



О КОМПАНИИ

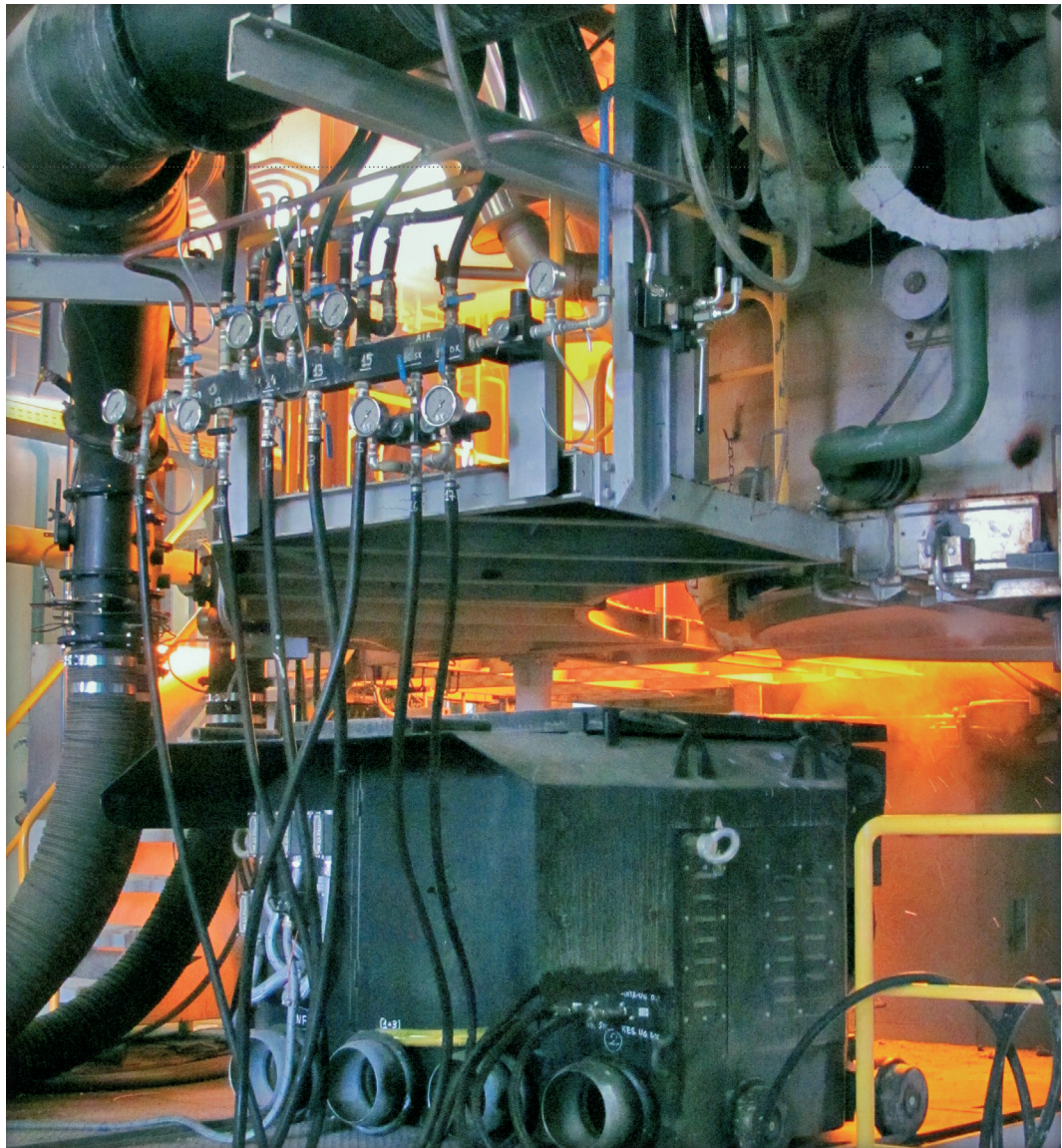
Компания «Ди Ферро» предоставляет полный комплекс услуг – проектирование, изготовление и монтаж – по строительству быстровозводимых зданий на основе металлоконструкций собственного производства. Компания существенно сокращает временные затраты заказчика, предлагая в одном производственном центре широкий ассортимент продукции: металлокаркас, сэндвич-панели, профилированный настил, минераловатную плиту.

Финансовая стабильность и исполнение контрактов обеспечены серьезными банковскими гарантиями. Компания берет на себя ответственность за проектирование и согласование проекта, ведение договора, соблюдение бюджета и результат строительства.

