1.32	5.2	2	86
4YG	20.6	2.6	7.2	2	89
4YD	8.7	1.41	12.2	2.6	141
4VD	12.6	1.39	15.2	2.6	183
4YG	45.6	2.8	20.2	2.6	150
4VD	14.5	1.38	20.2	2.6	192
4VG	68.2	2.6	30.2	4.5	206
6WD	24.6	1.39	40.2	4.75	239



КОМПРЕССОР ЭТО СЕРДЦЕ ХОЛОДИЛЬНОГО АГРЕГАТА ОН ВЫПОЛНЯЕТ СЛЕДУЮЩИЕ ФУНКЦИИ:

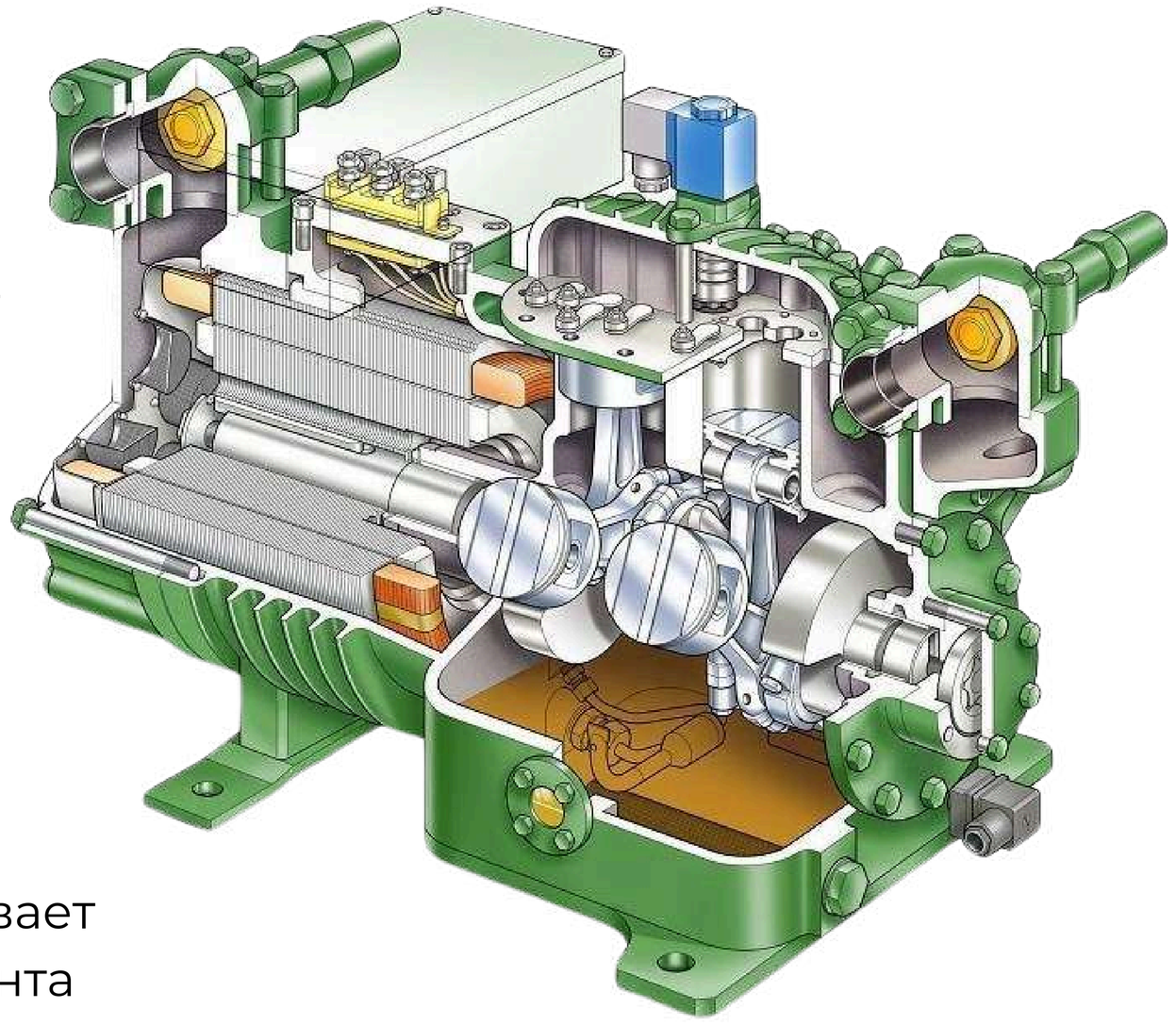
- Сжатие хладагента: Преобразует газообразный хладагент из низкого давления и температуры в высокое давление и температуру.

- Перемещение хладагента: Передвигает сжатый хладагент по всей системе холодильника или кондиционера.

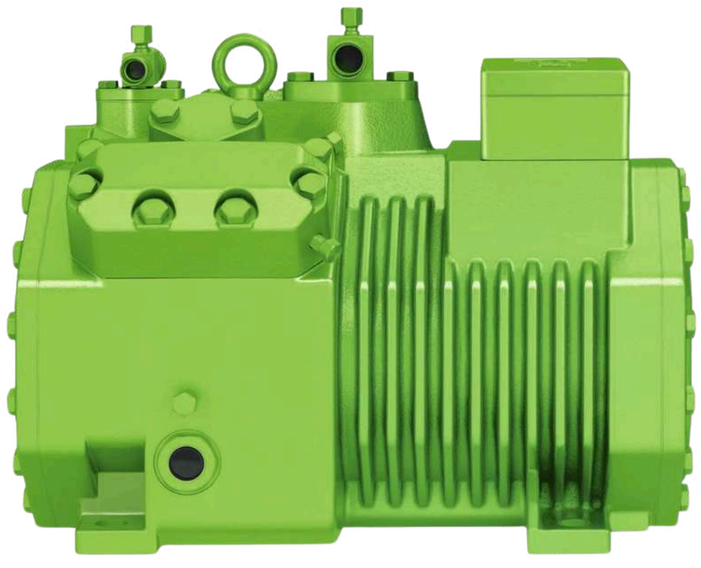
- Повышение давления и температуры: Увеличивает энергию хладагента для эффективного отвода тепла изнутри помещения или холодильника.

- Создание потока хладагента: Обеспечивает непрерывное циркулирование хладагента для поддержания процесса охлаждения или кондиционирования.

- Регулирование давления: Контролирует давление в системе для оптимальной работы холодильного оборудования.



+998 78 555 86 16 ecoprom.uz info@ecoprom.uz



Полугерметичные поршневые компрессоры

- Номинальная мощность: 3HP-50HP
- Температура конденсации: 30℃ 55℃
- Температура выпаривания: -50℃ -20℃
- Хладагент: R22, R502, R134A, R404, R407

МОДЕЛЬ	Температура конденсации °C	Хлодопроизводительность (W)														
		Температура выпаривания °C														
		12,5	10	7,5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	-45	-50
BF3Z-B	30						12,7	10,3	8,3	7,0	5,5	4,2	3,1	2,3		
	40						11,2	9,0	7,1	6,0	4,6	3,4	2,4	1,7		
	50						9,6	7,6	5,9	4,9	3,7	2,7	1,9			
BF5G-B	30	24,3	22,3	20,4	18,7	15,5	12,7	10,3	8,3	7,0	5.0	3,7				
	40	21,8	19,9	18,2	16,6	13,7	11,2	9.0	8,37,1	6.0	4,1	3.0				
	50	19,1	17,5	15,9	14,5	11,9	9,6	7,6	5,9	4,9	3,2					
BF4Z-B	30						15,7	12,8	10,3	8,8	6,9	5,3	4,0	2,9		
	40						13,8	11,1	8,8	7,5	5,8	4,4	3,2	2,2		
	50						11,8	9,4	7,3	6,1	4,6	3,4	2,4			
BF5Z-B	30						19,1	15,5	12,51	10,2	8,1	6,2	4,6	3,3		
	40						16,8	13,5	10,7	8,8	6,8	5,2	3,8	2,6		
	50						14,4	11,5	9,0	7,2	5,5	4,1	2,9			
BF7G-B	30	36.4	33.4	30,6	27,9	23,2	19,1	15,6	12,5	10,2	7,7	5,8				
	40	32,4	29,7	27,2	24,8	20,5	16,8	13,5	10,8	8,8	6,3	4,6				
	50	28,5	26,0	23,8	21,6	17,8	14,4	11,5	9,0	7,2	5,0					
BF6Z-B	30						22,9	18,7	15,1	11,9	9,3	7,0				
	40						20,2	16,4	13,0	10,2	7,7	5,6				
	50						17,5	14,0	10,9	8,3	6,1					
BF10G-A	30	47.7	43.7	40.1	36.7	30,6	25,2	20,6	16,6,	13,1	10,2	7,7				
	40	42.2	38.7	35.5	32.4	27.0	22,2	18,1	14,5	11,4	8,8	6,5				
	50	36.8	33.8	30,9	28,8	23,4	19,2	15,5	12,3	9,6	7,3					
BF8Z-A	30						30,7	25,2	20,4	16,3	12,8	9,8	7,3	5,2		
	40						27,0	22,1	17,8	14,1	10,9	8,1	5,9	4.0		
	50						23,4	19,0	15,2	11,9	9,0	6,6	4,6	2,9		
BF10Z-A	30						35.6	29,2	23,7	18,9	14,8	11,3	8,3	5,9		
	40						31.4	25,6	20,6	16,3	12,7	9,5	6,8	4,6		
	50						27,2	22,1	17,7	13,8	10,5	7,7	8,3	3,3		
BF15G-A	30	68.4	62.7	57.5	52.6	43.8	36.1	29,5	23,7	18,8	14,6	1,1				
	40	60.8	55.8	51.1	46.7	38.8	31.9	25,9	20,8	16,3	12,6	9,3				
	50	53.3	48.8	44.7	40.8	33.8	27,7	22,4	17,8	13,9	10,6					
BF12Z-A	30						41.1	33.7	27,30	21,80	17,20	12,90	9,50	6,70		
	40						36,60	29,90	24,10	19,10	14,90	11,00	7,90	5,40		
	50						32.0	26.0	20,80	16,30	12,20	8,90	6,20	3,80		



