

NEL CENTRO CITTÀ

Architettura: Kaden-Klingbeil Architekten

materia|legno 01

Edificio residenziale pluripiano "e3",
Berlin Prenzlauer Berg, Berlino
Committenza Bauherrengemeinschaft e3 GbR
Progetto Kaden Klingbeil Architekten, Berlin,
www.kaden.klingbeil.de
Strutture Prof. Julius Natterer con Tobias Linse, München,
www.natterer-bcn.com
Costruzione in Legno Projekt Holzbau Merkle.k.o.m.GmbH.,
D-73266 Bissingen-Teck, www.projekt-holzbau.de
Protezione dal fuoco Dehne, Kruse & Partner,
Brandschutzingenieure GbR, www.kd-brandschutz.de
Realizzazione Agosto 2007 fino a Maggio 2008
Superficie 941 m²
Costi ca. 2,3 Milioni di Euro
Progetto energetico
Riscaldamento: teleriscaldamento, aerazione controllata
Consumo energetico 40 kWh/m²a
Isolamento pareti in legno massiccio con 100 mm di lana
minerale
Protezione dal fuoco parti in legno protette con fattore
K 60, segnalatore di fumo
Sistema costruttivo
Edificio a telaio con tamponature in legno massiccio
Tetto e solai con sistema misto legno - cemento
Facciate in legno rivestite in intonaco
Protezione solare delle finestre tramite lamelle in legno
Partizioni interne in moduli ignifughi Fermacell

