

ALUPROF
ALUMINIUM SYSTEMS



LET'S BUILD A BETTER FUTURE

 **SkyRoll**
SCREENSYSTEEM

Collectie screendoeken

Aluprof biedt een collectie screendoeken van Copaco en Serge Ferrari, die direct kunnen worden geprijsd en besteld met behulp van het calculatieprogramma R_A.



EIGENSCHAPPEN VAN SCREENDOEKEN



Bestand tegen ongunstige weersomstandigheden



Weerstand tegen vervorming en mechanische scheuren



Gemakkelijk schoon te houden



Constante en meest comfortabele temperatuur in de kamer



Toegang tot zichtbaar licht en zicht naar buiten



Weerstand tegen UV-stralen



GEAVANCEERDE TECHNOLOGIE

De materialen waarvan de screendoeken zijn gemaakt, zijn zeer goed bestand tegen dagelijks gebruik, vervorming, scheuren en diverse weersomstandigheden (regen, uv-straling, wind etc.). De veelzijdigheid aan kleuren en de verscheidenheid aan stoffen maken de screens tot een interessante architectonische toevoeging, waarmee het project kan worden ingepast in de omringende omgeving. Bovendien is de kleurvastheid gedurende vele gebruiksjaren gegarandeerd.

Ontdek onze
stoffencollectie SkyRoll
FABRICS COLLECTION

Copaco



SergeFerrari



BESCHIKBARE KLEUREN



DB 703
grijs metallic



RAL 7016
antracietgrijs



RAL 7024
grafietgrijs



RAL 7039
kwartsgrijs



RAL 8014
bruin



RAL 8019
donkerbruin



RAL 9001
roomwit



RAL 9005
zwart



RAL 9006
zilver



RAL 9007
grijs aluminium



RAL 9016
ultrawit

i

Voor meer informatie over de beschikbare kleuren:



SkyRoll ZIP

Het systeem **SkyRoll ZIP** is een product van de nieuwste generatie, ontworpen voor zonwering in ruimtes met grote glazen oppervlakken. Het is uiterst innovatief doordat aan de randen van de stof een technologie is gebruikt die is gebaseerd op het ritsmechanisme. De speciaal ontworpen tweedelige geleiders zijn daarom direct geïntegreerd met de stof, waardoor het interieur maximaal wordt afgedicht en beschermd tegen insecten. Bovendien garandeert de hier toegepaste oplossing dat de stof goed gespannen en stabiel in de geleider zit, zodat hij goed beschermd is tegen windvlagen. Het product is verkrijgbaar in een inbouw-, opbouw- en voorzetvariant. Afhankelijk van de gekozen productvariant omvat het aanbod constructie-elementen van aluminiumplaat, pvc of geëxtrudeerd aluminium. Gebruik van dit laatste materiaal zorgt voor duurzaamheid en stevigheid voor jarenlang gebruik en maakt lakken in een willekeurige RAL-kleur en afstemming van de zonwering op de raamkozijnen of de gevel van het gebouw mogelijk. In tegenstelling tot andere producten van dit type die op de markt verkrijgbaar zijn, is de **SkyRoll ZIP** uitgerust met een telescopische houder die zorgt voor eenvoudige en snelle montage en demontage van het systeem en niet-invasieve toegang bij reparatie en onderhoud. Geen mogelijkheid voor handmatige bediening. De maximale afmetingen zijn 5000 × 5000 mm (max. 16 m²).

Door het slimme ontwerp rolt de stof bij het sluiten niet alleen om de as maar ook om de adapter waardoor de oprolling beter verloopt.



Er zijn 4 varianten van het systeem beschikbaar – opbouw (SKB STYROTERM en SKT OPOTERM), inbouw en voorzet.

Het systeem is verkrijgbaar met een zichtbare onderlat of met een onderlat die in de kast gaat.



Een speciaal ontworpen ruimte voor de dichting in de onderlat zorgt voor bescherming tegen insecten.

Geleiders kunnen zowel vastgeklit als vastgeschroefd worden.



Dankzij het ritsmechanisme is het mogelijk om de stof direct in de geleider te integreren, wat zorgt voor windbestendigheid en maximale afdichting.



