

Schüco Montagesystem MSE 210 Flachdach Aero 2.0

Aerodynamische und schnelle Montage auf Flachdächern



Kristallines Flachdachsystem mit minimaler Flächenlast

Das Schüco Montagesystem MSE 210 Flachdach Aero 2.0 ist ein aerodynamisches Flachdachsystem mit minimaler Flächenlast für kristalline PV-Module. Durch sein geringes Gewicht insbesondere in der Dachmitte eignet es sich hervorragend für große Dächer mit geringen Lastreserven. Die Windleitbleche auf der Rückseite sorgen für eine optimale Aerodynamik des Montagesystems und erzeugen Ballastfreiheit in der Dachmitte. Die Montage des Systems erfolgt ohne jegliche Durchdringung des Daches.

Effektive Ausnutzung der Dachfläche


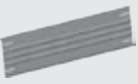
Die horizontale Modulaufständerung nach Süden in einem Winkel von 15° sorgt für geringe Verschattungsabstände, wobei der optimale Verschattungswinkel in Toleranzen frei gewählt werden kann. Dies ermöglicht eine effiziente Belegung der gesamten Flachdachfläche. Für eine optimale Anpassung des Systems an die vorhandene Dachkonstruktion und den Wasserablauf können die Bodenprofile im rechten Winkel (Variante A) oder parallel (Variante B) zu den Modulreihen verlaufen.

Die Vorteile auf einen Blick

- Geeignet insbesondere für industrielle Flachdächer
- Aerodynamik ermöglicht deutliche Ballastreduktion in der Dachmitte
- Schnelle Installation durch wenige, aufeinander abgestimmte Komponenten
- Windleitbleche auf der Rückseite
- Effiziente Belegung vor allem für große Dächer
- 15° Modulneigung
- Auch für Dächer mit geringen Lastreserven einsetzbar
- Hohe Variabilität
- Vorkonfektionierte Komponenten und ein hoher Grad an Vormontage



Technische Daten

	Bezeichnung	Art. Nr.	VE	Maße	Material	Inhalt
	Aero 2.0 Bodenprofil	472 270	1 Stück	L × B × H = 5500 × 80 × 30 mm	Aluminium natur	
	Aero 2.0 Bodenprofil-Verbinder /2	274 225	2 Sets	L = 300 mm	Aluminium natur	Bodenprofil-Verbinder Befestigungsmaterial
	Aero 2.0 Bodenprofil-Verbinder /5	274 226	5 sets	L = 300 mm	Aluminium natur	Bodenprofil-Verbinder Befestigungsmaterial
	Aero 2.0 Windleitblech /6	274 229	6 Stück	Für PV-Module mit einer Länge von 1480 – 1680 mm	Stahl, verzinkt	Rückwandblech
	Aero 2.0 Windleitblech /18	274 230	18 Stück	Für PV-Module mit einer Länge von 1480 – 1680 mm	Stahl, verzinkt	Rückwandblech
	Aero 2.0 Flachdachständer 15° / 9	274 227	9 Sets	Für folgende Modulmaße geeignet: L = 1480 – 1680 mm B = 970 – 1020 mm	Aluminium natur	Flachdachständer 15° waagrecht, inkl.Schrauben und Unterlegscheiben
	Aero 2.0 Flachdachständer 15° / 36	274 228	36 Sets	Für folgende Modulmaße geeignet: L = 1480 – 1680 mm B = 970 – 1020 mm	Aluminium natur	Flachdachständer 15° waagrecht, inkl.Schrauben und Unterlegscheiben
	Aero 2.0 C-Profil kurz	274 307	4 Stück	L = 600 mm	Aluminium natur	Für Aero 2.0 Variante B
	Aero 2.0 C-Profil lang	274 309	4 Stück	L = 900 mm	Aluminium natur	Für Aero 2.0 Variante B
Zusätzlich erforderlich: MSE 210 OneTurn End- und Zwischen-Klemmhalter						
Optional erforderlich:						
	Schutzunterlage Flachdach	272 901	1 Rolle	L = 11,30 m, B = 100 mm, Stärke = 6 mm	PUR-gebundenes Gummigranulat	Schutzunterlage zur Verlegung unter Flachdach-Bodenprofilen zum Schutz der Dachhaut
	Schutzunterlage Flachdach, alukaschiert	272 902	1 Rolle	L = 11,30 m, B = 100 mm, Stärke = 6 mm	PUR-gebundenes Gummigranulat mit Alu-Folie kaschiert	Aluminiumkaschierte Schutz- unterlage zur Verlegung unter Flachdach-Bodenprofilen zum Schutz der Dachhaut
	Aero 2.0 Auflasthalter Variante A	274 244	2 Stück		Aluminium natur	Auflasthalter zur Aufnahme von zusätz- lich aufzubringender Ballastierung bei der Montagevariante A
	Aero 2.0 Auflasthalter Variante B	274 552	4 Stück		Aluminium natur	Auflasthalter zur Aufnahme von zusätz- lich aufzubringender Ballastierung bei der Montagevariante B

Wichtige Hinweise:

- Das Montagesystem MSE 210 Flachdach Aero 2.0 ist für folgende Modulmaße geeignet: L = 1480 – 1680 mm, B = 970 – 1020 mm
- Die Klemmung des Moduls auf dem Montagesystem MSE 210 Flachdach Aero 2.0 erfolgt auf der kurzen Modulrahmenseite. Hierfür ist eine Freigabe des Modulherstellers einzuholen.
- Es kann in seltenen Fällen aufgrund äußerer Einflüsse zu einer Verschiebung der Anlage kommen. Sollte diese Möglichkeit nach Ihrer Einschätzung oder der Einschätzung eines hinzugezogenen Experten bei der Umsetzung des geplanten Objekts auftreten können, so empfehlen wir die Anlage dagegen mechanisch zu sichern.

