

SUNNYSAIL

Schaduwdoek

- Gebruiksaanwijzing
- Veiligheid
- Tips Installatie
- Materiaal en wasvoorschriften
- Productgarantie



OP MAAT
GEMAAKT!

www.sunnysail.nl

sunnysail
OUTDOOR-TEXTIL

MAATWERK SCHADUWDOEK

Gefeliciteerd!

U heeft een goede keuze gemaakt.

SUNNYSAIL schaduwdoeken zijn van hoge kwaliteit met een groot schaduwoppervlak en veel toepassingsmogelijkheden. Of u nu op zoek bent naar een schaduwdoek boven een zandbak, speeltuin, zwembad of lounge area, het trendy Sunnysail schaduwdoek zorgt voor een aangenaam klimaat zonder warmte ophoping en beschermt tegen schadelijke UV-straling.

Standaard schaduwdoek – het goedkoopste schaduwdoek

Wij hebben een groot assortiment tegen gunstige prijzen wanneer uw kiest voor een schaduwdoek in een standaardformaat. U heeft de keuze tussen meerdere kleuren en twee doekstoffen.

Op maat gemaakte schaduwdoek

U kunt kiezen tussen een driehoek, onregelmatige driehoek, vierkant, rechthoek, trapezoiden of onregelmatige rechthoeken. Stel uw op maat gemaakte schaduwdoek samen met de door u gewenste afmetingen.



INHOUDSOPGAVE



	Sunnysail schaduwdoek productbeschrijving	4
	Veiligheid en waarschuwingen – Waarvoor is een schaduwdoek bedoeld?	4
	Montage instructies, accessoires en tips	
Stap 1	.....Doektypes	5
Stap 2	.....Wat u moet weten vóór de installatie!	5
Stap 3	.....Bepaal de bevestigingspunten	6
Stap 4	.....Bevestigingspunten op wanden installeren	7
Stap 5	.....Installeren van extra bevestigingspunten	8
	Instructies voor de betonfunderingen	9
Stap 6	.....Installatie van het schaduwdoek	10
	Materiaal en onderhoudsvorschriften	
	Schaduwdoek A-NET	15
	Schaduwdoek A-TEX	16
	Sunnysail telescoop masten	17
	Veel gestelde vragen	
	Algemene vragen	18
	Algemene Garanties & productgarantie	19
	Productgarantie voor het doek	

SUNNYSAIL SCHADUWDOEK

Sunnysail schaduwdoek - Productbeschrijving

Elke Sunnysail schaduwdoek heeft een elegante concave vorm, dat wil zeggen: gecurvde zij-kanten. In het Sunnysail sampleboek vind u de voorbeeldmaterialen die speciaal zijn geselecteerd om aan de veeleisende weersomstandigheden te voldoen

De geometrie van het Sunnysail schaduwdoek is gebaseerd op jarenlange ervaring en continue verbeteringen om een optimale vorm te garanderen. De randen van het schaduwdoek zijn hol uitgesneden. Dit geeft het doek de bekende en geliefde vorm (esthetica), en het zorgt er ook voor dat doek perfect opgespannen kan worden.

Alle schaduwdoeken hebben een robuuste zoom en D-ringen op de hoeken. De zoom heeft een ingenaaide randversterking en de roestvrijstalen ringen dienen als bevestigingspunt en zorgen voor een optimale en gelijkmatige krachtverdeling.

Veiligheid en waarschuwingen

- U wordt aangeraden om de gebruiksinstructies nauwgezet door te lezen voor gebruik
- Installeer het schaduwdoek indien mogelijk op een beschutte plaats met weinig wind. Zoals de beschutting van muur, boom, heg, etc.
- Geen vuur of open vlam in de buurt van de schaduwdoek. Plaats geen barbecue of open vuur onder het schaduwdoek.
- Controleer uw schaduwdoek regelmatig op beschadigingen en slijtage.
- Houd er rekening mee dat het schaduwdoek niet voor buitengewone weersomstandigheden is gemaakt. Bij bijvoorbeeld hagel, sneeuw of hevige regen dient het schaduwdoek gedemonteerd te worden.
- Bij sterke wind of storm moet het schaduwdoek gedemonteerd worden.
- Plaats geen voorwerpen bovenop het schaduwdoek.
- Het schaduwdoek is niet belastbaar, het kan niet worden gebruikt als trampoline of hangmat. Het dient alleen als bescherming tegen de zon, lichte regen of privacy.

MONTAGE INSTRUCTIES, ACCESSOIRES EN TIPS

Stap 1. Doektypes

De vorm en het karakter van het schaduwdoek worden door de hoogte van de bevestigingspunten bepaald. De moderne 'hypar'-vorm kan worden gecreëerd door de kruislings tegenover elkaar liggende hoeken op ongeveer dezelfde hoogte te bevestigen en de twee andere hoekpunten op een lager punt te bevestigen. **Let op: een hypar-vorm kan alléén met het waterdoorlatende doekmateriaal Anet 940 worden bereikt.** Dit doektype geeft iets aan rek namelijk. Het kan NIET worden gerealiseerd met alle andere doektypes! Zorg ervoor dat er onder het schaduwdoek voldoende (bewegings-)ruimte over blijft.

