

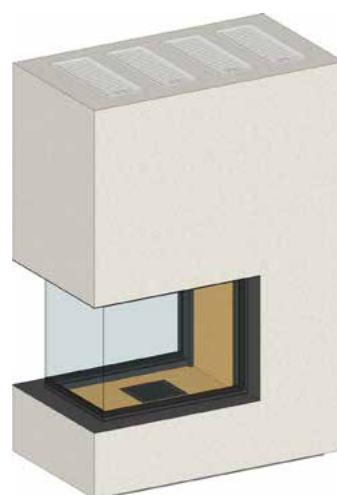


## Проектные решения для печника

Список материалов

Размеры общие и отдельных элементов

Чертежи

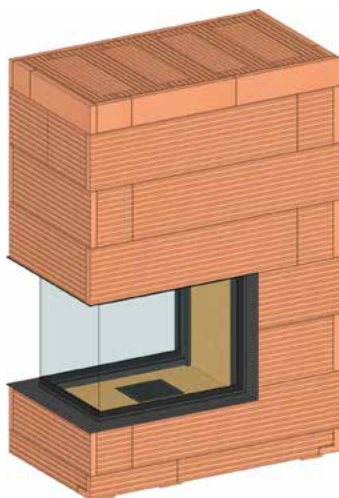


Конвекционная печь из печного  
шамота Вольфсхойер

НУБИЛУС

# Шамотная печь НУБИЛУС

## Проектное решение



Номинальная тепловая мощность 1)	11 - 14 кВт
Мощность горения 2)	≈ 16 кВт
Отапливаемая площадь 3)	40 - 60 м <sup>2</sup>
Количество дров в закладке 1)	≈ 5 кг
Вес без каминной топки	365 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 = 4 м, D = 160 мм

Распределение тепла	55 %	тепло излучения через фронтальную поверхность
	10 %	тепло излучения с внешней поверхности печи
	35 %	конвекция

### Возможные марки каминной топки

#### ***Brunner Panorama-Kamin 51/66/50/66***

В данном проектном решении вы можете использовать подходящую каминную топку от производителя на ваш выбор. Проект рассчитан на трехсторонний 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 1000 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 НУБИЛУС

## Проектное решение

### Материалы:



Артикул 50  
Шамотная плита НВО+  
400x200x30

**1x**



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

**6x**



Артикул 3562  
Шамотная плита НВО+  
500x64x30

**13x**



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

**23x**



Артикул 4732  
Опорный камень для внешней  
оболочки НВО+  
500x124x60

**8x**



Каминная топка

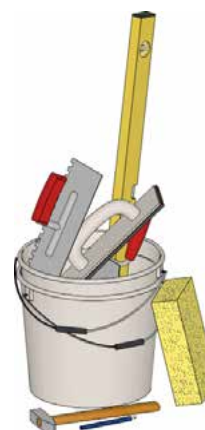
**1x**

### Смесь:



Артикул 2740  
Универсальная печная смесь НМ

**1x**



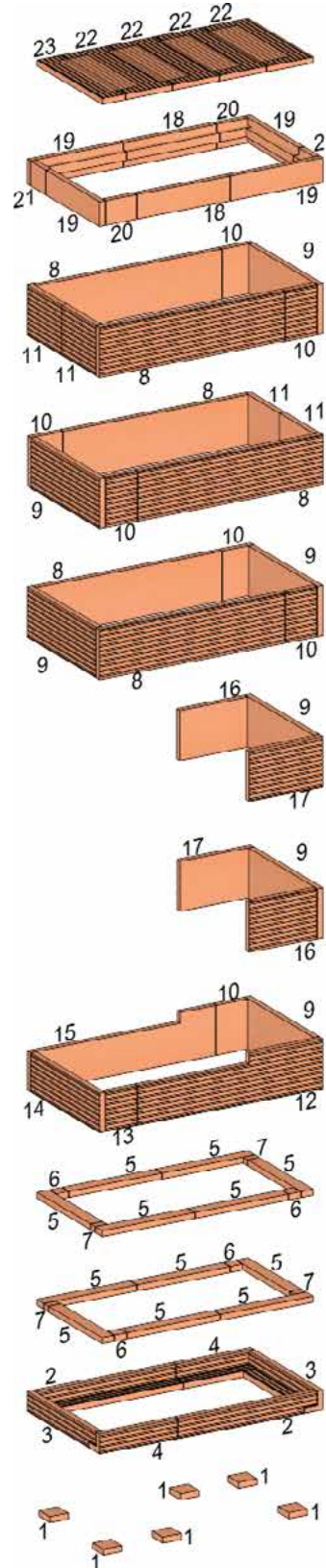
### Документы:

