

satex

Spezialist Für Bau **chemie**

СИСТЕМЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ



Системы термоизоляции фасадов Satex

Системы термоизоляции фасадов Satex позволяют обеспечить высокое качество термоизоляции, которое сделает Ваши строения комфортней и позволят сократить расходы на тепло и кондиционирование.

Сократите затраты на энергоносители.

Экономьте деньги используя меньше электроэнергии на отопление зимой и кондиционирование воздуха летом. В строениях где не использовалась система термоизоляции 40% общего тепла теряются через стены здания.



Системы теплоизоляции "Satex Chemie" сократят Ваши расходы на отопление и кондиционирование



Сделайте Ваше жильё более комфортным!

Системы термоизоляции Satex специально разработаны, для улучшения микроклимата и повышения комфортности в Ваших строениях. Температура и влажность в Ваших строениях всегда будет оставаться комфортной и оптимальной. Благодаря правильному выбору системы термоизоляции вы сможете обеспечить защиту несущей конструкции от воздействия перепадов температуры, увлажнения, агрессивного воздействия вредных веществ, атмосферных осадков. В ходе исследований полимерные системы термоизоляции Satex показали, что срок их эксплуатации без ухудшения технических параметров и необходимости ремонта составляет более 25 лет.

Используя системы термоизоляции Satex Вы почувствуете разницу качества с другими аналогичными материалами представленными на рынке. Сможете достойно оценить высокое качество представленной продукции.
При разработке теплоизоляционной системы Satex наши специалисты учитывали всё, до мельчайших подробностей и деталей.
Satex это гарантия качества на долгие годы.



Планета земля наш дом!

Во всей планете каждый год в зимние времена выброс оксида углерода в атмосферу увеличивается в связи с началом отопительного сезона. Уменьшение выброса можно сократить лишь уменьшением потребления отопительными устройствами. Используя термоизоляционные системы в зданиях сокращается потребление в отоплении и тем самым выброс оксида углерода на воздух сокращается.

Сокращение использования отопления позволит защитить окружающую среду. Все материалы Satex безвредны для окружающей среды и экологически безопасны. Давайте защитим экологию земли, ведь Планета земля наш дом!



Технология выполнения работ

СИСТЕМЫ ТЕРМОИЗОЛЯЦИИ ФАСАДОВ

Технология термоизоляции фасадов Satex представляет собой специально разработанную замкнутую систему с тонким слоем защитной штукатурки на полимерной основе поверх теплоизоляционного слоя.



- 1) На стену здания наносится специальный грунтовочный слой с гидрофобными гидроизоляционными свойствами Satex TF Grund.



Sate B Fix



Пенополистирол



Каменная вата



Sate Fast



2) Теплоизоляционная плита крепится снаружи здания полимерным клеевым раствором Satex B Fix и с помощью дюпеля для крепления Sate Fast



Sate Mesh
армирующая сетка



приклеивание армирующей сетки с помощью Satex B Fix

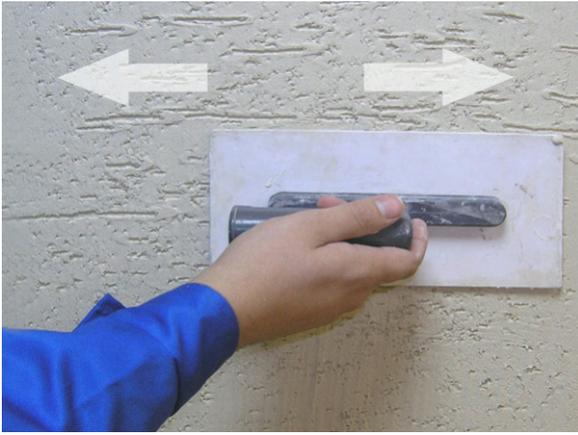


Срезание кончиков армирующей сетки

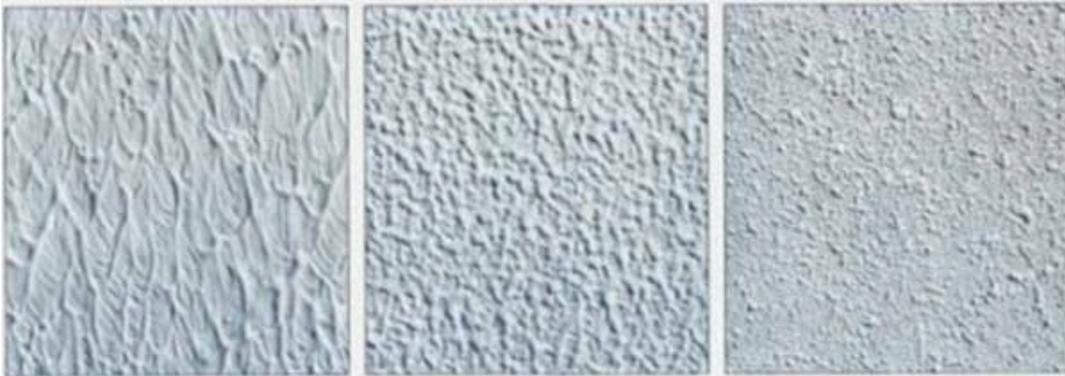
3) На всю поверхность с помощью пластичного модифицированного специального клеевого раствора Satex B Fix устанавливается армирующая сетка Sate Mesh



4) Сверху армирующей сетки Sate Mesh наносится специальная штукатурка для теплоизоляционных панелей Satex B Plus



5) Сверху штукатурки наносится средне грубая декоративная отделочная штукатурка высокой производительности Satex Deco Putz



Валик меховой



Валик поролоновый



Краскопульт



6) Вместо Satex Deco Putz как последний слой, можно покрасить поверхность с помощью фасадной краски на силиконовой основе Satex Farbe SL.

