

WATTSTONE[®] Ø° V2

für geneigte Dächer bis 10°

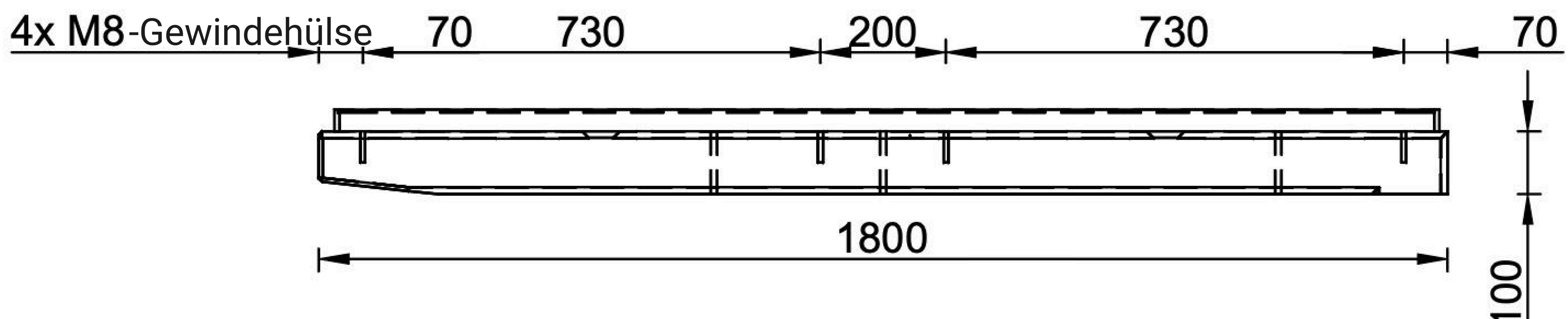


Der neue **Wattstone 0° V2** ist ein flacher Betonsockel aus feinem Sichtbeton zur einfachen und schnellen Montage von PV-Modulen - und dies ganz ohne Verletzung der jeweiligen Dachstruktur. Die PV-Module werden einfach auf den Betonflächen aufgelegt und mit PV-Modulklemmen (Mittel- oder Endklemmen) an den integrierten M8-Gewinden festgezogen. **Auch als kürzere Variante (0° Solo - 23 kg) erhältlich.**

Besonders geeignet für: ■ Hohe Windlasten ■ Flachdächer mit Neigungen bis 10°

BETONSOCKEL

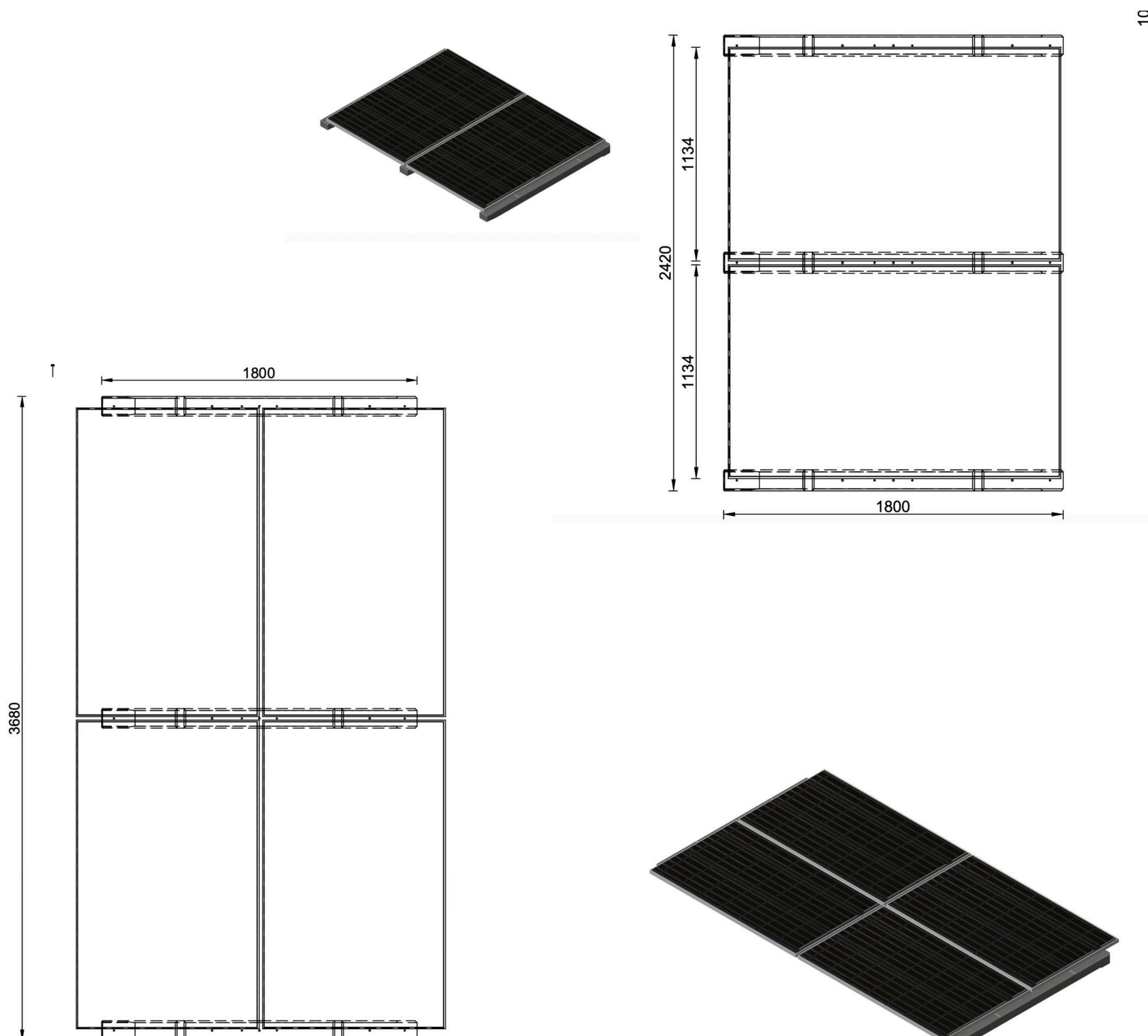
| | |
|------------------------------------|--|
| Material | Hochfester Beton der Güte C55/67, selbstverdichtend und glatt |
| Gewicht | 43 kg je Wattstone |
| Farbe | Anthrazit oder Naturgrau |
| Armierung | 2 x Armierungsstahl in der Stärke von jeweils 8 mm |
| Befestigung PV | 4 x Gewindeglocken aus V2A mit M8-Gewinde zur Befestigung von PV-Modulen mit Modulklemmen inkl. Schrauben |
| Windkanal geprüft | DIN-EN 1991-1-4: 2021, NEN 7250: 2021, CUR Recommendation 103: 2005, WTG-Merkblatt September 2023, NEN-EN 1991-1-4: 2019 - geprüft von Peutz Group, Zertifikat W 15611-6D-NO. Objektbezogene Windlastberechnungen unter: https://wattstone.de/pages/windlastberechnung |
| Haftreibung Untergründe | Messmethode TNO 2002-BS-R0195 zur Ermittlung der Haftreibung für Beton, EPDM, bituminöser Dachhaut und PVC |

