Богословская строительная компания

Лидер по производству строительных материалов на Северном Урале

Наши предприятия:

Богословский Завод Модульных Конструкций

Краснотурьинский ЖБиК

Богословский кирпичный завод

УММ

Холдинговая компания

Дорогие коллеги, партнеры!

В 2014 году мы отпраздновали своё 5-летие. За это время мы прошли тернистый путь становления и роста из небольшой компании, занимающейся реализацией кирпича и неликвидов дочерних фирм, в управляющее холдинговое предприятие. Все это время мы старались работать так, чтобы нашим клиентам было комфортно сотрудничать с нами.

Мы согласовали технологию работы с ОАО «РЖД» и смогли получить для себя и своих партнеров лучшие условия по доставке грузов.

Мы стремились повысить качество и поэтому затеяли глобальную модернизацию своего производства.

Мы стремились расширить ассортимент своей продукции, и теперь предлагаем практически полный набор, необходимый для строительства каркаса любого здания.

Мы всегда стремимся делать свою работу лучше, чтобы с нами было комфортно сотрудничать.

В честь своего 5-летия выражаем особую благодарность партнерам за оказанное доверие.

С уважением,
Анатолий Васильевич Сысоев
Президент ООО «БСК»

О компании:

ООО «Богословская строительная компания» - управляющая холдинговая организация, которая объединяет следующие производственные предприятия строительной индустрии Свердловской области:

- ООО «Богословский кирпичный завод» - производство керамического кирпича;
- ООО «Краснотурьинский ЖБИК» - производство железобетонных изделий и конструкций для каркасного домостроения;
- ООО «Краснотурьинское РСУ-УММ» - производство металлоконструкций, монтажные работы;
- ООО «Богословский завод модульных конструкций» - производство сэндвич-панелей и быстровозводимых зданий на основе металлокаркаса.

Продукция компании поставляется ведущим строительным компаниям Свердловской области и Ханты-Мансийского автономного округа. С нами сотрудничают такие крупные компании как: Сургутнефтегаз, ЯВА-Холдинг, Югорскремстройгаз, СтройтэкСалават, Сургутстройцентр, Геострой и т.д. Качество материалов и право поставлять их на строительные объекты подтверждается свидетельством СРО «Союза строительной индустрии Свердловской области», Свидетельством «Производителей Качественных Строительных Материалов», Сертификатом соответствия «Росстройсертификация» и Сертификатом системы менеджмента качества ISO 9001-2011.

Формование плиты перекрытия

Линия безопалубочного формования

Первый этап модернизации КЖБИК

Наше развитие

2011 год:

Начало процесса объединения предприятий холдинга. Выстраивание единой коммерческой и управленческой структуры.

2012 год:

Принятие программы модернизации и развития компании. Подписание договора с НПЦ «Стройтех» о техническом перевооружении Краснотурьинского ЖБИК. Увеличение объемов продаж по холдингу на 250% по сравнению с 2011 годом.

2013 год:

Установка нового бетоносмесительного узла и запуск в эксплуатацию в цехе №1 линии безопалубочного формования пустотной плиты перекрытия с высоким качеством поверхности. Увеличение объемов производства на 40% за счет введения новых производственных мощностей.

Подписание договора с польской компанией Budimpeks на строительство и введение в эксплуатацию цеха по производству трехслойных металлических сэндвич-панелей.

Компания выступила инициатором создания Северного промышленно-строительно-логистического кластера - объединение производителей и поставщиков услуг по организации и реализации высококачественных совместных программ и проектов, основанных на объединении технологических, информационных и иных ресурсов, направленных на развитие экономики северного региона Свердловской области и западной части ХМАО и ЯНАО. Начало стратегического партнерства с ПКЦ «Каркасные технологии» по проектированию, производству и монтажу зданий на основе каркасно-монолитного конструктива.

