

ПРОДУКТЫ PAROC ДЛЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ ФАСАДОВ

В статье говорится о том, что функции фасадных систем утепления зданий не ограничиваются приданием архитектурно-художественного облика здания, одна из главных их задач – формирование микроклимата внутренних помещений и обеспечение энергоэффективности здания. В полной мере этим требованиям отвечают материалы, производимые компанией PAROC для теплоизоляции фасадов.

Фасадные системы утепления зданий являются одним из наилучших конструктивных приемов по теплоизоляции ограждающих конструкций. При использовании фасадных систем утепления достигается не только высокий показатель сопротивления теплопередаче, что очень хорошо с точки зрения энергоэффективности, но и обеспечивается нормальный влажностный режим эксплуатации стен, что, в свою очередь, делает условия для проживания людей комфортными.

Какие основные функции выполняют фасады? Прежде всего фасад является частью архитектурно-художественного облика здания. Кроме этого, собственно конструкция фасада влияет на формирование микроклимата помещений и на показатель энергоэффективности здания в целом. Также фасад защищает внутреннее пространство зданий от атмосферных воздействий.

Метод утепления с наружной стороны стены является оптимальным с точки зрения обеспечения нормального температурно-влажностного режима как в самой конструкции, так и в помещении. Кроме того, он является и наиболее эффективным с позиции энергосбережения, принципиально конструктивные решения фасадных систем основаны именно на нем.

Наиболее экономичной и популярной считается так называемая «легкая» (тонкослойная) штукатурная система утепления. Теплоизоляционный слой этой системы является несущим, слой штукатурки держится непосредственно на плите, которая принимает все нагрузки и воздействия при эксплуатации системы.

Теплоизоляционные фасадные плиты PAROC, применяемые в качестве утеплителя в этих системах, отвечают ряду чрезвычайно важных функциональных и монтажных требований, а именно:

- обладают высокими теплоизоляционными свойствами (λ_B – не более $0,042 \text{ Вт}/(\text{м}\cdot^\circ\text{C})$;
- обладают водоотталкивающими свойствами и в то же время имеют высокую паропроницаемость;
- отличаются необходимой прочностью при относительно невысоком объемном весе (ламель Paroc FAL 1 при плотности $80 \text{ кг}/\text{м}^3$ имеет прочность на отрыв слоев 80 кПа);
- имеют высокие огнеупорные характеристики: не только не горят и не распространяют огонь, но и защищают от него изолируемые поверхности;
- сохраняют высокие функциональные качества на протяжении всего периода эксплуатации здания, что подтверждается результатами испытаний;
- не разрушаются в местах крепления механическими средствами;
- устойчивы к воздействию агрессивных веществ, содержащихся в атмосфере, а также в применяемых строительных растворах и клеях;
- удобны и безопасны в работе.



Основные характеристики плит PAROC для легких штукатурных систем

Наименование	Размеры, мм	Толщина, мм	Коэффициент теплопроводности по условиям эксплуатации, Вт/(м·°С)		Прочность на отрыв слоев, кПа	Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа
			А	В		
PAROC FAS 4	600×1200	40-150	0,039	0,041	≥20	≥45
PAROC FAL 1	200×1200	50-350	0,042	0,043	≥80	≥50
PAROC FAS 3	600×1200	40-170	0,039	0,040	≥15	≥40
PAROC FAS B	600×1200	50-170	0,039	0,040	≥10	≥20

Теплоизоляционная система представляет собой достаточно сложную многокомпонентную систему, требующую высокого уровня профессионализма как в подборе материалов, так и при производстве работ. Замена хотя бы одного компонента на некачественный приводит к существенным повреждениям системы, а иногда и к ее полному разрушению, так как ремонтные работы в случае брака крайне затруднены. Для того чтобы вас в будущем не постигло глубокое разочарование, никогда не стоит рассматривать вопросы тепловой модернизации здания с точки зрения одной лишь дешевизны. Правильно подобранные материалы при соблюдении технологии их применения позволяют исчислять срок службы подобных систем многими десятилетиями.

Для фасадного утепления под штукатурку компания PAROC выпускает 4 плиты: PAROC FAS 4, PAROC FAS 3, PAROC FAS B и ламельную плиту PAROC FAL 1.

