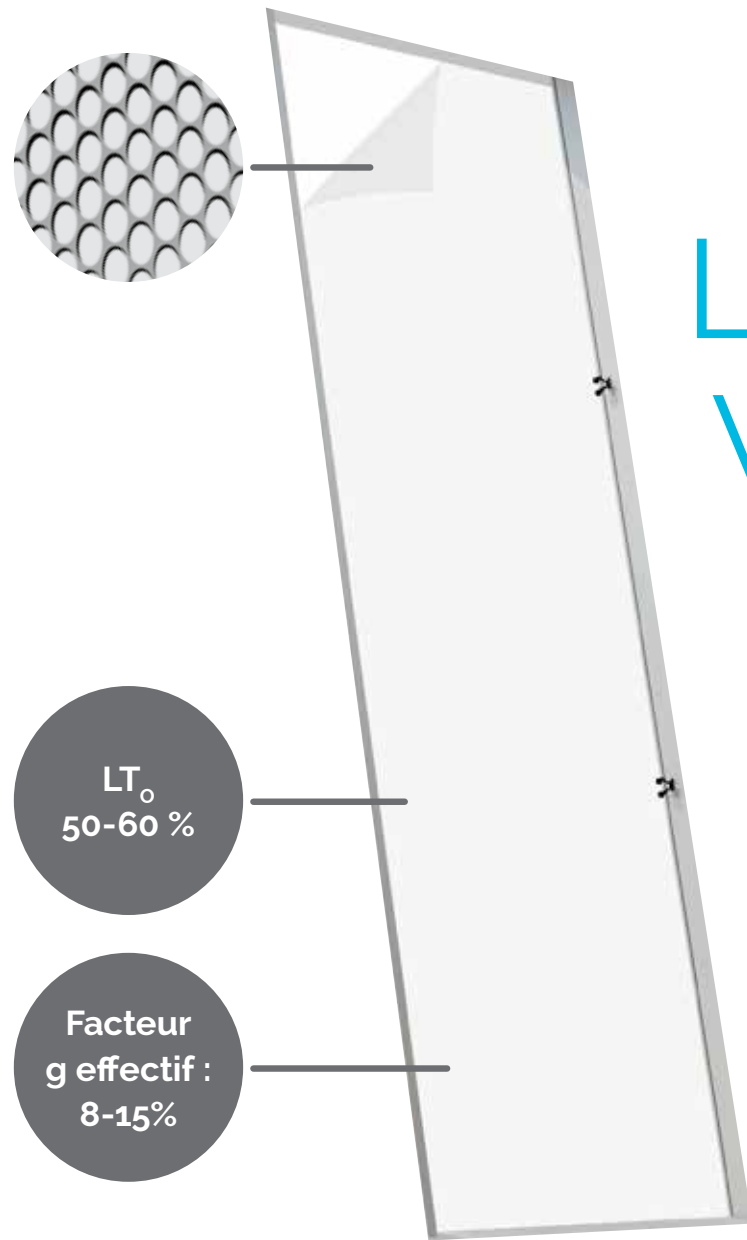




Réinventer la protection solaire

- en combinant le meilleur des revêtements et des microstructures



LIBÉREZ VOS FAÇADES !

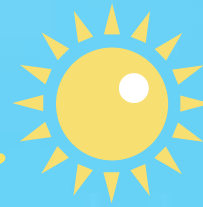
Si la plupart des bâtiments modernes sont dotés de façades en verre, ces surfaces élégantes sont trop souvent dénaturées par des systèmes de protection solaire qui bloquent la vue sur l'extérieur et/ou ne réduisent pas assez l'énergie solaire transmise par le vitrage.

MicroShade Film® permet de concevoir des bâtiments aux façades intactes, qui offrent une vue parfaite sur l'extérieur. Le film laisse passer la lumière naturelle du soleil tout en garantissant des températures confortables pour un climat intérieur sain. Et ce, tout en restant une solution totalement passive, qui n'exige aucun entretien et dure aussi longtemps que le vitrage.

Aspect transparent et parfaite vue sur l'extérieur



Les rayons directs du soleil sont bloqués.



