



LET'S BUILD A BETTER FUTURE

# Kollektion von Screengeweben

Das Angebot von Aluprof umfasst eine Kollektion von Spezialstoffen von Copaco und Serge Ferrari, die direkt mit dem Kalkulationsprogramm R\_A bestellt werden können.



## EIGENSCHAFTEN VON SCREENSTOFFEN



Beständigkeit gegen die veränderlichen Wetterverhältnisse



Beständigkeit gegen die Verformungen und Risse



Leichte Pflege



Feste und komfortable Innentemperatur



Zugang zum Tageslicht und Sicht nach außen



Beständigkeit gegen die UV-Strahlung



## FORTSCHRITTLICHE TECHNOLOGIE

Die Materialien, aus denen die technischen Stoffe hergestellt werden, sind sehr widerstandsfähig gegen den täglichen Gebrauch, gegen Verformung, Reißen sowie gegen Witterungseinflüsse (Regen, UV-Strahlung, Wind usw.). Eine Vielzahl von Farben und eine Vielzahl von Stoffen machen Screens zu einer interessanten architektonischen Ergänzung, die es ermöglicht, das Objekt an die umgebende Realität anzupassen. Wichtig ist, dass die richtige Auswahl der in den Stoffen verwendeten Farbstoffe die Haltbarkeit der Farben über viele Jahre hinweg gewährleistet.

Entdecken  
Sie die SkyRoll Stoffkollektion  
FABRICS COLLECTION

Copaco



SergeFerrari



## VERFÜGBARE FARBEN



DB 703  
metallic grau



RAL 7016  
anthrazitgrau



RAL 7024  
graphitgrau



RAL 7039  
quarzgrau



RAL 8014  
braun



RAL 8019  
dunkelbraun



RAL 9001  
cremeweiss



RAL 9005  
schwarz



RAL 9006  
silber



RAL 9007  
graualuminium



RAL 9016  
ultraweiss

i

Weitere Informationen zu  
den verfügbaren Farben:



# SkyRoll ZIP

Das System **SkyRoll ZIP** ist das neueste Produkt für die Verschattung der Räume mit großen Fensterflächen. Ein sehr innovatives System mit einem Reißverschluss-Mechanismus an den Seiten. Die speziell entworfenen zweiteiligen Führungsschienen sind dadurch mit dem Stoff direkt integriert, was maximale Abdichtung und Schutz der Räume vor Insekten sichert. Die eingesetzte Lösung sorgt für optimale Fixierung des Gewebes, das System hält somit großen Windgeschwindigkeiten stand. Das System ist in einer Ausführung als Unterputz-, Aufsatz- und Vorbausystem erhältlich. Je nach Produkt sind im Angebot auch Konstruktionselemente aus rollgeformtem Aluminium, Kunststoff oder stranggepresstem Aluminium erhältlich. Das stranggepresste Aluminium sorgt für Robustheit und Haltbarkeit, ermöglicht Beschichtung mit beliebiger Farbe der RAL-Palette und Anpassung des Systems an die Fenster bzw. die Fassade. Im Gegensatz zu anderen Produkten dieser Art, ist das System **SkyRoll ZIP** mit einer Teleskopkapsel ausgestattet, die einfache und schnelle Montage und Demontage des Systems ermöglicht und für kollisionsfreien Service-Zugriff sorgt. Kein Handbetrieb möglich. Maximale Abmessungen: 5000 × 5000 mm (max. 16 m<sup>2</sup>).

Ein Kapsel-Adapter für Antrieb mit Abrisskante für ZIP bietet bessere Wickelbarkeit, durch Verkürzung der Wellenlänge gegenüber dem Kasten.



Vier Systemvarianten erhältlich:  
Aufsatz-, (SKB STYROTERM und SKT OPOTERM)  
Unterputz- und Vorbausystem.

Das System ist mit einer sichtbaren bzw. einer im Kasten verdeckbaren Unterleiste erhältlich.

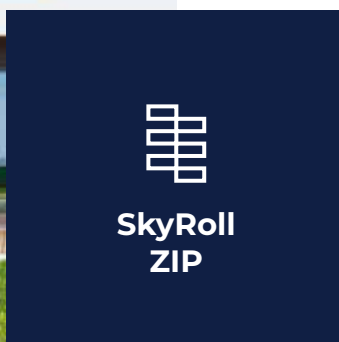


Die speziell entworfene Kammer für die Dichtung in der Endleiste sichert Insektenschutz.

Führungsschienen zum Verschrauben bzw. Einklicken erhältlich.