Полугерметичные поршневые компрессоры

- Номинальная мощность: 3HP-50HP
- Температура конденсации: 30℃ 55℃
- Температура выпаривания: -40℃ -12.5℃
- Хладагент: R22, R502, R134A, R404, R407

МОДЕЛЬ	ТЕМПЕРАТУРА КОНДЕНСАЦИИ °C		ХЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ QO РАСХОД МОЩНОСТИ PE (KW) ТЕМПЕРАТУРА ИСПАРЕНИЯ												
			12,5	10	7,5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	30	-35	40
2KC-05.2	30	Q	5550	5070	4610	4190	3420	2670	2180	1680	1460	1120	835	600	410
		P	0,78	0,79	0,80	0,80	0,80	0,78	0,75	0,70	0,63	0,56	0,48	0,39	0,31
	40	Q	4860	4430	4020	3640	2960	2370	1850	1400	1270	955	700	490	315
		P	1,01	1,01	1,00	0,99	0,95	0,90	0,83	0,76	0,71	0,61	0,50	0,40	0,31
	50	Q	4220	3840	3480	3150	2540	2020	1560	1160	1090	820	590	400	
		P	1,22	1,20	1,18	1,15	1,08	1,00	0,91	0,81	0,78	0,65	0,54	0,42	
2JC-07.2	30	Q	6780	6210	5670	5170	4280	3500	2820	2230	1900	1460	1100	795	5650
		P	0,94	0,95	0,96	0,96	0,95	0,93	0,90	0,85	0,81	0,73	0,64	0,55	0,46
	40	Q	5950	5450	4970	4530	3730	3030	2420	1900	1650	1250	920	645	425
		P	1,22	1,21	1,20	1,19	1,15	1,10	1,03	0,95	0,91	0,80	0,68	0,56	0,45
	50	Q	5170	4730	4310	3920	3210	2590	2050	1590	1420	1070	770	530	
		P	1,50	1,48	1,45	1,42	1,34	1,25	1,15	1,04	1,00	0,86	0,72	0,58	
2HC-1.2	30	Q						4490	3650	2920	2500	1950	14170	1080	755
		P						1,17	1,13	1,06	1,01	0,91	0,79	0,67	0,55
	40	Q						3910	3150	2510	2170	1660	1230	880	585
		P						1,41	1,33	1,22	1,14	0,99	0,83	0,68	0,54
	50	Q						3370	2710	2140	1880	1420	1030	720	
		P						1,63	1,51	1,37	1,25	1,07	0,88	0,71	
2HC-2.2	30	Q	8600	7880	7210	6590	5470	4490	3640	2910	2290	1750	1300		
		P	1,21	1,22	1,22	1,22	1,20	1,17	1,12	1,06	0,9	0,88	0,76		
	40	Q	7530	6900	6310	5760	4770	3910	3160	2510	1950	1470	1070		
		P	1,56	1,55	1,5	1,52	1,47	1,40	1,32	1,21	1,0	0,95	0,78		
	50	Q	6540	5990	5480	500	4130	3380	2720	2150	165	1230			
		P	1,92	1,89	1,8	1,82	1,73	1,62	1,50	1,35	1,1	1,0			
2FC-2.2	30	Q						6360	5200	4200	3640	2880	2240	1700	1250
		P						1,64	1,59	1,51	1,45	1,33	1,19	1,04	0,88
	40	Q						5580	4540	3640	3170	2470	1880	1390	985
		P						1,98	1,87	1,73	1,62	1,44	1,24	1,05	0,85
	50	Q						4830	3900	3100	2700	2060	1530	1090	
		P						2,27	2,10	1,89	11,73	1,49	1,27	1,06	
2FC-3.2	30	Q	11990	11010	10100	9240	7700	6370	5210	4210	3340	2610	1980		
			1,68	1,69	1,70	1,71	1,69	1,66	1,61	1,53	1,43	1,31	1,16		
	40	Q	10620	9750	8930	8170	6790	5590	4540	3640	2870	2200	1640		
		P	2,21	2,20	2,18	23,15	2,09	2,00	1,89	1,76	1,60	1,42	1,22		
	50	Q	9290	8510	7790	7110	5890	4820	3890	3090	2400	1820			
		P	2,73	2,69	2,64	2,59	2,46	2,31	2,14	1,95	1,73	1,49			
2EC-2.2	30	Q						7590	6190	4990	4340	3430	2650	1990	1440
		P						2,06	1,94	1,80	1,71	1,56	1,40	1,23	1,05
	40	Q						6650	5370	4270	3810	2960	2250	1640	1140
		P						2,42	2,21	1,99	1,91	1,72	1,51	1,29	1,06
	50	Q						5680	4520	3520	3150	2390	1730	1170	
		P						2,71	2,42	2,15	2,09	1,82	1,56	1,28	
2EC-3.2	30	Q	14380	13200	12090	11060	9210	7600	6200	4990	3950	3070	2310		
		P	1,76	1,87	1,95	2,00	2,05	2,02	1,94	1,82	1,67	1,52	1,37		
	40	Q	12840	11760	10760	9830	8130	6660	5380	4280	3320	2510	1810		
		P	2,53	2,65	2,56	2,55	2,48	2,35	2,18	1,99	1,80	1,61	1,46		
	50	Q	11260	10290	9380	8530	7000	5670	4510	3510	2640	1910			
		P	3,19	3,15	3,09	3,01	2,83	2,61	2,7	2,13	1,91	1,71			
2DC-2.2	30	Q						9110	7430	5980	5150	4030	3100	2330	1700
		P						2,42	2,29	2,14	2,02	1,82	1,62	1,43	1,24
	40	Q						7970	6430	5110	4370	3370	2550	1870	1330
		P						2,77	2,57	2,35	2,22	1,97	1,73	1,49	1,26
	50	Q						6790	5400	4200	3520	2660	1960	1390	
		P						3,08	2,80	2,53	2,40	2,09	1,80	1,54	
2DC-3.2	30	Q	17280	15860	14530	13290	11060	9120	7440	5990	4740	3670	2770		
		P	2,01	2,14	2,24	2,31	2,36	2,33	2,24	2,09	1,92	1,74	1,58		
	40	Q	15400	14110	12910	11780	9750	7980	650	5120	3970	3000	2160		
		P	2,89	2,92	2,93	2,92	2,84	2,69	2,50	2,28	2,06	1,86	1,70		
	50	Q	13490	12320	11230	10220	8380	6780	5390	4190	3160	2270			
		P	3,64	3,59	3,52	3,44	3,23	2,98	2,72	2,45	2,22	2,00			

