

СИСТЕМА ATLAS

набор продуктов для утепления наружных стен зданий

Европейская Техническая Оценка ETA № ETA-06/0081

Декларация Потребительских Свойств № 001/CPR

Сертификат Соответствия № 1488-CPR-0452/Z

Свойства

Соответствует европейским техническим требованиям - предусмотренным для систем утепления на всей территории Европейского Союза.

Полный комплект изоляционных материалов - обеспечивает полную и проверенную совместимость всех компонентов, что особенно важно в последующие годы эксплуатации системы.

Универсальность - клеевые растворы могут использоваться в системе теплоизоляции для фиксации плит EPS и создания армированного слоя в любой конфигурации (взаимозаменяемы), в зависимости от потребностей.

Обеспечивает теплоизоляцию наружных стен зданий в соответствии с требованиями законодательства - уменьшает теплопотери, снижает расходы на отопление, является эффективным методом устранения тепловых мостиков.

Улучшает звукоизоляцию стен - благодаря возможности использования эластичного пенополистирола можно улучшить взвешенный индекс звукоизоляции (ΔR_w) более чем на 3 децибела.

Низкое водопоглощение - менее 0,5 кг/м², что делает систему более устойчивой к попеременному замораживанию и оттаиванию.

Высокая ударпрочность изоляционной системы - обеспечивает долговечность и устойчивость изоляционной системы к повреждениям в процессе эксплуатации.

Повышает долговечность наружных стен - защищает их от прямого воздействия погодных условий.

Система не распространяет горение (NRO) - применяется для систем утепления с использованием полистирольных (EPS) плит толщиной до 250 мм.

Назначение

Для утепления наружных стен зданий - может применяться как на оштукатуренных поверхностях, так и на необработанной кладке из кирпича и блоков (керамических, известково-песчаных, каменных, из ячеистого бетона и бетона (монолитного или сборного)).

Для теплоизоляции используется стандартный или пенополистирол (EPS) - в обоих случаях максимальная толщина теплоизоляции может достигать 25 см.

Для утепления зданий высотой до 25 м.

Может крепиться к поверхностям горизонтальных или наклонных элементов здания - если они не подвергаются прямому атмосферному воздействию.

Рекомендуется для изоляционных работ в традиционном, энергоэффективном и пассивном строительстве.

Элементы системы

Система ATLAS - это комплексная система утепления наружных стен зданий (ETICS). Технология теплоизоляции заключается в креплении плит из полистирола (EPS) к внешней стороне стены, укладке слоя раствора, армированного стекловолоконной сеткой, и последующем нанесении тонкослойного наружного штукатурного слоя.

ATLAS может использовать продукты из следующего списка.

Крепление теплоизоляции – основные Клеевая смесь ATLAS STOPTER K-20 Клеевая смесь ATLAS HOTER S Клеевая смесь ATLAS HOTER U Клеевая смесь ATLAS HOTER U BIAŁY
Теплоизоляционные продукты полистирольные (EPS) панели, описанные кодом, состоящим из комбинации следующих символов: T2 (толщина); L1 или L2 (длина); W2 (ширина); S1 или S2 (прямоугольник); DS(N)2; DS(70,-)1 или DS(70,-)2, BS(75), TR80 (гибкий полистирол) или TR100 (стандартный полистирол).
Монтаж теплоизоляции - дополнительно Утвержденный крепеж с Европейским Техническим Сертификатом ETA, выданным в соответствии с ETAG 014. Крепежи не требуется, если высота здания менее 12 м и толщина пенополистирола менее 15 см.
Армирующий слой - клей Клеевая смесь ATLAS STOPTER K-20 Клеевая смесь ATLAS HOTER U Клеевая смесь ATLAS HOTER U BIAŁY Вместе с сеткой из стекловолокна SSA-1363-SM 0,5 lub AKE 145
Наружный слой - штукатурка Тонкослойная штукатурка ATLAS CERMIT ND + грунтовка ATLAS CERPLAST ATLAS TYNK AKRYLOWY + грунтовка ATLAS CERPLAST ATLAS TYNK SILIKONOWY + грунтовка ATLAS SILKON ANX или ATLAS CERPLAST ATLAS TYNK SILIKONOWO-SILIKATOWY + грунтовка ATLAS SILKON ANX или ATLAS CERPLAST Внешний слой - опционально ATLAS SALTA E Силикатная краска ATLAS SALTA S Силиконовая краска ATLAS SALTA Силиконовая краска ATLAS SALTA N

Согласно действующим нормам, изоляционная система рассматривается как единый строительный продукт в целом, и поэтому должна использоваться только в той конфигурации слоев и материалов, которая описана в ее технической спецификации. Так называемые «компиляции», т.е. использование продуктов других систем или производителей, не подпадающих под действие технического разрешения, не допускаются.