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

# Шамотная печь НУБИЛУС

Проектное решение

Сборочный чертёж:



# Шамотная печь НУБИЛУС

## 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	2	2734	750	100	100	6,4	с вырезом
3	2	2734	643	100	100	5,5	с вырезом
4	2	2734	420	100	100	3,8	
5	12	3562	500	64	30	1,8	
6	4	3562	64	64	30	0,2	
7	4	3562	37	64	30	0,1	
8	6	5126	1000	250	30	13,8	
9	7	5126	643	250	30	8,9	
10	7	5126	170	250	30	2,4	
11	4	5126	320	250	30	4,4	
12	1	5126	1000	xxx	30	xxx	вырез под дверцу – в зависимости от каминной топки
13	1	5126	170	xxx	30	xxx	вырез под дверцу – в зависимости от каминной топки
14	1	5126	643	xxx	30	xxx	вырез под дверцу – в зависимости от каминной топки
15	1	5126	1000	xxx	30	xxx	вырез под дверцу – в зависимости от каминной топки
16	2	5126	xxx	250	30	xxx	вырез под дверцу – в зависимости от каминной топки
17	2	5126	xxx	250	30	xxx	вырез под дверцу – в зависимости от каминной топки
18	2	4732	500	124	60	4,8	
19	4	4732	500	124	60	4,6	с вырезом
20	2	4732	166	124	60	1,6	
21	2	4732	139	124	60	1,3	
22	4	5126	609	250	30	8,4	
23	1	5126	609	124	30	4,2	

# Шамотная печь НУБИЛУС

Проектное решение

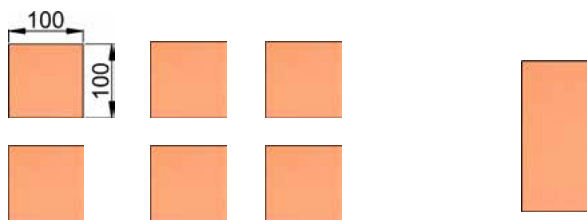


## Основной материал:



Артикул 50  
400x200x30

## Размеры отдельных элементов:



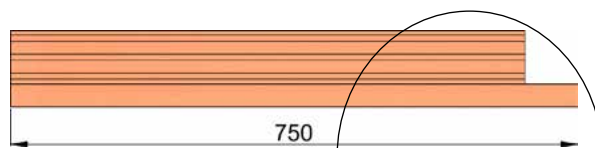
Позиция 1  
**6x**

Остаток

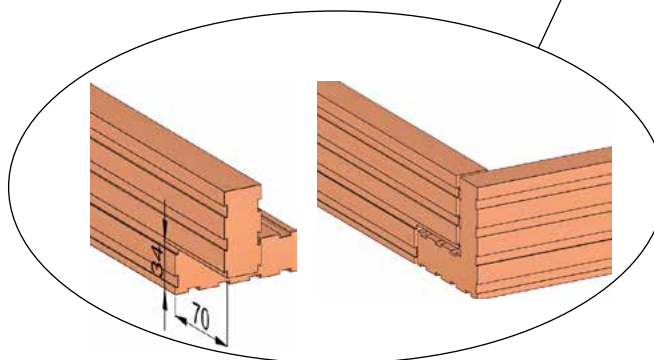
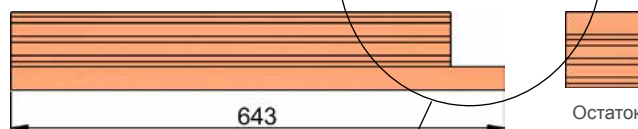


