



СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ  
СТЕНОВЫЕ И КРОВЕЛЬНЫЕ  
С МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТОЙ

## О компании

Компания ООО «Ди Ферро» – молодой, амбициозный и быстро развивающийся игрок рынка металлоконструкций и быстровозводимых зданий в России.

Основанная в 2018 г., компания уже заняла одну из лидирующих позиций на рынке Европейской части России.

Компания ООО «Ди Ферро» производит продукцию в одном производственном центре: металлоконструкции, сэндвич-панели, профилированный лист, минераловатная плита изготавливаются на собственной площадке, которая расположена в г. Тула

ООО «Ди Ферро» сертифицировано по ГОСТ Р ИСО 9001-2015 «Системы менеджмента качества», который идентичен международному стандарту ISO 9001:2015 «Quality management systems – Requirements», IDT.



**>700** чел.  
в штате компании



**>72 000** м<sup>2</sup>  
собственных производственных площадей



## Почему стоит выбрать DiFerro

Все необходимое для быстровозводимого здания — в одном производственном центре: сэндвич-панели, профнастил, металлоконструкции, утеплитель, фасонные и доборные элементы. Также мы можем предоставить полный комплект чертежей для проекта и 3D-модели будущего здания.



### Полный комплекс поставок и услуг

по системе «одно окно» — наши клиенты получают все, что им нужно — проектирование, изготовление, поставку, монтаж — в требуемые им сроки



### Высокотехнологичное оборудование

от ведущих компаний из Италии и Германии, комплексная автоматизированная система управления производством



### Постоянный контроль качества

на всех этапах производства и сертифицированное качество продукции



### Гибкость в работе

обеспечивает индивидуальный подход к каждому клиенту, мы учитываем особенности бизнеса заказчика



### Поставки любых объемов продукции

без задержек и проволочек точно в согласованные с клиентом сроки



### Сопровождение и профессиональные консультации

можем обеспечить на строительной площадке по желанию заказчика

## Наше производство



Современное оборудование, автоматизированное производство, квалифицированные специалисты, постоянный контроль качества на всех этапах производства – гарантии качественного изготовления продукции.

Одной из приоритетных задач является контроль качества входящего сырья, подтверждение качества готовой продукции и поэтапная проверка ее соответствия требованиям заказчика и нормативной документации. ООО «Ди Ферро» располагает 2 собственными аттестованными лабораториями, укомплектованными современными средствами измерений, а также штатом квалифицированных специалистов с многолетним практическим опытом работы.



## Производственные мощности

Профнастил  
стеновой и несущий

2 000 000 м<sup>2</sup>/год



Сэндвич-панели  
стеновые и кровельные

1 500 000 м<sup>2</sup>/год



Чернометаллические  
металлоконструкции

40 000 т/год



Минеральная плита  
собственной марки DiROCK

36 000 т/год



## Сэндвич-панели DiFerro



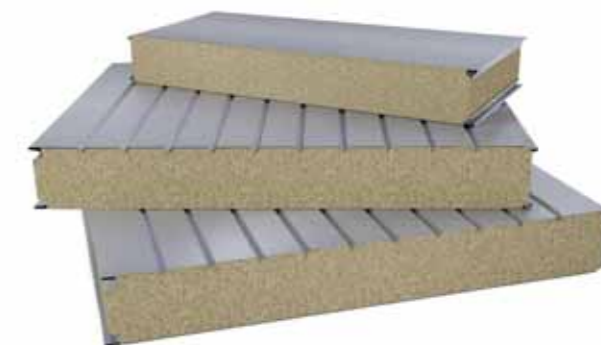
Трехслойные минераловатные стеновые и кровельные сэндвич-панели применяются в строительстве производственных, сельскохозяйственных, торгово-складских, офисных, спортивных зданий и сооружений.

Объект: цех по производству шаровых кранов компании ADL (Моск. обл., РФ)



## Трехслойные сэндвич-панели с минеральной ватой DiROCK

Компания «Ди Ферро» выпускает трехслойные стеновые и кровельные сэндвич-панели DiFerro в стандартном и индивидуальном исполнении с минераловатным утеплителем собственного производства DiROCK.



Облицовки выполнены из металлического листа ведущих российских производителей стали. Теплоизоляционная минераловатная плита изготавливается из тонковолокнистой каменной ваты на основе горных пород базальтовой группы.

