ТЕПЛЫЕ ФАСАДЫ
СТЕНОЛИТ

Содержание

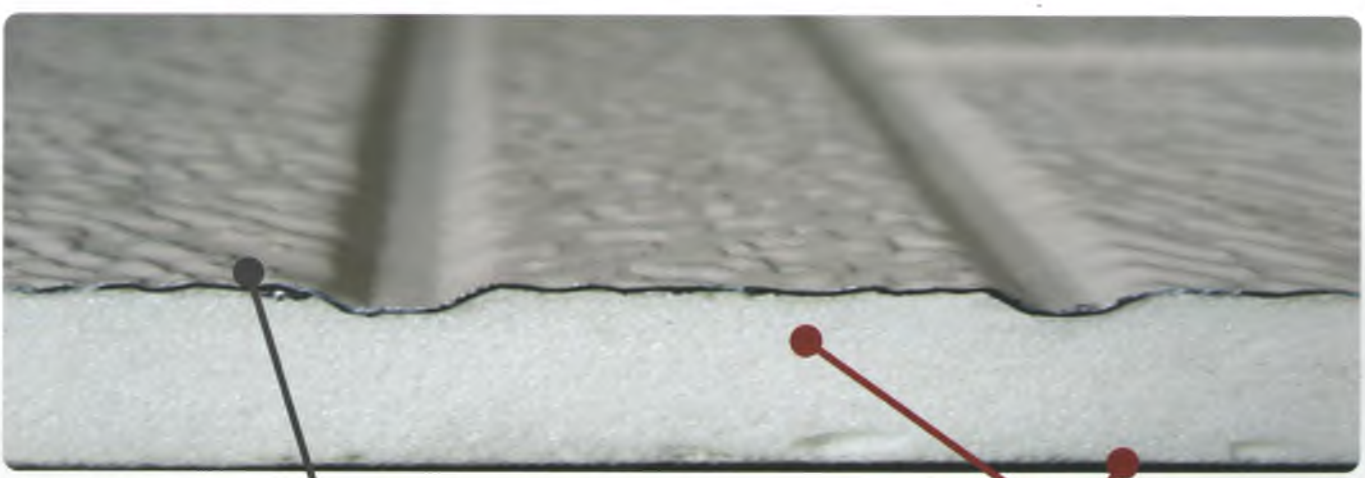
Общая информация
Преимущества
Схема монтажа
Цветовые решения
Фото объектов

Термопанели разработаны совместно с японскими производителями стеновых панелей и адаптированы к Российским климатическим условиям.

Общая информация

Состав и размеры

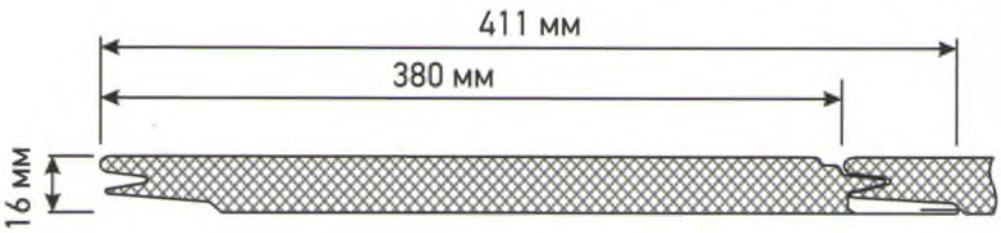
Фасадные панели «СТЕНОЛИТ» - **уникальная разработка** последних лет в области легких теплоизоляционных материалов. Это новое слово в облицовке фасадов, чрезвычайно **прочный, легкий и долговечный** материал.



Основу панелей составляет формованный стальной лист, покрытый алюмо-цинковым защитным слоем и специальной, особостойкой краской.

Теплоизоляционные свойства материалу придает пенополиуретановый слой, дополненный отражающей фольгированной пленкой.

Удобные размеры термопанелей
(3800 х 385 х 16 мм, площадь 1,463 кв.м.),
при весе всего 5,5 кг (3,8 кг /кв.м.).



Сфера применения

Фасадные панели «СТЕНОЛИТ» успешно применяются не только в **малоэтажном строительстве,** но так же используются в **ремонте и отделке высотных зданий**, и зарекомендовали себя как качественный, надежный, удобный и экономически выгодный материал.