De vorm en het luchtige karakter komen het best tot hun recht wanneer de bevestigingspunten op verschillende hoogtes worden vastgemaakt. Uitproberen en experimenteren leidt tot het beste resultaat.

Wanneer het schaduwdoek een beschermende functie tegen regen heeft, moet u ervoor zorgen dat het doek onder tenminste een hoek van 15-25 graden staat en dat er zich geen waterzakken vormen in het schaduwdoek!



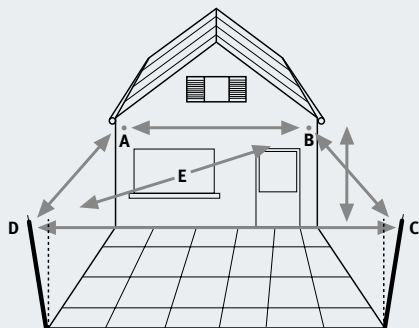
Stap 2 - Wat u moet weten vóór de installatie!

- Vergewis u voor het installeren bij uw gemeente of de plaatselijke autoriteit voor eventuele bouwvoorschriften. Een flexibel, demonteerbaar doek is vergunningsvrij.
- Geschikte plaats – installeer het schaduwdoek indien mogelijk op een beschutte plaats. Maak gebruik van de beschutting en bescherming van muren, bomen, heggen, hekken, etc.
- Afmeting van het schaduwdoek.
- Bepaal waar en wanneer u schaduw wilt creëren.
- Installeer het schaduwdoek zo dat een hoekpunt in het Westen wordt bevestigd. Met een telescoop mast kunt u op dit hoekpunt het schaduwdoek verlagen. Hiermee creëert u schaduw, beschermt het doek u tegen het verblinden van de late middagzon of creëert u extra privacy.
- Is het mogelijk of wenselijk om een paal te plaatsen? Pas op voor eventuele aanwezige telefoon-, stroom-, waterleidingen, etc

6 MONTAGE INSTRUCTIES, ACCESSOIRES EN TIPS

Stap 3 – Bepaal de bevestigingspunten

Als bevestigingspunt kunnen dienen: muren, bomen, palen, balustrades, balkons, grondankers. Controleer de stabiliteit van de bevestigingspunten. Als u twijfelt over de stevigheid van een constructie, dient u een vakman als expert te raadplegen. De benodigde sterkte van de constructie is afhankelijk van de grootte van het schaduwdoek en de hoeveelheid wind ter plaatse.



TIP
Houd goed in de gaten hoe het gemonteerde schaduwdoek zich houdt bij wind en regen. Bij storm dient het schaduwdoek eraf gehaald te worden!

Zie ook blz. 14

MONTAGE INSTRUCTIES, ACCESSOIRES EN TIPS

Stap 4 - Op wanden Bevestigingspunten

- De belastbaarheid van de bevestigingspunten is afhankelijk van het materiaal waaraan bevestigd wordt (ondergrond). Een stevige schroef of keilbout in beton kan tot 800 kg belast worden terwijl dit slechts 100 tot 150 kg is voor een eenvoudige stenenmuur (hier kan geen garantie aan ontleed worden).
- Een chemisch anker is een schroef of een draadstang die met een speciale lijmsubstantie en een plug bevestigd wordt. Dit is de stevigste manier van bevestigen.
- Gebruik de bevestigingsschroeven die voor uw ondergrond het meest geschikt zijn.
- Heeft u twijfel over de sterkte van de materialen waaraan bevestigd wordt, dan raden wij u dringend aan om advies in te winnen van een vakman.
- Let op: gebruik geen schroeven of ankers dichters dan 10 cm van de rand of hoek (muur, raam, deur, etc.).
- Gebruik voor de bevestiging aan de muur een bevestigingsplaat of een keilhuls met oog.



Bevestigingsplaat

Geschikt voor kleinere doeken



Wandbeugels

TIP

Is uw huis geïsoleerd? Gebruik dan spacers bij het monteren op de muur. Spacers zijn aluminium of metalen ringen die over de bouten heen komen en een afstand creëren tussen de wand en de bevestigingsplaat. Gebruik spacers van ongeveer 1-2 cm breedte. Dit voorkomt mogelijke slijtage en schade aan de gevel. Spacers zijn verkrijgbaar bij de vakwinkel.



8 MONTAGE INSTRUCTIES, ACCESSOIRES EN TIPS

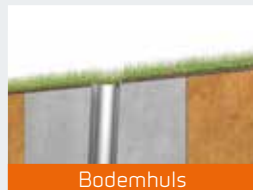
Stap 5 - Installatie van extra bevestigingspunten

- Extra bevestigingspunten zijn gemakkelijk met palen (telescoop mast of andere palen) te creëren.
- De palen kunnen in betonnen hulzen worden gegoten, op een robuuste voetplaat worden vastgeschroefd of worden vastgeklemd met beugels aan muren.
- De afmetingen van de palen hangt sterk af van de lokale omstandigheden. Wordt het schaduwdoek geïnstalleerd op een zeer winderige omgeving zoals midden in de tuin of op een dakterras, of staat het in de luwte zoals een binnenplaats of wordt het beschermd door gebouwen, bomen of hekken? Afhankelijk van deze omstandigheden moet u de afmeting en dikte van de palen groot genoeg kiezen.
- Bij sterke wind of storm moet het schaduwdoek gedemonteerd worden.
- Afhankelijk van de windsterkte, windrichting en de grootte van de schaduwdoek kunt u de palen wegspannen - in tegen-gestelde richting- met staaldraad.

