

# «ОТРАЖАТЕЛЬНАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ И ВСПЕНЕННЫЙ ПОЛИЭТИЛЕН. СТАНДАРТИЗИРОВАННЫЙ ПОДХОД К ПРОИЗВОДСТВУ И НОРМАТИВНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ»



Производство отражательной теплоизоляции с облицовкой из алюминиевой фольги

АО «Завод ЛИТ» – одно из крупных российских предприятий по производству теплоизоляционных материалов из вспененного полиэтилена и отражательной теплоизоляции с облицовкой из алюминиевой фольги. Энергосберегающие материалы «Завода ЛИТ» предназначены для утепления ограждающих конструкций, кровель, перекрытий, фундаментов жилых и промышленных зданий, для теплоизоляции инженерных сетей, оборудования, звукоизоляции межэтажных перекрытий. Разработанные заводом теплоизоляционные материалы позволяют снизить затраты на утепление зданий в 6 раз.

Текущие экономические условия, ситуация на строительном рынке, в частности на рынке строительных материалов в реалиях запроса «максимально дешевая теплоизоляция и утеплители по минимальной цене с достаточным набором необходимых характеристик» со стороны заказчиков и потребителей, диктуют особые правила поведения компаний-производителей.



Отражательная теплоизоляция ПЕНОФОЛ на основе вспененного полиэтилена с облицовкой из алюминиевой фольги

Одни компании, коих не так много, также как и «Завод ЛИТ», идут по затратному и продолжительному пути технического перевооружения, модернизации, повышения производственных мощностей, поддержания и улучшения качества выпускаемой продукции, унификации и расширения выпускаемого ассортимента,

развития линейки брендов, оптимизация логистики, развития дилерской сети и представительства в регионах, исследований и изысканий, предоставления максимально-возможной лояльности к клиентам.

Остальная часть производителей и рынка, к великому сожалению, в погоне за максимальной, моментной выгодой и

минимально-возможной ценой на предлагаемый «материал» идут по пути выпуска продукции крайне низкого качества, откровенного контрафакта и фальсификации, имитирующих внешне продукты и материалы компаний из первой группы. Риски и ущерб, связанные от использования «материалов-дешевков» понятны. В

лучшем случае, объект, на котором были использованы данные сомнительные материалы и изделия, не будет соответствовать нормам и требованиям, предъявляемым технической и проектной документацией, со всеми вытекающими обстоятельствами и следствиями. В худшем случае, велики риски нанесения ущерба и причинения вреда жизни и здоровью людей.

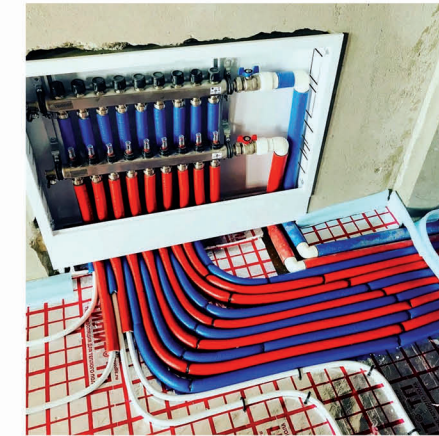
Выбор материалов велик. Все они похожи. Отличия заключаются в характеристиках, определяющих стоимость материалов и изделий и возможность их применения в тех или иных конструкциях и условиях. Дело за потребителем, выбор которого в сегодняшних реалиях определяется исключительно ценой.



Внутреннее утепление ограждающей конструкции системой с замкнутым воздушным зазором и отражательной массивной теплоизоляцией из вспененного полиэтилена ПЕНОФОЛ.

Подобные «перекося» на рынке теплоизоляции, влияющие в итоге на качество и безопасность строительных объектов, должны быть сбалансированы. Добиться этого можно путем информированности потребителей, нормирования в сфере проектирования, регулирования качества путем стандартизации, четкого и прозрачного декларирования производителями характеристик материалов, строго соблюдения требований и заявленных характеристик, а также серьезной ответственности за несоблюдение и несоответствие принятым условиям.

Вот уже не первый год «Завод ЛИТ» активно ведет работу в области исследований и изысканий, совместно с ведущими профильными научными институтами, лабораториями, специалистами. Применяя весь полученный опыт, в рамках компетентной работы в технических комитетах и рабочих группах по стандартизации строительных материалов и изделий, разработке и актуализации нормативно-технических документов, с целью создания национальных стандартов на производство качественных материалов и сводов правил по применению инновационных и существующих видов теплоизоляции, «Завод ЛИТ» способствовал или участвовал в разработке, актуализации нормативных документов и национальных стандартов, или их отдельных разделов,



Теплоизоляция из вспененного полиэтилена ТИЛИТ Супер Протект, подложка ТИЛИТ Супер ТП, демпферная лента ТИЛИТ Базис для укладки в цементную стяжку.

