



Проектные решения для печника

Список материалов

Размеры общие и отдельных элементов

Чертежи

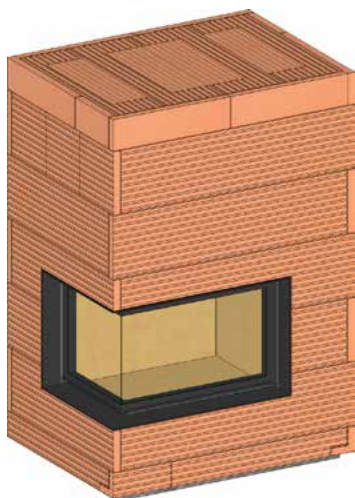


Конвекционная печь из печного
шамота Вольфсхойер

АРКТОС

Шамотная печь АРКТОС

Проектное решение



Номинальная тепловая мощность 1)	8 - 12 кВт
Мощность горения 2)	≈ 16 кВт
Отапливаемая площадь 3)	40 - 60 м ²
Количество дров в закладке 1)	≈ 5 кг
Вес без каминной топки	340 кг
Длительность аккумуляции тепла	≈ 3 ч

1) в зависимости от каминной топки, 2) в зависимости от количества дров, 3) в зависимости от года постройки или санации здания
Минимальные требования к дымовой трубе: H = 5 м, D = 180 мм



Возможные марки каминной топки

Brunner Architektur-Eck 45/67/44

В данном проектном решении вы можете использовать подходящую каминную топку от производителя на ваш выбор. Проект рассчитан на угловой вырез для дверцы.

Пожалуйста, следуйте инструкции по монтажу, предоставляемой производителем каминной топки!

Изоляция

Обратите внимание на требования по толщине изоляции (пола, стен, перекрытия).

Отверстие для притока/циркуляции воздуха

Конструкция предусматривает подачу воздуха из помещения через щель в основании печи общей площадью 1050 кв. см (3 см x периметр печи). Отверстия для подачи в помещение нагретого воздуха выполняются в верхней части.

Вырез для дверцы каминной топки

Обратите внимание на рекомендации производителя каминной топки по особенностям исполнения проёма под дверцу. Вырез под дверцу должен быть больше её действительных размеров, как минимум на 5 мм, для компенсации различного термического расширения металла и шамота. Пространство между металлом и шамотом заполняется керамическим волокном.

Шамотная печь АРКТОС

Проектное решение

Материалы:



Артикул 50
Шамотная плита НВО+
400x200x30

1x



Артикул 2734
Угол с поверхностью под
штукатурку НВО+
750x100/100x30

5x



Артикул 3562
Шамотная плита НВО+
500x64x30

14x



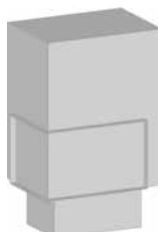
Артикул 5126
Шамотная плита НВО+
с поверхностью под штукатурку
1000x250x30

20x



Артикул 4732
Опорный камень для внешней
оболочки НВО+
500x124x60

7x



Каминная топка

1x

Смесь:



Артикул 2740
Универсальная печная смесь
НМ

1x



Документы:

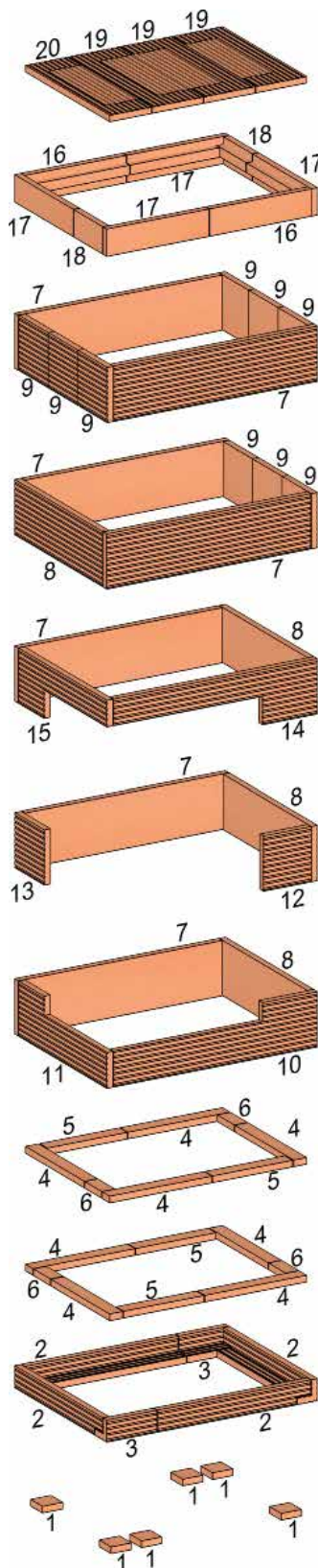
Таблицу в формате Excel для составления калькуляции, а также изображения в формате CAD из программы Palette-CAD для печи ARCTOS Вы можете загрузить на нашей странице в интернете по ссылке: wolfshöhe.de/planungshilfen/

Шамотная печь АРКТОС

Проектное решение



Сборочный чертёж:



Шамотная печь АРКТОС

Проектное решение



Спецификация к сборочному чертежу:

№ позиции	Кол-во	Артикул	Размеры в мм			Вес единицы в кг	Примечания
			длина	ширина	высота		
1	6	50	100	100	30	0,6	
2	4	2734	750	100	100	6,4	с вырезом
3	2	2734	246	100	100	2,2	
4	8	3562	500	64	30	1,8	
5	4	3562	392	64	30	1,4	
6	4	3562	144	64	30	0,5	
7	7	5126	1000	250	30	13,8	
8	5	5126	750	250	30	10,4	
9	6	5126	250	250	30	3,5	
10	1	5126	1000	xxx	30	xxx	вырез под дверцу – в зависимости от каминной топки
11	1	5126	750	xxx	30	xxx	вырез под дверцу – в зависимости от каминной топки
12	1	5126	xxx	250	30	xxx	вырез под дверцу – в зависимости от каминной топки
13	1	5126	xxx	250	30	xxx	вырез под дверцу – в зависимости от каминной топки
14	1	5126	1000	xxx	30	xxx	вырез под дверцу – в зависимости от каминной топки
15	1	5126	750	xxx	30	xxx	вырез под дверцу – в зависимости от каминной топки
16	2	4732	500	124	60	4,8	
17	4	4732	500	124	60	4,6	с вырезом
18	2	4732	246	124	60	2,4	
19	3	5126	716	250	30	9,9	
20	1	5126	716	216	30	8,6	

Шамотная печь АРКТОС

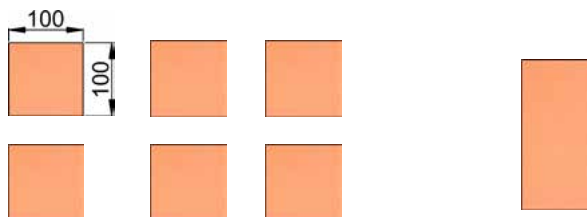
Проектное решение

Основной материал:



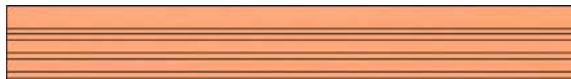
Артикул 50
400x200x30

Размеры отдельных элементов:

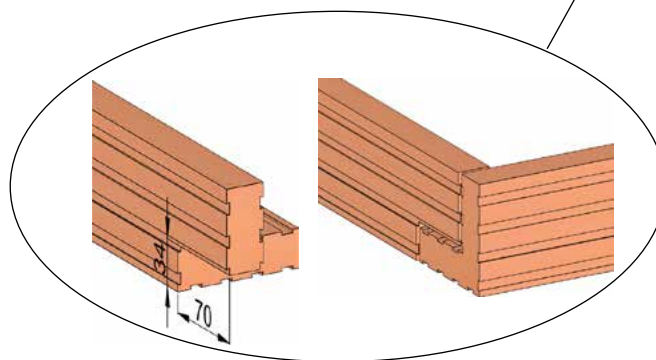
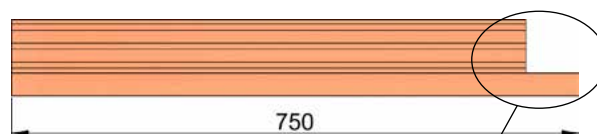


Позиция
6x

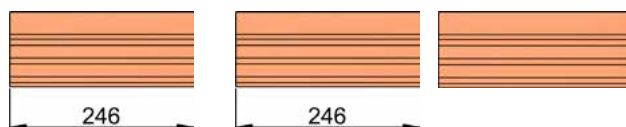
Остаток



Артикул 2734
750x100/100x30 под штукатурку



Позиция 2
4x



Позиция 3
2x

Остаток

Шамотная печь АРКТОС

Проектное решение



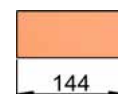
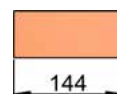
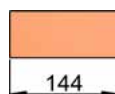
Артикул 3562
500x64x30

Позиция 5
4x

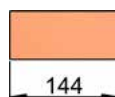


Остаток

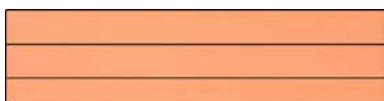
Позиция 6
4x



Остаток

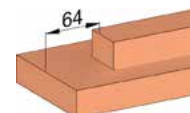
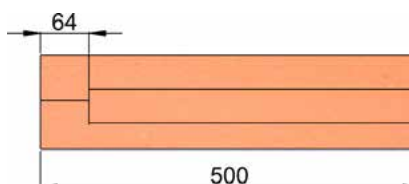


Остаток

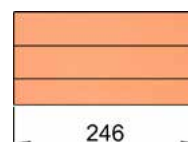
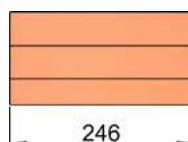


