

■ Танцующий дом в Праге



■ Гостиница Атлантис на Багамах



Решения Master Builders Solutions от BASF для строительной отрасли

MasterAir® Порообразующие или воздухововлекающие добавки
MasterBrace® Решения для усиления строительных конструкций
MasterCast® Добавки для жестких бетонных смесей
MasterCem® Добавки для цемента
MasterEmaco® Материалы для ремонта бетона и железобетона
MasterFinish® Вспомогательные материалы для бетона
MasterFlow® Решения для монтажа оборудования и металлоконструкций
MasterFiber® Материалы, повышающие стойкость конструкций к нагрузкам
MasterGlenium® Добавки в бетон
MasterInject® Решения для инъектирования
MasterKure® Материалы для ухода за свежесуложенным бетоном
MasterLife® Решения для повышения долговечности бетона
MasterMatrix® Модификаторы вязкости бетона
MasterPel® Материалы для повышения водонепроницаемости бетона
MasterPolyheed® Решения для бетонов средних классов прочности
MasterPozzolith® Решения для повышения пластичности бетона
MasterProtect® Решения для защиты конструкций

MasterRheobuild® Пластифицирующие добавки
MasterSeal® Решения для гидроизоляции и герметизации
MasterRoc® Материалы для подземного строительства
MasterSet® Решения для оптимизации сроков твердения
MasterSure® Решения для контроля реологии бетона
MasterTile® Системные решения для укладки керамической плитки, натурального и искусственного камня
MasterTop® Решения для устройства декоративных и промышленных полов
Master X-Seed® Ускорители твердения цемента
Ucrete® Напольные покрытия для пищевых и химических производств

Дилер в вашем регионе:

www.master-builders-solutions.basf.kz

Офис в Алматы
Райымбек даңғылы, 211А
Tel.: + 7 (727) 222 12 83
Fax: + 7 (727) 222 12 86

Офис в Астане
Шарль де Голль көшесі, 3А
Tel.: + 7 (7172) 27 04 40
Fax: + 7 (7172) 27 04 39

Офис в Атырау
Азаттық даңғылы, 116А
Tel.: + 7 (7122) 30 88 22
Fax: + 7 (7122) 30 88 24



Наружная система теплоизоляции



Наружная система теплоизоляции

Теплоизоляция в зданиях

Теплоизоляция - это действия, направленные на то, чтобы уменьшить теплообмен между двумя средами с различной температурой. Материалы, которые используются для уменьшения теплообмена, называются теплоизоляционными материалами. Основной особенностью теплоизоляционных материалов является коэффициент теплопроводности (λ).

Согласно стандартам CEN и ISO, материалы, имеющие коэффициент теплопроводности (λ) меньше, чем 0,065 W/mK, являются теплоизоляционными материалами. Остальные относятся к строительным.

