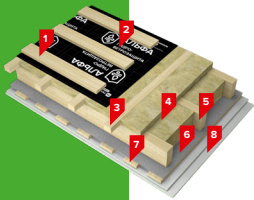


Область применения

ТН-ПЕРЕКРЫТИЕ Каркас Чердак

- 1. Черновая обрешетка
- 2. Диффузионная мембрана ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП
- 3. Брус деревянный 50х50 мм
- 4. Плиты из каменной ваты РОКЛАЙТ
- 5. Несущие деревянные балки
- 6. Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер 4.0
- 7. Обрешетка из доски
- 8. Подшивка из листовых материалов (ГКЛ, ГВЛ, OSB, ЦСП)



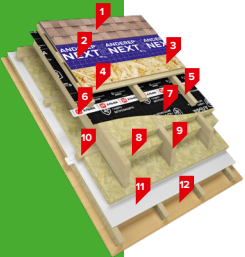
ТН-СТЕНА Баня

- 1. Стена из бруса, кирпича, блоков ж/б
- 2. Обрешетка, каркас из бруса 50х50 мм
- 3. Обрешетка, каркас из бруса 50х100 мм
- 4. Плиты из каменной ваты РОКЛАЙТ
- 5. Алюминиевая фольга техническая, 50-100 мкм
- 6. Односторонняя соединительная лента ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФАБЭНД 60
- 7. Контррейка 20х30 мм
- 8. Внутренняя обшивка (евровагонка)



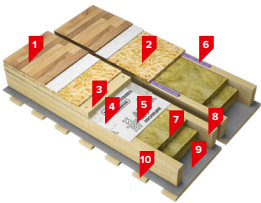
ТН-КРОВЛЯ Шинглас Мансарда

- 1. Многослойная черепица ТЕХНОНИКОЛЬ SHINGLAS
- 2. Подкладочный ковер ANDEREP NEXT FIX
- 3. Деревянный настил (ОСП-3, ФСФ)
- 4. Разреженная обрешетка
- 5. Деревянные бруски
- 6. Соединительная односторонняя лента ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФАБЭНД 60
- 7. Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП
- 8. Плиты из каменной ваты РОКЛАЙТ
- 9. Стропильная балка
- 10. Обрешетка под внутреннюю отделку
- 11. Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 4.0
- 12. Подшивка из ГКЛ/OSB/вагонки



ТН-ПЕРЕКРЫТИЕ Каркас

- 1. Паркетная доска/ламинат с подложкой
- 2. Сплошной настил из ЦСП или OSB
- 3. Черновой пол (фанера, доски)
- 4. Лента уплотнительная ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА КОНТРБРУС
- 5. Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер 4.0
- 6. Клей ТЕХНОНИКОЛЬ 508 PROFESSIONAL
- 7. Плиты из каменной ваты РОКЛАЙТ
- 8. Несущие деревянные балки
- 9. Супердиффузионная пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП
- 10. Обрешетка



ТН-ФАСАД Каркас Сайдинг

- 1. Виниловый сайдинг ТЕХНОНИКОЛЬ
- 2. Контррейка с шагом 400 мм толщиной 40–50 мм
- 3. Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ ТПУ
- 4. Плиты из каменной ваты РОКЛАЙТ
- 5. Несущая стойка
- 6. Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер 4.0
- 7. Контррейки
- 8. Внутренняя обшивка ГКЛ или ГВЛ
- 9. Пена монтажная профессиональная ТЕХНОНИКОЛЬ 65 MAXIMUM
- 10. Экструзионный пенополистирол БРУСКИ XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO
- 11. Соединительная односторонняя лента ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФАБЭНД 60



ТН-ФАСАД Сайдинг

- 1. Виниловый сайдинг ТЕХНОНИКОЛЬ
- 2. Контррейка с шагом 400 мм толщиной 40–50 мм
- 3. Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ ТПУ
- 4. Плиты из каменной ваты РОКЛАЙТ
- 5. Каркас под теплоизоляцию с шагом 600 мм, брус 50х50 мм
- 6. Несущая стена (деревянная/каменная/бетонная)
- 7. Пена монтажная профессиональная ТЕХНОНИКОЛЬ 65 MAXIMUM
- 8. Экструзионный пенополистирол БРУСКИ XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO
- 9. Соединительная односторонняя лента ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФАБЭНД 60



Рекомендации

Рекомендуемая толщина теплоизоляционного слоя для жилого дома*

Район строительства	Для мансарды	Для каркасной стены	Для кирпичных/бетонных стен толщиной 250 мм
Россия			
Урал, Сибирь	от 250 мм	от 200 мм	от 150 мм
Центральный район, Поволжье, Северо-Запад	от 200 мм	от 150 мм	от 100 мм
Южный регион	от 150 мм	от 100 мм	от 50 мм
Дальний Восток	от 250 мм	от 200 мм	от 150 мм
Казахстан	от 250 мм	от 200 мм	от 150 мм
Республика Беларусь	от 200 мм	от 150 мм	от 100 мм

* – Окончательная толщина теплоизоляции определяется расчетным путем

Основные правила работы



Плиты РОКЛАЙТ должны храниться на крытых складах. Допускается хранение под навесом, защищающим материал от воздействия атмосферных осадков.

