



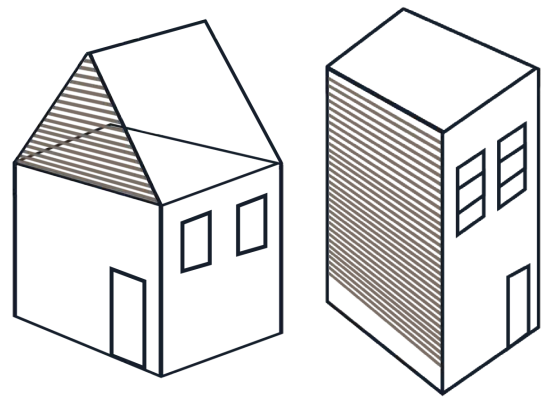
# SUNSHIELD

## EINZIGARTIGE LAMELLEN



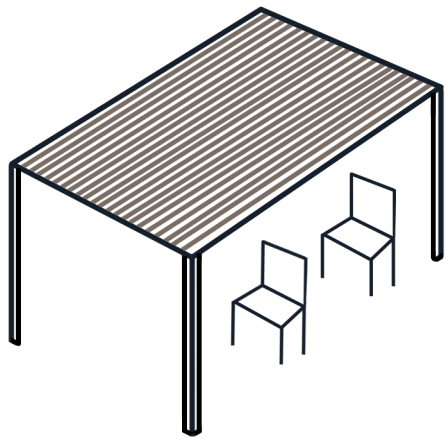
# Kollektion von SUNSHIELD

## Fassaden



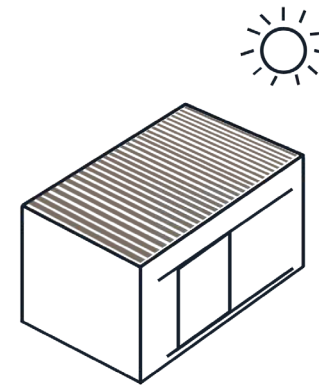
Geben Sie Ihrer Wohnung eine besondere Ausstrahlung mit den Lamellen von Sunshield. Es steht eine breite Skala von Aluminium- und Holzlamellen zur Verfügung um den gewünschten Stil zu gestalten. Auch Dreiecke, Trapeze, Bögen und sogar Kreise sind möglich. Das System wird insgesamt an Ihre Situation angepasst und auf Maß gefertigt. Für Schlafzimmer kann es derart verdunkelnd sein, dass Fensterdekoration im inneren überflüssig wird. Die Lamellen sind auch äußerst geeignet um Privatsphäre zu realisieren; sie werden sogar bei großen Glasfenstern in Badezimmern verwendet. Das System hat auch eine sehr effektive Wirkung als Einbruchsverhütung. Die schlanke Linie verschiedener Lamellen sorgt dafür, dass die Sicht nach außen zu 90% erhalten bleibt.

## Pergola



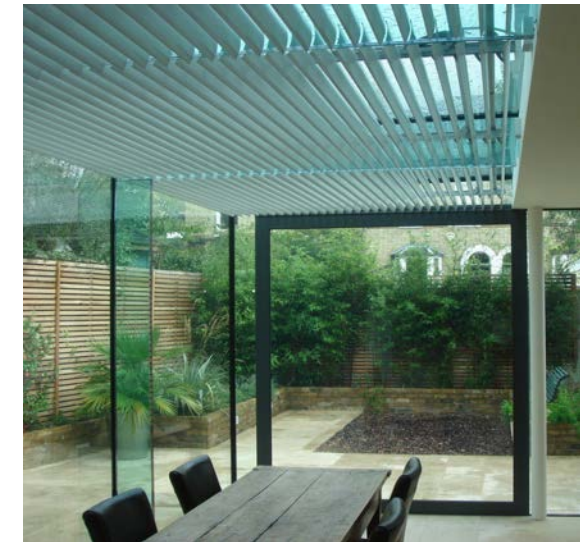
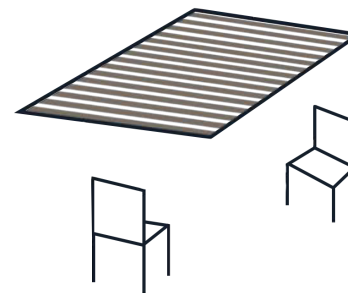
Sunshield ist auch ideal als Pergola, Veranda, Wintergarten oder Lamellendach. Einige Lamellen haben nur eine Sonnenschutzfunktion. Verschiedene Lamellen haben jedoch auch die Funktion der Wasserableitung. Dies kann in einer horizontalen Position (mit dem üblichen Ablauf von 1 cm pro Meter) oder als eine Dachziegel Konstruktion in einem Winkel von mindestens 5 Grad erfolgen. Ein Regensensor sorgt dafür, dass die Lamellen beim ersten Regen automatisch schließen. Die Konstruktion oder besser der Umbau kann nach freier Wahl aus Holz, Aluminium, Stahl und so weiter gemacht werden. Die Lamellen können sichtbar oder in einem Rahmen um sie herum eingebaut sein. Die Form kann auch frei ausgefüllt werden: praktisch an einer Ecke oder um einen großen Kamin. Und mit einer offenen Position der Lamellen halten Sie an "dunklen" Tagen das maximale Tageslicht in Ihrem Haus; mehr als bei jedem anderen Lamellendach.