Telescoop mast

- Bestaat uit aluminium
- Individueel instelbare hoogte van 200 cm tot 350 cm
- Geïntegreerde slide waarmee u gemakkelijk en snel de hoogte van het schaduwdoek kunt verstellen van 0 tot 350 cm. Advies: de mast is tot 275cm hoogte sterk belastbaar. Bij hoger vastzetten van het schaduwdoek kan de mast toch doorbuigen.
- Geïntegreerd oog voor het wegspannen van de mast.

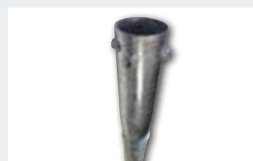
accessoires Telescoop mast



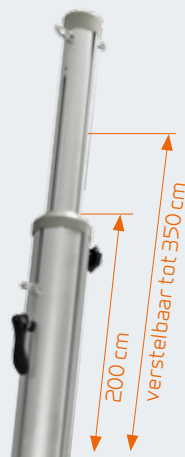
Bodemhuls



Voetplaat



Schroeffundament



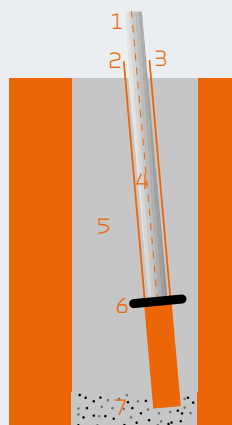
MONTAGE INSTRUCTIES, ACCESSOIRES EN TIPS

Installatie handleiding voor bodembevestiging van de bodemhuls

1. Graaf het fundament. De tabel toont bij benadering de grootte en diepte van het fundament. Vanwege bescherming tegen vorst minstens een gat van 80 cm diepte graven.

Schaduwdoek	- 20 m ²	- 30 m ²	- 60 m ²
Lengte & breedte	40 x 40 cm	50 x 50 cm	80 x 80 cm
Diepte	80 cm	120 cm	100 cm

2. Leg een laag grind van ongeveer 10 cm.
3. De bodemhuls is aan de bovenzijde (op grondniveau) reeds afgeschuind onder een hoek van 10° en is gekenmerkt door een inkeping.
4. Voeg het bijbehorende metalen staafje in het gat aan de onderzijde van de bodemhuls. Hierdoor verbindt de huls zich goed met het beton. Zet nu de bodemhuls in het grind. Hierdoor kan condenswater en regenwater de grond inlopen.
5. Lijn de bodemhuls correct uit:
 - a.) De bodemhuls moet zo worden uitgelijnd zodat de inkeping in de richting van de diagonaal tegenoverliggende ophangpunten (paal, wandbevestiging) ligt.
 - b.) De bovenkant heeft reeds een hoek van 10°. Zet de waterpas op de bovenkant van de bodemhuls en zorg dat deze horizontaal staat.
6. Voor het mengen van het beton, volg de instructies van de fabrikant. Vul het gat met cement tot ongeveer 20 cm onder de rand.
7. Voor het uitharden van het cement, volg de instructies van de fabrikant.
8. Op het fundament kunt u eventueel aarde en een graslaag aanbrengen. Zorg ervoor dat u de bodemhuls afdekt zodat er niets in de bodemhuls terecht komt.



1. Mast
2. Bevestigingssoog
3. Inkeping
4. Bodemhuls
5. Beton
6. Metalen staafje
7. Grind



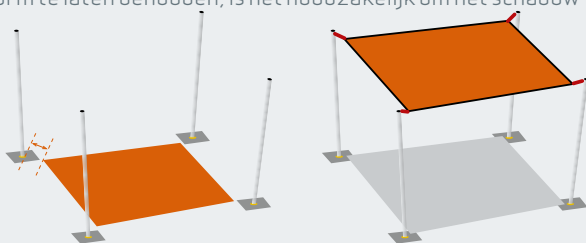
1. Waterpas
2. Inkeping
3. Bodemhuls

MONTAGE INSTRUCTIES, ACCESSOIRES EN TIPS

Stap 6 – Montagemogelijkheden van een schaduwdoek

Om het Sunnysail schaduwdoek zijn vorm te laten behouden, is het noodzakelijk om het schaduwdoek optimaal op te spannen tussen de ophangpunten.

Het klassieke Sunnysail schaduwdoek is hol uitgesneden en heeft een rond omlopende zoom. Op de hoeken bevinden zich D-ringen. Het schaduwdoek wordt zo gefabriceerd dat wanneer het opgespannen is, het de bestelde grootte weergeeft (met maximale afwijking van -4%). Het schaduwdoek wordt geleverd met de afmetingen die worden bepaald door de afstand tussen de buitenste punten van de hoeken (D-ring tot en met D-ring). De hol uitgesneden zijranden zorgen voor optimale spanning van het schaduwdoek.



