



# Dachbegrünung Flora



” **Mit einer Dachbegrünung schaffen Sie neuen Lebensraum für Pflanzen und Kleintiere und leisten damit einen wertvollen Beitrag zur Artenvielfalt.**



**Sedummischung**



**Kräuter-/Sedummischung**



**Wildblumen-/Sedummischung**

## Hauptmerkmale

- Mit zunehmender Tendenz werden Dachbegrünungen im Bebauungsplan gefordert oder aber zumindest als Ausgleichsmassnahme anerkannt
- Anwendbar in den Überdachungen Pilo und Techflat
- Extensive vorkultivierte Dachbegrünung mit anspruchslosem, pflegearmen Bewuchs.
- Pflanzenmix für einen abwechslungsreichen und farbenfrohen Dachgarten.
- Drei Standard-Bepflanzungsarten mit der Möglichkeit zur Beigabe von weiteren Pflanzen nach Wahl:
  1. Sedummischung mit 10-12 Pflanzensorten
  2. Kräuter-/Sedummischung mit 20-25 Kräutersorten und 4-6 Sedumpflanzen
  3. Wildblumen-/Sedummischung mit 20-25 Wildblumensorten und 4-6 Sedumpflanzen
- Ausgewogener Pflanzenmix für eine dauerhafte Blütezeit von Frühling bis Spätherbst.
- Rasche Begrünung bereits kurz nach der Lieferung, insbesondere bei Kräuter-, und Wildblumenmischung
- Pflanzendeckung ca. 95% der Wannenfläche
- Pflanzmatten aus verrottbarem Gewebe auf Jutenbasis
- Die schallschützende Wirkung unterstützt die Wohnbehaglichkeit
- Wärmedämmender Untergrund aus Recyclingplatten für den effizienten Kälteschutz
- Dacheinfassung aus umlaufender Wanne in CNS-Blech roh 1.5 mm
- Optional mit zurück versetzter Pflanzwanne, für ein schlankeres, ästhetisch verbessertes Erscheinungsbild

## Konstruktion

- Höhe Pflanzschicht ca. 25 mm
- Vegetations-Untergrund aus Recyclingplatten 19 mm
- Gewicht Vegetation inkl. Isolationsplatten: 70 kg/m<sup>2</sup> in wassergesättigtem Zustand
- Dacheinfassung aus umlaufender Wanne in mehrfach abgekantetem CNS-Blech, roh 1.5 mm
- Blechteile inkl. Eckwinkel stumpf gestossen und mittels Verbindungsblechen vernietet
- Höhe Dacheinfassung: 100 mm
- Anschluss Dacheinfassung an das Dachblech mittels CNS-Winkelprofilen und Dichtnieten
- Rückseite der Dacheinfassungen mit Rundlochungen Ø 8.0 mm, zur ausreichenden Entwässerung

## Optionen

- Pflanzwanne um 70 mm zur Dachmitte versetzt
- Drei unterschiedliche Bepflanzungs-Varianten (Zusammensetzung siehe Produktinformationen)
- Möglichkeit zur Beigabe von weiteren Pflanzen nach Wahl

## Vegetation

- Pflegearme, sich selber regenerierende Begrünungen mit trockentoleranten Kräutern und Sedum-Arten (Sedum ist der lateinische Name für die bekannte Fettpflanze).
- Pflanzendeckung bis ca. 95% bereits wenige Monate nach der Ausbringung.
- Das langfristige Bestehen der diversen Pflanzensorten ist Standort-abhängig. Gewisse Sorten werden mit den Jahren intensiver vertreten sein, andere werden allenfalls verschwinden.
- Zur Vermeidung von Trockenschäden werden die Übergänge der Begrünungsmatten sowie Anschlüsse an die Dachwanne mit Substrat befüllt.
- Substrat hergestellt aus Blähton, natürlichem Zeolith und Bimsstein, für eine optimale Feuchtigkeitserhaltung.
- Ideale Bepflanzungszeit/Lieferung: Frühling - Herbst
- Insbesondere die Sedumpflanzen sind hervorragend resistent gegen extreme und wechselnde Witterungsbedingungen wie Kälte, Hitze, Dürre und Wind.
- Untergrund gut entwässert, keine Gefahr von Staunässe

## Pflege

- Bei trockener und heisser Witterung regelmässige Bewässerung während den ersten 3 Wochen.
- Die Sedum- und Kräuter-/Sedummischungen benötigen danach keine weitere Pflege oder Bewässerung.
- Die Begrünung der Variante «Wildblumen-/Sedum-mischung» sollte bei anhaltend heisser und trockener Witterung bewässert werden.
- Eine Düngung ist bei allen 3 Begrünungsarten nicht notwendig. Allenfalls kann im Frühling etwas Langzeitdünger eingesetzt werden.
- Von Krankheiten befallene Pflanzen sollten frühzeitig entfernt werden.
- Als Schädlinge können Dichmaulrüssler auftreten (erkennbar am Blattfress). Diese können mit Nematoden (mikroskopisch kleine Fadenwürmer) natürlich bekämpft werden.

## Ökologie

### Pflanzschicht

- Bepflanzungsmatten aus verrottbarem Gewebe auf Jutenbasis
- Begrünte Dachflächen schaffen Lebensraum für Pflanzen und Kleintiere und sorgen damit für einen wertvollen Beitrag zur Artenvielfalt.
- Die Sukkulenten reinigen die Umgebungsluft und produzieren reinen Sauerstoff.
- Gründächer speichern auf natürliche Art Wasser und heizen sich auch bei extremen Temperaturen kaum auf.