+998 78 555 86 16 ecoprom.uz info@ecoprom.uz

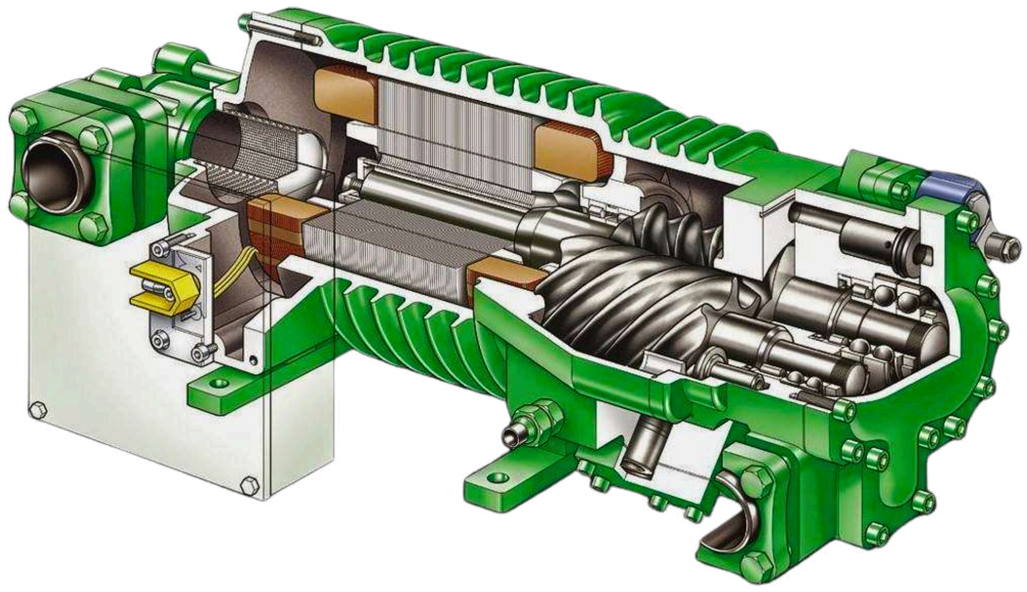


Полугерметичные поршневые компрессоры

- Номинальная мощность: 3HP-50HP
- Температура конденсации: 30℃ 55℃
- Температура выпаривания: -50℃ -20℃
- Хладагент: R22, R502, R134A, R404, R407

МОДЕЛЬ	ТЕМПЕРАТУРА КОНДЕНСАЦИИ °C	ХЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ QO (WATT)							РАСХОД МОЩНОСТИ PE (KW)							
		ТЕМПЕРАТУРА ИСПАРЕНИЯ														
		-20	-25	-30	-35	-40	-45	-50	-20	-25	-30	-35	-40	-45	-50
S4T-5.2	30	8850	6870	5510	4360	3390	2580	1910	0,84	3,56	3,27	2,97	2,67	2,35	2,03
	35	8090	6570	5270	4160	3240	2460	1810	4,04	3,76	3,46	3,15	2,84	2,51	2,17
	40	7740	6280	5040	3980	3090	2350	1730	4,28	3,98	3,67	3,35	3,01	2,66	2,30
	45	7390	6000	4810	3810	2960	2240		4,56	4,24	3,91	3,56	3,20	2,833,20	
	50	7060	5740	4600	3640	2820			4,88	4,54	4,15	3,77	3,38		
	55	6740	5480	4400	3480				5,25	4,83	4,40	3,97			
S4N-8.2	30	12160	9890	7960	6310	4920	3750	2760	5,51	5,07	4,64	4,22	3,81	3,42	3,05
	35	11650	9470	6030	6030	4690	3550	2590	5,87	5,40	4,93	4,47	4,03	3,59	3,17
	40	11140	9050	7270	5750	4450	3360	2420	6,26	5,75	5,24	474	4,25	3,77	3,29
	45	10630	8630	8630	5470	4220	3160		6,66	6,10	6,10	5,01	4,46	3,93	
	50	10120	82220	6590	5190	3990			7,08	6,47	5,86	5,25	4,67		
	55	9610	7800	6240	4900				7,53	6,83	6,14	5,46			
S4G-12.2	30	18370	14950	12020	9530	7430	5670	4180	8,32	7,66	7,01	6,37	5,75	5,16	4,61
	35	17600	14310	11500	3110	7080	5370	3920	8,87	8,16	7,45	6,76	6,08	5,42	4,79
	40	16830	13680	10980	8680	6730	5070	3650	9,45	8,68	7,92	7,16	6,42	5,69	4,97
	45	16060	13040	10460	8260	6380	4770		10,06	9,22	8,39	7,56	6,74	5,93	
	50	15290	12420	9950	7830	6020			10,70	9,77	8,85	7,93	7,03		
	55	14520	11780	9430	7410				11,37	10,31	9,27	8,26			
S6J-16.2	30	27900	22750	18350	14570	11340	8570	6170	10,94	10,32	9,62	8,83	7,93	6,92	5,78
	35	26800	21850	17620	13980	10850	8150	5790	11,88	11,14	10,33	9,41	8,40	7,26	6,01
	40	25700	20950	16890	13390	10370	7740	5420	12,81	11,99	1106	10,2	8,87	7,58	6,17
	45	24550	20050	16160	12810	9900	7350		15,92	14,88	13,69	12,34	10,81	9,10	
	50	23400	19140	154450	12240	9440			16,97	15,86	14,57	13,07	11,33		
	55	22300	18240	14740	11690				17,99	16,83	15,46	13,81			
S6H-20.2	30	32350	26400	21250	16890	13140	9930	7150	14,55	13,73	12,80	11,75	10,55	9,21	7,69
	35	31050	25350	20400	16200	12580	9450	6710	15,81	14,83	13,74	12,53	11,17	9,67	7,99
	40	29750	24300	19570	15520	12020	8980	6280	17,05	15,95	14,72	13,34	11,80	10,09	8,21
	45	28450	23250	18730	14840	11470	8510		18,28	17,08	15,72	14,17	12,42	10,45	
	50	27150	22200	17900	14190	10950			19,59	18,21	16,73	15,01	13,01		
	55	25800	21150	17090	13550				20,65	19,32	17,75	15,86			
S6G-25.2	30	37150	30300	24400	19390	15090	11410	8210	17,41	16,43	15,32	14,06	12,63	11,02	9,20
	35	35650	29100	23450	18600	14440	10850	7700	18,91	17,74	16,44	14,99	13,37	11,56	9,56
	40	34150	27900	22500	17820	13800	10310	7210	20,40	19,09	17,61	15,96	14,12	12,07	9,82
	45	32650	26700	21500	17040	13170	9780		21,87	20,44	18,80	16,95	14,85	12,50	
	50	31150	25450	20550	16290	12570			23,31	21,79	20,02	17,96	15,57		
	55	29650	24300	19620	15560				24,71	23,11	21,23	18,97			
S6F-30.2	30	44450	36250	29200	23200	18060	13650	9820	21,87	20,64	19,24	17,66	15,86	13,84	11,55
	35	42700	34800	28050	22250	17280	12980	9222	23,75	22,29	20,65	18,83	16,79	14,53	12,01
	40	40900	33350	26900	21300	16510	12330	8630	25,63	23,97	22,12	20,04	17,73	15,17	12,33
	45	39100	31900	25700	20400	15760	11700		27,48	25,68	2362	21,29	18,66	15,7	
	50	37250	30400	24600	19490	15040			29,28	27,37	25,15	22,56	19,55		
	55	35450	29050	23500	18610				31,03	29,03	26,67	23,83			





Винтовые компрессоры - это тип компрессоров, основанных на винтовом принципе работы. Они отличаются высокой производительностью и эффективностью, обеспечивают надежную работу и долгий срок службы. Компактные и малошумные, они управляются эффективными системами автоматизации и подходят для широкого спектра промышленных приложений.