Leg het schaduwdoek op de grond tussen de vaste bevestigingspunten. Begin met het bevestigen van 1 hoekpunt aan het door u gekozen bevestigingspunt (nog niet opspannen). Herhaal dit voor de andere hoekpunten. Zorg ervoor dat het schaduwdoek midden tussen de bevestigingspunten ligt. Geringe afwijkingen kunnen al snel zorgen voor oneffenheden zoals plooiën. Professionele optionele accessoires kunt u vinden op www.sunnysail.nl.

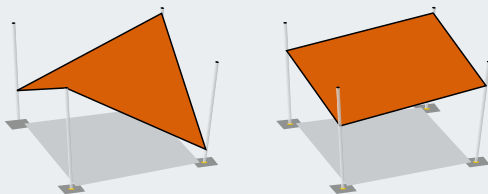
Leg het schaduwdoek op de grond tussen de vaste bevestigingspunten. Begin met het bevestigen van 1 hoekpunt aan het door u gekozen bevestigingspunt (nog niet opspannen). Herhaal dit voor de andere hoekpunten. Zorg ervoor dat het schaduwdoek midden tussen de bevestigingspunten ligt. Geringe afwijkingen kunnen al snel zorgen voor oneffenheden zoals plooiën. Professionele optionele accessoires kunt u vinden op www.sunnysail.nl.

LET OP: Als het schaduwdoek gebruikt wordt ter bescherming tegen regen, zorg er dan voor dat het schaduwdoek hangt onder een hoek van minstens 15 graden! Regenwater moet van het doek af kunnen lopen. Zorg ervoor dat er geen waterzakken ontstaan, om zo permanente schade te voorkomen. (Dit geldt ook voor het Sunnysail schaduwdoek dat bestaat uit het waterdoorlatende materiaal A-NET.)

Als CONTROLE: Besproei met een tuinslang water op het schaduwdoek en controleer voor een optimale afloop van het water.

DESIGN TIP

Indien de bevestigingspunten zich op verschillende hoogtes bevinden (verschil tussen de 50 en 300cm), komen concave, moderne lijnen en heldere vormen van het hyperontwerp tot zijn volle recht. Maar let op: een hyper-vorm kan alleen worden gerealiseerd met het waterdoorlatende doek A-NET940



MONTAGE INSTRUCTIES, ACCESSOIRES EN TIPS

Hulpmiddelen voor het opspannen

Het gemakkelijkste hulpmiddel voor het opspannen is de spanband met ratel uit roestvrijstaal.

Als hulp bij de montage of vast bevestigingsmiddel kunt u een spanband gebruiken. Bevestig dit aan het bevestigingspunt of aan de mast en anderzijds aan het schaduwdoek. Nu kunt u het schaduwdoek eenvoudig en comfortabel op spanning brengen, waarna u een ander bevestigingsmiddel kan aanbrengen of indien gewenst de spanband als vast bevestigingsmiddel kan laten zitten. De Sunnysail spanband bestaat uit een hoogwaardige PES-spanband van 4m lengte en de ratel uit roestvrijstaal, geschikt voor buitengebruik.

LET OP: Het schaduwdoek mag niet worden opgespannen boven zijn maximale capaciteit. Schade ontstaan door te veel spanning valt buiten de productaansprakelijkheid.

Spanband met veiligheidssluiting

Zeer eenvoudig op spanning te brengen. Door de geïntegreerde veiligheidsschakel kan het eenvoudig en snel ontspannen worden bij bijvoorbeeld plotseling voorkomende windstoten.

Bevestigen met een roestvrijstalen karabijnhaak

Deze manier van bevestigen kan, afhankelijk van de vorm van het schaduwdoek, op maximaal één of maximaal twee bevestigingspunten toegepast worden, zodat het de geometrie van het doek niet tegenwerkt. Dit is direct herkenbaar door de vorming van oneffenheden in het doek. Om een kreukvrij, strak uitziend schaduwdoek te krijgen, dient het doek opgespannen te worden tussen de bevestigingspunten. Roestvrijstalen karabijnhaak; Lengte: 7 cm

Bevestigen met een draadspanner

Hoogwaardig design draadspanners uit roestvrijstaal met een gesloten huls. M8 – lengte tussen 196-280mm; opspanningsruimte: 84mm.

! Let op: De afstand van bevestigingspunt tot de hoek van het schaduwdoek dient min. 20-30cm te zijn. Dit is voor de lengte van de bevestigingsmaterialen en het op spanning kunnen brengen van het schaduwdoek. Dit is erg belangrijk bij het bepalen van de afmetingen van het gewenste schaduwdoek!



Spanband met ratel



Spanband met veiligheidssluiting



Karabijnhaak



Draadspanner

MONTAGE INSTRUCTIES, ACCESSOIRES EN TIPS

Bevestigen met een 6mm PES-kabel en een profielspanset

Een eenvoudige en zeer effectieve bevestigings- en opspanaccessoire die op ieder moment losgemaakt kan worden. Waarschuwing: voor de veiligheid moet de kabel nadat het geklemd is, met een halve slag of met een knoop gezekeerd worden. Afstand van bevestigingspunt tot schaduwdoek: van 6cm tot een paar meter.