### Untergrund/Isolation

- Vegetations-Untergrund aus nachhaltig produzierten Platten (100% rezyklierte Mischkunststoffe/Upcycling)
- Bei 30 m<sup>2</sup> Dachfläche werden durch die Verwendung der eingesetzten Platten (gegenüber herkömmlichen Kunststoffen) so viel CO<sub>2</sub> eingespart, wie ein PKW durchschnittlich auf einer Fahrstrecke von 5'000 Km ausstösst.
- Deckschicht aus PE/PP, Wabenkern aus Mischkunststoff ohne PVC, enthält keine Harze oder Klebstoffe
- Das anfallende Verschnittmaterial wird wieder der Kreislaufwirtschaft zugeführt
- Die Produktionsfirma der Platten (UpBoards GmbH) ist Teil der Circular Economy Switzerland

### Pflanzbeet/Wanne

- Dacheinfassung aus teilweise rezykliertem CNS-Blech
- Produktion im energiesparenden Lichtbogenverfahren
- Strombedarf bei der Herstellung von Edelstahl im Vergleich:

CNS (Edelstahl)	ca. 20 Gigajoule/Tonne
Polypropylen	ca. 75 "
PET	ca. 80 "
Aluminium	ca. 120 "
- Edelstahl bleibt in unbehandeltem Zustand über Jahrzehnte haltbar (keine Verzinkung, Anodisation, Pulverbeschichtung usw. notwendig).
- Edelstahl kann nach Jahrzehnten problemlos eingeschmolzen und als neues Produkt wieder in den Materialkreislauf eingebunden werden



**Schweizweite Lieferung und Montage**  
mit eigenen Montageteams



**Service & Garantieleistung**



**Showroom**  
in Spreitenbach und Villars-Ste-Croix sowie  
Freiluftausstellung in Dornach



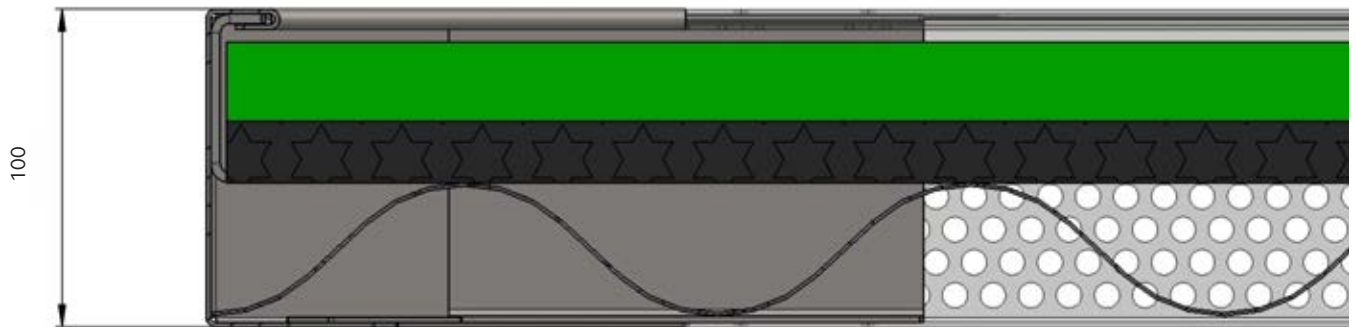
# Dachbegrünung Flora

## Ausführungen



### Ausführung Variante A

Höhe Dachrand inkl. Pflanzwanne umlaufend



Ausführung Variante A (Unterstand Techflat)

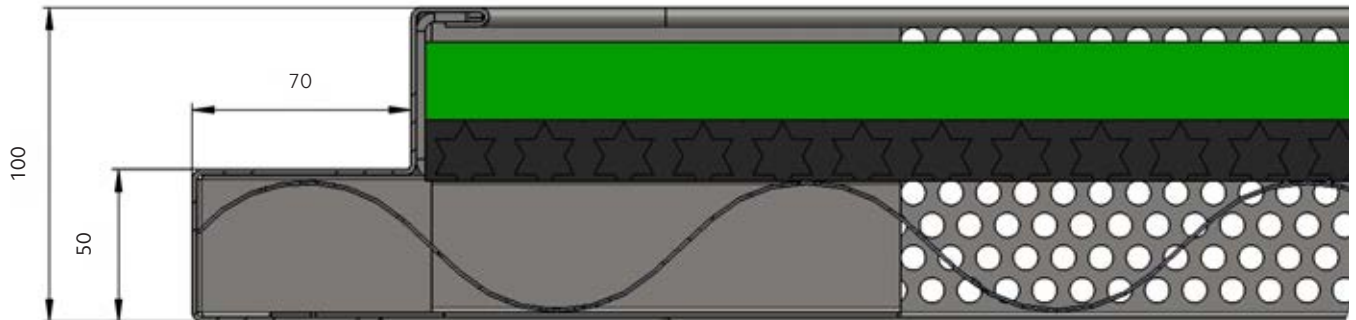
# Dachbegrünung Flora

## Ausführungen



### Ausführung Variante B

Pflanzwanne um 70 mm zur Dachmitte versetzt



Ausführung Variante B (Unterstand Pilo)