



DiFerr

Сэндвич-панели
с минераловатным
утеплителем

2022



DiFerr 

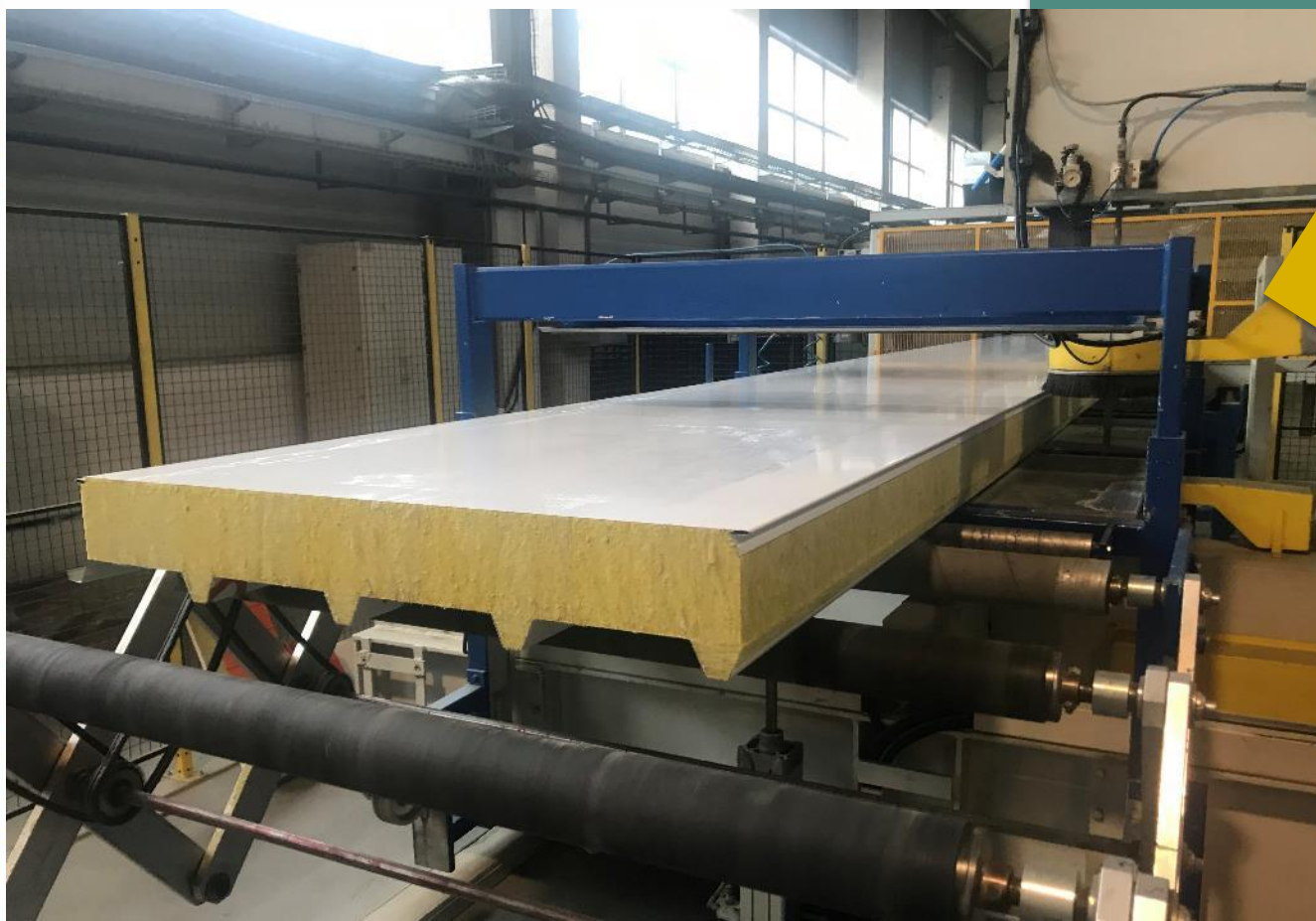
Сэндвич-панели DiFerro с минераловатным сердечником

DiFerro 

Компания «Ди Ферро» выпускает 3-х слойные стеновые и кровельные сэндвич-панели в стандартном и индивидуальном выполнении с минераловатным утеплителем собственного производства DiROCK