## Glasdächer Aussenbereich



Sunshield hat eine lange Geschichte in Glasdächern. Die berühmtesten Museen haben Sunshield gewählt, um die Kunstwerke zu schützen und das Management des Raumklimas optimal zu unterstützen. Ein Wintergarten, ein Anbau, ein Atrium oder eine Lichtstraße mit klarem durchsichtigem Glas in Kombination mit Sonnenschutzlamellen ist die ideale Kombination, um die beste und gewünschte Innensituation bei allen Wetter- und Lichtverhältnissen zu erreichen. Der Vorteil ist, dass jedes Sunshield-System praktisch wartungsfrei ist.

## Glasdächer Innenbereich

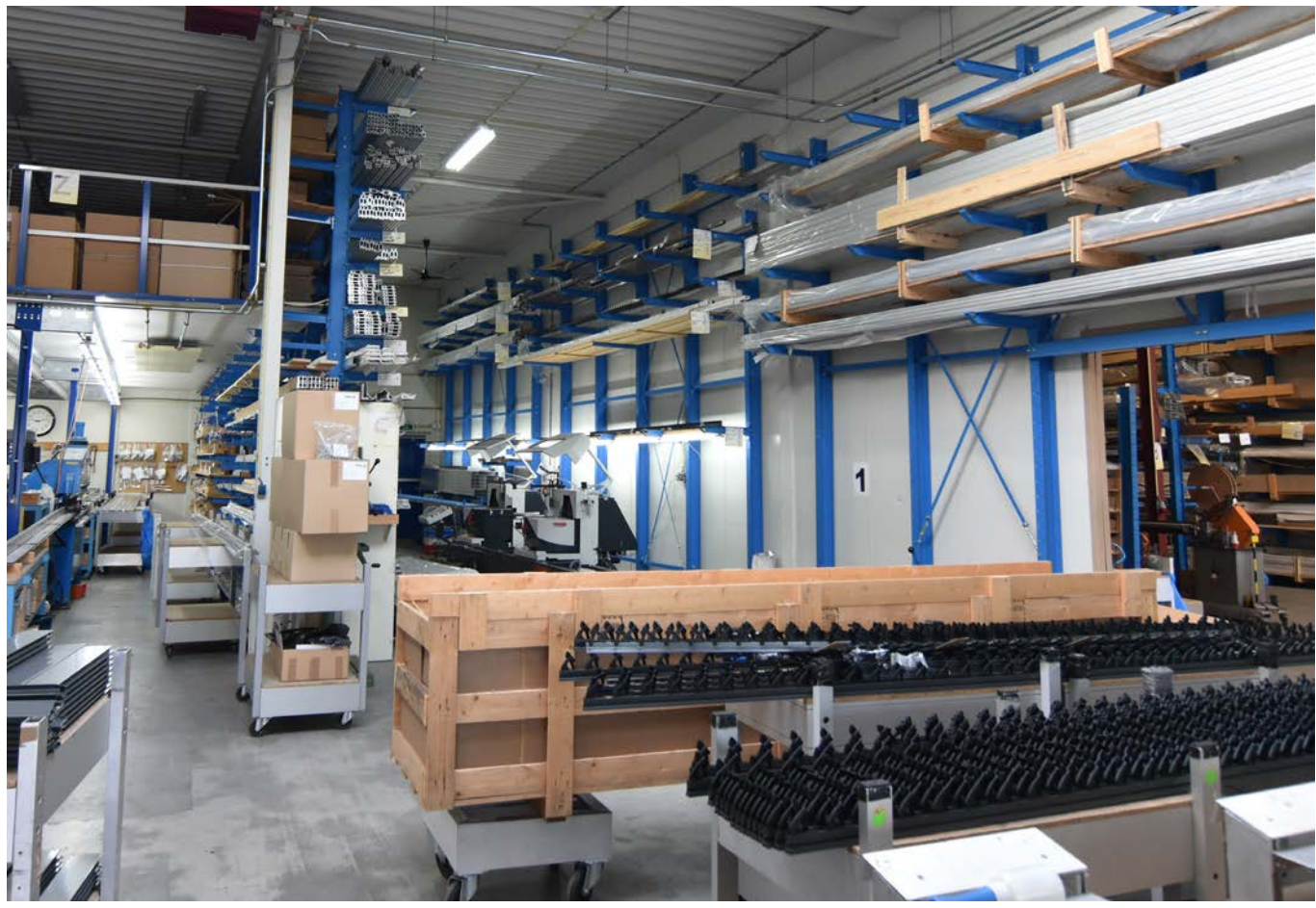


Natürlich können die "Außen" -Lamellen auch im Innenbereich verwendet werden, besonders wenn ein industrielles Aussehen gewünscht wird. Sunshield hat aber auch schmale, schlanke und kleinere Lamellen (48E, 50A und 50W) speziell für den Innenbereich. Die Stärke von Sunshield liegt im Inneren vor allem bei großen oder hohen Glasfenstern, Sonderformen und bei Glasdächern und Lichtstraßen. Das Sunshield-System funktioniert auch nach Jahren noch zuverlässig. Lassen Sie sich bei großen Glasdächern und Lichtstraßen nicht in Ihrem Wunsch nach viel Tageslicht einschränken, denn das System verhindert, dass direkte Sonneneinstrahlung und Erwärmung störend wirken.

# Wer ist SUNSHIELD

SUNSHIELD ist ein führender Hersteller im Bereich kippbarer Lamellensysteme. Der Ursprung der Systeme liegt in England. Ein wichtiger Schritt war die Entwicklung von festen nach kippbaren Lamellen. Dank dieser Entwicklung, Tageslicht mit äußerster Präzision zu verwalten, wurde das System erfolgreich in die Niederlande exportiert. Nach verschiedenen Fusionen und Übergängen erfolgt die Entwicklung und Produktion vollständig in den Niederlanden, in Raamsdonksveer.

