

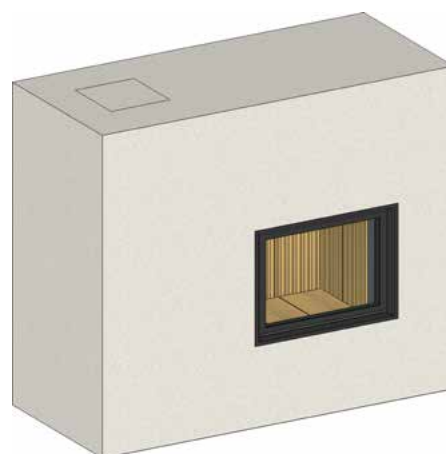


Проектные решения для печника

Список материалов

Размеры общие и отдельных элементов

Чертежи

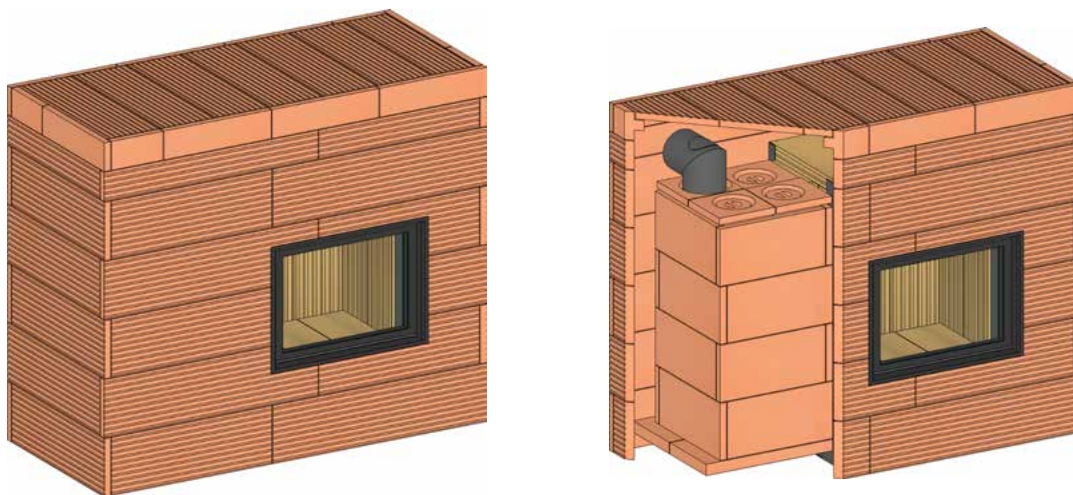


Теплоаккумулирующая печь из печного шамота Вольфсхойер
Теплоаккумулирующая печь с аккумуляционным блоком

ХАТТАИ АЛЬФА

Шамотная печь ХАТТАИ АЛЬФА

Проектное решение с аккумуляционным блоком



Номинальная тепловая мощность 1)	3 - 6 кВт
Мощность горения 2)	25 - 45 кВт
Отапливаемая площадь 3)	40 - 60 м ²
Количество дров в закладке 1)	10 - 20 кг
Вес без печной топки	802 кг
Длительность аккумуляции тепла	8 - 10 ч

Распределение тепла	40 %	тепло излучения через фронтальную поверхность
	50 %	тепло излучения с внешней поверхности печи
	10 %	конвекция

1) в зависимости от печной 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

Возможная печная топка:

Печная дверца 51/67 ZL с печной топкой GOF 66 x 42 см

В данном проектом решении Вы можете использовать подходящую печную топку от производителя на Ваш выбор. Проект рассчитан на прямоугольный вырез для дверцы.

Пожалуйста, следуйте инструкции по монтажу производителя топки.

Изоляция

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

Вырез для дверцы

Обратите внимание на рекомендации производителя 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 ХАТТАИ АЛЬФА

Проектное решение с аккумуляционным блоком

Материал:



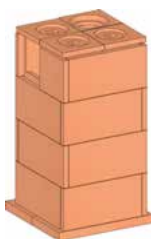
Артикул 4732
Опорный камень для внешней оболочки НВО+
500x124x60
10x



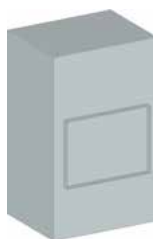
Артикул 5126
Шамотная плита НВО+
с поверхностью под штукатурку
1000x250x30
11x



Артикул 5854
Шамотная плита НВО+
с поверхностью под штукатурку
750x250x30
29x



Комплект: Аккумуляционный блок из шамота
18/18x4 НВО+
1x



печная топка
1x

Смесь:



