



Монтаж кровли – сложный и ответственный этап строительства дома. В настоящее время реализуются самые разнообразные варианты крыш – от простых скатных до изошренных вальмовых конструкций. При этом особенно важно уделить внимание теплоизоляции, так как холодный воздух наиболее часто проникает в помещения сверху – из чердака.

Раньше утепление выполнялось только чердачных перекрытий. Но сегодня основной упор сделан на [теплоизоляцию крыши изнутри](#). Собственники домов часто создают на мансарде жилые комнаты на чердачном этаже, которые без утепления эксплуатировать нельзя. В таком случае важно не только утеплить кровлю, но и перекрытие. Для этого необходимо правильно выбрать утеплитель, рассчитать его толщину и вариант крепления.

Утеплители для кровли – по каким критериям выбирать

Чтобы эффективность теплоизоляции была высокой, потребуется ориентироваться на основные характеристики утеплителя, который будет использован для этих целей.

1. Легкость – для крыши чрезвычайно важно не перегружать систему стропил.
2. Теплопроводность – основная характеристика утеплителя. Чем она ниже, тем выше теплоизоляционные свойства материала. При его выборе важно учитывать климат, в котором будет эксплуатироваться дом.
3. Биостойкость материала. Он не должен подвергаться гниению, повреждению грызунами, микроорганизмами.
4. Звукоизоляционные свойства. Лучший выбор – материал, сочетающий в себе отличные шумо- и теплоизоляционные характеристики.
5. Экологичность – для создания жилой комнаты в чердачном помещении, мансарды этот показатель является чрезвычайно важным.
6. Влагостойкость – крыша подвергается воздействию влаги, поэтому необходимо выбирать материал, имеющий максимально низкое водопоглощение.
7. Широкий диапазон температур, при которых можно применять тот или иной утеплитель.
8. Стойкость к механическим воздействиям.

Виды утеплителей для кровли

Для теплоизоляции может использоваться:

- пенопласт, который выпускается под разными марками и может отличаться по зернистости и плотности;
- пеностекло в плитах – имеет пенообразную структуру, для его изготовления используется силикатное стекло;
- эковата – наиболее экологичный утеплитель, изготавливаемый из бумажных отходов, со временем дает усадку;

- минеральная вата – с отличными звуко- и теплоизоляционными свойствами;
- фольгированный полистирол с высокой влагостойкостью;
- пенополиуретан – самый эффективный материал, который наносится на поверхность кровли изнутри путем напыления.

Пенополиуретан Elastospray

Этот материал специалисты считают наиболее подходящим для утепления. Он может наноситься на любые материалы, стойко переносит механические нагрузки, температурные перепады, не повреждается грызунами и не подвержен воздействию биологических факторов. Его применение позволяет надежно защитить чердачное помещение от проникновения холода и удерживать в доме тепло. Отсутствие щелей, стыков при его нанесении позволяет не только предотвратить преждевременное разрушение теплоизоляционного слоя, но и сделать конструкции более прочными и устойчивыми за счет прочного сцепления с материалами крыши и стропил. Эффективен на кровлях любых форм и размеров, проникает даже в самые труднодоступные места.

Компания Эванс предлагает свои [услуги по утеплению кровли](#) уникальным материалом пенополиуретаном, который идеально подходит для этих целей. Опытные монтажники используют в работе современное профессиональное оборудование, выполняют работу качественно и оперативно.