Производственная мощность по выпуску сэндвич-панелей

до 2,5 млн. кв. м/год



Современная высокотехнологичная линия Industrie Pu.ma. S.r.l. (Италия)

позволяет выпускать панели непрерывным потоком в автоматическом режиме

дает возможность создавать панели толщиной 60 - 300 мм

Сэндвич-панели DiFerro с минераловатным сердечником



Обладают неоспоримыми преимуществами:

- Общим качеством изготовления
- Надежным современным замком
- Качественным минераловатным утеплителем

Сэндвич-панели DiFerro обеспечат вашему зданию:

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

Сэндвич-панели производства «Ди Ферро» успешно применяются в ограждающих конструкциях при строительстве самой широкой линейки производственных и общественных зданий: складских и торговых центров, спортивных объектов, зданий различного назначения в сельскохозяйственной отрасли.



Сэндвич-панели DiFerro с минераловатным сердечником



Внешние облицовки

Сталь ведущих российских производителей – ПАО «Северсталь», ПАО «НЛМК»

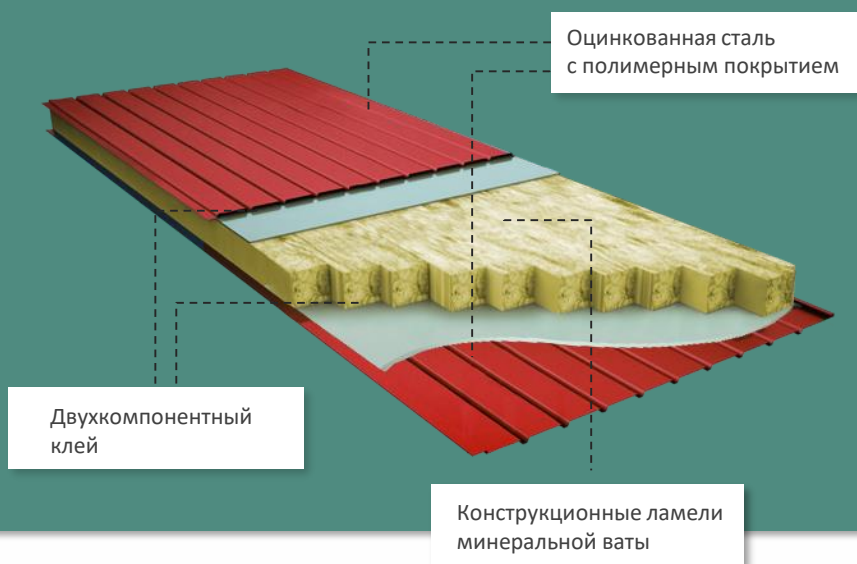


Теплоизоляционный слой

Минераловатные плиты собственной марки [DiROCK](#)

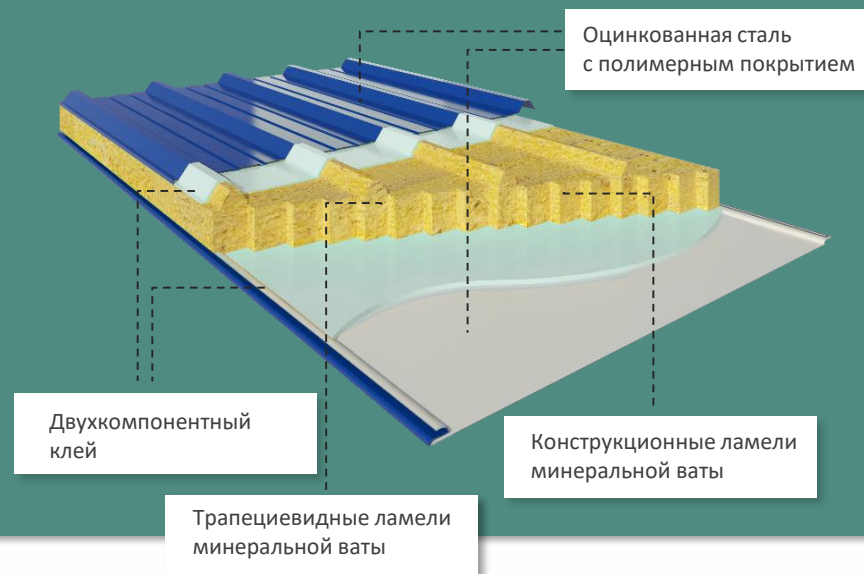
Стеновые сэндвич-панели DiFerro

Толщина панелей:
60, 80, 100, 120, 150, 180, 200, 220, 250, 300 мм



Кровельные сэндвич-панели DiFerro

Толщина панелей:
80, 100, 120, 150, 180, 200, 220, 250 мм



Могут выпускаться в стандартном исполнении, либо по индивидуальным размерам согласно запросам Заказчика.