Артикул 2740
Универсальная печная смесь
НМ
1x



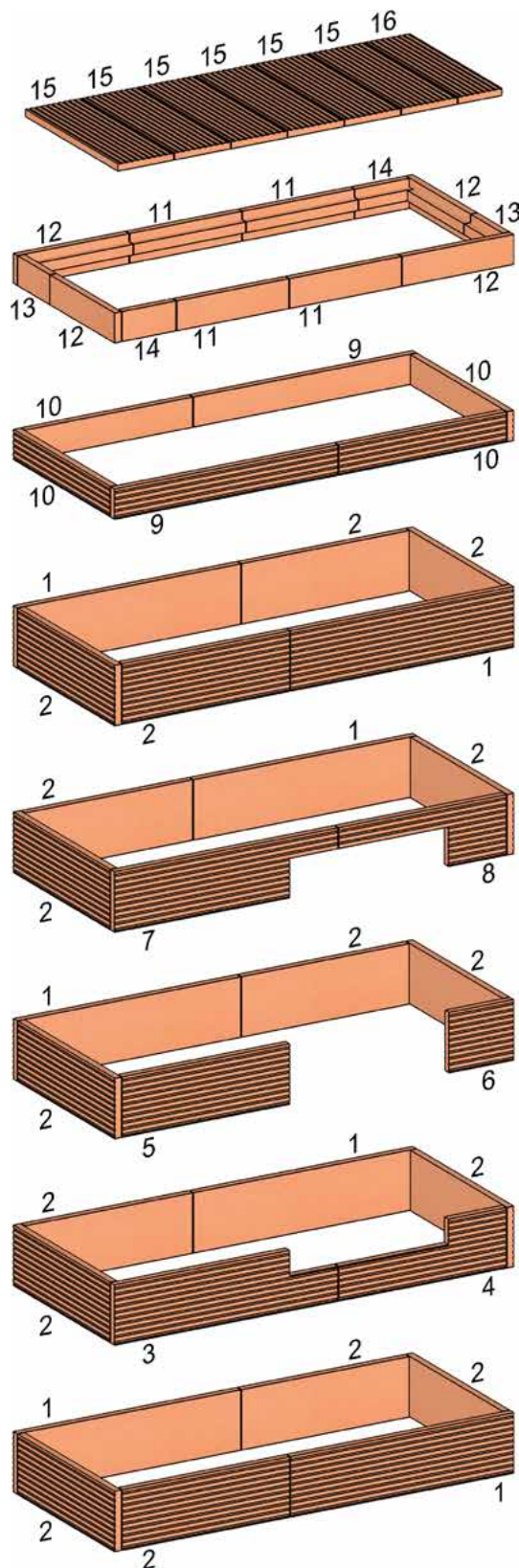
Документы:

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

Шамотная печь ХАТТАИ АЛЬФА

Проектное решение с аккумуляционным блоком

Сборочный чертёж:



Шамотная печь ХАТТАИ АЛЬФА

Проектное решение с аккумуляционным блоком



Спецификация к сборочному чертежу:

№ позиции	Кол-во	Артикул	Размеры в мм			Вес единицы в кг	Примечания
			длина	ширина	высота		
1	7	5126	1000	250	30	13,8	
2	17	5854	750	250	30	10,4	
3	1	5126	*	250	30	*	*вырез под дверцу – в зависимости от топки
4	1	5854	*	250	30	*	*вырез под дверцу – в зависимости от топки
5	1	5854	*	250	30	*	*вырез под дверцу – в зависимости от топки
6	1	5126	*	250	30	*	*вырез под дверцу – в зависимости от топки
7	1	5126	*	250	30	*	*вырез под дверцу – в зависимости от топки
8	1	5854	*	250	30	*	*вырез под дверцу – в зависимости от топки
9	2	5126	1000	125	30	6,9	
10	4	5854	750	125	30	5,2	
11	4	4732	500	124	60	4,8	
12	4	4732	500	124	60	4,6	с вырезом
13	2	4732	246	124	60	2,4	
14	2	4732	240	124	60	2,3	
15	6	5854	716	250	30	9,9	
16	1	5854	716	196	30	7,8	