2014 год:

Ввод в эксплуатацию линии по выпуску трехслойных металлических сэндвич-панелей на Богословском заводе модульных конструкций. Совместно с Краснотурьинским РСУ-УММ начато освоение производства модульных конструкций и производство быстровозводимых зданий на основе металлокаркаса и сэндвич-панелей.

Ввод в эксплуатацию цеха №2 по производству плит перекрытия, перемычек брусковых, ригелей лотковых и свай на линии безопалубочного формования на предприятии «Краснотурьинский ЖБИК».

Богословская строительная компания подтвердила соответствие системе менеджмента качества в соответствии с требованиями ГОСТ ISO 9001-2011.

Приглашаем Вас к сотрудничеству!

8(34384) 6-57-01, 4-88-85

www.bskural.ru

Запуск нового производства - цех БЗМК

Краснотурьинский ЖБИК

Кратко о предприятии

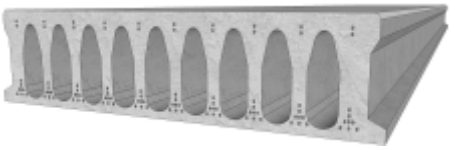
Современное предприятие по производству железобетонных строительных конструкций, оснащенное испанским и российским оборудованием. Годовой выпуск товарной продукции – 60 000 м^3.

Продукция завода применяется в жилищном домостроении, в коммерческом каркасном домостроении, а также в нефтегазовой отрасли.

Плиты перекрытия ПБ

Плиты перекрытий железобетонные многопустотные предварительно напряженные стендового безопалубочного формования, армированные высокопрочной проволокой класс Вр1400, изготавливаются с применением тяжелого бетона класса В30 и В40.

Соответствуют ГОСТ 9561-91 и предназначены для применения в жилых, общественных и производственных зданиях с несущими стенами из кирпича или крупных блоков, а также в каркасных зданиях.



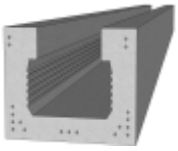
Ширина: *1000, 1200 и 1500мм*
Длина: *2200 – 10800 мм*
Высота: *220мм*

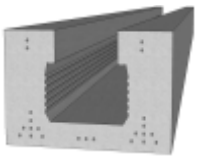
Ригели лотковые ДР для каркаса здания

Изготавливаются в соответствии с **ТУ 5825-276-3655401-09**

Габариты: 310х250мм и 400х250мм.

Длина: до 9 метров





Колонны железобетонные КН-КС-КВ

Изготавливаются из тяжелого бетона и предназначены **для сборно-монолитных каркасов** жилых, общественных, административных, бытовых и производственных зданий.

В соответствии с **ГОСТ 13015-2003.**

Тип колонн: нижняя, средняя, верхняя.
Сечения: 300х400мм, 300х500мм, 400х400мм, 400х600мм, 500х800мм.
Длина: до 11000мм

Фундаменты

1. Плиты ленточных фундаментов ФЛ:

Могут использоваться там, где температура почвы опускается до -40С включительно, сейсмостойкость - 9 баллов.
Изготавливаются в соответствии с **ГОСТ 13580-85** из тяжелого бетона средней плотности.

2. Фундаментные блоки ФБС:

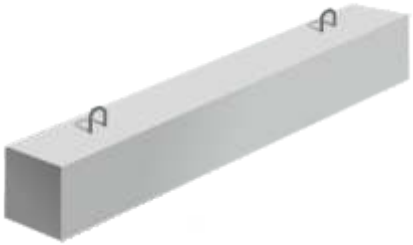
Обладают высокой степенью прочности и используются для возведения фундаментов домов, стен подвалов, технических подпольев и пр. сооружений.
Изготавливаются в соответствии с **ГОСТ 13579-78** из тяжелого бетона средней плотности.

3. Сваи железобетонные С2:

Изготавливаются в соответствии с **ГОСТ 19804-2012** из бетона тяжелого марки В22,5 с поперечным сечением 300х300мм, длиной до 12 м.

