



ТЕХНОРУФ 45

ТУ 5762-010-74182181-2012

Теплоизоляционный материал, произведенный из каменной ваты на основе горных пород базальтовой группы и низкофенольного связующего с добавлением гидрофобизирующих добавок



Описание продукции:

Плиты из каменной ваты для теплоизоляции плоской кровли ТЕХНОРУФ 45 – это негорючие, гидрофобизированные тепло-, звукоизоляционные плиты из минеральной ваты на основе горных пород базальтовой группы.

Область применения:

В гражданском и промышленном строительстве в качестве теплоизоляционного слоя при новом строительстве и реконструкции зданий и сооружений различного назначения.

Плиты ТЕХНОРУФ применяются в качестве нижнего слоя при двух- или трехслойном выполнении теплоизоляции кровель. Также в качестве однослойного выполнения изоляции с устройством «мокрой» или «сухой» стяжки по поверхности изоляции.

Основные физико-механические характеристики:

| Наименование показателя | Ед. изм. | Критерий | Значение | Метод испытаний |
|---|-------------------|----------|----------|------------------------------|
| Предел прочности на сжатие при 10% деформации | кПа | не менее | 45 | ГОСТ EN 826-2011 |
| Прочность при действии сосредоточенной нагрузки | Н | не менее | 550 | ГОСТ EN 12430-2011 |
| Горючесть | степень | - | НГ | ГОСТ 30244-94 |
| Теплопроводность, λ_{25} | Вт/м·С | - | 0,038 | ГОСТ 7076-99 |
| Теплопроводность, λ_A | Вт/м·С | - | 0,041 | ГОСТ 7076-99, СП 23-101-2004 |
| Теплопроводность, λ_B | Вт/м·С | - | 0,042 | ГОСТ 7076-99, СП 23-101-2004 |
| Паропроницаемость | Мг/(м·ч·Па) | не менее | 0,3 | ГОСТ 25898-2012 |
| Влажность по массе | % | не более | 0,5 | ГОСТ 17177-94 |
| Водопоглощение по объему | % | не более | 1,5 | ГОСТ EN 1609-2011 |
| Содержание органических веществ | % | не более | 4,5 | ГОСТ 31430-2011 |
| Плотность | кг/м ³ | - | 126-154 | ГОСТ EN 1602-2011 |

Геометрические параметры:

| Наименование показателя | Ед. изм. | Значение |
|-------------------------|----------|----------|
| Длина | мм | 1200 |
| Ширина | мм | 600 |
| Толщина (с шагом 10 мм) | мм | 50-150 |

Производство работ:

Согласно «Руководству по проектированию и монтажу однослойных кровель из полимерных мембран Корпорации ТехноНИКОЛЬ, 3-я редакция 2010 г.» и «Руководству по проектированию и устройству кровель из битумно-полимерных материалов Кровельной Компании ТехноНИКОЛЬ».

Хранение:

Плиты должны храниться упакованными и уложенными штабелями на поддоны отдельно по маркам и размерам. В течение всего срока хранения материал должен быть защищен от воздействия атмосферных осадков. Высота штабеля плит при хранении не должна превышать 3 м.

Транспортировка:

Транспортирование и хранение плит производят в соответствии с требованиями ГОСТ 25880-83. Плиты отгружают потребителю не ранее суточной выдержки их на складе.

Сведения об упаковке:

Для упаковки применяют полиэтиленовую термоусадочную пленку. Способ обертывания и фиксации упаковочного материала должны обеспечивать надежную и прочную упаковку плит, их сохранность при погрузочно-разгрузочных работах, транспортировке и хранении.