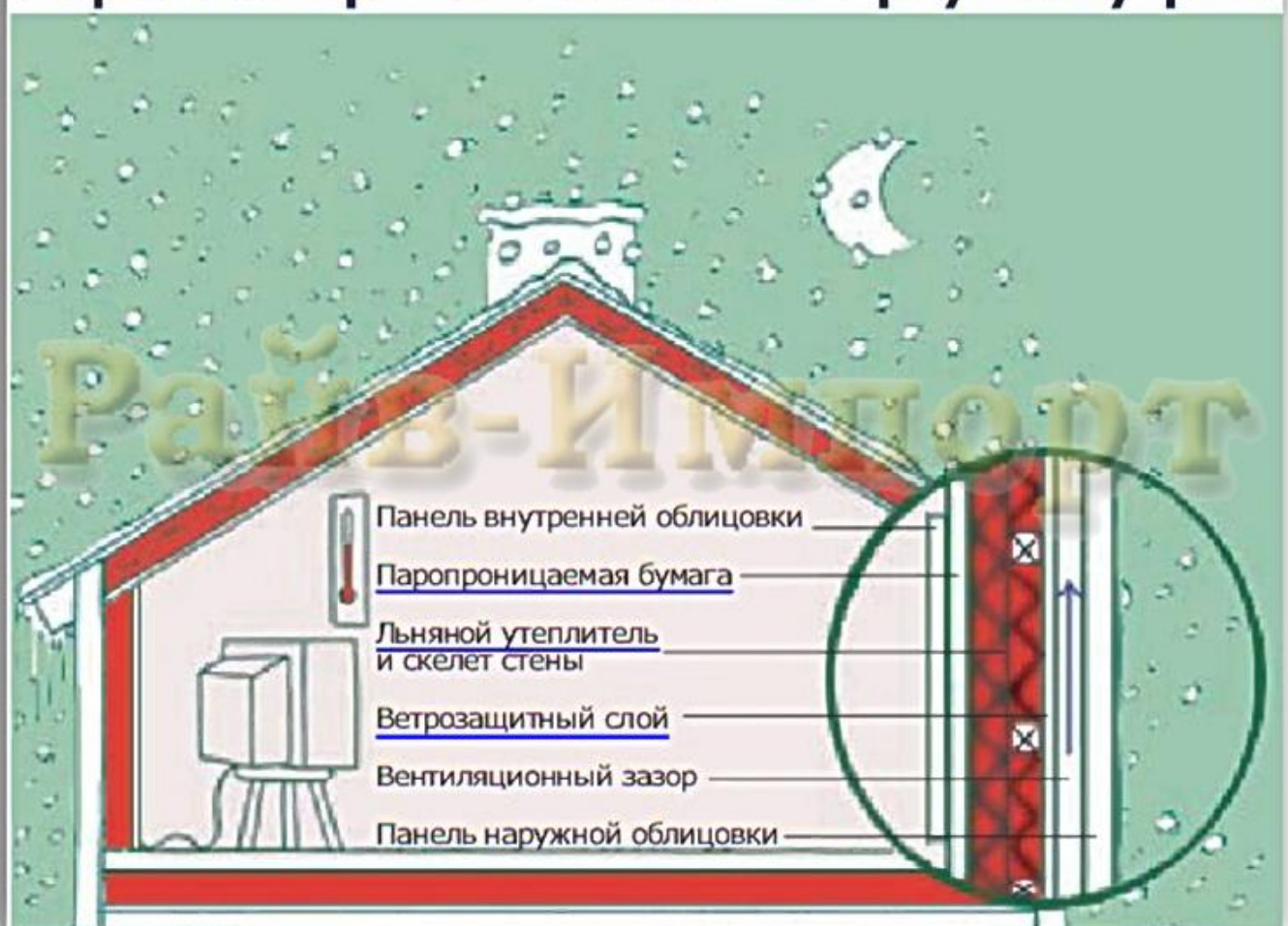
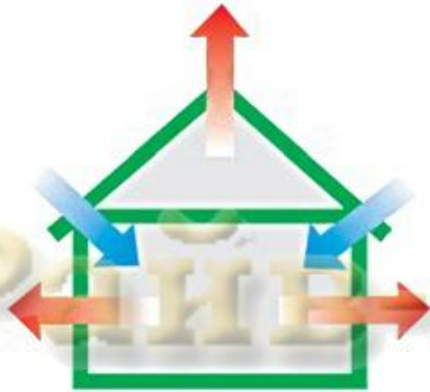


