





# SHADE STRUCTURES™

---

**SHADE STRUCTURES™, DE SCHADUW LUIFELS DIE ELKE BUITENRUIMTE  
TRANFORMEREN IN EEN UITZONDERLIJK EN UNIEK ESTHETISCH  
BOUWKUNDIG KUNSTWERK.**

Shade Structures™ is marktleider in het ontwerpen en produceren van design schaduwstructuren. De laatste 25 jaar hebben we duizenden structuren ontworpen en geplaatst voor een brede waaier aan klanten zoals; parken, speeltuinen, scholen, sportaccommodaties, supermarkten & shopping centums, hotels & vakantiedomeinen, waterparken, luchthavens, openbare ruimtes, openbare gebouwen, industriële gebouwen en zoveel meer.

Onze -Shade- doek garandeert een blokkering tot 96% van de gevaarlijke UV-stralen, ze vermindert op deze manier de blootstelling aan deze zonnestrallen en verlaagt het risico op huidkanker. Daarnaast biedt het een koelere temperatuur onder de luifel dankzij het speciaal geweven doek.

Onze schaduw structuren zijn zo ontworpen dat ze de meest gure weersomstandigheden zoals hevige rukwinden, sneeuw en hagel kunnen weerstaan.

De Shade Structures producten bieden U ongelimiteerde mogelijkheden om uw schaduwplek te personaliseren tot een designvol en esthetisch kunstwerk.

Contacteer ons om uw schaduwoplossing te ontwerpen volgens uw budget en specifieke wensen.

Onze contactgegevens kan U terugvinden op de achterzijde van deze brochure.



Gespannen doek – Tension Sails





## Geïntegreerde schaduwplek – Integrated Shade

**PARKEN EN SPEELRUIMTES**

Een dag in het park is essentieel voor kinderen en hun ouders. Doch moeten we allemaal bewust zijn van de potentiële gevaren die een te grote blootstelling aan de zon kunnen veroorzaken. Het Shade Structures™ doek blokkeert tot 96% van de gevaarlijke UV zonnestrallen, het beschermt het kind en biedt tevens bescherming voor de speeltoestellen en materialen in het park. Onze kleurrijke doeken en creatieve ontwerpen maken van elke locatie een esthetisch en designvol kunstwerk. Onze topprioriteit blijft echter de bescherming van kinderen en zonnebescherming in het algemeen.



Single Full Cantilever



Mariner™



4-punts Hypar-doeck



Mariner™



Geïntegreerde "Shade", ook verkrijgbaar bij HAGS





Kinderen zijn het meest kwetsbaar en vatbaar voor de blootstelling aan de gevaren van warmte en zon tussen 11u. en 15u., terwijl ze dan meestal op school zijn. Onze structuren bieden de nodige schaduw gedurende deze periode door speelplaatsen, eetruimtes, wandelpaden, ingangen, gemeenschappelijke ruimtes en zoveel meer te beschutten. Schoolnamen alsook logo's kunnen geïntegreerd worden in het doek om de identiteit van de school te versterken.



## SCHOLEN EN KINDERDAGVERBLIJVEN

Aangepast 6-punts Hypar-doek



Samengevoegde 4-punts Hypar doek



Samengevoegde 3-hoeken



Super Span™ Hip



Samengevoegde Hips





Het aantal openlucht zwembaden en waterparken is wereldwijd aan het groeien. Shade Structures™ kan het uitzicht en thema van uw waterpark transformeren in een esthetische en designvolle omgeving. We bieden daarbij veilige schaduwplekken voor de bezoekers wanneer deze een rustplaats zoeken tegen zon en warmte.

## WATERPARKEN

Lifeguard, Coolbrella, Single Post Pyramides, uitgebreide Hips



3-punts doek



Lifeguard



Two Post Hip



Coolbrella







## SPORTACCOMODATIES

Zowel atleten als toeschouwers profiteren van schaduwplaatsen die een bescherming bieden tegen warmte en zon. Schaduwrijke staantribunes, zitplaatsen, eetruimtes en ingangen verbeteren de functie en plezier van elke sportaccommodatie.



