

Шамотная плита RATH RHS-h

Качество высшего уровня

Шамот RHS разработан специально для использования в теплоемких печах и каминах. Он производится на одном из самых современных заводов в Крумнусбаум (Австрия) – как методом экструзии, так и методом сухого прессования.

Независимый исследовательский институт осуществляет текущий контроль производства.

Мы гарантируем, что шамот RHS соответствует жестким требованиям стандарта В 8306. Ее качественные стандарты являются определяющими для огнестойкости, герметичности, пористости, устойчивости к сжатию при низкой температуре, устойчивости к резким изменениям температуры и к вторичной усадке. В результате соблюдения данного стандарта производится шамот особо высокого качества с отличными характеристиками:

- долгий срок эксплуатации
- лучшее хранение тепла и
- оптимальная отдача полезного теплового излучения в течение возможно наибольшего времени

Шамотные листы из теплопроводных жаропрочных материалов служат отличным материалом для строительства печей и каминов. При строительстве камина из шамотных пластин, Вы получаете:

- камин с эффектом накопления тепла, он будет излучать тепло в помещении еще в течение нескольких часов после того, как огонь погас,
- стабильной формы несущий материал, можно смело строить различные структуры, полки, легко и надежно крепить кафель, мраморные или гранитные изделия, и т.д
- материал экологически чистый и натуральный, полученный из горных пород
- Для облегчения строительства шамотные плиты доступны в различных форматах и толщинах.

Шамотные плиты также используются в каминных или печных топках в качестве футеровки. В этом случае, вы получаете:

- На смотровых стеклах топки меньше образуется нагар, поскольку шамотные пластины отражают тепло к стеклу и внутрь топки, повышая тем самым необходимую для полноты сгорания древесины температуру в топке, что способствует сведению к минимуму отложению сажи на стеклах и стенках, способствует их самоочищению.
- Высокая температура внутри топки, уменьшает массовые отложения креозота на стенках дымохода и способствует улучшению экологии путем уменьшения вредных выбросов в атмосферу.
- светлого цвета, благодаря шамоту, топочная камера каминной вставки светится ярко, позволяя наслаждаться игрой языков пламени. Если ранее каминные топки были выложены чугунными стенками, то футеровка каминной топки из шамотных плит, полностью изменяет процесс созерцания огня в камине, превращая его в приятное, теплое и эмоциональное событие.



Шамотная плита RATH RHS-h

Общая информация:

- Полу-сухой прессованный шамотный кирпич для применения с максимальной температурой до 1200 °C
- Высокая огнеупорность (SK > 28), отличная обрабатываемость и хорошее сопротивление тепловым ударам
- Домашние очаг, изразцовые печи, открытые камины, пицца-/хлебопекарные печи

Подходящий клей и раствор:

- ЕМА, Universal, Universal Super, Profix



Техническое описание согласно ÖNORM B 8308:

Основное сырье	огнеупорная глина	
Химический состав (EN ISO 21587-2) (%)	Al ₂ O ₃ = 33	
Плотность материала (EN 993-1) (г/см ³)	2,0	
Открытая пористость (EN 993-1) (%)	22	
Предел прочности на сжатие в холодном состоянии (EN 993-5) (Мпа)	35	
Термостойкость	>25 закала	
Постоянное линейное изменение при 1000 °C / 2 часа (%)	-0,30	
Теплопроводность (EN ISO 8894-2):	200 °C	0,97 W/mK
	400 °C	1,01 W/mK
	600 °C	1,07 W/mK
	800 °C	1,14 W/mK
	1000 °C	1,22 W/mK
Средняя удельная теплоемкость	20-400 °C	0,96 kJ/kgK
	20-1100°C	1,06 kJ/kgK