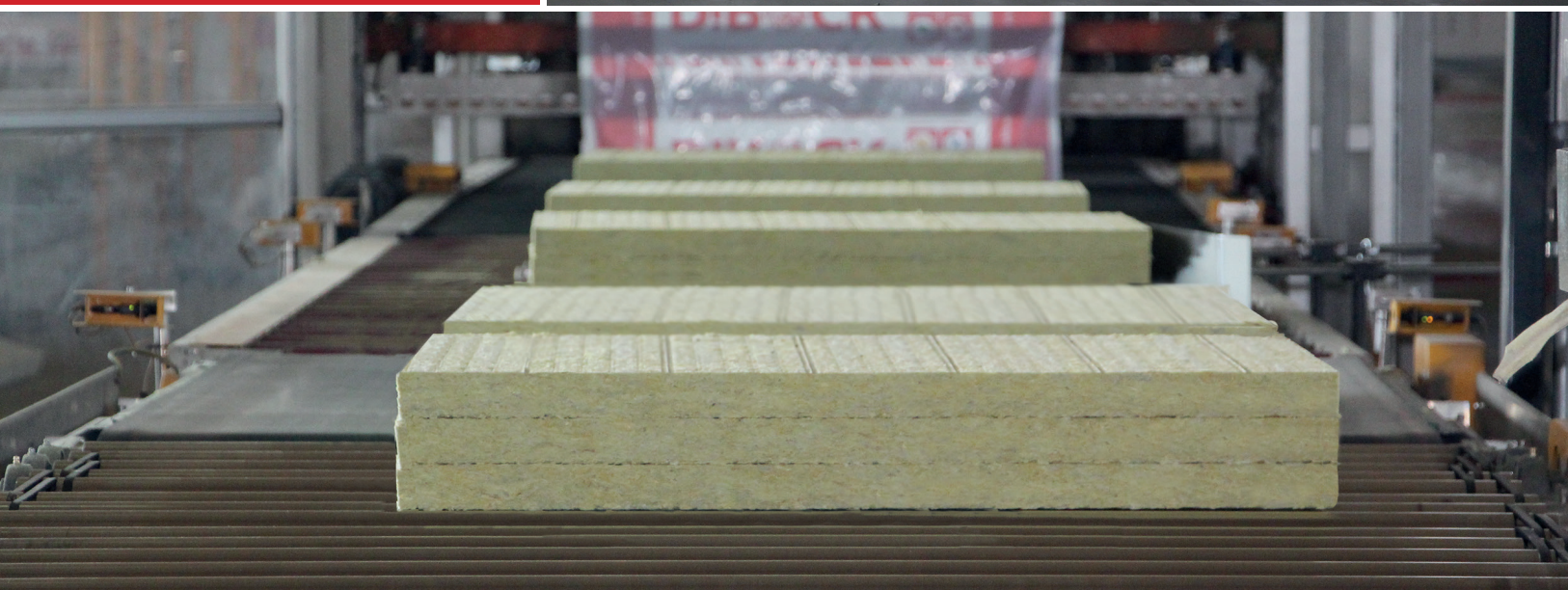
Одним из основных направлений деятельности компании «Ди Ферро» является производство минеральной ваты собственной марки DiROCK. Теплоизоляционная минераловатная плита изготавливается из минеральной тонковолокнистой ваты на основе горных пород базальтовой группы с использованием синтетического связующего и гидрофобизирующих добавок.

Преимущества работы с компанией «Ди Ферро»

- Предоставление услуг по принципу «одного окна»: проектирование (КМ, КМД, АС), производство, поставка и монтаж.
- Широкий спектр продукции и услуг, из которых заказчик может выбирать те, что необходимы для решения его задач.
- При первом обращении в компанию «Ди Ферро» заказчику предоставляется персональный менеджер – специалист с большим опытом работы в отрасли, который будет сопровождать проект и решать возникающие вопросы в течение всего времени действия договора.
- Собственный инжиниринговый центр, в котором трудятся высококлассные инженеры-проектировщики, конструкторы и архитекторы, гарантирует индивидуальный подход и качественное выполнение проектов любой сложности.
- Поставка 100% собственных комплектующих для быстровозводимого здания.



- Постоянно в наличии на складе более 10 000 м³ минваты различных марок
- Сроки производства – от 3 дней
- Срок службы минераловатной плиты – не менее 50 лет





ПРОИЗВОДСТВО МИНЕРАЛОВАТНОЙ ПЛИТЫ **DiROCK**

ООО «Ди Ферро» производит высокотехнологичную минераловатную плиту на основе горных пород базальтовой группы широкого спектра применения под собственной торговой маркой **DiROCK**.

Автоматизированная линия производства Gamma Meccanica S.p.A.