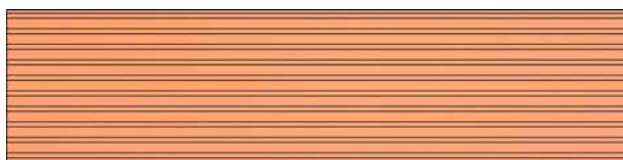
Шамотная печь ХАТТАИ АЛЬФА

Проектное решение с аккумуляционным блоком



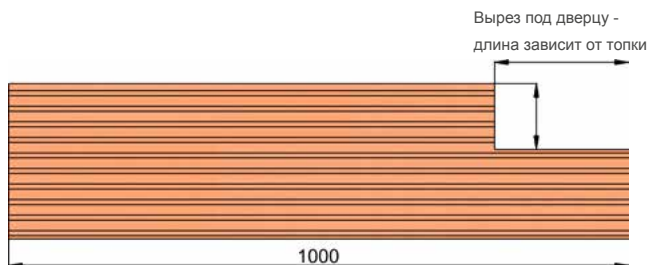
Основной материал:

Размеры отдельных элементов:

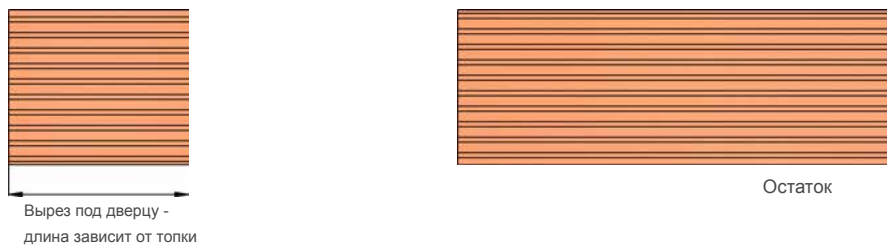


Артикул 5126
1000x250x30 под штукатурку

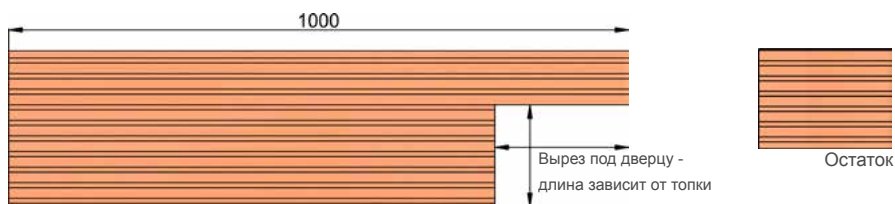
Позиция 3
1x



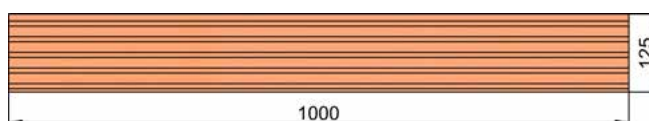
Позиция 6
1x



Позиция 7
1x

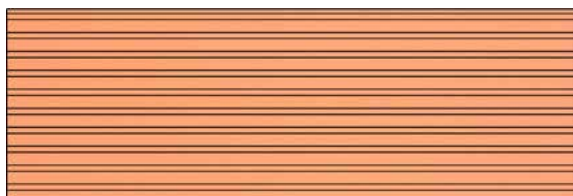


Позиция 9
2x

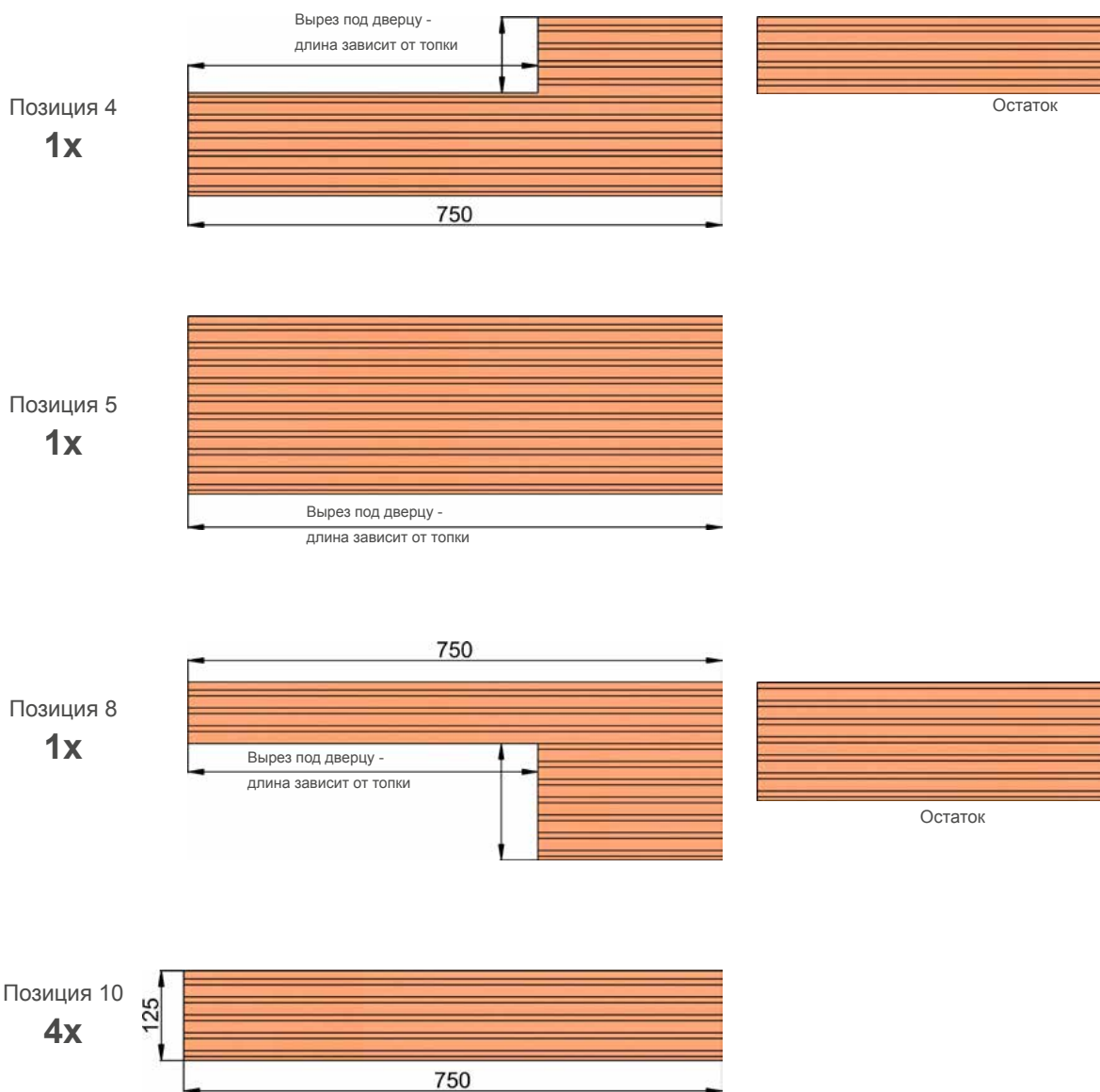


