

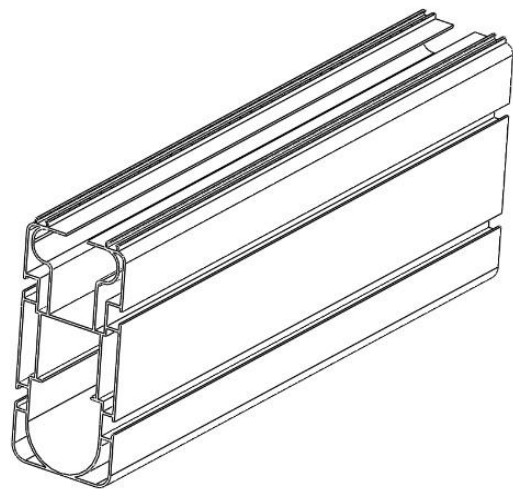
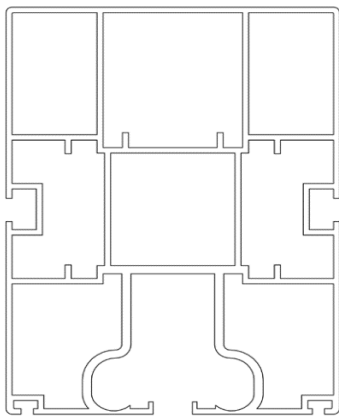
## TECHNISCHE SPEZIFIKATION PERGOLA

**Produktbezeichnung:** Motorbetriebene Schienen-Faltdachanlage mit Funkfernbedienung.

Voll aus- und einfahrbares Pergola System für jede Jahreszeit. Die Anlage besteht aus Aluminium Extrusionsprofilen, die eine Pulverbeschichtung erhalten. Die Aluminiumprofile werden einer chemischen Umwandlung (chromatieren oder eine gleichwertige Beschichtung) unterzogen und danach entweder mit einer Pulverbeschichtung oder Pulverlack in der gewünschten Farbe eingefärbt.

### TRÄGERSCHIENENPROFIL

- Die in der Anlage verwendeten speziellen Alu-Trägerschienen ermöglichen einen Ausfall bis zu 8 Metern. Im Profilbild mit den Maßen **150mm x 70mm x 2,5mm** erkennt man 8 Kammern mit zwei seitlichen Kanälen in dickwandiger Ausführung.

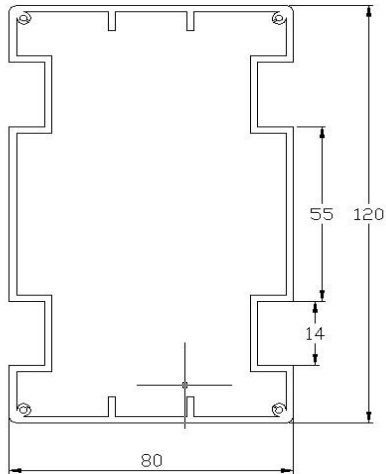


- Zwischen zwei Trägerschienen kann eine maximale Feldbreite von 375 cm erreicht werden. Die Kammern und Seitenkanäle der Trägerprofile ermöglichen die Nachrüstung mit Stahlprofilen, Abziehvorrichtung und Spannleine. Die Oberfläche der Trägerschienen ist so makellos, dass sich kein Staub und Schmutz darauf absetzen kann. An den Schienenrändern befinden sich Silikondichtungen, die das seitliche Eindringen von Wasser und Luft verhindern.

### VORDERES SENKRECHTPROFIL UND WAAGERECHTES QUERPROFIL

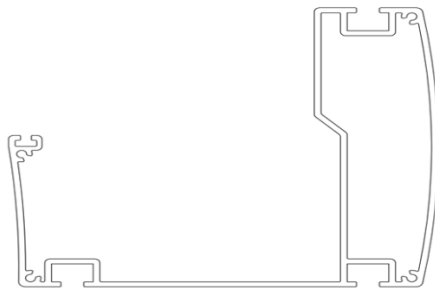
- Die vorderen senkrechten und waagerechten Alu-Profile haben im Querschnitt die Maße 120 x 80 x 2,20mm, sind mit je zwei Kanälen auf der Vorder- und Rückseite versehen und sorgen von selbst für den Regenwasserabfluss. Die Kanäle erleichtern die Verbindung zwischen Abfluss und Untergrund. Die Profile erfordern keine Verschraubung oder andere durchbohrende Befestigungen. Die Montage wird mit Schrauben und Schraubenmuttern in den Kanälen erleichtert. Die Fixierung am Untergrund und an der oberen Regenrinne wird wiederum unter Nutzung der Kanäle mit speziellen lasergeschnittenen und -gebogenen Blechen abgeschlossen.

