

Область применения

ТН-ПОЛ Чердак

1. Балки перекрытия
2. Пленка пароизоляционная ТЕХНИКОЛЬ
3. Обрешетка для подшивки потолка
4. Плиты из каменной ваты РОКЛАЙТ
5. Пленка ветровлагозащитная ТЕХНИКОЛЬ
6. Черновая обрешетка
7. Кровельное покрытие



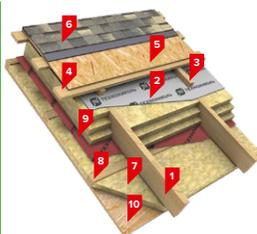
ТН-СТЕНА Баня

1. Стена из бруса, кирпича, блоков
2. Обрешетка, каркас из бруса 50×50 мм
3. Обрешетка, каркас из бруса 50×100 мм
4. Плиты из каменной ваты РОКЛАЙТ
5. Фольга алюминиевая 50 мкм
6. Скотч алюминиевый 50 мм×50 мм
7. Контррейка 20×30 мм
8. Внутренняя обшивка (евровагонка из липы, осины, канадского кедра)



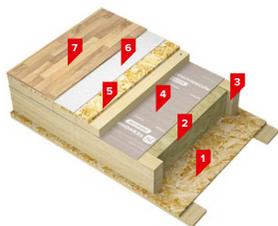
ТН-ШИНГЛАС Мансарда

1. Стропильная нога
2. Мембрана супердиффузионная ТЕХНИКОЛЬ
3. Контрбрус
4. Обрешетка деревянная
5. Плита OSB
6. Гибкая черепица SHINGLAS
7. Плиты из каменной ваты РОКЛАЙТ
8. Пленка пароизоляционная ТЕХНИКОЛЬ
9. Шаговая обрешетка
10. Подшивка мансарды



ТН-ПОЛ Лайт

1. Покрытие пола
2. Подложка под покрытие
3. Черновой пол из досок или OSB
4. Пленка ТЕХНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 2.0
5. Деревянные лаги
6. Плиты из каменной ваты РОКЛАЙТ
7. Фанера OSB



ТН-ФАСАД Эконом

1. Сайдинг
2. Контррейка 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. Контррейки
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. Контррейка 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 50×50 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*

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.



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

WWW.TN.RU

8 800 600 05 65
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОНСУЛЬТАЦИИ

ТЕХНИКОЛЬ

MASTER



РОКЛАЙТ

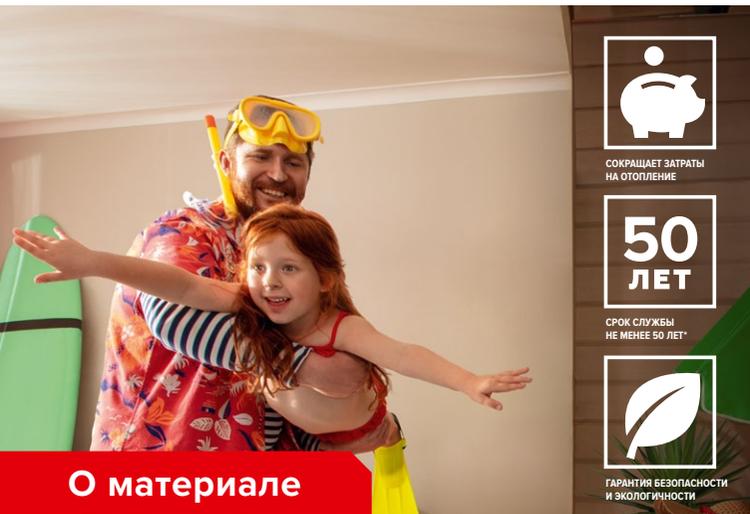
КАМЕННАЯ ВАТА

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

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 λ_{Dz} , не более	Вт/(м·К)	0,040
Теплопроводность λ_{Dy} , 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).



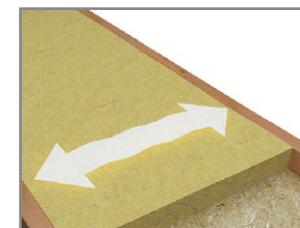
1

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