ISOLINA OY

Пример Стена структура



ЛУЧШЕЕ В ДВУХ ИПОСТАСЯХ:
ХОРОШАЯ ТЕРМОЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ В КОМБИНАЦИИ
С ПРОВЕТРИВАЕМОЙ КОНСТРУКЦИЕЙ



- Естественная вентиляция
- Малая толщина изоляционного материала
- Большие тепловые потери
- Сквозняки



- «Запечатанный», хорошо утеплённый дом с эффектом бутылки (не дышащий)
- Повышенная толщина изоляционного материала
- Тепло сохраняется
- Плохой внутренний климат из-за недостаточной вентиляции (синдром больного здания)



- «Запечатанный», хорошо утеплённый дом
- Повышенная толщина утеплителя
- Тепло сохраняется, но возможны его потери, если не используется теплообменник в принудительной вентиляционной системе
- Если загрязнятся фильтры, внутренний микроклимат может ухудшиться (возможен синдром больного здания)



- Комбинация хорошо утеплённого дома с дышащей конструкцией
- Тепло сохраняется
- Увеличенная толщина утеплителя
- Хороший воздухообмен и хороший внутренний микроклимат
- Принудительная вентиляция не обязательна, но могут быть установлены агрегаты с теплообменниками и фильтры HEPA

ПРИМЕР ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ТЕРМОИЗОЛЯЦИИ, ОБУСТРОЕННОЙ ЛЬНЯНЫМИ УТЕПЛИТЕЛЯМИ ОТ ISOLINA

Улучшение показателя К после дополнительной термоизоляции

Типовая конструкция стен	Бревенчатая стена	Древесностружечная плита	100 мм волоконный утеплитель
Без дополнительной термоизоляции	0,75	0,65	0,40
С 100 мм теплоизоляционным материалом от ISOLINA	0,30	0,28	0,23
С 200 мм теплоизоляционным материалом от ISOLINA	0,19	0,19	0,16

Показатель К: теплопроводность строительных конструкций.

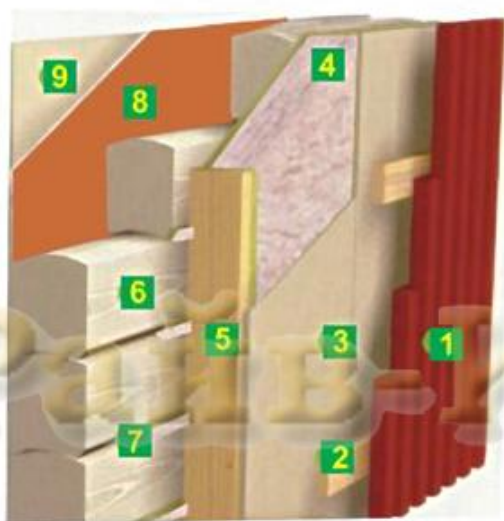
Чем меньше эта величина, тем лучше термоизоляция.



I S O L I N A

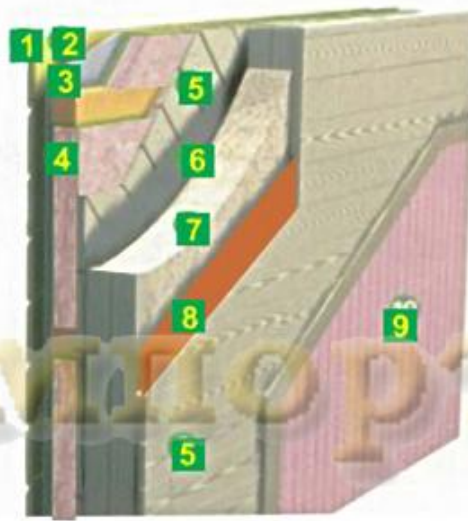
естественный выбор для изоляционных материалов

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ВНЕШНЯЯ ТЕРМОИЗОЛЯЦИЯ, ОБУСТРОЕННАЯ ЛЬНЯНЫМИ УТЕПЛИТЕЛЯМИ ОТ ISOLINA



СТРУКТУРА СТЕНЫ ИЗ БРУСА

- 1 Внешняя панель
- 2 Вентиляционный зазор
- 3 Паропроницаемая ветрозащита
- 4 Льняной утеплитель от ISOLINA
- 5 Рамная конструкция
- 6 Стена из бруса
- 7 Межбревёнчатые прокладки от ISOLINA
- 8 Паропроницаемая строительная плёнка
- 9 Панель внутренней облицовки

