

Referenz

## Eine Pyramide aus Glas

Baar



Ausführung:

**2009**

Auftraggeber:

**Dach- und Thermobau AG, Emmen**

Bauherr:

**Privat, Baar**



### Mehr Licht, mehr Luft

#### Alte Lichtkuppel durch Glaspypyramide ersetzt

In einer Terrassenwohnung aus den 80er Jahren wurde die Loggia mit einer zweischaligen Polyesterkuppel überdacht. Mit den Jahren verfärbte sich das Material, zudem war die Isolierung mangelhaft. Im Rahmen einer Sanierung sollte die Kuppel zugunsten einer optisch und energetisch überzeugenden Lösung ersetzt werden.

Die Lösung ist eine Cupolux-Glaspypyramide. Sie überdeckt einen Dachausschnitt von stattlichen 16 m<sup>2</sup> (4,20 x 4,20 m\*) und sitzt auf einer 300 mm hohen Zarge aus 3 mm SVZ Stahlblech. Der Aufbau besteht aus Aluminium-Profilen, die sich individuell auf jedes Mass anpassen lassen. Sie wurden zu Baumodulen im Werk verschweisst und vor Ort zusammengesteckt. Alle Profile sind mit Dichtungen und Entwässerungsebenen versehen. Gekantete Traufbleche decken die Dampfsperre, Isolation und Schleppfolie sauber ab. Die aussenliegenden Deckleisten der Konstruktion bestehen aus beschichteten Strangpressprofilen und werden mit Dichtscheiben und Edelstahlschrauben fixiert.

Die Verglasung ist kittlos von Gummidichtungen eingefasst, somit wartungsfrei und dauerhaft dicht. Die zweifache Sonnenschutzisolierverglasung mit Argon-Füllung erreicht einen Ug-Wert von 1,1 W/m<sup>2</sup>K. Der G-Wert beträgt 30% und der Lichttransmissionswert 60%. Ein integrierter elektrisch angetriebener Lüftungsflügel nutzt die natürliche Thermik und führt verbrauchte Raumluft nach aussen ab.

\*) Glaspypyramiden lassen sich für jede Grösse ausführen.

Cupolux AG  
Allmendstrasse 92  
8041 Zürich  
Tn +41 (0)44 208 90 40  
Tx +41 (0)44 208 90 41  
info@cupolux.ch  
[cupolux.ch](http://cupolux.ch)