

Плиты теплоизоляционные марки Board «AVANTEX» ТУ 1593-017-59264088-2016

Плиты теплоизоляционные марки Board «AVANTEX» производятся методом вакуумформования керамических волокон с применением органических и неорганических связующих, с последующей механической обработкой.

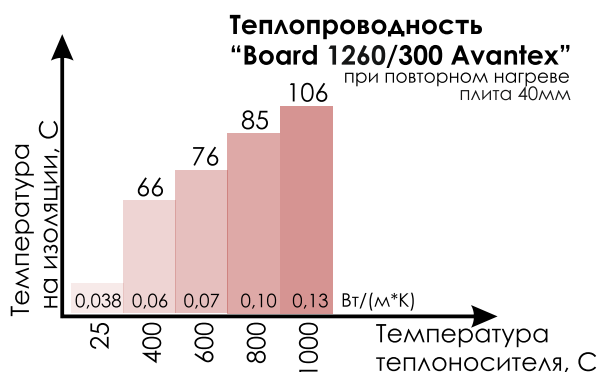
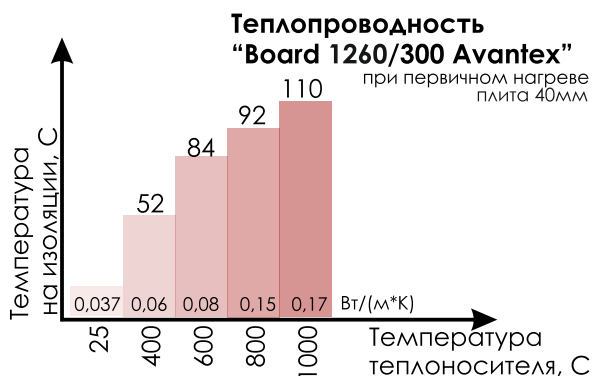


Физико-химические показатели теплоизоляционных керамических плит марки Board «AVANTEX» по

№ п/п	Наименование показателей	Board 1050 «AVANTEX»	Board 1260 «AVANTEX»	Board 1430 «AVANTEX»
1	Химический состав, %, в пределах Al ₂ O ₃ SiO ₂ Cr ₂ O ₃ ZrO ₂	39-48 57-61 - -	44-48 50-56 - -	38-42 46-50 6-12 -
2	Температура классификационная, С	1050	1260	1430
3	Температура применения, С	950	1150	1350
4	Огневая усадка, % не более (выдержка 5 часов при температуре применения)	3,9	3,9	3,9
5	Кажущаяся плотность, кг/м ³ , 200 300 400 500		150-250 251-350 351-450 451-550	
6	Потеря массы при прокаливании, % не более	10,0	10,0	10,0
7	Потеря массы при прокаливании для марки НГ, % не более	4,0	4,0	4,0
8	Массовая доля влаги, %, не более	2,0	2,0	2,0
9	Теплопроводность при средней температуре 25 С, Вт/(м·К), не более	0,04	0,04	0,04

Габаритные размеры

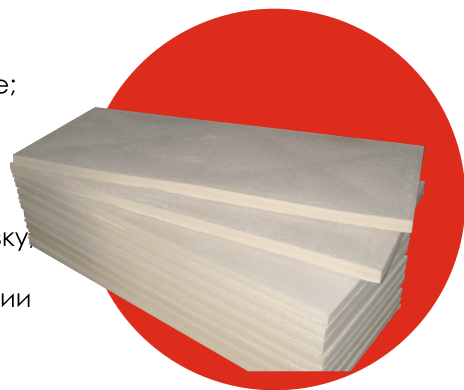
Марка	Толщина, мм		Длина, мм		Ширина, мм	
	номин.	пред. отк	номин.	пред. отк	номин.	пред. отк
Board «AVANTEX»	20-60	±5 ±2	200-1200	±10 ±2	100-600	±10 ±2



Плиты теплоизоляционные марки Board «AVANTEK» ТУ 1593-017-59264088-2016

Преимущества:

- Значительное снижение трудоёмкости футеровочных работ и высокая ремонтпригодность футеровки при её механическом повреждении;
- Плиты легко обрабатываются и не критичны к циклам нагрев - охлаждение;
- Количество термосмен составляет 1000-2000 без видимых изменений качества плит;
- Устойчивость к щелочам и кислотам (за исключением сильных щелочей, плавиковой и фосфорной кислот);
- Жесткость и упругость, позволяет производить машинную обработку и резку;
- Хорошая устойчивость к эрозии;
- Неподверженность процессам старения (долговечность тепловой изоляции определена устойчивым химическим составом).



Применение:

Рабочий и изоляционный слой футеровок различных печей с температурой службы до 1430С. Изоляция стен и свода различных тепловых агрегатов, котлов утилизаторов, обмуровка котлоагрегатов.