Армирование изделий рассчитывается нормативно в зависимости от вида строительного объекта.

Перемычки брусковые ПБ



Применяются при устройстве в здании оконных и дверных проемов. Эти изделия принимают на себя очень высокие нагрузки, поэтому для их изготовления применяется только напряженный железобетон, класс которого маркируется как В15 и выше. Изготавливаются по **ГОСТ 948-84.**

Ширина: до 250мм

Длина: до 3370мм

ЖБИ для нефтегазовой отрасли

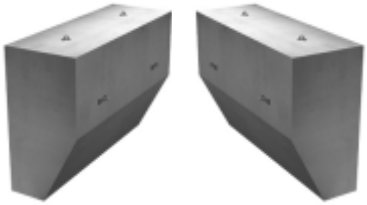
1. **Плиты дорожные:**

ПДН «М» 400 Ат – плита дорожного настила.Выпускается по **ТУ 67-05-266-90** из тяжелого бетона марки 400 и стальной арматуры.

ПАГ 400 – плита аэродромная. Выпускается по **ГОСТ 25912.0-91** из тяжелого бетона марки 400 и стальной арматуры.

Размеры: ДхШхВ = 6000х2000х140мм

2. **Утяжелители для трубопровода:**



УБО – утяжелитель железобетонный сборный охватывающего типа (УБО-1, УБО-2, УБО-3, УБО-530).

Утяжелители используются для труб диаметром от 529мм до 1420мм, таким образом, охватывая весь диапазон диаметров магистральных труб. Комплект утяжелителя УБО состоит из пары железобетонных блоков, которые соединяются при монтаже соединительными мягкими поясами.

Для изготовления блоков используется вибрированный тяжелый бетон. Выпускаются в соответствии с **ТУ 102-300-81.**

Прочие изделия из железобетона

Конструкции бетонные и железобетонные для канализационных, водопроводных колодцев и газораспределительных сетей. **ГОСТ 8020-90**

Ступени железобетонные и бетонные. **ГОСТ 8717.1-84**

Марши и площадки лестниц железобетонные. **ГОСТ 9818-85**

ООО «Краснотурьинский ЖБИК»

624460, Свердловская область,
г. Краснотурьинск, ул. Фрунзе, 71/1
Коммерческий отдел:
Тел: +7 (34384) 4-88-85, 6-23-09
Факс: +7 (34384) 4-88-84

beton_kr@mail.ru
www.uralgbi.ru

Каркасное домостроение

Краснотурьинский ЖБИК производит изделия для строительства зданий по каркасной технологии - **«Универсальная домостроительная система»**.

Эта система даёт возможность создавать на фасадах эркеры, разнообразные оконные проемы, сложные по конфигурации линии фасада, многообразные лоджии и балконы. За счет консолей, фасад на каждом этаже может иметь независимую конфигурацию.

Глухие и остекленные плоскости могут чередоваться. В высотных зданиях это позволяет выделить объемом и отделкой ярусы здания по высоте. Каркас состоит из сборных колонн, пустотных плит и ригелей оригинальной конструкции (патент РФ №86903 от 02.04.2009 г.).

Сейсмостойкость до 10 баллов, этажность от 2 до 25.