Dank Reißverschluss-Mechanismus ist die direkte Integration des Stoffes mit der Führungsschiene möglich, was für Widerstandsfähigkeit gegen Windlast sorgt und maximale Abdichtung sichert.



# SkyRoll **CLASSIC**



Vier Systemvarianten erhältlich:  
Aufsatz-, (SKB STYROTHERM und SKT OPOTERM)  
Unterputz- und Vorbausystem.

**SkyRoll CLASSIC** ist eine sehr funktionelle Lösung, die sowohl in öffentlichen Einrichtungen als auch in modernen Wohngebäuden eingesetzt werden kann. Durch das Produkt wird die Sonneneinstrahlung reduziert, das wichtige Tageslicht bleibt dabei erhalten und schützt optimal vor Überhitzung der Räume. Bei diesem System ist der Stoff nicht mit der Führungsschiene integriert. Dieses Schutzsystem ist in der Ausführung als Unterputz-, Aufsatz- und Vorbausystem erhältlich. Je nach Produkt sind im Angebot auch Konstruktionselemente aus rollgeformtem Aluminium, Kunststoff oder stranggepresstem Aluminium erhältlich. Die Elemente wurden vor allem aus dem SkyRoll ZIP System angepasst. Dies ist vor allem für die Hersteller wichtig, denn es werden viele Elemente, wie Führungsschienen, Stahlwellen bzw. die Endleiste verwendet und somit die Lagerbestände optimiert. Diese Lösung wurde auch mit einer Teleskopkapsel für Stahlwelle ausgestattet und sorgt für schnelle Montage und Demontage des Systems sowie kollisionsfreien Zugang bei Reparaturarbeiten. Die Kapsel kann auch in Rollläden eingesetzt werden. Kein Handbetrieb möglich. Maximale Abmessungen: 5000 × 5000 mm (max. 16 m<sup>2</sup>).

Keine direkte Integration  
des Stoffes mit der  
Führungsschiene.



Führungsschienen  
zum Verschrauben  
bzw. Einklicken erhältlich.

Die Konstruktionselemente,  
wie die Führungsschiene,  
die Stahlwelle oder die  
Belastungsleiste wurden aus dem  
ZIP-System adaptiert, was die  
Optimierung der Lagerbestände  
sichert.

# SkyRoll **ECO**

**SkyRoll ECO** ist eine kostengünstige Lösung für weniger anspruchsvolle Kunden. Das Produkt ist für Gebäuden mit dauerhaftem Sonnenschutz sowie für Balkonen, Gartenlauben und Pergolen sehr gut geeignet. Das charakteristische Merkmal dieser Variante ist ein Handbetrieb mit Federsystem. Neu im Angebot ist ein intuitiver, bequemer Schließ- und Öffnungsmechanismus AluClick, der die Handhabung sehr einfach und problemlos macht. Beim Schließen genügt es, den Endstab vorsichtig einzuklicken. Das Produkt ist in der Ausführung als Vorbau- und Unterputzsystem erhältlich. Je nach Produkt sind im Angebot auch Konstruktionselemente aus rollgeformtem Aluminium oder aus stranggepresstem Aluminium erhältlich. **SkyRoll ECO** verfügt über spezielle Führungsschiene, die mit dem Stoff integriert ist und den Innenraum vor Insekten schützt. Die Endleiste wurde aus dem Insektenschutzsystem MKT angepasst, was die Lagervorräte optimal verwalten lässt. Durch den Einsatz einer Teleskopkapsel in der Stahlwelle ist die Montage und Demontage des Rollladens sehr schnell und einfach durchzuführen, was bei eventuellen Reparatur- bzw. Servicearbeiten enorm wichtig ist. Ähnlich wie in den Varianten ZIP und CLASSIC, ist die Kapsel auch bei Rollläden mit der Stahlwelle SW40 oder dank Adapter auch in der Version SW50 und SW60 einzusetzen. Maximale Abmessungen: 2000 × 2500 mm.

Diese Lösung ist in der Vorbau- und Unterputzversion erhältlich.



Das System verfügt über passende Führungsschienen, die mit dem Stoff integriert sind, somit kann es auch die Funktion eines Insektenschutzgitters erfüllen.

Der AluClick Mechanismus sorgt für bequeme und einfache Bedienung.



**SkyRoll  
ECO**





## **SkyRoll** die perfekte Ergänzung zur Pergola

Das clevere Design der **MB-OpenSky**-Pergola Serie von Aluprof ermöglicht die Verwendung von **SkyRoll** Senkrechtmarkisen. Dies ermöglicht es uns, unabhängig von den vorherrschenden Wetterbedingungen eine einzigartige Atmosphäre inmitten der Natur zu schaffen.



