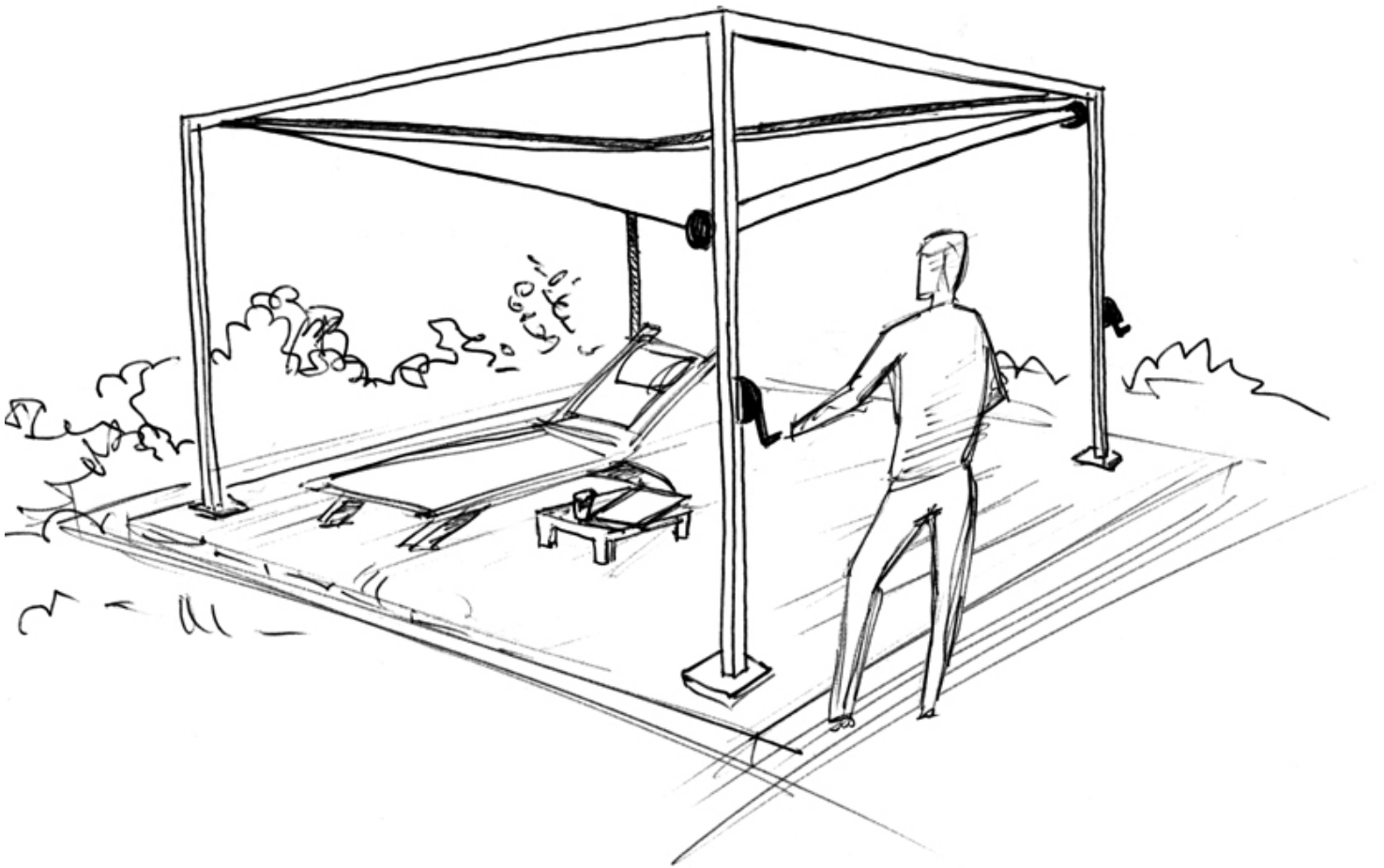




Passion for shade



AUSSCHREIBUNGSTEXT | **SHADE**CUBE

Art.-Nr.: 11810

V2023.2

0. Das Prinzip

Die Tuchwelle (inkl. den zwei seitlichen Seilkegeln) ist das Herzstück der **SHADE** Schatten-Systeme. Das Ab- und Aufrollen des Segels und die erforderliche Tuchspannung sind auf einfachste Weise kombiniert:

