

**Ballastarme doppelseitige Aufständering für Flachdächer**

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

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

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

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

**K2 D-Dome System**

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

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

Es ist eine thermische Trennung (Abstand zwischen Modulblöcken) nach maximal 11 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 - 2080 mm

Modulbreiten: 950 - 1100 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 doppelseitige Aufständering für Flachdächer**

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

Ort \_\_\_\_\_

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

Das D-Dome System beinhaltet folgende Materialien:

Nr.	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Menge	Preis/Einheit in €	Gesamtpreis in €
1	<b>K2 SpeedRail 22</b> Basisschiene Höhe: 22,5 mm Breite: 36 mm Material: EN AW-6063 T66	<i>Je nach Länge hinzu- fügen</i>			
2	<b>K2 Flat Connector Set</b> Montageschienenverbinder zur Verbindung von zwei K2 SpeedRails. Bestehend aus: ▶ FlatConnector, Material: EN AW-6063 T66 ▶ 2 Zylinderkopfschrau- ben mit Unterkopfver- zahnung M8x20, ähnlich DIN 912/EN ISO 4762, Material: Edelstahl A2 (1.4301) ▶ MK2 - Einlegemutter mit Montageclip, Material: Edelstahl A2 (1.4301) und PA	1006039			
3	<b>Bautenschutzmatte Dome</b> Zum Schutz der Dachhaut, für bituminöse Flachdachab- dichtungen oder für den Einsatz auf Foliendächern geeignet. Zum Schutz vor punktuellen Lasteintrag und mechanischen Beschädigun- gen durch die Standflächen der Montagesysteme Maße: 470x180x18 mm, Material: PUR-gebundenes Gummigranulat; wahlweise mit Alu-Triplex-Folie ka- schiert	2001696  2001695 (Alu-kaschiert)			
4	<b>Bautenschutzmatte Dome SD</b> Zum Schutz der Dachhaut, für bituminöse Flachdachab- dichtungen oder für den Einsatz auf Foliendächern geeignet. Zum Schutz vor	2001740  2001739 (Alu-kaschiert)			

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 doppelseitige Aufständering für Flachdächer**

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

Ort \_\_\_\_\_

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

	punktuell Lasteintrag und mechanischen Beschädigungen durch die Standflächen der Montagesysteme Maße: 160x180x18 mm, Material: PUR-gebundenes Gummigranulat; wahlweise mit Alu-Triplex-Folie kaschiert				
5	<b>K2 Dome D1000 2.0</b> Modultragelement für Hochpunkte Breite: 65 mm, Material: EN AW-6063 T66 (Aluminium pressblank)	2001962			
6	<b>K2 Dome SD 2.0</b> Modultragelement für Tiefpunkte Breite: 65 mm, Material: EN AW-6063 T66	2001968			
7	<b>K2 Universal-Modulmittelklemme OneEnd</b> zur Befestigung der Module an den Montageschienen. Klemmbereich: 30-42 mm Bestehend aus: ▶ 1 Modulendklemme, Material: Aluminium pressblank/ schwarz eloxiert ▶ 1 AluStance 15, Material: Aluminium EN AW-6063 T66 ▶ 1 K2 Zylinderkopfschraube mit Unterkopfverzahnung M8x45, Material: Edelstahl A2 (1.4301) ▶ 1 Vierkantmutter M8x15 Material: Edelstahl A2 (1.4301) ▶ 1 Kunststoffkäfig, Material: POM / schwarz	2002514 (pressblank)  2002589 (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 doppelseitige Aufständering für Flachdächer**

