

ПОЧЕМУ ISOVER?

1. У нас есть опыт – мы утепляем каждый второй дом в Европе.
2. Высокая паропроницаемость наших материалов не приводит к отсыреванию и тем самым предохраняет стены от грибка и плесени.
3. Высокие теплоизоляционные характеристики обеспечивают экономию тепла зимой и защиту от жары летом.
4. Негорючая изоляция безопасна.
5. Прекрасные акустические свойства материалов эффективно защищают от шума.
6. Все материалы сделаны из натурального сырья, а значит, они долговечны и устойчивы к воздействию агрессивной окружающей среды.
7. В процессе эксплуатации изоляция не дает усадки, благодаря чему в здании не образуются «мостики холода».
8. Изоляция устойчива к воздействию ультрафиолетовых лучей, она не утрачивает механических и теплоизоляционных свойств с течением времени.

КЛАССИФИКАЦИЯ ISOVER – новый подход к выбору теплоизоляции на основе ее теплопроводности!

Постоянно совершенствуя продукцию и заботясь об удобстве своих клиентов, в 2006 году мы создали простую и понятную систему выбора изоляционных материалов на основе их теплоизоляционных свойств – классификацию ISOVER.

Что такое классификация ISOVER?

Каждому продукту ISOVER мы присвоили свой класс теплопроводности: **Classic, Standard, Premium, Ultra** и обозначили его звездочками (чем больше звездочек, тем лучше теплозащитные свойства материала). Эту информацию мы поместили на упаковку с продукцией ISOVER.

Теплопроводность материала для удобства обозначили двухзначным числом.

Если в проекте будущего дома нет особых требований к изоляции, используйте продукт **Classic**40**.

Classic40** – это самая популярная, универсальная изоляция в рулонах с широкой областью применения (коэффициент теплопроводности $\lambda=0,040$ Вт/(м.К)).

Если требуются повышенная теплозащита и удобство монтажа, выбирайте **Standard***37** или **Premium****34**.

Standard*37** – это изоляция в плитах, признанная стандартом качества за высокие теплозащитные свойства $\lambda=0,037$ Вт/(м.К) и эксплуатационные характеристики.

Premium**34** – это продукт последнего поколения с повышенной теплозащитой $\lambda=0,034$ Вт/(м.К).

Специальные изделия ISOVER имеют маркировку **Ultra*******.

Что дает классификация ISOVER?

1. Облегчает выбор теплоизоляционного продукта.
2. Ранжирует материалы по теплопроводности, наглядно показывая соотношение цена/качество продукта.
3. Позволяет сравнивать материалы разных производителей.

Классификация ISOVER поможет правильно выбрать теплоизоляцию и сберечь время и деньги!

Коеф-т теплопроводности λ (лямбда), Вт/(м.К)	Класс	Продукты ISOVER
< 33	ULTRA ★★★★★	RKL
34	PREMIUM ★★★★	KL 34
36-37	STANDARD ★★★	KL 37 KT 37 OL FLO
38-40	CLASSIC ★★	KT 40
41-50	BASIC ★	KV 50

ISOVER

Мировой Стандарт Изоляции

107023, Москва,
Электrozаводская ул., 27
Тел. (495) 775-15-10 (многокан.)
Факс (495) 775-15-11

197101, Санкт-Петербург,
ул. Чапаева, 15
Тел. (812) 332-56-60
Факс (812) 332-56-61

www.isover.ru

344010, Ростов-на-Дону,
пер. Семашко, 114, офис 305
Тел.: (863) 250-00-55, 250-00-28

603006, Нижний Новгород,
ул. Ошарская, 18/1, офис 26
Тел. (831) 461-94-65

620026, Екатеринбург,
ул. Куйбышева, 44 (ЦМТ), оф. 315
Тел./факс: (343) 359-61-59

630132, Новосибирск,
ул. Нарымская, 27
Тел. (383) 363-07-12

Производство:
140300, Московская обл.,
Егорьевск, ул. Смычка, 60

ISOVER
Мировой Стандарт Изоляции

Штукатурные фасадные системы



Классификация ISOVER –
новый подход к выбору
теплоизоляции

ВАШ ЛИЧНЫЙ
ТЕПЛО
ХРАНИТЕЛЬ

Для чего мы изолируем?