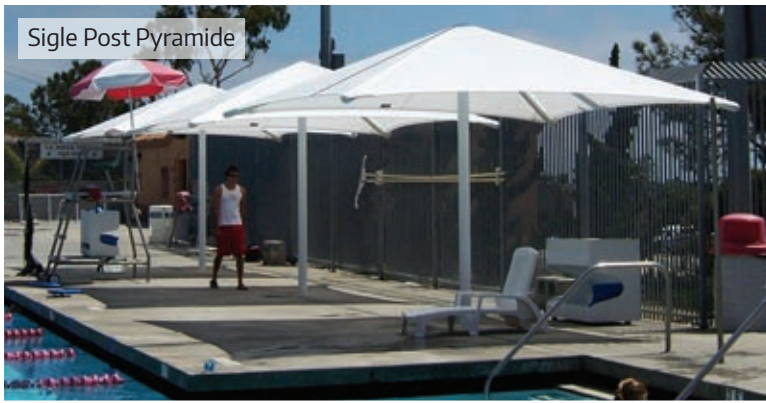
Samengevoegde Single Full Cantilever



Hip



Sigle Post Pyramide



Samengevoegde Sigle Full Cantilever



Uitgebreide Hip





Samengevoegde 3 en 4-punts doeken

## HOTELS EN CAMPING

Hotel- en campinguitbaters weten als geen ander hoe belangrijk het is dat hun gasten een aangenaam en veilig verblijf hebben. Shade Structures™ zorgt voor een esthetisch, designvol en uniek kunstwerk dat voldoende zonbescherming biedt zowel aan zwembaden, buitenterrassen, buitenbars, ingangen, parkings en andere plaatsen.



Single Post Cantilever Pyramid



Samengevoegde Single Full Cantilevers



Single Center boog Cantilever





Dubbele Full Cantilever

## SHOPPING CENTRA

We hebben reeds honderden structuren gebouwd voor shopping centra die op zoek waren naar unieke, creatieve en esthetische architecturale elementen die meer comfort en veiligheid boden aan hun klanten. Bedrijfsnamen alsook logo's kunnen geïntegreerd worden in het doek om het merk of de identiteit van een bepaalde winkel of het shopping center te versterken. Shade Structures™ kan perfect geïntegreerd worden in de thematiek van het shopping center.



Samengevoegde 4-punts Hypar doeken



Coolbrella



Pyramid Mast Panel







Auto concessiehouder

**PARKING**

Shade Structures™ biedt een uniek -Voertuigen Beschermingssysteem- (Vehicle Protection System) aan parkings van auto concessiehouders, autodealers, luchthavens, bedrijven, logistieke platforms, car wash, commerciële centra en zoveel meer. We hebben reeds talloze structuren ontworpen specifiek voor de bescherming tegen hagel-, zonne-, warmte- en UV-schade



Samengevoegde Single split boog Cantilevers



Samengevoegde Single & dubbele wide Cantilevers



Pyramid mast panel





## WAVE

|                            |                                                                    |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Beschikbare configuraties: | enkel vrijstaand (op pijlers)                                      |
| Aantal pijlers/            | 4                                                                  |
| Montage pijlers:           | verzonken (via nis) grondplaat                                     |
| Beschikbare afmetingen:    | 6,00 m x 6,00 m x 2,40 / 5,00 m<br>7,60 m x 7,60 m x 3,00 / 6,40 m |
| Hoogte ingang:             | 2,40 / 5,00 m of 3,00 / 6,40 m                                     |
| Type doek:                 | Shadesure                                                          |
| Kleur doek:                | effen (egaal)                                                      |
| Pijlers:                   | gegalvaniseerd staal                                               |
| Constructie normen:        | EUROCODE EN 1990 – EN 1993                                         |
| Sneeuwbelasting:           | 0,24 kN/m <sup>2</sup> (SPSF) EN 1991-1-3:2003                     |
| Stormbelasting:            | 128 km/u EN 1991-1-4:2005                                          |



### Kenmerken:

- Ontworpen om een golf uit te beelden gebruikmakend van hoge en lagere pijlers
- Biedt een uniek, innovatief en stijlvol decor
- Effen of meerkleurige overkapping
- Toepassingen: wateromgevingen, terrassen, parken, enz....



