

Datenblatt

referenzbauten.fnr.de

Wohnhaus Stuttgart-Weilimdorf



Wohnobjekte - EFH - Neubau

Adresse: 70499 Stuttgart-Weilimdorf

Architekt: Dipl.-Ing. Werner Grosse
www.grossearchitektur.de

Baubeschreibung: Umbau und Erweiterung eines ehemaligen Gärnerei-Wohnhauses nach ökologischen Gesichtspunkten Wohnhausanbau, Pferdeställe, Carport, Schuppen und kleines Schulhaus aus Palisadio-Massivholzbauweise Weitgehend Eigenleistung und Einsatz von Naturbaustoffen

Bauzeit: 2007 - 2009

Technische Daten

keine Angaben

Baumaterialien

Aufbau Dach:

- Ext. Dachbegrünung
- Dichtungsbahn
- Schutzflies
- Rauhspundverschalung
- Luftzwischenraum
- Winddichtungsbahn
- 240 mm Weichfaserdämmplatten
- 400 mm Palisadio-Massivholzdach

- Sichtbare Holzstruktur oder Deckenverkleidung aus Lehmplatten

Aufbau Außenwände:

von innen nach außen:

- 30 mm Lehmputz, mit oder ohne Wandheizung
- 320 mm Palisadio-Massivholzwand
- Wärmedämmverbundsystem mit Weichfaserdämmplatte der hinterlüftete Holzfassade auf Weichfaserdämmplatte
- und Winddichtbahn

Aufbau Zwischendecke:

- Holzdielenboden
- Palisadio-Massivholzboden 200 mm
- Unterseite sichtbar oder Lehmputz

Materialien Bodenbeläge:

- Rockenstrichziegel als Belag,
- Zementgebundene Spanplatten
- Luftzwischenraum zum Massivholzboden als Hypokaustenheizung
- 400 mm Palisadio-Massivholzplatte auf Streifenfundamente,
- Unterseite gedämmt mit Weichfaserplatte,
- Luftzwischenraum zum Baugrund

Energiekonzept

Energieverbrauch: äußerst gering durch neuartiges Solar-Hypokausten-Heizsystem, genaue Werte noch nicht erfaßt

Heizmedium: Scheitholz und Sonnen-Kollektor

solare Brauchwassererwärmung: ja

Photovoltaik: ja

Regenwassernutzung: ja

Stand: 29.11.2018

Für die Richtigkeit und Aktualität der Informationen sind die Ansprechpartner bzw. Betreiber verantwortlich.

Datenblatt: Wohnhaus Stuttgart-Weilimdorf

