



Строительство Эльбской филармонии

30.12.2015

В западной части квартала ХафенСити в Гамбурге ведется строительство Эльбской филармонии - одного из самых больших и необычных концертных залов в мире.

Большой зал рассчитан на 2150 мест, камерный - на 550. По своему строению сооружение, выполненное из стекла и стали, напоминает гигантский светящийся аквариум на большом постаменте. Форма крыши похожа на волны или океанический айсберг, что создает для культового проекта романтический образ. При этом с технической стороны вопроса, такая сложная конструкция, включающая множество изогнутых линий, соединений и пересечений требует обеспечения повышенных мер пожарной безопасности, поэтому для огнезащиты крыши и стальных конструкций используются негорючие материалы.



Созданные из натурального камня, волокна каменной ваты способны выдерживать температуру до 1000 °С, выступая барьером для распространения огня и предотвращая его проникновение из одного помещения в другое, а также защищают стальные балки и колонны в основе конструкции филармонии от обрушения в случае возгорания.