



Mansard House

Chur, Schweiz

Architekt Albertin Architekten , Haldenstein, Schweiz

Solar Black

Umsetzungspartner Dorn AG Gebäudehüllen, Chur, Schweiz

Gebäudeart Wohnen

SWISSPEARL



Der Neubau eines modernen Mehrfamilienhauses mit Mansardendach am nordwestlichen Rand von Chur setzt konsequent auf Nachhaltigkeit und innovative Gebäudetechnik. Zentrales Element ist die Gebäudehülle, die nicht nur schützt, sondern zugleich Energie produziert. Integrierte Photovoltaikmodule in den Fassaden verwandeln das Gebäude in ein kleines Kraftwerk und nutzen insbesondere die intensiven Wintersonnenstrahlen in Graubünden effizient. Ergänzt wird das Konzept durch Fassadenbegrünungen, die das Mikroklima verbessern, die Temperatur regulieren und Lebensraum für Kleintiere schaffen. Die Kombination aus Solarenergie und naturnaher Begrünung reduziert den Energiebedarf und steigert gleichzeitig die Wohnqualität. Die Holzkonstruktion minimiert zudem den Materialverbrauch und die graue Energie. So entsteht ein ganzheitlich nachhaltiges Gebäude, das ökologische Verantwortung, architektonische Qualität und moderne Solartechnologie vereint.