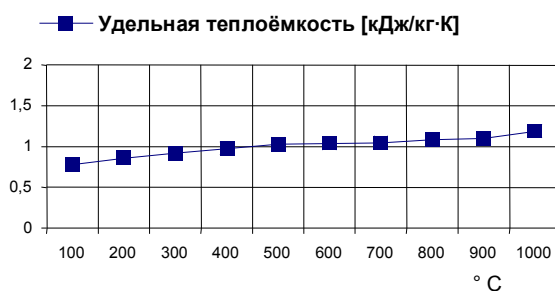
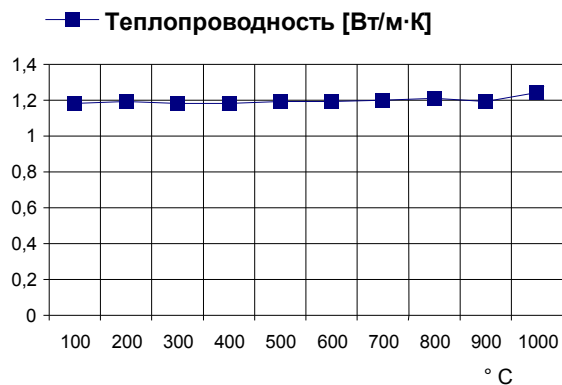


# Шамот марки HST

Название	HST – аккумулярующий шамот
Плотность	2,90 кг/дм <sup>3</sup> (2900 кг/м <sup>3</sup> )
Открытая пористость	23 - 25 %
Стойкость к перепадам температур	> 30 раз (с водой)
Температура применения	1200 °С
Тепловое линейное расширение	0,8% при 1000°С



Температура [° C]	Теплопроводность [Вт/м·К]	Удельная теплоёмкость [кДж/кг·К]
100	1,18	0,78
200	1,19	0,86
300	1,18	0,92
400	1,18	0,98
500	1,19	1,03
600	1,19	1,04
700	1,20	1,05
800	1,21	1,09
900	1,19	1,10
1000	1,24	1,19
Средние величины [0-1000]	1,20	1,00
[0- 600]	1,19	0,94
[0- 300]	1,18	0,85

## Применение:

Аккумулярующий шамот для твёрдого топлива - дров.

Особенностями являются особо высокая плотность и практически постоянная теплопроводность ≈ 1,2 Вт/м·К, остающаяся неизменной при любой температуре.

- Упрощается выбор размеров поверхности теплообмена.
- Температурный режим в помещении при аккумуляровании различного количества тепла более равномерный.
- Построенная из такого шамота конструкция быстрее реагирует на изменение температур, печь быстрее нагревается.
- Количество тепла, которое может быть аккумуляровано, будет больше при одинаковом объёме кладки. Соответственно при неизменном количестве тепла, отдаваемом помещению, сама печь будет меньше.

Представленный анализ и физические характеристики являются усреднёнными данными, точное определение величин производится по соответствующим нормам.

**Примечание:** Шамот марки HST не должен применяться для кладки топок, и не должен смешиваться в одном слое вместе с другими шамотами.



Wolfshöher Tonwerke GmbH & Co. KG  
 Wolfshöhe D-91233  
 Neunkirchen am Sand  
 Tel.: +49 9153 9262 0

Вольфсхойер Тонверке Гмб & Ко. КГ  
 Старокалужское шоссе д. 62  
 117630 г. Москва, Россия,  
 Тел/факс: +7 (495) 784 77 91

[office@wolfshoehe.ru](mailto:office@wolfshoehe.ru)  
[info@wolfshoehe.de](mailto:info@wolfshoehe.de)  
[www.wolfshoehe.de](http://www.wolfshoehe.de)