Шамотная печь ХАТТАИ АЛЬФА

Проектное решение с аккумуляционным блоком



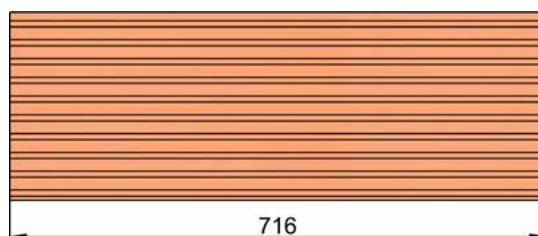
Артикул 5854
750x250x30 под штукатурку



Шамотная печь ХАТТАИ АЛЬФА

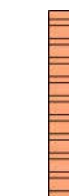
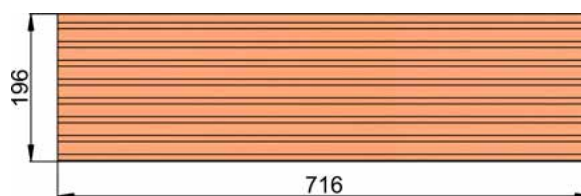
Проектное решение с аккумуляционным блоком

Позиция 15
5x

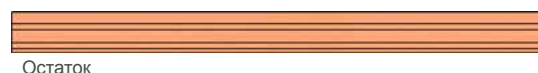


Остаток

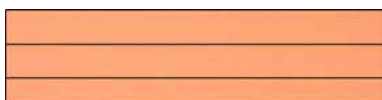
Позиция 16
1x



Остаток

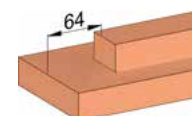
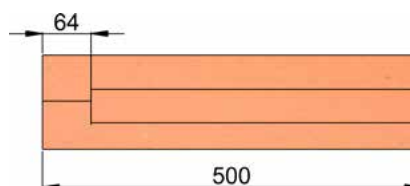