Vitrage revêtu de MicroShade Film®

MicroShade Film® est compatible avec toutes les configurations modernes, y compris les vitrages structurels, acoustiques et de sécurité.

Que se passe-t-il lorsque les rayons du soleil rencontrent une baie vitrée revêtue de MicroShade Film® ?

MICROSHADE FILM® EST UNE SOLUTION PRATIQUEMENT INVISIBLE, APPOSÉE SUR L'INTÉRIEUR DE LA VITRE, QUI ALLIE DES REVÊTEMENTS ANTI-UV ET ANTI-IR À UN FILM MICROSTRUCTURE.

LORSQUE LA LUMIÈRE DU SOLEIL RENCONTRE MICROSHADE FILM®, LE FILM ABSORBE JUSQU'À 92 % DU RAYONNEMENT DIRECT, MAIS LAISSE PASSER LA LUMIÈRE NATURELLE DANS LE BÂTIMENT SANS OBSTRUER LA VUE SUR L'EXTÉRIEUR.



AVANTAGES OFFERTS PAR MICROSHADE FILM®

Blocage du rayonnement direct



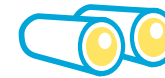
MicroShade Film® élimine jusqu'à 100 % l'exposition aux rayons directs du soleil et permet ainsi d'utiliser toute la surface des locaux.

Meilleur climat intérieur



MicroShade Film® limite la surchauffe et le risque de courant d'air tout en garantissant des températures plus stables.

Solution prévisible



MicroShade Film® est une technologie passive sans dispositif de commande, sans configuration et sans entretien.

Lumière agréable



MicroShade Film® assure un meilleur éclairage naturel (LT₀ : 50-60 %) et réduit largement le risque d'éblouissement en été.

Vue parfaite sur l'extérieur



MicroShade Film® vous permet de regarder par la fenêtre tout en vous protégeant de la chaleur du soleil.

Solution durable



MicroShade Film® ne consomme pas d'énergie. Il se compose de peu de matériaux et ne requiert aucun entretien tout au long de la durée de vie du vitrage.

Réinventer la protection solaire

EN ASSURANT :

- UNE EXCELLENTE PROTECTION CONTRE LA CHALEUR
- UNE GRANDE QUANTITÉ DE LUMIÈRE NATURELLE
- UNE VUE PARFAITE SUR L'EXTÉRIEUR

Paramètres	MicroShade Film®
Facteur g effectif (été)	8-15%
Transmission lumineuse (LT0)	50-60 %
Blocage du rayonnement	jusqu'à 100 %
Valeur Ra	0,94-0,96

MicroShade Film® est un film microstructuré, pratiquement invisible à l'œil nu, qui libère les façades hautes performances en offrant aux architectes les avantages suivants :

- utilisation illimitée du verre
- liberté de conception totale
- aucun système externe (aucun câble, aucun dispositif de commande, aucune charge statique et aucun entretien)

MicroShade Film® est une solution unique qui intercepte la chaleur du soleil tout en laissant passer la lumière naturelle (sans compromettre le rendu des couleurs).

En plus d'offrir une vue parfaite sur l'extérieur, MicroShade Film® permet de s'asseoir devant la baie vitrée en façade et d'utiliser ainsi toute la surface disponible dans le bâtiment.



Vitrage à contrôle solaire

MicroShade Film®

LE MEILLEUR DE DEUX MONDES

PERFORMANCES DES SYSTÈMES EXTERNES + SIMPLICITÉ DU VERRE

Protection solaire externe

Facteur g très bas (système fermé)
Haute transmission lumineuse (ouvert)
Lumière naturelle
Blocage des rayons (fermé)



MicroShade Film®

Facteur g effectif très bas
Haute transmission lumineuse
Lumière naturelle
Blocage des rayons jusqu'à 100 %

Vue parfaite sur l'extérieur
Façades intactes
Aucune restriction de taille
Solution passive et prévisible
Facile à installer, aucuns frais supplémentaires
Aucun entretien
Très faible TCO



Vitrage à contrôle solaire

Vue parfaite sur l'extérieur
Façades intactes
Aucune restriction de taille
Solution passive et prévisible
Facile à installer, aucuns frais supplémentaires
Aucun entretien
Très faible TCO



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