Современная, полностью автоматизированная линия Gamma Meccanica S.p.A. (Италия) позволяет выпускать минераловатные плиты различной плотности (27-220 кг/м³), толщины (30-250 мм) и с разными физико-механическими свойствами, отвечающими требованиям заказчика.

Преимущества:

- Производственная мощность линии – до 36 000 тонн минераловатной плиты в год.
- Ваграночная печь нового поколения позволяет получить стабильный расплав нужной вязкости и высокое качество волокна.
- 4-секционная камера полимеризации гарантирует 100% полимеризацию связующего вещества и обеспечивает наличие отличных физико-механических свойств у готовых плит.
- Широкая линейка выпускаемой продукции.

Технология производства минераловатных плит **DiROCK:**



- Прием сырья, хранение и подготовка исходных материалов, их дозирование и производство шихтовых материалов
- Плавнение шихты под действием высокой температуры и получение минерального расплава
- Переработка полученного расплава и выработка волокон
- Введение связующей составляющей методом распыления
- Формирование первичного ковра, придание структуры и плотности
- Подпрессовка и полимеризация минераловатного ковра
- Охлаждение, резка ковра на специальном форматном станке
- Отгрузка продукции заказчиком



СВОЙСТВА МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ DiROCK



Надежный утеплитель

Имеет низкую степень теплопроводности благодаря собственному строению - тончайшие волокна расположены хаотично в горизонтальном и вертикальном направлениях. Это позволяет сохранить комфортную температуру внутри помещения: тепло в холодное время года и прохладу в жару.



Пожаробезопасность

Препятствует распространению пламени: волокна материала выдерживают температуру до 1000 °С, обеспечивая защиту конструкций от огня и, тем самым, предотвращая их разрушение. Материал не выделяет тепло и дым, не образует горящие капли в случае возгорания помещения.



Звукоизоляция

Благодаря своей открытой пористой структуре материалы из каменной ваты обеспечивают акустический комфорт, защищают от посторонних шумов и уменьшают вибрацию.



Экологичность

Минераловатная плита производится из природного материала – базальтовых горных пород. В процессе производства используются специальные связующие компоненты. При эксплуатации минвата не разлагается и не выделяет вредных веществ в атмосферу.



Прочность

Волокна каменной ваты плотно переплетены между собой, что обеспечивает жесткость материала и стабильность формы в течение долгого времени.



Гидрофобность

Минеральные плиты не впитывают воду и влагу из воздуха. Вода, попав на поверхность материала, не проникает внутрь и не меняет его свойств.

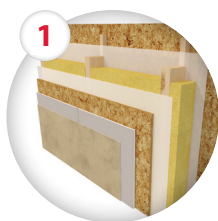


Паропроницаемость

Хаотично расположенные волокна каменной ваты пропускают воздух и не задерживают влагу, в утеплителе не образуется конденсат, что гарантирует защиту дома от плесени и грибка.

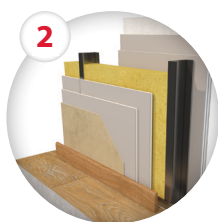


ВИДЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ



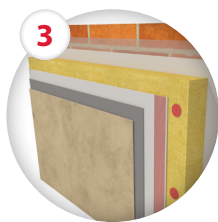
ВНУТРЕННЯЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ **DiROCK**

Внутренняя теплоизоляция конструкций позволяет обеспечить комфортную температуру внутри помещений, тепло- и шумоизоляцию объектов. Для внутренней теплоизоляции применяются легкие минераловатные плиты DiROCK небольшой плотности.



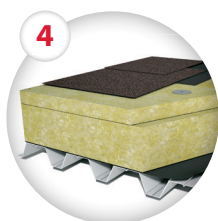
ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ **DiROCK**

Качественная акустическая защита внутренних помещений – важный аспект при проектировании и строительстве внутренних перекрытий зданий и сооружений. Благодаря звукоизоляционным свойствам DiROCK обеспечивается значительное снижение звукопроницаемости стен и повышается уровень комфортности помещения.



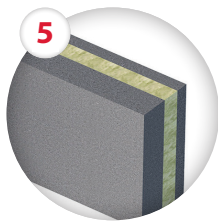
ФАСАДНАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ **DiROCK**

Так как стены возводимого здания имеют большую площадь, фасадная теплоизоляция является одним из ключевых моментов в тепловой защите и звукоизоляции объекта и может состоять из одного или двух слоев. Однослойная фасадная изоляция применяется для ровных или вентилируемых фасадов. Если фасад неровный, то выполняется двухслойная изоляция.



