



Теплоизоляционные материалы SKAMOL

ОДИН СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОДУКТ - МНОЖЕСТВО ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ

Изоляционный материал для каминов, печей и
противопожарной защиты

ЛЕГКО ИСПОЛЬЗУЕТСЯ И БЫСТРО УСТАНАВЛИВАЕТСЯ





Теплоизоляционные плиты из силиката кальция

SkamoEnclosure Board

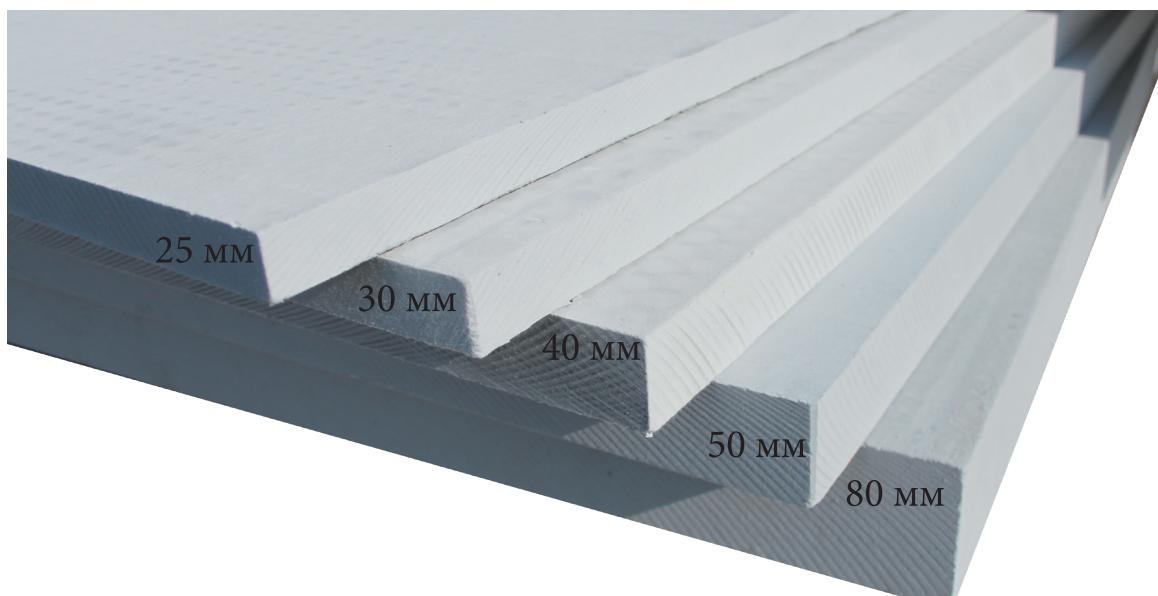
Суперизол (Super-Isol)



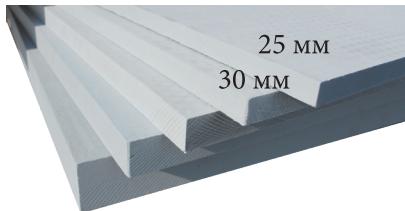
SkamoEnclosure Board - изготавливается из экологически чистого природного материала - Силиката Кальция. Благодаря своему природному происхождению, этот материал экологичен и гипоаллергенен, при нагреве не выделяет запахов.

Плиты из силиката кальция SkamoEnclosure Board являются ультралегковесными изделиями с превосходными теплоизолирующими свойствами, высокой механической прочностью и хорошей термостойкостью.

