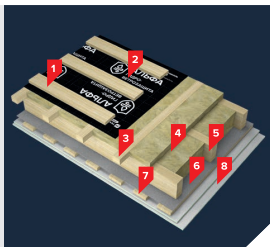


Область применения

ТН-ПЕРЕКРЫТИЕ Каркас Чердак

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



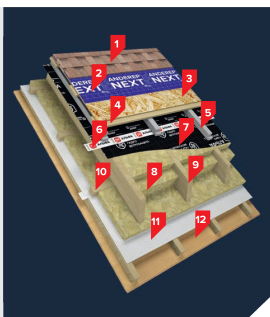
ТН-СТЕНА Баня

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 ТЕХНИКОЛЬ АЛЬФАБЭНД 60
7. Контрейка 20х30 мм
8. Внутренняя обшивка (евровагонка)



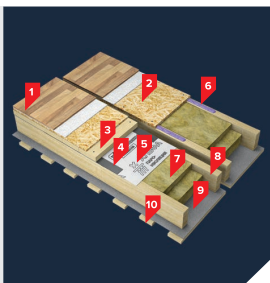
ТН-ШИНГЛАС Мансарда

1. Многослойная черепица ТЕХНИКОЛЬ SHINGLAS
2. Подкладочный ковер ANDEREP NEXT FIX
3. Деревянный настил (ОСП-3, ФСФ)
4. Разреженная обрешетка
5. Деревянные бруски
6. Соединительная односторонняя лента ТЕХНИКОЛЬ АЛЬФАБЭНД 60
7. Пленка ТЕХНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП
8. Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА
9. Стропильная балка
10. Обрешетка под внутреннюю отделку
11. Пленка ТЕХНИКОЛЬ 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 ТЕХНИКОЛЬ АЛЬФА КОНТБРУС
5. Пленка ТЕХНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер 4.0
6. Клей ТЕХНИКОЛЬ 508 PROFESSIONAL
7. Плиты из каменной ваты РОКЛАЙТ
8. Несущие деревянные балки
9. Супердиффузионная пленка ТЕХНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП
10. Обрешетка



ТН-ФАСАД Каркас Сайдинг

1. Сайдинг
2. Контрейка с шагом 400 мм толщиной 40/60 мм
3. Пленка ТЕХНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП
4. Плиты из каменной ваты РОКЛАЙТ
5. Каркас здания
6. Пленка ТЕХНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер 4.0
7. Контрейки
8. Внутренняя обшивка ГКЛ или ГВЛ
9. Пена монтажная профессиональная ТЕХНИКОЛЬ 65 MAXIMUM
10. Экструзионный пенополистирол БРУСКИ XPS ТЕХНИКОЛЬ CARBON ECO



ТН-ФАСАД Сайдинг

1. Сайдинг
2. Контрейка с шагом 400 мм толщиной 40-50 мм
3. Пленка ТЕХНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП
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 ТЕХНИКОЛЬ 65 MAXIMUM
8. Экструзионный пенополистирол БРУСКИ XPS ТЕХНИКОЛЬ CARBON ECO



Рекомендации

Рекомендуемая толщина теплоизоляционного слоя для жилого дома*

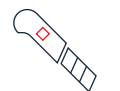
Город	Для мансарды	Для каркасной стены	Для кирпичных/бетонных стен толщиной 250 мм
Астана	от 240 мм	от 160 мм	от 150 мм
Алматы (Алма-Ата)	от 190 мм	от 120 мм	от 110 мм
Шымкент	от 170 мм	от 110 мм	от 100 мм
Актобе	от 240 мм	от 160 мм	от 140 мм
Атырау	от 200 мм	от 130 мм	от 120 мм
Уральск	от 230 мм	от 150 мм	от 140 мм
Караганда	от 240 мм	от 160 мм	от 140 мм
Костанай	от 240 мм	от 160 мм	от 150 мм
Ақтау	от 170 мм	от 110 мм	от 100 мм

* – Окончательная толщина теплоизоляции определяется расчетным путем

Основные правила работы



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



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



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



INFO@MASTER-TN.KZ

TECHNONICOL.COM

ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ 8 800 100 05 65

TECHNONICOL
MASTER

РОКЛАЙТ

Каменная вата

Утепление мансарды, балкона, скатной крыши, холодного чердака, бани, пола по лагам, каркасных стен

Тепло в дом с умом!



ЗНАНИЕ. ОПЫТ. МАСТЕРСТВО.



О материале

Палящее солнце не накаляет комнаты, когда хочется прохлады. Холод не заставляет ходить дома в шерстяной одежде. И затраты на отопление остаются в разумных пределах, когда дом построен с умом — с каменной ватой РОКЛАЙТ, поддерживающей микроклимат внутри дома.



Не горит

Плавление волокон каменной ваты происходит при температуре свыше 1000°C



Устойчив к влаге

Высокая устойчивость к кратковременному воздействию влаги



Устойчив к воздействию грызунов и плесени

Благодаря низкому содержанию органических веществ



Высокое теплосбережение

Низкая теплопроводность. Сохраняет тепло внутри дома



Простота монтажа

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



На основе базальта

Изготовлен на основе горных пород базальтовой группы

Характеристики

Физико-механические характеристики

Показатель	Ед. изм.	Значение
Теплопроводность λ_{10} , не более	Вт/(м·К)	0,036
Теплопроводность λ_{25} , не более	Вт/(м·К)	0,037
Теплопроводность λ_a , не более	Вт/(м·К)	0,040
Теплопроводность λ_b , не более	Вт/(м·К)	0,041
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			Количество в пачке		Количество в поддоне	
	Ширина	Толщина	Плит, шт.	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.

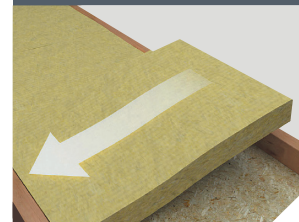
Принцип монтажа

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 - 590мм).

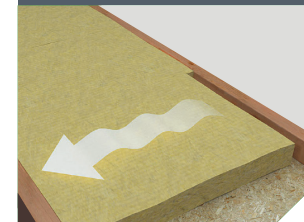
1

Приложите плиту одним из ребер к каркасу



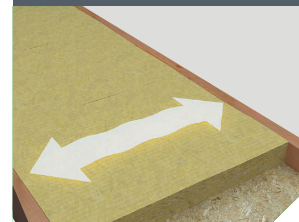
2

Сожмите плиту



3

Вставьте противо-положное ребро в каркас и отпустите



4

Возможна укладка материала в несколько слоев с разбежкой швов



ВАЖНО! Не прессуйте теплоизоляционный материал, так как это приводит к значительному снижению термического сопротивления.