- Номинальная мощность: 3HP-50HP
- Температура конденсации: 30℃ 55℃
- Температура выпаривания: -50℃ -20℃
- Хладагент: R22, R502, R134A, R404, R407

Модель	Температура конденсации °C	Хлодопроизводительность Qo (Watt)							Расход мощности Pe (kW)						
		Температура испарения													
		-15	-20	-25	-30	-35	-40	-45	-15	-20	-25	-30	-35	-40	-45
HSN5343-20	30	53200	44450	36750	29950	24000	18830	14370	17,90	16,90	16,06	15,33	14,67	14,05	13,42
	40	50700	42300	34500	28200	22450	17450	13140	21,70	20,80	20,00	19,23	18,46	17,71	16,98
	50	47450	39350	32150	25800	202580	15370		26,6	25,8	24,80	23,80	22,80	21,70	
HSN5353-25	30	62000	52100	43250	35500	28650	22700	17610	20,60	19,70	18,87	18,11	17,39	16,70	16
	40	59500	49850	41200	33600	27000	21200	16190	24,90	24,00	23,10	22,20	21,30	20,50	19,53
	50	56300	46800	38450	31000	24500	18840		30,30	29,30	28,30	27,10	25,90	24,60	
HSN5363-30	30	72300	60800	50600	41550	33600	26700	20700	24,30	23	21,90	20,90	20	19,10	18,17
	40	69300	58100	48200	39400	31700	24950	13030	29,00	27,80	26,70	25,60	24,50	23,580	22,40
	50	65200	54500	44900	36400	31700	24950	19090	35,10	33,90	32,60	31,30	30	28,60	
HSN6451-40	30	65200	54500	44900	36400	28900	22350		27,60	26,30	25,20	24,20	23,30	22,40	21,50
	40	83500	70100	58300	47800	38600	30600	23700	33,00	31,90	30,80	29,70	28,60	27,50	26,30
	50	80000	67000	55500	45300	36350	28550	21800	40,10	38,90	37,60	34,80	33,20		
HSN6461-50	30	75500	62900	51700	41750	33000	25400		33,20	31,4	29,90	28,60	27,40	26,20	24,90
	40	98900	83200	69200	56900	46000	36600	28400	39,30	37,70	36,30	34,90	33,50	32,10	30,80
	50	94400	79200	65700	53800	43300	34100	26100	47,40	45,80	44,20	42,60	41,00	39,30	
HSN7451-60	30	88400	73900	61000	49500	39400	30500		10,00	3760	,5,70	34,10	32,70	31,40	30,20
	40	123600	103200	85200	69500	55700	43700	33400	47,90	46,00	44,30	42,70	41,20	39,70	38,30
	50	116800	97400	80200	65100	51900	40450	30500	58,30	56,60	54,80	52,90	51	48,30	
HSN7461-70	30	108300	90000	73700	59300	46700	35650		44,00	41,90	40,20	38,60	37,20	35,80	34,50
	40	137000	115000	95600	78400	63400	50300	39100	52						
	50	130500	109300	90500	74000	59500	46850	35900	52,40	50,60	48,90	47,20	45,60	43,90	42,20
HSN7471-75	30	122200	101900	53600	68000	54000	41700		63,30	61,50	59,60	57,50	55,40	53,00	
	40	147900	1424300	103400	84900	68800	54800	42600	48,30	45,70	43,50	41,60	39,80	38,10	36,40
	50	140400	117800	97700	80000	64500	51000	39200	57,00	54,60	52,60	50,60	48,70	46,80	44,90

+998 78 555 86 16 ecoprom.uz info@ecoprom.uz



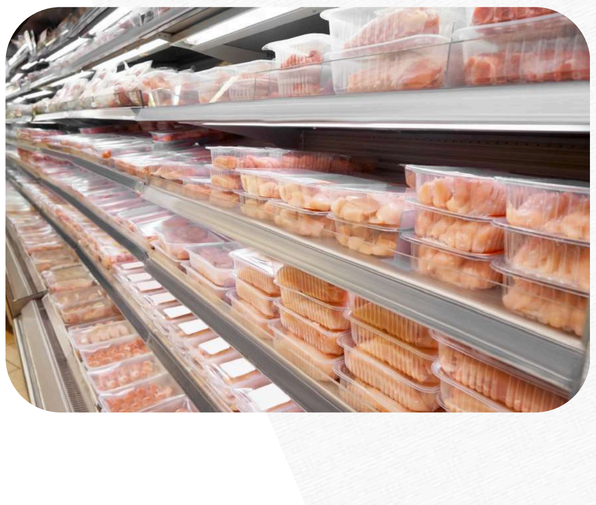
Закрытые компрессоры

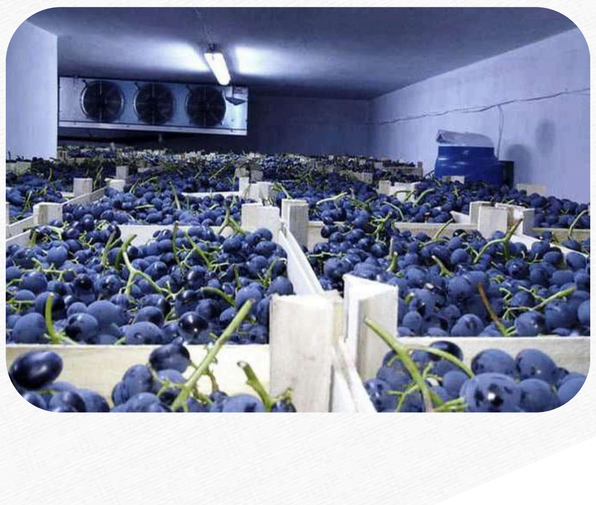
Диапазон выпаривания: -40°C - 15°C
Температура конденсации: 30°C - 60°C
Конструкция компактная, высокая эффективность
Низкий шум, высокая надежность
Применяется к замораживанию при высокой, средней и низкой температуре

МОДЕЛЬ	TE	-25		-20		-15		-10		-5		0		5		10		15	
	TC	P.F.	P.A	P.F.	P.A	P.F.	P.A	P.F.	P.A	P.F.	P.A	P.F.	P.A	P.F.	P.A	P.F.	P.A	P.F.	P.A
MT 18	30	850	0,59	1 240	0,69	1 740	0,79	2360	0,88	3 120	0,95	4040	1	5 140	1,04	6430	1,04	7920	1,02
	40	650	0,63	1 000	0,74	1 440	0,85	2000	0,96	2680	1,05	3500	1,13	4490	1,19	5660	1,22	7,03	1,23
	50					1 160	0,91	1 630	1,03	2210	1,15	2930	1,25	3800	1,34	4830	1,41	6050	1,45
	60									1 740	1,24	2330	1,38	3050	1,5	3940	1,6	4990	1,68
MT 22	30	1 320	0,71	1 930	0,86	2650	1	3510	1,13	4 500	1,24	5650	1132	6 970	1,36	8470	1,37	10 160	1,32
	40	930	0,76	1 500	0,93	2 170	1,09	2960	1,24	3870	1,38	4930	1,49	6 150	1,57	7540	1,61	9 110	1,61
	50					1 670	1,14	2 380	1,32	3210	1149	4 160	1,64	5270	1176	6530	1,85	7960	1,9
	60									2510	1,57	3 350	1,76	4320	1,93	5430	2,07	6710	2,1
MT 28	30	2 150	1,18	2950	1,35	3880	1,5	4940	1,62	6 150	1,71	7520	1,76	9 060	1,76	10790	1,7	12710	1,5
	40	1 690	1,22	2450	1,41	3330	1,59	4320	1,75	5460	1,89	6750	1,99	8 190	2,05	9810	2,06	11 610	2,01
	50					2730	1,65	3660	1,87	4700	2,06	5890	2,23	7220	2,36	8 720	2,44	10390	2,48
	60									3880	2,21	4950	2,45	6 160	2,66	7510	2,84	9030	2,97
MT 32	30	2380	1,38	3220	1,56	4220	1,74	5390	1,89	6750	2,01	8 320	2,1		2,15	12 150	2,14	14460	2,07
	40	1 800	1,44	2590	1,65	3520	1,85	4610	2,04	5870	2,21	7320	2,35	8990	2,45	10890	2,5	13030	2,51
	50					2890	1,95	3870	2,18	5020	2,4	6340	2,6	7860	2,76	9590	2,89	11560	2,97
	60									4220	2,59	5390	2,85	6 740	3,09	8290	3,3	10060	3,47
MT 38	30	2 910	1152	3920	1,71	5070	1,89	6390	2,06	7870	2,21	9 540	2,33	11 410	2,41	13490	2,46	15790	246
	40	2280	1163	3240	1,84	4330	2,05	5580	2,25	6980	2,4	8550	2,61	10310	2,75	12260	2,85	14420	2,92
	50					3560	2,2	4710	2,45	6010	2,69	7470	2,91	9 090	3,11	10 900	3,29	12920	3,43
	60									4980	2,94	6300	3,22	7780	3,5	9430	3,75	11 260	3,97
MT 50	30	3650	1,67	4750	1,95	6 130	2,23	7820	2,49	9880	2,73	12330		15240	3,11	18630	3,23	22 550	3,29
	40	2910	1,9	3940	2,2	5210	2,51	6770	2,81	8680	3,09	10960	3,34	13660	3,56	16830	3,74	20510	3,87
	50			3 140	2,4	4280	2,74	5680	3,08	7400	3,41	9470	3172	11 940	4	14860	4,25	18260	4,45
	60							4560	3,29	6070	3168	7 900	4,06	10 110	4141	12740	4,74	15830	5,02
MT 64	30	4400	2,18	6010	2,56	7940	2,92	10230	3,25	12 920	3,52	16050	3,73	19660	3,86	23800	3,89	28510	3,81
	40	3470	2,47	4960	2,89	6740	3,31	8850	3,69	11 320	4,04	14200	4,34	17530	4,56	21 360	4,7	25710	4 75
	50			4 100	3,11	5690	3,59	7570	4,06	9 780	4,5	12370	4,9	15370	5,23	18830	5,5	22790	5,68
	60							6460	4,31	8370	4,86	10620	5,37	13250	5,84	16 310	6,25	19830	658
MT 80	30	5520	2,94	7600	3,34	10050	3,75	12910	4,14	16230	4151	20 030	4185	24380	5,14	29290	5,39	34820	5,57
	40	4390	3,27	6320	3,71	8580	4,15	11 210	4,59	14,25	5,01	17740	5,41	21 720	5,78	26230	6,1	31 320	6,37
	50			5320	4,14	7330	4,63	9670	5,12	12380	5,62	15500	6,09	19060	6,54	23 110	6,95	27690	7,32
	60							8380	577	10700	6,34	13 380	6,9	16480	7,44	20010	7,96	24040	8,44
MT 100	30	7300	3,9	9690	4,39	12580	4,84	16030	5,22	20 130	5,5	24930	5,67	30510	5,71	36930	5,57	44250	5,26
	40	5360	4,03	7560	4,58	10210	5,12	13370	5,6	17 120	6,01	21 520	6,32	26640	6,51	32550	6,56	39320	6,44
	50			5870	4,73	8210	5,37	11 010	5,98	14340	6154	18270	7,02	22870	7,4	28 190	7,65	34330	776
	60							9 100	6,37	11 950	7,1	15330	7,77	19330	8,36	24010	8,85	29440	9,2
MT 125	30	9340	4,82	12420	5,4	16 140	5,94	20 580	6,43	25820	6,85	31 940	7,17	39040	7,38	47 180	7,45	56450	7,37
	40	7490	5130	10320	5,95	13710	6,59	17750	7,2	22510	775	28090	8,23	34570	8,62	42020	8,89	50530	9,03
	50			8480	6,35	11 450	7,11	14990	7,87	19 190	8,59	24 120	9,26	29 880	9,86	36540	10,36	44190	10,74
	60							12400	8,4	15930	9,31	20130	10,2	25070	11,03	30850	7,79	37540	12,46
MT 144	30	10790	5,45	14250	6,09	18450	6,69	23490	7,23	29460	7,69	36470	8,05	44 620	8,29	53990	8,37	64710	8,27
	40	8620	5,97	11 780	6,69	15 590	7,4	20 150	8,08	25 560	8,7	31 920	9123	39330	9,67	47890	9,98	5769	10,14
	50			9640	7,13	12 940	7,98	16910	8,82	21 650	9,63	2724	10,38	33880	11,05	41 420	11,61	50 190	12,05
	60							13880	9,4	17820	10,43	2254	11,43	28130	12,36	34700	13,22	42340	13.98

