

Hochschule Rosenheim (Germania)

Un disegno minimale di linee rette conferisce un aspetto moderno, enfatizzato dalle grandi vetrate. La casa Ikaros dispone di un sistema di ombreggiamento controllato che tiene conto dell'angolo d'incidenza del sole e che si rivela al contempo flessibile, configurando un unico spazio aperto quando necessario. I pannelli fotovoltaici in copertura e in facciata producono energia, mentre un sistema solare di refrigerazione controlla la temperatura e l'umidità, grazie anche ai materiali che determinano la stratigrafia di muri e coperture. Il calore eccedente prodotto dal sistema di refrigerazione è utilizzato per il riscaldamento dell'acqua. Il progetto adotta il sistema normativo di certificazione energetica Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen (Dgnb) che considera la qualità ecologica, economica, socioculturale e funzionale, tecnica e di controllo.

<http://solar-decathlon.fh-rosenheim.de>

About Author



[graciliano_berrocal_hernandez](#)

[See author's posts](#)

[!\[\]\(17413706fd4997a1a4bdf85c6864eee1_img.jpg\) Condividi](#)