

**Ballastarme einseitige Aufständering für Flachdächer**

Objekt: \_\_\_\_\_

Ort: \_\_\_\_\_

Kunde: \_\_\_\_\_

**K2 Systems** - ballastarmes einseitiges Aufständeringssystem für Flachdachanlagen

**K2 S-Dome V 10° System**

Aufdachsystem mit einseitiger Belegung für alle Ausrichtungen und 10° Modulneigungswinkel.

Aerodynamisch optimiert mit Windbreaker auf der Rückseite; dadurch geringe Ballastierung möglich.

Geometrie zur verbesserten Aufnahme von Toleranzen und thermischen Ausdehnungen.

Für Folien- und Bitumendächer mit geringer Ballastierungsmöglichkeit, sowie Kiesdächer und begrünte Dächer.

Sehr montagefreundlich durch wenige Systemkomponenten und einfache Montage durch leichte Zugänglichkeit von oben.

Schubweiches EPDM Auflage-Pad:

- Kompensiert Toleranzen
- Besserer Reibbeiwert reduziert Ballastierung

Attraktiver Preis und Logistikvorteile durch kurze Montageschienen mit integrierter Ballastaufnahme.

Es ist eine thermische Trennung (Abstand zwischen Modulblöcken) nach maximal 15,5 m in Modulreihenrichtung und in Richtung Basisschiene einzuhalten.

Der Ablauf von Niederschlagswasser darf nicht behindert werden.

Ein Mindestabstand zum Dachrand von 600 mm ist einzuhalten.

Für eine horizontale Modulausrichtung und zur Verwendung von gerahmten Modulen mit folgenden Maßen:

Rahmenhöhen: 30 mm - 50 mm

Modullängen: 1386 - 2067mm

Modulbreiten: 985 -1053 mm

Für die Eckklemmung ist eine Modulfreigabe notwendig; Freigabeliste unter <http://www.k2-systems.de/downloads/modulfreigabe-dome-systeme.html>

Statisch nachgewiesene Lösung unter Verwendung der K2 Base Planungssoftware gemäß EUROCODE 9. Lastannahmen gemäß EUROCODE 1. Im Windkanal getestet.

Bezugsquelle:

K2 Systems GmbH, Industriestraße 18, 71272 Renningen

Phone: +49 7159-42059 - 0

E-Mail: [info@k2-systems.de](mailto:info@k2-systems.de)

Web: [www.k2-systems.com](http://www.k2-systems.com)

**Ballastarme einseitige Aufständerung für Flachdächer**

Objekt: \_\_\_\_\_

Ort: \_\_\_\_\_

Kunde: \_\_\_\_\_

Das S-Dome V 10° System beinhaltet folgende Materialien:

Nr.	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Menge	Preis/Einheit in €	Gesamtpreis in €
1	<b>K2 Dome V Rail</b> Basisschiene mit Möglichkeit zur Ballastaufnahme Höhe: 23,5 mm Breite: 123 mm Material: Aluminium EN AW-6063 T66	<i>Je nach Länge hinzufügen</i>			
2	<b>K2 S Dome V 10° Set</b> Vormontiertes Modultragelement für das S-Dome V 10° System. Das Set besteht aus: ▶ 1x S-Dome V Base 10° (2003058), Aluminium EN AW-6063 T66 ▶ 1x Dome V Clip (2002848), Edelstahl (1.4310) ▶ 1x Dome V Peak (2003060), Aluminium EN AW-6063 T66	2003177			
3	<b>K2 Dome V SD</b> Unteres Modultragelement LxBxH: 76,3x65x54,6 mm Material: Aluminium EN AW-6063 T66	2002828			
4	<b>K2 Dome Mat V</b> Auflagepad mit einer schubweichen Funktion zur Entkopplung der Systemkräfte und zum Schutz der Dachhaut LxBxH: 250x115.8x26.7mm Material: EPDM	2002849			
5	<b>K2 MiniClamp MC</b> Universalmittelklemmen Set zur Befestigung von Solarmodulen mit einer Rahmenhöhe von 30-50 mm auf den Modultragelementen. Bestandteile: ▶ 1 MiniClamp MC 30-50 mm Solo, Material: EN AW- 6063 T66 (Aluminium pressblank / Schwarz eloxiert)	2002558 (pressblank)  2002609 (schwarz eloxiert)			