FN
FNV

КОНДЕНСАТОР
series air-cooler







+998 78 555 86 16 ecoprom.uz info@ecoprom.uz

КОНДЕНСАТОР





МОДЕЛЬ	НОМИНАЛЬНЫЙ ОБЪЕМ ТЕПЛООТВОДА	ПЛОЩАДЬ ТЕПЛООБМЕНА	ВМЕСТИМОСТЬ ТРУБКИ	МОЩНОСТЬ ЗАПАСНОГО КОМПЕРССОРА	ПНЕВМОВЕНТИЛЯТОР				ДИАМЕТР ТРУБКИ	
					МОЩНОСТЬ	ДИАМЕТР	ОБЩИЙ ПОТОК ВОЗДУХА	НАПРЯЖЕНИЕ	ВХОД	ВЫХОД
	Kw	m^2	dm^3	HP	w	Ømm	m^3/h	v	Ømm	Ømm
FN-2	0.6	2	0.28	0.28	40	200	410	220	10	10
FN-3.0	1.0	3.0	0.40	0.40	40	200	410	220	12	12
FN-4.0	1.3	4.0	0.55	0.55	60	250	750	220	12	12
FN-5.0	1.6	5.0	0.67	0.67	75	300	1350	220	12	12
FN-7.0	2.0	7.0	0.87	0.87	75	300	1350	220	12	12
FN-8.4	2.3	8.4	1.05	1.2	120	350	1700	220/380	16	12
FN-11.5	3.5	11.5	1.44	1.5	120	350	1700	220/380	16	12
FN-15	4.4	15	1.88	2	120	350	1700	220/380	16	12
FN-18	5.2	18	2.25	2.5	120	350	1700	220/380	19	16
FN-22	6.4	22	2.75	3	120	350	1700	380	19	16
FN-25	8.1	25	3.13	3.5	180	400	3000	380	19	16
FN-21	6.1	21	2.63	3	2X90	300	2700	380/220	16	12
FN-28	8.2	28	3.5	3.5	2X120	350	3400	380	19	16
FN-33	11.2	33	4.12	4	2X120	350	3400	380	19	16
FN-36	12.6	36	4.5	5	2X120	400	6000	380	22	19
FN-41	14.8	41	5.38	6	2X120	400	6000	380	22	19
FN-49	17.5	49	6.00	6.5	2X120	400	6000	380	25	22
FN-55	19.2	55	6.88	7.5	2X120	400	6000	380	22	19
FN-60A	20.5	60	8.75	10	4X120	400	6800	380	22	19
FN-85A	24.4	85	10.00	12	4X120	400	6800	380	25	22
FN-100A	29.6	100	12.5	13	4X120	400	12000	380	25	22
FN-120A	38.2	120	16.25	15	4X120	400	12000	380	25	22
FN-150	47.2	150	18.75	20	4X180	500	16000	380	25	22
FN-180	58	180	22.5	25	4X180	500	16000	380	25	22
FN-210	69.5	210	26.25	30	6X180	400	18000	380	32	25



МОДЕЛЬ	НАПРЯЖЕНИЕ	-15°C		-20°C		-25°C	
		МОЩНОСТЬ	m³	МОЩНОСТЬ	m³	МОЩНОСТЬ	m³
LKPG068L	+32°C	788	5.9	664	3,5	554	2
	+43°C	647	3.4	536	2.1	436	1,1
LKPG100L	+32°C	1065	9.4	922	5.7	800	3.3
	+43°C	871	5.5	739	3.4	621	2.3
LKPG150L	+32°C	1510	21.36	1258	11	1027	6.2
	+43°C	1281	14.8	1058	7.6	850	5.5
LKPG200L	+32°C	2393	33	2000	20.2	1636	11.6
	+43°C	1870	21.4	1553	12	1260	7.4
LKPG300L	+32°C	2933	53.9	2501	33.4	2124	20.2
	+43°C	2400	35.6	2006	28.9	1656	13.9



- **Увеличенная площадь теплообмена: V-образная форма позволяет разместить больше теплообменных поверхностей на меньшей площади, что повышает эффективность отвода тепла.**
- **Компактные размеры: Благодаря конструкции, V-образные конденсаторы занимают меньше места при сохранении или даже улучшении производительности по сравнению с классическими моделями.**
- **Лучший воздушный поток: Расположение теплообменников под углом улучшает циркуляцию воздуха и способствует более эффективному охлаждению хладагента.**
- **Снижение энергозатрат: Повышенная эффективность теплообмена позволяет снизить нагрузку на компрессор и уменьшить энергопотребление всей системы.**
- **Гибкость в установке: V-образные конденсаторы могут быть легче интегрированы в ограниченные или нестандартные пространства, что делает их удобными для использования в различных условиях.**