**Hinweise:**

- Ein Wattstone 0° V2 verfügt über 4 x M8-Gewindeglocken. Für Standard-Module werden 2 Modul-Klemmen, bei längeren Modulen (über 2 m) 3 Klemmen pro Wattstone empfohlen
- Die in der Zeichnung dargestellten PV-Module dienen nur als Beispiel und gehören nicht zum Lieferumfang
- Die im Beton eingelassenen M8-Gewindeglocken sind fest eingegossen und somit nicht zerstörungsfrei zu entfernen
- Windkanal zertifiziert nach DIN EN 1991-1-4: 2021. Objektbezogene Windlastberechnungen unter:
<https://wattstone.de/pages/windlastberechnung>

AUSRICHTUNG UND BEFESTIGUNG*

| | | | |
|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------------|---|
| Ausrichtung | Alle möglich | Befestigung PV-Module | Modul-End- oder Mittelklemmen mit Schrauben M8 x 35 mm, ISK-6 V2A |
| Neigungswinkel PV-Modul | 0 Grad | Zulässiges Anzugsdrehmoment | 14 - 16 Nm, vermeiden Sie Schlagschrauber! |
| Neigungswinkel Untergrund | max. 10 Grad | Zubehör | Modul-End- & Mittelklemmen, Schutzlage, Easy-Lift-Paket |
| Montage PV-Module | horizontal & vertikal | Auflage für Betonsockel | zertifizierte Schutzlage aus DE, 12 x 200 x 200 mm |
| Zulässige Modullänge | max. 2300 mm | Normale Schutzlage | bei bituminöser Dachhaut, Beton, Schotter etc. |
| Zulässige Modubreite | 1039 - 1140 mm | Alukaschierte Schutzlage | bei Foliendächern, wie EPDM, PVC etc. |
| Modulrahmen für Wattstone Klemmen | 30 mm oder 35 mm | | |



Hinweise zur Installation und Wartung der Wattstone Unterkonstruktion:

- Installation gemäß Vorgaben - Die Installation der Wattstone Unterkonstruktion darf ausschließlich gemäß den Anweisungen im mitgelieferten Datenblatt oder entsprechend den schriftlichen Anweisungen von Wattstone erfolgen.
- Regelmäßige Wartung - Die Wattstone Unterkonstruktion muss mindestens einmal jährlich auf ihre Funktionalität überprüft werden. Dabei sind folgende Punkte zu beachten: Sind alle Klemmen ordnungsgemäß und fest angezogen? Liegen die Bautenschutzmatten mittig und korrekt unter der Wattstone Unterkonstruktion?
- Traglastfähigkeit und Lastreserve des Flachdachs - die Flächenlast im Modulbereich inkl. PV-Module und Ballastierung beträgt ca. 0,36 kN/m² (ca. 36,6 kg pro m² Modulbereich).
Achtung: Diese Größe allein ist nicht ausreichend für den globalen Standsicherheitsnachweis und Statik des Daches.
- Projektbezogene Anfragen für Windlastberechnungen - Bitte senden Sie uns Anfragen mit Projektinformationen (Belegungsplan - Handskizze genügt, Adresse, Bauhöhe, Angaben zur Attika, Datenblatt Modul, Typ Dachhaut) zu und erhalten Sie eine individuelle Windlastberechnung von Wattstone.
- Wattstone übernimmt keine Haftung für Folgeschäden bei unsachgemäßer Installation oder Nichteinhaltung der hier genannten Vorgaben. Detaillierte Informationen zu Haftungsbedingungen finden Sie auf unserer Website unter wattstone.de/policies/terms-of-service