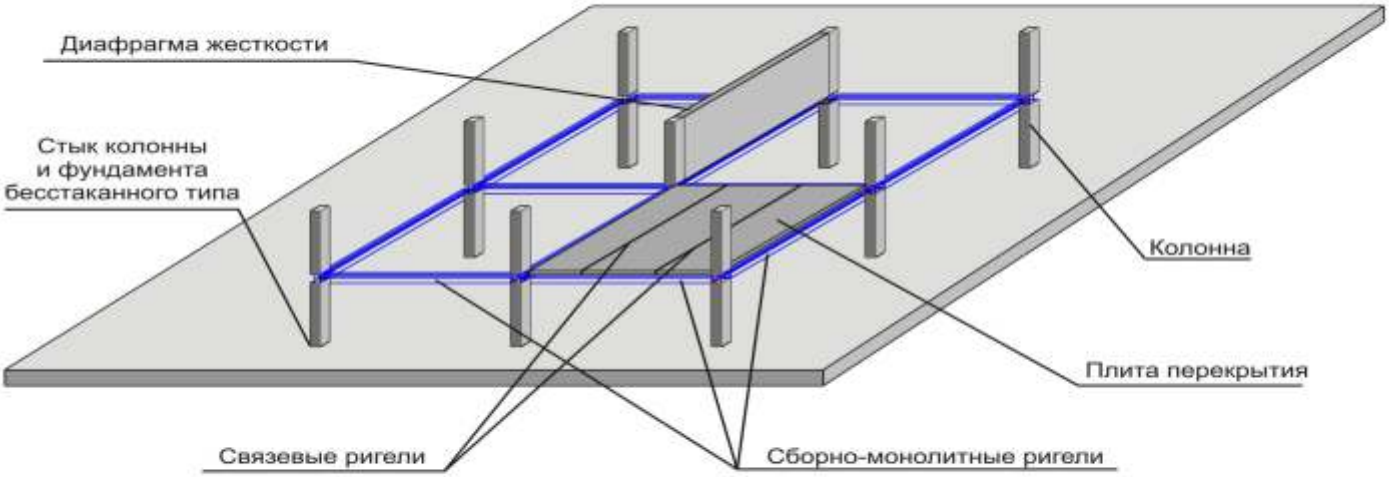
Универсальная домостроительная система – единственная из каркасных систем, которая в равной мере пригодна как для многоэтажного, так и для малоэтажного домостроения.

Экономико-трудовые показатели при строительстве:

- СМР каркасов - 3,5 – 4,5 тыс. м2/месяц (под одним краном);
- Стоимость СМР - 5200 – 6500 руб/м2;
- В среднем сокращение монолитных работ дает экономический эффект - 40%;
- Сокращение срока строительства - 20 – 30%;
- Время монтажа колонны – 12 мин;
- Время монтажа ригеля – 4 мин;
- Время монтажа плиты перекрытия – 4 мин.

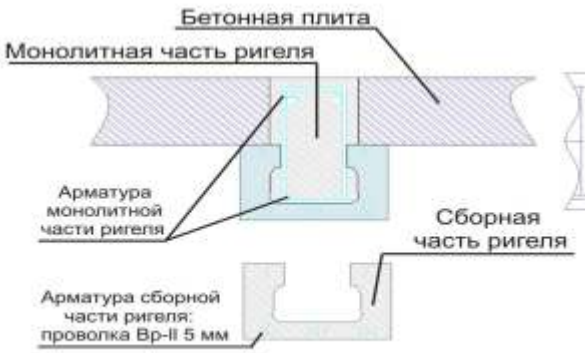
Средняя площадь на одну колонну – около 24 квадратных метров. Здания в плане могут быть прямоугольными или многоугольными. Ригели можно стыковать под любым углом.

