



Dachaufbau
PV-Anlage auf Stahlkonstruktion
extensive Dachbegrünung
Abdichtung
Wärmedämmung mit 3% Gefälle
Dampfsperre/Notabdichtung
BSP-Dicke 16cm
BSP-Nebenträger 20/48 GL24c
BSP-Hauptträger 24/80 GL28c

Fassade Obergeschoss
vorgefertigte feuerverzinkte Fassadenelemente
außenliegender Sonnenschutz - automatisch gesteuert
mit integrierten Solarpaneelen
Holz-Alu-Konstruktion mit 3-facher Isolierverglasung
Öffnungsfuge zur natürlichen Be- und Entlüftung
Wärmedämmung
Doppel-Fensteranlage als Klimapuffer für
Nachtsaukühlung und solare Wärmespeicherung

3.OG
Unterrichtsraum

Decken
Industrieparkett
Heizestrich
Trittschalldämmung
Holz-Beton-Verbunddecke als Fertigteil aus
12cm Betonplatte und BSP-Nebenträger 20/48 GL24c
BSP-Hauptträger 24/80 GL28c
optional hochschalldämmende Fehlbodenschüttung

2.OG
Übungsraum

Hochschalldämmende Raum-in-Raum Konstruktion
Doppel-Fensteranlage aus Holz-Konstruktion mit
akustisch wirksamer Verglasung
Vorhang schallabsorbierend
Automatisierte Be- und Entlüftung
Be- und Entfeuchtungsanlagen
akustisch wirksame Holzverkleidung für Wand/Decken

1.OG
Übungsraum
Studentisches
Geschoss

Fassade Erdgeschoss
vorgefertigte feuerverzinkte Fassadenelemente
außenliegender Sonnenschutz - automatisch gesteuert und
klappbar mit integrierten Solarpaneelen
Platten-Riegel Holz-Alu-Konstruktion mit 3-fach Isolierverglasung
mit drehbaren und zu öffnenden Fassadenelementen
bewegliche Akuskipanele
Vorhang, schallabsorbierend

EG
Arbeitsbühne

Bodenanbau EG
geschliffener Sichtstrich als Heizestrich ggf. mit Bodenkanälen
Trittschalldämmung
Betondecke d=35cm

Tiefgarage

This architectural rendering depicts a modern building facade characterized by a grid of translucent, textured panels. The panels are arranged in a regular pattern, with some sections replaced by large, clear glass windows. The building is set against a clear sky, and a person is visible sitting on a bench in the foreground, providing a sense of scale. The overall design is minimalist and emphasizes light and transparency.