Bevestigen met een 6mm rubberen koord

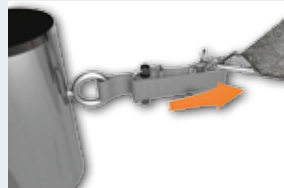
Elastisch, individueel & krachten sparend! De snel afneembare verbinding kan in de gewenste lengte en spankracht worden aangebracht. Minimale afstand van bevestigingspunt tot het schaduwdoek: 20 - 30 cm.



Spanband met veiligheidssluiting

De Sunnysail spanband bestaat uit een hoogwaardige PES-spanband met een snel te openen veiligheidssluiting. Zeer robuust en geschikt voor gebruik op lange termijn!

Makkelijk op te spannen:



MONTAGE INSTRUCTIES, ACCESSOIRES EN TIPS

Telescoop paal

De Sunnysail Telescoop paal is de perfecte bevestigingsoplossing voor het schaduwdoek. De hoogwaardige paal bestaat uit aluminium en kan van 200cm tot 350cm in hoogte versteld worden (geïntegreerd). Hierdoor kan het schaduwdoek eenvoudig aangepast worden aan de veranderende zonnerichting, zodat op elk tijdstip de ideale schaduw gecreëerd kan worden.



In hoogte verstelbare paal

Wanneer het doek aan de bovenste bevestigingsring wordt gehangen, en de hoogteschroef wordt losgedraaid kan de paal eenvoudig in de hoogte versteld worden en daarmee ook de stand van het schaduwdoek.



Wanneer het doek aan de onderste bevestigingsring wordt gehangen (onderste deel van de telescooppaal, kan het doek tot bijna op de bodem verlaagd worden.

Advies: de paal kan tot max. 275cm max. belast worden. Indien een schaduwdoek hoger bevestigd wordt, zou de paal kunnen doorbuigen.



MATERIAAL & ONDERHOUDS- VOORSCHRIFTEN

De juiste onderhouds- en verzorgingsvoorschriften voor uw Sunnysail schaduwdoek.

Het materiaal van een schaduwdoek staat, in tegenstelling tot een zonneluifel, onbeschut en staat daarmee onder invloed van alle weersomstandigheden. Daarbij staat het materiaal onder een veel hogere krachtenspanning. De door Sunnysail gebruikte materialen worden geselecteerd op basis van strikte regels en eisen. Onze geweven materialen hebben de beste eigenschappen voor het beschermen tegen de zon. Echter u dient aandacht te besteden aan de juiste verzorging en behandeling.

Verzorging / Service / Winterklaar maken & Onderhoud

- Verwijder voorzichtig de bevestigingsmaterialen om schade van het schaduwdoek te voorkomen.
- Maak het schaduwdoek vooraf aan de demontage grondig schoon. Zorg ervoor dat het doek vrij is van vuil, zoals bladeren, boomsporen, vogelpoep, etc.
- Als het schaduwdoek droog, is kunt u het oprollen en in een droge en tegen UV-licht beschutte ruimte opbergen. Hierdoor wordt voorkomen dat verkleuring, schimmels, vouwen en onaangename geuren ontstaan.
- Controleer uw schaduwdoek voor elk gebruik op slijtageverschijnselen.
- Vermijd overstrekken van de stof door waterzakken, hagel- of sneeuwbelastingen. Dit kan leiden tot een permanent uitgezakt schaduwdoek.



Let op: waterzak = onherstelbare schade!

Materiaal- & onderhoudsvoorschriften voor schaduwdoeken van A-NET stof (Geweven)

A-NET is een uiterst makkelijk te onderhouden en duurzame stof. Het bestaat uit een lichtgewicht milieuvriendelijke zeer slijtvast HDPE weefsel met een hoge schaduwwerking. A-NET is een wind- en luchtdoorlatend materiaal, zonder warmte accumulatie onder het doek. Eenvoudig te reinigen met water en een mild schoonmaakmiddel tot 30 °C. Gebruik een zachte borstel en spoel af met een tuinslang. Gebruik van bepaalde chemische stoffen, bijvoorbeeld Chloor, kan leiden tot kortere levensduur van de stof. Dit materiaal is NIET geschikt voor de wasmachine of droger en behandel de stof NIET met een harde borstel, schuurspoon of schuurmiddel.



MATERIAAL & ONDERHOUDS-VOORSCHRIFTEN

Korte handleiding, instructies en onderhoudsadvies voor A-NET stoffen

- Was A-NET stof met een met water toegevoegd vloeibaar wasmiddel (zeep of afwasmiddel).
- Zeepoplossing: ongeveer 5%.
- Temperatuur van het water: 30 °C.
- A-NET stof kan ook worden gereinigd met een zachte borstel.
- Opgebouwd stof dient periodiek te worden verwijderd.
- Reinigen met een hogedrukreiniger kan op een afstand van min. 1 meter. Het schaduwdoek moet op de grond liggen (let op: anders kunnen er uitzakkingen ontstaan).
- Wanneer het doek wordt gereinigd in opgehangen toestand, bestaat het risico van een uitzakkingen van het A-NET doek.
- Regelmatig schoonmaken wordt aangeraden.
- Als het doek pas na jaren voor de eerste keer wordt gereinigd, kan de nieuw-toestand niet meer worden bereikt.

