



POLYBOARD® EPS

Пенополистирольная плита низкой плотности

О продукте

POLYBOARD® EPS — теплоизоляционная и заполняющая плита из пенополистирола низкой плотности. Применяется для теплоизоляции ненагружаемых конструкций, заполнения строительных пустот лёгким материалом и защиты гидроизоляционных слоёв от механических повреждений.

Соответствует стандарту EN 13163. Для составных систем наружной теплоизоляции фасадов (ETICS), где требуется более высокая прочность на сжатие и растяжение, следует применять THERMOMAX® EPS.

Области применения

- Теплоизоляция ненагружаемых конструкций
- Изоляция подкровельного пространства, подвесных потолков и междуэтажных пустот
- Заполнение строительных пустот и мёртвых объёмов лёгким материалом
- В качестве несъёмной опалубки и заполнителя в фундаментах и подпорных стенах
- В качестве защитного слоя по гидроизоляции перед обратной засыпкой
- В виде раскроенных плит в упаковке, транспортировке и опалубочных работах

Преимущества

- Очень лёгкая; при заполнении пустот не создаёт дополнительной нагрузки на конструкцию
- Легко режется и формируется; принимает форму неровных пустот
- Низкое водопоглощение; не подвержена воздействию влаги, не гниёт и не плесневеет
- Защищает гидроизоляционный слой от механических повреждений при обратной засыпке
- Подлежит переработке; при производстве не используются газы, вредные для человека и окружающей среды

Технические характеристики

Общие сведения	
Состав материала	Пенополистирол (EPS)
Внешний вид	Белая резаная плита
Тип продукта	EPS 10
Средняя плотность (приблизительно)	10 кг/м ³
Размер плиты	50 × 100 см
Толщина плиты	2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 8 – 10 см
Теплотехнические характеристики	
Коэффициент теплопроводности (λ_D – EN 12667)	0,042 Вт/м·К
Температура эксплуатации	–50°C / +75°C
Допуски размеров и стабильность	
Допуск по длине (EN 822)	± 2 мм (L2)

Допуск по ширине (EN 822)	± 2 мм (W2)
Допуск по толщине (EN 823)	± 1 мм (T2)
Допуск на отклонение от прямоугольности (EN 824)	± 2 мм/м (S2)
Допуск на плоскостность (EN 825)	5 мм (P4)
Сведения по безопасности	
Класс реакции на огонь (EN 13501-1)	Класс E
Опасные вещества	См. паспорт безопасности (SDS)

Указанные технические значения получены при температуре окружающей среды +23°C и относительной влажности 50%.

Инструкция по применению

Подготовка основания

Основание, на которое укладываются плиты, должно быть прочным, сухим, чистым и обеспыленным. С поверхности необходимо удалить острые выступы, гвозди, проволоку и строительный мусор. При укладке по гидроизоляции следует убедиться, что гидроизоляционный слой полностью набрал прочность и не имеет дефектов.

Раскрой и укладка

Плиты режутся острым ножом, ручной пилой или термоножом. При резке термоножом помещение необходимо проветривать. Плиты укладываются вплотную, без зазоров; при многослойной укладке швы должны быть смещены. Зазоры шире 2 мм закрываются вставками, вырезанными из той же плиты, так как такие зазоры образуют мостики холода.

Заполнение пустот

При заполнении пустот плиты раскраиваются по геометрии пустоты и устанавливаются враспор. При использовании в качестве несъёмной опалубки или заполнителя перед бетонированием плиты необходимо закрепить против выталкивающего усилия свежего бетона. При бетонировании следует следить, чтобы вибратор не касался плит напрямую.

Применение в качестве защитного слоя по гидроизоляции

После полного набора прочности гидроизоляционным слоем плиты укладываются к нему вплотную, без зазоров. При необходимости приклеивания применяется только не содержащая растворителей битумная эмульсия холодного нанесения или клей на цементной основе, пригодный для пенополистирола; продукты с растворителями и горячий битум растворяют плиту. Обратная засыпка выполняется без задержки после укладки плит, послойно и так, чтобы не сместить их. Материал обратной засыпки не должен содержать острых камней и строительного мусора.

Условия хранения и срок годности

Хранить в оригинальной невскрытой упаковке на ровном основании, в сухом прохладном месте, защищённом от прямых солнечных лучей и источников открытого пламени. При хранении на открытой площадке плиты необходимо укрывать. При соблюдении условий хранения срок годности составляет 24 месяца с даты производства.

Меры безопасности

Хранить вдали от источников тепла и открытого пламени. Во время хранения и монтажа необходимо избегать сварочных, режущих и подобных огневых работ. Помещения, где выполняется резка термоножом, следует проветривать. При резке плит следует использовать защитные очки и маску. Не допускать контакта с материалами, содержащими органические растворители. Хранить в недоступном для детей месте. Более подробные сведения приведены в паспорте безопасности.

Ответственность

Наша компания несёт ответственность только за качество продукта. Любое применение продукта вне рамок письменных технических рекомендаций, включая неправильное нанесение или использование в неподходящих условиях, полностью относится к ответственности пользователя. За более подробной технической информацией обращайтесь к каталогу продукции или к представителям нашей компании.

Упаковка

Упаковка в термоусадочную плёнку, плиты 50 × 100 см, количество плит в пачке зависит от толщины

ООО «KARTAS KİMYA»

Сумгаитский промышленный парк

ул. Кимьячылар 1, AZ 5002

Сумгаит, Азербайджан

www.mrfix.az

Тел: +994 12 310 88 55, +994 10 347 00 10