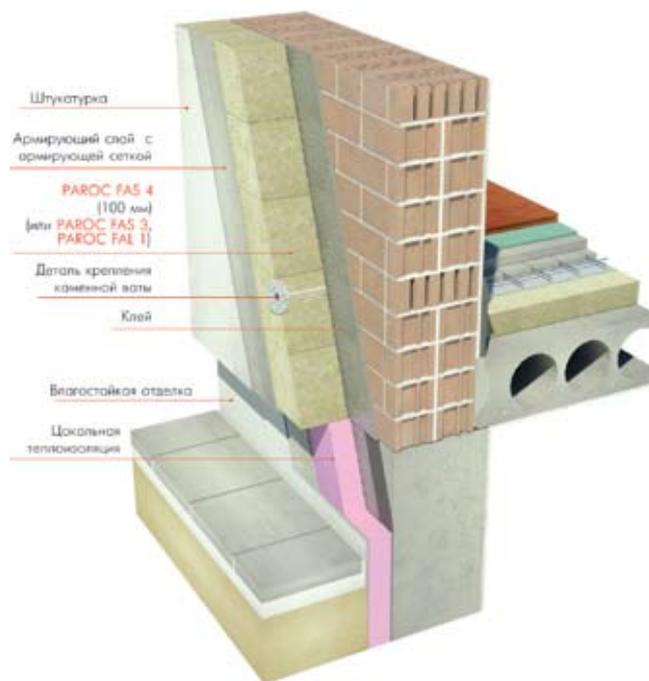
Плита PAROC FAS 4 стала своеобразной классикой на рынке теплоизоляционных материалов. Об этом свидетельствует то, что она входит в состав множества систем утепления, представленных на российском рынке, а количество утепленных с ее использованием домов весьма впечатляет.

Значительный потенциал применения имеет ламель PAROC FAL 1. В отличие от обычных в данной плите волокна расположены перпендикулярно изолируемой поверхности, что увеличивает прочность системы утепления на разрыв. Плита отличается точностью и стабильностью размеров. Незаменима ламель PAROC FAL 1 на зданиях, где преобладают оконные и балюстрадные элементы, а также на зданиях с криволинейной поверхностью фасада.

Относительно недавно в ассортименте компании PAROC появилась новинка – фасадная плита PAROC FAS 3. Это плита нового поколения, которая поднимает планку качества, заданную плитой PAROC FAS 4, на более высокий уровень. Новая плита PAROC FAS 3 соответствует требованиям действующих нормативных документов и с успехом может применяться во всех существующих сертифицированных системах утепления.

Среди минераловатных плит, применяемых в системах утепления методом «легкой» штукатурки, плиты PAROC FAS 3 имеют наиболее низкое значение коэффициента теплопроводности. Это стало возможным благодаря идеально сбалансированным характеристикам плиты: структуры волокна, его расположения в объеме плиты, количества и качества связующего.

Все плиты, применяемые в фасадных штукатурных системах, являются негорючими строительными материалами (НГ) и относятся к классу пожарной опасности КМ0.



Компания PAROC выпустила на российский рынок новый продукт для легких штукатурных систем марки Paroc FAS B. Данная продукция давно и успешно применяется при строительстве на европейском рынке и зарекомендовала себя как безопасная, надежная и долговечная.

Области применения продукции Paroc FAS B:

- теплоизоляционный слой в фасадных композиционных системах с оштукатуриванием на малоэтажных зданиях;
- теплоизоляционный слой для утепления застекленных балконов и лоджий высотных зданий.

За более подробной информацией о продукции PAROC и особенностях ее применения в различных системах утепления обращайтесь в офисы компании PAROC в России.



ЗАО «Парок»

119002, Москва, Глазовский пер., д. 7, офис 7

Тел.: +7 (495) 287-80-51

Факс: +7 (495) 287-80-52

197374, г. С.-Петербург, ул. Савушкина, д. 126А,

БЦ «Атлантик-Сити», 19 этаж, офис PAROC

Тел.: +7 (812) 336-47-21

Факс: +7 (812) 336-47-22

www.paroc.ru