

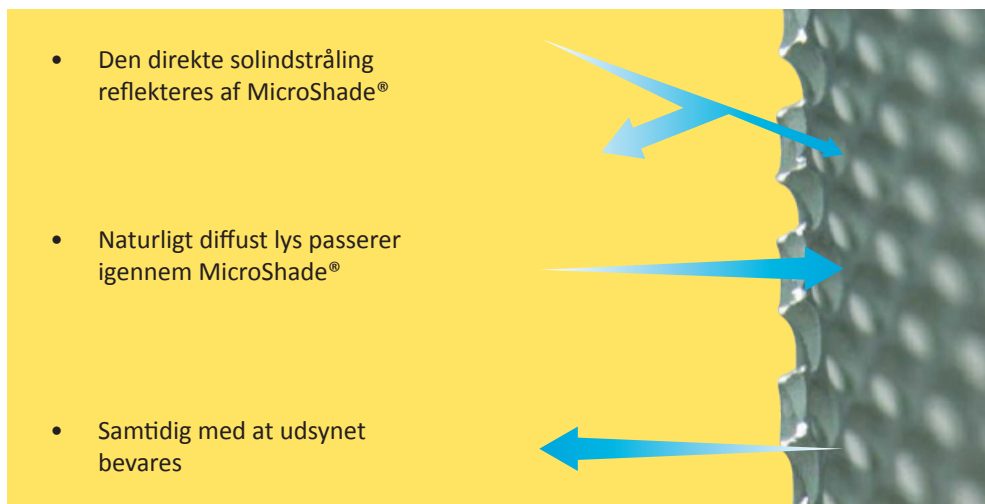


MicroShade®

– introduction

Hvad er MicroShade®?

MicroShade® er en microlamel, der er så tynd, at den næsten ikke ses, når den lægges imellem 2 eller flere lag glas. Det eneste øjet ser, er striben som er den ekstremt stærke lim, der klæber lamellen fast til glasset.



Figuren viser hvad der sker når solen rammer en rude med MicroShade®.

Hvad er effekten af MicroShade®?

- MicroShade® sørger for, at op til 90 % af solens varme afskærmes om sommeren
- MicroShade® fjerner den direkte solindstråling, når solen står højt på himlen
- MicroShade® tillader uhindret udsyn og gengiver farverne naturligt, når man ser igennem den
- MicroShade® sørger for et behageligt, blødt lys og mindsker risikoen for blænding

Solkontrol glas:

Solkontrol glas slipper 170 % mere sol ind end MicroShade® og reflekterer ikke de naturlige farver.

MicroShade®:

MicroShade® slipper kun 10 % af solens energi ind, fjerner næsten al direkte varme fra solen og gengiver farver naturligt.



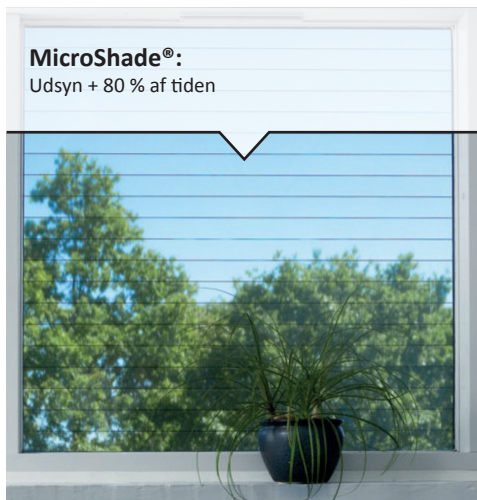
På billedet kan du se effekten af MicroShade®. Bemærk skyggen på gulvet – det er afskærmningen af den direkte solindstråling.

Hvad er alternativet til MicroShade®?

På grund af den direkte solindstråling igennem glas uden MicroShade®, er du nødt til at afskærme dine vinduer for at få et behageligt indeklima.

Her kan du se, hvor stor en del af arbejdstiden det vurderes, at man afskærmer i løbet af året.

	% af arbejdstimer
Vinter	30%
Forår	71%
Sommer	76%
Efterår	47%



Med MicroShade® kan det stadig være nødvendigt med afskærmning på grund af risikoen for blænding. Dansk Teknologisk Universitet (DTU) har estimeret, at du med MicroShade® har brug for afskærmning i op til 20 % af året.

Ovenfor kan du se, at de 20 % skal sammenlignes med vinduer, der er afskærmet gns. 56 % af tiden. MicroShade® sikrer altså et langt mere lyst miljø samt et godt udsyn.

Hvad får du med MicroShade®?



Behagelige temperaturer

MicroShade® fjerner varmen fra solen og sikrer, at du kan opholde dig i et behageligt miljø uden for høje temperaturer.



Afskærmning af det direkte solindfald om sommeren, hvor det er varmest

Solens skarpe stråler filtreres fra og kun det bløde og behagelige diffuse lys kommer ind.



Minimal risiko for træk

Da MicroShade® effektivt fjerner varmen er der ikke behov for store luftmængder til at køle lokalerne ned, og derved minimeres risikoen for træk.



Behagelige dagslysf forhold

MicroShade® fjerner en stor del af den direkte solindstråling. Det betyder, at der er lav risiko for blænding om sommeren. Om vinteren er der behov for blændingsafskærmning pga. den lave vintersol, som MicroShade® tillader at komme igennem.



Udsyn samtidigt med afskærmning

MicroShade® tillader, at du har uhindret udsyn samtidigt med, at du er skærmet for solens varme.

MicroShade A/S | Gregersensvej 1F | DK-2630 Taastrup | Denmark
Tel: +45 72 14 48 48 | Email:info@microshade.dk | www.microshade.dk

