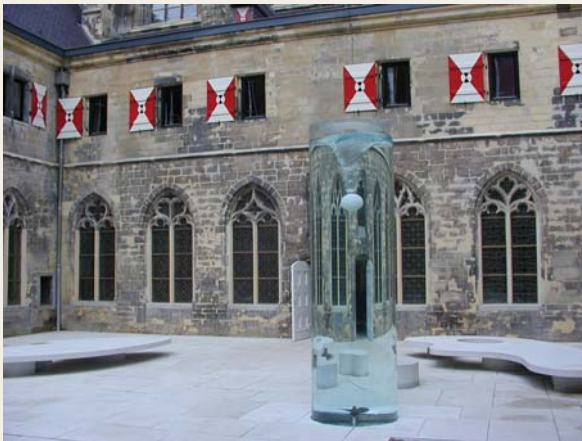


Referenz

PLEXIGLAS®

Wasserzylinder im Kruishererhotel, Maastricht, Niederlande



Marktsegment

Industrie und Architektur, Sonderverglasung

Ort

Kruishererhotel, Maastricht, Niederlande

Produkt

PLEXIGLAS® GS Blockmaterial,
zu 2 Halbschalen umgeformt und verklebt
Maße des Rohres: Durchmesser 1000 mm
Wanddicke: 30 mm, Höhe: 3600 mm

Verarbeiter

Heinz Fritz Kunststoffverarbeitung
www.heinz-fritz.de

Auswahlkriterien

- großformatiges PLEXIGLAS® Blockmaterial verfügbar und entsprechend verarbeitbar
- leistungsfähige ACRIFIX® Klebstoffe verfügbar
- Boden transparent und nach oben durchleuchtbar
- für die Außenanwendung geeignet, witterungsstabil

Beschreibung der Anwendung

Ingo Maurer entwirft seit Mitte der 1960er Jahre ungewöhnliche Lampen, Lichtsysteme und Objekte, daher handelt es sich hier eher um ein Lichtobjekt. Das Kruishererhotel in Maastricht ist ein ehemaliges Kloster. Im Innenhof wurde ein Zylinder aus PLEXIGLAS® installiert, der aus PLEXIGLAS® Blockmaterial besteht und mit Wasser gefüllt ist. 2 Blöcke mit einer Dicke von 30 mm wurden zu 2 Halbschalen umgeformt und mit ACRIFIX® zu einem Rohr verklebt. Auch der dicke Boden, durch den der Wasserzylinder von unten beleuchtet wird besteht aus PLEXIGLAS®, da hier die hohe Transparenz des Materials Voraussetzung ist. Durch den Boden geht ebenfalls die Nabe des Elektromotors, der eine ständige Bewegung im Inneren dieses Objektes – einen Tornadowirbel – erzeugt.

Evonik Performance Materials GmbH

Acrylic Polymers

Kirschenallee, 64293 Darmstadt

info@plexiglas.de www.plexiglas.de www.evonik.de