Dank unseres Partners PLANIGRAPH können wir unser Produkt kombiniert mit deren professionellen Beratung, der eigenen Planigraph-Montage sowie dem hauseigenen Service von Planigraph nun auch in Luxemburg anbieten. Aus Leidenschaft angetrieben, strebt unser Team nach Perfektion. Zögern Sie nicht, uns mit den komplexesten Situationen oder Wünschen herauszufordern, die auf den ersten Blick unmöglich erscheinen.



**Maximale Garantie**  
Sunshield bietet als Standard 2 Jahre volle Garantie auf jedes System. Bei jährlicher Reinigung und periodischer Wartung kann diese Garantie sogar auf 10 JAHRE verlängert werden. Wir garantieren auch, dass Ersatzteile für mindestens 15 JAHRE nach dem Kaufdatum verfügbar bleiben. Dieser Service entspricht der sehr langen Lebensdauer der Sunshield-Systeme. Jahre der Freude an Ihrer Investition sind daher garantiert.



Ein Schutz gegen lästiges Sonnenlicht

Jahrelang genießen

Viel Privatsphäre

Innen- und Außenlamellen

Alle RAL Farben möglich

Maßarbeit

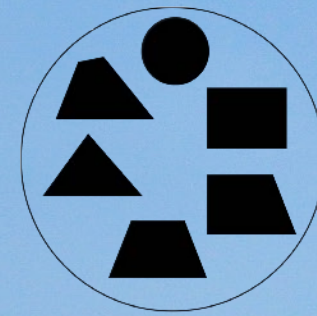
Eine ästhetische Bereicherung Ihres Gebäudes

Speziell geeignet für besondere Formen

Lamellen aus 100 % Holz

Hochwertiges extrudiertes Aluminium

Beständig gegen sehr hohe Windgeschwindigkeiten (bis 120 km/h)



**Ein angenehmes Klima im Inneren**  
Die beweglichen Lamellen haben den großen Vorteil, dass Sie das Licht und die Erwärmung durch das Sonnenlicht, an die Wetterbedingungen und die äußeren Bedingungen vollständig anpassen können. In der vollständig geöffneten Position erhalten Sie fast das volle Tageslicht im Inneren; ideal für die stark bewölkten Tage. Störende direkte Sonneneinstrahlung auf Ihre Bildschirme, Sie können die Lamellen sehr leicht in eine Position bringen um dies zu verhindern, während noch viel "positives" Tageslicht übrig bleibt. Während der heißen Sommertage sind die Lamellen am Nachmittag komplett oder fast geschlossen, und die zusätzliche Schale an der Außenseite sorgt dafür, dass die Erwärmung innen minimal ist.

