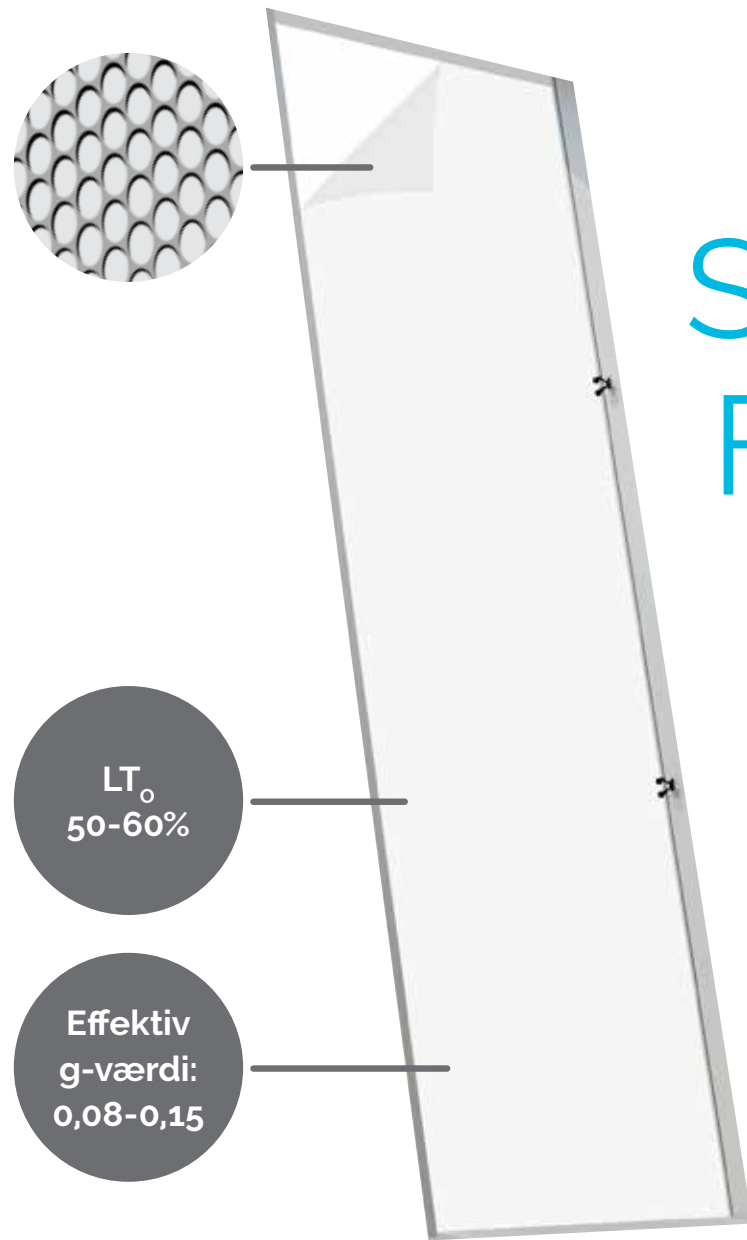




Redefining solar shading

Banebrydende solafskærmning

- gennem en kombination af de bedste egenskaber fra coatings og mikrostrukturer



SÆT FACADERNE FRI!

Moderne bygninger tegnes gerne med store glasfacader. Men mange af disse ellers smukke overflader skæmmes af solafskærmningsløsninger, der også blokerer for udsynet og ikke i stand til at levere tilstrækkelig reduktion af den energi, der passerer gennem facaden og ind i bygningen.

MicroShade Film® gør det muligt at skabe bygninger med 'rene' facader, der tilbyder udsyn samt naturligt dagslys og en behagelig temperatur inde i bygningen. Alt dette opnås til trods for, at det er en fuldstændig passiv løsning, der ikke kræver vedligehold og som holder lige så længe som selve ruden.

Gennemsigtig,
med et uhindret udsyn
til omgivelserne



Hvad sker der når solens stråler rammer en rude med MicroShade Film®?

MICROSHADE FILM® ER EN NÆSTEN USYNLIG FILM, DER KOMBINERER UV- OG IR-COATINGS MED EN MIKRO-STRUKTUR-FILM, OG SOM ER PLACERET INDE I RUDEN.

