

РОКЛАЙТ – это теплоизоляционный материал из каменной ваты нового поколения. РОКЛАЙТ производится из горных пород габбро-базальтовой группы. При температуре 1500 °С получается расплав, который затем вытягивается в тончайшие волокна с добавлением связующего. В результате формования получается материал, в объеме которого содержание воздуха достигает 98%, при этом хаотично расположенные тончайшие волокна мешают его свободному передвижению. Эта уникальная структура делает минераловатные плиты РОКЛАЙТ превосходным утеплителем.

## Свойства минераловатной теплоизоляции **РОКЛАЙТ**



**Низкая теплопроводность.** Минераловатная плита РОКЛАЙТ имеет низкую теплопроводность, что позволяет ей зимой задерживать тепло в доме, а летом защищать от жары.



**Пожарная безопасность.** Минераловатная плита РОКЛАЙТ устойчива к воздействию высоких температур и агрессивных сред, химически нейтральна.



**Полная паропроницаемость.** Дом, утепленный минераловатной плитой РОКЛАЙТ, «дышит», излишняя влага выводится через стены.



**Высокое звукопоглощение.** Применение минераловатной плиты РОКЛАЙТ при строительстве вашего дома может существенно сократить уровень шумовой нагрузки.



**Биологическая устойчивость.** Минераловатная плита РОКЛАЙТ обладает биологической стойкостью к воздействию микроорганизмов и грызунов.



**Высокая экологичность.** Минераловатная плита РОКЛАЙТ не выделяет вредных для здоровья человека веществ. Теплоизоляция прошла полный цикл сертификации и разрешена к применению как в России, так и за рубежом.

## 5 причин купить минераловатную теплоизоляцию **РОКЛАЙТ**

1. **Меньшая материалоемкость**, а значит, меньшая себестоимость строительства.
2. **Меньшая масса конструкции**, а значит, меньше затрат на несущие элементы и фундамент.
3. **Строительство идет быстрее**, а время – деньги.
4. **Сохраняется больше тепла**, а значит, вы меньше платите по счетам за отопление.
5. **Вы потребляете меньше энергии на обогрев**, а значит, бережно относитесь к окружающей среде.

## Построим лучшее вместе!

Телефон бесплатной  
технической поддержки:

8-800-200-05-65

[www.teplo.tn.ru](http://www.teplo.tn.ru) [www.tn.ru](http://www.tn.ru)

**ТЕХНО  
НИКОЛЬ**

**СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
СИСТЕМЫ**

# РОКЛАЙТ

новинка строительного  
сезона 2011



**ТЕХНОНИКОЛЬ®**  
негорючая изоляция

для частного домостроения

## НОВЫЙ РОКЛАЙТ

# НОУ-ХАУ минераловатной теплоизоляции

### Новая производственная линия.



Современная европейская линия, установленная на заводе ТЕХНО (г. Рязань), позволяет производить теплоизоляционные материалы стабильно высокого качества.

### Сырьевые компоненты.



Изменение сырьевых компонентов позволило добиться улучшенного качества волокна, а использование нового связующего увеличило химическую стойкость готовой продукции. Благодаря этим изменениям увеличился срок эксплуатации плит РОКЛАЙТ в строительных конструкциях.

### Измененная технология.



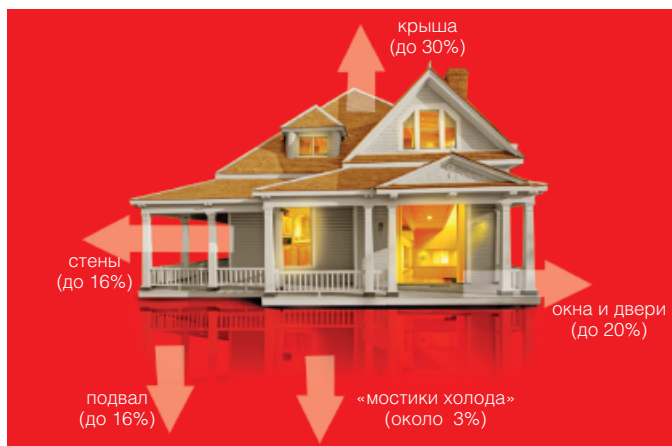
При производстве минераловатной теплоизоляции РОКЛАЙТ используется новый способ нарезки, благодаря которому плиты обладают повышенной упругостью.

### Термоусадочная плёнка.



Теперь минераловатная теплоизоляция РОКЛАЙТ упаковывается в термоусадочную плёнку, которая позволяет сохранить форму плит при транспортировке и упругие свойства волокон, что предотвращает образование мостиков холода из-за проседания материала.

## Куда и как уходит тепло?



## Области применения минераловатной теплоизоляции РОКЛАЙТ:

- скатная крыша;
- кирпичная стена с отделкой сайдингом;
- стена из слоистой кирпичной кладки;
- межкомнатные перегородки;
- каркасные стены;
- полы по лагам;
- холодный чердак.

### Технические характеристики минераловатных плит РОКЛАЙТ

Теплопроводность, Вт/м×С $\lambda_{25}; \lambda_A; \lambda_B$	0,040*; 0,048*; 0,051*
Сжимаемость, %, не более	30
Паропроницаемость, мг/(м×ч×Па), не менее	0,3
Влажность по массе, %, не более	0,5
Водопоглощение по объёму, %, не более	2,0
Содержание органических веществ, %, не более	2,5
Группа горючести	НГ
Плотность, кг/м <sup>3</sup>	30-37
Длина, мм	1000, 1200
Ширина, мм	500, 600
Толщина, мм	50, 100

Согласно протоколу НИИСФ РААСН №13 от 06.06.07

## Формула для расчета необходимого количества пачек

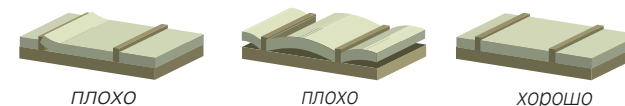
Необходимое количество пачек можно рассчитать по следующей формуле:

$$\frac{S \times h}{V},$$

где: S – площадь; h – толщина; V – объём пачки.

## Секреты монтажа минераловатных плит РОКЛАЙТ

- Для резки каменной ваты используйте обычный острый нож.
- Ширина плиты должна быть на 1-2 см больше расстояния между стойками каркаса.
- Монтируя плиты между конструктивными элементами, плотно заполняйте пространство для исключения мостиков холода.
- Плиты при двухслойном решении утепления укладывают с перекрытием швов.



## 6 советов от ТехноНИКОЛЬ

как сделать дом теплее, сэкономить энергию, природу и деньги

1. Устраните щели в окнах и дверях.
2. Утеплите пол и стены.
3. Поставьте пластиковые окна.
4. Утеплите и уплотните двери.
5. Увеличьте эффективность отопления – устраните препятствия на пути тепла от батареи: мебель и плотные шторы. С осторожностью используйте декоративные щиты, они снижают эффективность отопительных приборов.
6. Современные материалы и решения – ключ к успеху!