Остаток

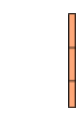


Артикул 4732
500x124x60

Позиция 12
4x

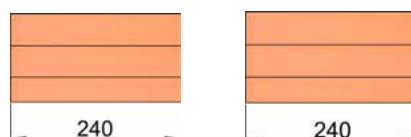


Позиция 13
2x



Остаток

Позиция 14
2x

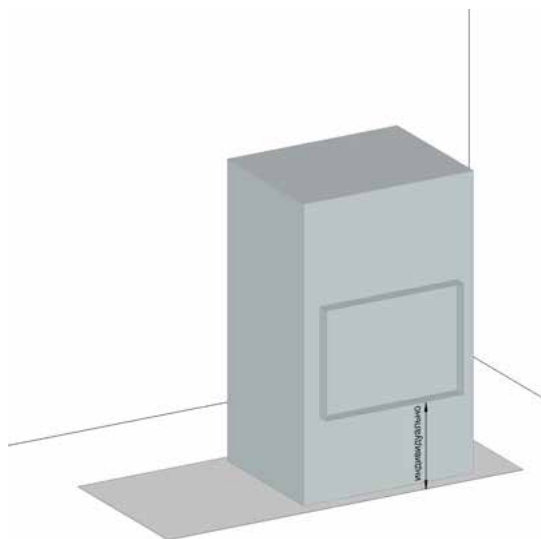
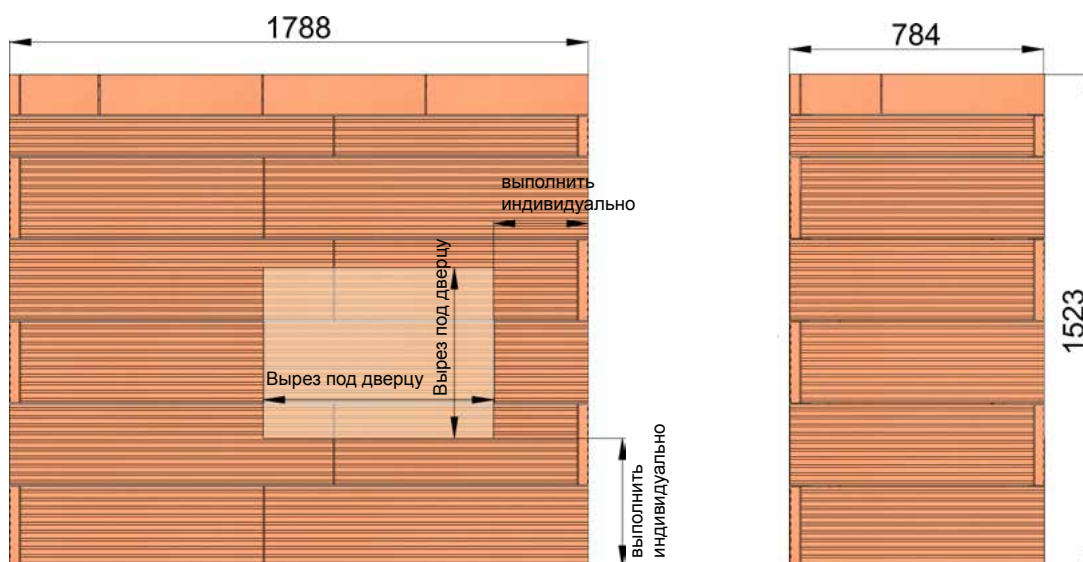


Остаток

Шамотная печь ХАТТАИ АЛЬФА

Проектное решение с аккумуляционным блоком

Монтаж:

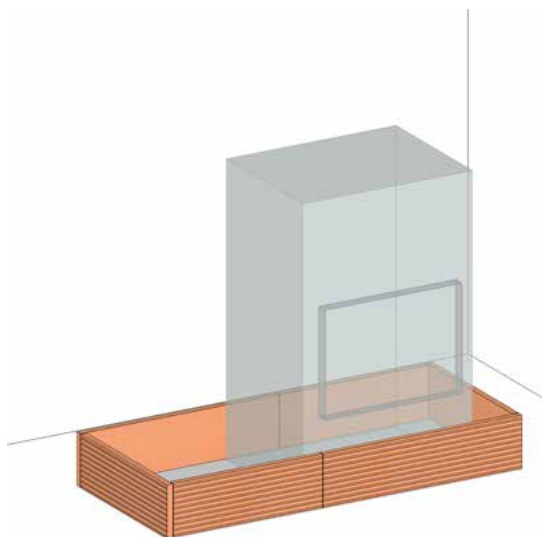


Выставить топку по уровню на предварительно размеченную поверхность в соответствии с рекомендациями производителя.
Задать высоту до нижней рамки дверцы индивидуально. Выполнить изоляцию основания в соответствии с правилами TR-OL или рекомендациями производителя.

