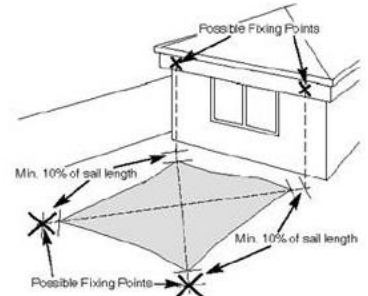


MONTAGE INSTRUCTIE SCHADUWDOEK

1) Bepaal de positie

Voordat je begint met installeren is het belangrijk dat je exact bepaalt waar je het schaduwdoek gaat plaatsen. Houdt daarom rekening met onderstaande punten:

- afmeting schaduwdoek + op elke hoek 30cm extra t.b.v. de spanmarge
- hoogte van openslaande deuren
- sterkte van de constructie van de bevestigingspunten (stenen muur/ dikte hout)
- mogelijkheden voor het plaatsen van bevestigingspalen indien nodig
- stand van de zon; op verschillende tijdstippen

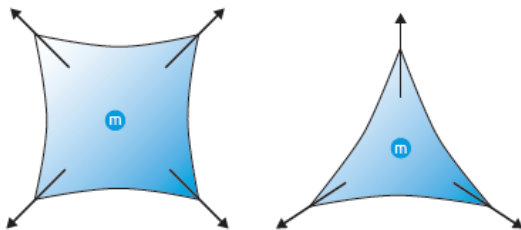


Afb. 1

Voor bepaling van de schaduwlijnen kan je bijv. de doekzijden simuleren met een koord.

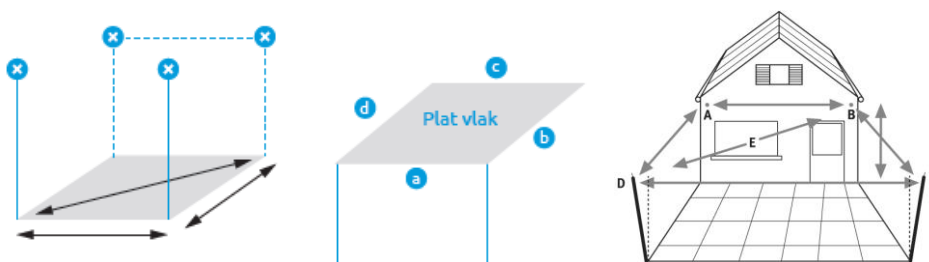
2) Bepaal de definitieve bevestigingspunten

Leg het schaduwdoek uit waar je de schaduw wilt hebben. Kies de meest ideale bevestigingspunten voor de hoeken; zoals een muur/ schuur, een boom etc. Het is belangrijk dat het stevige bevestigingspunten zijn. Let op: de bevestigingspunten moeten naar het midden **m** van het schaduwdoek wijzen! Dit gezien de kracht die vanuit het midden van het doek naar de punten gaat.



Afb. 2

Tussen elke hoek van het schaduwdoek en het bevestigingspunt dien je +/- 30cm ruimte te houden voor het opspannen. Meet van bovenaf gezien in het platte vlak. Met ketting of koord kan je de afstand van bevestigingspunt tot schaduwdoek verlengen; maar beperk dit tot max. +/- 120cm.

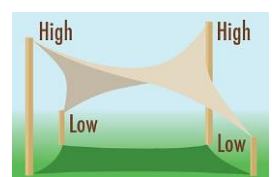


Waterdichte schaduwdoeken:

Hang het schaduwdoek schuin 30% op afschot (hoogteverschil van 30cm per 1m doeklengte) voor de afloop van regenwater. In alle gevallen dien je de vorming van een 'waterzak' te voorkomen!

Waterdoorlatende schaduwdoeken:

Deze kunnen naast schuin, ook horizontaal worden opgehangen, omdat het doek water doorlaat. Alléén bij een waterdoorlatend vierkant doek kan je ook 1 diagonaal hoog en de andere laag bevestigen, zodat er een speelse hyper/ zadelvorm ontstaat. Let op: dit kan niet bij waterdichte doeken, omdat deze geen rek geven!



3) Gebruik de juiste bevestigingsmaterialen

Wij adviseren om onze complete sets rvs bevestigingsmateriaal te gebruiken. Ze zijn geschikt voor driehoek of vierkant schaduwdoek. Voor bevestiging aan de gevel (muur **steen/beton**) kan je een schroefoog met 10mm plug plaatsen (boor 10mm). Ook kan je een keilhuls M8 met oogmoer gebruiken (boor 14mm). In een gevel van **hout** heb je min. 4cm massief hout nodig voor een bevestigingsplaat of schroefoog.

