

Detaillierter Konstruktions- und Baubeschrieb

(552.00 müM = FB EG +/- 0.00 m)

Die angegebenen Masse der Konstruktionsaufbauten sind zu übernehmen.
Notwendige massliche, konstruktive und statische Angaben sind zu definieren.
Zusätzliche Detailinformationen zur Umsetzung, Angaben zu Materialien und Produkten sind zu ergänzen. Die Konstruktionen sollen die bauphysikalischen Grundsätze erfüllen. Die Ergänzung CLT beim Bauteil Brettsperrholzplatte Fichtenholz heisst ‚Cross Laminated Timber‘. Die Oberflächen der CLT- und der 3-Schichtplatten sind in Fichte und in Wohnsichtqualität mit UV-Schutz. Sämtliche Hohlräume sind mit Seidenzopf oder Dämmung ausgestopft. Das Haus wird nicht Minergie zertifiziert.

UG (Keller, unbeheizt)

- Wände und Bodenplatte Beton 25 cm
- Sauberkeitsschichten und Massnahmen für Sickerungen sind festzulegen

EG Bodenaufbau (generell)

- Anhydritsichtboden mit Bodenheizung, geschliffen, eingefärbt 1% Schwarzpigment
- Trittschalldämmung 2 cm
- Wärmedämmung 12 cm
- Feuchtigkeitssperre
- Betonbodenplatte 25 cm
- Magerbeton 5 cm (Bereich nicht unterkellert)
- Auffüllmaterial frostsicher (Bereich nicht unterkellert)

EG Bodenaufbau (Terrasse)

- Holzriemen 2.7 cm
- Querlattung 2.7 cm
- Holzunterkonstruktion 14-16 cm
- Gummischrotmatte 1.5 cm, als punktueller Auflager 8x8 cm
- Betonbodenplatte mind. 25 cm (im Gefälle gegen Garten)
- Abschluss zum Garten mit Flach- und Winkelstahl

EG Wandaufbau

- Sichtbetonaussenschale (Typ 4.1.4) 22 cm, Schaltafeln vertikal
- Wärmedämmung 26 cm
- Sichtbetoninnenschale (Typ 4.1.4) 22 cm, Schaltafeln vertikal 100 cm breit

OG Bodenaufbau

- Anhydritsichtboden mit Bodenheizung, geschliffen, eingefärbt 1% Schwarzpigment
- Trittschalldämmung 2 cm
- Wärmedämmung 2 cm
- Betondecke (Typ 4.1.4) 35 cm, Sichtschalung mit Schaltafeln

Decke über Terrasse

- Betondecke 24 cm
- Wärmedämmung 6 cm
- Holzschalung vertikal 2 cm, Nut und Kamm, sägeroh, farbbehandelt dunkelgrau (vorvergraut), Raster 135 mm

OG Wandaufbau

- Holzlatten vertikal 9 cm, sägeroh, hobelgefräst, farbbehandelt, dunkelgrau (vorvergraut), Holzlatte 90x38 mm, Raster 135 mm (AK-Holzlatten bündig mit AK-Sichtbeton)
- Holzschalung vertikal 2 cm, Nut und Kamm, sägeroh, farbbehandelt dunkelgrau (vorvergraut), Raster 135 mm
- Querlattung horizontal 3 cm
- Lattung vertikal, hinterlüftet 4 cm
- Windpapier
- Holzfaserdämmung 20 cm
- Brettsperrholzplatte Fichtenholz (CLT) 10 cm

Dachaufbau

- Weltelement 6 cm, dunkelgrau
- Ziegellattung 6 cm
- Konterlattung 6 cm
- Unterdachbahn, fugenlos
- Holzfaserdämmung 24 cm
- Brettsperrholzplatte Fichtenholz (CLT) 12 cm

Dachrand

- Metall einbrennlackiert, dunkelgrau
- Innenliegende Dachrinne, Kupfer

Beschattung (gesamtes OG, EG nur Büro)

- Stoffstore mit seitlicher Führungsschiene, vertikal, Stoff Acryl, dunkelgrau
- Knickarmmarkise EG Terrasse (auf ganzer Länge der Fassadenöffnung)

Eingangstüre

- Holz-Metall, wärmegeklämt, flächenbündig, dunkelgrau
- Holz innen im Werk gespritzt, mittelgrau

Fenster

- Holz-Metallfenster 3-fach verglast, Metallteile einbrennlackiert, dunkelgrau
- Holz innen im Werk gespritzt, mittelgrau

Fensterleibungen

- EG in Sichtbeton, Sturz in Holz 2 cm, sägeroh, farbbehandelt, dunkelgrau (vorvergraut)
- OG in Holz 2 cm, sägeroh, farbbehandelt, dunkelgrau (vorvergraut)

Fensterbank

- EG: Hartbelag Umgebung läuft bis an Fenster (Ausnahme bei Terrasse EG)
- OG: in Metall einbrennlackiert, dunkelgrau

Dachrand / Traufabschluss / Dachwasserrinne

- Dach- und Traufabschluss in Metall einbrennlackiert, dunkelgrau
- Dachwasserrinnen innenliegend in Kupfer

Hartbelag Umgebung

- Festkiesbelag, wasserdurchlässig

Verkleidung Elektrokasten

- In Metall flächenbündig mit Fassade auf ganze Höhe EG

Innenwände WC / Garderobe EG und OG

- Brettsperrholzplatte Fichtenholz (CLT) oder Holzrahmenkonstruktion mit Dreischichtplatte verkleidet (Wanddicke gemäss Vorlagenpläne)

Absturzsicherung OG

- Mittels Holzlamellenverkleidung Fassade (siehe Wandaufbau OG)

Oberlicht

- Als Holz-Rahmenkonstruktion mit Holz-Metallfenster (innen Weiss, aussen einbrennlackiert, dunkelgrau)

Innentüren und Schreinerarbeiten

- Fichtenholz Dreischichtplatte oder als Furnier in Wohnsichtqualität mit UV-Schutz