

**Ballastarme einseitige Aufständering für Flachdächer**

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

Ort \_\_\_\_\_

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

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

**K2 S-Dome V System**

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

Aerodynamisch optimiert mit Windbreaker auf der Rückseite; dadurch geringe Ballastierung Möglich

Mit veränderter Geometrie zur verbesserten Aufnahme von Toleranzen.

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 nach maximal 11 m in Modulreihenrichtung und Richtung Basisschiene von min 30 mm bis max. 150 mm zu 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 – 2067 mm

Modulbreiten: 990 mm - 1002 mm

Die einwirkenden Zuglasten dürfen 2750 Pa nicht überschreiten. 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 - FAX +49 7159-42059 - 177

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 System beinhaltet folgende Materialien:

Nr.	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Menge	Preis/Einheit in €	Gesamtpreis in €
1	<b>K2 S Dome V Basis</b> Unteres Bauteil für das obere Modulneigungselement LxBxH: 105x118x72.4 mm Material: EN AW-6063 T66	2002829			
2	<b>K2 S Dome V Peak</b> Oberes Bauteil für das obere Modulneigungselement LxBxH: 105x65x168 mm Material: EN AW-6063 T66	2002827			
3	<b>K2 Dome V SD</b> Unteres Modulneigungselement LxBxH: 76,3x65x54,6 mm Material: EN AW-6063 T66	2002828			
4	<b>K2 Dome V Rail</b> Basisschiene mit Möglichkeit zur Ballastaufnahme Höhe: 23,5 mm Breite: 123 mm, Material: EN AW-6063 T66	<i>Je nach Länge hinzufügen</i>			
5	<b>K2 Dome V Rail</b> Basisschiene mit Möglichkeit zur Ballastaufnahme Höhe: 23,5 mm Breite: 123 mm, Material: EN AW-6063 T66	<i>Je nach Länge hinzufügen</i>			
6	<b>K2 Windbreaker Dome S1000 1700 mm</b> Windleitblech zur Windableitung auf den Rückseiten zur Erhöhung der Downforce. Für Modullängen zwischen 1601 und 1700 mm Länge: 1700 mm, Material: EN AW 5754  Alternativ: <b>K2 Windbreaker Dome S1000 1600mm</b>	1005843         2001119			

Bezugsquelle:

K2 Systems GmbH, Industriestraße 18, 71272 Renningen

PHONE +49 7159-42059 - 0 - FAX +49 7159-42059 - 177

E-MAIL info@k2-systems.de - WEB www.k2-systems.com

**Ballastarme einseitige Aufständerung für Flachdächer**

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

Ort \_\_\_\_\_

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

	<p>Für Modullängen zwischen 1550 und 1600 mm Länge: 1600 mm, Material: EN AW 5754</p> <p>Alternativ: <b>K2 Windbreaker Dome 2080</b> Für Modullängen zwischen 1866 und 2067 mm Länge: 2080 mm, Material: EN AW 5754</p>	2002732			
7	<p><b>K2 S Dome V Windbreaker Screw Set</b> Set, zur Montage des Windleitblechs an den S Dome V Bestandteile: - Hammerkopfschraube 28/15, M8x20, Material: Edelstahl A2 (1.4301) - Karosseriescheibe (Ø 8.4x30x1.5 mm), Material: Edelstahl A2 (1.4301) - Selbstsichernde Sechskantmutter M8, Material: Edelstahl A2 (1.4301)</p>	2002653			
8	<p><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</p>	2002849			
9	<p><b>K2 DomeV Clip</b> Montageclip für obere Modulneigungselemente. LxBxH: 123,1x18x15,4 mm Material: 1.4310 (XCrNi18-8)</p>	2002848			

Bezugsquelle:

K2 Systems GmbH, Industriestraße 18, 71272 Renningen

PHONE +49 7159-42059 - 0 - FAX +49 7159-42059 - 177

E-MAIL info@k2-systems.de - WEB www.k2-systems.com

**Ballastarme einseitige Aufständerung für Flachdächer**

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

Ort \_\_\_\_\_

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

10	<b>K2 MiniClamp MC 30-50 mm</b> Mittelklemmen Set zur Modulmontage auf den Neigungselementen Bestandteile: - Mittelklemme, Material: EN AW-6063 T66 - Zylinderkopfschraube mit Unterkopfverzahnung M8 ähnlich DIN 912 / EN ISO 4762, Material: Edelstahl A2 - Stance, Material: 6082 T6 - Edelstahlfeder	2002558 (pressblank)  2002609 (schwarz eloxiert)			
11	<b>K2 MiniClamp EC 30-50 mm</b> Mittelklemmen Set zur Modulmontage auf den Neigungselementen Bestandteile: - Mittelklemme, Material: EN AW-6063 T66 - Zylinderkopfschraube mit Unterkopfverzahnung M8 ähnlich DIN 912 / EN ISO 4762, Material: Edelstahl A2 - Stance, Material: 6082 T6 - Edelstahlfeder	2002559 (pressblank)  2002610 (schwarz eloxiert)			
12	<b>M K2 Einlegemutter mit Montageclip</b> Flügelmutter zur Montage der Neigungselemente in der Basisschiene Material: Edelstahl A2 (1.4301) and PA	1001643			
13	<b>Zylinderkopfschraube mit Unterkopfverzahnung</b> M8x20, SW 6 mm ähnlich DIN 912 / EN ISO 4762 Zur Montage der Neigungselemente in der Basisschiene Material: Edelstahl A2 (1.4301)	2001729			
Bauteile für eine eventuelle zusätzliche Ballastierung					
14	<b>K2 SpeedPorter Dome V</b>	2002830			

Bezugsquelle:

K2 Systems GmbH, Industriestraße 18, 71272 Renningen

PHONE +49 7159-42059 - 0 - FAX +49 7159-42059 - 177

E-MAIL info@k2-systems.de - WEB www.k2-systems.com

**Ballastarme einseitige Aufständerung für Flachdächer**

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

Ort \_\_\_\_\_

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

	Getanztes Bauteil zur Platzierung von zusätzlichem Ballast auf den Schienen LxBxH: 200x80x6mm: Material: Aluminium (EN AW-5754 H22/H23)				
15	<b>K2 Dome Porter</b> L-Winkel zur Ballastaufnahme BxH: 30x30 mm Material: EN AW-6063 T66	2000081 (1750mm) 2001140 (2050mm)			
16	<b>K2 Unterlegblech</b> Unterlegplatte zur Montage der K2 Porter auf der Schiene, LxBxH: 100x50x4 mm Material: EN AW-6063 T66	1000789			
17	<b>K2 Dome Porter Screw Set</b> Set zur K2 Porter Montage auf den Schienen Bestandteile: - 2 MK2 Flügelmutter mit Montageclip, Material: Edelstahl A2 (1.4301) und PA - 2 Zylinderkopfschrauben mit Unterkopfverzahnung M8x20, SW 6 mm ähnlich DIN 912 / EN ISO 4762, Material: Edelstahl A2 (1.4301)	2000155			
<b>Summe</b>					

Bezugsquelle:

K2 Systems GmbH, Industriestraße 18, 71272 Renningen

PHONE +49 7159-42059 - 0 - FAX +49 7159-42059 - 177

E-MAIL info@k2-systems.de - WEB www.k2-systems.com