ДОСТОИНСТВА УТЕПЛЕННЫХ ФАСАДОВ ПРОДУКЦИЯ ISOVER ДЛЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ ФАСАДОВ

Утепление наружных стен является основным мероприятием по теплоизоляции здания, так как на стены приходится наибольшая площадь наружных ограждений здания – 65 - 70% и в зависимости от конструкций стен через них теряется до 45% тепла.

Утепление фасада с оштукатуриванием, так называемый «мокрый» способ, является наиболее распространенным методом изоляции наружных стен строящихся или уже существующих домов.

Устройство наружной теплоизоляции стен со штукатуркой имеет целый ряд достоинств:

1. Стена становится более теплоустойчивой, так как теплоизоляция защищает стену от промерзания.
2. Точка росы сдвигается в теплоизоляционный слой, что исключает выпадение конденсата на внутренней поверхности стены.
3. Благодаря волокнистой структуре и соответственно хорошей паропроницаемости теплоизоляционных материалов, конденсации влаги внутри стены не происходит.
4. Для отделки фасада можно использовать разнообразные декоративные штукатурки и краски, которые придадут зданию современный, привлекательный вид.
5. Сохраняется внутренняя полезная площадь здания.

МАТЕРИАЛЫ ISOVER ДЛЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ ФАСАДОВ



ISOVER POLTERM 80

Чтобы добиться успеха при утеплении здания, важно использовать профессиональные изоляционные материалы и проверенные методы их применения. Наилучший результат можно получить только в том случае, если материалы сертифицированы именно для той системы, в которой применяется «мокрый» метод.

Компания «Сен-Гобен Строительная Продукция» предлагает теплоизоляционные материалы из стекловаты и минеральной ваты для утепления фасадов зданий с оштукатуриванием.

Используя изделия марки ISOVER, Вы получаете:

- отличную теплоизоляцию,
- противопожарную защиту,
- хорошую акустическую изоляцию,
- экологическую чистоту и как следствие - хороший микроклимат в доме.

Многолетний опыт концерна «Сен-Гобен» в области производства и применения теплоизоляционных материалов гарантирует высочайшее качество изделий и соответствие их техническим решениям, подобранным с учетом потребностей клиентов.



ISOVER OL-E

STANDARD ★★★

В зависимости от физико-механических характеристик, теплоизоляция ISOVER применяется в двух различных системах утепления, которые характеризуются разной толщиной штукатурного слоя, наносимого на утеплитель:

- 20-30 мм – толщина слоя в фасадной системе с толстой штукатуркой;
- 7-9 мм – толщина слоя в фасадной системе с тонкой штукатуркой.

В системах утепления с толстой штукатуркой используются стекловолнистые плиты ISOVER OL-E, а также плиты из минеральной ваты ISOVER POLTERM 80.

Чем мы изолируем?

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УТЕПЛЕНИЯ ФАСАДОВ С ТОЛСТОСЛОЙНОЙ ШТУКАТУРКОЙ

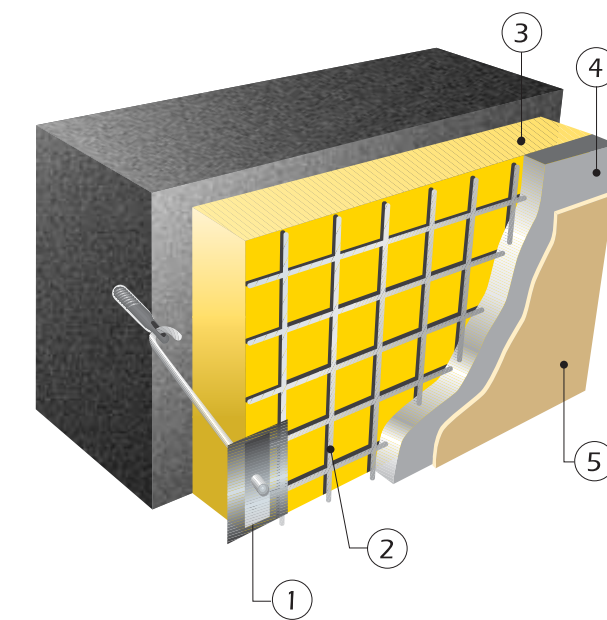


STANDARD ★★★

ISOVER OL-E – жесткие плиты из стекловаты. Применяются в фасадных конструкциях, требующих высоких показателей по теплоизоляции.