Сборно-монолитный каркас

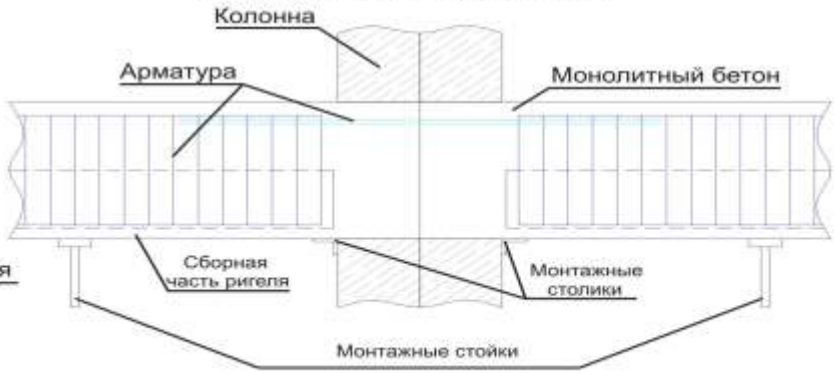


Элементы каркаса

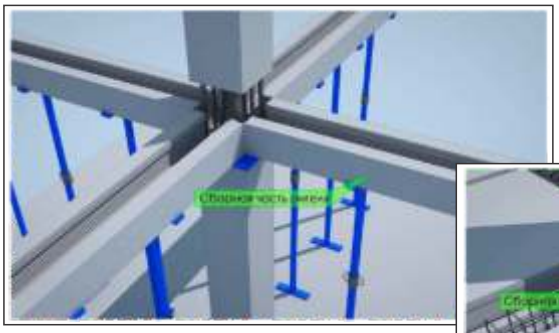
Сборно-монолитный ригель

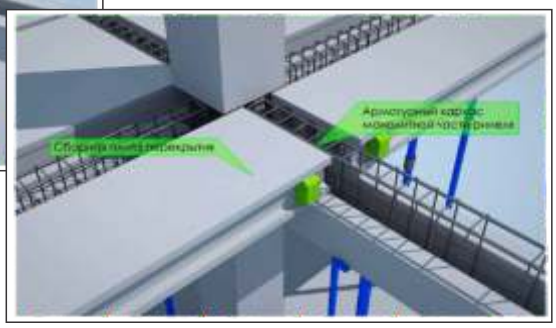


Стык ригеля с колонной



Сетка колонн может быть любой, в диапазоне до 9 х 12 метров. Колонна устанавливается в монтажные отверстия на цементный раствор, без сварки. Стык «колонна – ригель – плита» заливается бетоном так, что бетонная смесь проникает в пустоты плиты, образуя шпонки, увеличивающие жёсткость





Наименование конструкций	Расход железобетонана квадратный метробщей площади м3/м2
Колонны	0,022
Ригели и обвязочные балки	0,025
Диафрагмы жесткости	0,006
Узлы колонн и ригелей	0,017
Плиты сборные	0,082
Плиты и участки монолитные	0,065
Лестницы и площадки	0,004
Лифты	0,011
Всего каркас	0,23

В таблице показан расход бетона и железобетона в пересчёте на квадратный метр общей площади жилого 9–этажного дома.

Для каркаса данного здания расход бетона и железобетона равен **0,23 м3/м2.**

В других системах домостроения эта цифра существенно выше и составляет:

0,35-0,5 м3/м2- для 9–этажного дома из монолитного железобетона;

0,55-0,65 м3/м2- для 9 –этажного панельного дома;

0,31 м3/м2 - для 9–этажного дома с безригельным каркасом.

Примеры зданий по Универсальной домостроительной системе

Богословский кирпичный завод

Производственная мощность завода - 40 000 000 шт. кирпича в год по технологии испанской фирмы "Ажемак". Выпускаемая продукция сертифицирована на соответствие требованиям **ГОСТ 530-2007**, получено разрешение на право применения знака соответствия при добровольной сертификации системы ГОСТ Р.

Отличные технические характеристики кирпича - **высокая марка (пустотелого - М 150-200, полнотелого - М 175-200), морозостойкость (F 25-50 циклов)** - позволяют использовать его при строительстве высотных зданий.

Отгрузка кирпича, упакованного в полиэтиленовую пленку, с дополнительной обвязкой металлической лентой, производится на поддонах в железнодорожных вагонах или автотранспортом.

