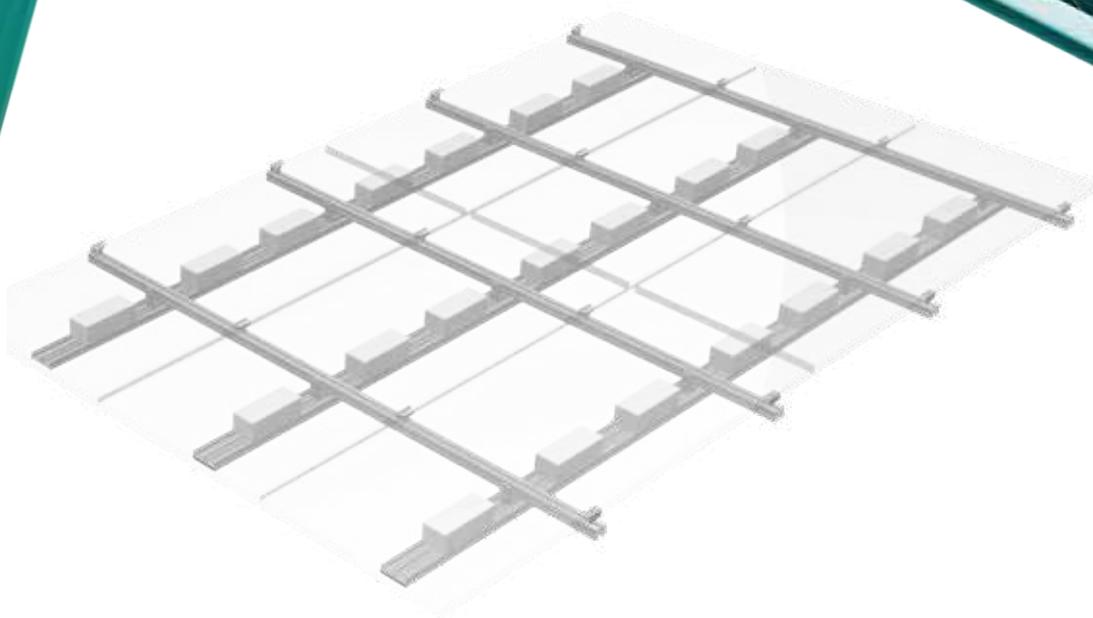


SCHLETTER
The Solar Mounting Group

FLATGRID

PRODUKTBLATT



FLATGRID

Das dachparallele Flachdachsystem

FlatGrid ist ein wirtschaftliches System für leicht geneigte Flachdächer. Es wurde entwickelt, um Module dachparallel und ohne Dachdurchdringungen zu montieren. Voraussetzung ist jedoch, dass das System bauseits fixiert werden kann. Dies kann zum einen über einen Firstverbinder erfolgen, bei dem auf beiden Dachseiten eine PV-Anlage installiert wird. Zum anderen ist es möglich, die Anlage an geeigneten Punkten, wie etwa statisch belastbare Lichbandkonstruktionen, Pfetten oder Bindern zu befestigen. Die statische Eignung ist allerdings in jedem Fall zu prüfen.

- **Baukastensystem mit zahlreichen Schletter-Komponenten kombinierbar**
- **Für leicht geneigte Flachdächer**

- **Integrierte Bautenschutzmatte**
- **Material- und kostenoptimiert**
- **Ohne Dachdurchdringung**
- **Max. zulässige Dachneigung: 10°**
- **Dachparallel**
- **Ballastarm**
- **Schletter Configurator**
- **25 Jahre Garantie***

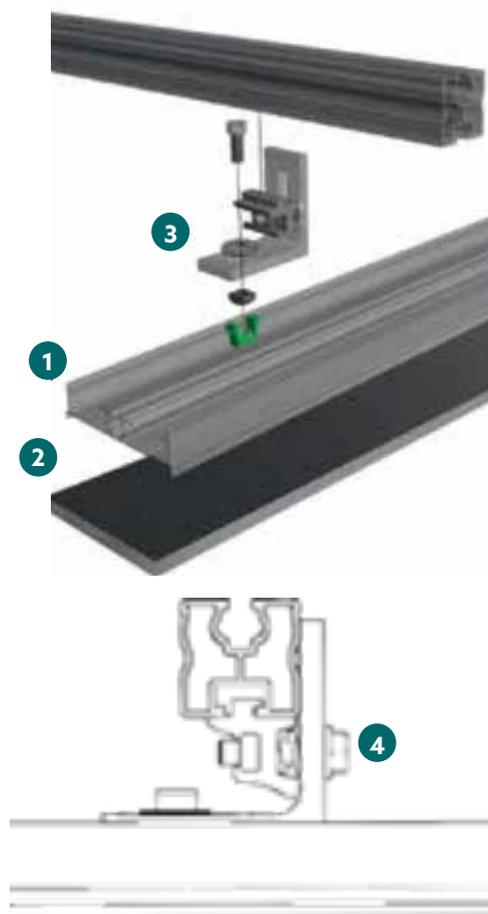
FlatGrid ist ein Baukastensystem mit Grundprofilen, in welche die Bautenschutzmatte integriert wird und die zugleich zur Aufnahme für den Ballast dienen. Durch den höhenverstellbaren Winkel ist bei unebenen Dächern ein Höhenausgleich bis 30 mm möglich. Zudem können die Modultragprofile an beliebiger Position am Grundprofil montiert werden.

