

Минераловатные и стекловатные плиты нашли широкое применение для утепления стен, перегородок, подкровельного пространства, межэтажных перекрытий, а также для утепления фасадов сухим и мокрым способом.

Решить проблему энергосбережения инженерных сетей зданий и сооружений, инженерного оборудования и трубопроводов различного назначения поможет теплоизоляция их вспененного полиэтилена Thermaflex. Материал выпускается в виде труб различных диаметров и в виде листов.

Широкое применение для теплоизоляции зданий от фундамента до кровли в последние годы находит экструдированный пенополистирол, в частности высококачественный продукт, выпускаемый российским заводом Пеноплэкс. Материал успешно применяется для защиты фундаментов, подвалов, цоколей, полов с различной нагрузкой, для утепления фасадов, для устройства эксплуатируемых и "зеленых" кровель в России. В Киеве тысячи кубических метров Пеноплэкса марки 45 благодаря способности выдерживать нагрузку в 50 т/м^2 (0,5 МПа) уже уложены в конструкцию перекрытия на Майдане Незалежности в качестве теплоизоляционной прослойки межэтажного перекрытия внутреннего пространства торгового комплекса.

Высокое качество материалов, поставляемых компанией Евроизол, подтверждено международными и отечественными сертификатами соответствия, а также гарантиями компаний-производителей.

В заключении хотелось бы добавить, что компания Евроизол и в дальнейшем будет стремиться к повсеместному внедрению новейших технологий в строительстве. Мы будем способствовать тому, чтобы Украина превратилась в одну из лучших европейских держав, наши города, дороги и сады и дальше радовали нас и наших гостей и оставались настоящей гордостью потомков.

УДК 691:699.86

А.В.Доценко

УТЕПЛИТЕЛЬ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ "ПЕНОИЗОЛ"

Материал «ПЕНОИЗОЛ»- это утеплитель нового поколения, который объединил в себе ряд положительных характеристик конкурирующих теплоизоляционных материалов: не горюч, стоек к воздействию большинства агрессивных сред, не подвержен гниению, обладает паропроницаемостью и имеет низкий вес ($15-20 \text{ кг/м}^3$), звукоизоляция до 95%, $t^{\circ}\text{C} - 60 +150$, не дает возможности для существования мелких грызунов и насекомых.

Компактность и небольшой вес оборудования дают возможность использовать его для производства «ПЕНОИЗОЛА» непосредственно на строительном объекте. Утеплительные работы производятся методом заливки

в полости, в которых должен находиться утеплительный материал; при этом мы гарантируем 100% заполнение полостей с получением монолитной утеплительной конструкции без швов и стыков (предполагаемые «мостики холода»). В конструкциях, заполненных «Пеноизолом», даже при наличии трещин во внешней стене несмотря на свою открытопористую структуру, «Пеноизол» не пропускает влагу внутрь помещения, что препятствует повышению влажности в помещении и конденсации влаги на внутренних стенах здания. Скорость проведения утеплительных работ в конструкциях типа «ангар» - при толщине утеплительного слоя 10 см - около 200м²/смена (1бр).

Благодаря использованию технологии «заливки» мы имеем возможность регулировать толщину и плотность «ПЕНОИЗОЛА» в зависимости от требований заказчика, что позволяет снизить его материальные затраты.

Наша компания имеет успешный 1.5 – годичный опыт применения «Пеноизола» на рынке Украины, о чем свидетельствует сотрудничество с: ОАО «Трест Киевгорстрой-1» им.М.П.Загороднего, «Best Line», «Меркс», ОАО «Трест Киевгорстрой-2», «Агропромсервис», ОАО «ДСК-1» им. М.В.Спивака, «Домсталь-Центросталь» и др.

Таблица 1 – Характеристики «Пеноизола»

Наименование показателей	Технические условия	Фактические значения
1. Плотность, кг/м ³	8 – 25	17,3
2. Усилие на сжатие при 10% линейной деформации, МПа	0,003 – 0,025	0,015
3. Граница усилия при сгибе, МПа	0,005 – 0,02	0,0225
4. Водопоглощение за 24 часа, % по объему, не более	20	15,2
5. Сорбционное увлажнение, % по массе, не более	20	11,0
6. Теплопроводность, Вт/(м. К)	0,035 – 0,047	0,040

УДК 691.42

В.І.Михайлов, Н.Б.Марчук

ЛИЦЬОВА ЦЕГЛА НА ОСНОВІ ГЛИН КИЇВСЬКОГО РЕГІОНУ

Лицьова цегла – один з перспективних матеріалів для будівництва. Використання в будівництві лицьової цегли дозволяє одночасно споруджувати стіни та оздоблювати фасади без наступного їх фарбування або оштукатурювання. Лицьові керамічні вироби поєднують в собі функції лицьового і конструктивного матеріалу, є економічними та довговічними.