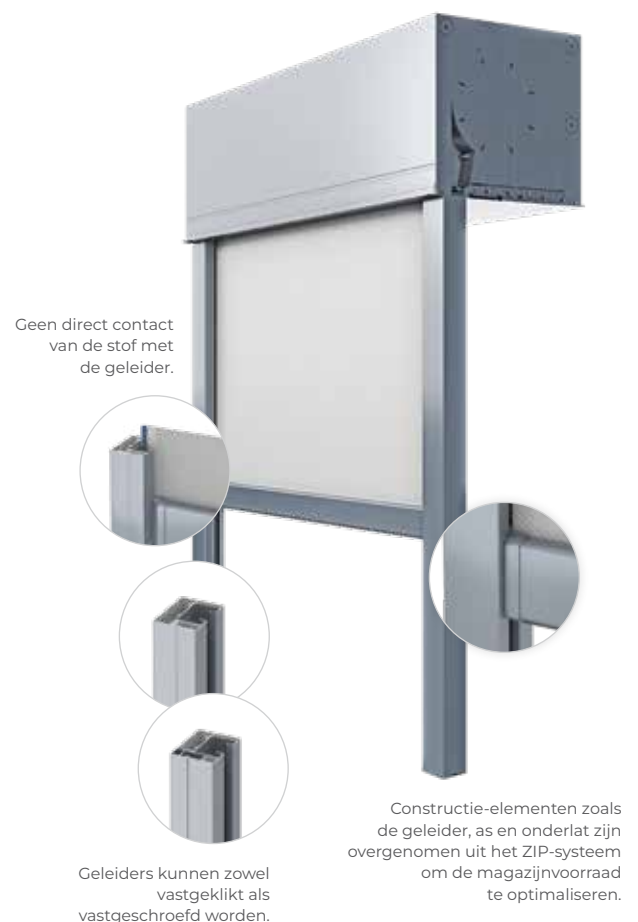

**SkyRoll
ZIP**

SkyRoll **CLASSIC**



Er zijn 4 varianten van het systeem beschikbaar
– opbouw (SKB STYROTERM en SKT OPOTERM),
inbouw en voorzet.

SkyRoll CLASSIC is het populairste systeem uit de screen familie. Het is zowel bedoeld voor gebruik in openbare gebouwen als in de moderne woningbouw. Dit product reduceert de zonnestraling perfect zonder dat u het natuurlijke daglicht hoeft te missen en biedt optimale bescherming tegen oververhitting van ruimtes. In dit systeem is er geen directe integratie van de stof met de geleider. Deze zonwering is verkrijgbaar in een inbouw-, opbouw- en voorzet variant. Afhankelijk van de gekozen productvariant omvat het aanbod elementen bestaande uit geplooid aluminium, pvc of geëxtrudeerd aluminium die overwegend ook geschikt zijn voor het systeem SkyRoll ZIP. Dit is uitermate belangrijk voor fabrikanten, omdat daardoor de meeste elementen zoals geleiders, assen of onderlatten en kasten gebruikt kunnen worden en de magazijnvoorraden geoptimaliseerd. Deze oplossing is ook voorzien van een telescopische houder voor de as, die voor installateurs een snelle montage, demontage en niet-invasieve toegang bij reparatie en onderhoud biedt. Deze houder kan ook worden toegepast in rolluiken. Geen mogelijkheid voor handmatige bediening. De maximale afmetingen zijn 5000 × 5000 mm (max. 16 m²).



SkyRoll **ECO**

SkyRoll ECO is een economische oplossing voor investeerders met een eerder beperkt budget zonder afbreuk te doen aan de functionaliteit en esthetiek van een screen. Dit product is perfect voor gebouwen die permanente zonwering nodig hebben, maar ook voor balkons, prieeltjes of pergola's. Kenmerkend voor de screen is de handmatige bediening met veersysteem. Hierin is het intuïtieve mechanisme AluClick toegepast voor het gemakkelijk sluiten en openen, waarmee het gebruik bijzonder eenvoudig wordt en weinig inspanning vereist. Bij het sluiten is het voldoende om zachtjes op de onderlat te klikken. Het product is verkrijgbaar in een opbouw- en voorzet variant. Afhankelijk van de gekozen productvariant omvat het aanbod elementen van geplooid of geëxtrudeerd aluminium of geëxtrudeerd aluminium. **SkyRoll ECO** heeft een speciale geleider die is geïntegreerd met de stof en die daarmee het interieur extra beschermt tegen insecten. De onderlat is afkomstig uit het horsysteem MKT, zodat u de voorraad kunt optimaliseren. Dankzij de toepassing van een telescopische houder in de as is de montage en demontage van de screen zeer snel en eenvoudig - belangrijk bij eventueel onderhoud en reparatie. Net als bij de versies ZIP en CLASSIC kan deze houder ook worden gebruikt voor rolluiken waarin de buis SW40 is toegepast of, dankzij adapters, ook bij de versies SW50 en SW60. De maximale afmetingen zijn 2000 × 2500 mm.

Deze oplossing is beschikbaar in een voorzet en inbouwversie.