Рисунок № 1

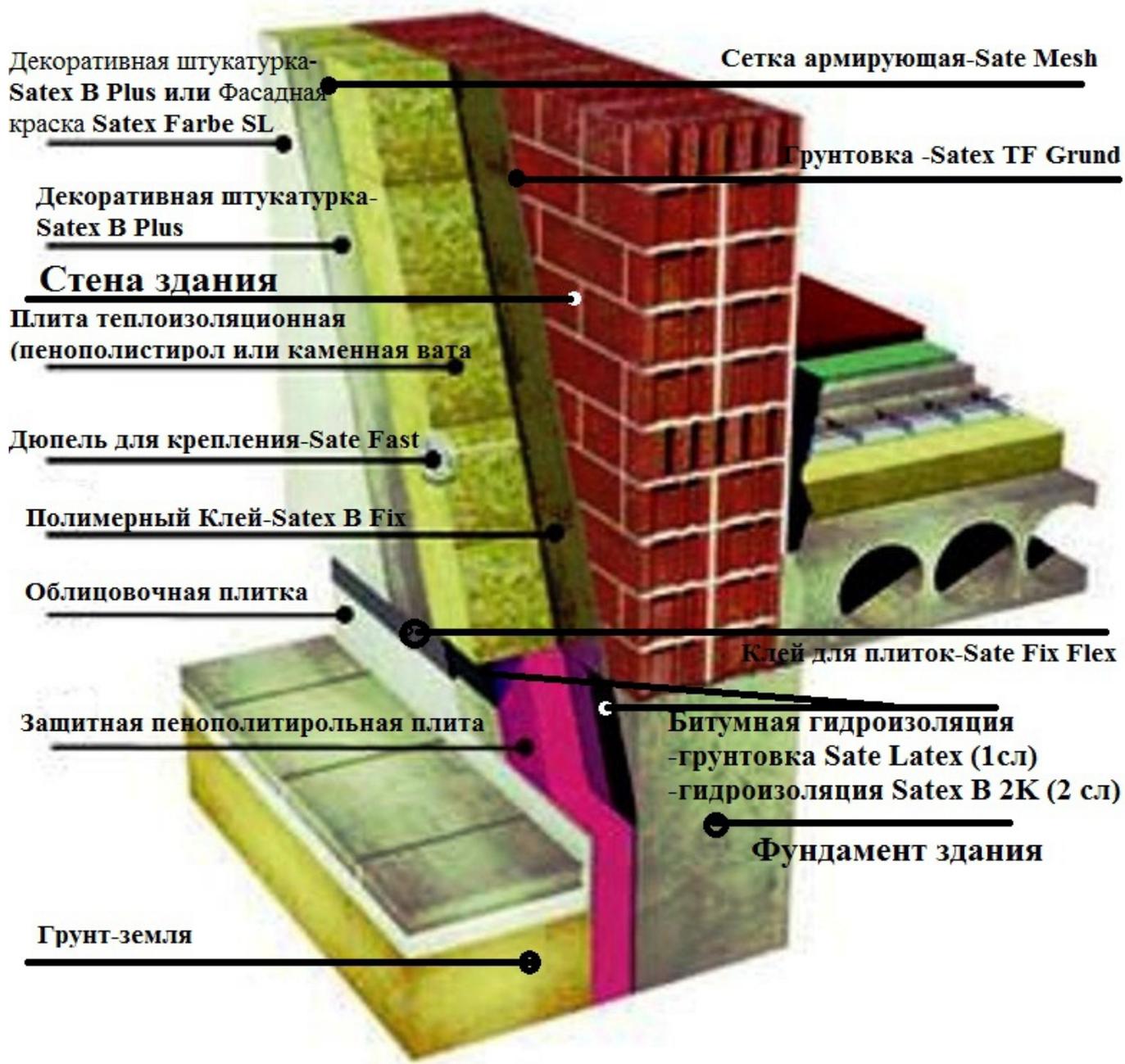


Рисунок № 2



Свойства теплоизоляционных панелей.

Свойства		Толщина, мм							
		50	60	80	100	120	150	200	250
Плотность, кг/м ³	Минеральная вата	100 - 120							
	Пенополистирол	25							
	Пенополиуретан	54 - 55							
Термическое сопротивление, Вт/(м ² /К)	Минеральная вата	1,19	1,43	1,90	2,38	2,86	3,57	4,76	5,95
	Пенополистирол	1,35	1,62	2,16	2,70	3,24	4,05	5,41	6,76
	Пенополиуретан	1,85	2,22	2,96	3,70	4,44	5,56	7,41	9,26
Коэффициент теплопередачи, Вт/(мК)	Минеральная вата	0,042							
	Пенополистирол	0,037							
	Пенополиуретан	0,027							
Масса 1 м ² , кг	Минеральная вата	15,2	15,8	17,6	20,9	23,2	26,7	32,4	38,2
	Пенополиуретан	9,8	10,0	10,5	11,0	11,5	12,3	13,5	14,8
	Пенополиуретан	11,2	11,7	12,8	13,9	15,0	16,6	19,3	22,0