

Описание

А-Профиль использует систему «С+С», которая основана на использовании С-образных профилей, соединяемых между собой. Профили "С" - это стальные элементы в форме буквы "С", которые используются как несущие конструкции для стен, перекрытий, кровель и т.д.

Разработанная для удобства и экономии времени система «С+С» внедряет инновационные методы обжима, высечки, а также предусматривает наличие предварительно выполненных отверстий под саморезы и болты. Каждый элемент системы имеет индивидуальную маркировку, что значительно упрощает процесс сборки и минимизирует возможность ошибок при монтаже.

В целом данная система позволяет строителям, архитекторам и инженерам реализовывать сложные и индивидуальные дизайны сооружений с высокой степенью надежности и долговечности конструкций. Такое гибкое применение не только расширяет границы традиционного строительства, но и открывает новые возможности для творчества и инноваций в области архитектуры и строительства.

В комплект строительной системы А-Профиль входят сборочные чертежи и проект марки конструкций металлических (КМ), несущие и направляющие профили для наружных и внутренних ограждающих конструкций (стены, перегородки, межэтажные каркасные перекрытия, стропильные системы), а также стальная обрешетка для кровли и стен.

Стены. Система стен включает в себя каркас из стоечных и направляющих профилей. Для теплоизоляции могут использоваться различные материалы, такие как минераловатные материалы, пенобетон, пенополиуретан (ППУ), а обшивкой могут служить гипсокартонные или магнезитовые листы.

В качестве фасадной отделки могут применяться различные материалы, включая декоративный кирпич, камень, дерево, профлист, сайдинг, фиброцементные панели и другие вентилируемые фасады. Каркас стены обеспечивает удобство для размещения инженерных коммуникаций в заранее спланированных и изготовленных каналах.

Кровля. Технология ЛСТК обеспечивает высокую точность геометрии при монтаже сложных форм крыш, а также быстроту их монтажа. За счет конструкции ферм, возможно покрыть пролет до 30 м. без промежуточных опор. Преимущества стропильных систем ЛСТК включают долговечность, прочность и стойкость к различным агрессивным воздействиям.

Технология изготовления и монтажа ЛСТК требует меньше трудозатрат, энергии и капитальных вложений, чем традиционные методы строительства зданий.