ИНВЕНТУМ
УКРАИНА

# ПЛИТА КАЛЬЦИЙ-СИЛИКАТНАЯ

Кальций-силикатная плита – это плита на основе оксида кальция и диоксида кремния, которая, благодаря пористой структуре, обладает хорошими теплоизоляционными свойствами и получила широкое применение в качестве теплоизоляционного слоя футеровки или тепловой изоляции. Устанавливается после горячего слоя (огнеупорный бетон или кирпич) футеровки печей и котлов. В качестве горячего слоя (лицевой стороны) данная теплоизоляционная плита не применяется из-за невысокой устойчивости к температурным перепадам. Кальций-силикатная плита является легковесной и легко обрабатывается механически. Плита не содержит асбеста, что является несомненным преимуществом в сравнении с асбестосодержащими материалами.

## РАЗМЕРЫ:

| Длина, мм | Ширина, мм | Толщина, мм |
|---|---|---|
| 610 | 300, 150 | 25–140 |
| 600 | 300 | 25–240 |
| 500 | 250, 500 | 25–140 |
| 1 260 | 1 230 | 25–140 |

## ПРЕИМУЩЕСТВА:

- низкая теплопроводность;
- малый вес;
- хорошая обрабатываемость;
- не содержит асбеста.

## ПРИМЕНЕНИЕ:

- различные типы промышленных печей, в том числе нагревательные, обжиговые, плавильные и другие;
- различные типы котлов;
- бытовые печи;
- камины;
- высокотемпературные дымоходы;
- газоходы и трубопроводы горячего воздуха;
- противопожарные короба;
- термошкафы и прочее.

**г. Сумы, ул. Машиностроителей, 1**
**тел.: +38 0542 79 02 17**

**г. Киев, ул. Проф. Подвысоцкого, 5**
**тел.: +38 044 222 86 18**

**e-mail: info@inventum.com.ua**
**www.inventum.com.ua**

ИНВЕНТУМ
УКРАИНА

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

| Характеристики | Ед. изм. | CIP-230 | CIP-250 |
|---|---|---|---|
| Температура применения | °C | 1 000 | 1 000 |
| Плотность | кг/м$^3$ | 230 (± 10%) | 250 (±10%) |
| Коэффициент теплопроводности при 400 °C | Вт/м·К | ≤ 0,1 | ≤ 0,1 |
| Линейная усадка | % | ≤ – 2 | ≤ – 2 |
| Предел прочности | МПа | ≥ 0,4 | ≥ 0,4 |
| Химический состав: | % | | |
| • $SiO_2$ | | 46–48 | 46–48 |
| • CaO | | 39–41 | 39–41 |
| • $Al_2O_3$ | | 0,39–0,42 | 0,39–0,42 |
| • $Fe_2O$ | | 0,3–0,4 | 0,3–0,4 |
| • MgO | | 0,5–0,7 | 0,5–0,7 |

г. Сумы, ул. Машиностроителей, 1
тел.: +38 0542 79 02 17

г. Киев, ул. Проф. Подвысоцкого, 5
тел.: +38 044 222 86 18

e-mail: info@inventum.com.ua
www.inventum.com.ua