Преимущества

Звуко- и теплоизоляция

Таблица соотношения коэффициентов теплопроводности / толщины материалов

Материал	коэф.	мм
Фасадная панель «СТЕНОЛИТ»	0,025	16
Вата минеральная легкая	0,045	29
Вата минеральная тяжелая	0,055	35
Дерево	0,15	96
Керамзитобетон	0,2	128
Пенобетон	0,3	192
Кирпич пустотелый	0,44	282
Шлакобетон	0,6	384
Кирпич сплошной	0,67	429
Кирпич силикатный	0,81	518
Железобетон	1,7	1088

Фасадные панели "СТЕНОЛИТ" **улучшают звуко- и теплоизоляцию** здания, так как пенополиуретан, является **превосходным утеплителем** и хорошо поглощает звук

Защита от погодных условий

Многослойное покрытие **защищает** наружную поверхность **от коррозии** и практически **не выгорает** под действием солнечного света

Фасадные панели «СТЕНОЛИТ», в отличии от пластиковых, бетонных и цементных материалов **не ломаются** и **не трескаются** при перепадах температуры окружающей среды

Фасадные панели «СТЕНОЛИТ» **защищают стены** от воздействия влаги, ветра и перепадов температуры

Простота монтажа

Монтаж фасадных панелей «СТЕНОЛИТ» допускается производить **при любых погодных условиях.** Поверхность стены **не нуждается в специальной подготовке.** Для выравнивания плоскости, при необходимости, можно использовать металлический оцинкованный профиль 60 х 27 и прямые подвесы (они используются при монтаже гипсокартона).

Экологичность

Фасадная панель «СТЕНОЛИТ» является экологически чистым продуктом. Имеет устойчивую химическую и физическую структуру, **не разлагается**. Фасад из панелей «СТЕНОЛИТ» **легко демонтируется и может использоваться многократно**. Легко чистится и обладает **длительным сроком службы**

Противопожарная устойчивость

Техническая характеристика	Ед. изм.	Соответствующий стандарт	Результат теста	Используемый метод
Содержание кислорода	%	≥ 26	26,1	GB/T 2016-1993
Степень горения пены	C^0	Средний период горения ≤ 90 C^0	77	GB/T 8332-1997
Степень горения пены	мм	Средняя поверхность горения ≤ 90 C^0	37	GB/T 8332-1997

В отличии от пластиковых материалов, фасадные панели «СТЕНОЛИТ» обладают **высокой степенью пожароустойчивости**

Монтаж панелей

Необходимые инструменты.

Шруповерт

Рулетка

Уровень

Ножницы по металлу

Угольник

Перфоратор (пробивание отверстия креплений)

Электролобзик с пилкой по металлу

Подготовка поверхности.

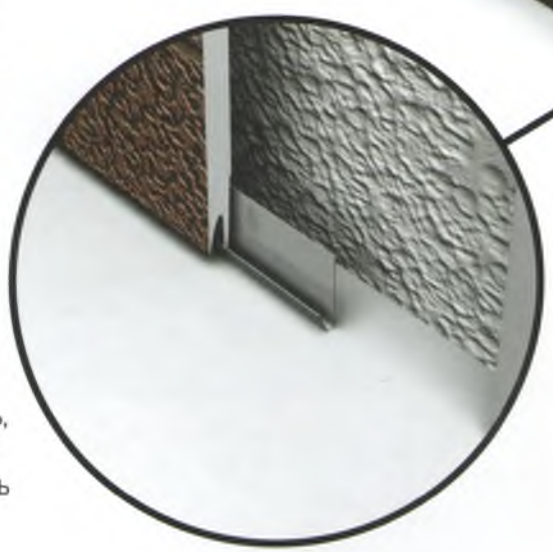
Монтаж панелей "СТЕНОЛИТ" допускается производить при любых погодных условиях. Поверхность стены не нуждается в специальной подготовке. Для выравнивания плоскости, при необходимости, можно использовать металлический оцинкованный профиль 60 х 27 и прямые подвесы (они используются при монтаже гипсокартона). Профиль устанавливается с интервалом 70-80 см (по вертикали, либо по горизонтали, в зависимости от способа крепления панелей)

Резка панелей.

Для резки панелей можно использовать ножовку по металлу с мелкими зубцами либо электрический лобзик. Так как металл покрыт алюмо-цинковым защитным слоем, при распиловке или сверлении панелей он нарушается. Мы рекомендуем обработать места, поврежденные при распиловке или сверлении защитными средствами: эмалью по металлу наружних работ, либо силиконовым герметиком.

Монтаж.