V-образный холодильный конденсатор

МОДЕЛЬ	НОМИНАЛЬНЫЙ ОБЪЕМ ТЕПЛООТВОДА	ПЛОЩАДЬ ТЕПЛООБМЕНА	ПНЕВМОВЕНТИЛЯТОР					ДИАМЕТР ТРУБКИ ВХОДА ВОЗДУХА	ДИАМЕТР ТРУБКИ ВЫХОДА ВОЗДУХА	РАЗМЕР ВИДА			РАЗМЕР УСТАНОВКИ	
			ЧИСЛО	ДИАМЕТР ЛИСТА	ПОТОК ВОЗДУХА	МОЩНОСТЬ	НАПРЯЖЕНИЕ			A	B	C	D	E
	W	m²	n	Ømm	m³/h	w	v	Ømm	Ømm	mm	mm	mm	mm	mm
FNV-21/72	21000	72	1	Ø 550	8000	370	380	22	16	950	900	880	870	820
FNV-22/87	25200	87	1	Ø600	10000	550	380	25	16	1100	900	880	1020	820
FNV-32/110	31900	110	2	Ø500	2X7000	2X370	380	25	16	1400	900	880	1320	820
FNV-38/130	37700	130	2	Ø550	2X8000	2X370	380	28	19	1550	900	880	1470	820
FNV-45/155	44950	155	2	Ø600	2X10000	2X550	380	28	19	1600	1000	980	1520	920
FNV-53.6/185	53650	185	2	Ø630	2X11500	2X550	380	28	19	1700	1000	980	1620	920
FNV-61/210	60900	210	2	Ø650	2X13200	2X550	380	28	19	1750	1000	1080	1670	920
FNV-70/240	69600	240	2	Ø700	2X15000	2X750	380	32	22	1900	1175	1260	1820	1000
FNV-87/300	87000	300	2	Ø750	2X19000	2X1100	380	32	22	2250	1175	1260	2170	1000
FNV-93/320	92800	320	2	Ø750	2X19000	2X1100	380	32	25	2350	1175	1260	2270	1000
FNV-104/360	104400	360	3	Ø650	2X13200	3X550	380	35	25	2650	1175	1260	2570	1000
FNV-116/400	116000	400	3	Ø700	2X15000	3X750	380	35	25	2950	1175	1260	2870	1000
FNV-139/480	139200	480	3	Ø750	2X19000	3X1100	380	35	25	3400	1175	1260	3320	1000

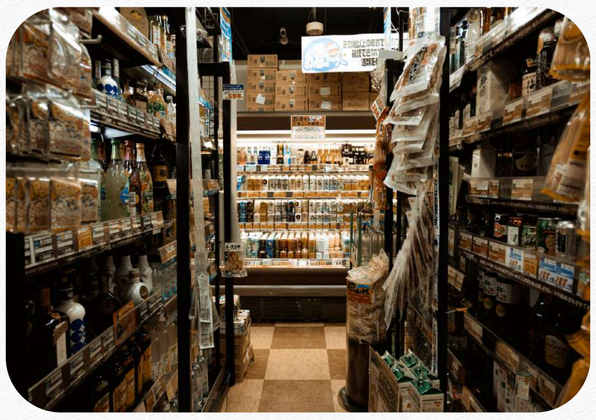
+998 78 555 86 16 ecoprom.uz info@ecoprom.uz

BF HP

ХОЛОДИЛЬНЫЙ АГРЕГАТ

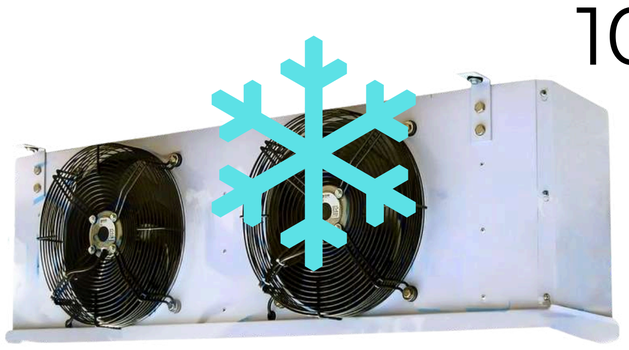
condensing unit



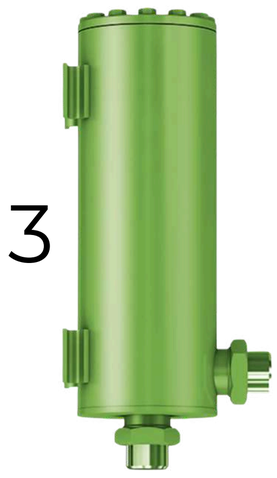




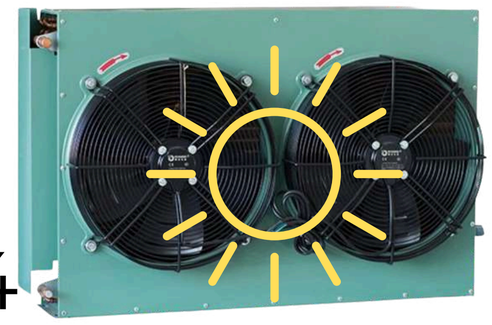
УСТРОЙСТВО ХОЛОДИЛЬНОГО АГРЕГАТА



10



3



4



9



12



11



13



2



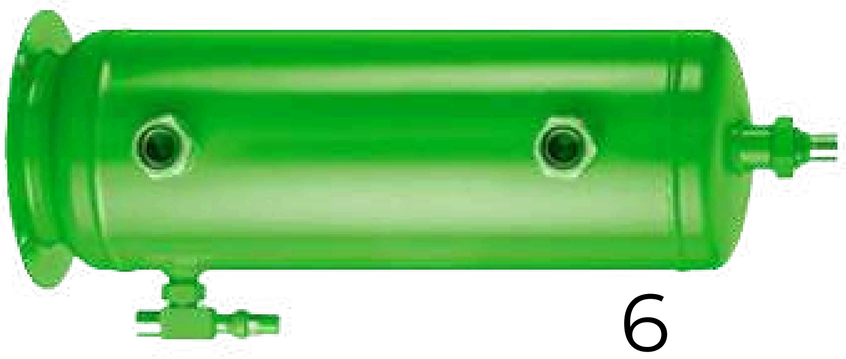
8



1



7



6



5

1) Компрессор
2) Виброгасительная трубка
3) Отделитель масла
4) Конденсатор
5) Вентиль
6) Ресивер
7) Фильтр-осушитель
8) Соленоидный клапан
9) Термо регулирующий вентиль
10) Испаритель
11) Реле-защиты
12) Манометр от испарителя
13) Манометр от компрессора

+998 78 555 86 16 ecoprom.uz info@ecoprom.uz

I **Компрессор-Поддерживает давление и циркуляцию хладагента в системе**

II **Конденсатор-Отдает тепло хладагента во внешнею среду**

III **Испаритель- Поглощает тепло холодильной камеры тем самым уменьшает ее температуру**

IV **Терморегулирующий вентиль(TPB)-Точное регулирование подачи хладагента в испаритель для поддержания оптимального уровня охлаждения.**

V **Хладагент- Вещ-во с низкой температурой кипения**

1. Компрессор: Сжимает хладагент, повышая его давление и температуру, что позволяет хладагенту эффективно отдавать тепло в конденсаторе.
2. Виброгасительная трубка: Поглощает и уменьшает вибрации, передаваемые от компрессора к другим компонентам системы. Это помогает защитить трубопроводы и соединения от повреждений, снизить уровень шума и продлить срок службы холодильного агрегата.
3. Отделитель масла: Улавливает и отделяет масло от хладагента после компрессора, возвращая его обратно в компрессор для смазки и предотвращения попадания масла в другие части системы.
4. Конденсатор: Охлаждает сжатый хладагент, позволяя ему конденсироваться из газообразного состояния в жидкое, и отводит тепло в окружающую среду.
5. Вентиль: Регулирует поток хладагента по системе, обеспечивая нужное давление и количество хладагента, поступающего в различные части системы.
6. Ресивер: Хранит жидкий хладагент после конденсации и перед подачей его в испаритель, обеспечивая запас хладагента для системы.
7. Фильтр-осушитель: Удаляет влагу и примеси из хладагента, предотвращая замерзание и коррозию внутри системы, а также поддерживая чистоту хладагента.
8. Соленоидный клапан: Управляет потоком хладагента в системе с помощью электрического сигнала, открывая или закрывая проход для хладагента.
9. Термо регулирующий вентиль (TPB): Регулирует количество хладагента, поступающего в испаритель, в зависимости от температуры и давления, обеспечивая оптимальный режим работы испарителя.
10. Испаритель: Поглощает тепло из охлаждаемого пространства или продукта, позволяя хладагенту испаряться и обеспечивая охлаждение.
11. Реле-защиты: Обеспечивает защиту компрессора от перегрузок и перегрева, отключая его в случае опасных условий эксплуатации.
12. Манометр от испарителя: Измеряет и отображает давление хладагента на выходе из испарителя, позволяя контролировать работу системы и обеспечивать ее эффективное функционирование.
13. Манометр от компрессора: Измеряет и отображает давление хладагента на выходе из компрессора, что помогает контролировать рабочие параметры компрессора и всей системы

Мы можем собрать любой агрегат под ваш запрос



Экономия на вложениях: снижение капитальных затрат на одноразовое оборудование.
Экономия энергии: регулирование производительности охлаждения по требованию, по сравнению с использованием одного автономного агрегата позволяет экономить более 20% энергии.
Безопасная эксплуатация: постоянный контроль различных эксплуатационных параметров агрегата, наличие функции аварийного оповещения, обеспечивающих безопасную и надёжную работу.
Широкий диапазон применения: общая мощность может достигать от 6 до 420 л.с., с диапазоном температур охлаждения от 12,5°C до -50°C.
Автоматическая балансировка эксплуатационного режима значительно продлевает срок службы агрегата.

