



Исх. № 129727 - 14.12.2025/

Информационная статья от: 29.10.2024

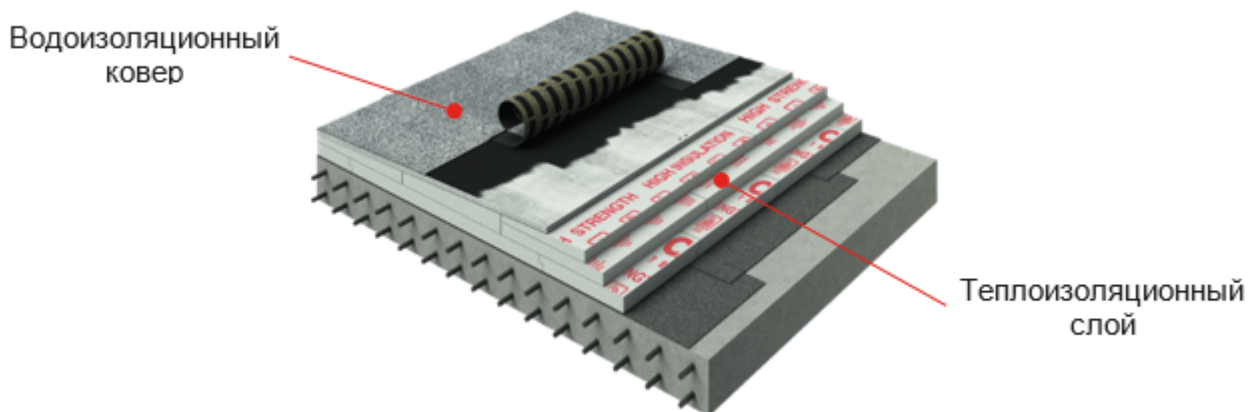
Виды плоских крыш по расположению слоев

В строительстве принято подразделять крыши по расположению слоев на:

- традиционные;
- инверсионные.

Традиционные крыши

В строительстве, как правило, применяются крыши традиционного типа, когда водоизоляционный слой выполняется выше слоя теплоизоляции.



Такие виды крыш имеют преимущества:

- известность технологии;
- удобство ремонта.

и особенности:

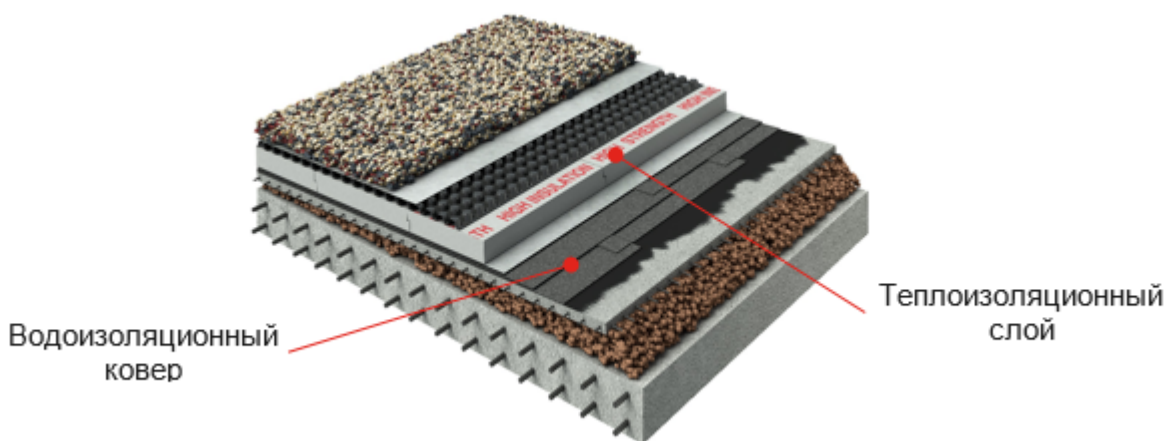
- водоизоляционный ковер периодически подвергается ветровым нагрузкам, перепадам температур окружающего воздуха, воздействию УФ-излучения солнца и т.п.;
- есть риск механического повреждения водоизоляционного ковра связанный с эксплуатацией

крыши.

Инверсионные крыши

Основной особенностью инверсионной крыши, чем и обусловлено ее название, является то, что **слой теплоизоляции в ней укладывается выше водоизоляционного слоя.**

Таким образом, водоизоляционный слой в системе надежно защищен от всех разрушительных внешних воздействий, таких как ультрафиолетовое излучение солнца и температурные перепады, при этом срок службы водоизоляционного ковра возрастает.



При этом следует учитывать, что **в инверсионной крыше не допускается механическое закрепление теплоизоляции к основанию**, по причине повреждения в этом случае водоизоляционного ковра.

В инверсионных крышах в качестве теплоизоляции следует применять только утеплители с низким водопоглощением, например, экструзионный пенополистирол. Применение утеплителей из стекловаты, каменной ваты и подобных им материалов запрещено строительными нормами.

Преимущества инверсионных крыш:

- увеличение долговечности гидроизоляционного слоя, который надежно защищен от воздействия основных неблагоприятных факторов: высоких и низких температур, резких температурных перепадов, солнечного излучения, механических нагрузок;
- экономия на пароизоляционном слое;
- возможность укладки теплоизоляционных материалов и вышележащих слоев крыши при неблагоприятных погодных условиях;
- применение единой инверсионной системы позволяет легко комбинировать разные виды эксплуатируемых и зеленых крыш при проектировании и строительстве.

Автор статьи:

Антон Уртенков

Эксперт направления кровельные рулонные битумосодержащие материалы



Ответ сформирован в
базе знаний по ссылке