

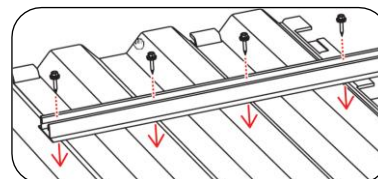
K2 Infoblatt

Systemaufbau – GreenRoof 2.0 mit PE-Platten

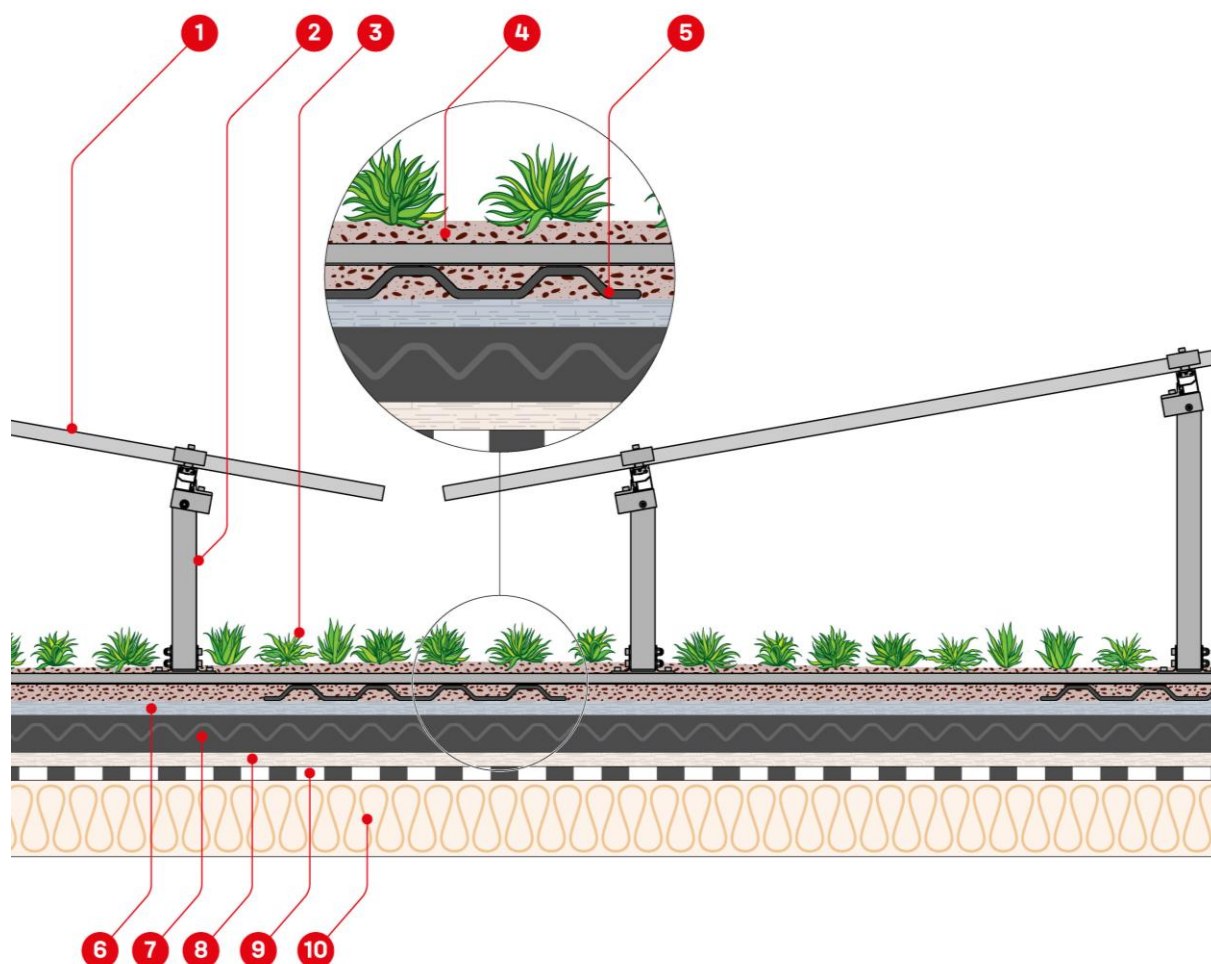
Beim Verbau des **K2 GreenRoof 2.0** besteht die Option das Substrat als „Gegengewicht“ gegen die auftretenden Sogkräfte zu verwenden.

Durch die **Integration von PE-Platten** zur Substrataufnahme reduziert sich somit der erforderliche Ballast zur Sicherung der PV-Anlage. Die Anzahl der PE-Platten wird projektspezifisch im Planungstool K2 Base ermittelt.

Die Befestigung erfolgt mittels **4 Bohrschrauben**. Diese werden von oben durch die **BasicRail** auf die Hochsicken der PE-Platte geschraubt.



Für die korrekte Montage findet sich untenstehend eine schematische Darstellung des üblichen Dachaufbaus bei Gründächern in Kombination mit dem **GreenRoof 2.0** und der **PE-Platte**:



- 1** PV-Modul
- 2** K2 Green Roof 2.0 Montagesystem
- 3** Vegetation
- 4** Substrat
- 5** PE-Platte
- 6** Filtervlies

- 7** Drainage (optional)
- 8** Schutzvlies
- 9** Wurzelfeste Dachabdichtung
- 10** Dachkonstruktion (Wärmedämmung, Dampfsperre, Gefälledämmung, Tragkonstruktion)