

Nuova palestra presso la caserma di Isonne

Progetto

La nuova palestra di Isonne, costruita nei pressi della piazza d'armi, verrà utilizzata sia dai militari che dai civili. Si tratta di una grande palestra con annessi gli spogliatoi. Ecocontrol SA si è occupata della certificazione Minergie-P-ECO, oltre a tutti i temi legati alla fisica della costruzione, in primo luogo l'acustica della palestra (parametro di primaria importanza per un buon confort degli utilizzatori).

Costo dell'opera

CHF 10'000'000

Tempistica

- Progettazione/appalti: 2014-2017
- Esecuzione 2017-2018

Committente

Armasuisse.

Caratteristiche

L'edificio è uno stabile costruito in calcestruzzo rivestito da una facciata ventilata. L'isolamento termico è in vetro cellulare (in parte riciclato) e ha uno spessore di 24 cm. Per migliorare l'acustica della palestra, le pareti e parte del soffitto sono stati ricoperti da pannelli in listelli di legno "Topakustik".

Il calore per il riscaldamento e l'acqua calda sanitaria è prodotto tramite una centrale a distanza a cippato che serve tutta la piazza d'armi. L'impianto di aerazione controllata permette di effettuare un ricambio costante dell'aria interna, garantendo un'ottimale igiene dell'aria e il recupero del calore dall'aria viziata aspirata. La superficie AE risulta essere di 1046 m².

Prestazioni

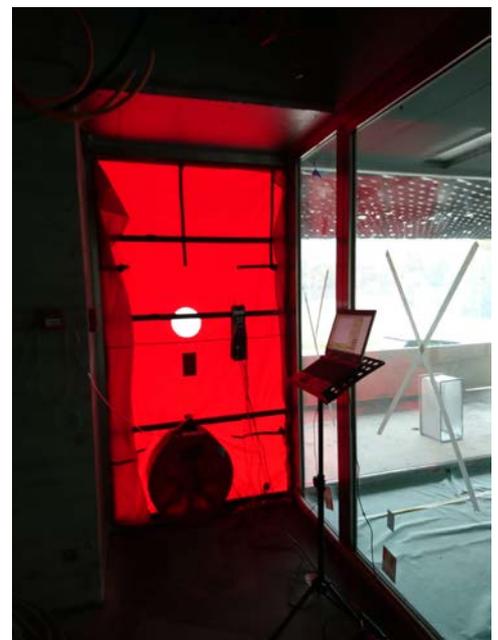
- Incarto energia
- Studio fonico
- Certificazione Minergie-P-ECO
- Verifica ponti termici
- Verifica isolamento acustico
- Verifica acustica architettonica
- Test Blower door (ermeticità)



Facciata principale dello stabile



Interno della palestra



Esecuzione test Blower door