

Плита из керамического волокна CeramBoard



Назначение:

- Теплоизоляция промышленных печей для термообработки, сушилок, печей для обжига керамики, для нагрева под пластическую деформацию;
- Теплоизоляция газоходов и дымоходов;
- Теплоизоляция котлов и топок;
- Теплоизоляция стенов для разогрева ковшей, плавильных печей, установок печь-ковш и промышленных ковшей;
- Температурные компенсаторы;
- Теплоизоляция стекловаренных печей, вращающихся печей цементной промышленности.

Качественные характеристики:

- Низкая теплоемкость и теплопроводность.;
- Высокая стойкость к теплосменам и термоударам;
- Стабильность размеров и толщины;
- Широкий размерный ряд толщин;
- Простота монтажа при любом расположении материала.

Основные технические характеристики

Наименование показателя	Значения для марок					
	CBr-1260		CBr-1430			
Температура применения, °C						
<ul style="list-style-type: none"> • Классификационная • Рабочая 	1260		1430			
	1100		1300			
Химический состав, %						
Al ₂ O ₃	≥44		≥35			
SiO ₂	≥55		≥49			
ZrO ₂	----		≥15			
Fe ₂ O ₃	≤1		≤1			
Плотность, кг/м ³	250	300	360	300	360	
Габаритные размеры, мм						
Толщина	10	20	25	30	40	50
Ширина	600					
Длина	1200					
Прочность на сжатие, МПа	≥0,3					
Линейная усадка при непрерывной работе в течении 24 часов на рабочую температуру, % не более	≤6		≤6			
Теплопроводность, Вт/м·К						
400°C	0,07		0,07			
600°C	0,10		0,09			
800°C	0,14		0,13			
1000°C	0,19		0,18			

Плита из керамического волокна поставляется в картонных коробках. Количество плит в каждой коробке зависит от толщины плиты.

Пример обозначения заказа плиты марки CBr-1260 толщиной 25мм, плотностью 300кг/м³.

Плита из керамического волокна CBr-1260-25/300

Плита изготавливается по СТ ТОО 050240017654-001-2022.