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

Ort \_\_\_\_\_

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

	<p><i>Alternative von Universal-Modulendklemme OneEnd:</i> <b>K2 Modulendklemme Standard Set</b> zur Befestigung der Module an den Montageschienen.</p> <p>Bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 1 Modulendklemme Standard, Material: EN AW-6063 T66 (Aluminium pressblank/schwarz eloxiert)</li> <li>▶ 1 Zylinderschraube mit Unterkopfverzahnung M8, ähnlich DIN 912/EN ISO 4762, Material: Edelstahl A2 (1.4301)</li> <li>▶ 1 MK2 Einlegemutter mit Montageclip, Material: Edelstahl A2 (1.4301) und PA</li> <li>▶ 1 Edelstahlfeder</li> </ul>	<p><i>Je nach Modulrahmenhöhe hinzuzufügen</i></p>			
8	<p><b>K2 Modulmittelklemmen XS Set</b> zur Befestigung der Module an den Montageschienen</p> <p>Bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 1 Mittelklemme XS, Material: EN AW-6063 T66 (Aluminium pressblank/schwarz eloxiert)</li> <li>▶ 1 Zylinderschraube mit Unterkopfverzahnung M8, ähnlich DIN 912/EN ISO 4762, Material: Edelstahl A2 (1.4301)</li> <li>▶ 1 MK2 Einlegemutter mit Montageclip, Material: Edelstahl A2 (1.4301) und PA</li> <li>▶ 1 Edelstahlfeder</li> </ul>	<p><i>Je nach Modulrahmenhöhe hinzuzufügen</i></p>			
9	<p><b>M K2 Einlegemutter mit Montageclip</b> Flügelmuttern zur Montage der Modultragelemente in der Basisschiene</p>	1001643			

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 doppelseitige Aufständering für Flachdächer**

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

Ort \_\_\_\_\_

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

	▶ Material: Edelstahl A2 (1.4301) und PA				
10	<b>Zylinderkopfschraube mit Unterkopfverzahnung</b> M8x20, ähnlich DIN 912 / EN ISO 4762. Zur Montage der Modultragelementen in der Basisschiene Material: Edelstahl A2 (1.4301)	2001729			
Bauteile für eine eventuelle zusätzliche Ballastierung					
11	<b>K2 SpeedPorter</b> Gebogenes Aluminiumblech zur Aufnahme von Ballastierung Material: Aluminium (EN AW-5754 H111)	2002300			
12	<b>K2 Dome Porter</b> L-Winkel zur Ballastaufnahme Material: Aluminium EN AW-6063 T66	2000081 (1750mm) 2001140 (2050mm)			
13	<b>M K2 Einlegemutter mit Montageclip</b> Flügelmutter zur Montage der Modultragelementen in der Basisschiene Material: Edelstahl A2 (1.4301) und PA	1001643			
14	<b>Zylinderkopfschraube mit Unterkopfverzahnung</b> M8x20, ähnlich DIN 912 / EN ISO 4762. Zur Montage der Modultragelementen in der Basisschiene Material: Edelstahl A2 (1.4301)	2001729			
Zusätzlich benötigtes Material zur Montage auf Trapezblechdächern					
15	<b>K2 SpeedClip</b> Montagehalter für die Montage der K2 SpeedRail auf Trapezblechdach. Material: Glasfaserverstärktes PA, EPDM	1001164			
16	<b>K2 Gewindeformende Schraube mit Dichtscheibe</b>	1005193			

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 doppelseitige Aufständering für Flachdächer**

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

Ort \_\_\_\_\_

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

	Für die Montage des Montagehalters SpeedClip Maße 6x38 mm Dichtscheibe: Ø 16 mm Material: Edelstahl A2 (1.4301), EPDM (Z-14.4-426)				
17	<b>K2 SpeedConnector Set</b> Schienenverbinder für die Verbindung von zwei K2 SpeedRails. Mit drei Bohrungen zur flexiblen Montage Bestehend aus: ▶ 1 SpeedConnector, Material: Aluminium EN AW-6063 T66 ▶ 2 Senkkopfbohrschrauben, 4,8x16 mm, Material: Edelstahl A2 (1.4301) mit TX 25 Antrieb	1003571			
18	<b>K2 SpeedLock Set</b> Montagesicherung zur Fixierung der K2 SpeedRail bei thermischer Ausdehnung. Bestehend aus: ▶ 1 SpeedLock Material: Aluminium EN AW-6063 T66 ▶ 1 Senkkopfschraube mit Innensechskant M8x20 DIN 7991, Material: Edelstahl A2 (1.4301) ▶ 1 MK2 Einlegemutter mit Montageclip, Material: Edelstahl A2 (1.4301) und PA	1003558			
<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