Для сэндвич-панелей DiFerro используются длинные плиты (2-3 метра) Для кровельных панелей предусмотрены заполнители из плиты, создающие однородный теплоизоляционный контур.

Стандартное и индивидуальное исполнение сэндвич-панелей DiFerro



- Длина панелей: до 12 м (при толщинах 120 мм и выше – до 15 м)
- Ширина панелей: 1000; 1150; 1190; 1200 мм
- Толщины панелей: 60, 80, 100, 120, 150, 180, 200, 220, 250 мм (для стеновых – до 300 мм)
- Виды профилирования: гладкая, трапеция, микроволна, v-канавки
- Специальный клей для сэндвич-панелей нового поколения

Показатели	Стандартное исполнение	Индивидуальная линейка под заказ
	Оптимальное соотношение «цена – качество» Быстрые сроки поставки	Повышенная прочность Индивидуальные архитектурные решения
Толщина стали	0.5/0.5 мм (внутр./внешн.)	0.6/0.7/0.8 мм, возможны комбинированные варианты - внутр./внешн. стороны разной толщины
Покрытие	полиэстер (PE)	Pural, PVDF
Слой цинка, г/м ²	от 140	от 275 и выше
Цвет	любой по выбору заказчика	
Замок	усиленный Z-Lock+ скрытого крепления - Secret Fix	усиленный Z-Lock+

Преимущества сэндвич-панелей DiFerro: внешние облицовки



Внешние облицовки сэндвич-панелей выполнены из металлического листа ведущих российских производителей стали



Мы используем только качественное сырье – все материалы проходят входной контроль на соответствие параметров.

Толщина стали:
до 0,8 мм

Разнообразные покрытия:
PE, Pural, PVDF

В пределах одного изделия наружная и внутренняя облицовки могут иметь различную толщину, вид профилирования и цвет полимерного покрытия.

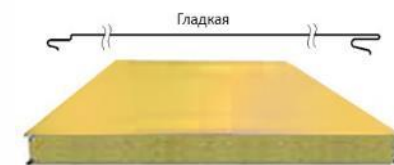
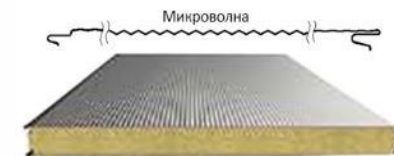
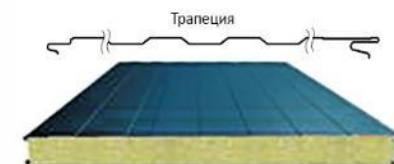
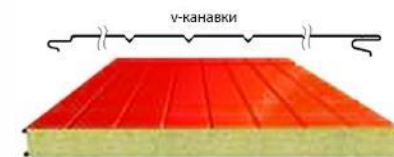


Кровельные сэндвич-панели:
наружная металлическая облицовка имеет кровельный вид профилирования;
внутренняя сторона:

- гладкая
- трапеция
- микроволна
- v-канавки

Стеновые сэндвич-панели:
используются различные виды профилирования:

- гладкая
- трапеция
- микроволна
- v-канавки

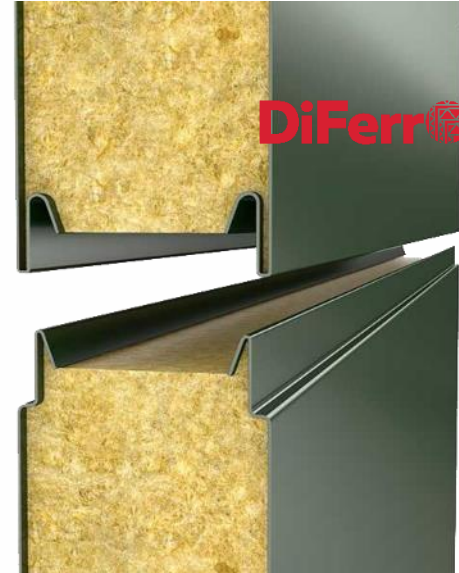


Преимущества сэндвич-панелей DiFerro: надежные замки

Глубокий и надежный жесткий замок – одно из ключевых преимуществ трехслойных стеновых и кровельных сэндвич-панелей DiFerro



Крупный, глубокий (21 мм), жесткий замок с внутренней полкой – гарантия от попадания влаги даже при вертикальной раскладке.