На что следует обращать внимание при теплоизоляции

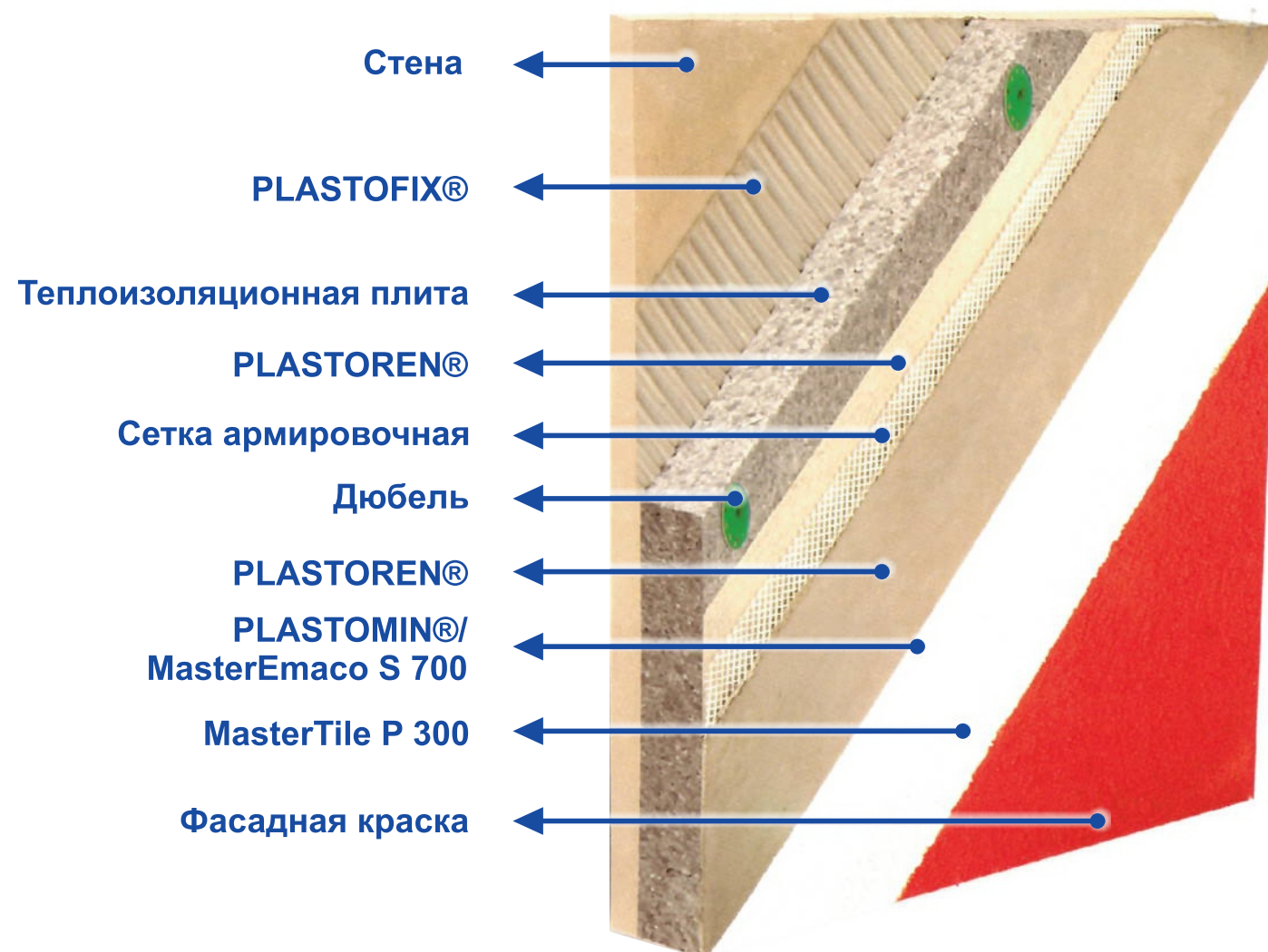
- Все материалы для системы теплоизоляции должны соответствовать стандартам качества.
- Выбор материалов для теплоизоляции должен проводиться согласно местных стандартов по теплоизоляции зданий.
- Анализ конденсации должен проводиться согласно местных стандартов по теплоизоляции зданий.
- Теплоизоляция должна быть целостной, нельзя допускать наличие мостиков холода. Изоляция должна быть выполнена так, чтобы исключить любые теплопотери.

Преимущества наружной теплоизоляции

- Экономит до 50% энергии, затрачиваемой на отопление или охлаждение.
- Затраты на установку изоляции окупаются в течение 3 лет.
- Долговечен. Не теряет своих свойств в течение долгого времени.
- Возможна установка менее габаритного и экономичного обогревательного или охлаждающего оборудования, что приводит к дополнительной экономии средств.
- Паропроницаемый, не создает конденсата в помещении.
- Устраняет возникновение почернения, плесени и конденсата внутри помещения, возникающее из-за разницы температур.
- Стабилизируются внутренний микроклимат и температура в помещениях здания.
- Препятствует возникновению конденсата внутри бетона, тем самым уменьшая риск коррозии арматуры и увеличивая стойкость всей конструкции к землетрясениям.
- Значительно повышается звукоизоляция наружных стен при утеплении фасада.
- Системы теплоизоляции позволяют создавать сложные архитектурные формы в условиях малоэтажного или городского строительства и воплощать в жизнь любые дизайнерские решения.
- Сокращая потребление топлива и энергии, вносится вклад в уменьшение потребления полезных ископаемых и уменьшается выброс вредных газов в атмосферу.



Схема теплоизоляции



Составляющие наружной системы теплоизоляции

Теплоизоляционные плиты

Вспененный пенополистирол

Коэффициент теплопроводности (λ) : 0,040 W/mK
Класс горючести : Г2
Плотность : мин. 16 кг/м³

Клей для теплоизоляционных плит PLASTOFIX

Применяется для приклеивания пенополистирольных и минераловатных плит к следующим поверхностям: тяжелый и легкий бетон, пенобетон и газобетон, кирпич, асбестоцемент, ЦСП и др.

