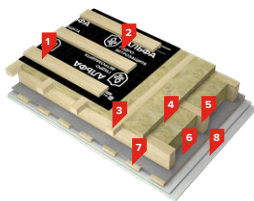


Область применения

ТН-ПОЛ Чердак

1. Черновая обрешетка
2. Диффузионная мембрана ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП
3. Брус деревянный 50x50 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, ОСВ, ЦСП)



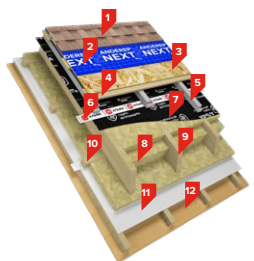
ТН-СТЕНА Баня

1. Стена из бруса, кирпича, блоков ж/б
2. Обрешетка, каркас из бруса 50x50 мм
3. Обрешетка, каркас из бруса 50x100 мм
4. Плиты из каменной ваты РОКЛАЙТ
5. Алюминиевая фольга техническая, 50-100 мкм
6. Односторонняя соединительная лента ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФАБЭНД 60
7. Контррейка 20x30 мм
8. Внутренняя обшивка (евровагонка)



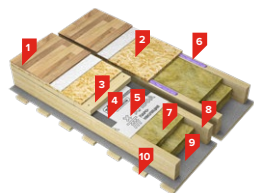
ТН-ШИНГЛАС Мансарда

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 ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА
9. Стропильная балка
10. Обрешетка под внутреннюю отделку
11. Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 4.0
12. Подшивка из ГКЛ/ОСВ/вагонки



ТН-ПОЛ Лайт

1. Паркетная доска/ламинат с подложкой
2. Сплошной настил из ЦСП или ОСВ
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 Сайдинг Лайт

1. Сайдинг
2. Контррейка с шагом 400 мм толщиной 40–60 мм
3. Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП
4. Плиты из каменной ваты РОКЛАЙТ
5. Каркас здания
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



ТН-ФАСАД Сайдинг

1. Сайдинг
2. Контррейка с шагом 400 мм толщиной 40–50 мм
3. Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП
4. Плиты из каменной ваты РОКЛАЙТ
5. Каркас под теплоизоляцию с шагом 600 мм, брус 50x50 мм
6. Несущая стена (деревянная/каменная/бетонная)
7. Пена монтажная профессиональная ТЕХНОНИКОЛЬ 65 MAXIMUM
8. Экструзионный пенополистирол БРУСКИ XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO



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			
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.



WWW.TEPLO.TN.RU, TEPLO@TN.RU

WWW.TN.RU

8 800 600 05 65
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОНСУЛЬТАЦИИ

ТЕХНОНИКОЛЬ

MASTER



РОКЛАЙТ

КАМЕННАЯ ВАТА

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

ИЗ ЧЕГО СДЕЛАНО



ЗНАНИЕ. ОПЫТ. МАСТЕРСТВО.



СОКРАЩАЕТ ЗАТРАТЫ
НА ОТОПЛЕНИЕ



СРОК СЛУЖБЫ
НЕ МЕНЕЕ 50 ЛЕТ*



ГАРАНТИЯ БЕЗОПАСНОСТИ
И ЭКОЛОГИЧНОСТИ

О материале

Почему для нас так важна семья? Потому что ничто не сравнится с теплом, которое мы ощущаем в кругу своих близких. Благодаря своим свойствам каменная вата РОКЛАЙТ поможет сохранить тепло вашего семейного очага на долгие годы!



Не горит

Плавление волокон каменной ваты происходит при температуре свыше 1000 °С



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

*Согласно заключению НИИСФ РАССН, 2020 г.

Характеристики

Физико-механические характеристики

Показатель	Ед. изм.	Значение
Теплопроводность λ_{Dp} , не более	Вт/(м·К)	0,036
Теплопроводность λ_D , не более	Вт/(м·К)	0,037
Теплопроводность $\lambda_{дл}$, не более	Вт/(м·К)	0,040
Теплопроводность $\lambda_{ср}$, 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/м ²	1
Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени, не более	кг/м ²	3
Горючесть	степень	НГ
Длина	мм	1200
Ширина	мм	600
Толщина	мм	50, 100
Плотность	кг/м ³	35 (±5)

Логистические параметры

Упаковка	Геометрические размеры, мм		Количество в пачке		Количество в поддоне	
	Ширина	Толщина	Плит, шт.	м ²	м ³	Пачек, шт.
Термоусадочная пленка	600	50	6	4,32	0,216	32
Термоусадочная пленка	600	50	8	5,76	0,288	24
Компрессионная упаковка 50 %	600	50	12	8,64	0,432	32

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