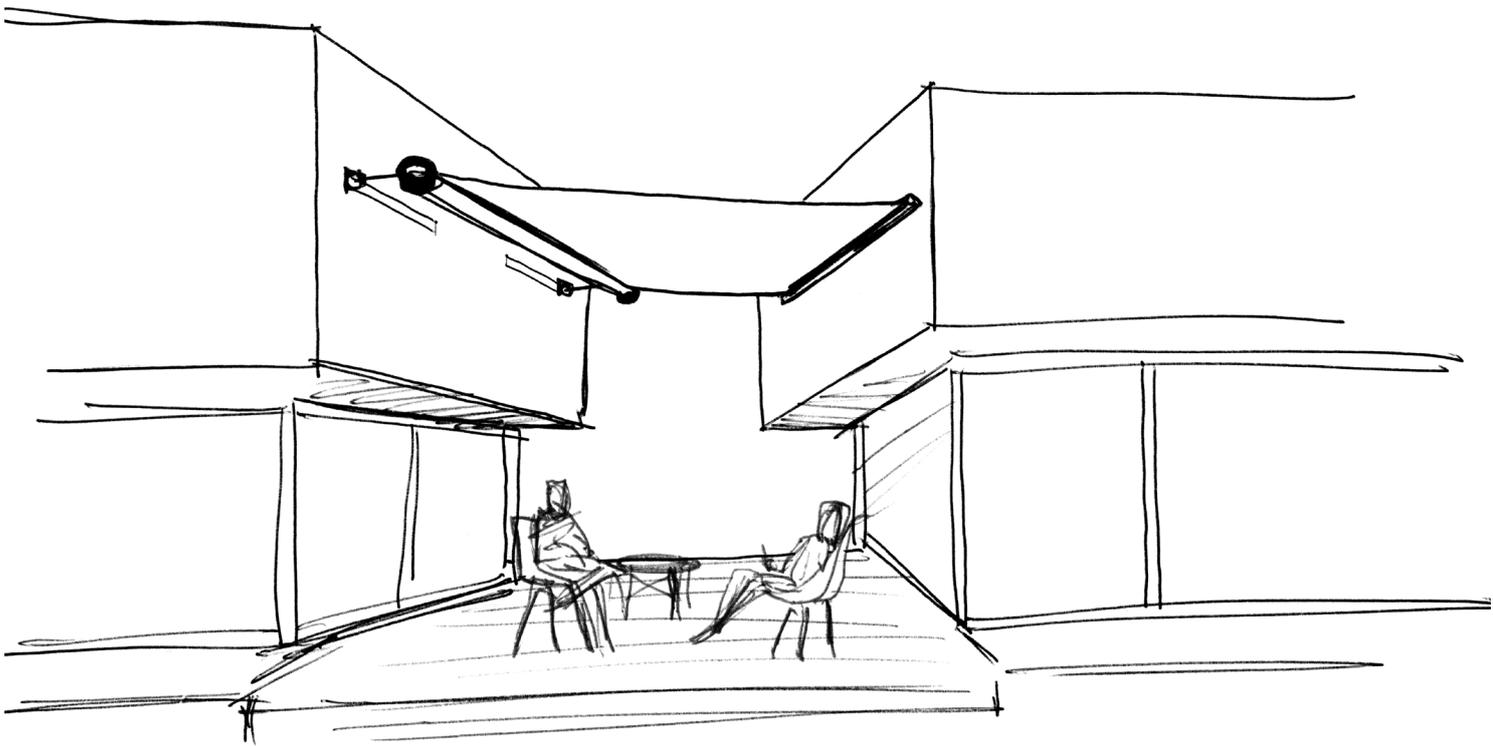




Passion for shade



AUSSCHREIBUNGSTEXT | **SHADE**STRUCTURE

Art.-Nr.: 11820

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 **SHADESTRUCTURE** der Firma **SHADESIGN®**, mit Wandanbindung oder Sonnensegel mit mindestens gleichwertigen technischen Ausstattungsmerkmalen.

Beschattungs-System **SHADESTRUCTURE**, bestehend aus einer Bespannung auf waagrecht beweglicher Tuchwelle laufend. Anbringung mittels einer Segelanbindungsschiene, Abspannung mit 2 Spannelementen aus geschliffenem Edelstahl; zur Montage als Unterglasbeschattung oder zwischen Gebäuden, 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, wetterecht 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. Spannelemente

Spannelemente aus V2A Edelstahl gebürstet, eckig (Vierkant 40x40mm), inkl. Design Rohrschellen, Länge 150cm, optional auch nach RAL pulverbeschichtet.

- Spannelemente Edelstahl gebürstet
- Spannelemente in Sonderfarbe nach RAL (_____)

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. Vollwärmeschutz-Montageprofil

Aluminiumprofil 60x30x3mm zur Montage auf Vollwärmeschutz-Fassaden, Zuschnitt auf Anlagenbreite, farblich passend zur Auswahl der Segelanbindungsschiene/Konsolen.

8. Winterschutzhülle

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

9. Baugrenzwerte

Maximale Bestellbreite 6000 mm; Mindestanlagenbreite 2000 mm.

Maximale Ausladung 6000 mm; Mindestausladung 1500mm

Größere Anlagengrößen durch modulare Systeme möglich.

Einsatzbereich **SHADE**: Gefälle 0% bis 40% (0° bis 22°) – Selbstentwässerung ab ca. 14% (8°) Gefälle.

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



Für Druckfehler und Irrtümer wird keine Haftung übernommen. Technische Änderungen vorbehalten.