- Beim sekundenschnellen Ausrollen wird das Segel von der selbstständig ausrollenden Tuchwelle abgewickelt, dabei werden durch die damit verbundenen Rotationen der zwei seitlichen Seilkegel die beiden Spannseile aufgewickelt. Spannseil und Segel bleiben dabei in jeder Position gespannt.
- Das ebenso flinke Einrollen erfordert trotz gespannten Segels nur minimalen Kraftaufwand und bewirkt ein automatisches Aufrollen des Segels auf die Tuchwelle bei gleichzeitigem Abrollen der Spannseile von den seitlichen Seilkegeln.

Zur Ausführung kommen **SHADE^{CUBE}** der Firma **SHADESIGN[®]**, freistehende Konstruktion mit integriertem Sonnensegel oder Anlagen mit mindestens gleichwertigen technischen Ausstattungsmerkmalen.

Beschattungs-System **SHADE^{CUBE}**, bestehend aus einer Edelstahl-Rahmenkonstruktion mit Bodenfixierplatten, einseitig integrierter Höhenverstellung, einer Bespannung auf waagrecht beweglicher Tuchwelle laufend, Anbringung mittels einer Segelanbindungsschiene, Abspannung in der Rahmenkonstruktion integriert, Montage mittels Montagekonsolen oder durchgehender Konsolenschiene.

1. Tuchwelle

Aluminium-Nutrohr, Durchmesser 85 x 1,8 mm, pulverbeschichtet in 3 Standardfarben:

- Weißaluminium RAL 9006 (Feinstruktur, HWF, Eisenglimmer, Tiefmatt)
- Verkehrsweiß RAL 9016 (Feinstruktur, HWF, Tiefmatt)
- Anthrazitgrau RAL 7016 (Feinstruktur, HWF, Tiefmatt)
- oder in RAL nach Wahl (_____)

einschl. Seilkegel mit Logoplatte

2. Bespannung

Segelmembran aus hochfestem Polyester. Seitlich in Ausfahrriechung mittels hochwertigem Sandwichband verstärkt. Fungizid ausgerüstet und UV-stabilisiert mit einem UPF-Wert 50+.

Die Verbindungsnahte verlaufen sowohl quer als auch in Ausfahrriechung und sind mittels Ultraschall-HF Schweißverfahren verklebt. Design gem. aktueller Kollektion. Die Stoffe sind lichtecht, wetterrecht und reißfest. Die Tücher sind auf Polyurethan-Basis imprägniert und dadurch wasserdicht und schmutzabweisend (Vogelkotresistent). Bahnbreite 2100 mm. Keine Brandschutzklasse.

Das Stoffgewicht beträgt ca. 150 g/m² nach DIN EN 12127. UPF-Wert 50+ gem. DIN EN 13758-1.

Farbauswahl gemäß der jeweils gültigen **SHADESIGN[®]** Kollektion.

- Beige (ähnlich RAL 1015)
- Gelb (ähnlich RAL 1003)
- Grau (ähnlich RAL 7042)
- Silber (ähnlich RAL 9006)
- Sand (ähnlich RAL 1019)
- Bordeaux (ähnlich RAL 3005)
- Weiß (ähnlich RAL 9003)
- Anthrazit (ähnlich RAL 7016)
- Apfelgrün (ähnlich Pantone 2293)

Segeltuch digital mit Wunschemotiv bedruckt – auf Anfrage

3. Rahmenkonstruktion

Säulen und Querträger aus V2A Edelstahl gebürstet, Vierkant 60x60mm, Eckverbinder aus V2A Edelstahl gebürstet, Vierkant 70x70mm. Integrierten Spannelemente und einer kurbelbaren Höhenverstellung, zusätzliche zweite Höhenverstellung möglich. Optional auch nach RAL pulverbeschichtet.

