

## PLAQUE ISOLANTE

### ПРИМЕНЕНИЕ

#### **Маты на основе минеральной ваты для термоизоляции и защиты от огня.**

- Теплоизолирующие прокладки.
- Изоляция стены от тепловыделяющих установок.
- Внутренняя обшивка печей, топок и вытяжных колпаков.

Прочее использование:

- Пламеотражатели.
- Термическая защита при газосварочных работах.

### Товарные знаки и Разрешения к применению

**Классификация по реакции на огонь: M0 (PV CSTB n° RA08-0020B).**

### Технические характеристики

Природа	Волокно минеральной ваты со связующим органическим и неорганическим веществом.
Цвет	Серо-бежевый
Плотность	0.85
Температурная стойкость	1100°C 600°C для матов с двусторонним алюминиевым покрытием.
Потери в огне	13 % при 800°C
Усадка	3 % максимум после 24 часов при температуре 1000°C
Сжимаемость	15 % максимум
Сопротивление продольному и поперечному растяжению	40 kg/cm <sup>2</sup>
Коэффициент теплопроводности	0.09 W/m.K при 400°C
Возможность окраски	Да Однако следует обратить внимание на следующее: - сама краска должна иметь соответствующую теплостойкость, - краска не должна слишком смачивать мат, чтобы не вызвать явления расслаивания, - при первом нагреве может проявиться явление вздутия краски из-за первого нагрева изолирующего мата.

### Инструкция по использованию

#### **Подготовка**

- Мат может резаться с помощью острого инструмента типа куттера.
- Мат может быть слегка деформирован путем смачивания. Однако следует помнить, что слишком значительное смачивание может вызвать его расслоение.

## **Применение**

- Закрепить или приклеить мат. В зависимости от теплозащиты и опор он может крепиться с помощью огнеупорного клея или же закрепляться механическими креплениями.
- Для теплозащиты каминов с экраном или без, необходимо следовать действующим регламентам в нормах NF DTU 24.2.1, 24.2.2 и 24.2.3.

## **Хранение**

Хранить в сухом месте.

Срок хранения при температуре 20°C в первоначальной закрытой упаковке 10 лет.

## **Примечания**

- При первом использовании может отмечаться выделение дыма из-за испарения целлюлозного связующего. Эти выделения не ухудшают изолирующие свойства изделия. Однако они могут вызвать загрязнение прилегающих поверхностей. Если этот дым окажется беспокоящим, мы рекомендуем плавный подъем температуры, чтобы ограничить его выделение.

- В случае нагревательных приборов норма предписывает обеспечить достаточное вентилирование, чтобы избежать перегрева его окружения. Аналогично следует соблюдать требования по его размещению предписываемые его изготовителем. Поэтому мы рекомендуем вам оставить просвет в несколько сантиметров между изолирующим матом и источником тепла.

С данными по безопасности продукта можно ознакомиться на сайте [www.quickfds.com](http://www.quickfds.com). Информация, представленная в данном кратком техническом описании, заслуживает доверия и является результатом испытаний, произведенных в нашей лаборатории. Принимая во внимание количество материалов, разницу в их качестве и разнообразие методов работы, мы рекомендуем пользователям проводить предварительное опробование состава в условиях, максимально приближенных к реальным. В зависимости от изменений состава продукции и наших знаний в данный документ могут без предупреждения вноситься модификации, и потому рекомендуем перед использованием убедиться, что речь идет о последней редакции.