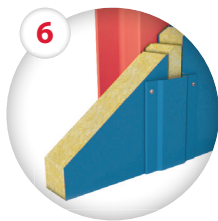
КРОВЕЛЬНАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ **DiROCK**

Кровля здания работает в жестких температурных условиях. Температура внешней поверхности кровли значительно меняется в течение года (от -50°C зимой и до $+100^{\circ}\text{C}$ в жаркий летний день). Применение минераловатных плит DiROCK позволяет надежно защищать внутренние помещения зданий от температурных колебаний.



СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИДЫ ИЗОЛЯЦИИ **DiROCK**

Компания DiFerro производит специальные виды теплоизоляционных плит под различные цели заказчика: они применяются в качестве среднего теплоизоляционного слоя в трехслойных бетонных и железобетонных стеновых панелях, а также для увеличения пределов огнестойкости строительных и инженерных конструкций.



ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ **DiROCK** ДЛЯ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ

В сэндвич-панелях в качестве утеплителя используется минеральная вата. Плиты с базальтовым минераловатным утеплителем относятся к негорючим материалам, что позволяет применять их в строительстве зданий, к которым применяются повышенные требования пожарной безопасности.

УТЕПЛЕНИЕ ВНУТРЕННИХ ПЕРЕГОРОДОК И НЕНАГРУЖАЕМЫХ КОНСТРУКЦИЙ

ВНУТРЕННЯЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

Теплоизоляция внутренних конструкций позволяет обеспечить комфорт и стабильность температурно-влажностного режима внутри помещения. Для внутренней теплоизоляции применяются легкие минераловатные плиты DiROCK небольшой плотности, которые отличаются компактностью и удобством монтажа.

DiROCK Лайт / DiROCK Аляска

Применяются в качестве ненагружаемой тепло- и звукоизоляции стен, каркасных конструкций (перегородок и других элементов быстровозводимых зданий); вентилируемых покрытий скатных крыш, мансард и чердачных перекрытий; межэтажных перекрытий; полов с укладкой изоляции между лагами.

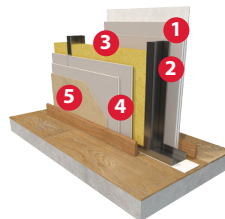
DiROCK Кавити

Применяется в качестве ненагружаемой тепло- и звукоизоляции стен, каркасных конструкций (перегородок и других элементов быстровозводимых зданий); вентилируемых покрытий скатных крыш, мансард и чердачных перекрытий; межэтажных перекрытий; полов с укладкой изоляции между лагами, а также в многослойных наружных стенах, выполненных из мелкоштучных стеновых материалов.

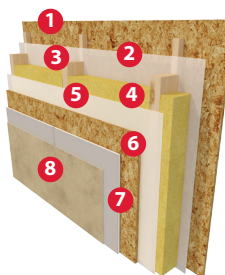
DiROCK Блок

Применяется в качестве ненагружаемой тепло- и звукоизоляции стен, каркасных конструкций (перегородок и других элементов быстровозводимых зданий); вентилируемых покрытий скатных крыш, мансард и чердачных перекрытий; межэтажных перекрытий; полов с укладкой изоляции между лагами, а также в трехслойных облегченных стенах малоэтажных зданий из кирпича, керамзитобетонных, газобетонных и других блоков.

МЕЖКОМНАТНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ

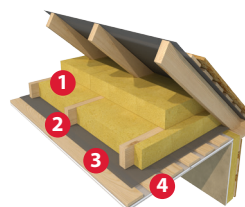


1. Гипсокартонные листы
2. Каркас из металлического профиля или деревянного бруса
3. DiROCK Лайт / Аляска / Акустик* / Кавити
4. Гипсокартонные листы
5. Отделочный материал



КАРКАСНЫЕ СТЕНЫ

1. Внешняя обшивка
2. Паропроницаемая мембрана
3. Каркас из деревянного бруса
4. DiROCK Лайт / Аляска / Кавити / Блок
5. Пароизоляция
6. Обшивка ОСП
7. Гипсокартонные листы
8. Внешняя отделка



ЧЕРДАЧНЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ

1. DiROCK Лайт / Аляска / Кавити / Блок
2. Балки перекрытия
3. Пароизоляционная пленка
4. Обрешетка

	DiROCK Аляска	DiROCK Лайт	DiROCK Кавити	DiROCK Блок
Номинальная плотность, кг/м ³	30	35	50	60
Допуски плотности по ТУ	27-37	32-42	45-57	57-68
Длина, мм	600, 1000, 1200	600, 1000, 1200	600, 1000, 1200	600, 1000, 1200
Ширина, мм	600	600	600	500, 600, 1000
Толщина, мм	30 - 250	30 - 250	30 - 250	30 - 250
Класс горючести	НГ	НГ	НГ	НГ
Теплопроводность при t = 10; 25°C, Вт/(м·С)	0,037; 0,039	0,036; 0,038	0,035; 0,037	0,035; 0,037
* Расчетные значения теплопроводности при условиях эксплуатации А и В, Вт/(м·С), не более, λА; λВ	0,041; 0,043	0,040; 0,042	0,039; 0,041	0,039; 0,041

КАЧЕСТВЕННАЯ ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ



ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ

Акустическая защита – важный аспект, который должен учитываться при проектировании и строительстве внутренних перекрытий зданий и сооружений. Применение качественной шумоизоляции обеспечивает защиту от посторонних шумов, повышает пожаробезопасность и создает акустический комфорт.