Артикул 2734  
750x100/100x30 под штукатурку

Позиция 2  
**2x**



Позиция 3  
**2x**



Позиция 4  
**2x**

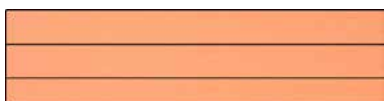
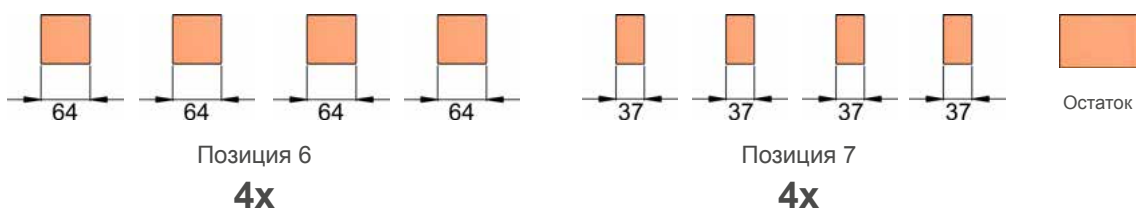


# Шамотная печь НУБИЛУС

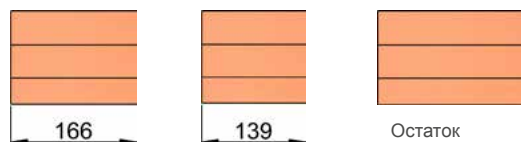
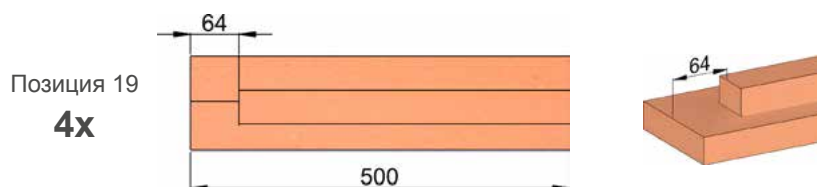
Проектное решение