DiFerro

Виды замков:

- стандартный Z-Lock
- усиленный по ГОСТ Z-LOCK+
- скрытого крепления - Secret Fix

Наши замки имеют дополнительное усиление – внутреннюю полку, что обеспечивает:

- качественную жесткую стыковку панелей без зазоров и перепадов облицовок
- дополнительную прочность и жесткость панелей
- минимизацию прогибов при транспортировке и монтаже
- позволяет провести закладку жидких герметиков внутрь замка



Замковое соединение обеспечивает:

- повышенную огнестойкость
- четкую состыковку конструктивных элементов
- надежную герметизацию и теплоизоляцию стыков
- эстетичный внешний вид здания

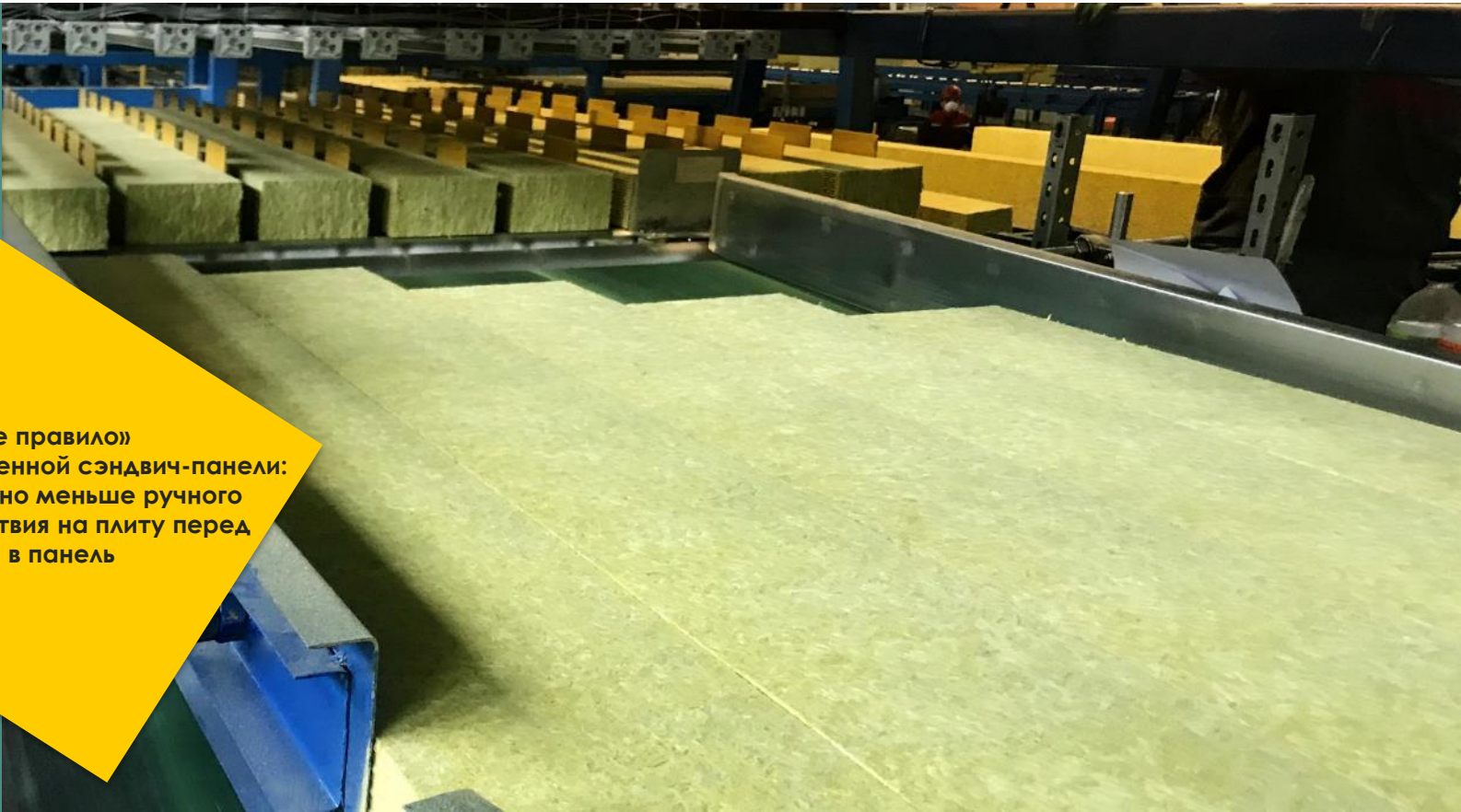
Преимущества сэндвич-панелей DiFerro: внутренняя теплоизоляция