Zur Montage die Systemprofile **1** entsprechend statischen Anforderungen anordnen. Die Bautenschutzmatte aus Gummi-Granulat dienen als Unterlage und Bautenschutz **2**.

Die Kaschierung mit einer Alu-Triplex-Folie auf der Unterseite der Maten verhindert Weichmachermigration zwischen nicht gummi-verträglichen Abdichtfolien (z. B. Weich-PVC) und der Schutzschicht. Anschließend sind die Rapid2+ L Winkel **3** auf den Systemprofilen zu montieren. Durch das bewährte Schletter Klicksystem können diese an entsprechender Stelle entlang der Klicknut angebracht werden. Danach die Schletter Standardprofile (z. B. Solo) mittels Rapid-Aufsatz am L Winkel befestigen **4** und die Systemprofile mit Pflastersteinen (i. d. R. 20 x 10 x 8 cm) beschweren **5**.

Jetzt kann mit der Modulmontage begonnen werden.

Sollte aufgrund hoher Windlasten insbesondere im Rand- und Eckbereich mehr Ballast notwendig sein, als im Systemprofil aufgebracht werden kann, so kann mit Hilfe von Zusatzwannen zusätzlicher Ballast aufgebracht werden. Für diese Zusatzwannen gibt es auch passende Bautenschutzmatte, die mit Laschen einfach fixiert werden.



*gemäß unseren Garantiebedingungen

ABRUTSCHSICHERUNG

Da normalerweise beide Dachhälften genutzt werden, werden die Anlagen beider Seiten mittels Firstverbinder miteinander verbunden und ein Abrutschen sicher verhindert.

PROJEKTIERUNG

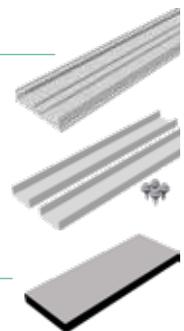
Bei der Projektierung sind wie bei jedem Flachdachsystem folgende Randparameter zu berücksichtigen:

- Flächendruck auf die vorhandene Dachhaut und die darunterliegende Dämmung
- Thermische Trennung einzelner Montageeinheiten
- Fixierung am Dach und Verbindung der Blöcke in Abhängigkeit der Dachneigung

KOMPONENTEN

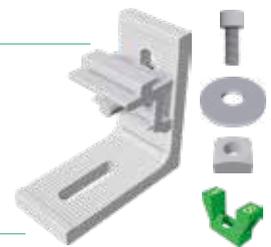
Grundprofil FlatGrid für Bautenschutzmatte-Streifen

| | |
|-------------------|--|
| 128039-203 | Grundprofil FlatGrid 2150mm |
| 128039-214 | Grundprofil FlatGrid 4200mm |
| 128039-006 | Grundprofil FlatGrid 6000mm |
| 128039-215 | Grundprofil FlatGrid 6300mm |
| 129078-000 | Innenverbinder für FlatGrid Set |
| 169004-003 | Bautenschutzmatte 300x110x20 mm Zuschnitte Alukachiert |



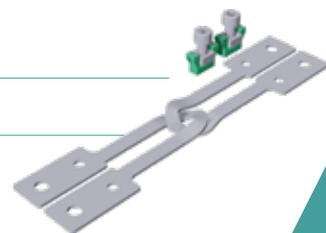
Winkelverbinder Rapid2+ L und Zubehör

| | |
|-------------------|--|
| 119026-001 | Winkelverbinder Rapid2+ L |
| 943308-120 | Innensechskantschraube M8x20 |
| 943922-008 | Unterlegscheibe M8 |
| 943914-008 | Vierkantschraube M8 |
| 129010-008 | KlickIn Einklickbaustein für Mutter M8 |



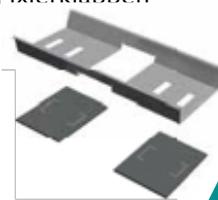
Zugverbinder

| | |
|-------------------|--------------------------|
| 129062-001 | Zugverbinder mit Zubehör |
|-------------------|--------------------------|



Zusatzwanne

| | |
|-------------------|--|
| 169004-007 | Bautenschutzmatte 230x200x6 mm mit Fixierklappen |
| 169017-000 | FlatGrid Beschwerungswanne |



Zubehör

Eine Auswahl an passenden Modultragprofilen, Modulklemmen sowie weiterem Montagezubehör finden Sie in unserer Komponentenübersicht.

Technische Daten

| | |
|-----------------|---|
| Material | Bautenschutzmatte: Gummigranulat mit Alukaschierung; Verbindungsmittel: Edelstahl 1.4301 oder höherwertig; Andere Systemkomponenten: Alu EN AW 6063; |
| Statik | Statische Berechnung gemäß den aktuellen länderspezifischen Normen (in Deutschland EN 1991, EC1). Statikanlagen zur Dimensionierung der Anzahl der erforderlichen Ballastierung. Beachten Sie in jedem Falle die Hinweise zur Statik! |

Weitere Informationen unter: www.schletter.de

SCHLETTER SOLAR GMBH

Alustrasse 1
83527 Kirchdorf
GERMANY

www.schletter-group.com

