



## Flachdach

(Nacktdach, Kiesdach)

### Aufbau:

1. Unterkonstruktion
2. Dampfsperre **Contec.vap**
3. Wärmedämmung **Contec.therm**
4. Abdichtung **Contec.proof**
5. Schutzlage **Contec.flex** (bei Kies)
6. Kies oder **Contec.fix** / Nuttschicht

### Vorteile:

- Einfacher Aufbau
- Geringes Gewicht
- Leichte Wartung

### Zu beachten:

- Keine ökologische Funktion
- Hohe Aufheizung im Sommer / Wärmeverlust im Winter
- Kein Regenrückhalt



## Gründach

### Aufbau:

1. Unterkonstruktion
2. Dampfsperre **Contec.vap**
3. Wärmedämmung **Contec.therm**
4. Abdichtung **Contec.proof**
5. Schutz-/Trennlage **Contec.flex**
6. Drainage/Wasserspeicher **Contec.retention**
7. Substrat **Contec.fior**
8. Vegetation

### Varianten:

- *Extensiv*: 8-15cm Substrat, Sedum, wenig Unterhalt
- *Intensiv*: >15cm, begehbar, grössere Pflanzen, intensiverer Unterhalt

### Vorteile:

- Wärmeschutz und Hitzepuffer
- Regenrückhalt als Entlastung der Kanalisation
- Längere Lebensdauer der Abdichtung
- Förderung von Biodiversität und Mikroklima

### Zu beachten:

- Höheres Gewicht
- Etwas teurer & aufwendiger bei der Erstellung
- Regelmässiger Unterhalt nötig



## EnergieGrünDach

### Aufbau:

- Wie Gründach, ergänzt durch
- **Contec.greenlight** Basisplatten (39l Wasserspeicher) + PV-Aufständerung (10-20°, ca. 30cm über Substrat) oder
- **Contec.greenlight on top** für bestehende Dachbegrünungen

### Vorteile:

- Kombination aus Begrünung und Solarenergie
- Kühlung der Module → höherer Wirkungsgrad
- Durchdringungsfreies System (Auflast)
- Nachhaltigste Lösung
- Noch höhere Biodiversität

### Zu beachten:

- Höchste Investition und Planungsaufwand
- Mehr Gewicht (Statik prüfen)
- Unterhalt für Pflanzen und PV nötig

## Contec Produkte

**Contec.vap** – Dampfsperre

**Contec.therm** – Dämmung

**Contec.proof** – Abdichtungssystem (EPDM)

**Contec.flex** – Schutz-/Trennlagen

**Contec.retention** – Drainage & Wasserspeicher

**Contec.fior** – Begrünungssystem

**Contec.greenlight** – PV-Gründachsystem

**Contec.greenlight on top** – PV-Gründachsystem

**Contec.safe** – Absturzsicherung