Артикул 4732
500x124x60

Позиция 17
4x



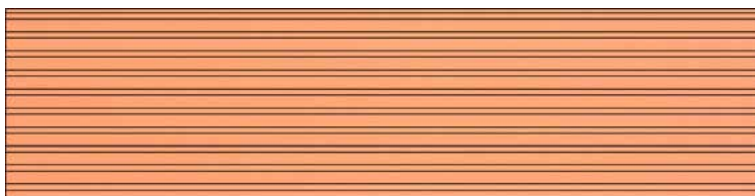
Позиция 18
2x



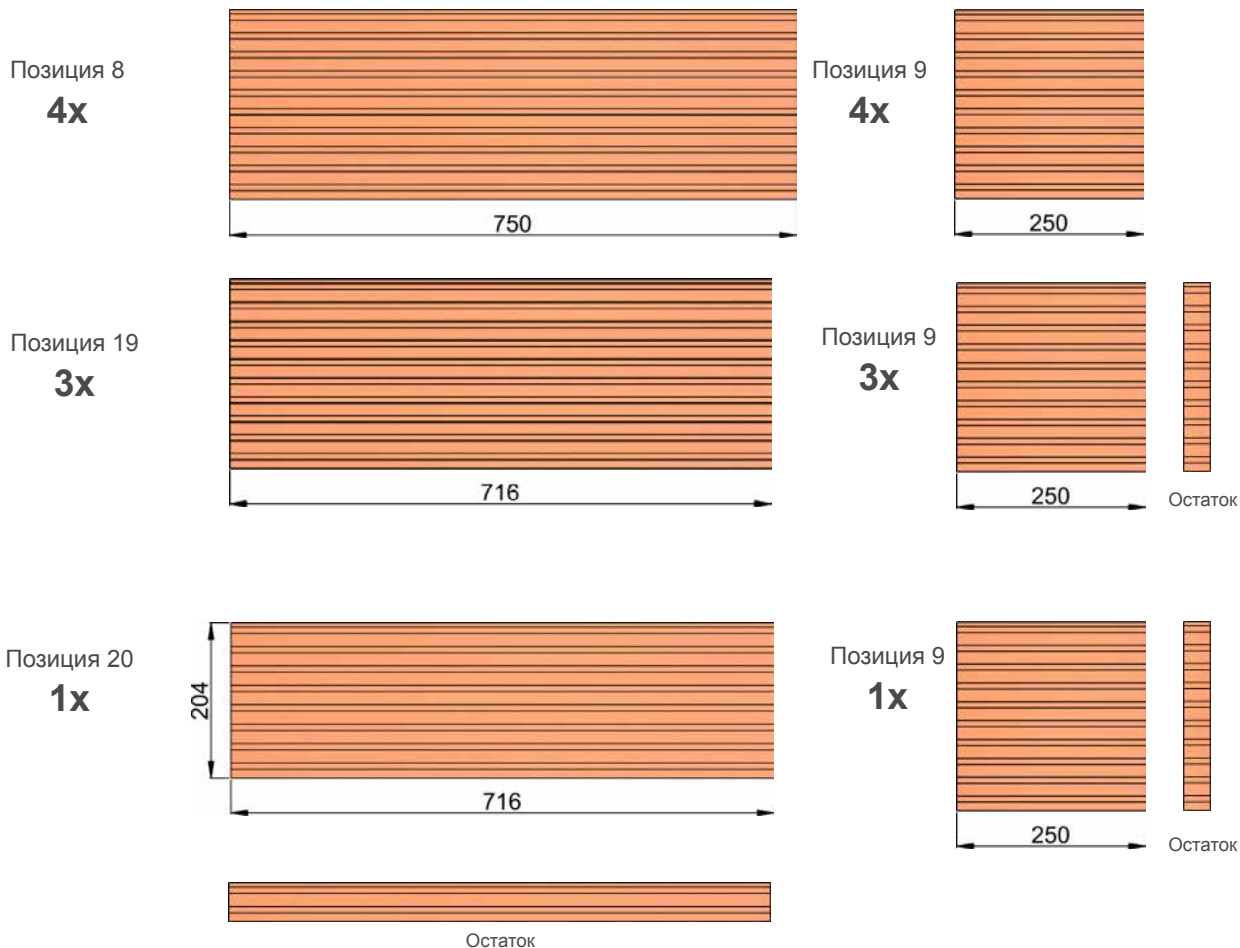
Остаток

Шамотная печь АРКТОС

Проектное решение



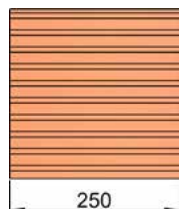
Артикул 5126
1000x250x30 под штукатурку



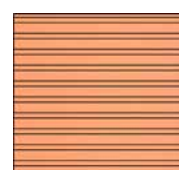
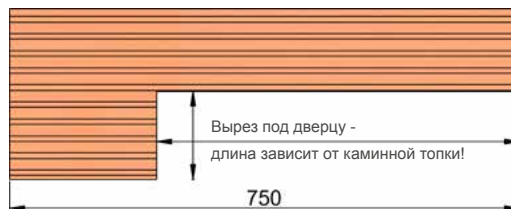
Шамотная печь АРКТОС

