



K2 S-Dome 6.15 Xpress System

Leichtballastiertes, montageoptimiertes Flachdach-Montagesystem in eindirektionaler Ausrichtung mit 15° Modulneigung

Kurzbeschreibung

Das K2 S-Dome 6.15 Xpress System ist eine aerodynamisch optimierte Lösung zur Installation von Photovoltaikanlagen auf Flachdächern. Es ist für eine einseitige Süd-Aufständigung mit 15° Neigung konzipiert. Die Konstruktion basiert auf Aluminiumprofilen mit Edelstahlverbindungen und wird ballastiert oder optional mit Festanbindung (Dome FixPro) installiert. Ein hoher Vormontagegrad mit Klickverbindungen ermöglicht eine optimierte Montage.

Systemvorteile

- Ballastarmes, aerodynamisch optimiertes System
 - Schnelle Montage durch vormontierte Komponenten und Klicksystem
 - Optimale Modulausrichtung nach Süden
 - Höhere Erträge durch 15° Aufständigung
 - Hohe Tragfähigkeit: statisch nachgewiesen gemäß Eurocode
 - Korrosionsbeständige Materialien (Aluminium, Edelstahl)
 - 12 Jahre Produktgarantie
 - Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (abZ)
 - Unterstützung durch das Planungstool K2 Base
-





Technische Daten

Eigenschaft	S-Dome 6.15 Xpress
Material Tragsystem	Aluminium EN AW-6063 T66 / AW-6082 T6
Material Klemmen	Aluminium EN AW-6063 T66 /Edelstahl
Material Verbindungselemente	Edelstahl, TPC
Material Dachschutz	EPDM
Modulausrichtung	Quer
Zusätzliche Modulneigung	15°
Modulmaße	Länge: 1448–2150 mm Breite: 960–1170 mm
Modul-Rahmenhöhe	30–50 mm
Modulbefestigung	Kurze Modulseite
Dachneigung	0° bis 10°
Befestigung	≤ 3° ballastiert, bis 5° mit Ballast und Festanbindung mittels Dome FixPro, >5° Dachneigung mit Festanbindung
Thermische Trennung	Nach max. 15 m entlang der Basisschiene (kurze Modulseite), nach max. 15 m entlang der Modulreihe
Mindestabstand Dachrand	600 mm

Komponenten

- S-Dome 6.15 Base Set mit integrierter Mat S
- Dome 6.15 Peak
- DomeClamp – End- und Mittelklemmen für Modulhöhen 30–50 mm
- Dome 6 Connector 195/495 Set
- S-Dome 6.15 Windbreaker (Stahl mit Magnelis ZM310 Beschichtung)



- Dome SpeedPorter – Ballastaufnahme bis ca. 40 kg
 - Optional: Dome Porter
 - Optional: Dome FixPro für Festanbindung
 - Optional: TerraGrif K2MI Duo 18 – Erdungszubehör für Modulrahmen
 - Optional: Dome Speed Spacer
 - Weitere projektspezifische Teile
-

Montagearten

- Montage auf Flachdächern bis 10°
 - Einseitige Aufständering mit 15° Neigung
 - Modulausrichtung in Landscape
 - Ballastiert oder mechanisch befestigt
-

Einsatzbereiche

- Flachdächer von Wohn-, Gewerbe- und Industriegebäuden
 - Neubauten und Bestandsgebäude
 - Dächer mit geringer Ballastierungsmöglichkeit
 - Dacheindeckungen mit Folie oder Bitumen, Beton-, Kies- oder Gründächer
-

Normen / Zulassungen

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (abZ) für das Gesamtsystem. Geprüft nach DIN EN 1991 (Eurocode 1) für Wind- und Schneelasten. Systemstatik über K2 Base verfügbar.

Links

- Produktseite: <https://k2-systems.com/produktloesungen/dome-6/>
- Montageanleitung: <https://catalogue.k2-systems.com/media/be/71/07/S-Dome-6-Xpress-assembly-de.pdf>