**Производство сэндвич-панелей на заводе «Ди Ферро» — это технологичный, полностью автоматизированный процесс. Каждая операция отточена до мельчайших деталей, что гарантирует безупречную геометрию сэндвич-панелей, прочность и долговечность минераловатного сердечника.**

Современная высокотехнологичная линия Industrie Pu.ma. S.r.l. (Италия) позволяет выпускать панели непрерывным потоком в автоматическом режиме. Работа линии синхронизирована с единой системой управления производством. Все операции выполняются автоматически – возможность брака минимальна.

Система резки и упаковки исключает повреждения готовой продукции при хранении и транспортировке – панели затянуты в стрейч-пленку для предохранения от негативных воздействий.

Все сошедшие с линии сэндвич-панели проверяются специалистами лаборатории контроля качества на соответствие нормативным параметрам.



## Стеновые сэндвич-панели DiFerro



**95-120** кг/м<sup>3</sup>

плотность утеплителя

Для облицовки и утепления стен снаружи и внутри помещения. Обеспечивают высокую степень защиты от шума, огня и вредных факторов окружающей среды. Эффективно сохраняют тепло.

## Кровельные сэндвич-панели DiFerro



**105-130** кг/м<sup>3</sup>

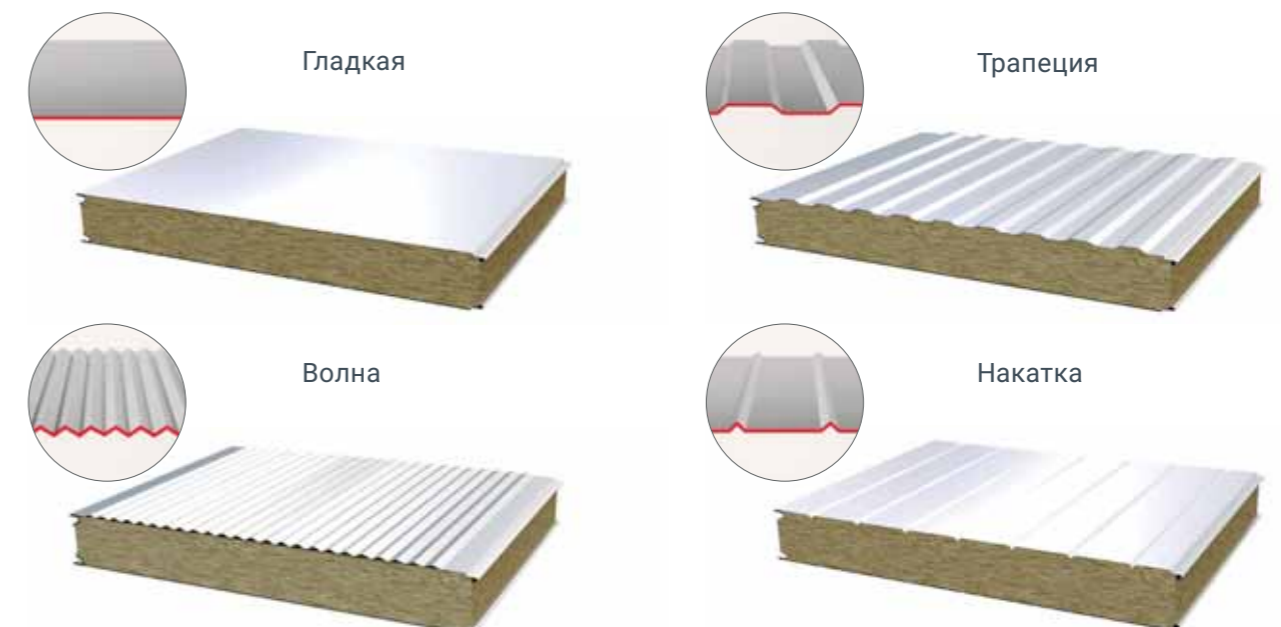
плотность утеплителя

Для обустройства крышных конструкций. Выдерживают значительные динамико-статические нагрузки. Наружные облицовки с высоким профилем. Несимметричный замок конфигурации К/К+ по толщине панели образует стык в шпунт.