Het systeem heeft een speciale geleider die is geïntegreerd met de stof, waardoor de zonwering kan functioneren als hor.

Het AluClick-mechanisme zorgt voor comfortabele en eenvoudige bediening.



**SkyRoll
ECO**



SkyRoll de perfecte aanvulling op de pergola

De doordachte constructie van de pergola's uit de **MB-OpenSky**-serie van Aluprof maakt het mogelijk om deze uit te rusten met de **SkyRoll** screens. Hierdoor kunt u een unieke sfeer creëren midden in de natuur, ongeacht de heersende weersomstandigheden.



MB-SR50N ZS – gevelsysteem compatibel met de screens **SkyRoll**

Het systeem **MB-SR50N ZS** is een innovatieve combinatie van een zonneschermsysteem van het type screen met het vliesgevelsysteem van Aluprof – **MB-SR50N**. Het is vooral ontwikkeld met het oog op projecten die inzetten op volledige harmonie tussen technische en esthetische aspecten. Met deze overwegingen in het achterhoofd hebben we voor de gevelstijlen speciale klemlijsten ontworpen die het aanbrengen van de zonnewering mogelijk maken met maskeerstrips die ook fungeren als geleider voor de stof van de screens. Hierdoor kan de beslissing om dit type zonwering toe te passen in een later stadium van de investering worden genomen, als de gevel al in het gebouw is aangebracht. Het hele mechanisme van de zonwering is discreet verborgen in een esthetische cassette van geëxtrudeerd aluminium. De maximale afmetingen van gevelkwartieren met screens zijn: hoogte 5 m, breedte 4,95 m en oppervlakte do 16 m².



Uitdagingen van moderne architectuur

De hedendaagse architectuur kenmerkt zich door constructies die worden geassocieerd met openheid en verbondenheid met de natuur. Dit heeft als gevolg dat er een sterke inval van direct licht is wat onder meer zorgt voor:

- Overmatige warmteontwikkeling binnenshuis, met als gevolg een verminderde luchtkwaliteit van het binnenklimaat die kan leiden tot vermoeidheid en concentratieproblemen.
- Weerkaatsingen op beeldschermen die zorgen voor verblinding en het werk een stuk lastiger maken.
- Verhoogd elektriciteitsverbruik door actieve koeling.



Effectiviteit van zonwering



Zonder gebruik van zonwering komt, afhankelijk van de gebruikte beglazing, **30-80%** van de zonnestraling de ruimte binnen.



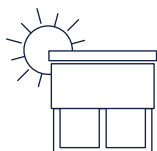
Het gebruik van een binnenzonwering zorgt ervoor dat slechts een klein deel van de zonne-energie wordt gereflecteerd door het glas, terwijl de rest doordringt in de ruimte, warmte afgeeft en zo leidt tot oververhitting.



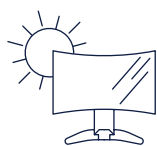
Dankzij het gebruik van zonwering wordt maar liefst **80-90%** van de zonnestralen tegengehouden voordat ze het glas bereiken. De stralen worden gereflecteerd en verspreid, waardoor de ruimtes beschermd worden tegen oververhitting en verblinding van mensen voorkomen wordt.

De aangeboden screensystemen garanderen een perfecte balans tussen licht en schaduw en voegen zo een tijdloos decoratief element toe aan het gebouw. De speciale stoffen die voor de screens worden gebruikt, stoppen het serre effect in de binnenruimte door hun reflecterende, doorlatende en absorberende eigenschappen. Dit helpt om een constante, comfortabele binnentemperatuur te behouden, terwijl het zicht naar buiten toe nagenoeg behouden blijft.

Wat wint u dankzij screens?



ZONWERING – screens beschermen ruimtes perfect tegen oververhitting en stimuleren het werkcomfort



VISUEEL COMFORT – screens bieden goed visueel comfort, waardoor weerkaatsingen die op een computermonitor kunnen verschijnen tot een minimum worden beperkt



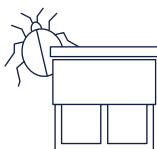
ENERGIEBESPARING – dankzij toepassing van dit type zonwering kunt u uw uitgaven voor airconditioning in de zomerperiode aanzienlijk verminderen



PRIVACY – screens beschermen het interieur tegen de inblik van ongewenste personen, terwijl zijzelf goed zichtbaar blijven van binnenuit (homogene transparantie)



MODERN DESIGN – de verscheidenheid aan stoffen maakt de screens tot een modern decoratief element dat elk gebouw een uniek karakter geeft



BESCHERMING – een goed gekozen screensysteem kan het interieur ook effectief beschermen tegen insecten