Gebruik van palen

Indien je één of meerdere palen als bevestigingspunt nodig hebt, is een goedkope oplossing hardhout of Douglas te gebruiken. Gebruik een paal van min. 9x9cm en bijv. min. 3m lengte. Een mooiere oplossing zijn onze aluminium palen, welke ook nog eens in hoogte verstelbaar zijn. De hoogte van de paal bepaal je door de uiteindelijke hoogte van het schaduwdoek + de diepte van het gat. Wij adviseren de paal min. 80cm in de grond te plaatsen met een grondboor. In de paal boor je bovenaan een gat van 8mm, waarin je een oogbout M8 van 10cm lengte plaatst. Palen plaats je bij voorkeur 10 tot 15graden schuin; bijv. op scheiding van terras/gras/plantenborder. Eventueel kan je, indien stevig geplaatst, een boom of schuttingpaal voor montage gebruiken. Let op: geen tussendeel-plank vd schutting!

Fundering - beton

Wij adviseren de palen in (snel)beton te storten. De plek waar de paal in de grond komt, graaf je +/- 40x40cm en 80cm diep uit. Leg onderin het gat een dikke stoeptegels of een 10cm laag met kiezels. Meng het beton volgens instructie op de verpakking. Plaats de paal schuin onder een hoek van 10 tot 15graden; schuin weg t.o.v. het midden van het schaduwdoek.

Aluminium palen

Elke paal heeft zijn eigen bijbehorend grondanker:



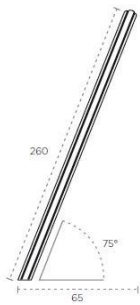
bodemhuls 60cm



voetplaat 40x40cm



muurbeugel



Voetplaat of betonanker recht 90gr of schuin 75gr



muurbeugel



paalanker

3) Installatie schaduwdoek

Het is belangrijk dat alle bevestigingspunten naar het midden van het schaduwdoek wijzen (zie afb. 2)! Dit i.v.m. de trekkracht die op het doek komt te staan. Tip: je kan het doek eerst tijdelijk met koord vastmaken, zodat je de juiste lokatie en de lengte van ketting of koord kunt bepalen. Houd het schaduwdoek bijv. met 2 personen even in positie.



Bevestiging van je schaduwdoek

Begin met het vastmaken van de eerste 2 hoeken. Klik de karabijnhaak aan het vaste bevestigingspunt en aan een hoek van het schaduwdoek. Afhankelijk van de afstand kan je er eventueel nog schalkketting tussen plaatsen. Bij de laatste hoek (bij vierkant de laatste 2 hoeken aan dezelfde zijde) plaats je een spanhaak tussen het bevestigingspunt en het doek. Draai de spanhaak helemaal open (zodat deze de grootste lengte heeft), bevestig deze en draai hem dan aan. *Gebruik bijv. een schroevendraaier voor het hefboomeffect!* De ruimte tussen het bevestigingspunt en het doek is bepalend of je kunt volstaan met een karabijnhaak of spanhaak of dat je extra schalkketting nodig hebt. Voordeel van schalkketting is dat je altijd het schaduwdoek eenvoudig nog een oogje strakker kunt zetten.

Ook kan je i.p.v. 2 spanhaken 2 katrollen met koord en kikkers gebruiken:

Met name voor het snel erop/ eraf halen van het schaduwdoek is een katrolset. Op 2 hoeken aan dezelfde zijde komen de katrollen. Bevestig de kikker onder het vaste bevestigingssoog (paal/muur) op +/- 150cm hoogte. Bevestig de katrol met karabijnhaak M6 aan het vaste bevestigingssoog. Bevestig een uiteinde van het koord aan de onderkant van de katrol. Haal het koord bovenin door de katrol naar de kikker. Klik de karabijnhaak M7 aan het koord en dan aan het oog in het doek. Span het koord op en bevestig deze aan de kikker. Het functioneert nu als 'het hijsen van de vlag'!

Op spanning zetten kan met: spanhaak, spanband, profielspanset of katrolset:



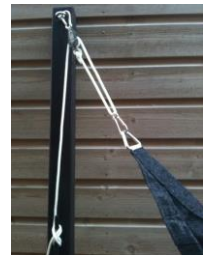
spanhaak



spanband



profielspanset



katrolset

5) Ophangen onder spanning

Span het schaduwdoek goed strak, zodat de wind er weinig vat op heeft. Indien nodig, kan je het doek later na spannen. De vouwen, die door de verpakking in het doek zijn gekomen, gaan er na een aantal weken vanzelf uit. Houdt het doek op spanning!

- Let op:
- Controleer regelmatig de spanhaken; indien nodig span na.
 - Buiten te gebruiken van maart t/m september.
 - Bij windkracht 5+ adviseren wij het schaduwdoek tijdelijk te verwijderen.
 - Plaats geen bbq, terrasverwarmer of open vuur dichtbij of onder het doek.
 - Het gebruik van bepaalde chemicaliën kan de levensduur van het doek aantasten.
 - Schoonmaken: laat water inweken en gebruik een doek of zachte borstel met schoonmaakmiddel. Borstel alleen op waterdoorlatende doeken! Dit i.v.m. de coating op waterdichte doeken.
 - Stop het schaduwdoek niet in de wasmachine.
 - Je dient alle doeken droog op te bergen!

Als je bovenstaande instructies opvolgt... kan je zorgeloos genieten van je ZONZ product!

NB: Ondanks deze instructie, kan ZONZ sunsails niet aansprakelijk worden gesteld voor onjuiste montage en daardoor schade aan het schaduwdoek.