## Характеристики сэндвич-панелей

Характеристики	Стандартное исполнение	Индивидуальная линейка
Толщина стали:	0,5/0,5 мм (внутр./внешн/) с покрытием PE	0,6/0,7/0,8 мм возможны комбинированные варианты
Покрытие:	полиэстер (PE)	Pural, PVDF
Слой цинка, г/м2:	от 140	от 275
Цвет:	любой под заказ	
Замок:	Z-lock, усиленное Z-lock+, скрытый Secret Fix, кровельный К/К+	
Длина панелей:	от 1,5 до 12 м (при толщине 120 мм и выше – до 15 м)	
Ширина панелей:	1000; 1100; 1150; 1160; 1190; 1200 мм	
Толщина панелей:	от 60 до 300 мм	

### Виды профилирования металлических облицовок сэндвич-панелей

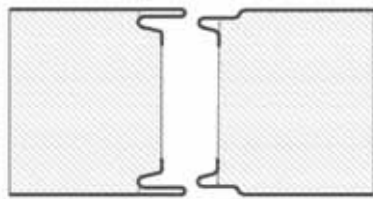


## Виды креплений



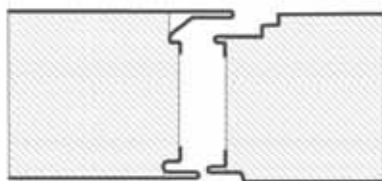
Крупный, глубокий (21 мм) замок с длинной внутренней полкой — гарантия от попадания влаги даже при вертикальной раскладке. Высокая плотность крепления позволяет избежать мостиков холода в месте стыка.

### Z-Lock/ усиленный Z-lock+



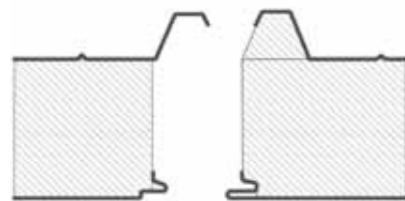
Распространённый тип соединения с высокой плотностью крепления. Z-lock+ аналогичен по форме Z-lock, однако обладает увеличенными размерами и более длинной полкой для усиления надёжности и плотности крепления.

### Скрытого крепления Secret Fix



Особенность замка — отсутствие видимых соединений и сквозных отверстий. Это придаёт дополнительную герметичность стыкам, увеличивая долговечность здания.  
*\*для горизонтальной раскладки*

### Кровельный К/К+



Особенность кровельного замка — монтаж внахлест. Несимметричный замок, образующий стык в шпунт. Обеспечивает отличную герметичность стыков.

## Преимущества замков DiFerro

Прочный и надёжный жесткий замок — одно из ключевых преимуществ трехслойных стеновых и кровельных панелей DiFerro



### Замки DiFerro обеспечивают:

- надёжную герметизацию и теплоизоляцию стыков
- четкую и качественную состыковку без зазоров и перепадов
- повышенную огнестойкость, прочность и жесткость панели
- минимизацию прогибов при транспортировке и монтаже
- эстетичный внешний вид здания

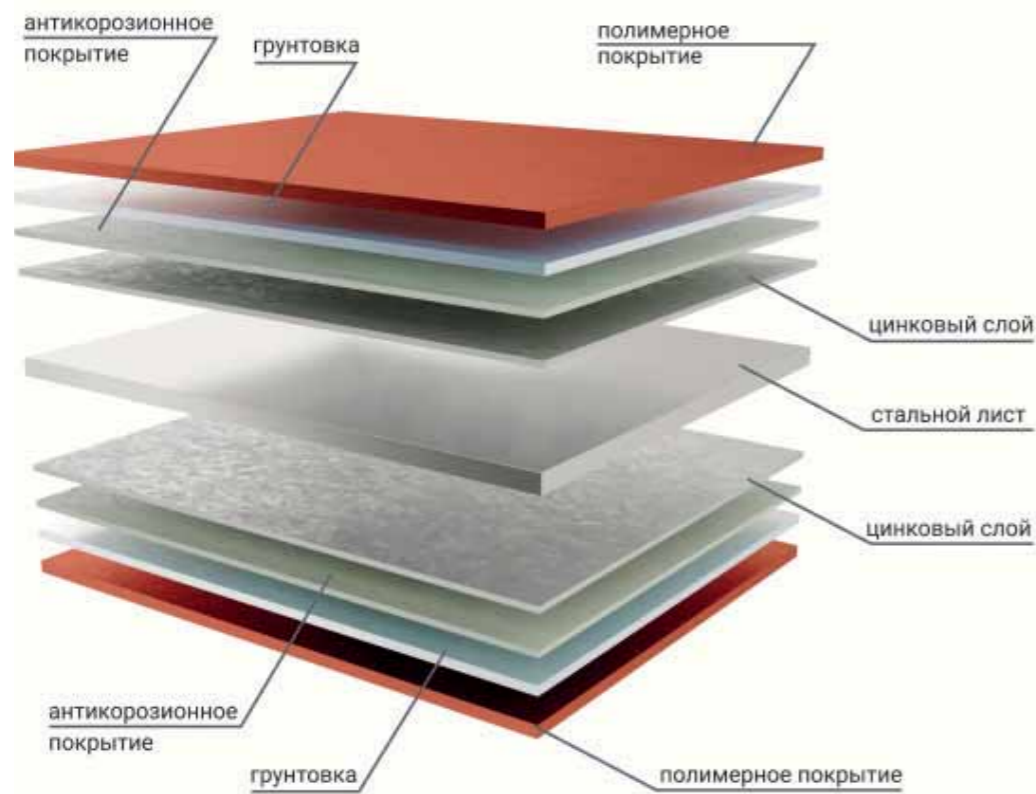
Объект: ТЭЦ Славкалий, Нежинский ГОК (Республика Беларусь)