## STANDAARD SHADE UNITS



## SINGLE POST PYRAMID

|                            |                                                      |
|----------------------------|------------------------------------------------------|
| Beschikbare configuraties: | enkel vrijstaand (pijler)                            |
| Aantal pijlers/            | 1                                                    |
| Montage pijlers:           | verzonken (via nis) grondplaat                       |
| Beschikbare afmetingen:    | 3,65 m x 3,65 m x 2,40 m<br>4,25 m x 4,25 m x 2,40 m |
| Hoogte ingang:             | 2,40 m                                               |
| Type doek:                 | Shadesure                                            |
| Kleur doek:                | effen (egaal)                                        |
| Pijlers:                   | gegalvaniseerd staal                                 |
| Constructie normen:        | EUROCODE EN 1990 – EN 1993                           |
| Sneeuwbelasting:           | 0,24 kN/m <sup>2</sup> (SPSF) EN 1991-1-3:2003       |
| Stormbelasting:            | 128 km/u EN 1991-1-4:2005                            |



### Kenmerken:

- Slechts 1 pijler voor minimale pijlerbezetting
- Ideaal voor kleinere oppervlaktes waar plaats beperkt is maar schaduw essentieel
- Biedt een eenvoudige doch mooie en strakke lijn
- Toepassingen: zwembaden, waterparken, kleinere zit- en ligoppervlaktes, horeca en overal waar plaatsgebrek een punt is.



**STANDAARD SHADE UNITS**



## COOLBRELLA

|                            |                                                |
|----------------------------|------------------------------------------------|
| Beschikbare configuraties: | enkel vrijstaand (pijler)                      |
| Aantal pijlers/            | 1                                              |
| Montage pijlers:           | verzonken (via nis) grondplaat                 |
| Beschikbare afmetingen:    | 6,00 m (diameter) x 2,40 m                     |
| Hoogte ingang:             | 2,40 m                                         |
| Type doek:                 | Shadesure                                      |
| Kleur doek:                | effen (egaal)                                  |
| Pijlers:                   | gegalvaniseerd staal                           |
| Constructie normen:        | EUROCODE EN 1990 – EN 1993                     |
| Sneeuwbelasting:           | 0,24 KN/m <sup>2</sup> (SPSF) EN 1991-1-3:2003 |
| Stormbelasting:            | 128 km/u EN 1991-1-4:2005                      |



### Kenmerken:

- Slechts 1 pijler voor minimale pijlerbezetting
- Permanent buiten gebruik
- Toepassingen: wateromgevingen, themaparken, functionele plaatsen en terrassen



## STANDAARD SHADE UNITS



## TWO POST HIP

|                            |                                                |
|----------------------------|------------------------------------------------|
| Beschikbare configuraties: | enkel vrijstaand (pijlers)                     |
| Aantal pijlers/            | 2                                              |
| Montage pijlers:           | verzonken (via nis) grondplaat                 |
| Beschikbare afmetingen:    | 6,70 m x 4,25 m x 2,40 m                       |
| Hoogte ingang:             | 2,40 m                                         |
| Type doek:                 | Shadesure                                      |
| Kleur doek:                | effen (egaal)                                  |
| Pijlers:                   | gegalvaniseerd staal                           |
| Constructie normen:        | EUROCODE EN 1990 – EN 1993                     |
| Sneeuwbelasting:           | 0,24 KN/m <sup>2</sup> (SPSF) EN 1991-1-3:2003 |
| Stormbelasting:            | 128 km/u EN 1991-1-4:2005                      |



### Kenmerken:

- Kosten efficiënt
- Gebruik van 2 pijlers
- Biedt een eenvoudige doch mooie en strakke lijn
- Toepassingen: wateromgevingen, speelplaatsen, buitenruimtes en parken.



**STANDAARD SHADE UNITS**



## TENSION SAIL

|                            |                                                                                                                                             |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschikbare configuraties: | Single Unit, vrijstaand (pijlers)                                                                                                           |
| Aantal pijlers/            | 4                                                                                                                                           |
| Montage pijlers:           | verzonken (via nis) grondplaat                                                                                                              |
| Beschikbare afmetingen:    | 6,00 m x 6,00 m x 2,40 / 3,70 m<br>9,00 m x 9,00 m x 2,40 / 3,70 m<br>9,00 m x 12,00 m x 2,40 / 3,70 m<br>12,00 m x 12,00 m x 3,00 / 5,00 m |
| Hoogte ingang:             | 2,40 / 3,70 m of 3,00 / 5,00 m                                                                                                              |
| Type doek:                 | Shadesure                                                                                                                                   |
| Kleur doek:                | effen (egaal)                                                                                                                               |
| Pijlers:                   | gegalvaniseerd staal                                                                                                                        |
| Constructie normen:        | EUROCODE EN 1990 – EN 1993                                                                                                                  |
| Sneeuwbelasting:           | 0,24 KN/m <sup>2</sup> (SPSF) EN 1991-1-3:2003                                                                                              |
| Stormbelasting:            | 128 km/u EN 1991-1-4:2005                                                                                                                   |

### Kenmerken:

- Spectaculair en innoverend design
- Pijlers met 2 verschillende hoogtes
- Veelzijdige ontwerpen
- Aanpasbaar aan bijna alle situaties
- Toepassingen: wateromgevingen, speelplaatsen, zit- en ligplaatsen, sportaccommodaties en wandelpaden.