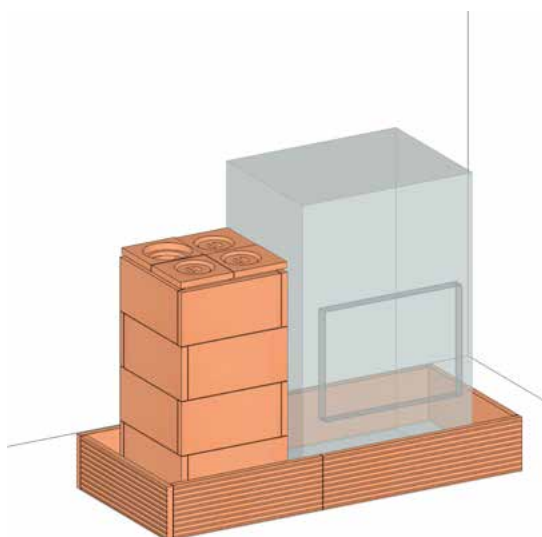
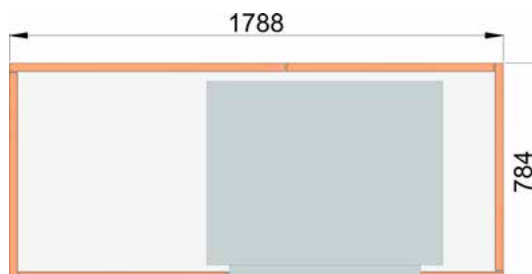


Шамотная печь ХАТТАИ АЛЬФА

Проектное решение с аккумуляционным блоком



Первый ряд выполнить из плит позиций 1 и 2 согласно заданным размерам. Для монтажа всей шамотной оболочки использовать универсальную смесь НМ.



Перед монтажом внешней оболочки следует выполнить установку аккумуляционного блока из шамота 18/18x4 и выполнить его подключение к топке. Пожалуйста, обратите внимание на следующее:

- отдельную инструкцию по монтажу
- минимальный воздушный зазор 1 см до внешней оболочки
- соответствие высоты подключения топки и аккумуляционного блока, а также блока и дымовой трубы.