Проектное решение

Позиция 9
1x

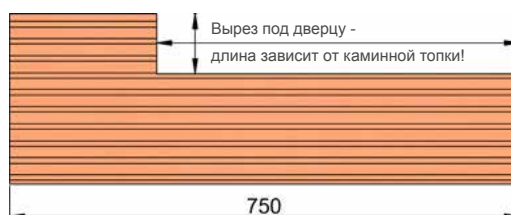


Позиция 15
1x

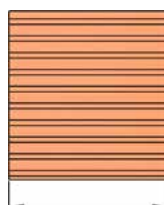


Остаток

Позиция 11
1x

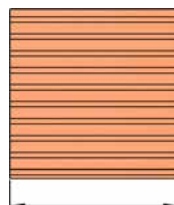


Позиция 12
1x

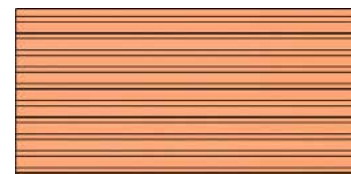


Вырез под дверцу -
длина зависит от
каминной топки!

Позиция 13
1x



Вырез под дверцу -
длина зависит от
каминной топки!



Остаток

Позиция 14
1x



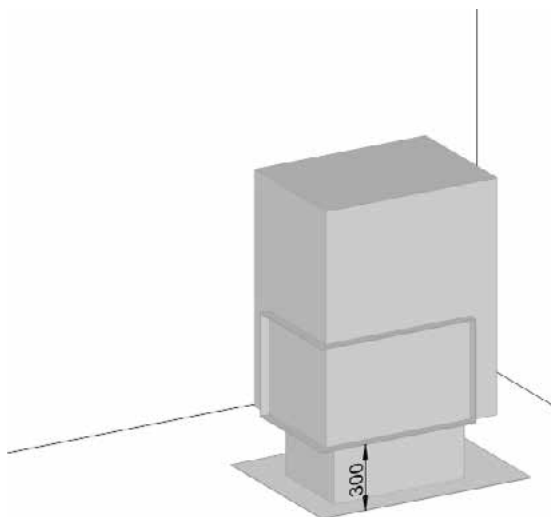
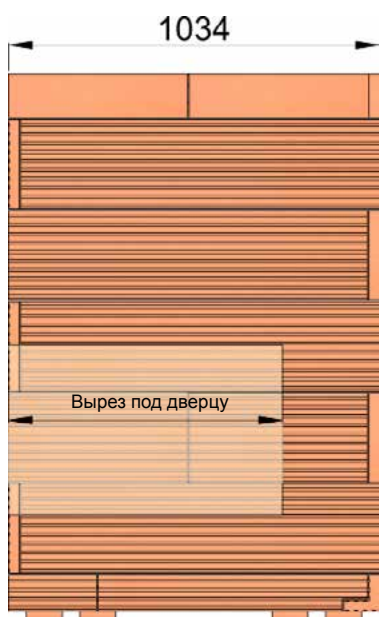
Позиция 10
1x



Шамотная печь АРКТОС

Проектное решение

Монтаж

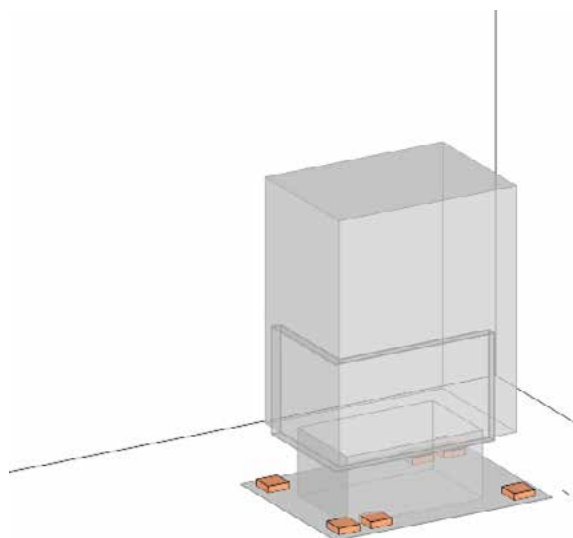


Выставить по уровню каминную топку на предварительно размеченную поверхность и задать высоту до нижней рамки дверцы (рекомендуется – 300 мм или индивидуально).