Materiaal & Verzorging voor schaduwdoeken van A-TEX stoffen

A-TEX materialen zijn hoge kwaliteit stoffen door zijn waterbestendig coating. Deze doeken worden gekenmerkt door het fijne, textiele karakter met een goede schaduwwerking en outdoor eigenschappen. Bij een goede verzorging en onderhoud blijft het doek regendicht tijdens een korte en lichte regenval. Bij langdurige regenval en harde wind dient het doek gedemonteerd te worden om schade zoals uitzakkingen te voorkomen. De A-TEX stof heeft een speciale vuilafstotende coating en is waterbestendig.

Het doek mag niet bloot worden gesteld aan een sterke mechanische belasting. Gebruik van bepaalde chemicaliën zoals chloor kan leiden tot een kortere levensduur.

Dit materiaal is NIET geschikt voor de wasmachine of droger!

Behandel de stof NIET met een harde borstel, schuurspons of schuurmiddel!



MATERIAAL & ONDERHOUDS- VOORSCHRIFTEN

A-TEX doeken worden gestikt

Hiermee heeft u de zekerheid van een waterbestendige stof. In de naad kan water penetreren (afhankelijk van de omstandigheden.) De technologie heeft zijn grenzen. Het kan voorkomen dat het doek kleine kleuroneffenheden of stikfouten bevat. Met de technologie van tegenwoordig kan dit helaas niet voorkomen worden. Dit is geen grond voor een klacht of reclamering.

Korte handleiding & onderhoudsadvies van A-TEX doeken

- Ga uiterst voorzichtig te werk bij alle schoonmaakwerkzaamheden.
- Zeepoplossing: ongeveer 5%. Speciale reinigingsmiddelen kunt u terugvinden op onze website.
- Temperatuur van het water: 10 - 20 °C.
- De A-TEX doeken kunnen ook met een zachte borstel worden schoongemaakt in geval van droog oppervlakkig vuil.
- Opgebouwd stof dient periodiek te worden verwijderd.
- Verwijder verontreinigingen zoals bladeren en dergelijke onmiddellijk (bescherming tegen microbiële aanvallen).
- Bij hardnekkige vlekken: was het A-TEX doek met water en vloeibaar wasmiddel. Laat het even inwerken en spoel vervolgens grondig na met koud water. Indien nodig met speciaal impregneermiddel nabehandelen.
- Vochtige plekken moeten droog zijn voordat het doek wordt opgeborgen.
- Of reiniging nodig is, hangt af van de omgevingsomstandigheden (verkeer, luchtvervuiling etc.).
- Regelmatig schoonmaken wordt aangeraden.
- Als het doek pas na jaren voor de eerste keer wordt gereinigd, kan de nieuwtoestand niet meer worden bereikt.
- A-TEX stoffen zijn met een speciaal impregneringsmiddel behandeld, dat na elke reiniging minder werking heeft.



MATERIAAL & ONDERHOUDS- VOORSCHRIFTEN

Is uw materiaal hier niet genoemd?

Als pionier op het gebied van schaduwdoeken test Sunnysail voortdurend nieuwe zonnebescher-
mingsmaterialen op nog betere eigenschappen. Als uw Sunnysail doek hier niet wordt benoemd,
dan vindt u het actuele materiaal, service & onderhoudsadvies op het internet:

www.sunnysail.nl

Materialen en onderhoudsadvies voor telescoop palen

Stof, vlekken en lichte vervuiling kunnen gemakkelijk verwijderd worden met lauw water. Hard-
nekkige vlekken zijn te verwijderen door het gebruik van een reinigings middel verdund met wa-
ter. Vermijd droog schoonmaken. Hierdoor kunnen krassen op het oppervlak ontstaan. Daarnaast
is er Eloxalreiniger. Dit geeft het aluminium zijn glans en beschermt tegelijkertijd het oppervlak.



VEEL GESTELDE VRAGEN

1. De afmetingen van uw schaduwdoek komen niet overeen met de bestelde afmetingen?

U heeft uw schaduwdoek ontvangen en het doek ziet er veel kleiner dan dat u besteld heeft. Voor een Sunnysail schaduwdoek zijn vorm krijgt, moet het doek tussen de ophangpunten optimaal opgespannen worden. Vergeet niet dat het doek gemaakt is van textiel en elk doek onder spanning uitzet. Het Sunnysail schaduwdoek wordt zo gesneden en behandeld dat het zelfs na jaren van weeromstandigheden zijn vorm behoudt. Om dit te bereiken dient het doek van tijd tot tijd te worden opgespannen. Deze uitzettingscoëfficiënt is reeds meegenomen in de berekening van Sunnysail. Dit betekent dat de doeken in gespannen toestand direct na de levering, afhankelijk van het materiaal, tot minus 4% kunnen afwijken van de bestelde lengte. Om een perfecte vorm met een minimum aan doorhangen te bewerkstelligen, worden de schaduwdoeken uitgerust met hol uitgesneden zijranden. Bij het ophangen van het doek worden de holle zijden door de spanning iets meer recht getrokken, om zo de optimale vorm van het doek te verkrijgen. Op deze wijze worden doekzijden langer. Daarnaast moet u rekening houden met extra ruimte (20-30 cm) tussen de hoekpunten van het doek en de ophangpunten voor het ophangen en opspannen.