DiROCK Акустик DiROCK Акустик PRO

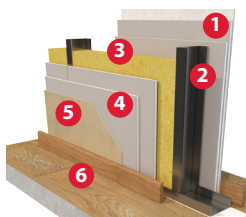
Применяются во всех типах зданий в качестве ненагружаемой звукоизоляции:

- стен, каркасных конструкций (перегородок и других элементов быстровозводимых зданий);
- вентилируемых покрытий скатных крыш, мансард и чердачных перекрытий;
- межэтажных перекрытий;
- полов с укладкой изоляции между лагами;
- в многослойных наружных стенах, выполненных из мелкоштучных стеновых материалов.

DiROCK Флор DiROCK Флор Оптима

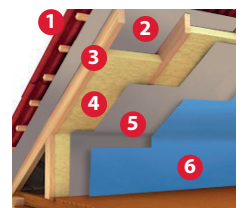
Применяются в качестве тепло- и звукоизоляции полов по грунту, а также при устройстве акустических плавающих полов.

МЕЖКОМНАТНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ



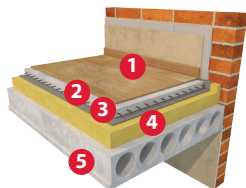
1. Гипсокартонные листы
2. Каркас из профиля
3. DiROCK Акустик / Акустик Про
4. Гипсокартонные листы
5. Отделочный материал
6. Покрытие пола

МАРСАНДЫ, СКАТНЫЕ КРОВЛИ



1. Кровельное покрытие
2. Гидроизоляционная мембрана
3. Каркас из бруса
4. DiROCK Акустик / Акустик Про
5. Паропроницаемая пленка
6. Отделочный материал

УСТРОЙСТВО ПОЛОВ, Ж/Б ПЕРЕКРЫТИЙ



1. Покрытие пола
2. Цементно-песчанная / сборная стяжка
3. Гидроизоляция
4. DiROCK Флор / Флор Оптима
5. Плита перекрытия

	DiROCK Акустик	DiROCK Акустик PRO	DiROCK Флор	DiROCK Флор Оптима
Номинальная плотность, кг/м ³	45	60	170	110
Допуски плотности по ТУ	40-52	55-70	160-185	100-120
Длина, мм	600, 1000, 1200	600, 1000, 1200	600, 1000, 1200	600, 1000, 1200
Ширина, мм	500, 600	500, 600	500, 600, 1000	500, 600, 1000
Толщина, мм	30 - 250	30 - 250	30 - 120	30 - 200
Класс горючести	НГ	НГ	НГ	НГ
Теплопроводность при t = 10; 25°C, Вт/(м·С)	0,034; 0,036	0,035; 0,037	0,037; 0,039	0,036; 0,038
* Расчетные значения теплопроводности при условиях эксплуатации А и В, Вт/(м*°С), не более, λА; λБ	0,038; 0,040	0,039; 0,041	0,041; 0,043	0,040; 0,042

УТЕПЛЕНИЕ НАРУЖНЫХ ФАСАДОВ

ФАСАДНАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

Так как стены возводимого здания имеют большую площадь, фасадная теплоизоляция является одним из самых важных элементов тепловой защиты объектов. В настоящее время применяются различные способы утепления фасадов, в том числе высокоэффективные фасадные системы, одним из важнейших компонентов которых является теплоизоляция DiROCK. Фасадная изоляция может состоять из одного или двух слоев. Однослойная фасадная изоляция применяется для ровных или вентилируемых фасадов. Если фасад неровный, то выполняется двухслойная изоляция.

DiROCK ВентФасад

Применяется в качестве теплоизоляции в фасадных системах с воздушным зазором для ограждающих конструкций зданий различного назначения, а также при выполнении однослойной изоляции.

DiROCK ВентФасад Н / DiROCK ВентФасад В

Применяются в качестве теплоизоляции в фасадных системах с воздушным зазором для ограждающих конструкций зданий различного назначения, применяются для создания наружного теплоизоляционного слоя при выполнении двухслойной изоляции.

