

Как оценивается прочность анкерных креплений?

Автор: Administrator

18.07.2011 05:33 - Обновлено 18.07.2011 05:35



Надежная система фасада обеспечивается выбором методики, по которой оценивается прочность анкерных креплений. Это методика испытаний анкеров на их вырыв из стены зданий. Методика, используемая за рубежом, включается, конечно, с определёнными изменениями и уточнениями, в техническое свидетельство, выдаваемое фирмам, выпускающим и монтирующим системы фасадов. Специалисты проводят контрольные замеры прочности забивки тарельчатых и анкерных дюбелей.

Устанавливаются пределы текучести и вытягивающие усилия. Немецкие национальные допуски Органов Строительного надзора определяют время испытания анкеров до достижения предельной нагрузки в рамках одной минуты. Вопрос влияния скорости нагружения конструкций на несущую их способность исследовался специалистами НИИЖБ и прочих организаций. В результате была разработана единая методика испытаний конструкций. У методики испытаний отмечаются особенности, когда нагрузка прикладывается долями, то есть ступенями. Все ступени нагружения конструкции выдерживают под нагрузкой не меньше десяти минут. В начале и при завершении любого этапа фиксируют деформации, или перемещения, конструкции.