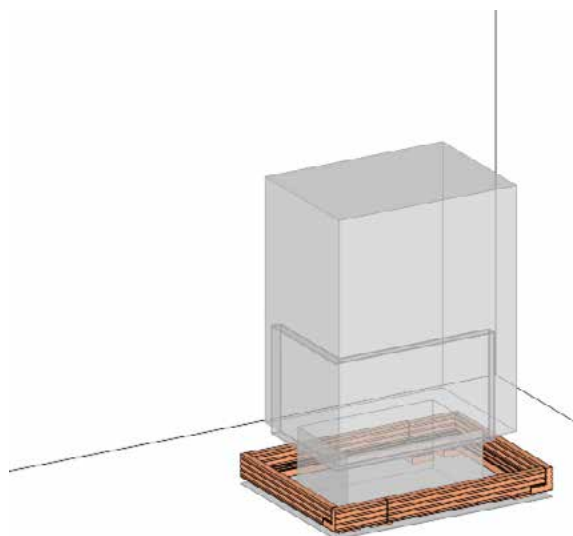
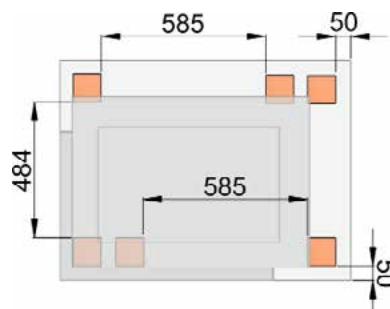


Шамотная печь АРКТОС

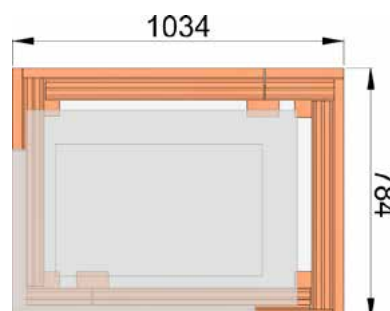
Проектное решение



В соответствии с заданными размерами установить в основании элементы позиции 1. В случае попадания элемента позиции 1 на ножку каминной топки, выполнить по месту.

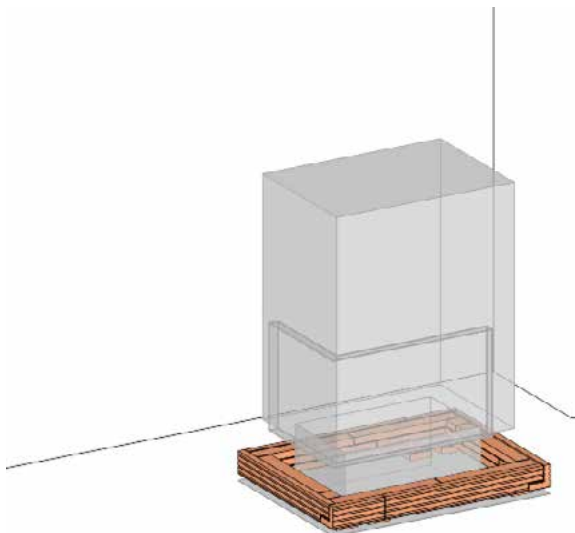


Позиции 2 и 3 установить на размеченное основание, соединить на смеси НМ друг с другом и с элементами позиции 1. В процессе монтажа для сохранения воздушного зазора толщиной 3 см рекомендуем использовать твёрдые материалы в качестве подпорки, которые после затвердевания смеси нужно удалить. Для монтажа внешней оболочки из печного шамота использовать универсальную печную смесь НМ.