Повреждения минераловатных волокон исключены



Компания «Ди Ферро» производит минераловатные плиты и сэндвич-панели в одном цехе. Плиты не подвергаются воздействию внешней среды, не переупаковываются, не перегружаются – это залог прочности, долговечности и сохранения тепловой эффективности на весь срок службы.



«Золотое правило»
качественной сэндвич-панели:
как можно меньше ручного
воздействия на плиту перед
подачей в панель

Сэндвич-панели DiFerro: производство



Работа линии синхронизирована с единой системой управления производством. Металл проходит входной контроль и поступает на дублирующие друг друга размотыватели. Это позволяет добиваться панелей однородного качества. Переход с одного рулона на другой осуществляется в автоматическом режиме без остановки линии, возможность брака сводится к нулю.

Все операции выполняются автоматически – возможность брака минимальна



Плотность утеплителя:

95-120 кг/м³
для стеновых панелей

105-130 кг/м³
для кровельных панелей

Сэндвич-панели DiFerro: производство



Плита и сэндвич-панель производятся на одной производственной площадке, что позволяет уменьшить количество перевалок плиты и хорошо влияет на сохранение свойств сердечника



Автоматизированная система подготовки минераловатных ламелей КУКА (Германия) сохраняет структуру волокна на поверхности.

Наш производственный процесс обеспечивает:

- Прочность и долговечность минераловатного сердечника
- Безупречную геометрию сэндвич-панели
- Превосходные эксплуатационные качества



Сэндвич-панели DiFerro: производство



Полностью автоматизированный узел подготовки, смешения и нанесения двухкомпонентного полиуретанового клея нового поколения (производства BASF, Bayer, Hansmann и др.).

Позволяет равномерно наносить клей распылением на металл и регулировать его толщину на любой скорости работы линии.

Все сошедшие с линии сэндвич-панели проверяются специалистами лаборатории контроля и испытаний на соответствие нормативным параметрам



Непрерывный подогреваемый гусеничный пресс, длиной 21 м. Оборудован системой контроля температуры. Обеспечивает полную полимеризацию клея, что обеспечивает безупречную геометрию готовой сэндвич-панели.

При выходе из пресса непрерывная панель автоматически отмеряется на заданную длину и отрезается ленточной пилой, не прерывая процесса ламинирования.

Панели затянуты в стрейч-пленку, предохраняющую от любых возможных негативных воздействий в процессе хранения и транспортировки.



Длина (2400 мм) и ширина (200 мм) ламелей DiROCK вдвое больше, чем у аналогов, производимых на полуавтоматических линиях

Цвета для сэндвич-панелей DiFerro: RAL



Под заказ – любой цвет!



* Точность цвета может отличаться от оригинала из-за цветопередачи полиграфии и разрешения электронных носителей.

Почему компания DiFerro?



Мы предлагаем продукцию, которая отличается точностью, высоким качеством сборки и соблюдением технологии производства



Полный комплекс поставок и услуг

(проектирование, изготовление и монтаж) по строительству быстровозводимых зданий на основе металлоконструкций собственного производства



Высокотехнологическое оборудование

ведущих фирм-производителей из Италии и Германии, комплексная автоматизированная система управления производством



Гибкость в работе

индивидуальный подход в зависимости от особенностей бизнеса заказчика



Поставки любых объемов продукции

в оговоренные сроки



Постоянный контроль качества

на всех этапах производства, сертифицированное качество продукции



Техническая поддержка и профессиональные консультации

без задержек и проволочек

О компании «Ди Ферро»



