

Referenz

## PLEXIGLAS®

### Kunsthhaus Graz



#### Marktsegment

Industrie und Architektur,  
Dach und Fassade

#### Ort

Graz, Österreich

#### Produkt

PLEXIGLAS® GS, Dicke 20 mm, 4800 m<sup>2</sup>

#### Auswahlkriterien

Leicht, transparent und problemlos formbar,  
exzellente Witterungs- und Alterungsbestän-  
digkeit, porenfrei glatte Oberfläche

#### Verarbeiter

Zeiler k-tec GmbH, 2003

#### Architekten

Peter Cook & Colin Fournier



#### Beschreibung der Anwendung

Die Oberfläche der völlig frei geformten,  
vorgehängten und dreidimensional gekrümmten  
Haut besteht aus 1270 hochreflektierenden  
maßgenauen Formteilen aus 20 mm dickem  
PLEXIGLAS®. Aus dem digitalen Gebäudemodell  
heraus wurde für jede Platte eine eigene Form  
gefräst, die als Modell für die sphärische  
Krümmung der Einzelplatte diente. Nach der  
thermischen Umformung wurden abschließende  
Bohrungen und Fräsungen für die Befestigung  
und die Markierung der einzelnen Teile  
vorgenommen.

**Evonik Performance Materials GmbH**

Acrylic Polymers

Kirschenallee, 64293 Darmstadt

[info@plexiglas.de](mailto:info@plexiglas.de) [www.plexiglas.de](http://www.plexiglas.de) [www.evonik.de](http://www.evonik.de)