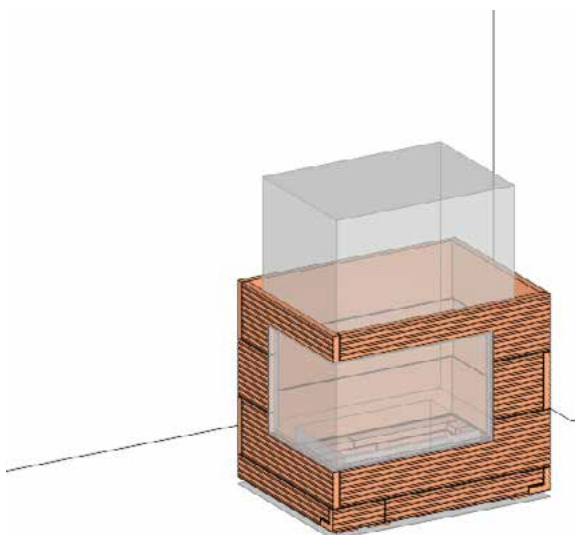
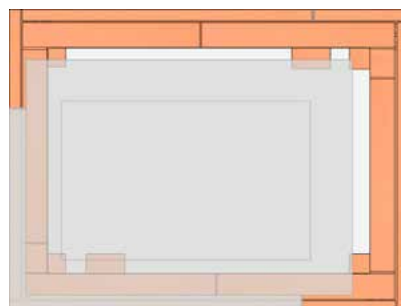


Шамотная печь АРКТОС

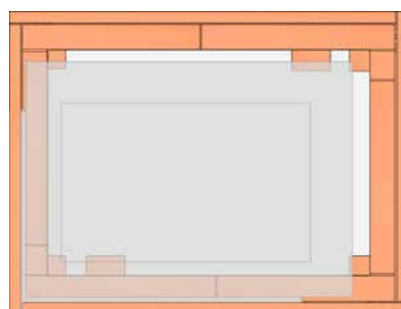
Проектное решение



Выполнить два следующих ряда с использованием позиций 4, 5 и 6 с перевязкой на углах относительно позиций 2 и 3, соединив их при помощи смеси НМ

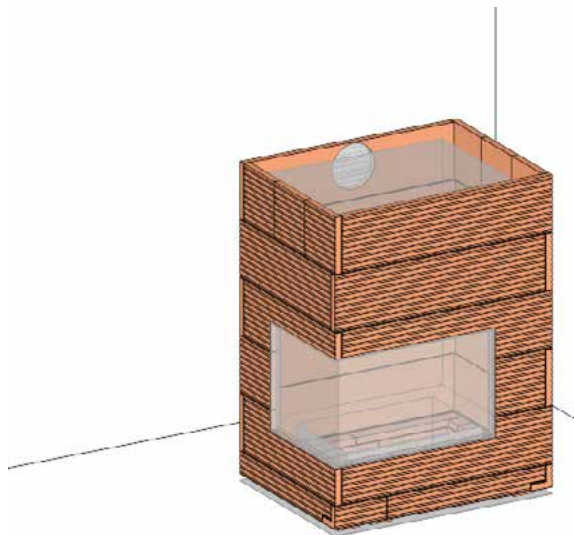


Продолжить монтаж внешней оболочки с помощью позиций 7, 8 и 10 - 15. Обратите внимание на вырез для дверцы.

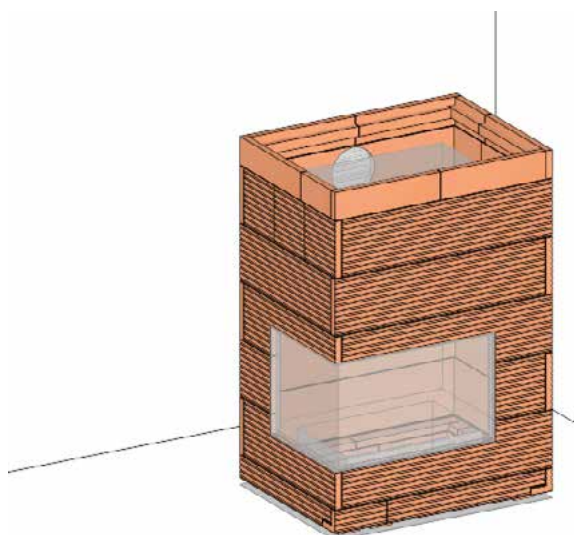
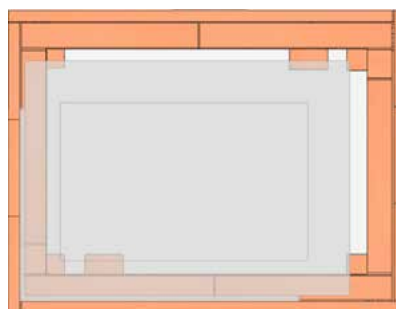


