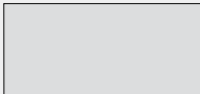
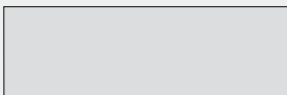
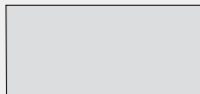
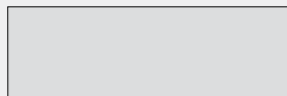


Новое качество бетона
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Повышенная огнестойкость:</b> термические значения класса А1 и огнестойкость в соответствии со стандартом DIN, достигнута максимальная огнестойкость и термостойкость до 350°C.</li> <li>· <b>Эксплуатационные качества:</b> самая высокая допустимая нагрузка при минимальных поперечных сечениях и огромных размерах панелей устанавливают новые стандарты в строительстве фасадов для внутреннего и внешнего использования.</li> <li>· <b>Долговечность:</b> доказанная долговечность обеспечена высочайшим качеством продукта как для применений внешней, так и для внутренней отделки.</li> <li>· <b>Подлинность:</b> использование чистого минерального сырья в бетонной матрице в результате обеспечивает высшее качество, удовлетворяющее самым строгим требованиям. fibreC – это подлинный, натуральный бетон – не больше, не меньше!</li> <li>· <b>Формуемость:</b> сгибание, формование и закругление в одном куске при постоянной прочности и без клея.</li> <li>· <b>Индивидуальность:</b> максимальная степень индивидуальности элементов достигается, благодаря новой концепции промышленного производства.</li> <li>· <b>«Зеленый» продукт:</b> высокие стандарты защиты среды и новаторские технологии с экологической ответственностью делают fibreC «зеленым» продуктом.</li> </ul>

Технические данные
<p>Класс строительных материалов А1 (в соответствии с DIN 4102)  Связующее сопротивление растяжению мин. 18 Мпа в соответствии с EN 12467  Модуль упругости 20 000 Н/мм<sup>2</sup>  Собственный вес 26 – 32 кг/м<sup>2</sup> (13 мм)  Коэффициент теплового расширения 10x10<sup>-6</sup>К<sup>-1</sup>  Теплопроводность 2,1 Вт/м x к  Термостойкость в соответствии с влажностью плит – до 350°  Водонепроницаемость в соответствии с EN 12467  Термическое и дождевое тестирование в соответствии с EN 12467  Морозостойкость в соответствии с EN 12467  35 международных и системных проверок, в том числе:  DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 14001, ETA, IBO, ÖNORM EN 12467, Taywood/CWCT</p>

Размеры фасадных панелей
<p>1200 x 2500 x 10 mm  1200 x 2500 x 13 mm</p> 
<p>1200 x 3600 x 10 mm  1200 x 3600 x 13 mm</p> 
<p>Дополнительные размеры по требованию.</p>

Размеры интерьерных панелей
<p>1200 x 2500 x 08 mm  1200 x 2500 x 13 mm</p> 
<p>1200 x 3600 x 10 mm  1200 x 3600 x 13 mm</p> 
<p>Дополнительные размеры по требованию.</p>

# Проекты

## Международные проекты

Мостовой Павильон в Сарагоссе – ЭКСПО 2008, Испания  
Zaha Hadid Architects, Лондон  
11 000 м<sup>2</sup> бетонная облицовка 13 мм

Soccer City Stadion - FIFA 2010, Südafrika  
Booertman, Urban Edge and Partners  
30 000 м<sup>2</sup> бетонная облицовка 13 мм

The Standard Hotel NYC – строится  
Polshek Partnership Architects, Нью-Йорк  
2 400 м<sup>2</sup> бетонная облицовка 13 мм

Баварский Офис в Гамбурге, Германия  
Axthelm Architects, Потсдам  
1 900 м<sup>2</sup> бетонная облицовка 13 мм / silvergrey / FE

