



# NÅR SOLAFSKÆRMNING BLIVER EN DEL AF FORTÆLLINGEN

I det nye Experimentarium er innovativ solafskærmning både en del af løsningen og en del af fortællingen om natur og teknik.

**Experimentarium er et Science Center, der skal skabe nysgerrighed blandt børn og voksne om naturvidenskab og teknologi.** Arkitektonisk skal den nye bygning fremstå åben og skabe interaktion med omgivelserne.

Men når bygningen udstyres med store glaspartier mod syd, indebærer det betydelige udfordringer for indeklimaet. Navnlig med et glasparti på 9,5 meter i højden og 16,5 meter i bredden.

Derfor blev glaspartiet udstyret med MicroShades solafskærmningsløsning. Den afskærmer kontorer og fællesarealer mod solens varmeindstråling – og det gør den så effektivt, at der ingen mærkbare varmegener er for medarbejderne. Indefra er der altid åbent og fuldt udsyn til omgivelserne gennem den transparente solafskærmning.

Udover et godt indeklima og udsyn, så sikrer MicroShade også bygningen et flot og minimalistisk design, hvor de tynde lodrette striber bliver en del af facadeudtrykket. Solafskærmningen passer samtidig godt ind i fortællingen om Experimentarium, fordi det er innovativ og dansk teknologi med nano-perforede lameller, der afskærmer op til 90 pct. af solens varme.

Bygherren valgte MicroShade, da løsningen scorer godt på alle indeklimaparametre og fordi den, passer perfekt ind i historien om et Science Center i verdensklasse.

## REFERENCE:

**Experimentarium,  
København**

## BYGHERRE/ARKITEKT:

Experimentarium /  
CEBRA architecture

## SOLAFSKÆRMNING:

MicroShade MS-A Vertical.  
156 m<sup>2</sup> i sydfacade.  
g-værdi: 0,12 - 0,15

## INDEKLIMA:

Reducerer årligt varmeindstrålingen med 25.700 kWh.

## FORDELE:

- Sikrer godt indeklima og termisk komfort
- Sikrer naturligt dagslys i kontorer og fællesarealer
- Fuldt udsyn, året rundt
- Reducerer varmeindstrålingen
- Lang levetid med lavere livscyklusomkostninger
- Passer ind i arkitekturen



## MicroShade A/S

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