Технические особенности

Структура материала: содержит гранулы, минеральные наполнители, синтетические добавки и специальные виды цемента.

- Температура обрабатываемой поверхности: от +5 C до +30 C
- Время отстаивания между перемишиванием: 3-5 минут
- Время работы со свежеприготовленным раствором: 2 часа
- Время крепления дюбелями: через 48 часов

Упаковка

25 – килограммовые, укрепленные полиэтиленом, бумажные крафт - мешки.

Штукатурная смесь для теплоизоляционных плит PLASTOREN

Специально разработанная штукатурная смесь для теплоизоляционных плит (пенополистирольные, минераловатные плиты). Нельзя наносить PLASTOREN на основу раньше, чем за 2 дня после приклеивания плиты. Основа должна быть прочной, чистой и укреплена дюбелями.

Технические особенности

Структура материала: содержит гранулы, минеральные наполнители, синтетические добавки и специальные виды цемента.

- Температура наносимой поверхности: от +5 C до +30 C
- Время выдержки свежеприготовленного раствора перед использованием: 5 минут
- Время работы со свежеприготовленным раствором: 2 часа
- Марка по прочности не менее: M 150
- Морозостойкость не менее: F35

Упаковка

25 – килограммовые, укрепленные полиэтиленом, бумажные крафт - мешки.

АРМИРОВОЧНАЯ СЕТКА

Щелочестойкая стеклотканевая армировочная сетка
Вес: 160 гр/м²

ПРОФИЛИ

Алюминиевый стартовый профиль

Профиль, который устанавливается в начале производства работ, для правильной и ровной установки теплоизоляционных плит.

Углозащитные профили на основе ПВХ/ Алюминиевые углозащитные профили

Профили, которые устанавливаются на углах зданий и проемов, для защиты от механических повреждений

Металлический отлив/ Отливы на основе ПВХ

Профили, которые применяются для отвода дождевой или другой воды от здания без повреждения наружной поверхности

Минераловатная плита

Коэффициент теплопроводности (λ) : 0,039 W/mK
Класс горючести : НГ
Плотность : мин. 130 кг/м³

ДЮБЕЛИ

Деталь, которая крепит теплоизоляционные плиты. В зависимости от вида поверхности, применяются различные дюбели: дюбель для кирпичной, бетонной, газобетонной, деревянной поверхностей.

Декоративная штукатурка PLASTOMIN/MasterEmaco S 700

Декоративная штукатурка для отделки стен и фасадов в системе скрепленной теплоизоляции

Технические особенности

Температура наносимой поверхности: от +5 C до +30 C
Время выдержки свежеприготовленного раствора перед использованием: 5 минут
Время работы со свежеприготовленным раствором: Не менее 1,5 часов
Марка по прочности не менее: M 150
Морозостойкость не менее: F 35

Упаковка

25 – килограммовые, укрепленные полиэтиленом, бумажные крафт - мешки.

Декоративная штукатурка PLASTOMIN PMF

Декоративная минеральная штукатурка, укрепленная полимером для создания фактурной поверхности, типа «короед»

Технические особенности

Температура наносимой поверхности: от +5 C до +30 C
Время выдержки свежеприготовленного раствора перед использованием: 5 минут
Время работы со свежеприготовленным раствором: Не менее 1,5 часов
Марка по прочности не менее: M 150
Морозостойкость не менее: F 35

Упаковка

25 – килограммовые, укрепленные полиэтиленом, бумажные крафт - мешки.

Грунтовка для обработки абсорбирующих поверхностей MasterTile P300

Готовая к применению грунтовка MasterTile P300 используется для увеличения адгезии таких материалов, как THOROLASTIC S&TF TR на бетонные и оштукатуренные поверхности.

Упаковка

Пластмассовые бидоны по 5 и 10 килограмм

Эластомерное защитное покрытие для железобетонных конструкций и штукатурки

Готовое однокомпонентное эластомерное покрытие на основе 100% полимерной акриловой дисперсии. Защищает бетонные и оштукатуренные поверхности от воздействия влаги, различных солей, карбонизации и от циклов заморозания.

Упаковка

20-ти килограммовое пластиковое ведро