CSPACE Pavilion for AA DRL London, United Kingdom  
Alvin Huang & Alan Dempsey, Лондон  
бетонная облицовка 13 мм / bianco / MA



## Проекты в пределах страны

Здание Оперы в Брегенце  
Dietrich | Untertirfaller Architects, Брегенц  
3 300 м<sup>2</sup> бетонная облицовка 13 мм / ivory & liquide black /FE

Economic Chamber St. Pölten  
Millbacher Gschwantner ZT  
1 900 м<sup>2</sup> бетонная облицовка 13 мм / anthracite / FE

Северный железнодорожный вокзал в Вене  
Архитектор DI Wimmer, Вена  
1 800 м<sup>2</sup> бетонная облицовка 13 мм / anthracite / MA

Office Towers Stadium Salzburg  
Schuster Architekten, Salzburg  
1 100 м<sup>2</sup> бетонная облицовка 13 мм / liquide black / FL

Headquarter Felbertauern Straße AG, Lienz  
Griessmann, Scherzer & Mayr, Lienz  
650 м<sup>2</sup> бетонная облицовка 13 мм / silvergrey / MA

FSI Институт Франка Стронаха  
Zinterl Architects ZT, Грац  
1 900 м<sup>2</sup> бетонная облицовка 13 мм / venice green / FE & FL



## Rieder Faserbeton Elemente GmbH Rieder Smart Elements GmbH

Glasberg 1  
83059 Kolbermoor  
Германия

T: +49 / (0)8031 / 90167-0  
Ф: +49 / (0)8031 / 90167-169  
Э-почта: office@rieder.cc

www.fibreC.com

Mühlenweg 22  
5751 Maishofen  
Австрия

T: +43 / (0)6542 / 690 844  
Ф: +43 / (0)6542 / 690 855  
Э-почта: office@rieder.cc



**Просим принять во внимание**  
Возможны опечатки и ошибки набора текста. По техническим причинам напечатанные цвета могут отличаться от оригинального оттенка. Для точной спецификации и совпадения цветов необходимо использовать оригинальные образцы fibreC. Для получения более подробной информации относительно планирования и исполнения, просим обращаться на наши страницы технических данных или www.fibreC.com.

**Защита авторских прав**  
Rieder всегда старается во всех публикациях соблюдать авторские права на иллюстрации, фотографии или тексты, которые использованы во всех публикациях, или использовать свои собственные, принадлежащие Rieder иллюстрации, фотографии или тексты, или использовать такие иллюстрации, фотографии или тексты, которые являются общедоступными. Если в какой-либо из наших страниц содержится иллюстрация, фотографии или текст, который является объектом авторских прав, мы его удалим или укажем соответствующий объект после того, как нас проинформируют о нарушении

**Фотографии**  
Rasmus Norlander, Ditz Fejer, Daniel Lunghi, Adolf Bereuter, Helene Binet, Alex Dobias, Huber Fotografie

