



Погода в доме

Какие теплоизоляционные материалы лучше обеспечивают комфорт и тепло?

Андрей КРАСАВИН

Оптимизация энергопотребления — одна из важных задач, стоящих сегодня перед сферой строительства и ЖКХ. Добротное и грамотное утепление зданий и сооружений — залог снижения расходов на отопление и надежная защита внутренней отделки дома, коммуникаций, несущих конструкций от перепадов температур. Об этом в интервью «СГ» рассказал кандидат экономических наук Юрий САВКИН.

«СГ»: С учетом неуклонно растущих затрат на ЖКХ проблема утепления становится все более насущной для российских семей?

Юрий Савкин: Продуманная теплоизоляция — это «погода в доме» и существенная экономия денег, что весьма актуально для большинства регионов России с континентальным климатом. Плохая теплоизоляция фасадов и крыш приводит к неоправданному теплопотерям и росту расходов на отопление на 30-40%. Это давно уяснили владельцы частного малоэтажного жилья, постепенно приходят к пониманию этого и жители многоквартирных домов.

«СГ»: Юрий Владимирович, каким критериям должны соответствовать ТИМ?

Ю.С.: ТИМ должны быть надежными, безопасными, долговечными, простыми в применении и доступными по цене. Их эффективность зависит от коэффициента теплопроводности, структуры материала, его плотности, паропроницаемости, влажности и склонности к влагопоглощению, теплоемкости и морозостойкости.

«СГ»: Показателей много. Тем, кто строит, доступны утеплители нескольких типов. Какой выбирать?

Ю.С.: Интернет пестрит десятками объявлений — различные виды минеральной и стекловаты, пенополиуретана, пробки, пеностекла, вспененного и экструзионного пенополистиро-



ла. Все больше строительных компаний и частных застройщиков отдают предпочтение маркам вспененного пенополистирола (ППС — проверенного пенопласта) с низким коэффициентом теплопроводности 0,031-0,044. Это значит, что он хорошо защищает дом от перепадов температур. Ему не страшна влага — в отличие от волокнистых ТИМ, он ее практически не впитывает. ППС не вызывает аллергии и раздражения дыхательных путей во время укладки. Помните о пищевой упаковке из ППС! Важно учитывать, что подтвержденный испытанием срок службы пенополистирола составляет не менее 100 лет. Плиты из ППС имеют малый вес, в среднем куб материала весит 15 кг. А прочностные характеристики в разы лучше, чем у волокнистых ТИМ.

«СГ»: А насколько данный материал соответствует требованиям пожарной безопасности?

Ю.С.: Требованиям пожарной безопасности вспененный пенополистирол соответствует, хотя является горючим материалом, как и дерево. Просто вы никогда не увидите ППС в «голом» виде в построенном доме. Он всегда защищен конструктивно.

«СГ»: Насколько этот материал экологичен?

Ю.С.: Пенополистирол делают из природных материалов — нефти или

газа, он не содержит никаких токсичных соединений. При производстве плит присутствуют только физические процессы: вспенивание горячим водяным паром и формование. Исследования европейской ассоциации EUMEPS показали: экологическая безопасность и соотношение «цена-качество» стали причиной того, что 8 из 10 частных домов в Европе утеплены качественным вспененным и формованным пенополистиролом. Международный строительный код (IRC) классифицирует его как один из наиболее энергоэффективных и экологически чистых утеплителей. В этом ТИМе по определению нет ни хлора, ни фенолов — токсинов, которыми порой «фонят» некачественные отделочные или строительные материалы. Именно поэтому британский рейтинг экологичности (BRE) маркирует его высшим классом экобезопасности — А+. Еще один важный момент, свидетельствующий о высокой степени безопасности материала: при монтаже утепления из него можно работать без специальных защитных средств. Он химически нейтрален, при резке плит из пенополистирола не образуется опасной пыли или волокон, вредных легким и дыхательным путям. Хранение ППС также не требует особых условий — на нем не образуется плесени и грибов.

