

ASTANO TR4120 Soft-Top

Horizontales Dachsystem bestehend aus einem rundumlaufenden kubischen Rahmenprofil (Aluminium-Strangpress-Profil Dimension 230 x 115 mm) und einer Faltmarkise als Überdachung. Das Rahmenprofil lässt sich direkt an einen Baukörper befestigen. Somit wird eine Leibungsmontage oder mit zusätzlichem Winkelprofil eine aufgehängte oder aufgesetzte Montage möglich. Die Wasserabführung erfolgt durch eine im Rahmenprofil integrierte Wasserrinne, wo das Wasser über das Tuch hineinfließt. Die Rinne lässt sich über ein passendes Rohrsystem in der Ecke entwässern. Die Faltmarkise, bestehend aus voneinander getrennten und durch Kederprofilen (30 x 65 mm) gehaltenen Tuchbahnen, lässt sich über das Ausfallprofil (70 x 65 mm) ein- und ausfahren. Zudem kommt ein patentiertes Distanzgebersystem mit Scheren und Rollen zum Einsatz, wodurch die Tuchbahnen kontrolliert gestreckt und wieder gefaltet werden.

Die Faltmarkise kann als Regenschutz verwendet werden, das System ist aber nicht vollständig Wasserdicht.

Tuch

Tuchbespannung bestehend aus Polyestergewebe (630 g/m²) mit Polyvinylchlorid-Beschichtung und hochwertiger Oberflächenprägung für den permanenten Ausseneinsatz. Materialdicke 0.5 mm. Abwaschbar und wasserdicht bis zu einer Wassersäule von 3000 mm. Brennverhalten: Schwerentflammbar Klasse B1 nach DIN 4102-1.

Windwiderstand

Die Anlage erfüllt die Windwiderstandsklasse 4 in ausgefahrenem Zustand bzw. bis 150 km/h in eingefahrenem Zustand (nach DIN 13561).

Antrieb

Erfolgt über einen Elektroantrieb mit mechanischer Endabschaltung. Einspeisung 230 V, IP Schutzklasse 54. Kraftübertragung auf eine Motorenwelle 6-kant 16 mm Ø welche über Riemenräder die Bewegung auf Kunststoffzahnriemen mit Kevlarverstärkung beidseitig an das Ausfallprofil weitergibt.

Optionen

Entwässerung

Das Wasser kann mit einem passenden Rohrsystem über zwei Ecken abgeführt werden. Bei einer Tuchfläche bis 12 m² ist 1 Wasserablauf, bis 24 m² sind beide Wasserabläufe nötig.

Adaptive LED-Beleuchtung

An der integrierten Wasserrinne vom Rahmenprofil kann ein trianguläres LED-Profil aus Aluminium eingehängt werden. Das dort eingebaute LED-Lichtband weiss (warmweiss) oder RGBW-Lichtband wird durch ein Reflektor-Kunststoffprofil abgedeckt. Die flexible Montage erlaubt es eine direkte oder indirekte Beleuchtung zu wählen.

Bedienung LED-Lichtband weiss:

- Mit einem externen Lichtschalter/Dimmer ein/aus/dimmen.
- Mit Funk (Somfy io) ein/aus/dimmen.

Bedienung RGBW-Lichtband:

- Mit Funk (Somfy io) ein/aus/dimmen/Farben wechseln.

Schutzdach

Zum Schutz des Tuchs, wenn dies eingefahren ist. Ein Schutzdach ist zwingend nötig, sofern das Tuch im eingefahrenen Zustand nicht bauseits geschützt ist.