

ПОЛИПЛЭКС 2000

Как правило, в домах с чердачными крышами кровля является защитой здания от атмосферных воздействий, чердачные помещения не используются как жилые и, не требуют для эксплуатации в зимнее время создания в них положительных температур. Исключением являются только дома с мансардами, где весь объем чердака утепляется и используется как обычное жилое помещение. В домах с холодными чердачными крышами утепляется только чердачное перекрытие, являющееся полом чердака и потолком жилых помещений. Дома с плоскими крышами, не имеющие чердаков, или имеющие скатные крыши, обязательно имеют теплоизолированные крыши, чтобы не допустить слишком больших теплопотерь, т.к. через потолки помещение может терять до 50% тепла. Идеальным решением в проблеме теплоизоляции кровли, чердаков и чердачных перекрытий являются плиты из экструдированного пенополистирола «Полиплэкс 2000».

Конструктивные решения по теплоизоляции кровли

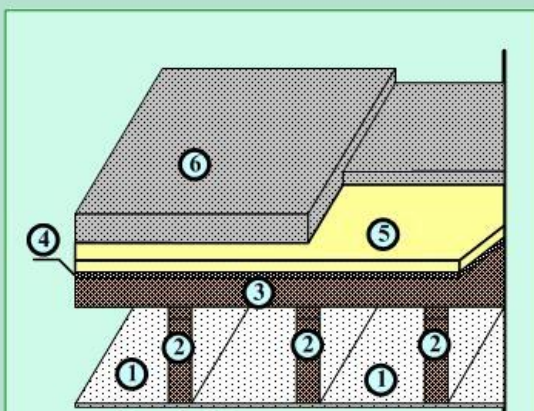


Рис. 1. Наружное утепление плоской крыши

- ① Потолок
- ② Брусок несущей конструкции
- ③ Деревянная панель
- ④ Гидроизоляционное покрытие
- ⑤ «ПОЛИПЛЭКС 2000»
- ⑥ Бетонная плита

Если здание эксплуатируется, то плоская крыша утепляется снаружи плитами «Полиплэкс 2000». Поверх брусков несущей конструкции укладывается сплошное основание из панелей, на которые укладываются теплоизоляционные плиты, а по ним-тротуарные плиты.

На плоской кровле плиты «Полиплэкс 2000» могут быть положены как под гидроизоляционный слой, так и на него. Так называемая система «перевернутых» крыш. Свойства «Полиплэкс 2000» такие, как нулевое водопоглощение, механическая прочность, материал не дает усадки, химически стоек, не подвержен гниению, делают возможным размещение плит над гидроизоляцией, обеспечивая ей в свою очередь защиту от внешних воздействий.

Наиболее приемлемое решение внутреннего утепления плоской крыши - это утепление со стороны потолка. При устройстве теплоизоляции (рис.2.) к потолку через каждые 40 см привинчиваются планки из древесины мягких пород, начиная с первой планки, прикрепленной вдоль одной из стен, идущей перпендикулярно брускам несущей конструкции.