> 72 000 кв.м.
собственных
производственных
площадей



> 700 чел.
работает в нашей
компании

Компания «Ди Ферро» производит продукцию в одном производственном центре – сэндвич-панели, профлист, минплита, металлокаркас изготавливаются на собственной площадке в г. Тула

Наши преимущества: полнокомплектные поставки



Наши клиенты получают:

Полнокомплектные поставки
– от одного производителя

Здания без ограничений
по площади* и району
строительства

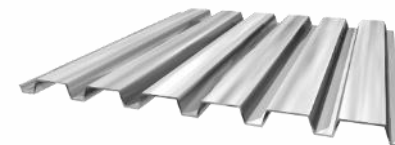
Оптимальное
сочетание:
цена-качество-
сроки



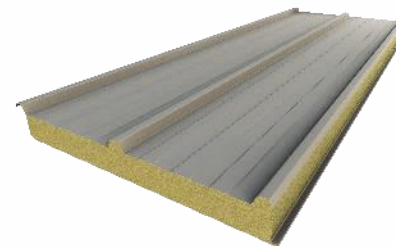
Металлоконструкции каркаса



Минеральная вата



Профнастил



Сэндвич-панели

*больше 1500 кв.м. -
необходимо прохождение
экспертизы

Наши преимущества: полный комплекс услуг



Мы оказываем полный комплекс услуг по строительству быстровозводимых зданий на основе металлоконструкций



проектирование



изготовление



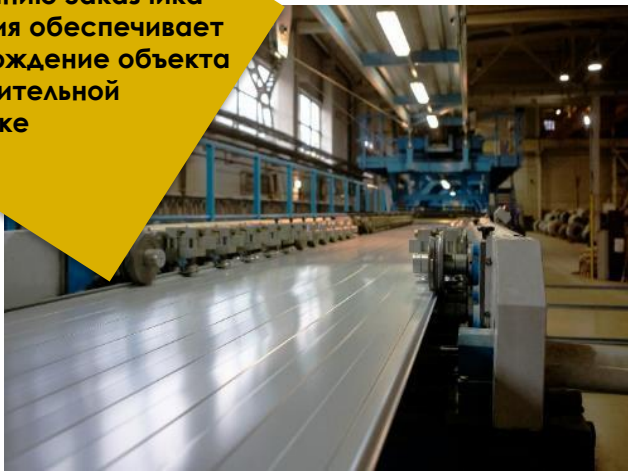
поставка



монтаж

7/24

По желанию Заказчика компания обеспечивает сопровождение объекта на строительной площадке



Наши преимущества: собственный инжиниринговый центр



- Полный комплект чертежей
- Типовые и индивидуальные решения
- Трехмерные модели с полными данными о проекте

Инжиниринговый центр «Ди Ферро» предлагает заказчикам компании сопутствующие услуги по разработке проекта любого здания на основе металлоконструкций



Инжиниринговый центр «Ди Ферро» применяет в своей работе передовую BIM-платформу Tekla Structures – наиболее технологичное программное обеспечение для информационного моделирования и проектирования строительных конструкций.

Трехмерная модель, полученная при помощи Tekla Structures – это источник полной, упорядоченной информации об объекте, необходимой для закупки материалов, производства конструкций, их дальнейшей сборке на стройплощадке.