**Бумага**  
Printed on FSC-certified paper.



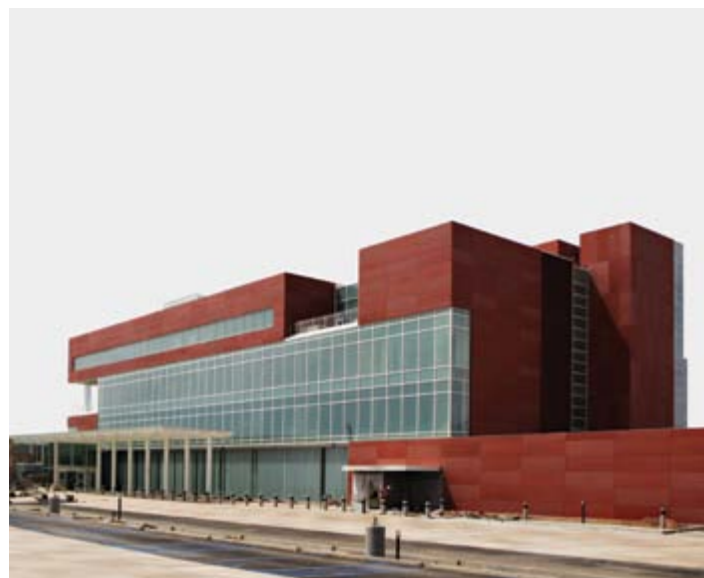
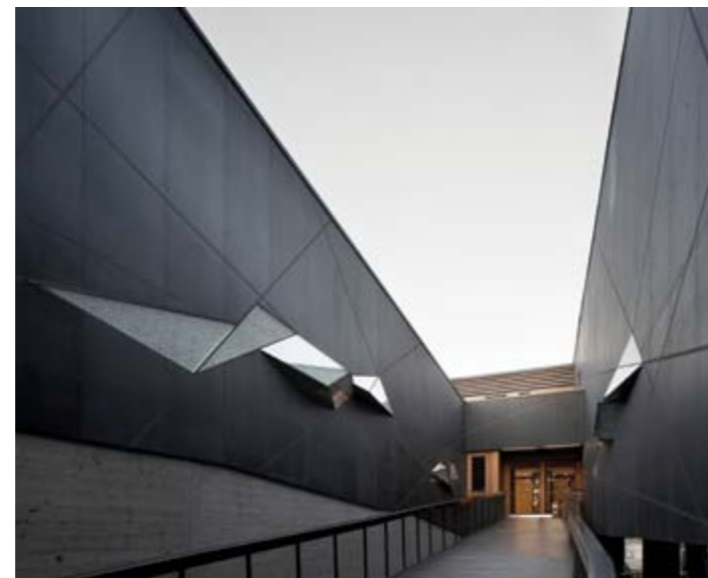
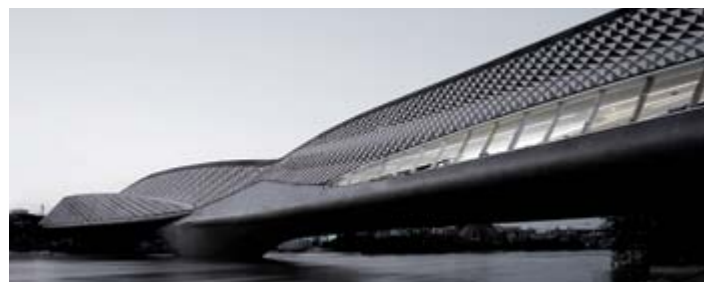
RU



# Внешняя отделка

## Бетонная облицовка – сплошной фасад

fibreC – это бетонная панель, армированная стекловолокном, в одном издании объединяющая преимущества бетона и стекловолокна: она такая же плотная, формуемая и долговечная, как бетон, а также тонкая, огнестойкая и легкая, благодаря стекловолокну. Бетонный поверхностный слой fibreC позволяет реализовать конструкцию из легких элементов с сопротивлением растяжению. Чрезвычайно тонкие бетонные плиты вносят свой вклад в создание языка новых форм и удовлетворяют самым высоким требованиям современной архитектуры и дизайна интерьера, благодаря своей элегантности и строгой красоте.



**Горнолыжные станции** 300 м² бетонная облицовка 13 мм / liquide black / FE  
**Здание Оперы в Брегенце** 2 700 м² бетонная облицовка 13 мм / ivory / FE  
**Мостовой Павильон в Сарагоссе** 11 500 м² бетонная облицовка 13 мм / MA & FE  
**UNM Cancer Center New Mexico** 6 000 м² бетонная облицовка 13 мм / terracotta / FE

**Soccer City Stadion Johannesburg** 30 000 м² бетонная облицовка 13 мм  
**National Park Center Mittersill** 450 м² бетонная облицовка 13 мм / anthracite / MA  
**Вилла Ried im Innkreis** 200 м² бетонная облицовка 13 мм / sandstone / FE