Кирпич керамический большеразмерный (реставрационный):

В 2007 году завод освоил выпуск большеразмерного кирпича, который по своему составу и качеству практически не уступает кирпичу, производимому нашими предками в XVII-XIX веках. Спрос на такую продукцию у реставраторов исторических и архитектурных памятников чрезвычайно высок. Сегодня богословский кирпич используется при возведении и реставрации башен и стен Верхотурского кремля, с его помощью воссоздавался прежний облик Тобольского кремля. Завод стал активным участником государственной программы по сохранению исторического наследия родного края.

Марка по прочности: 100-200
Морозостойкость, цикл: 25-50
Водопоглощение, %: 6-14
Аэфф, Бк/кг: не более 370
Класс средней плотности — 2,0
Большеразмерный 1,58 НФ: 300×145×70 мм
Большеразмерный 1,78 НФ: 300×145×80 мм

Кирпич керамический пустотелый:

Марка по прочности: 100-175
Морозостойкость, цикл: 25-50
Водопоглощение, %: 6-14
Аэфф, Бк/кг: не более 370
Масса кирпича, кг: 3,4-3,6
Размеры кирпича УТОЛЩЕННЫЙ, мм: 250×120×88
Размеры кирпича ОДИНАРНЫЙ, мм: 250×120×65
Класс средней плотности — 1,4

Кирпич керамический полнотелый одинарный:

Марка по прочности: 100-200
Морозостойкость, цикл: 25-50
Водопоглощение, %: 6-14
Аэфф, Бк/кг: не более 370
Масса кирпича, кг: 3,6-3,7
Размеры кирпича, мм: 250×120×65
Класс средней плотности — 2,0

ООО "Богословский кирпичный завод"
Адрес: 624447, Свердловская область, г.Краснотурьинск, ул. Новокирпичная, 37
Коммерческий отдел: +7 (34384) 4-88-84, 4-86-06
Факс: +7 (34384) 4-88-84
bkz2008@mail.ru **www.bkz.su**

Краснотурьинское РСУ-УММ

Предприятие выполняет работы по строительству зданий и сооружений 1 и 2 уровней в соответствии с государственным стандартом, а также специальные работы:

- монтаж металлических транспортерных галерей;
- монтаж резервуарных конструкций;
- монтаж антенно-мачтовых сооружений, башен, вытяжных труб;
- изготовление и монтаж технологических металлоконструкций;
- монтаж металлических каркасов зданий.

КРСУ-УММ выполнит работы, связанные с повышенной опасностью промышленных производств и объектов:

- металлургические производства и объекты;
- трубопроводы пара и воды, а также сосуды, работающие под давлением;
- прокладка тепловых сетей с температурой теплоносителя свыше 115С;
- монтаж грузоподъемных кранов.

Мы имеем опыт по изготовлению нестандартного оборудования:

- циклоны;
- опоры трубопроводов;
- хомуты для подвески труб;
- тяги;
- течки;
- укрытие фланцевого соединения;
- переходы, люка, рамы и т.д.

Изготавливаем металлоконструкции:

- колонны, балки, фермы, площадки;
- баковую аппаратуру;
- узлы трубопроводов;
- воздуховоды для вентиляционных систем;

Объем перерабатываемого металла — до 120 тн в месяц.

ООО "Краснотурьинское РСУ-УММ"

