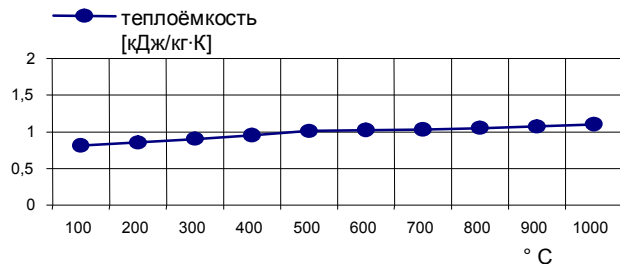
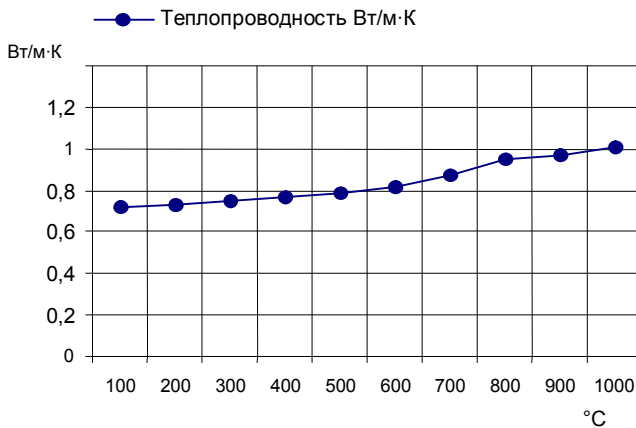


# Шамот марки- НВО+

Название	НВО+ - шамот для печей
Огнеупорность (конус Зегера)	1635 – 1680 °С; (28 – 30)
Плотность	1,85 – 1,95 кг/дм <sup>3</sup> (1850 - 1950 кг/м <sup>3</sup> )
Открытая пористость	27 - 31 %
Стойкость к перепадам температур	> 30 раз (с водой)
Температура применения	1200 °С
Коэфф. теплового расширения	5,0 - 5,3 x 10 <sup>-6</sup>
Прочность на сжатие (в хол. сост.)	> 15 МПа
Степень излучения при температуре излучающей поверхности < 350 °С	порядка 90 %



Температура [° C]	Теплопроводность [Вт/м·K]	Удельная теплоёмкость [кДж/кг·K]
100	0,718	0,810
200	0,732	0,850
300	0,748	0,900
400	0,765	0,950
500	0,783	1,010
600	0,815	1,020
700	0,873	1,030
800	0,945	1,050
900	0,971	1,070
1000	1,006	1,100

Средние величины	Теплопроводность	Удельная теплоёмкость
[0-1000]	0,84	0,98
[0- 600]	0,76	0,92
[0- 300]	0,73	0,85

**Применение:** Специальный печной шамот для твёрдого топлива (дерево и бурый уголь), который может быть использован в любой части печей или каминов. Он объединяет в себе хорошую обрабатываемость (мягкий) и очень высокую механическую прочность. Это позволяет производить плиты даже толщиной 10 мм! Благодаря высокой пористости достигается продолжительная и равномерная теплоотдача. Водяные пары, выделяющиеся при сгорании дров в начальной фазе, поглощаются материалом без его повреждения также за счёт высокой пористости. В дальнейшем при более высоких температурах материал «отдаёт» эту влагу. Точность размеров для изделий из этого шамота чрезвычайно высока для грубой керамики. Современное оборудование позволяет производить изделия с неизменными свойствами.

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



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)