Для крепления первой панели используется стартовая планка. Место установки стартовой планки определяется в максимально нижней точке фундамента. При этом стартовая планка должна находится строго горизонтально (при горизонтальном креплении панелей). На стартовую планку устанавливается первая панель, закрывая собой стартовую планку, и крепиться к профилю саморезами. Каждая следующая панель при установке закрывает собой крепеж предыдущей панели.



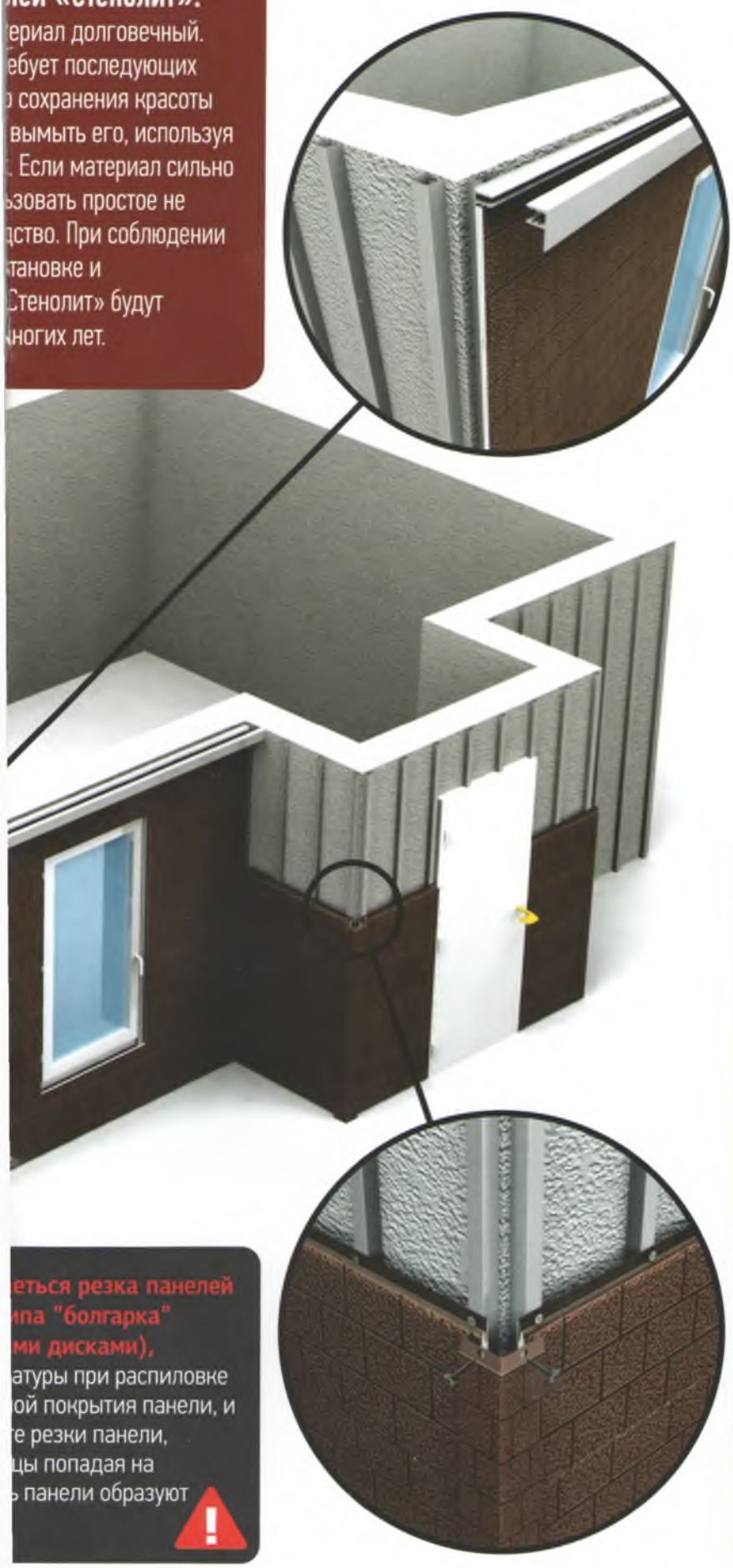
Обслуживание пане

Панели «Стенолит» - ма
После установки он не тр
вложений. Все что нужн
Вашего дома - раз в год
обычный садовый шлан
загрязнен, можно испол
абразивное моющее сре
всех рекомендаций по у
обслуживанию, панели
радовать Вас в течение

**Категорически запреш
электроинструментом
(абразивными, отрезн**

т. к. из-за высокой темпе
нарушается защитный
образующиеся в результ
абразивным кругом, част
декоративную поверхно
очаги корозии.