Шамотная печь АРКТОС

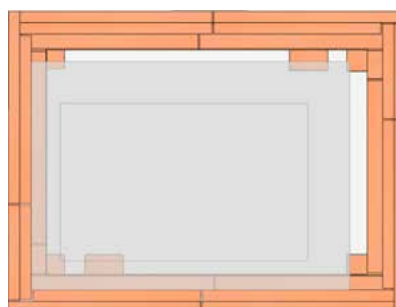
Проектное решение



Выложить два ряда из позиций 7, 8 и 9.
При необходимости учитывайте отверстие
для подключения дымовой трубы.

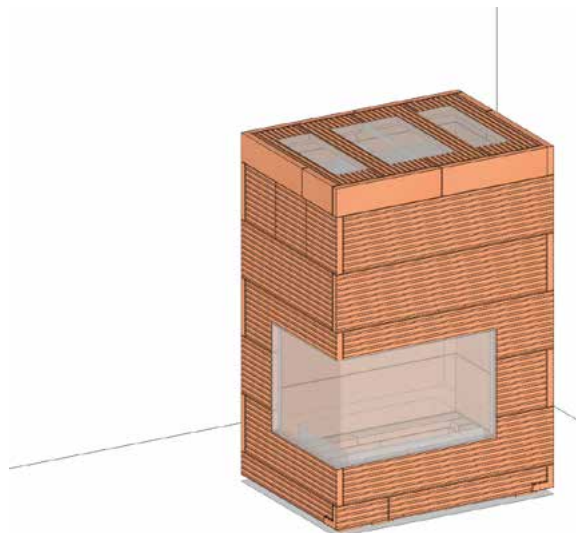


Установить опорные камни (позиции 16
– 18) на смеси НМ для последующего
монтажа перекрытия.

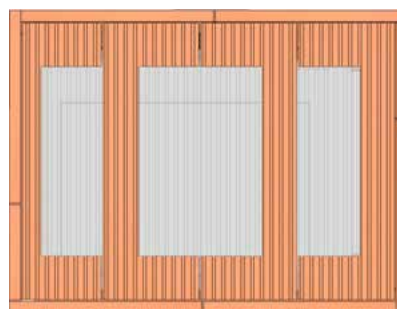


Шамотная печь АРКТОС

Проектное решение



Завершить монтаж внешней оболочки при помощи плит (позиции 19 и 20). Обратите внимание на отверстия для движения воздуха (например, установите вентиляционные решетки заводского изготовления, или выполните отверстия соответствующего сечения в перекрытии по техническим данным производителя каминной топки).



Техническая поддержка и консультации со стороны компании "Вольфсхойер Тонверке ГмбХ & Ко.КГ" подготовлены на основании наших знаний и оказываются при следующем условии: они служат для поддержки самостоятельных и ответственных пользователей и переработчиков продукции компании "Вольфсхойер Тонверке ГмбХ & Ко.КГ".

"Проектные решения для печника" от компании Вольфсхойер предназначены для поддержки профессиональных самостоятельных печников и могут использоваться ими без ограничений. Для публикации и / или передачи "Проектных решений для печника" или файлов CAD из программы PALETTE-CAD третьим лицам необходимо разрешение Wolfshoeher Tonwerke GmbH & Co. KG.