| Характеристика | Единица измерения | Значение |
|---|--------------------------------|----------------------|
| Максимальная температура эксплуатации | °C | 1000 |
| Плотность | кгм ³ | 225 |
| Стойкость к сдавливанию | MPa | 2.6 |
| Прочность на разрыв | MPa | 1.9 |
| Пористость | % | 91 |
| Деформация при сжатии (при 900°C, усилие 0.1 MPa) | % | 0.5 |
| Определенная высокая температура | (кг x K) | 0.84 |
| Коэффициент обратимого теплового расширения (диапазоне 20-750 °C) | K ⁻¹ | 5.5x10 ⁻⁶ |
| Линейная деформация при высокой температуре | % | 1 |
| Тепловая проводимость | | |
| 200 °C | W/(м x K) | 0.06 |
| 400 °C | W/(м x K) | 0.08 |
| 600 °C | W/(м x K) | 0.10 |
| Химический состав | | % |
| Кварц | SiO ₂ | 45 |
| Оксид алюминия | Al ₂ O ₃ | 0.2 |
| Железная окись | Fe ₂ O ₃ | 0.2 |
| Окись магния | MgO | 0.7 |
| Негашёная известь | CaO | 45 |
| Окись натрия | Na ₂ O | 0.1 |
| Окись калия | K ₂ O | 0.2 |
| Другие элементы | | 8,6 |
| Цвет | | серый |



SkamoEnclosure Board 25-30 мм

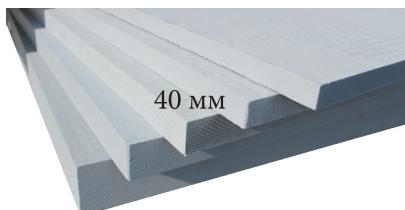


Применение теплоизоляционных плит из силиката кальция SkamoEnclosure Board (Super-Isol) толщиной до 30 мм:

- Монтаж каминных коробов и термопакетов дымоходов
- Термоизоляция перекрытий и кровли при организации межэтажных и крышных проходах дымоходов печей и каминов.
- Теплоизоляция бань и саун

| Наименование | Типоразмер, мм | Кол-во листов на паллете | Вес листа, кг. |
|---|----------------|--------------------------|----------------|
| SkamoEnclosure Board 25 мм | 1000x1220 | 84 | 6,7 |
| SkamoEnclosure Board 30 мм | 1000x1220 | 70 | 8 |
| SkamoEnclosure Board 30 мм | 1000x610 | 140 | 4 |
| SkamoEnclosure Board 30 мм | 2440x1220 | 30 | 19,2 |
| Лист с влагоотталкивающим покрытием(только с одной стороны) - толщина 30мм WR | | | |
| SkamoEnclosure Board 30 мм WR | 1000x1220 | 70 | 8 |

SkamoEnclosure Board 40 мм



Применение теплоизоляционных плит из силиката кальция SkamoEnclosure Board (Super-Isol) толщиной 40 мм:

- Монтаж короба камина
- Изоляция перекрытий
- Монтаж короба-термопакета для элементов дымохода.

| Наименование | Типоразмер, мм | Кол-во листов на паллете | Вес листа, кг. |
|----------------------------|----------------|--------------------------|----------------|
| SkamoEnclosure Board 40 мм | 1000x1220 | 52 | 11 |
| SkamoEnclosure Board 40 мм | 2440x1220 | 22 | 27 |

SkamoEnclosure Board 50 мм

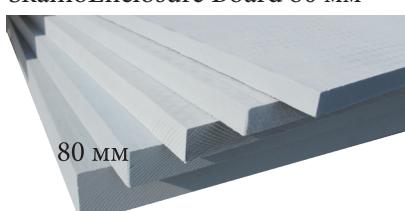


Применение теплоизоляционных плит из силиката кальция SkamoEnclosure Board (Super-Isol) толщиной 50 мм:

- Монтаж короба камина
- Изоляция перекрытий
- Монтаж короба-термопакета для элементов дымохода.

| Наименование | Типоразмер, мм | Кол-во листов на паллете | Вес листа, кг. |
|----------------------------|----------------|--------------------------|----------------|
| SkamoEnclosure Board 50 мм | 1000x1220 | 42 | 13 |
| SkamoEnclosure Board 50 мм | 2440x1220 | 30 | 32 |

SkamoEnclosure Board 80 мм



Применение теплоизоляционных плит из силиката кальция SkamoEnclosure Board (Super-Isol) толщиной 80 мм:

- Монтаж каминов или печей повышенной мощности.
- При установке и эксплуатации доменных печей.

| Наименование | Типоразмер, мм | Кол-во листов на паллете | Вес листа, кг. |
|----------------------------|----------------|--------------------------|----------------|
| SkamoEnclosure Board 80 мм | 1000x1220 | 22 | 21 |