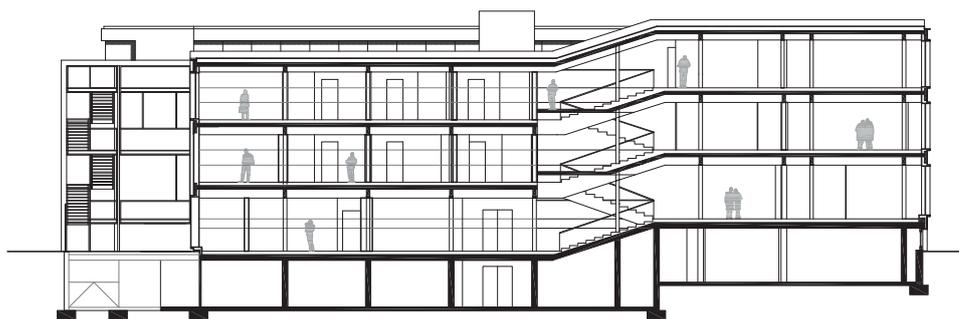


COSTRUIRE COL BOSCO

Architettura: Gerd Bergmeister e baukraft

Sezione longitudinale dell'edificio



Pianta del piano terra che accoglie
gli spazi pubblici per i visitatori



Rubner Haus
Chienes (BZ), Italia
Committenza Rubner Objektbau AG, www.rubner.it
Progetto Gerd Bergmeister, Bressanone
www.gerdbergmeister.it
baukraft (Georg Rubner e Dominik Rieder),
Bressanone, www.baukraft.it
Strutture Ing. Daniel Gasser, Chienes
Costruzione in legno Holzbau
Tamponamenti Rubner Haus
Facciate e solai Nordpan e Nordman
Porte e finestre Rubner Türenwerk e Alpin Möbel
Realizzazione 2006 (5 mesi)
Superficie utile 2.300 m²
Volume 8.400 m³
Sistema costruttivo
Edificio a 3 piani con struttura portante in legno lamellare e solai in legno massiccio. Il vano scala è realizzato in cemento armato
Materiali Legno, gesso, fibra di gesso, fibra di legno, calcestruzzo, acciaio
Progetto energetico
Ventilazione controllata con recupero di calore – profitto annuo ca. 40.000 kWh (4000 l gasolio). Riscaldamento con energia rinnovabile (legno).
Perdite di calore per trasmissione 66.982 kWh/m²a
Perdite di calore per ventilazione 33.103 kWh/m²a
Guadagni per carichi interni 50.486 kWh/m²a
Guadagni termici solari 49.942 kWh/m²a Rapporto tra guadagni e perdite 100%
Consumo energetico kWh/m²a (CasaClima Classe Gold+) Per 2.300m² (ca. 20 appartamenti) il consumo all'anno è di 1.500 – 2.000 l di gasolio
Premio MIGLIOR CASA CLIMA 2006
Impianto elettrico domotico