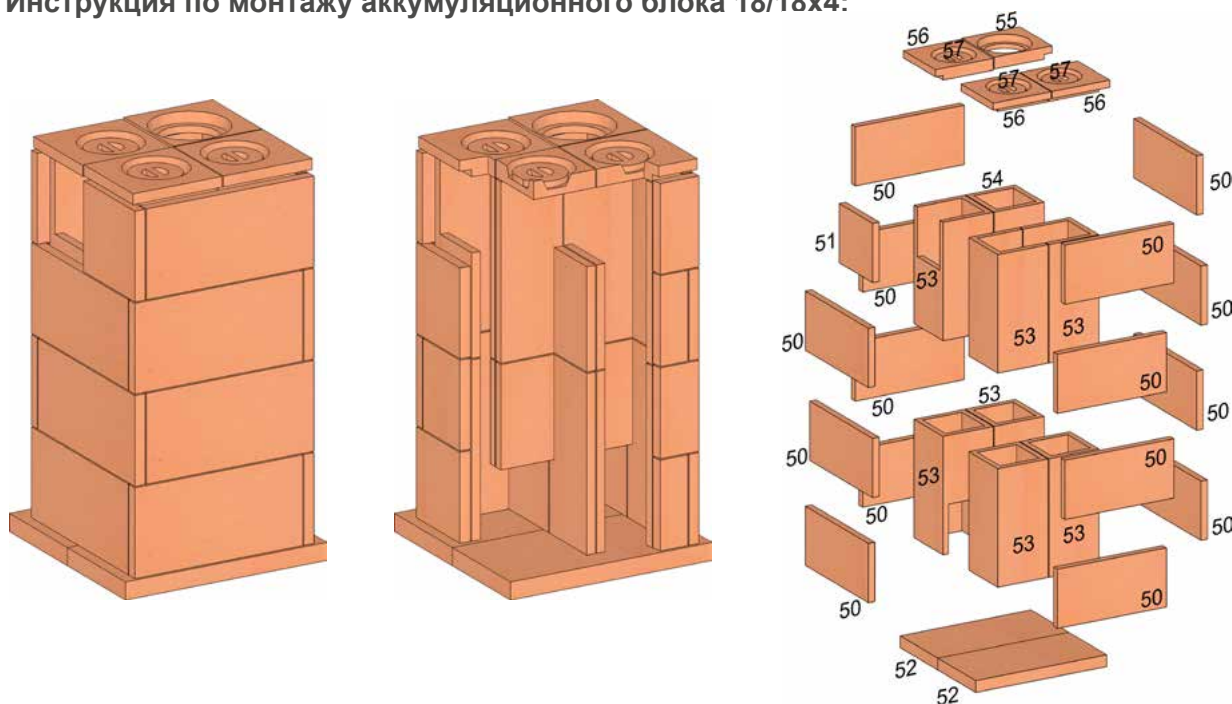


Шамотная печь ХАТТАИ АЛЬФА

Проектное решение с аккумуляционным блоком



Инструкция по монтажу аккумуляционного блока 18/18x4:



Элементы внутренней конструкции (поз. 52, 53 и 54) монтируются с использованием смеси на керамическом связующем Универсал ХКМ.

Плиты внешней оболочки (поз. 50 и 51) соединяются на быстрохватывающейся смеси Универсал ХМ (Universal HM) и не должны иметь никаких контактных точек с камнями для дымовых каналов. При монтаже боковых стен важно, чтобы внутренние и внешние конструкции не были соединены друг с другом, например, посредством излишков смеси из швов. Наличие такого контакта может стать причиной повреждения внешней оболочки одним из элементов внутренней конструкции вследствие теплового удлинения последней, ведь она нагревается раньше и быстрее. Этого можно избежать, если использовать при монтаже кусок картона соответствующего размера (например, картона, который используется при транспортировке)

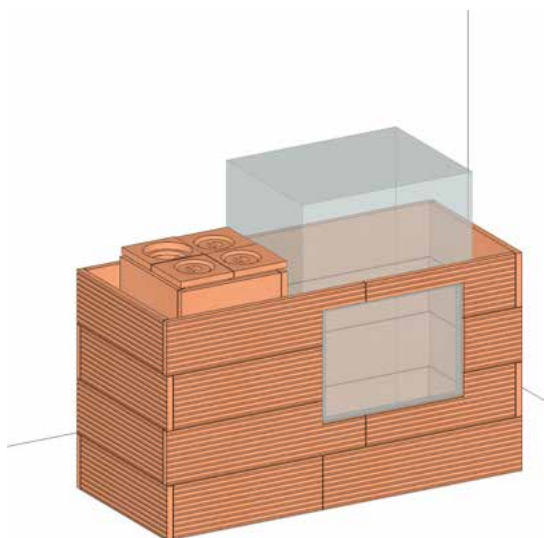
Переходники на круглое сечение подрезать.

Крышки прочистного отверстия (поз. 57) устанавливаются на керамической смеси, чтобы их можно было извлечь во время прочистки.

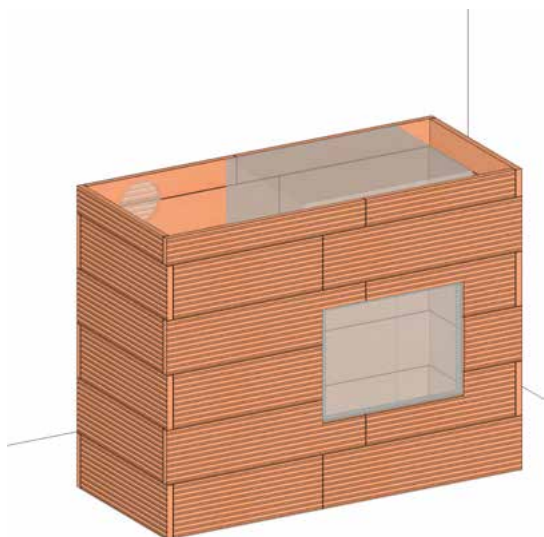
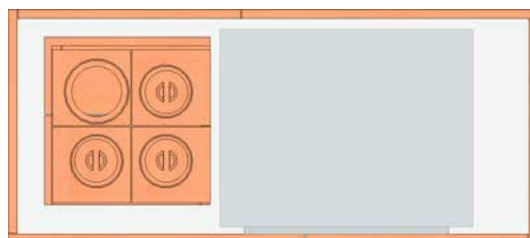
Кол-во	№ поз.	из Артикул	Обозначение	Длина (мм)	Ширина (мм)	Высота (мм)
50	15	3282	500x250x30	500	250	30
51	1	3282	500x250x30	265	250	30
52	2	1605	600x300x50	600	300	50
53	7	147	Камень для дымовых каналов Standard 18x18 с вырезом	500	230	230
54	1	146	Камень для дымовых каналов Standard 18x18	500	230	230
55	1	157	Переходник на круглое сечение Ø 180	265	255	50
56	3	155	Переходник на круглое сечение Ø 140	265	255	50
57	3	153	Крышка прочистного отверстия	146	144	36