2. Meetmethode voor het controleren van afmetingen



Het schaduwdoek is eenvoudig uit te spreiden



De afmeting van het schaduwdoek wordt berekend vanaf uit buitenste punt van het doek (D-ring). Deze ring dient als direct ophangingspunt of waaraan andere bevestigingsmaterialen aan vastgemaakt kunnen worden.



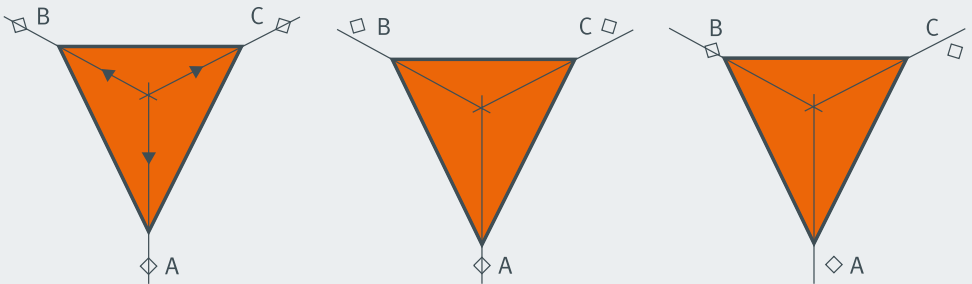
Vervolgens wordt de lange zijde opgespannen en onder spanning gemeten. Hier wordt het meetlint geplaatst op het uiterste punt van het doek, bij de D-ring.



VEEL GESTELDE VRAGEN

3. Ontstaan er grote plooiën in opgespannen toestand?

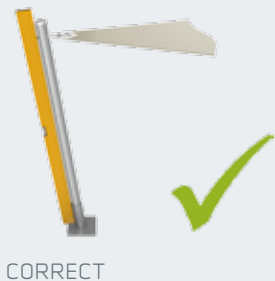
In tegenstelling tot een houten plank of een dak bestaat het doek uit een flexibel materiaal. Bij het opspannen van het schaduwdoek, dient u ervoor te zorgen dat deze vanuit het midden van het doek opgespannen wordt. Zelfs kleine verschuivingen van het doek in één richting kan leiden tot een verschuiving van de krachtenbalans, waardoor plooiën, uitzakkingen of een verschil in spanning tussen de zijkenen kunnen ontstaan.



4. Het schaduwdoek hangt niet strak gespannen tussen de palen?

Controleer de doorbuiging van de palen. Diameter, materiaaldikte en hoogte zijn bepalend voor de stijfheid van de palen. Echter, geven palen afhankelijk van de grootte, materiaalsoort en het gewicht altijd iets toe.

Oplissing: Wanneer u het schaduwdoek niet gemeten heeft in de opgespannen toestand van de masten, of te weinig ruimte heeft gelaten voor het opspannen, dan is dit probleem relatief eenvoudig op te lossen door de palen met behulp van een staalkabel naar achteren weg te spannen. Hiermee geeft u de palen extra stabiliteit en zorgt u ervoor dat de palen weer in oorspronkelijke staat staan.



VEEL GESTELDE VRAGEN

DIE SUNNYSAIL PRODUKTGARANTIE

- Alle vorderingen uit hoofde van deze productaansprakelijkheid moeten schriftelijk worden ingediend. Alle vorderingen moeten vergezeld worden met een beschrijving van de fabricagefout. Bij voorkeur met een foto van het defect of het schaduwdoek, kassabon of factuur. Deze garantie geldt NIET voor het volgende:

 - Onjuist of onrechtmatig gebruik van het product.
 - Afwijkingen in de maatvoering van A-NET op -4%, A-TEX -3%.
 - Onjuiste installatie.
 - Het defect geheel of gedeeltelijk kan worden toegeschreven aan het handelen of nalaten van iemand, met uitzondering van een Sunnysail vertegenwoordiger.
 - Door foutief gebruik, verwaarlozing, ongeval, geweld of misbruik.
 - Indien het product aangepast of veranderd is zonder schriftelijke toestemming door de fabrikant.
 - Onvoldoende onderhoud of door normale slijtage.
 - Als het product is gebruikt op een wijze die niet overeenkomt met de door Sunnysail verstrekte handleidingen of waarschuwingen of in tegenspraak daarmee is.
 - Schade aan het product veroorzaakt door: chemische producten (inclusief chloor), het gebruik van het product in de buurt van open vuur (inclusief vlammen van een grill of barbecue), opspannen van het product voorbij het maximale toelaatbare belasting; in het bijzonder door mechanische wrijving, of windschade, veroorzaakt door harde wind of doorzakken van het materiaal, veroorzaakt door onjuiste extra belasting.
- De fabrikant is niet aansprakelijk voor veroorzakende schade of indirecte schade, van welke aard dan ook. Het is door de fabrikant te bepalen of de garantie vervuld wordt door reparatie of vervan-

ging (maar geen andere bestandsdeel). Bij een schaduwdoek op maat geldt de garantie alleen voor de oorspronkelijke gespecificeerde afmetingen. Nieuwe leveringen met gewijzigde afmetingen zijn niet toelaatbaar. Verdere claims bestaan niet. Bij een niet geldige garantie retourzending, behoudt de fabrikant zich het recht om kosten in rekening te brengen voor de retourzending.