## STANDAARD SHADE UNITS



## SINGLE POST CANTILEVER

|                            |                                                      |
|----------------------------|------------------------------------------------------|
| Beschikbare configuraties: | enkel vrijstaand (pijler)                            |
| Aantal pijlers/            | 1                                                    |
| Montage pijlers:           | verzonken (via nis) grondplaat                       |
| Beschikbare afmetingen:    | 3,65 m x 3,65 m x 2,40 m<br>4,25 m x 4,25 m x 2,40 m |
| Hoogte ingang:             | 2,40 m                                               |
| Type doek:                 | Shadesure                                            |
| Kleur doek:                | effen (egaal)                                        |
| Pijlers:                   | gegalvaniseerd staal                                 |
| Constructie normen:        | EUROCODE EN 1990 – EN 1993                           |
| Sneeuwbelasting:           | 0,24 KN/m <sup>2</sup> (SPSF) EN 1991-1-3:2003       |
| Stormbelasting:            | 128 km/u EN 1991-1-4:2005                            |



### Kenmerken:

- Unieke look voor uw locatie
- Slechts 1 pijler, bespaart plaats
- Biedt een eenvoudige doch mooie en strakke lijn
- Toepassingen: kleinere zit- en ligoppervlaktes zoals zit- en ligbanken aan zwembaden, oevers,...



**STANDAARD SHADE UNITS**



## FULL CANTILEVER

|                            |                                                                          |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Beschikbare configuraties: | enkel vrijstaand (pijlers)                                               |
| Aantal pijlers/            | 2                                                                        |
| Montage pijlers:           | verzonken (via nis) grondplaat                                           |
| Beschikbare afmetingen:    | 4,25 m x 6,00 m x 2,40 m of 3,00 m<br>6,00 m x 9,00 m x 2,40 m of 3,00 m |
| Hoogte ingang:             | 2,40 m of 3,00 m                                                         |
| Type doek:                 | Shadesure                                                                |
| Kleur doek:                | effen (egaal)                                                            |
| Pijlers:                   | gegalvaniseerd staal                                                     |
| Constructie normen:        | EUROCODE EN 1990 – EN 1993                                               |
| Sneeuwbelasting:           | 0,24 kN/m <sup>2</sup> (SPSF) EN 1991-1-3:2003                           |
| Stormbelasting:            | 128 km/u EN 1991-1-4:2005                                                |



### Kenmerken:

- 2 pijlers
- Zeer populair in de auto-industrie
- Biedt een eenvoudige doch mooie en strakke lijn
- Toepassingen: auto-industrie, zwembaden, zitruimtes, sportaccommodaties.



## STANDAARD SHADE UNITS



## HIP

|                            |                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschikbare configuraties: | Single Unit, vrijstaand (pijlers)                                                                                                                                                                                                 |
| Aantal pijlers/            | 4                                                                                                                                                                                                                                 |
| Montage pijlers:           | verzonken (via nis) grondplaat                                                                                                                                                                                                    |
| Beschikbare afmetingen:    | 3,00 m x 3,00 m x 2,40 m<br>3,00 m x 6,00 m x 2,40 m<br>6,00 m x 6,00 m x 3,00 m<br>6,00 m x 9,00 m x 3,70 m<br>9,00 m x 9,00 m x 3,70 m<br>9,00 m x 12,00 m x 3,70 m<br>12,00 m x 12,00 m x 3,70 m<br>2,40 m of 3,00 m of 3,70 m |
| Hoogte ingang:             | Shadesure                                                                                                                                                                                                                         |
| Type doek:                 | effen (egaal)                                                                                                                                                                                                                     |
| Kleur doek:                | gegalvaniseerd staal                                                                                                                                                                                                              |
| Pijlers:                   | EUROCODE EN 1990 – EN 1993                                                                                                                                                                                                        |
| Constructie normen:        | 0,24 KN/m <sup>2</sup> (SPSF) EN 1991-1-3:2003                                                                                                                                                                                    |
| Sneeuwbelasting:           | 128 km/u EN 1991-1-4:2005                                                                                                                                                                                                         |
| Stormbelasting:            |                                                                                                                                                                                                                                   |



## Kenmerken:

- Kosten efficiënt
- Eenduidige -look- voor de omliggende gebouwen en structuren
- Biedt een eenvoudige doch mooie en strakke lijn
- Toepassingen: wateraccommodaties, scholen & kinderdagverblijven, speelplaatsen, terrassen en allerhande buitenruimtes.