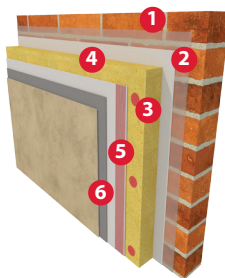
DiROCK Фасад / DiROCK Фасад Оптима DiROCK Фасад Стандарт / DiROCK Фасад 100

Применяются в качестве теплоизоляционного слоя фасадных систем с тонким наружным штукатурным слоем.



ВЕНТИЛИРУЕМЫЙ ФАСАД

1. Несущая стена
2. Направляющие
3. DiROCK ВентФасад / ВентФасад Н / ВентФасад В
4. Защитно-декоративный слой



ШТУКАТУРНЫЙ ФАСАД

1. Несущая стена
2. Клеевой состав
3. DiROCK Фасад / Фасад Оптима / Фасад Стандарт / Фасад 100
4. Дюбель фасадный
5. Стеклосетка
6. Слой штукатурки

Виды фасадов	Вентилируемый			Штукатурный			
	DiROCK ВентФасад	DiROCK ВентФасад Н	DiROCK ВентФасад В	DiROCK Фасад Оптима	DiROCK Фасад	DiROCK Фасад Стандарт	DiROCK Фасад 100
Номинальная плотность, кг/м ³	80	40	90	110	145	130	100
Допуски плотности по ТУ	72-90	35-47	82-100	110-125	135-160	120-145	90-115
Длина, мм	600, 1000, 1200	600, 1000, 1200	600, 1000, 1200	600, 1000, 1200	600, 1000, 1200	600, 1000, 1200	600, 1000, 1200
Ширина, мм	500, 600, 1000	500, 600, 1000	500, 600, 1000	500, 600, 1000	500, 600, 1000	500, 600, 1000	500, 600, 1000
Толщина, мм	30 - 250	30 - 250	40 - 220	40 - 180	40 - 150	40 - 150	40 - 200
Класс горючести	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ
Теплопроводность при t = 10; 25°C, Вт/(м·С)	0,035; 0,037	0,036; 0,038	0,035; 0,037	0,035; 0,037	0,036; 0,038	0,036; 0,038	0,035; 0,037
* Расчетные значения теплопроводности при условиях эксплуатации А и В, Вт/(м·С), не более, λА; λВ	0,039; 0,041	0,040; 0,042	0,039; 0,041	0,039; 0,041	0,040; 0,042	0,040; 0,042	0,039; 0,041

УТЕПЛЕНИЕ ПЛОСКОЙ КРОВЛИ



КРОВЕЛЬНАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

Кровля работает в довольно жестком температурном режиме, испытывая на себе воздействие температурных колебаний. Ее нижняя поверхность (потолок здания) имеет температуру, близкую к температуре помещения. В то же время температура наружной поверхности меняется в весьма широком диапазоне: от -50°C зимой и до $+100^{\circ}\text{C}$ в солнечный летний день. Утепление кровли играет значительную роль в повышении комфортности помещения и улучшении его микроклимата. Правильно подобранная теплоизоляция увеличивает термическое сопротивление ограждающей конструкции, что позволяет снизить расходы на отопление за счет снижения теплопотерь.

DiROCK Руф

Применяется в качестве однослойной теплоизоляции в покрытиях с устройством защитного слоя при нормативных значениях нагрузок на покрытие свыше 3 кПа.

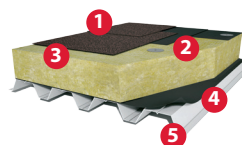
DiROCK Руф Н DiROCK Руф Н Оптима

Применяются для создания нижнего теплоизоляционного слоя при выполнении комбинированного решения изоляции покрытия.

DiROCK Руф В DiROCK Руф В Оптима DiROCK Руф В Профит

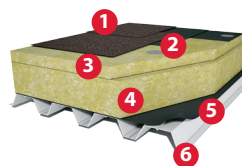
Применяются для создания верхнего теплоизоляционного слоя при выполнении комбинированного решения изоляции покрытия.

ПЛОСКАЯ КРОВЛЯ, ОДНОСЛОЙНАЯ



1. Гидроизоляционный слой мембранного или иного типа
2. Телескопический крепеж
3. DiROCK Руф
4. Пароизоляция
5. Профилированный лист

ПЛОСКАЯ КРОВЛЯ, КОМБИНИРОВАННАЯ



1. Гидроизоляционный слой мембранного или иного типа
2. Телескопический крепеж
3. DiROCK Руф В / DiROCK Руф В Оптима / DiROCK Руф В Профит
4. DiROCK Руф Н / DiROCK Руф Н Оптима
5. Пароизоляция
6. Профилированный лист

