



KOSTENGÜNSTIG UND PFLEGELEICHT



WEBCODE: web210 + web211

Direkteingabe auf www.optigruen.de

BESONDERHEITEN

- Besonders günstige Dachbegrünung
- Pflegeleichte Gründachvariante
- Hauptsächlich Sedum-Vegetation

HINWEIS

- Bei Umkehrdächern prüfen, ob die notwendige Auflast erbracht wird

QUALITÄTSSIEGEL

Auch mit Europäischer Technischer Zulassung (ETA) erhältlich!

WEBCODE: web212

Direkteingabe auf www.optigruen.de

TECHNISCHE DATEN

Gewicht ⁽¹⁾ :	Lösung 1: 90 – 140 kg/m ² bzw. 0,9 – 1,4 kN/m ² Lösung 2: 100 – 140 kg/m ² bzw. 1,0 – 1,4 kN/m ²
Schichthöhe:	8 cm
Dachneigung:	0 – 5° (0 – 9 %)
Vegetationsform:	Sedum-Kräuter-Gräser
Wasserrückhalt / Abflusskennzahl ⁽²⁾ / Wasserspeicherung / Abflussspende ⁽³⁾ :	50 – 60 % C _S = 0,47 – 0,6 ca. 25 l/m ² 141 – 180 l/s x ha
Ökologische Wertigkeit:	■ ■ ■ ■ ■
Pflegeaufwand:	■ ■ ■ ■ ■
Kostenrichtwert:	Lösung 1: ca. 20 Euro/m ² * Lösung 2: ca. 15 Euro/m ² * Lösung 3: ca. 20 Euro/m ² *

(bei 1.000 m², netto, Material einschl. Einbau, regional unterschiedlich)

* abhängig von Fließstrecke und verwendeten Triangelwasserleitprofilen Plus



OPTIGRÜN

⁽¹⁾ Je nach Tragfähigkeit der Unterkonstruktion können Optigrün-Substrate 'leicht' oder 'schwer' verwendet werden. Die Gewichtsangaben beziehen sich auf den wassergesättigten Zustand, das Trockengewicht beträgt ca. 60 – 70 % davon.

⁽²⁾ Ermittelt bei 0 und 2 % Dachneigung in Anlehnung an das FLL-Verfahren.

⁽³⁾ Ermittelt aus FLL-Abflussbeiwertprüfung mit 15-minütigem Blockregen r₍₁₅₎ = 300 l/s x ha.

⁽⁴⁾ In Österreich: Mindestgefälle von 3 ‰ (1,7°) bei Lösung 2.

⁽⁵⁾ In Österreich: Optigrün-Trenn-, Schutz- und Speichervlies RMS 500.



1
Optigrün-Saatgutmischung EKR (Lösung 1) bzw. MKR (Lösung 2 und 3) und Sedum-Sprossen
Alternativ: Anspritzbegrünung.
Siehe Seite 96



2
Optigrün-Extensivsubstrat E⁽¹⁾ (6 cm)
- Auf mehrschichtige extensive Bauweise abgestimmtes Substrat mit hoher Wasserspeicherkapazität und gutem Luftporenvolumen



3
Optigrün-Extensiv-Einschichtsubstrat M⁽¹⁾ (8 cm)
- Auf einschichtige extensive Bauweise abgestimmtes Substrat mit großer Wasserspeicher und hoher Entwässerungsleistung



Optigrün-Triangel-Kombi-Schacht TKS Plus
- Einfache Kontrolle der Dachabläufe
- In 10 cm-Stufen aufstockbar
- Seitlich und oben Entwässerungsöffnungen



4
Optigrün-Filtervlies FIL 105
- Verhindert das Einschlämmen von Feinteilen in die Dränschicht bei hoher Wasserdurchlässigkeit



5
Optigrün-Drän- und Wasserspeicherelement FKD 25 (2,5 cm)
- Schneller Abfluss von Überschusswasser
- Vermeidung von Staunässe bei gefällelosen Dächern und bei großen Fließlängen
- Leichter Aufbau bei hoher Dränleistung
- Wasserspeicher



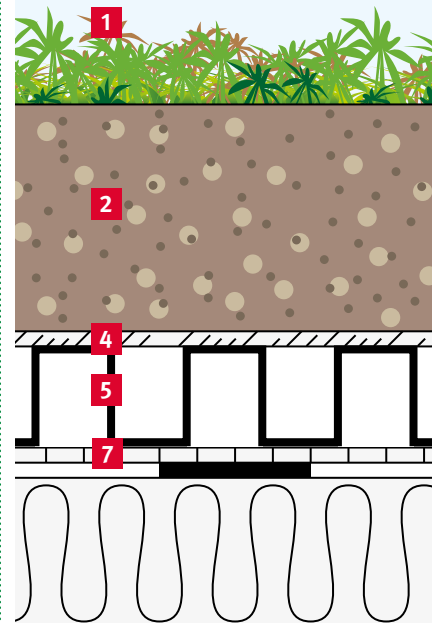
6
Optigrün-Triangel-Wasserleitsystem WLP Plus
- Zur schnellen Wasserableitung und -verteilung, bestehend aus Kombi-Kontrollschacht Plus und Wasserleitprofilen Plus



7
Optigrün-Trenn-, Schutz- und Speichervlies RMS 300⁽⁵⁾
- Schützt die Dachabdichtung vor Beschädigung und speichert Wasser
- Bei Umkehrdächern anstelle des RMS-Vlieses das Optigrün-Rieselschutzvlies RSV 120 verwenden

LÖSUNG 1:

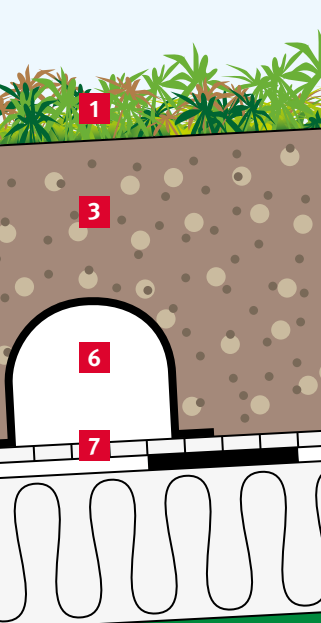
0 – 5°



Dachkonstruktionen und ihre Begrünbarkeit siehe Seite 102

LÖSUNG 2:

1 – 5°⁽⁴⁾



LÖSUNG 3:

0 – 5°

Optigrün-Drän- und Wasserspeicherelement FKD 25
- Verfüllt mit 80 l/m² Optigrün-Extensiv-Einschichtsubstrat M
- ohne Filtervlies



WEBCODE: web213

Direkteingabe auf www.optigruen.de