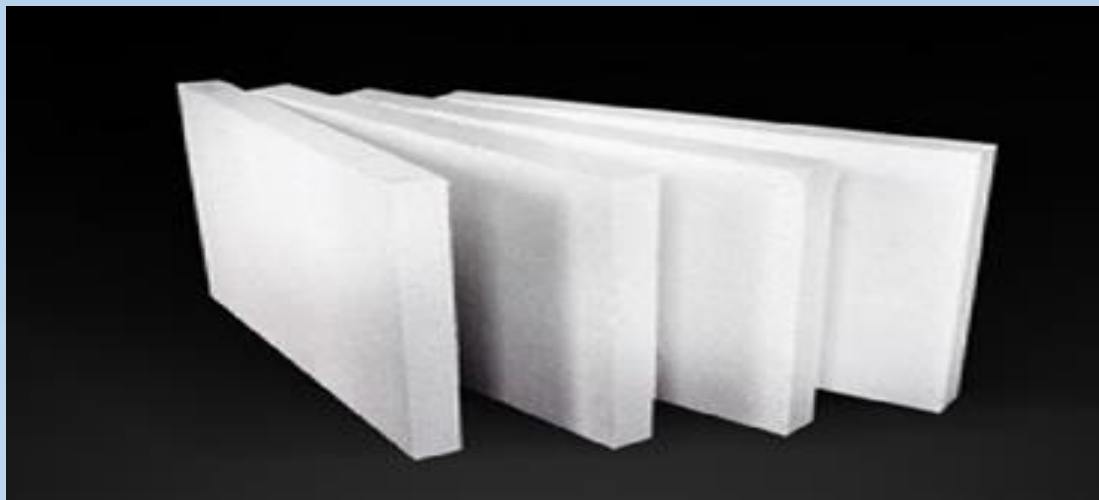


## Плита кальций-силикатная CaSi-H и CaSi-M



### Назначение:

- Цементная, керамическая промышленность;
- Черная и цветная металлургия;
- Нефтехимия;
- Теплоэнергетика.

### Качественные характеристики:

- Отличная термическая стабильность;
- Высокая жесткость и легкий вес;
- Легко обрабатывается, режется и формируется;
- Низкая теплопроводность;
- Низкая теплоемкость;
- Не содержит асбест.

## Основные технические характеристики

Описание	Изоляционная плита CaSi-H	Изоляционная плита CaSi-M
Температура применения, °C	1000	650
Химический состав, %		
SiO <sub>2</sub>	46-48	37-42
CaO	39-41	29-34
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.39-0.42	10-12
MgO	0.5-0.7	1.8-2.1
Цвет	Белый	Белый
Плотность, кг/м <sup>3</sup>	250±10%	250±10%
Модуль разрыва, МПа	≥0.50	≥0.45
Прочность на сжатие, МПа	≥0.85	≥0.60
Постоянная линейная усадка, %	1000 °C x 16 ч ≤ 2.0	650 °C x 16 ч ≤ 2.0
Теплопроводность, Вт/м·К		
100°C	≤0.067	≤0.062
200°C	≤0.077	≤0.074
400°C	≤0.096	≤0.109
600°C	≤0.136	-

**Кальций-силикатные плиты поставляются в картонных коробках. Количество плит в каждой коробке зависит от толщины плиты.**

**Пример обозначения заказа плиты марки CaSi-H толщиной 30 мм, плотностью 250кг/м<sup>3</sup> – CaSi-H-30-250.**