	DiROCK Руф	DiROCK Руф Н	DiROCK Руф Н Оптима	DiROCK Руф В	DiROCK Руф В Оптима	DiROCK Руф В Профит
Номинальная плотность, кг/м ³	140	115	100	190	175	160
Допуски плотности по ТУ	130-150	110-125	90-110	180-205	165-190	150-175
Длина, мм	600, 1000, 1200	600, 1000, 1200	600, 1000, 1200	600, 1000, 1200	600, 1000, 1200	600, 1000, 1200
Ширина, мм	600, 1000	600, 1000	600, 1000	600, 1000	600, 1000	600, 1000
Толщина, мм	30 - 150	40 - 200	40 - 200	30 - 120	30 - 120	30 - 150
Класс горючести	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ
Теплопроводность при $t = 10; 25^{\circ}\text{C}$, Вт/(м·С)	0,037; 0,039	0,036; 0,038	0,035; 0,037	0,038; 0,040	0,038; 0,040	0,037; 0,039
* Расчетные значения теплопроводности при условиях эксплуатации А и В, Вт/(м·С), не более, λА; λБ	0,041; 0,043	0,040; 0,042	0,039; 0,041	0,042; 0,044	0,042; 0,044	0,041; 0,043



СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИДЫ ИЗОЛЯЦИИ

Компания DiFerro разработала новые виды теплоизоляционных материалов на основе каменной ваты под различные цели заказчика.

DiROCK Бетон Элемент

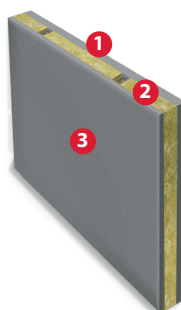
Применяется в качестве среднего теплоизоляционного слоя в трехслойных бетонных и железобетонных стеновых панелях.

DiROCK Огнебарьер

DiROCK Огнебарьер Оптима

Применяются для увеличения пределов огнестойкости строительных и инженерных конструкций в качестве огнезащитного материала:

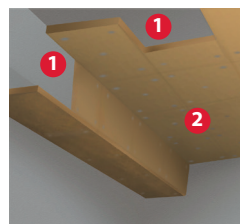
- для теплоизоляции наружных ограждающих конструкций, перекрытий в жилищно-гражданском и промышленном строительстве;
- в качестве противопожарной защиты стальных конструкций, среднего слоя в железобетонных огнезащитных конструкциях;
- для тепловой изоляции печей, резервуаров, промышленного оборудования и других объектов с повышенным температурным режимом при температуре изолируемой поверхности от -60 до $+700^{\circ}\text{C}$.



ТРЕХСЛОЙНАЯ БЕТОННАЯ ОГРАЖДАЮЩАЯ КОНСТРУКЦИЯ

1. Бетонные конструкции
2. DiROCK Бетон Элемент

ОГНЕЗАЩИТА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ



1. Железобетонные плиты перекрытия
2. DiROCK Огнебарьер / Огнебарьер Оптима

Специальные виды изоляции	DiROCK Бетон Элемент	DiROCK Огнебарьер
Номинальная плотность, $\text{кг}/\text{м}^3$ (шаг размерного ряда номинальной плотности составляет $5 \text{ кг}/\text{м}^3$)	85-120	100-170
Допуски плотности по ТУ	± 10	± 10
Длина, мм	600, 1000, 1200	600, 1000, 1200-2500
Ширина, мм	500, 600, 1000	500, 600, 630, 950, 1000
Толщина, мм	40 - 200	30 - 150
Класс горючести	НГ	НГ
Теплопроводность при $t = 10; 25^{\circ}\text{C}$, $\text{Вт}/(\text{м}\cdot\text{C})$	0,036; 0,038	0,036; 0,039
Теплопроводность при $t = 125^{\circ}\text{C}$, $\text{Вт}/(\text{м}\cdot\text{C})$	-	0,057
* Расчетные значения теплопроводности при условиях эксплуатации А и В, $\text{Вт}/(\text{м}\cdot\text{C})$, не более, λA ; λB	0,040; 0,042	0,041; 0,044
Прочность на сжатие при 10% деформации, МПа, не менее	0,010	0,030
Предел прочности на сдвиг/срез, кПа, не менее *испытания проводятся для плит толщиной от 100 мм	-	50



ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ

Сборные сэндвич-панели – новый современный строительный материал, имеющий широкие возможности применения. Он используется в промышленном и гражданском строительстве при возведении зданий различных типов. Сэндвич-панели представляют собой трехслойную конструкцию с обшивками из стального оцинкованного или окрашенного листа и среднего слоя утеплителя.

DiROCK Сэндвич Стандарт

Применяется в качестве среднего теплоизоляционного слоя при производстве панелей типа «сэндвич» с металлической облицовкой, используемых в особо нагруженных и ответственных стеновых и кровельных конструкциях.