Трехпараллельный агрегат средне-высокой температуры, с воздушным охлаждением

ТИП АГРЕГАТОВ		BBF							
		30MB	45MB	60MB	75MB	90MB	105MB	120MB	150MB
ТЕМПЕРАТУРА ИСПАРЕНИЯ		10°C~-25°C							
ХЛАДАГЕНТ		R22							
ПИТАНИЕ		380V\50Hz							
КОМПРЕССОР	ФОРМА	Полугерметичный поршневой							
	ТИП	4VCS10.2	4PCS15.2	4NCS20.2	4H25.2	4G30.2	6H35.2	6G40.2	6F50.2
	ЧИСЛО	3	3	3	3	3	3	3	3
0°C испарения	ХОЛОДНЫЙ АГЕНТ (W)	74700	107400	124500	160500	183900	240900	276000	326100
	МОЩНОСТЬ (kW)	22,5	31,7	38,6	48,4	57,3	72,6	85,8	106,8
-5°C испарения	ХОЛОДНЫЙ АГЕНТ (W)	60900	87600	101400	130800	150000	196200	225000	266400
	МОЩНОСТЬ (kW)	21	29,7	36	45,4	53,7	68,1	80,4	100,2
-10°C испарения	ХОЛОДНЫЙ АГЕНТ (W)	48930	70200	81300	105300	120900	157800	181200	215400
	МОЩНОСТЬ (kW)	19,5	27,5	33	42,1	49,7	63	74,7	93

+998 78 555 86 16 ecoprom.uz info@ecoprom.uz

Четырехпараллельный агрегат средне-высокой температуры, с воздушным охлаждением

ТИП АГРЕГАТОВ		BBF							
		40MB	60MB	80MB	100MB	120MB	140MB	160MB	200MB
ТЕМПЕРАТУРА ИСПАРЕНИЯ		10°C~-25°C							
ХЛАДАГЕНТ		R22							
ПИТАНИЕ		380V\50Hz							
КОМПРЕССОР	ФОРМА	Полугерметичный поршневой							
	ТИП	4VCS10.2	4PCS15.2	4NCS20.2	4H25.2	4G30.2	6H35.2	6G40.2	6F50.2
	ЧИСЛО	4	4	4	4	4	4	4	4
0°C испарения	ХОЛОДНЫЙ АГЕНТ (W)	74700	25	166000	214000	245200	321200	368000	434800
	МОЩНОСТЬ (kW)	99600	4,2	51,5	64,6	76,4	96,8	114,4	142,4
-5°C испарения	ХОЛОДНЫЙ АГЕНТ (W)	81200	116800	135200	174400	200000	261600	300000	355200
	МОЩНОСТЬ (kW)	28	39,6	48	60,6	71,6	90,8	107,2	133,6
-10°C испарения	ХОЛОДНЫЙ АГЕНТ (W)	65240	93600	108400	140400	161200	210400	241600	287200
	МОЩНОСТЬ (kW)	25	36,6	44	56,1	66,6	84	99,6	124

Пятипараллельный агрегат средне-высокой температуры, с воздушным охлаждением

ТИП АГРЕГАТОВ		BBF							
		50MB	75MB	100MB	125MB	150MB	175MB	200MB	250MB
ТЕМПЕРАТУРА ИСПАРЕНИЯ		10°C~-25°C							
ХЛАДАГЕНТ		R22							
ПИТАНИЕ		380V\50Hz							
КОМПРЕССОР	ФОРМА	Полугерметичный поршневой							
	ТИП	4VCS10.2	4PCS15.2	4NCS20.2	4H25.2	4G30.2	6H35.2	6G40.2	6F50.2
	ЧИСЛО	5	5	5	5	5	5	5	5
0°C испарения	ХОЛОДНЫЙ АГЕНТ (W)	124500	179000	207500	267500	306500	401500	460000	543500
	МОЩНОСТЬ (kW)	34,5	92,8	64,4	80,7	95,5	121	143	178
-5°C испарения	ХОЛОДНЫЙ АГЕНТ (W)	101500	146000	169700	218000	250000	327000	375000	444000
	МОЩНОСТЬ (kW)	35	49,5	60	74,7	89,5	113,5	134	167
-10°C испарения	ХОЛОДНЫЙ АГЕНТ (W)	81550	117000	135500	175500	201500	263000	30200	359000
	МОЩНОСТЬ (kW)	32,5	45,8	55	70,1	82,9	105	124,5	155



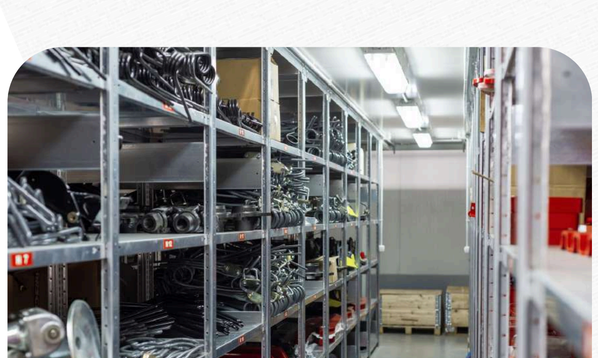
- Удобство установки: Моноблоки легко монтируются на стену или потолок холодильных камер, что экономит время и усилия при установке.
- Высокая эффективность: Благодаря интегрированному дизайну и оптимизированной конструкции, моноблоки обеспечивают эффективное охлаждение при минимальных энергозатратах.
- Надежность: За счет компактного и прочного корпуса моноблоки меньше подвержены внешним воздействиям и механическим повреждениям.
- Широкий диапазон применения: Подходят для различных условий эксплуатации, от небольших коммерческих холодильников до крупных промышленных морозильников.

Моноблок

МОДЕЛЬ		AOSZGA -030	AOSZGA -040	AOSZGA -030	AOSZGA -040	AOSZGA -050	AOSZGA -060	AOSZGA -080	AOSZGA -100	AOSZGA -120	AOSZGA -150	AOSZGA -200	AOSZGA -250	AOSZGA -300
Температура эксплуатации		-15°C~ 10°C R22												
Вольтаж(Hz)(V)		50Hz, 220V		50Hz, 380V										
КОМПЕРССОР	тип	Эмерсон вихревой компрессор												
	мощность(P)	3	4	3	4	5	6	8	10	12	15	20	25	30
	модель	ZB21KQ	ZB29KQ	ZB21KQ	ZB29KQ	ZB38KQ	ZB45KQ	ZB58KQ	ZB76KQ	ZB88KQ	ZB114KQ	ZB130KQ	ZB190KQ	ZB220KQ
ВЕНТИЛЯТОР	Кол-во (n)	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3
	мощность(W)	80W	80W	80W	80W	80W	80W	80W	2*230W	2*420W	2*420W	2*550W	3*780W	3*780W
	характеристики	480*153	480*153	480*153	480*153	480*153	480*153	450	500	500	550	550	600	600
	обьем воздуха (m^3/h)	3500	3500	3500	3500	3500*2	3500*2	4800*2	6550*2	6550*2	8600*2	11000*2	11000*3	11000*3
ИСПАРИТЕЛЬ	Независимая модель	AOS5,6	AOS5,6	AOS5,6	AOS5,6	AOS5,6	AOS6,2	AOS8,5	AOS11	AOS13	AOS16	AOS20	AOS26	AOS31
	Обычная модель	DD/40	DD/40	DD/40	DD/40	DD/40	DD/40	DD/60	DD/80	DD/100	DD/140	DD/160	DD/200	DD/250
площадь охлаждения(m^3)		32	41	32	41	49	61	78	99	121	149	203	249	302
хлодопроизводительность	°C	Условия испытаний: температура обратки 18,3°C ; Степень переохлаждения в норме ; Температура конденсатора 40°C												
	-12	4650	6250	4650	6250	7750	9450	11850	16400	18750	23200	26060	38340	48920
	-10	5100	6800	5100	6800	8450	10300	13000	17850	20400	25540	28540	41730	53110
	-5	6200	8300	6200	8300	10300	12500	16100	21750	24950	31700	35240	51110	64360
	0	7450	10000	7450	10000	12400	14950	19600	26150	30100	38550	42680	61960	76960
	5	7900	11900	7900	11900	14800	17800	23550	31200	35800	46100	50970	74420	91220
	10	10500	14100	10500	14100	17550	21100	28050	36850	42000	54500	60170	88680	107410