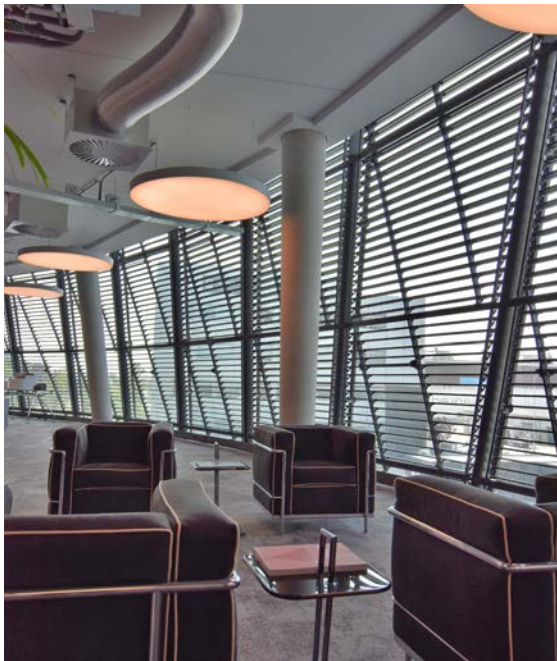
**Jede Größe und Form möglich**  
Die Entwicklung, Konstruktion und Produktion des Systems findet vollständig in den Niederlanden statt. Deshalb sind wir so flexibel und neben den Standardrechtecken können wir auch verschiedene Formen wie Dreiecke, Trapeze und sogar Kreise, auch mit beweglichen Lamellen, realisieren. Dank der langjährigen Erfahrung unserer Mitarbeiter bekommen Sie ein vollständig auf Maß angefertigtes und auf Ihre spezifische Situation abgestimmtes System.

**Jede gewünschte Farbe und Ausführung**  
Hierüber können wir uns eigentlich kurz fassen. Treffen Sie die Wahl, die Sie wollen, und wir werden es realisieren. Sunshield arbeitet mit den professionellsten Pulverbeschichtern und Anodisierungsbetrieben zusammen und kann daher eine unbegrenzte und sehr moderne Palette von Farben und Ausführung liefern. Unter Ausführung verstehen wir die verschiedenen Glanzstufen, Strukturen und Effekte, die standardmäßig möglich sind. Natürlich ist es möglich, das Ganze an Ihre Rahmen, Dachrahmen usw. anzupassen. Oder Sie schaffen bewusst ein anderes Farbspiel mit den Lamellen. Die Wahl des Holzes ist auch breit, solange die Holzart eine begrenzte Neigung zum Verziehen hat; andernfalls kann die Holzleiste nur in einer festen Anordnung hergestellt werden.

**Die Bedienung und Kontrolle die Sie wünschen**  
Die beweglichen Lamellensysteme können manuell oder motorisiert betrieben werden. Für einen kleinen Betrag können die Motoren mit einer Fernbedienung gesteuert werden. Durch das Hinzufügen verschiedener Sensoren können die Systeme auch automatisch arbeiten, was in bestimmten Situationen wünschenswert sein kann. Der Anschluss an ein Hausautomationssystem gehört ebenfalls zu den Möglichkeiten. Bei Lieferung an eine bestehende Situation kann die Stromversorgung eine teure Angelegenheit sein. Nicht notwendig. Wählen Sie in diesem Fall eine Version mit einer Solarzelle und einer Batterie. Sunshield arbeitet intensiv mit allen bekannten Motorenlieferanten wie Somfy, Belimo, Simu, Elero, Geiger sowie Becker zusammen.



Die Größe bzw. die Höhe der Lamellen variiert von 48 bis 155 mm. Sogar größere Lamellen sind verfügbar, sogar bis zu 500 mm, aber dies ist eine andere Technologie als in dieser Broschüre gezeigt. Selbstverständlich geben wir Ihnen gerne Auskunft. Das W steht für "Holz". 50W, 48E und 50A sind Innenlamellen. Lamellen sind mit einer Länge von bis zu 7 Metern ausführbar.



**planigraph®**  
FENSTER | TÜREN | OUTDOOR

5, Z.A. Grousswiss  
6833 Biwer  
Luxemburg  
Tel: +352 26 95 77 31 - 1  
E: [info@planigraph.lu](mailto:info@planigraph.lu)  
W: [wp.planigraph.lu/sunshield-lp](http://wp.planigraph.lu/sunshield-lp)