**STANDAARD SHADE UNITS**



## SUPER SPAN HIP

|                            |                                                                              |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Beschikbare configuraties: | enkel vrijstaand (pijlers)                                                   |
| Aantal pijlers/            | 4                                                                            |
| Montage pijlers:           | verzonken (via nis) grondplaat                                               |
| Beschikbare afmetingen:    | 12,00 m x 15,00 m x 3,70 m of 4,30 m<br>15,00 m x 15,00 m x 3,70 m of 4,30 m |
| Hoogte ingang:             | 3,70 m of 4,30 m                                                             |
| Type doek:                 | Shadesure                                                                    |
| Kleur doek:                | effen (egaal)                                                                |
| Pijlers:                   | gegalvaniseerd staal                                                         |
| Constructie normen:        | EUROCODE EN 1990 – EN 1993                                                   |
| Sneeuwbelasting:           | 0,24 kN/m <sup>2</sup> (SPSF) EN 1991-1-3:2003                               |
| Stormbelasting:            | 128 km/u EN 1991-1-4:2005                                                    |



### Kenmerken:

- Kosten efficiënt
- Zeer functioneel en esthetisch ontwerp
- Toepassingen:  
wateraccommodaties &  
wateromgevingen, auto-  
industrie, scholen &  
dagverblijven, speeltuinen en  
allerhande buitenruimtes.



## STANDAARD SHADE UNITS



## MARINER

|                            |                                                      |
|----------------------------|------------------------------------------------------|
| Beschikbare configuraties: | enkel vrijstaand (pijlers)                           |
| Aantal pijlers/            | 4                                                    |
| Montage pijlers:           | verzonken (via nis) grondplaat                       |
| Beschikbare afmetingen:    | 6,00 m x 6,00 m x 3,70 m<br>9,00 m x 9,00 m x 3,70 m |
| Hoogte ingang:             | 3,70 m                                               |
| Type doek:                 | Shadesure                                            |
| Kleur doek:                | effen (egaal)                                        |
| Pijlers:                   | gegalvaniseerd staal                                 |
| Constructie normen:        | EUROCODE EN 1990 – EN 1993                           |
| Sneeuwbelasting:           | 0,24 kN/m <sup>2</sup> (SPSF) EN 1991-1-3:2003       |
| Stormbelasting:            | 128 km/u EN 1991-1-4:2005                            |



### Kenmerken:

- Kosten efficiënt maar met een exclusief design
- Gebruik van meerdere lagen zorgt voor een uniek uitzicht
- Mogelijkheid om meerdere kleuren te combineren
- Toepassingen: wateromgevingen, speeltuinen, parken en terrassen.



**STANDAARD SHADE UNITS**



## KINDEREN EN MATERIAAL BESCHERMD TEGEN BLOOTSTELLING AAN ZON EN WARMTE

### DE UITDAGING

Deze speeltuin had enkele attractieve kenmerken maar gedurende de zomermaanden was het materiaal simpelweg veel te warm voor de kinderen om er te kunnen spelen. Het materiaal, alhoewel slechts 1 jaar oud, vertoonde ook reeds verval omwille van de continue blootstelling aan de zon en de ongenadige weersomstandigheden.

### DE OPLOSSING

Het plaatsen van deze -Super Span Pyramid Multi Level- structuur loste het probleem van het te warme materiaal op. Shade Structures™ zorgde voor een schaduwrijke omgeving waar de kinderen zelfs gedurende de warmste en zonnigste dagen van het jaar veilig en onbezorgd konden ravotten.

Dankzij een volledige UV-bescherming kreeg het materiaal een langere levensduur. Het blauwe en gele doek met beige pijlers vult het kleurrijke speeltoestel perfect aan en zorgde ervoor dat de speeltuin een trekpleister en blikvanger in de omgeving is geworden.