Артикул 3562  
500x64x30



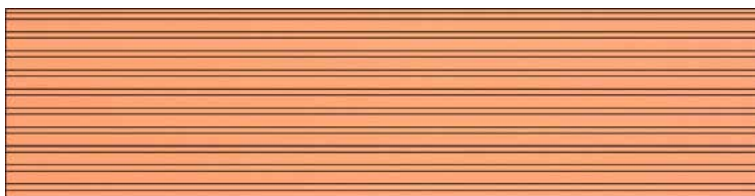
Артикул 4732  
500x124x60



Позиция 20 **2x**      Позиция 21 **2x**

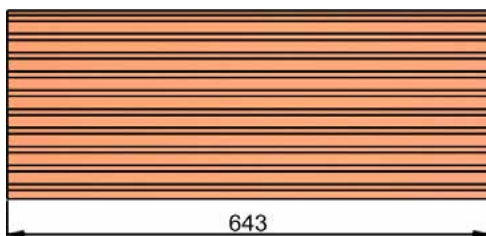
# Шамотная печь НУБИЛУС

Проектное решение

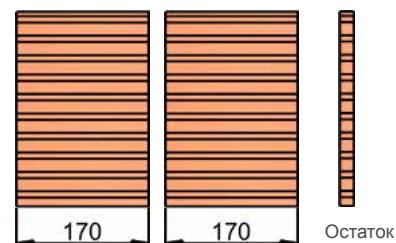


Артикул 5126  
1000x250x30 под штукатурку

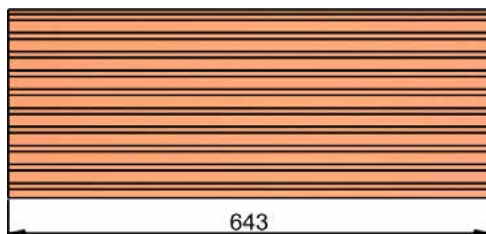
Позиция 9  
**3x**



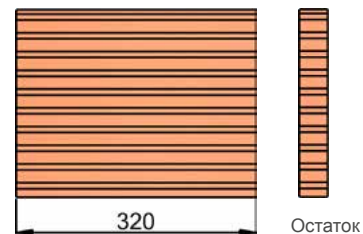
Позиция 10  
**6x**



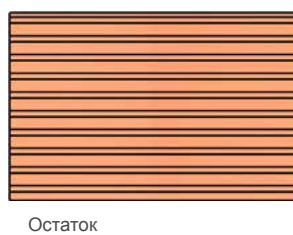
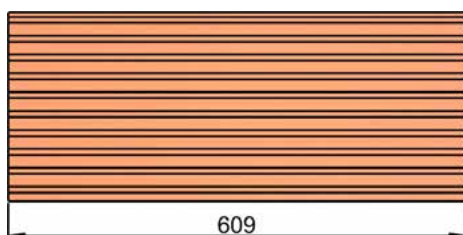
Позиция 9  
**4x**



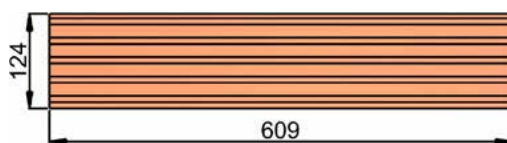
Позиция 11  
**4x**



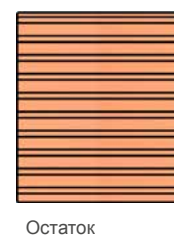
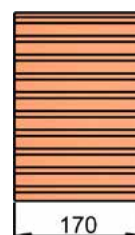
Позиция 22  
**4x**



Позиция 23  
**1x**



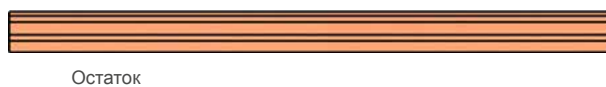
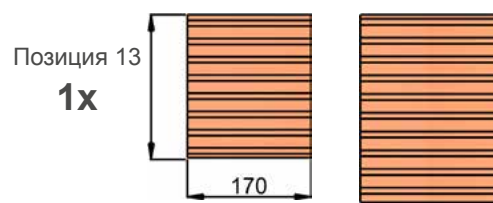
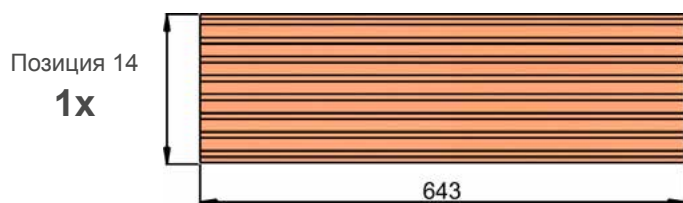
Позиция 10  
**1x**



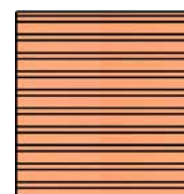
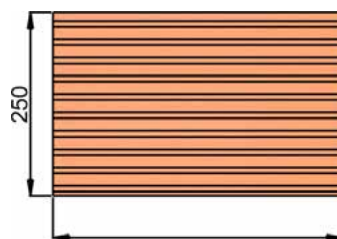
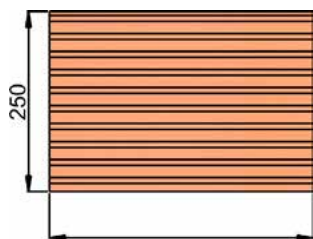


