

Энергобережения в будинках системы Passivhaus (рос.)

Концепция passivhaus предполагает возведение здания с учетом комплекса требований, выполнение которых предполагает минимизацию затрат на отопление помещений. Эта технология была разработана доктором Вольфгангом Файстом в немецком городе Дармштадт. Применение этой энергосберегающей концепции в новостройках позволяет снизить расход энергии в 8-10 раз. Но passivhaus может называться лишь то строительное сооружение, которое отвечает всем критериям, установленным Институтом passivhaus (г. Дармштадт). Если какие-то из них не выполняются, то такой дом может называться энергоэффективным. Основными критериями passivhaus являются: минимальные затраты на отопление, небольшое суммарное потребление первичной энергии и высокая герметичность здания. Также учитываются такие важные показатели, как компактность здания, повышенная теплоизоляция ограждающих конструкций, правильная ориентация фасадов по сторонам света, контролируемая вентиляция, использование эффективных энергосберегающих оконных конструкций.



Идеальные металлопластиковые окна для домов системы passivhaus

Окна в домах системы passivhaus играют роль накопителей солнечной энергии – они пропускают внутрь помещений солнечную энергию, которая, преобразуясь внутри помещений в тепловую, обогревает внутреннее пространство дома. Одновременно они выполняют и защитную функцию, сохраняя тепловую энергию внутри помещений. Это возможно только при использовании энергоэффективных **металлопластиковых окон** высокого качества, состоящих из двухкамерного стеклопакета, заполненного аргоном или криптоном, и профильных систем с низким коэффициентом теплопроводности. Идеальным вариантом для остекления домов системы passivhaus являются **металлопластиковые окна** из [профиля системы KBE 88mm passiv](#).

Преимущества металлопластиковых окон КВЕ

Профильная система КВЕ 88mm passiv позволяет создавать **металлопластиковые окна** современного дизайна с гармоничными пропорциями. Оптимальная монтажная ширина профиля и эффективное расположение внутренних камер позволяют максимально учитывать направление тепловых потоков в оконном блоке и обеспечивают прекрасные теплоизоляционные показатели окна в целом. Благодаря этому можно добиться значительного снижения расхода энергии на отопление и поддержание оптимального микроклимата в помещении. Использование в производстве профиля уникальной безсвинцовой технологии greenline делает оконные конструкции более долговечными и экологически чистыми, и, кроме того, позволяет проводить до 10 циклов вторичного использования профиля. С **металлопластиковыми окнами КВЕ** можно воплотить в жизнь любое архитектурное или дизайнерское решение благодаря широкой цветовой палитре ламинированных профилей и инновационным комбинированным конструкциям из пластика и алюминия. Профильные системы **КВЕ 88mm passiv** прошли проверку в Институте passivhaus (г. Дармштадт) и получили сертификаты, подтверждающие их соответствие всем критериям для **металлопластиковых окон** домов системы passivhaus.