NÅR SOLLYSET RAMMER EN RUDE MED MICROSHADE FILM®, SÅ BLIVER OP TIL 92% AF SOLINDSTRÅLINGEN BLOKERET, MENS DET NATURLIGE DAGSLYS STADIG TRÆNGER IND - SAMTIDIG MED AT UDSYNET IKKE PÅVIRKES.

Den direkte sol-
indstråling blokeres.



Rude med MicroShade Film®

MicroShade Film® er kompatibel med alle moderne rude-konfigurationer - inklusive dem med strukturelle, lydreducerende eller sikkerhedsmæssige formål.



DET FÅR DU MED MICROSHADE FILM®

Det direkte sollys blokeres



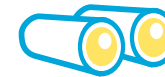
MicroShade Film® gør det muligt at bruge gulvarealet helt op til facaden, da op til 100% af det direkte sollys holdes ude.

Forbedret indeklima



MicroShade Film® reducerer behovet for køling samt risikoen for træk - og giver en mere stabil temperatur.

Forudsigelig løsning



MicroShade Film® er en passiv teknologi - uden behov for kontrolenheder, konfiguration eller vedligehold.

Behageligt dagslys



MicroShade Film® sikrer de bedste mulige dagslysbetingelser (LT₀: 50-60%) og reducerer risikoen for blænding betragteligt.

Afskærmning med udsyn



MicroShade Film® gør at du kan se ud af dit vindue samtidig med, at du bliver beskyttet for solens varme.

Bæredygtighed



MicroShade Film® bruger ingen energi, kun meget lidt materiale - og har ikke brug for vedligehold gennem hele rudens levetid.

Banebrydende solafskærmning

DER TILBYDER:

- FREMRAGENDE VARMEBESKYTTELSE
- RIGELIGT MED NATURLIGT DAGSLYS
- UHINDRET UDSYN TIL OMGIVELSERNE

Parametre

Effektiv g-værdi (sommer)

0,08-0,15

Lystransmittans (LT_0)

50-60%

Skygge for stråleindfald

op til 100%

Ra-værdi

0,94-0,96

MicroShade Film® er en coating kombineret med en mikrostruktur, som er næsten usynlig. Det sætter 'high performance'-facader fri ved at tilbyde arkitekter:

- Ubegrænset anvendelse af glas
- Fuldkommen designfrihed
- Fuldstændig erstatning for ekstern afskærmning (dvs. ingen kabler, ingen kontrolenheder, ingen statisk belastning og intet vedligehold).

MicroShade Film® er en unik solafskærmningsløsning, da den holder solens varme ude, mens det naturlige dagslys (og farverne) slipper ind i bygningen.

Fuldstændig som coatings, så beholder man udsynet til omgivelserne med MicroShade Film®.

Men man får samtidig større fleksibilitet i pladsanvendelsen, da den effektive afskærmning gør det muligt at sidde helt op til facaden.



Solkontrolglas

MicroShade Film®

DET BEDSTE AF TO VERDENER

EFFEKTEN AF EKSTERN AFSKÆRMNING + ENKELTHEDEN FRA GLAS

Ekstern afskærmning

Meget lav g-værdi når lukket
Høj lystransmittans når åbnet
Naturligt lys
Skygge for indstråling når lukket



MicroShade Film®

Meget lav effektiv g-værdi
Høj lystransmittans
Naturligt lys
Op til 100% skygge for indstråling

Uhindret udsyn til omgivelser
'Rene' facader
Ingen størrelsesbegrænsninger
Passiv og forudsigelig
Nem installation, ingen ekstra omk.
Intet vedligehold
Meget lav TCO



Solkontrolglas

Uhindret udsyn til omgivelser
'Rene' facader
Ingen størrelsesbegrænsninger
Passiv og forudsigelig
Nem installation, ingen ekstra omk.
Intet vedligehold
Meget lav TCO



MicroShade A/S | Ejby Industrivej 70 | DK-2600 Glostrup | Danmark
Tel: +45 72 14 48 48 | Email: info@microshade.com | www.microshade.com