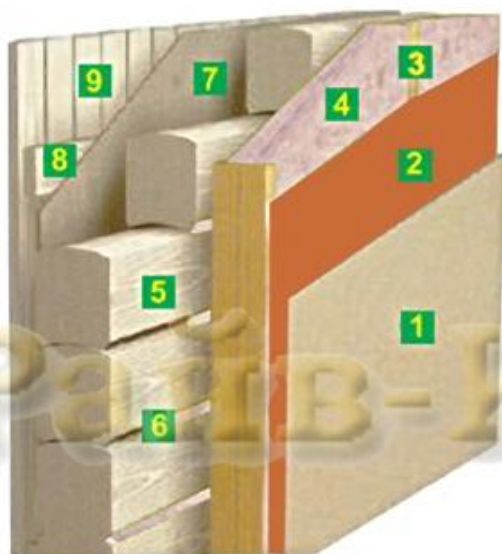


СТРУКТУРА ЩИТОВОЙ СТЕНЫ

- 1 Внешняя панель
- 2 Вентиляционный зазор
- 3 Паропроницаемая ветрозащита
- 4 Льняной утеплитель от ISOLINA
- 5 Диагональная панель
- 6 Строительная бумага
- 7 ДВП наполнитель
- 8 Паропроницаемая строительная плёнка
- 9 Панель внутренней облицовки

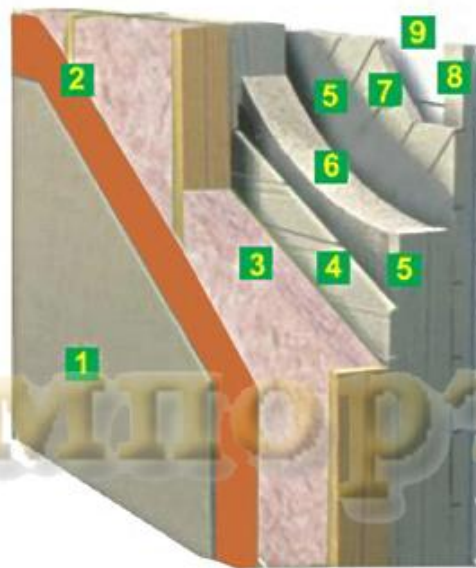
Частью дышащей конструкции может быть утеплитель рам от ISOLINA, используемый при замене дверей и окон.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ВНЕШНЯЯ ТЕРМОИЗОЛЯЦИЯ, ОБУСТРОЕННАЯ ЛЬНЯНЫМИ УТЕПЛИТЕЛЯМИ ОТ ISOLINA



СТРУКТУРА СТЕНЫ ИЗ БРУСА

- 1** Панель внутренней облицовки
- 2** Паропроницаемая строительная плёнка
- 3** Рамная конструкция
- 4** Льняной утеплитель от ISOLINA
- 5** Стена из бруса
- 6** Межбрусовые прокладки от ISOLINA
- 7** Ветрозащита или строительная бумага
- 8** Вентиляционный зазор
- 9** Внешняя панель



СТРУКТУРА ЩИТОВОЙ СТЕНЫ

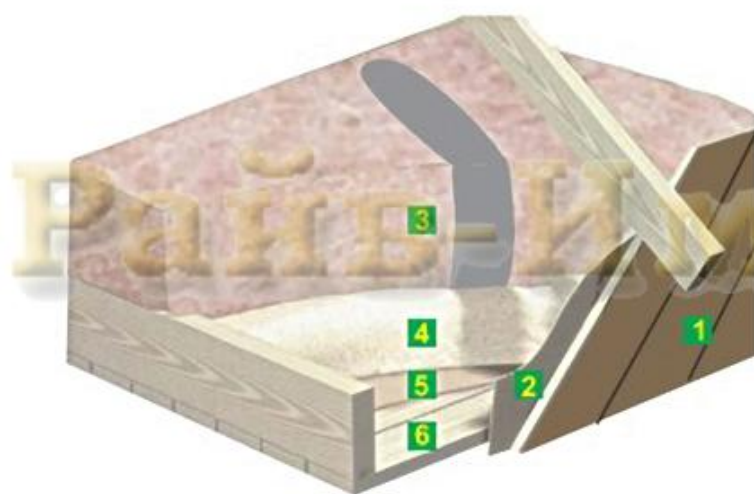
- 1** Панель внешней облицовки
- 2** Паропроницаемая строительная плёнка
- 3** Льняной утеплитель от ISOLINA
- 4** Разделительная панель
- 5** Строительная бумага
- 6** ДВП наполнитель
- 7** Диагональная панель
- 8** Вентиляционный зазор
- 9** Внешняя панель

Частью дышащей конструкции может быть утеплитель рам от ISOLINA, используемый при замене дверей и окон.