Используются при утеплении как вновь строящихся, так и ремонтируемых зданий.

Прочность на сжатие при 10% деформации – не менее 10 кПа



ISOVER POLTERM 80 – гидрофобизированные плиты из минеральной ваты. Применяются для теплоизоляции фасадов вновь строящихся и ремонтируемых зданий.

Прочность на сжатие при 10% деформации – не менее 10 кПа

- 1 Крепёж
- 2 Металлическая сетка
- 3 ISOVER OL-E или POLTERM 80
- 4 Грунтовой и выравнивающий раствор
- 5 Цветные отделочные составы

Сведения о продукции							
Название	Размеры, мм	Толщина, мм	м ² в упаковке	Теплопроводность, Вт/м°С			R, м ² °С/Вт
				λ ₀	λ _A	λ _B	
OL-E ★★★	600 x 1200	50	5,76	0,035	0,036	0,040	1,25
		70	4,32				1,75
		100	2,88				2,50
		120	2,16				3,00
		150	1,44				3,75
POLTERM 80	600 x 1000	50	4,8	0,040	0,042	0,045	1,11
		80	3,6				1,78
		100	2,4				2,22
		120	1,8				2,67

Как мы изолируем?

УТЕПЛЕНИЕ ФАСАДОВ С ТОЛСТОСЛОЙНОЙ ШТУКАТУРКОЙ

Работы по утеплению фасада необходимо проводить в следующей последовательности:



Руководство по установке системы теплоизоляции

1. Стена не требует специального выравнивания, если неровности ее поверхности не превышают 15 мм.
2. В намеченные на стене места закрепить анкеры (4-5 шт на м²).
3. Крепежные элементы анкеров зафиксировать в положении, перпендикулярном плоскости утеплителя.
4. Наклеить на крепежные элементы плиты утеплителя.
5. После технологического провисания утеплителя на крепежных элементах смонтировать полосы сетки, закрепляя их на каждом анкере.
6. Нанести основной штукатурный слой.
7. После полного высыхания нанести заполняющий слой.
8. Через 5-7 суток нанести цветной отделочный слой.

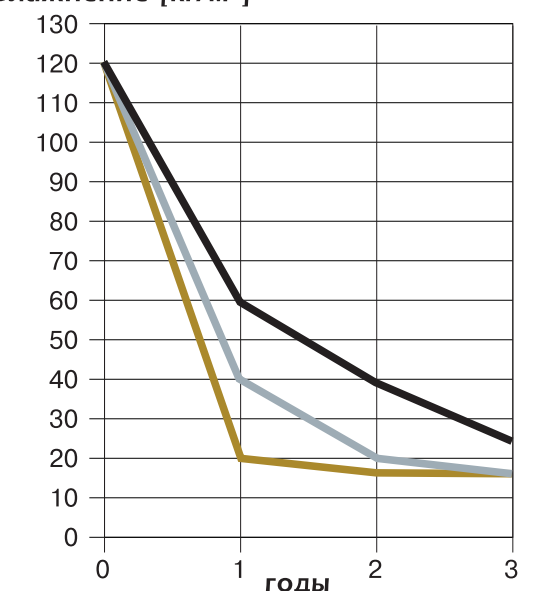


Высыхание стены из ячеистого бетона толщиной 25 см

Стены, изолированные снаружи минеральной ватой, высыхают быстрее, чем стены, не имеющие изоляции. Другие изолирующие материалы, например, пенополистирол, могут способствовать тому, что при высыхании влага будет испаряться внутрь помещения. Чаще всего это приводит к значительному повышению влажности воздуха в помещении, а также к появлению грибка и плесени.

- Стена из ячеистого бетона, утепленная минеральной ватой, с нанесением минеральной штукатурки
- Стена из ячеистого бетона без теплоизоляции
- Стена из ячеистого бетона, утепленная пенополистиролом, с нанесением минеральной штукатурки

Увлажнение [кг/м³]



Вся продукция сертифицирована, получила техническую оценку пригодности и имеет технические свидетельства Госстроя РФ.