Адрес: 624440, Свердловская область, г.Краснотурьинск, ул. Карла Маркса, 2

Приемная: +7 (34384) 4-87-80

usmr-mk@centr-it.info

Богословский Завод Модульных Конструкций

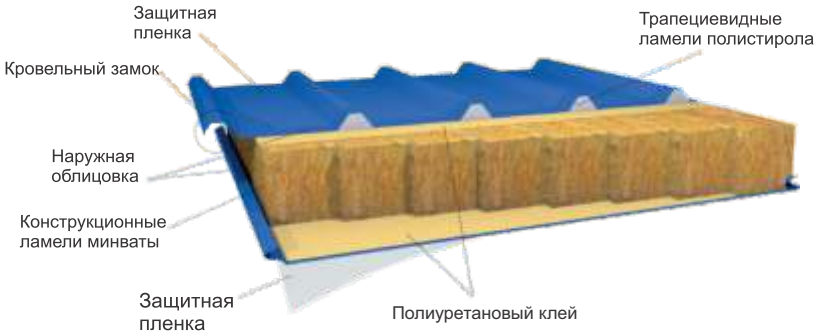
Стеновые и кровельные сэндвич-панели с минераловатным утеплителем на базальтовой основе и металлической облицовкой предназначены для устройства стен, кровли промышленных сооружений, торгово-развлекательных центров, спортивных и сельскохозяйственных комплексов, складов и других быстровозводимых зданий.

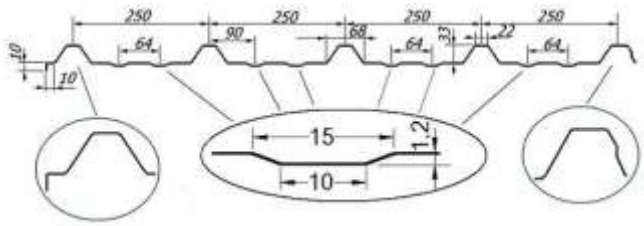
Покрытие панели - оцинкованная окрашенная листовая сталь, базовая толщина 0,5 мм, возможна также комплектация толщиной 0,6 и 0,7 мм. Покрытие стали - полиэстер.

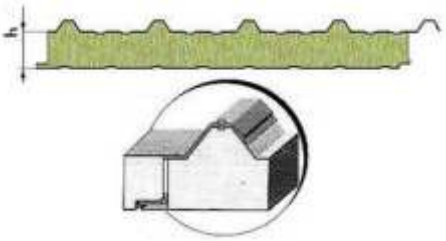
Типы сэндвич-панелей

КРОВЕЛЬНАЯ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЬ

Длина: от 1000 до 12000 мм
Ширина: 1000 мм
Толщина: 80-250 мм
Утеплитель: минеральная вата или пенополистирол

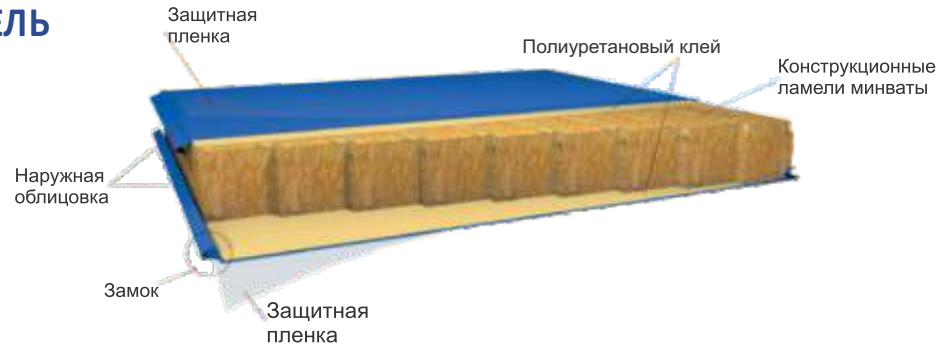






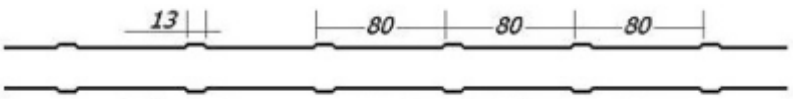
СТЕНОВАЯ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЬ

Длина: от 1000 до 12000 мм
Ширина: 1000 и 1190 мм
Толщина: 50-250 мм
Утеплитель: минеральная вата или пенополистирол

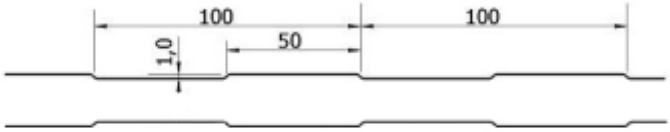


Типы профиля стеновой сэндвич-панели:

1.«Накатка»



2.«Трапеция»

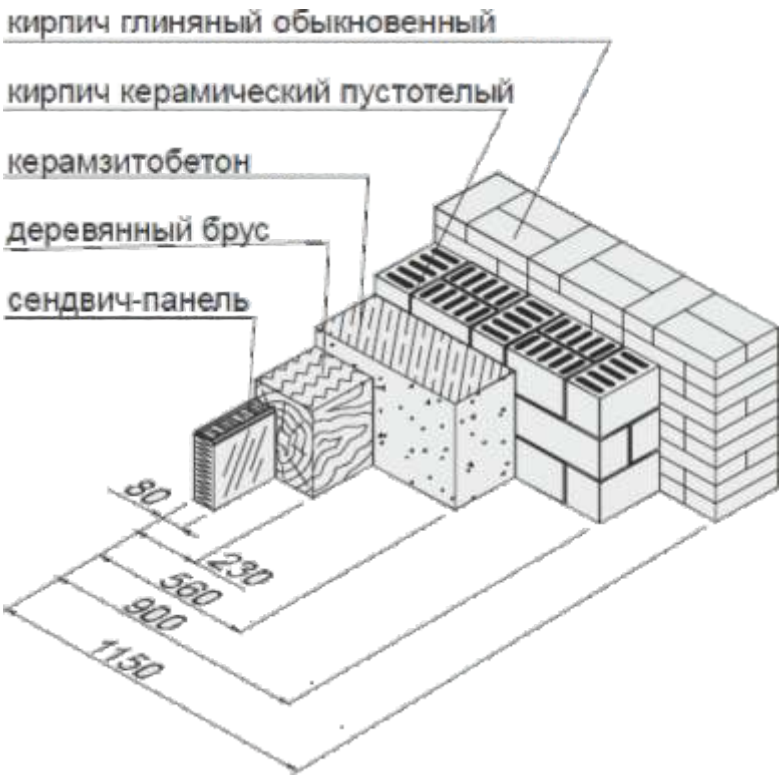


Сравнения характеристик горючести минеральной ваты с пенополиизоциануратом (PIR)

Утеплитель	Группа горючести	Класс пожарной опасности	Группа по токсичности горения	Дымообразующая способность	Группа воспламеня-емости
PIR	Г2	К1	Т2	Д2	В2
Минеральная вата	НГ	КМ0	Не горит, не токсична	Не горит, не выделяет дым	Не горит, не воспламеняется

Гарантия на металл!

Сравнение ограждающих конструкций по теплоэффективности



Выбор толщины панели по регионам

Город	Требуемая внутренняя температура	Рекомендуемые толщины панелей, мм	
		Стеновая панель	Кровельная панель
Екатеринбург	16 - 18	120	150
	18 - 20	150	200
	20 - 22	200	250
Салехард	16 - 18	200	250
	18 - 20	200	300
	20 - 22	250	300
Сургут	16 - 18	150	200
	18 - 20	200	250
	18 - 22	250	300
Тюмень	16 - 18	120	150
	18 - 20	150	200
	20 - 22	200	250
Ханты-Мансийск	16 - 18	150	200
	20 - 20	200	250
	20 - 22	250	300
Челябинск	16 - 18	120	150
	18 - 20	150	200
	20 - 22	200	250

Богословский Завод Модульных Конструкций

624440, Свердловская область,
г.Краснотурьинск, ул. Карла Маркса, 2

Тел. (34384) 4-88-85, факс 4-88-84

bzmk96@gmail.com

Расстояние до крупных транспортных узлов

624440, Свердловская область

г. Краснотурьинск, ул. Чкалова, 4

тел. 8 (34384) 6-57-01

bsk_office@mail.ru

www.bskural.ru