

Konstruktive Ausführung des Gebäudes

Tragkonstruktionen:

Raster der Tragkonstruktion: 8,00 x 5,50 m, Lichte Höhe UK Stahlbetonbinder: 8,32 m
 - Fertigteilstahlbetonkonstruktion mit Trapezblechdach.

Dachflächen:

Warmdachkonstruktion mit dem Aufbau (von innen nach außen)

- Stahl-Trapezblech als tragendes Dachelement, Oberflächenschutz durch beidseitige Bandverzinkung und Kunststoffbeschichtung
- kaltselbstklebende Elastomerbitumendampfsperre als Dampfsperre
- PIR-Dachdämmung, Dicke entsprechend Forderung EnEV 2014 und EEWG 2014
- PVC-Folienabdichtung
- teilweise Gründach

Dachlichtkuppeln:

Dachlichtkuppeln, zweischalig, opale Kunststoffverglasung, Durchsturzsicherung, PVC-Aufsatzkranz

Fassadenflächen:

Iso-Sandwichelemente, beidseitig Stahlblech beschichtet, PIR- Dämmung, Außen Farbbeschichtung.

Frostschürzen als Stahlbeton-Sandwichelemente im Sockelbereich umlaufend.

Nichttragende Innenwände in Trockenbauweise wurden geplant, um einen schnellen Einbau und eine hohe Flexibilität zu gewährleisten. Da der Verkaufsraum eine lichte Raumhöhe von 8,50m beträgt, wurde die Wand zu den Nebenräumen gemauert. Da die Technikzentral im Zwischengeschoss untergebracht wurden, sind die tragenden Wänden in Stahlbeton ausgeführt.

Fenster und Zugangstüren

Aluminium- Rahmenkonstruktionen mit Aluminium- Fensterbänken, eingebaut in Außenwand/Sandwichelemente.

Eingangsbereich/Cafeteria

Glasfassade mit Schiebetüren und Festverglasungen die das Gebäude nach Außen öffnet.

Bodenplatte

Stahlbetonbodenplatte in einer Gesamtstärke (inkl. Verschleißschicht) nach Erfordernis.