«ЕТ-Пласт»: высокий кредит доверия

В последние годы у российских строителей популярность завоевала продукция самарского завода «ЕТ-Пласт». Секретами производства предприятия поделился генеральный директор ЗАО «ЕТ-Пласт» Владислав ТИМОФЕЕВ

По историческим меркам наш завод пребывает еще в юном возрасте — отсчет трудовой вахты ведется с 2002 года. Тогда на автоматизированной линии фирмы Hirsch (Италия) начался выпуск теплоизоляционных материалов из пенополистирола. Спустя 13 лет можно с уверенностью сказать, что «ЕТ-Пласт» — крупнейший производитель строительных теплоизоляционных материалов из пенополистирола в Приволжском ФО, поставляющий потребителям до 600 тыс. куб. м высококачественной продукции в год.

Мы стремимся повышать эффективность производства и придерживаемся политики диверсификации, стратегически нацеливаемся на расширение ассортимента выпускаемой продукции и освоение новых рынков сбыта. Помимо материалов из пенополистирола, предприятие производит несъемную опалубку для возведения монолитных бетонных и железобетонных конструкций и термоконтейнеры.

Важно отметить, что мощности завода способны удовлетворить любые потребности наших клиентов даже на «пиках» строительного сезона. Четкая организация работы склада готовой продукции позволяет отгрузить более 2 тыс. куб. м продукции в сутки.

Для удовлетворения конкретных требований заказчика мы выпускаем пенополистирольные плиты различного уровня плотности: от 8 до 35 кг/куб. м и можем резать их в пределах размера блока 4000*1200*1000 мм. Производим формованные плиты размером 1000*1000 мм толщиной 50, 80, 100 или 120 мм, плотностью 15, 25, 35 кг/куб. м с улучшенными свойствами по теплоизоляции и водопоглощению. Пенополистирольные плиты выпускаются по ГОСТ 15588-2014; все материалы имеют соответствующую сертификацию. Сертифицированная лаборатория четко отслеживает качество продукции на всех этапах производства. Мы также изготавливаем блоки двух видов эконом-сегмента — с пенополистирольными и пластиковыми перемычками.

Мы разрабатываем перспективные планы, исходя из потребностей потребителей — наших соотечественников, которым комфортней жить и работать в домах, построенных с применением современных строительных материалов. Строительство зданий на основе несъемной опалубки из пенополистирола — это готовая энергосберегающая технология, не требующая дополнительного утепления и звукоизоляции. Использование такой конструкции в сравнении с кирпичными зданиями снижает потребление энергии при эксплуатации в 3-3,5 раза. Пенополистирол по сравнению с другими видами теплоизоляционных материалов (ТИМ) обладает рядом преимуществ — как по цене, так и по надежности, эффективности, безопасности, долговечности. Он в «дружбе» с природой, дышит так же, как дерево, менее восприимчив к влаге. Поэтому его, как наиболее экологический ТИМ, и выбирает российский строитель.

443017 г. Самара, ул. Белгородская, д. 1
Тел./факс: (846)21-21-335
sbyt@mkrovlya.ru www.mkrovlya.ru

ЕТ-пласт
производство пенополистирола

Цитата в тему

ПЕНОПОЛИСТИРОЛ ХОРОШО ЗАЩИЩАЕТ ДОМ ОТ ПЕРЕПАДОВ ТЕМПЕРАТУР, ему не страшна влага, и он не вызывает аллергии и раздражения дыхательных путей во время укладки. Подтвержденный испытаниями срок службы ППС составляет не менее 100 лет

ПЕНОПОЛИСТИРОЛ ПРОИЗВОДСТВА Мосстрой-31 100

ЛУЧШИЙ УТЕПЛИТЕЛЬ ДЛЯ ВАШЕГО ДОМА

Энергоэффективный дом

Системы энергоэффективного строительства и утепления

Производство плит для утепления фасадов

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И СИСТЕМЫ ДОМОСТРОЕНИЯ

Сохраняя тепло вашего дома

утеплитель НЕОПОР

сандвич панели

политерм

покрытие фибродекор

несъемная опалубка

строительство домов

декоративные элементы

упаковка

тел.: +7 (495) 797-31-31

www.ms31.ru