Комплекты
чертежей

**КМ, КМД,
АС, КЖ**

BIM
технологии

3D
проектирование



Наши преимущества: постоянный контроль качества

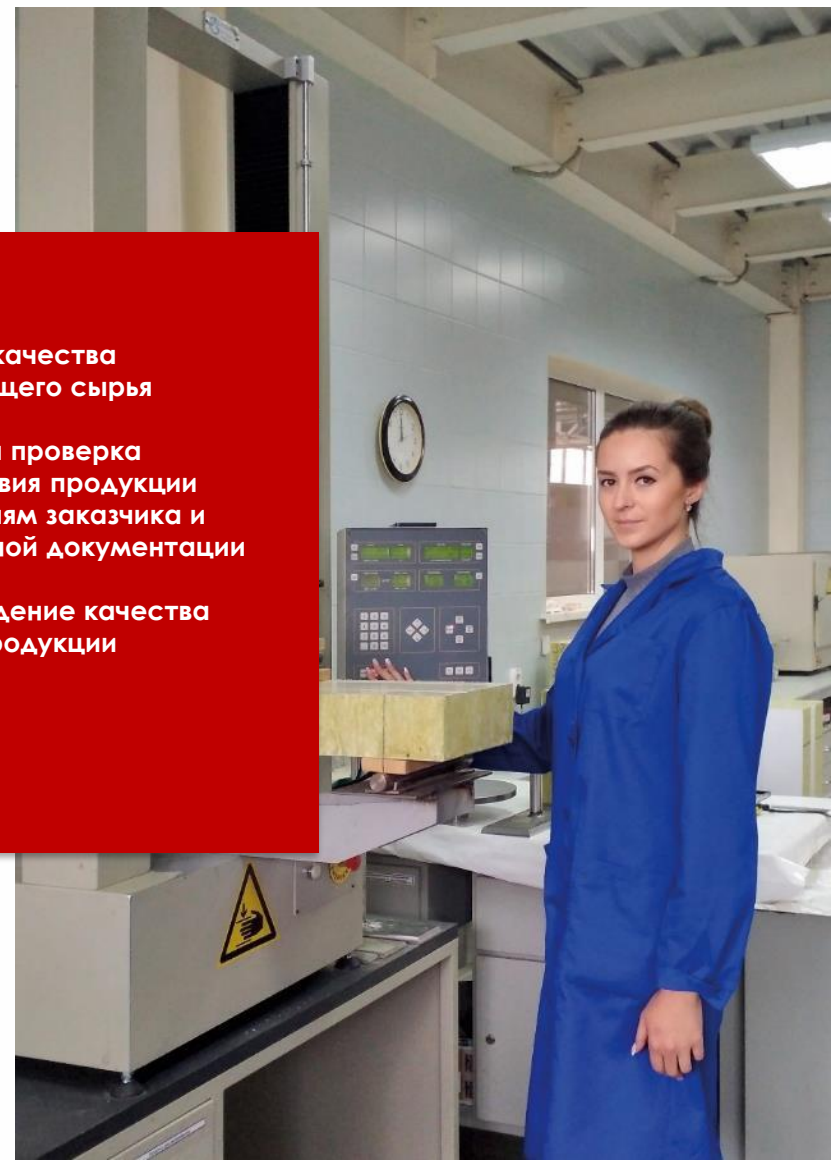


Компания «Ди Ферро» располагает 2 собственными лабораториями, оснащенными современным оборудованием и средствами измерений, а также грамотными специалистами



- Контроль качества поступающего сырья
- Поэтапная проверка соответствия продукции требованиям заказчика и нормативной документации
- Подтверждение качества готовой продукции

Каждая партия готовой продукции проходит выходной контроль на соответствие техническим требованиям ГОСТ и ТУ компании. Контроль качества сырья и материалов, промежуточного продукта и готовой продукции проводится с помощью современного аттестованного лабораторного оборудования.



Наши преимущества: сертифицированное качество



Компания «Ди Ферро» проходит сертификацию по всем видам изготавливаемой продукции – металлоконструкции, сэндвич-панели, минеральная плита, профнастил

Получение Сертификата является свидетельством того, что все процессы на заводе ООО «Ди Ферро» регламентированы и хорошо отлажены, персонал обучен и работает строго в соответствии с инструкциями, качество продукции непрерывно контролируется аттестованными специалистами на всех этапах производства, начиная с входного контроля.

Руководство ориентировано на постоянное повышение эффективности работы завода и создание возможностей для повышения удовлетворенности клиентов.

Мы сертифицированы по ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)



Примеры наших проектов

Завод по производству нитрата калия
(Республика Беларусь)



Спорткомплекс по пятиборью (Нальчик)



Более 100 проектов
реализовано в РФ
и странах СНГ



Цех по производству стальных шаровых кранов компании ADL (РФ, п. Радужный)



ТЦ «Аллея» (г. Южно-Сахалинск)



ГМК «Удокан» (РФ, п. Удокан)

Примеры наших проектов



Завод по производству фанеры в индустриальном парке «Сокол» (Вологодская обл.)



Центр сервисного обслуживания автомобилей MAN (Подмосковье)



Складские и промышленные комплексы в индустриальном парке «Федоровское»



Административно-складской комплекс (Московская обл.)



Контакты:

+7 (800) 250-95-25

sales@diferro.ru

www.diferro.ru