



REFERENCE:

**Carl Zeiss Forum/
Zeiss Museum
der Optik,
Tyskland**

SLANK OG GLAT GLASFACADE MED MARKANT MILJØPROFIL

Integreret solafskærmning sikrer en smuk og glat facade, uden at gå på kompromis med dagslys og et godt indeklima.

Carl Zeiss Forum, der rummer konferencefaciliteter og det nye "Zeiss Museum der Optik" er en state-of-the-art bygning, der skulle forene Carl Zeiss koncernens ønske om innovativ cleantech med deres formfilosofi.

Bygningen har en unik karakter med en stor og glat glasfacade uden forstyrrende mekanisk solafskærmning. Glasfacaden lader lyset ind, så rummet fyldes med naturligt dagslys, uden at rummene varmes op. Glasset med MicroShades integrerede mikrolameller som solafskærmning har gjort det muligt at have en åben og transparent, østvendt glasfacade.

Besøgende i museet oplever en meget fin balance mellem det indkommende lys og skyggeeffekter, mens solens varme effektivt fjernes. MicroShade afskærmer op til 80 pct. af varmen, hvilket har en positiv effekt på bygningens energiprofil og indeklima.

MicroShade gør det muligt at forene ønsket om en stor transparent glasfacade med et godt indeklima samt bæredygtighed.

Cleantech og den helt rigtige glatte facade var afgørende for valget af solafskærmning, fortæller arkitekten.

BYGHERRE/ARKITEKT:

Carl Zeiss / Günther
Hermann Architekten

SOLAFSKÆRMNING:

MicroShade MS-A.
2-lags rude. 590 m² i facade.
g-værdi for østfacaden:
Sommer 0,22.

INDEKLIMA:

Stor reduktion i energitilførslen med 63.720 kWh (april – september), svarende til 65% sammenlignet med facade uden afskærmning.

FORDELE:

- Sparet aircondition
- Lettere facadekonstruktion
- Fuldt udsyn til omgivelserne
- Naturligt dagslys

MicroShade A/S

Gregersensvej 1 F
DK-2630 Taastrup
Tel: +45 7214 4848
info@microshade.dk
www.microshade.dk