# Шамотная печь НУБИЛУС

Проектное решение



Остаток



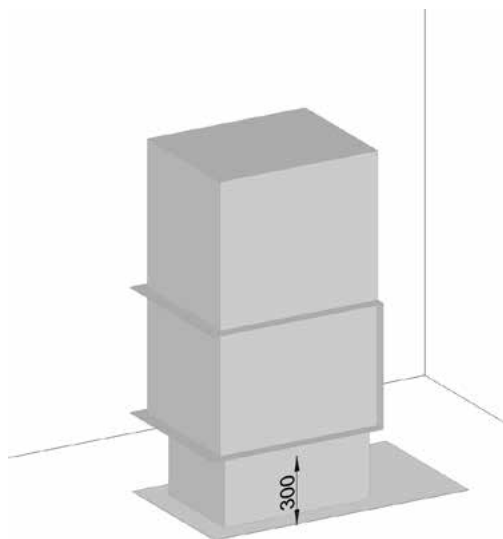
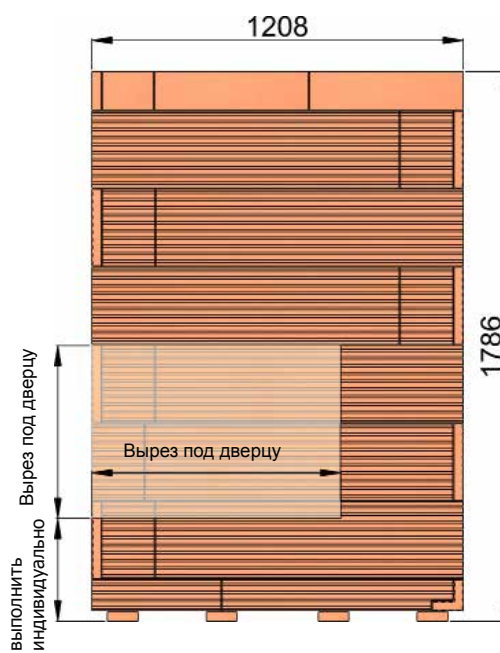
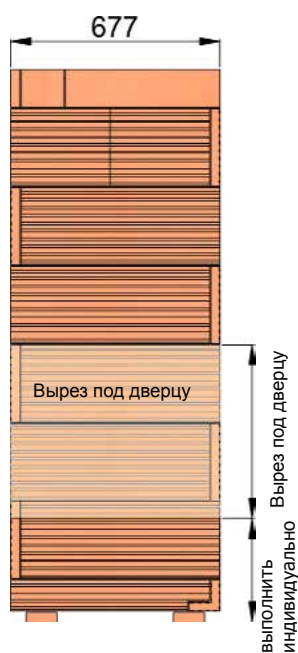
Позиция 16  
**2x**

Позиция 17  
**2x**

# Шамотная печь НУБИЛУС

Проектное решение

## Монтаж:

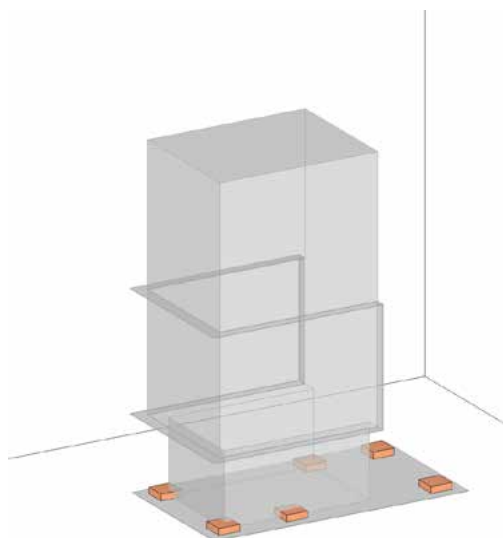


Выставить по уровню каминную топку на предварительно размеченную поверхность и задать высоту до нижней рамки дверцы (рекомендуется – 300 мм или индивидуально). При монтаже учитывайте рекомендации производителя по расстояниям от внешних стенок топки до стен теплоаккумулирующей камеры.