Для резки плит РОКЛАЙТ используется нож или ножовка с мелкими зубьями. Не допускается ломать плиты утеплителя.

При работе с материалом из каменной ваты необходимо использовать средства индивидуальной защиты (перчатки, респиратор, очки). После работы следует тщательно вымыть руки.



8 800 600 05 65

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОНСУЛЬТАЦИИ

WWW.TN.RU

Редакция документа: I полугодие 2024 г.



ТЕХНОНИКОЛЬ



РОКЛАЙТ

Спокойствие, а не просто цифры!

на основе каменной ваты





СОКРАЩАЕТ ЗАТРАТЫ
НА ОТОПЛЕНИЕ



СРОК СЛУЖБЫ
НЕ МЕНЕЕ 50 ЛЕТ*



ГАРАНТИЯ БЕЗОПАСНОСТИ
И ЭКОЛОГИЧНОСТИ

О материале

РОКЛАЙТ — это негорючие тепло-, звукоизоляционные плиты из каменной ваты на основе горных пород базальтовой группы.



Не горит

Плавление волокон каменной ваты происходит при температуре свыше 1000 °C



Устойчив к воздействию грызунов и плесени

Благодаря низкому содержанию органических веществ



Простота монтажа

Плиты легко режутся доступным инструментом: ножом или пилой с мелкими зубьями



Устойчив к влаге

Высокая устойчивость к кратковременному воздействию влаги



Высокое теплосбережение

Низкая теплопроводность. Сохраняет тепло внутри дома



На основе базальта

Изготовлен на основе горных пород базальтовой группы

Характеристики

Физико-механические характеристики

Показатель	Ед. изм.	Значение
Теплопроводность λ_{D1} , не более	Вт/(м·К)	0,036
Теплопроводность λ_{D2} , не более	Вт/(м·К)	0,037
Теплопроводность λ_{D3} , не более	Вт/(м·К)	0,040
Теплопроводность λ_{D4} , не более	Вт/(м·К)	0,044
Прочность на сжатие при 10 % деформации, не менее	кПа	0,5
Содержание органических веществ, не более	%	3,5
Кратковременное водопоглощение при частичном погружении, не более	кг/м²	1
Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени, не более	кг/м²	3
Горючесть	степень	НГ
Длина	мм	1200
Ширина	мм	600
Толщина	мм	50, 100
Плотность	кг/м³	35 (±5)

Логистические параметры

Упаковка	Геометрические размеры, мм		Плит, шт.	Количество в пачке		Количество в поддоне	
	Ширина	Толщина		м²	м³	Пачек, шт.	м³
Термоусадочная пленка	600	50	6	4,32	0,216	32	6,912
Термоусадочная пленка	600	50	8	5,76	0,288	24	6,912
Компрессионная упаковка 50 %	600	50	12	8,64	0,432	32	13,824

Специально для вашего удобства плиты РОКЛАЙТ упаковываются в 2 вида упаковки:

БОЛЬШАЯ

0,432м³

МАЛЕНЬКАЯ

0,288м³

Маленькие пачки с плитами РОКЛАЙТ удобно перевозить даже на легковом автомобиле, а также маленький объем пачки позволяет сократить количество остатков до минимума.

Принцип монтажа

580–590 мм — рекомендуемое расстояние между стойками каркаса.

Плиты РОКЛАЙТ монтируются в каркас. При монтаже теплоизоляции необходимо максимально плотно заполнить пространство между стойками каркаса. Рекомендуемое расстояние между стойками каркаса должно быть на 10–20 мм меньше, чем ширина плит (при ширине плит РОКЛАЙТ 600 мм это 580–590 мм).



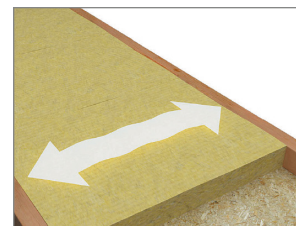
1

Приложите плиту одним из ребер к каркасу



2

Сожмите плиту



3

Вставьте противоположное ребро в каркас и отпустите



4

Возможна укладка материала в несколько слоев с разбежкой швов