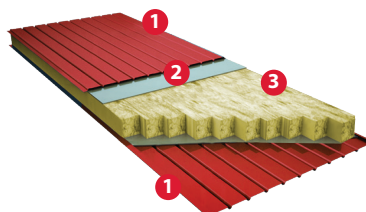
DiROCK Сэндвич Оптима DiROCK Сэндвич Профит

Применяются в качестве среднего теплоизоляционного слоя при производстве панелей типа «сэндвич» с металлической облицовкой, используемых в стеновых конструкциях, для возведения внутренних перегородок.

DiROCK Сэндвич Премиум DiROCK Сэндвич К (Кровельный)

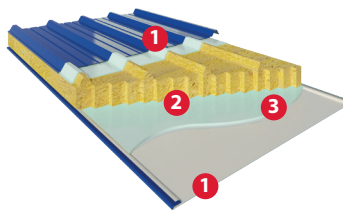
Применяются в качестве среднего теплоизоляционного слоя при производстве панелей типа «сэндвич» с металлической облицовкой, используемых в особо нагруженных и ответственных кровельных конструкциях.

СТЕНОВАЯ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЬ



1. Оцинкованная сталь с полимерным покрытием
2. Двухкомпонентный клей
3. DiROCK Сэндвич Стандарт / Сэндвич Профит / Сэндвич Оптима

КРОВЕЛЬНАЯ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЬ



1. Оцинкованная сталь с полимерным покрытием
2. Двухкомпонентный клей
3. DiROCK Сэндвич Премиум / Сэндвич К (Кровельный)

	DiROCK Сэндвич Профит	DiROCK Сэндвич Оптима	DiROCK Сэндвич Стандарт	DiROCK Сэндвич Премиум	DiROCK Сэндвич К (кровельный)
Номинальная плотность, кг/м ³	85	95	110	120	130
Допуски плотности по ТУ	80-95	90-105	105-120	110-130	125-145
Длина, мм	1000, 1200, 2000, 2400, 3000	1000, 1200, 2000, 2400, 3000	1000, 1200, 2000, 2400, 3000	1000, 1200, 2000, 2400, 3000	1000, 1200, 2000, 2400, 3000
Ширина, мм	600 - 627, 1000	600 - 627, 1000	600 - 627, 1000	600 - 627, 1000	600 - 627, 1000
Толщина, мм	90 - 200	90 - 200	90 - 200	90 - 150	90 - 150
Класс горючести	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ
* Теплопроводность при t = 10; 25°C, Вт/(м·С)	0,040; 0,043	0,039; 0,041	0,041; 0,044	0,042; 0,045	0,043; 0,046
* Предел прочности при сжатии, МПа, не менее	0,045	0,050	0,050	0,060	0,080
* Предел прочности при растяжении, МПа, не менее	0,08	0,09	0,1	0,1	0,12
* Предел прочности на сдвиг / срез, кПа, не менее	40	40	50	60	68

*плиты для испытаний разрезают на полосы (ламели), образцы поворачивают на 90°



КОНТРОЛЬ – НЕОТЪЕМЛЕМАЯ ЧАСТЬ НАШЕГО ПРОИЗВОДСТВА

Одной из важнейших задач нашего производства является контроль качества поступающего сырья, подтверждение качества готовой продукции и поэтапная проверка ее соответствия заявленным требованиям заказчика и нормативной документации.

На заводе «Ди Ферро» в структурном подразделении «Управление качества» действует **лаборатория контроля и испытаний**, сотрудники которой ежедневно обеспечивают полный контроль производства минераловатных плит, используя химико-аналитические и физико-механические методы испытаний. Все стадии в обязательном порядке включают входной контроль поступающего сырья, поэтапную проверку соответствия и подтверждение качества уже изготовленной на заводе теплоизоляционной и ограждающей продукции.

Контроль качества сырья и материалов, промежуточного продукта и готовой продукции проводится с помощью современного аттестованного лабораторного оборудования российских и зарубежных производителей. В лабораториях трудятся квалифицированные специалисты с многолетним практическим опытом работы.

В лаборатории контроля и испытаний проверяются следующие показатели и характеристики материалов и готовой продукции:

- внешний вид
- правильность геометрической формы
- линейные размеры
- разнотолщинность
- плотность
- содержание органических веществ
- сжимаемость
- предел прочности при сжатии
- прочность на сжатие при 10% деформации после сорбционного увлажнения
- предел прочности при сдвиге/срезе
- водопоглощение при кратковременном частичном погружении
- предел прочности при растяжении
- прочность на отрыв слоев
- полноту поликонденсации связующего
- влажность
- теплопроводность