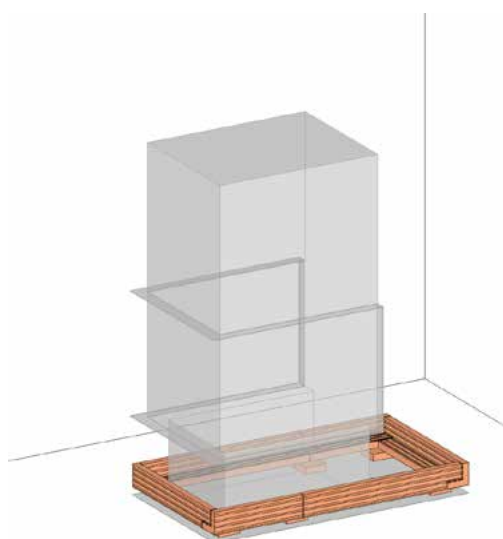
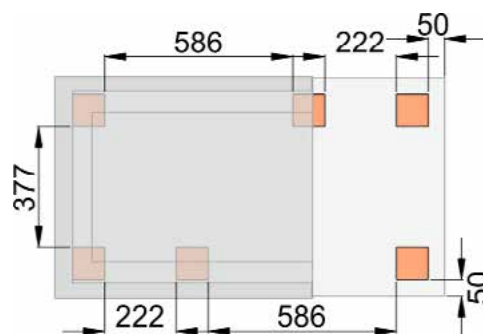


# Шамотная печь НУБИЛУС

## 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.

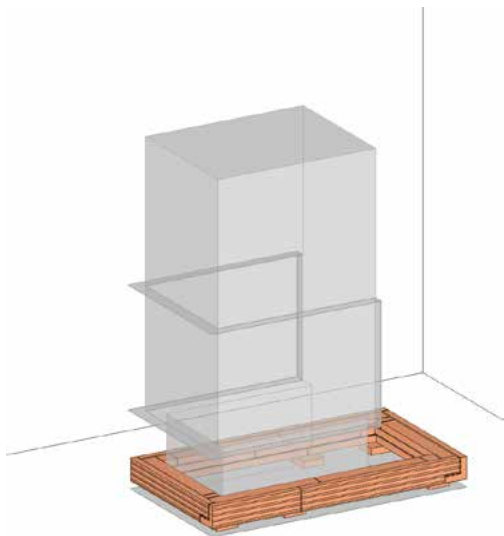


Позиции 2, 3 и 4 установить на размеченное основание, соединить на смеси НМ друг с другом и с элементами позиции 1. В процессе монтажа для сохранения воздушного зазора толщиной 3 см рекомендуем использовать твёрдые материалы в качестве подпорки, которые после затвердевания смеси нужно удалить. Для монтажа внешней оболочки из печного шамота использовать универсальную печную смесь НМ.

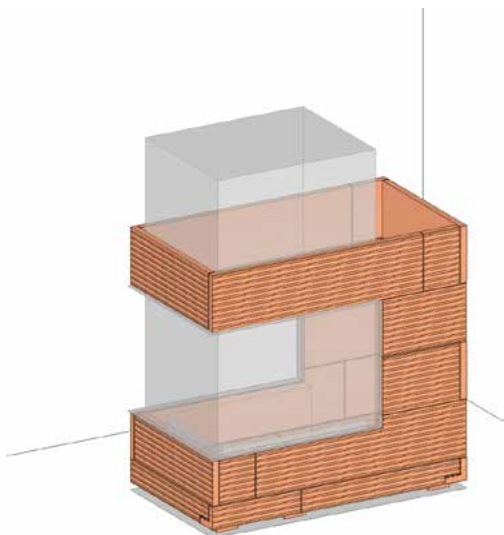


# Шамотная печь НУБИЛУС

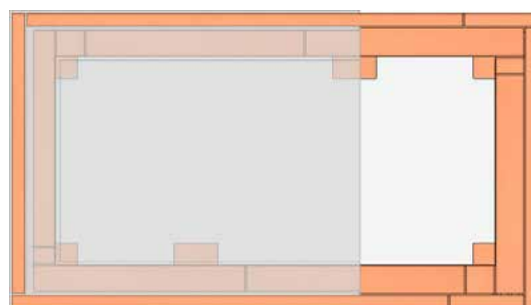
Проектное решение



Выполнить два следующих ряда с использованием позиций 5, 6 и 7 с перевязкой на углах относительно позиций 2, 3 и 4, соединив их при помощи смеси НМ.

