

Плита из биорастворимого волокна EсоBoard



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 стендов 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					
	EBr-1100			EBr-1300		
Температура применения, °С						
<ul style="list-style-type: none"> • Классификационная • Рабочая 	1100			1300		
Химический состав, %	1000			1200		
SiO ₂	52-68			≥70		
CaO	26-32			-		
MgO	4-7			-		
CaO+MgO	-			≥20		
Плотность, кг/м ³	300			300		
Габаритные размеры, мм						
Толщина	10	20	25	30	40	50
Ширина	600					
Длина	1200					
Прочность на сжатие, МПа	0,15					
Линейная усадка при непрерывной работе в течении 24 часов на рабочую температуру, % не более	≤7			≤7		
Теплопроводность, Вт/м·К						
200°С	0,05			0,05		
400°С	0,08			0,07		
600°С	0,11			0,10		
800°С	0,12			0,11		
1000°С	0,15			0,14		

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

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

Плита из биорастворимого волокна CBr-1260-25/300

Плита изготавливается по СТ ТОО 050240017654-001-2022.