

ФАСАДНАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ТЕРМОЛАЙФ



Фасад – «лицо» здания, придающее ему неповторимый образ. Задача архитекторов и проектировщиков – сделать его выразительным и эстетичным с помощью различных технологий отделки. Но, в то же самое время, фасад (наружные стены здания) должен служить надежным барьером от теплопотерь. Энергия, затраченная на обогрев внутреннего пространства, не должна уйти на улицу.

Применение утеплителя позволит создать комфортный микроклимат, обеспечит звукоизоляцию внутреннего пространства от внешних шумов, защитит несущие конструкции от неблагоприятных погодных воздействий, гарантируя им длительный срок эксплуатации без капитального ремонта.

Задача утепления фасадов актуальна и при строительстве новых объектов, и при реконструкции уже построенных сооружений. Экспериментально подтверждено, что потери тепла через стены здания могут составлять до 60% от общего объема теплопотерь. В связи с этим необходимо тщательно подойти и к вопросу выбора утеплителя, и к определению технологии утепления наружных стен. Проектное решение этих задач зависит от климатического района и типа сооружения.

В настоящее время наибольшей популярностью пользуются системы наружного утепления фасадов. Наружное утепление имеет ряд преимуществ по сравнению с другими технологиями: оно эффективно сохраняет тепло, позволяя стенам дышать. Наружное утепление не уменьшает внутреннего пространства, его применение значительно снижает толщину ограждающих элементов. Монтаж наружного утепления может производиться всесезонно.

Наиболее распространенные технологии наружного утепления фасадов:

- легкие штукатурные системы;
- тяжелые штукатурные системы;
- фасадные системы с колодезной кладкой и трехслойные системы;
- вентилируемый фасад.

Фасадная теплоизоляция ТЕРМОЛАЙФ:

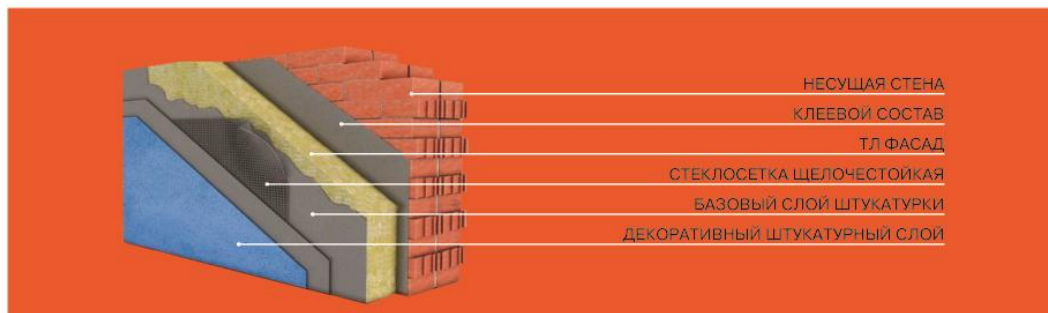
- позволяет снизить затраты на отопление сооружения;
- экономит внутреннюю площадь за счет сокращения толщины ограждающих конструкций;
- сохраняет тепло внутри помещения;
- исключает появление солевого налета на наружных стенах и плесени на внутренних стенах здания;
- улучшает звукоизолирующую способность наружных стен

ВИДЫ ФАСАДНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ ТЕРМОЛАЙФ:

ТЕРМОЛАЙФ ФАСАД

используется в качестве теплоизоляционного слоя в фасадных системах с тонким наружным штукатурным слоем.

СХЕМА УТЕПЛЕНИЯ ШТУКАТУРНЫХ ФАСАДОВ



ТЕРМОЛАЙФ ВЕНТФАСАД

применяется для создания внутреннего теплоизоляционного слоя при выполнении двухслойной изоляции.

применяется для тепловой изоляции в фасадных системах утепления с воздушным зазором ограждающих конструкций зданий при выполнении однослойной изоляции.

СХЕМА УТЕПЛЕНИЯ ФАСАДОВ С ВОЗДУШНЫМ ЗАЗОРОМ ОГРАЖДАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ (СИСТЕМА «ВЕНТФАСАД»)



Наименование показателя	Значение			
	ТЛ Фасад	ТЛ Вент Фасад	ТЛ Вент Фасад В	ТЛ Вент Фасад Н
Плотность, кг/м ³	145±10%	80±10%	100±10%	35±10%
Длина, мм	1000 (±3,5)	1000 (±3,5)	1000 (±3,5)	1000 (±3,5)
Ширина, мм	600 (±2)	600 (±2)	600 (±2)	600 (±2)
Толщина, мм	От 50 до 100 (+3;-2)	От 50 до 190 (+3;-2)	От 50 до 150 (+3;-2)	От 50 до 200 (+3;-2)

Теплопроводность, Вт/(м·К), не более, при температуре (298±5) К	0,037	0,036	0,037	0,037
Прочность на сжатие при 10% деформации, кПа, не менее	45	12	25	-
Сжимаемость, %, не более	-	-	-	20
Прочность на отрыв слоев, кПа, не менее	15	4	5	-
Содержание органических веществ, % по массе, не более	4,5	3,0	4,5	2,5
Водопоглощение при полном погружении, % по объему, не более	1,5	2,0	1,5	2,0
Влажность, % по массе, не более	1,0	1,0	1,0	1,0
Горючесть	НГ	НГ	НГ	НГ