## VORDERES SENKRECHTPROFIL



Dank des am unteren Teil des Senkrechtprofils befindlichen Lochs von  $\varnothing 50$  wird der problemlose Wasserabfluss gewährleistet. Das elegante und ästhetische Aussehen passt optimal zur ganzen Anlage. Senkrechtpprofile können gleichzeitig zum Ausgleich der Höhenunterschiede zwischen hinterem und vorderem Bereich waagrecht genutzt werden.

## REGENRINNE



- Das vordere Querprofil mit den Querschnittsmaßen 160 x 125 x 2,7mm wird in der Anlage als Regenabfluss verwendet.

Die Regenrinne dient als Verbindungsstück zwischen Trägerschiene und vorderem Senkrechtpprofil. Sie bildet den Endpunkt des Blockout-Gewebes, das auf den Trägerschienen ein- und ausgefahren wird. Über ein Loch von  $\varnothing 50$  läuft im inneren Teil des Profils das Regenwasser in die Senkrechtpprofile, von wo es ablaufen kann. Über die beiden an der

Profilunterseite befindlichen Kanäle wird es mit Schrauben und Schraubenmuttern montiert, ohne dass das Profil durchbohrt wird.

## **BELEUCHTUNG**

- Die Anlage kann mit einer Power LED-Beleuchtung in speziellem Plastikgehäuse ausgestattet werden. Die Helligkeit ist mindestens 360 Lumen, die Farbtemperatur 3000 Kelvin. Für die Power LED-Beleuchtung werden Produkte der Marke LG bevorzugt.

Das Gehäuse ist speziell entworfen um die gleichmäßige Verteilung des Lichts nach allen Seiten zu gewährleisten.

## **FIXIERUNGSBLECHE UND SCHRAUBEN**

- Die bei der Anlage verwendeten Schrauben, Muttern und Fixierbleche sind rostfrei. Die Verbindungsbleche sind aus galvanisiertem Stahl, der entweder mit Pulverbeschichtung oder Pulverlack in der gewünschten Farbe eingefärbt wird.

## **ANTRIEBSMOTOR**

- Die Anlage wird mit Elektromotoren der deutschen Marke Becker betrieben. Sie kann über Funk und mit Fernbedienung nach Wunsch kontrolliert werden. Für den Elektromotor wird eine Garantiedauer von 5 Jahren gewährt. Dank des Motors erhält das Sonnendach am Endpunkt, dem vorderen Regenrinnenprofil, seine straffe Spannung. Um einen Rücklauf an diesem Punkt zu verhindern, ist der Motor mit einer Bremsfunktion ausgestattet. Der verwendete Elektromotor hat eine Kapazität von 11 Umdrehungen pro Minute und wird in der Schutzklasse IP 44 bei einer Frequenz von 868,3 MHz laufen.

- Das Faltdach kann an jeder beliebigen Stelle gestoppt, erneut in Gang gesetzt werden oder mit einmaligem Knopfdruck automatisch ganz aus- oder eingefahren werden.

- Zusammen mit dem Elektromotor wird die Bewegung des Faltdachs durch einen für die Spannstange speziell in Europa angefertigten Zahnriemen gewährleistet.

- Das Faltdach hält Windgeschwindigkeiten bis 90 km aus und trägt eine Schneedecke bis zu 30 cm.

- Alle Verbindungselemente sind aus rostfreiem Edelstahl.

- Die Power LED-Beleuchtungseinheiten sind den Faltdachachsen entsprechend angebracht und können mit dem Dach zusammen bewegt werden. Jede Beleuchtungseinheit kann unabhängig ein- und ausgeschaltet werden.

- Das Hauptträgersystem ist aus Aluminium, die Fixierung am Untergrund erfolgt mit Stahlverankerung und Stahldübeln.

- Die Anlage kann von allen Seiten mit einem weiteren Produkt unserer Firma – Vertikalverglasung (motorbetriebene, senkrechte, durchsichtige, klappbare Plexiglaselemente) – verkleidet werden, ebenso mit Schiebe- oder Klappenelementen aus wärmebehandeltem Sicherheitsglas, wodurch Sie zu jeder Jahreszeit nutzbare Wintergärten erhalten.