# Интерьер

## Ещё никогда бетон не был таким многогранным

Благодаря легкости формовки «бетонная оболочка» предлагает мягкие переходы от внутренних поверхностей к внешним и гладкое покрытие для краев и углов. Так как fibreC можно использовать для всех поверхностей, включая стены, полы и потолки, появляется возможность преодолеть традиционные границы пространства и увеличить плавность материалов. Внутренние и внешние пространства сливаются вместе, таким образом предоставляя членам архитектурного сообщества новые и новаторские возможности выбора дизайна. Одновременно современная и чистая, «бетонная оболочка» идеально подходит для внутренних помещений и выражает лаконичность линий и четкость.

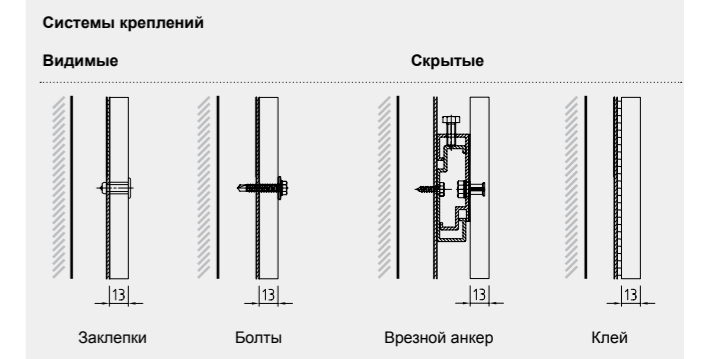


**SPA Hotel Rote Wand** 650 м² бетонная облицовка 13 мм / silvergrey / FL  
**печь fibreC** бетонная облицовка 13 мм / silvergrey / MA  
**Вилла Maishofen** 500 м² бетонная облицовка 13 мм / ivory / MA  
**Museum of Modern Art Zagreb** 2 000 м² бетонная облицовка 13 мм / anthracite / MA & FL

**Специальное применение** бетонная облицовка 13 мм / silvergrey / FE  
**Вилла Maishofen** 500 м² бетонная облицовка 13 мм / ivory / MA  
**Здание Оперы в Брегенце** 600 м² бетонная облицовка 13 мм / liquide black / FE

Цвета и фактуры		
Цвета	FE Ферро	MA Матовый
01 Bianco		
02 Ivory		
03 Silvergrey		
04 Anthracite		
05 Liquide Black		
06 Sandstone		
07 Terra		
08 Mocca Brown		
09 Venice Green		
10 Terracotta		

Доступны также и дополнительные оттенки, мин. размер проекта 1 000 м².



**Под знаком природы**

**Натуральный**  
 Так как более 95% бетона fibreC состоит из чистых минеральных ингредиентов, то fibreC считается очень здоровым и дружелюбным для природы продуктом. Благодаря тому, что fibreC считается безопасным для продовольственных продуктов, он используется в печах для выпечки хлеба и пиццы.

**Долговечный**  
 Производство fibreC создает на 40% меньше потенциал глобального потепления, чем панели из фиброцемента или алюминиевые листы, на основании критериев IBO. Благодаря превосходному экопрофилю, fibreC потребляет первичную энергию на 70% меньше, чем производство панелей HPL.

**Прочный**  
 Благодаря тому, что предполагаемое время службы превышает 50 лет, fibreC можно считать не только экономичным, но и энергосберегающим решением для фасадов. Контроль среды у Rieder сертифицирован в соответствии с ISO 14001.

**Биологический**  
 fibreC внесен в каталог GreenSpec. GreenSpec предлагает информационные услуги о благоприятных для природы продуктах, и в ней перечислены материалы, соответствующие строгим биологическим и экологическим критериям.

**Зеленое строительство**  
 Сейчас строится первое LEED – сертифицированное «зеленое» здание, где использованы панели fibreC. LEED (Лидерство в Энергии и в Проектах Среды) является самым важным стандартом в США для строительства высокоэффективных, долговечных зданий.