

Описание

Углеродная теплоизоляционная плита EPS Kalekim представляет собой теплоизоляционную плиту EPS серого цвета из пенополистирола.

Области применения

- Внутренние стены и фасады зданий,
- Применяется для облицовки фасадов в системах теплоизоляции.

Характеристики

- Плита специально разработана для систем обшивки и обладает высокой гибкостью и прочностью сцепления.
- Плита устойчива к погодным условиям, воде и ударам.
- Благодаря содержанию графита предотвращает распространение тепловой энергии излучением. По этой причине обеспечивает лучшую теплоизоляцию по сравнению с теплоизоляционными плитами EPS.
- Сухой и неподвижный воздух задерживается внутри большого количества небольших закрытых пористых ячеек (3-6 миллиардов в зависимости от плотности в 1 м³ EPS), составляющих его структуру. Поскольку материал на 98% состоит из воздуха, материал легкий и не несет больших дополнительных нагрузок на конструкции.
- Плиту удобно переносить и применять, потому что она легкая.
- Это экологически чистый материал. Он на 100% перерабатывается и не образует отходов, загрязняющих окружающую среду.
- Толщина со временем не уменьшается, она остается постоянной.
- Изоляционные свойства не ухудшаются со временем.

Хранение

- Упаковки следует хранить в прохладном и вентилируемом помещении.
- Беречь от воды и прямых солнечных лучей.
- Не подвергать воздействию тепла.
- Следует складывать под наклоном, чтобы дождевая вода не накапливалась на упаковках и не попадала в них.

Упаковка

- 2 см пакет: 12.5 м²
- 3 см пакет: 8 м²
- 4 см пакет: 6 м²
- 5 см пакет: 5 м²
- 6 см пакет: 4 м²
- 7 см пакет: 3.5 м²
- 8 см пакет: 3 м²



Сертификаты качества
TS EN 13163

Технические характеристики

(при 23°C и относительной влажности 50%)

Общие сведения

Значение теплопроводности	≤ 0.032 Вт/мК
Огнестойкость	E в соответствии с EN 13501-1
Плотность	16 кг/м ³
Размерная стабильность	±0.2% DS (N) 2
Прочность на сжатие (Мин.) (10% деформация)	CS (10) 60
Прочность на растяжение перпендикулярно поверхности	TR100
Длительное водопоглощение при полном погружении	WL (T) 5
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара (μ)	20-40
Прочность на изгиб	≥ 115 кПа

Информация о рабочих характеристиках

Длина	1,000 мм
Ширина	500 мм
Толщина	20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120 мм