



Центр скалолазания с умными фасадами

20.11.2012

В городе Брессаноне (Италия) расположено необычное здание центра скалолазания Vertikale Climbing Gym.

Центр находится в непосредственной близости от городской площади и муниципального парка. Отличительной особенностью зала для занятий скалолазанием являются его полупрозрачные фасады. Они позволяют спортсменам интересней проводить свои тренировки, наблюдая за происходящим во внешнем мире, а прогуливающимся в вечернее время видеть восхождения скалолазов и, возможно, заинтересоваться походом в спортзал.

Многослойные фасады здания также высокотехнологичны. Они обеспечивают естественное освещение в течение всего светового дня, при этом минимизируют теплопоступления от солнечной радиации и сохраняют комфортную температуру в помещении.

Зал для занятий оснащен энергоэффективной системой климатизации, которая позволяет использовать естественную вентиляцию, накапливать тепло или холод в конструкциях здания, охлаждать или отапливать его за счет геотермальных источников энергии, тем самым значительно снижая нагрузку на механическую систему.

Проект практически кубического здания (20 x 16 x 15,7 м) придуман архитекторами из Wolfgang Meraner Architekt, Мартином Мутчлехнером из StadtLABOR и воплощен инженерами из Transsolar.