включающих требования к производству или применению отражательной теплоизоляции и теплоизоляции из вспененного полиэтилена. К этим документам относятся:

- ГОСТ Р 56734-2015 «Здания и сооружения. Расчет показателя теплозащиты ограждающих конструкций с отражательной теплоизоляцией»;
- ГОСТ Р 56729-2015 «Изделия из пенополиэтилена теплоизоляционные заводского изготовления, применяемые для инженерного оборудования зданий и промышленных установок. Общие технические условия»;
- СП 50.13330.2012 «Тепловая защита зданий. Актуализированная редакция СНиП 23-02-2003»;
- СП 230.1325800.2015 «Конструкции ограждающие зданий. Характеристики теплотехнических неоднородностей»;
- СП 345.1325800.2017 «Здания жилые и общественные. Правила проектирования тепловой защиты»;
- СП 61.13330.2012 «Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов. Актуализированная редакция СНиП 41-03-2003»;

В настоящее время, в рамках работы «Завода ЛИТ» в Техническом Комитете 144 «Строительные материалы и изделия» действующем при Министерстве промышленности и торговли РФ, по Программе Национальной Стандартизации на 2018-2020 год были разработаны, прошли публичные обсуждения, утверждены и подготовлены к выходу проекты национальных стандартов:

- ГОСТ Р «Материалы теплоизоляционные отражательные с облицовкой из алюминиевой фольги. Общие технические условия» (шифр 1.13.144-1.100.18)1;
- ГОСТ Р «Изделия из пенополиэтилена заводского изготовления, применяемые при строительстве зданий и сооружений. Общие технические условия» (на основе DIN EN 16069:2015 Thermal insulation products for buildings - Factory made products of polyethylene foam (PEF) - Specification) (шифр 1.13.144-1.117.18)2.

При разработке данных стандартов учитывался инновационный опыт рос-

сийских, американских и европейских специалистов, полученный по результатам анализа практики применения отражательных теплоизоляционных материалов с облицовкой из алюминиевой фольги и тепловой изоляции из вспененного полиэтилена за последние 20 лет.

Утверждение и введение в действие данных документов запланировано на 2020 год и в совокупности с постановлением правительства РФ № 982 «Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии» это позволит нормировать технические условия для обеспечения требований безопасности и повышения гарантированных эксплуатационных характеристик, установленных для теплоизоляционных материалов, работающих по принципу отражения теплового потока и теплоизоляции из вспененного полиэтилена.

Следите за новостями и используйте качественную теплоизоляцию!

1. Вспененный полиэтилен – современная массивная теплоизоляция // Кузьмин В.А. / Строительная орбита №7, 2019, стр. 30-31;
2. Экспериментальные теплотехнические исследования для рационального проектирования стеновых конструкций с отражательной теплоизоляцией // Умнякова Н.П., Цыганков В.М., Кузьмин В.А. / Журнал «Жилищное строительство», № 01-02 2018, стр. 38-42
3. Завод ЛИТ – комплексный подход к энергосбережению // Журнал «ВЕСТНИК: Строительство, архитектура, инфраструктура», Декабрь 2017 – Январь 2018 № 5/17
4. Современные теплоизоляционные материалы и энергоэффективные решения задачи для предотвращения обледенения на кровлях // Кузьмин В.А. / Журнал «Строительная Орбита» №12 2017, стр. 32-33
5. Современные материалы для создания систем «Плавающий пол» и «Теплый пол» // Кузьмин В.А. / Журнал «Строительная Орбита» №9 2017, стр. 68-70
6. Первая в России теплоизоляция из вспененного полиэтилена по ГОСТ // Дьяченко Э.А. / Журнал «Строительство» №5 2017



**АО «Завод ЛИТ»**  
152020, Россия, Ярославская обл., г. Переславль - Залесский,  
ул. Советская, д. 1  
8 (800) 234 34 35  
(Все звонки по России бесплатны)  
Факс +7 (48535) 3-22-66  
lit@zavodlit.ru  
zavodlit.ru  
instagram.com/zavodlit.ru/  
vk.com/zavodlit