

Dreitafelprojektion Modulanbau 1:20

Dreitafelprojektion Bestand 1:20

U-Wert: 0,15W/m²K

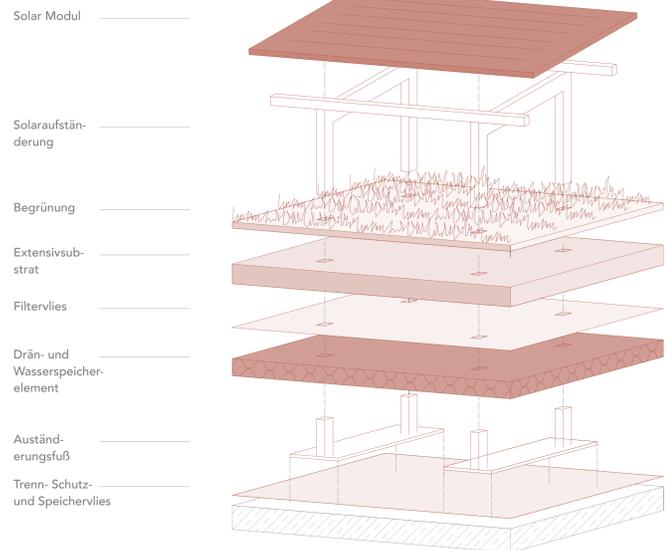
1. Dachaufbau:
- Substrat für Extensiv Begrünung 40
 - Filtervlies
 - Retentionsschicht 30
 - Schutz und Trennvlies
 - Kiesschicht mit innenliegender Entwässerung

2. Modul Fassadenaufbau:
- PV-Modul
 - Sonnenschutz (Außen)
 - Schiebefenster 1-Fach verglast
 - Sonnenschutz, Gardinen (Innen)
 - Faltpfenster 3-Fach Verglasung (Innen)

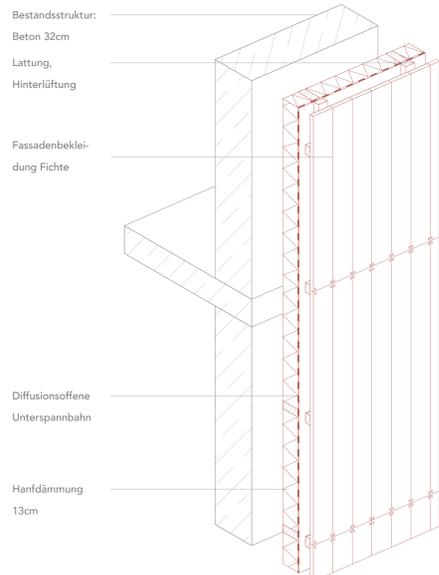
3. Boden-/Deckenaufbau:
- Holzplatte 30 (Loggia), Linoleum (Innen)
 - Trittschallschutz 20
 - Nebenträger Vollholz 80/160
 - Hauptträger Vollholz 130/160
 - Stütze Vollholz 200/200 (130/200)

4. Fassadenaufbau
- Bestand Beton Wand 32cm, $\lambda: 0,3 \text{ W/mK}$
 - Hanfdämmung 13cm, $\lambda: 0,04 \text{ W/mK}$
 - Diffusionsoffene Unterspännbahn
 - Konterlattung 24/48, $\lambda: 0,025 \text{ W/mK}$
 - Holzverkleidung 2cm, $\lambda: 0,13 \text{ W/mK}$

5. Bestand
- Fenster 3-Fach Verglasung
 - Fassadenelemente: Holz mit Faserzementfüllung
 - Beton Wand 32cm
 - gedämmtes Dach mit Kiesschüttung



Aufbau Dachbegrünung mit PV



Fassadenaufbau



Konzeptpikto Modul



Materialcollage