De Sunnysail garantie zendingen zijn in de eerste 2 tot 3 jaar na aankoop gratis. Vanaf het derde, vierde jaar na aankoop, neemt de garantie-aanspraak jaarlijks met 10% af, zodat in het derde jaar van gebruik 30%, in vierde jaar van gebruik 40% en 50% in het vijfde, etc. wordt berekend als het aandeel van de klant.

3. Productgarantie voor schaduwdoeken van A-NET stoffen (geweven)

Tot 5 jaar / 3 jaar garantie op UV-straling. De garantie bedraagt directe schade, door UV-straling, zoals scheur of uiteenvallen van het materiaal. Het Sunnysail product heeft een garantie aansprakelijkheid van maximaal 5 jaar / 3 jaar na aankoop bij een geautoriseerde Sunnysail partner.

Deze garantie geldt niet voor de volgende:

- Bleken van de kleur van het doek (ook al is dit veroorzaakt door de inwerking van UV-straling).
- Streepvorming in het materiaal of kleine kleurverschillen in vergelijking met samples, catalogi of het internet. Deze afwijkingen en manifestaties komen overeen met de mogelijkheden van de huidige stand der techniek.
- Afmeting afwijkingen van -4%.

4. Productgarantie voor schaduwdoeken van A-TEX 935 stoffen

Het Sunnysail product van A-TEX 935 heeft een productaansprakelijkheid van 2 jaar, het Sunnysail Product A-TEX 934 heeft een productaansprakelijkheid van 3 jaar vanaf de datum van aankoop bij een geautoriseerde Sunnysail partner. Het schaduwdoek A-TEX 935 / A-TEX 934 is een hoogwaardig

product, die moet voldoen aan strenge technische eisen. Hoewel enkel gecontroleerde doeken met de eerste keuze worden gebruikt, zijn er grenzen aan de perfectie van het product. Het kan soms gebeuren dat zich kleine kleureffenheden of stikfouten voordoen. Deze oorzaken kunnen niet worden opgelost vanuit het perspectief van heden ten daagse technologie. Dit wordt niet beschouwd als een klacht of reclamering.

Deze garantie geldt niet voor het volgende:

- Verbleken van de kleur van het product (ook al werd dit veroorzaakt door blootstelling aan UV-straling).
 - Elke vorm van verontreiniging als gevolg van weersinvloeden of andere invloeden.
 - Knikvouwen of lichtverkleuring ontstaan tijdens het samenstelling of het vouwen van het doek.
 - Rimpelingen in de stiksels en naden: kan ontstaan langs de zomen, bij de naden en in het midden van de banen. Het doek wordt tweemaal aangebracht op de naden. Dit resulteert in verschillende druk. Door de spanning in de gemonteerde toestand, kan dit effect worden bevorderd.
 - Bobbels en ribbels: kunnen door waterzakken ontstaan.
 - Dichtheid van de naden: vooral bij nieuwe doeken is het afhankelijk van de helling van het doek altijd zo dat water door de naden kan dringen. Deze toestand komt door de stand van de techniek. Dat wil zeggen, A-TEX 935 is ten dele waterafstotend (afhankelijk van de hoeveelheid water). De stofbanen worden, afhankelijk van de gewenste naadverbinding, genaaid met een scheurbestendige speciale, dubbel-laagse hechtdraad. Door de gemaakte naaldgaten kan dit vooral in het begin ertoe leiden dat er water doorheen lekt. Door de algemene weersinvloeden en luchtvervuiling, worden deze naden op den duur dichter.
 - Onregelmatigheden in het doek, bijvoorbeeld kleureffenheden of kleine onregelmatigheden kunnen optreden door technische productie beperkingen (huidige stand van weef en coating-technologie) en kunnen niet volledig worden uitgesloten.
 - Afmeting afwijkingen van -3%.
5. In het geval van een retourzending, neem eerst contact op met uw Sunnysail partner voor technische informatie en advies. De Sunnysail partner zorgt voor afwikkeling van de vordering. Na de garantieperiode, heeft u ook de mogelijkheid om het defecte schaduwdoek voor reparatie

naar ons op te sturen. Na de garantieperiode zijn de reparaties en de verzendkosten voor u. Uw wettelijke rechten worden niet beïnvloed door deze garantie. Voor een retourzending dient u het ontvangstbewijs of factuur niet te vergeten mee te sturen.

BELANGRIJKE MEDEDELING

Uit de onderhoudsvoorschriften kan op geen enkele wijze aanspraak worden gemaakt, omdat de oorzaken per individueel geval afhankelijk zijn van veel verschillende invloeden.

DISCLAIMER

Deze instructies zijn uitsluitend bedoeld als leidraad voor de zelfmontage. Vereisten voor montage zijn in hoofdzaak afhankelijk van de lokale omstandigheden en factoren, zoals aard van de bevestigingsmaterialen, de bodem, de plaatselijke windcondities, enz. Als u technische vragen heeft over de installatie van bevestigingspunten, dient u het advies in te winnen en de hulp te vragen van een professional of aannemer in uw omgeving. Voor vragen over de installatie van het doek, kunt u bij ons terecht. Afwijkingen in kleur of tinten zijn stand der techniek. De Sunnysail partners aanvaarden geen verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor de montage.

AANTEKENINGEN



www.sunnysail.nl