## SHADE METAMORFOSE



## RUIME BUITEN EETPLAATS BIJ EEN SCHOOL

### DE UITDAGING

Deze school had enkel een kleine en krappe eetruimte binnenin voor de lunchpauzes. De ruimte met tapijt was zeer moeilijk proper te houden en het geluidsniveau was zeer storend in andere klaslokalen van het gebouw waar vaak nog lessen plaatsvonden.

### DE OPLOSSING

Shade Structures™ loste het probleem op door gebruik te maken van een grote ondergewaardeerde buitenruimte die lag te verkommen. Er werd een samengevoegde Hip structuur geplaatst van 9,15 m x 6,10 m. Witte pijlers met blauw doek vormen nu één geheel met de schoolkleuren en creëerden een schaduwrijke plek voor een ruime eetplaats in de buitenlucht.

Shade Structures™ transformeert elke buitenruimte in een uitzonderlijk en uniek esthetisch bouwkundig kunstwerk. Een speeltoestel, zwembad, terras, wandelpad, sportterrein en zoveel meer openlucht omgevingen kunnen spectaculair veranderd worden door het plaatsen van een kleurrijke schaduwstructuur met unieke vormgeving.







## SHADE STRUCTURE DOEK OPTIES

|                                                                                      | Kleur           | Schaduw factor | UV-factor |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|-----------|
|    | Arizona         | 81%            | 93%       |
|    | Zwart           | 95%            | 96%       |
|    | Woestijnzand    | 75%            | 95%       |
|    | Laguna blauw    | 90%            | 93%       |
|    | Navy blauw      | 90%            | 94%       |
|    | Regenwoud       | 88%            | 95%       |
|    | Royal blauw     | 90%            | 94%       |
|    | Zilver          | 88%            | 93%       |
|    | Terracotta      | 82%            | 88%       |
|   | Turquoise       | 83%            | 92%       |
|  | Wit             | 50%            | 85%       |
|  | Zonnebloem geel | 70%            | 94%       |

DOEK EN STAAL



- Goedkoper dan de meeste andere materialen op de markt, waardoor het doek een groter oppervlakte kan bedekken voor een lagere prijs
- Uitstekende zonnebescherming, onze doeken bieden een blokkering tot 96% van de gevaarlijke UV-zonnestralen. Afhankelijk van de kleurselectie
- Ongelimiteerde ontwerpmogelijkheden met optie tot het plaatsen van logo's en namen.
- Poreus doek laat luchtcirculatie toe en zorgt voor koelere lucht onder het doek
- Onderhoudsvriendelijk en makkelijk te reinigen
- Doek kan makkelijk gedemonteerd, weggehaald worden in de winter of bij extreme weersomstandigheden
- Doek met verstevigde hoekelementen en met een sterk vast gestikte zoom die niet kan ontrafelen.
- Ontworpen om te weerstaan aan hevige rukwinden (128km/u), hagel en sneeuw (0,24KN/m<sup>2</sup>)
- Fabrieksgarantie van 10 jaar vanaf datum plaatsing tegen; aanzienlijke verkleuring, afsterven, afknappen, algemene productiefouten, defecten door warmte of koude, schimmelvorming,....



Zwart



Blauw



Bruin



Groen



Wit



Beige



Grijs



Zonnebloem geel

De kleuropties gedrukt in deze brochure hebben enkel een voorbeeldfunctie en zijn onderworpen aan de beperkingen van de printkwaliteit en daardoor niet 100% vergelijkbaar met het geleverde product. Neem contact op met uw Abribo vertegenwoordiger voor fysieke kleurenstalen van het doek en het staal.





Parken & speeltuinen



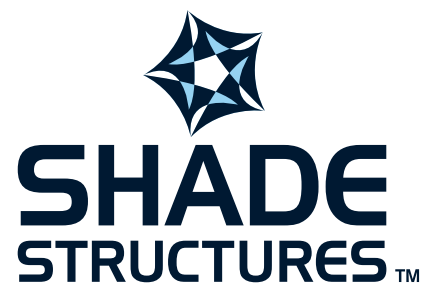
Scholen & dagverblijven



Waterparken & zwembaden



Sportaccommodaties



DISTRIBUTEUR BELGIË & LUXEMBURG

Steenweg op Deinze 150, bus 3  
9810 Nazareth  
+32 (0) 9 384 07 79  
[info@atribo.com](mailto:info@atribo.com)



Hotels & campings



Shopping centra



Parking

Shade Structures™, Inc. is a division of PlayPower, Inc.