



#### REFERENZ:

## Industriens Hus, Rådhuspladsen, Kopenhagen

#### BAUHERR/ARCHITEKT:

Verband für Dänische Industrie  
(Dansk Industri)/ TRANSFORM

#### SONNENSCHUTZ:

MicroShade MS-A & MS-D.  
Zweifach Verglasung, 1,700 M<sup>2</sup>  
Glasdach, g-Wert: 0,09 (Sommer)

#### RAUMKLIMA:

Temperatur im Atrium:  
Höchstens 26°C im Sommer

#### VORTEILE:

- Gutes Raumklima
- Klarer Ausblick
- Natürliches Tageslicht
- Gesparte Klimaanlage
- Keine Instandhaltung

# VIEL TAGESLICHT UND GUTES RAUMKLIMA IM GLÄSERNEN ATRIUM

„Es ist völlig unmöglich, ein so großes gläsernes Atrium mit Ausrichtung nach Süden zu bauen“, sagten die Ingenieure. Ein innovativer Sonnenschutz löste die Aufgabe.

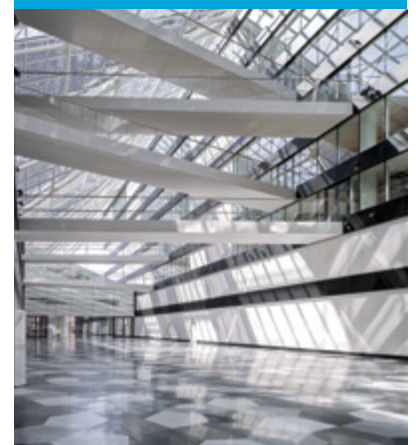
**Es war eine große Herausforderung, ein gutes Raumklima unter dem doppelt gekrümmten Glasdach des neuen Hauptsitzes des Verbandes für Dänische Industrie sicher zu stellen.**

Dank dem in die Scheibe integrierten Sonnenschutz von MicroShade ist es möglich, die Temperatur unter den geforderten 26 Grad zu halten – selbst an einen sehr heißen Sommertag mit vielen Menschen im Gebäude. Die schönen Mikrolamellen schirmen die Hitze der Sonne effektiv ab, lassen aber das natürliche Licht hinein.

Das Glasdach ist in 13 Glasflächen mit unterschiedlichen Neigungen geteilt. MicroShade sichert mit verschiedenen Lamellen-Neigungen den effektiven Sonnenschutz und bietet gleichzeitig einen optisch einheitlichen Auftritt. Im Gegensatz zu MicroShade konnte traditioneller Sonnenschutz die Anforderungen nicht erfüllen.

Mit MicroShade entstehen keine Kosten für Instandhaltung, da der Sonnenschutz ohne bewegliche mechanische Teile geschützt im Scheibenzwischenraum liegt.

Das Resultat ist ein imponierendes und schönes Dach. Mit MicroShade hat der Bauherr die gewünschte Transparenz sowie das Tageslicht erreicht, das den architektonischen Gedanken geformt hatten. Ohne Kompromisse auf Kosten des Raumklimas.



#### MicroShade A/S

Gregersensvej 1 F  
DK-2630 Taastrup  
Tel: +45 7214 4848  
info@microshade.dk  
[www.microshade.dk](http://www.microshade.dk)