- Rahmen mit Höhenverstellung rechts
- Rahmen mit Höhenverstellung links
- zusätzlich zweite Höhenverstellung
- in Sonderfarbe nach RAL (_____)

Durch den Einsatz von Säulen mit Höhenverstellung kann in ausgefahrenem Zustand die Segelmembran bis zu 75cm einseitig oder beidseitig gesenkt werden. Optimale Schattenlösung und perfekter, kontrollierter Regenablauf.

4. Befestigung der Segelanbindungsschiene wandseitig

Segelanbindungsschiene aus stranggepresstem Aluminium, 53 x 15mm, pulverbeschichtet in 3 Standardfarben, einheitlich mit den dazu passenden Befestigungsmöglichkeiten:

- Weißaluminium RAL 9006 (Feinstruktur, HWF, Eisenglimmer, Tiefmatt)
- Verkehrsweiß RAL 9016 (Feinstruktur, HWF, Tiefmatt)
- Anthrazitgrau RAL 7016 (Feinstruktur, HWF, Tiefmatt)
- oder in RAL nach Wahl (_____)

4.1 Montage mittels Einzelkonsolen

- Standard Montagekonsolen 100x59mm für Wand- oder Deckenmontage (je angefangenen lfm. Schiene eine Konsole)

oder - Bitte auswählen:

4.2 Montage mittels durchgehender Konsolenschiene

- Konsolenschiene durchgängig, Zuschnitt auf Anlagenbreite, für Wand- oder Deckenmontage
(Hinweis: Keine Winterschutzhüllenmontage möglich)

5. Bedienung

Die Bedienung erfolgt mittels Seilzug per Hand oder durch 12V DC Funkmotor.

- Bedienungselemente bestehend aus Bedienseilklemme und Umlenkrolle, vormontiert auf Montageplatte 40x410mm, Edelstahl gebürstet
- 12V DC Funkmotor inkl. verkabelter Tucheinheit mit integriertem Motor, externem Netzteil in schwarzem Aluminiumgehäuse mit Montagelampe zur Segelanbindungsschiene und Drehmomentarm, vormontiert
- 1-Kanal Handsender
- 6-Kanal Handsender

6. Schutzdach

Rollbares Schutzdach als ganzjähriger Wetterschutz der Tucheinheit, bestehend aus rollgeformten Aluminiumlamellen, fertig vormontiert, pulverbeschichtet in 3 Standardfarben:

- Weißaluminium (ähnl. RAL 9006)
- Verkehrsweiß (ähnl. RAL 9016)
- Anthrazitgrau (ähnl. NCS S7500-N)

Das Schutzdach ist nur bei Wandmontage möglich.

7. Winterschutzhülle

() Wasserdichte & atmungsaktive Schutzhülle aus beschichtetem Polyestergewebe, fertig konfektioniert auf das **SHADE** System (kann nur ohne Schutzdach eingesetzt werden / nicht verwendbar bei durchgängiger Konsolenschiene)

8. Baugrenzwerte

Maximale Bestellbreite 6000 mm; Mindestanlagenbreite 4000 mm

Maximale Ausladung 5750 mm; Mindestausladung 1500mm

Maximale Höhe 2800mm; Mindesthöhe (Standard) 2480mm

Größere Anlagengrößen durch zusammengefügte CUBE's möglich, seitlich und rückseitig erweiterbar.

HERSTELLER & ANBIETER:



Passion for shade

SHADESIGN GmbH

Bruckmühler Straße 29 | D - 83052 Bruckmühl - Heufeld

Tel.: +49 (0) 8061 989 45 - 0 | info@shadesign.com | www.shadesign.com