Шамотная печь ХАТТАИ АЛЬФА

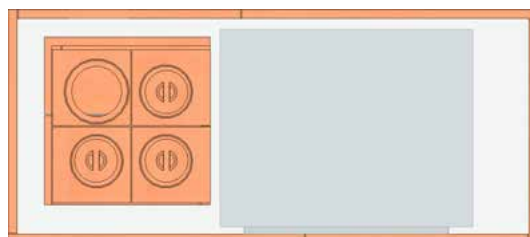
Проектное решение с аккумуляционным блоком



Продолжить монтаж внешней оболочки: позиции 1 - 8. Обратите внимание на вырез для дверцы и рекомендации производителя в отношении монтажа топки (например, установка несущей рамы дверцы).

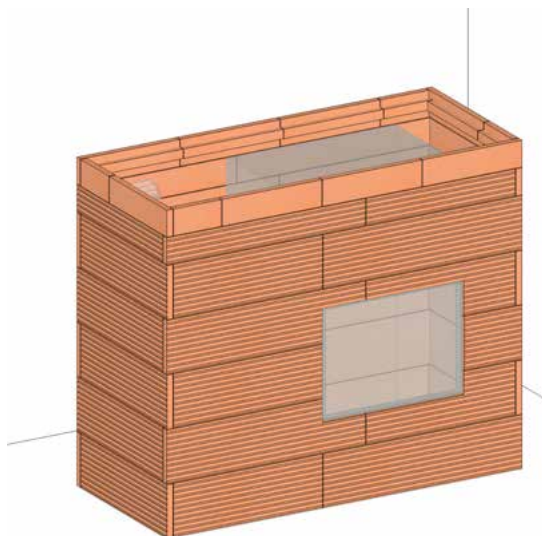


Постройте два ряда из позиций 1, 2 и 9, 10. При необходимости обратите внимание на отверстие для подключения дымовой трубы.

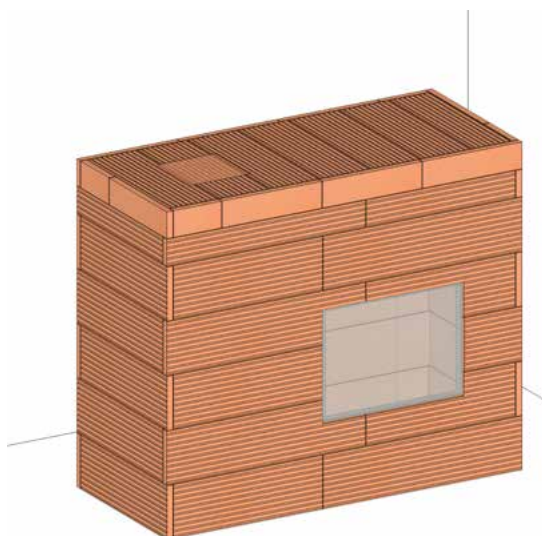
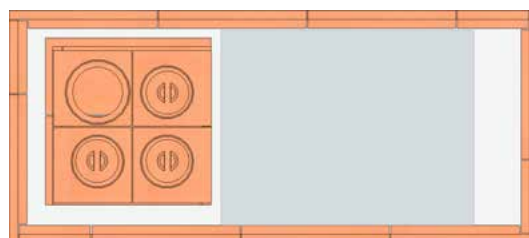


Шамотная печь ХАТТАИ АЛЬФА

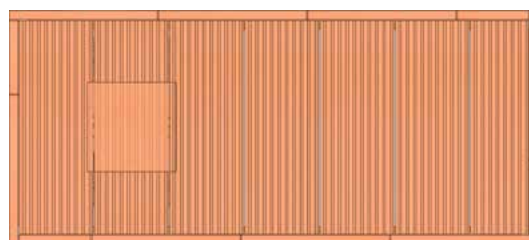
Проектное решение с аккумуляционным блоком



Установить опорные камни (позиции 11 – 14) для последующего монтажа перекрытия.



Завершить монтаж внешней оболочки установкой плит: позиции 15-16.
Предусмотреть ревизионные отверстия.



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.