+998 78 555 86 16 ecoprom.uz info@ecoprom.uz

СЕРИЯ ПРИБОРОВ И ДЕТАЛЕЙ
series of devices and parts







ХОЛОДИЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ



Ресивер



Масло отделитель



Масло заборник



Фильтр осушитель

+998 78 555 86 16 ecoprom.uz info@ecoprom.uz

ХОЛОДИЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ



Ручной клапан





Реле времени



Соленоидный клапан







Терморегулирующий вентиль









Серийные инструменты

СЕРИЯ ПРИБОРОВ



Манометр низкого давления



Манометр высокого давления



Маслоуказатель высокого давления



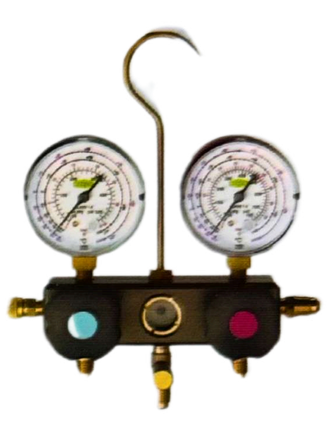
Маслоуказатель низкого давления



R12, R22



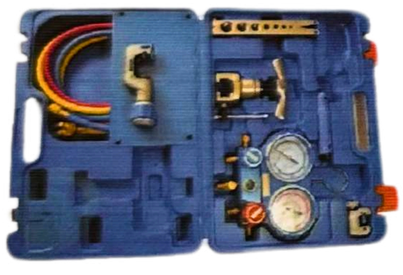
R134A



R410



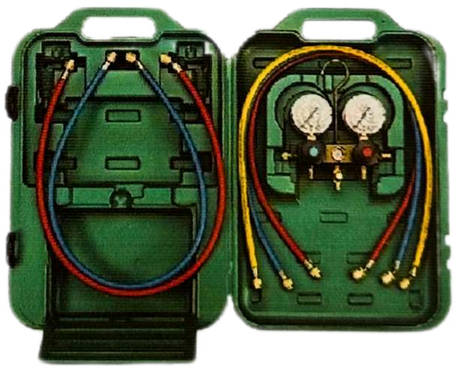
R22. R404A



R22



R134A



R410





VRR 24L



FY-1C



VRR 12L



FY-5C

+998 78 555 86 16 ecoprom.uz info@ecoprom.uz



MTC-2120



STC-8080A



STC-8080



STC-8080



STC-9200



STC-9100



XMK-010



NMJ-0102



EKC-100



EKC-202



EWCM 32x74



ID PLUS 975



XC645CX



XC650C



EWRC 500LX2

МЕДНЫЕ ТРУБКИ

Труба медная оттожженная



Трубка тормозная (патрон)



Медные фитинги

Змеевик



Труба мендная неотожженная



+998 78 555 86 16 ecoprom.uz info@ecoprom.uz

ДРУГИЕ ДЕТАЛИ





Тепло защитная трубка (армофлекс)





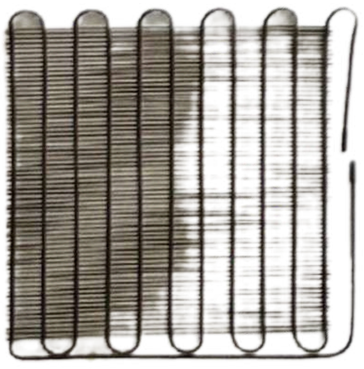
Стойки для кондицио нера

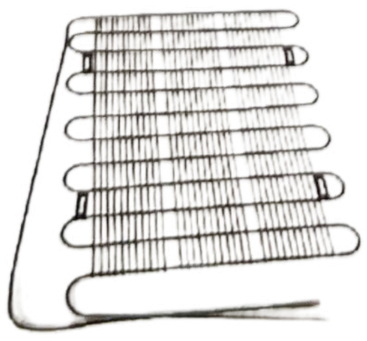


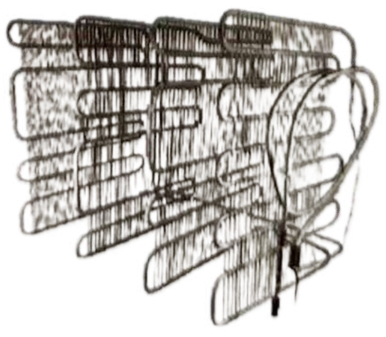




Резьбовые фитинги









Радиатор

ХЛАДАГЕНТЫ

R134A (Тетрафторэтан)
- Химическая формула: $C_2H_2F_4$
- Класс: Гидрофторуглероды (ГФУ)
- Применение: Автомобильные кондиционеры, бытовые холодильники
- Температура кипения: -26,3 °C
- Потенциал разрушения озона (ODP): 0
- Потенциал глобального потепления (GWP): 1430





R407C
- Химическая формула: Смесь R32, R125 и R134a
- Класс: Гидрофторуглероды (ГФУ)
- Применение: Кондиционирование воздуха, холодильное оборудование
- Температура кипения: -43,6 °C
- Потенциал разрушения озона (ODP): 0
- Потенциал глобального потепления (GWP): 1774

R404A
- Химическая формула: Смесь R125, R143a и R134a
- Класс: Гидрофторуглероды (ГФУ)
- Применение: Коммерческое и промышленное холодильное оборудование
- Температура кипения: -46,5 °C
- Потенциал разрушения озона (ODP): 0
- Потенциал глобального потепления (GWP): 3922





R410A
- Химическая формула: Смесь R32 и R125
- Класс: Гидрофторуглероды (ГФУ)
- Применение: Современные системы кондиционирования воздуха
- Температура кипения: -51,4 °C
- Потенциал разрушения озона (ODP): 0
- Потенциал глобального потепления (GWP): 2088

R22
- Химическая формула: CHClF2
- Класс: Гидрохлорфторуглероды (ГХФУ)
- Применение: Был широко используем в системах кондиционирования воздуха, холодильниках и тепловых насосах.
- Температура кипения: -40.8 °C
- Потенциал разрушения озона (ODP): 0.055
- Потенциал глобального потепления (GWP): 181

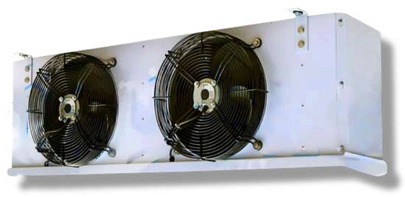


СОДЕРЖАНИЕ

4-20	Сэндвич панели из ППУ
21-31	Двери из сэндвич панелей F
32-35	Холодильные испарители DD DJ DE
36-42	Поршневые холодильные компрессоры 4W 6W BF
43-45	Холодильные конденсаторы FN FNV
46-51	Сборные холодильные агрегаты
52-59	Детали и Хладагенты









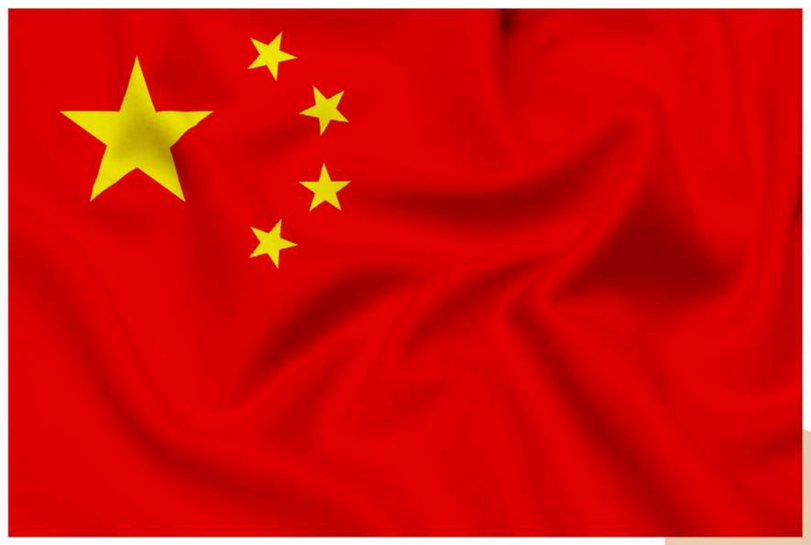






НАШИ ПАРТНЕРЫ











+998 78 555 86 16 ecoprom.uz info@ecoprom.uz

