



Исх. № 129782 - 08.12.2025/

Информационная статья от: 28.04.2020

Теплоизоляционный слой скатных крыш

Теплоизоляционные материалы – это элементы конструкции, уменьшающие процесс теплопередачи (охлаждения, перегрева) и выполняющие роль основного термического сопротивления в конструкции.

Теплоизоляционными называют строительные материалы, которые обладают малой теплопроводностью и предназначены для тепловой изоляции строительных конструкций жилых, производственных и сельскохозяйственных зданий, поверхностей производственного оборудования и агрегатов.

Важно!

Толщина теплоизоляционного слоя принимается на основании теплотехнического расчета в соответствии с требованиями СП 50.13330.

Расчетные параметры для окружающей среды для различных регионов принимаются по СП 131.13330. Расчетные параметры внутреннего воздуха принимаются по ГОСТ 12.1.005 с учетом требований СП 44.13330, СП 54.13330, СП 55.13330, СП 56.13330, СП 118.13330.

Выбор вида теплоизоляционных материалов зависит от следующих факторов:

- требований пожарной безопасности;
- конструктивного решения крыши;
- величины, характера и интенсивности нагрузок, возникающих при эксплуатации крыши;
- технической и экономической целесообразности;
- требований энергоэффективности.

В качестве утеплителей скатных крыш наибольшее распространение получили маты и плиты из минеральной ваты.

При утеплении наклонных и вертикальных поверхностей мансард используют плитную теплоизоляцию – во избежание сползания рулонного утеплителя вдоль ската и, как следствие, закупоривания вентилируемого зазора. Монтаж плит из минеральной ваты осуществляют в распор.



Автор статьи:

Андрей Когут

Специалист первой категории направления "Коттеджное малоэтажное строительство"



Ответ сформирован в
базе знаний по ссылке