Bezugsquelle:

K2 Systems GmbH, Industriestraße 18, 71272 Renningen

Phone: +49 7159-42059 - 0

E-Mail: info@k2-systems.de

Web: www.k2-systems.com

**Ballastarme einseitige Aufständering für Flachdächer**

Objekt: \_\_\_\_\_

Ort \_\_\_\_\_

Kunde: \_\_\_\_\_

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 1 MiniClamp Stance; Material: EN AW- 6082 T6 (Aluminium pressblank / Schwarz eloxiert)</li> <li>▶ 1 Zylinderkopfschraube mit Unterkopfverzahnung M8x35 ähnlich DIN 912 / EN ISO 4762; Material: Edelstahl A2</li> <li>▶ 1 Edelstahlfeder</li> </ul>				
6	<p><b>K2 MiniClamp EC</b>          Universalendklemmen Set zur Befestigung von Solarmodulen mit einer Rahmenhöhe von 30-50 mm auf den Modultragelementen.          Bestandteile:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 1 MiniClamp EC 30-50 mm Solo; Material: EN AW- 6063 T66 (Aluminium pressblank / Schwarz eloxiert)</li> <li>▶ 1 MiniClamp Stance; Material: EN AW- 6082 T6 (Aluminium pressblank / Schwarz eloxiert)</li> <li>▶ 1 Zylinderkopfschraube mit Unterkopfverzahnung M8x35 ähnlich DIN 912 / EN ISO 4762; Material: Edelstahl A2</li> <li>▶ 1 Edelstahlfeder</li> </ul>	2002559 (pressblank)  2002610 (schwarz eloxiert)			
7	<p><b>M K2 Einlegemutter mit Montageclip</b>          Flügelmutter zur Montage der Modultragelementen in der Basisschiene          Material: Edelstahl A2 (1.4301) und PA</p>	1001643			
8	<p><b>Zylinderkopfschraube mit Unterkopfverzahnung M8x20,</b>          ähnlich DIN 912 / EN ISO 4762. Zur Montage der Modultragelementen in der Basisschiene          Material: Edelstahl A2 (1.4301)</p>	2001729			

Bezugsquelle:

K2 Systems GmbH, Industriestraße 18, 71272 Renningen

Phone: +49 7159-42059 - 0

E-Mail: info@k2-systems.de

Web: www.k2-systems.com

**Ballastarme einseitige Aufständering für Flachdächer**

Objekt: \_\_\_\_\_

Ort \_\_\_\_\_

Kunde: \_\_\_\_\_

9	<b>K2 Dome Windbreaker</b> Windleitblech zur Windableitung auf den Rückseiten des K2 S-Dome V Systems (erhöht Downforce). Material: Stahl mit Magnelis Beschichtung	2003132 (60 Zellen Modul)  2003133 (72 Zellen Modul)			
10	<b>K2 Dünoblechschaube mit Dichtscheibe</b> Schrauben für die K2 Windbreaker Installation.	1005207			
Bauteile für eine eventuelle zusätzliche Ballastierung					
11	<b>K2 SpeedPorter Dome V</b> Zur Platzierung von zusätzlichem Ballast auf den Schienen LxBxH: 200x80x6mm: Material: Aluminium (EN AW-5754 H22/H23)	2002830			
12	<b>K2 Dome Porter</b> L-Winkel zur Ballastaufnahme Material: Aluminium EN AW-6063 T66	2003079 (60 Zellen Modul)  2003080 (72 Zellen Modul)			
13	<b>K2 Unterlegblech</b> Unterlegplatte zur Montage der K2 Porter auf der Schiene, LxBxH: 100x50x4 mm Material: Aluminium EN AW-6063 T66	1000789			
<b>Summe</b>					

Bezugsquelle:

K2 Systems GmbH, Industriestraße 18, 71272 Renningen

Phone: +49 7159-42059 - 0

E-Mail: info@k2-systems.de

Web: www.k2-systems.com