## **MB-SR50N ZS** – Fassadensystem kompatibel mit **SkyRoll**-Screens

Das System **MB-SR50N ZS** ist eine innovative Lösung, die die Screen-Sonnenschutzsysteme mit dem Pfosten-Riegel-Fassadensystem **MB-SR50N** von Aluprof integriert. Es wurde in erster Linie für Bauprojekte entwickelt, bei denen eine vollständige Harmonie zwischen technischen und ästhetischen Aspekten eine besondere Rolle spielt. Aus diesem Grund wurden für die Fassadenpfosten spezielle Druckleisten entwickelt, die die Montage der Fassadenfüllung ermöglichen, sowie Abdeckleisten, die gleichzeitig als Führungsschienen für die Textilscreens dienen. Auf diese Weise kann die Entscheidung für diese Art von Schutzsystemen in einer späteren Phase des Bauvorhabens getroffen werden, wenn die Fassade bereits im Gebäude installiert ist. Der gesamte Sonnenschutzmechanismus wurde diskret hinter einer ästhetisch ausgeführten Kassette aus stranggepresstem Aluminium versteckt. Die maximalen Abmessungen der Fassadenteile mit Senkrechtmarkisen sind 5 m hoch, 4,95 m breit und haben eine Fläche von bis zu 16 m<sup>2</sup>.



# Probleme der modernen architektur

Die moderne Architektur zeichnet sich durch transparente Konstruktion aus, was mit Offenheit und Naturnähe verbunden ist. Große Fensterflächen sind jedoch auch mit starker Sonnenlichteinstrahlung verbunden, die unter anderem verursacht:

- Übermäßige Wärmegewinne in den Räumen, die zur Verschlechterung der Innenraumparameter, darunter zur Müdigkeit und Konzentrationstörung führen,
- Kontraste, die auf Bildschirmen erscheinen was zu einem Blendeffekt führt, was die Arbeit erheblich erschwert,
- Verstärkten Energieverbrauch für Lüftung und Kühlung der Räume.



## Effizienz von Beschattungssystemen



Ohne Sonnenschutzsysteme dringen in den Raum, je nach Fenster, **von 30 bis 80%** der Sonnenstrahlen ein.



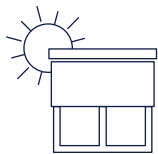
Die Innenrollosysteme reflektieren nur einen kleinen Teil der Sonnenenergie, der restliche Teil wird absorbiert und dringt in den Raum ein, wodurch es zur Überhitzung des Raumes kommt.



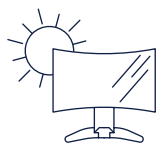
Durch den Einsatz von außenliegenden Sonnenschutzsystemen bleiben bis zu **80-90%** der Sonnenstrahlen draußen. Die Sonnenstrahlen werden reflektiert und schützen die Räume vor Überhitzung und Blendung.

Die angebotenen Screen-Systeme sorgen für perfekte Balance zwischen Licht und Schatten und sind ein zeitloses dekoratives Element der Fassade. Die speziellen Stoffe von Rollläden schützen die Innenräume durch ihre reflektierende, durchlassende und absorbierende Eigenschaften vor Überhitzung und sorgen somit für feste und komfortable Temperaturen bei gleichzeitiger Durchsichtigkeit.

# Was Sie mit SkyRoll bekommen?



**SONNENSCHUTZSYSTEME** – Screens schützen die Innenräume vor Überhitzung und verbessern somit den Arbeitskomfort



**VISUELLER KOMFORT** – Senkrechtmarkisen sorgen für einen visuellen Komfort und minimieren den Blendeffekt am Bildschirm



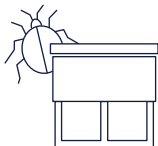
**ENERGIEEINSPARUNG** – durch den Einsatz von solchen Sonnenschutzsystemen werden Kosten für Klimaanlage im Sommer deutlich reduziert



**PRIVATSPHÄRE** – Senkrechtmarkisen schützen Innenräume vor unerwünschten fremden Blicken bei gleichzeitig guter Sicht nach außen (einheitliche Transparenz)



**MODERNES DESIGN** – die Vielfalt der Stoffe verursacht, dass Screens ein modernes dekoratives Element sein können, das jedem Gebäude einen individuellen Charakter verleiht



**SCHUTZ** – entsprechend angepasste Sonnenschutz-Screens sind gleichzeitig ein Insektenschutz