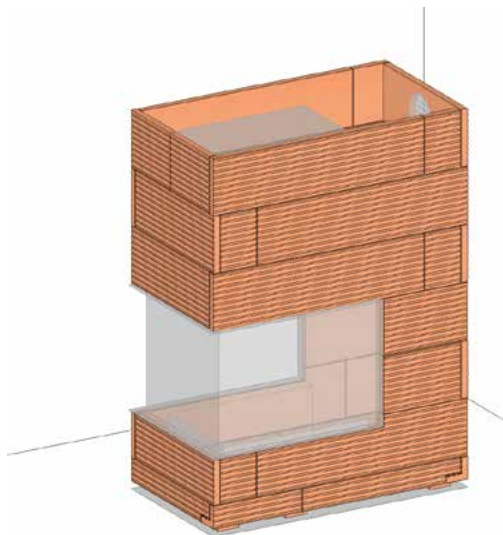


Продолжить монтаж внешней оболочки с помощью позиций 8 - 10 и 12 - 17. Обратите внимание на вырез для дверцы.

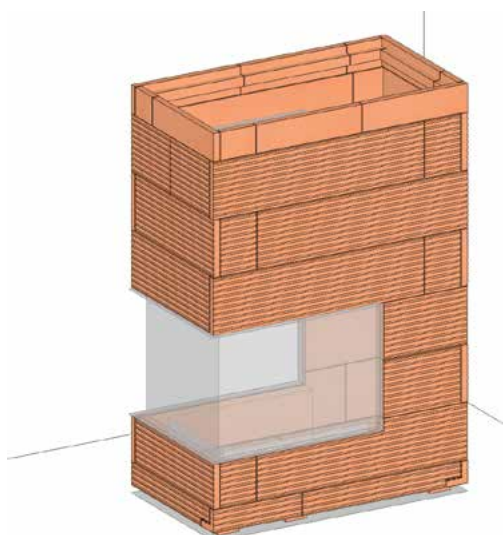


# Шамотная печь НУБИЛУС

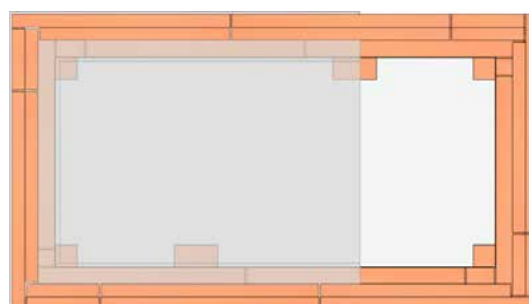
## Проектное решение



Выложить два ряда из позиций 8 - 11. При необходимости учитывайте отверстие для подключения дымовой трубы.

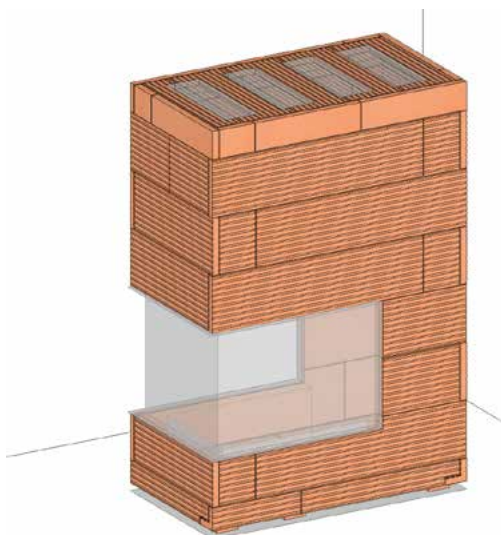


Установить опорные камни (позиции 18 – 21) на смеси НМ для последующего монтажа перекрытия.

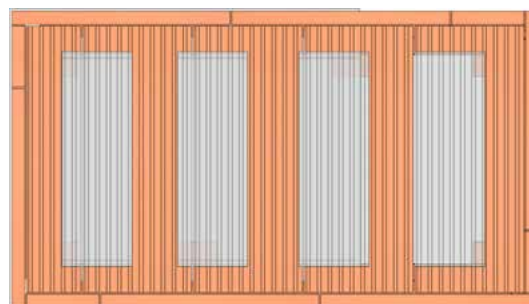


# Шамотная печь НУБИЛУС

Проектное решение



Завершить монтаж внешней оболочки при помощи плит (позиции 22 и 23). 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.