## Типы покрытия

Мы используем только качественное сырье — облицовки панелей выполнены из металлического листа ведущих российских производителей стали — ПАО «НЛМК», ПАО «Северсталь». Все материалы проходят жесткий входной контроль качества по 9 параметрам: проверяется каждый рулон.

В сэндвич-панелях DiFerro используется холоднокатанная оцинкованная сталь с полимерным покрытием (PE, PVDF, Pural)



## Цветовые решения

Под заказ — любой цвет по каталогу RAL



## Минераловатный наполнитель

ООО «Ди Ферро» выпускает наполнитель для сэндвич-панелей под собственной торговой маркой DiROCK. Минераловатные плиты производятся на основе горных пород базальтовой группы.

Плиты не подвергаются воздействию внешней среды, не переупаковываются, не перегружаются — это залог прочности, долговечности и сохранения тепловой эффективности сердечника на весь срок службы.



**Теплоизоляция DiROCK — это экологичный, пожаробезопасный, прочный, гидрофобный, паропроницаемый материал. Срок службы — не менее 50 лет.**



В 2022 г. на заводе после модернизации запущена линия по производству каменной ваты — инвестиции составили 400 млн ₪

В результате заметно улучшились теплотехнические и прочностные характеристики минераловатного утеплителя.



## Преимущества сэндвич-панелей DiFerro



**Экономичность.** Снижение металлоемкости всего здания



**Стойкость к коррозии.** Отлично защищают здание в условиях агрессивной среды



**Минимальные нагрузки.** Легкий удельный вес не перегружает опорные конструкции



**Дешевый и быстрый монтаж.** Не требует больших финансовых затрат и долгих человеко/часов работы



**Широкая цветовая гамма.** Можно подобрать материал в нужной цветовой гамме для любого объекта



**Удобная транспортировка.** Доставка, погрузка/разгрузка не требуют больших усилий и спецтранспорта

## Примеры наших проектов

**>100** проектов по всей России и СНГ

- Промышленные здания
- Коммерческие здания
- Спортивные комплексы
- Жилая недвижимость
- Медицинские центры
- Общественные здания
- Производственные комплексы и склады
- Торгово-развлекательные центры



Объект: спорткомплекс по пятибрюю (РФ)

Сэндвич-панели DiFerro обеспечат вашему зданию:

- Долговечность
- Прочность
- Сохранение тепла
- Пожаробезопасность
- Эстетичный внешний вид
- Отличную герметичность



Объект: Завод по производству нитрата калия (Республика Беларусь)



смотреть еще проекты на [www.diferro.ru](http://www.diferro.ru)



Объект: ГМК Удокан (РФ)



Объект: сервисный центр MAN (РФ)



Объект: завод по пр-ву фанеры (индустриальный парк "Сокол", (РФ)





ООО «Ди Ферро»

Тел. 8 (800)250-95-25

e-mail: [sales@diferro.ru](mailto:sales@diferro.ru)

[www.diferro.ru](http://www.diferro.ru)