I S O L I N A

естественный выбор для изоляционных материалов

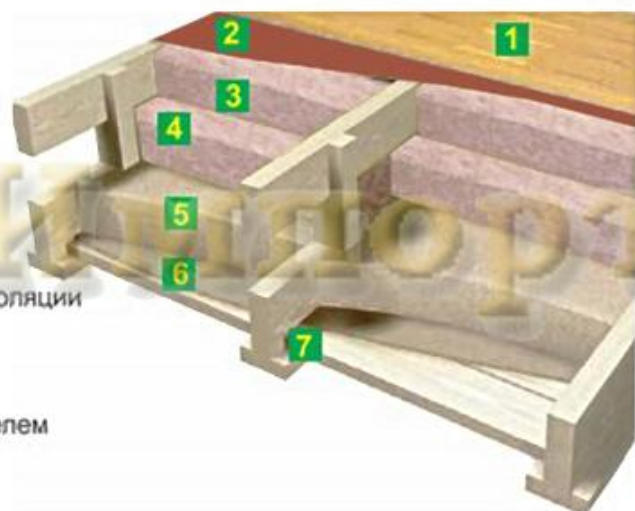
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ МАНСАРДНАЯ ТЕРМОИЗОЛЯЦИЯ ЛЬНЯНЫМИ УТЕПЛИТЕЛЯМИ ОТ ISOLINA ПОВЕРХ СУЩЕСТВУЮЩЕГО ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ



- 1 Диагональная панель
- 2 Строительная бумага
- 3 Дополнительный льняной утеплитель ISOLINA
- 4 Существующий слой термоизоляции
- 5 Строительная бумага
- 6 Потолочная панель

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ПОЛА ЛЬНЯНЫМИ УТЕПЛИТЕЛЯМИ ОТ ISOLINA

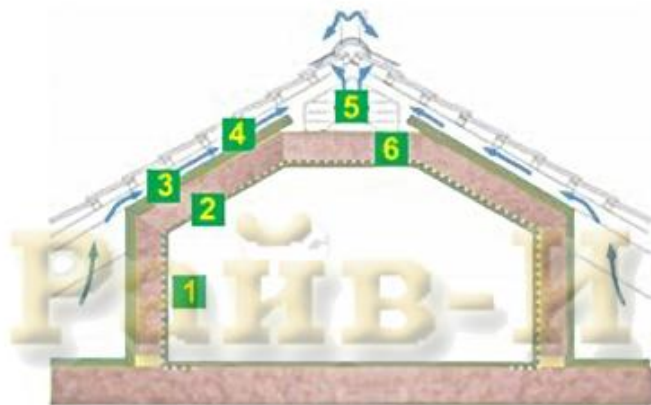
- 1 Лицевое покрытие пола
- 2 Паропроницаемая строительная бумага
- 3 Льняной утеплитель ISOLINA
- 4 Льняной утеплитель ISOLINA
- 5 Существующий слой термоизоляции
- 6 Строительная бумага
- 7 Потолочная панель с держателем



I S O L I N A

естественный выбор для изоляционных материалов

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ МАНСАРДНОГО ПРОСТРАНСТВА ЛЬНЯНЫМИ УТЕПЛИТЕЛЯМИ ОТ ISOLINA



- 1 Панель внутренней облицовки
- 2 Паропроницаемая строительная бумага
- 3 Паропроницаемая ветровлагозащита
- 4 Вентиляционный зазор 50 - 100 мм
- 5 Вентиляционная вытяжка на вершине крыши

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ПОЛА ЛЬНЯНЫМИ УТЕПЛИТЕЛЯМИ ОТ ISOLINA

- 1 Льняной утеплитель ISOLINA
- 2 Льняной утеплитель ISOLINA
- 3 Паропроницаемая строительная бумага
- 4 Панель внутренней облицовки
- 5 Вентиляционный Зазор
- 6 Льняной утеплитель ISOLINA
- 7 Несущие балки для промежуточного пола