лей «Стенолит».
ериал долговечный.
ебует последующих
сохранения красоты
вымыть его, используя
. Если материал сильно
ьзовать простое не
дство. При соблюдении
тановке и
Стенолит» будут
ногих лет.



Угловые элементы (внешние и внутренние) применяются оформления угловых стыков панелей. Между собой они соединяются замковым элементом шип-паз. Помимо этого уголы можно использовать на стыке подшивки вертикальной стены фронтона и нижней части выступающей крыши, оконных, дверных проемов и т.п. При соединении панелей на углах и стыках рекоментуется оставлять между ними температурный зазор 3-5 мм.

Соединительная планка закрывает соединение панелей в торцевой части. Крепится она следующим образом: между торцевыми краями панелей саморезами крепится п-образная алюминиевая направляющая, которая является ответной частью замка соединительного элемента, а за тем в нее с небольшим усилием вставляется сам соединительный элемент. Между собой по длине элементы соединяются замком шип-паз. Для закрывания среза и крепежа последней панели применяеться финишная планка.

Крепежный материал.

Для крепления панелей к обрешетке рекомендуется использовать оцинкованные саморезы 9,5 мм. монтажа 100 кв.м. панелей потребуется около 1000 штук.

Расчет площади материала.

При рассчете материала, к общей площади стен нужно добавить 5% на отрезы; если строение сложной архитектурной конфигурации - 10%.

Что бы узнать количество стартовой планки нужно из периметра здания вычесть сумму ширин дверей.

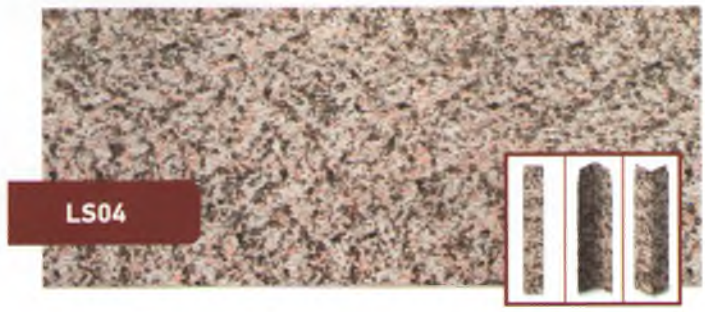
того что бы узнать количество внешних и внутренних углов нужно измерить длину внешних и внутренних углов здания и разделить на 0,38 м (это длина углового элемента) и увеличить до целого числа. Таким образом Вы получите необходимое количество элементов.

Расчет потребности стыковочного профиля.

Найдите сумму высот в местах стыковки панелей и так же разделите на 0.38(это длина стыковочного элемента) и полученное число увеличьте до целого.

еться резка панелей
ипа "болгарка"
ми дисками),
атуры при распиловке
ой покрытия панели, и
е резки панели,
цы попадая на
ь панели образуют

Цветовые решения*



*(Цветопередача изображений может отличаться от оригинала)

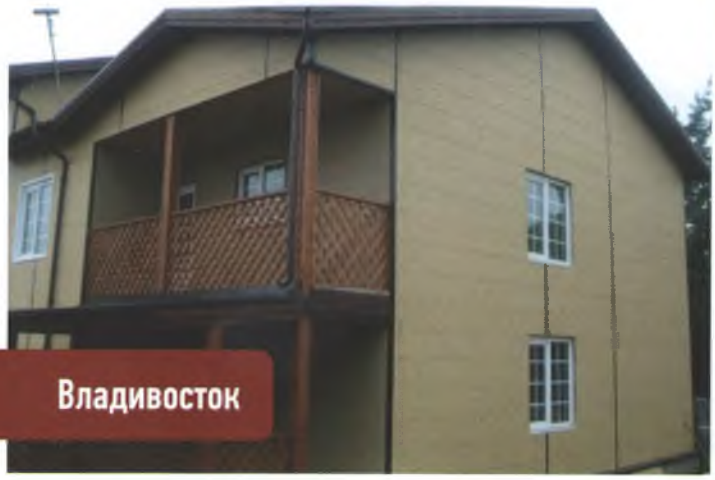
Готовые проекты

Московская обл., Домодедово

Московская обл., Домодедово

Саранск

Московская обл., Барыбино



Владивосток

Ейск

Пекин, Китай

Калуга

Владивосток