



**Highlight-
Produkte 2025**
Gründachlüfter
CLASSIC und MAX

Dachzubehör für Gründächer

Spezielle Produkte für Entlüftung,
Entwässerung, Durchdringung und
Sichtkontrolle

fleck-dach.de



Produktübersicht:
fleck-dach.de/gruendach

Variabilität für die Dächer von morgen

Produkte, die in Höhe und Durchmesser anpassbar sind – zum Einsatz auf Gründächern.



Dachhandwerker, Planer, Architekten, Dachbegrüner, Garten- und Landschaftsbauer und Flachdach-Abdichter setzen Produkte von FLECK seit Jahrzehnten erfolgreich ein. Und das aus guten Gründen, denn die Produkte von FLECK sind Made in Germany und haben sich durchgängig bewährt bei Sanierung, Renovierung, Modernisierung und Neubau.

Insbesondere bei begrünten Flachdächern braucht es – neben der Dachabdichtung – leistungsstarke Produkte zur Entlüftung, Entwässerung und Durchgänge. Diese müssen in der Höhe dem Dachaufbau anpassbar und zugleich kompatibel zum Abdichtungsmaterial sein.

Wurzelfeste Manschetten einsetzen

Auf intensiv oder extensiv begrünten Flachdächern sollte die Dachabdichtung wurzelfest sein. Das gilt auch für alle Einbauteile innerhalb der Dachabdichtungsebene. Deshalb sind alle Produkte von DN 50 – DN 150 in der Ausführung mit Flansch-Manschette aus Bitumen-Schweißbahn mit einer durchwurzelungsfesten Flansch-Manschette gemäß DIN EN 13948 ausgestattet und in der FLECK-Preisliste mit **wf** gut sichtbar gekennzeichnet.



Gesamtes Produktprogramm:
fleck-dach.de/downloads



Öffnungen mind. 15 cm über Oberkante Grünbelag legen, um das Eindringen von Wasser zu verhindern. Bei Grünflächen, die mit Maschinen bearbeitet werden, sollte die Länge des Lüfters so gewählt werden, dass er sichtbar aus der Grünfläche herausragt.

Weitere Produkte zur Entwässerung sowie Be- und Entlüftung im Handel

- Für die Dachentwässerung bietet FLECK zum Beispiel Notüberläufe, Flachdachabläufe, Gullys, Kiesfänge und unzählige weitere Sanierungsablauf-Varianten.
- Zur Be- und Entlüftung sind zum Beispiel 4 in 1 Lüfter, Sanierungslüfter, Sanitärlüfter, Wrasenlüfter, Zwangslüfter, Kondenswasserabscheider (KWA), u. v. a. m. verfügbar.

i

Kalkulatorische Freiheit ohne Systemzwang

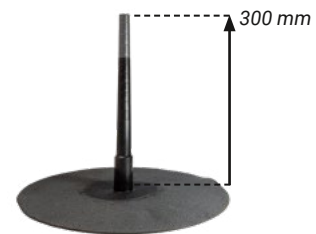
Komplett-Gründach-Sortimente oder -systeme inkl. Lüftungs- und Entwässerungszubehör schränken ein. FLECK bietet daher Baubeteiligten die Möglichkeit, sich von Systemen unabhängig zu machen und stattdessen frei zu entscheiden, zu kalkulieren und einzukaufen.

Die passen immer – Höhe und Durchmesser variabel gestalten

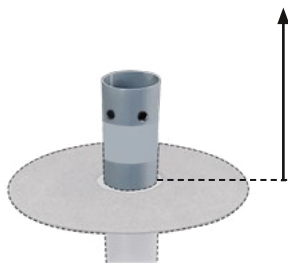
Produkte, die an die Aufbauten von Gründächern in Höhe oder Durchmesser anpassbar sind



Gründachlüfter: Beide Ausführungen, CLASSIC (DN 125) und MAX (DN 250), sind standardmäßig in fünf verschiedenen Höhen erhältlich



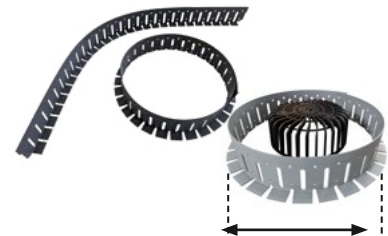
Schrumpfi-XL: Zur flexiblen Einfassung von Anschlagpunkten mit Durchmessern von 22 oder 52 mm



Retentionsdrossel: Wird in den Dachablauf eingesetzt und so die Entwässerungsleistung individuell reguliert. Sie ist passend für FLECK-Abflüsse in DN 70/100/125/150



Retentionsbox: Schutzvorrichtung für die Retentionsdrossel, aufklappbar und in der Höhe in Stufen von 50 oder 100 mm beliebig aufstockbar



Universalkiesfang RINGO (ein- oder zweiteilig): Schützt Abflüsse wie z. B. Gründach-Abflüsse und den ROOFGUARD. Durchmesser und Form variabel an Gegebenheiten anpassbar

Flachdachabläufe kontrollieren und warten – bis DN 150

Um Abflüsse auf Gründächern trotz des Aufbaus und wachsender Begrünung regelmäßig warten und reinigen zu können, gibt es den FLECK Gründachschacht. Er ermöglicht jederzeit einen Blick und den ggf. notwendigen Zugriff auf den darunter befindlichen Ablauf.



Gründachschacht: Schraubdeckel zur Sichtprüfung und Reinigung des Abflufs. Flansch aus robustem Hart-PVC

Top-Produkte für das Gründach



Der FLECK-Gründachlüfter löst das Kondenswasser-Problem

Durchdringungen im Dach können Temperaturunterschiede (Wärmebrücken) in den Bauteilen verursachen und dazu führen, dass sich Kondensat bildet.

Die Lösung: Wärmedämmung

Der Gründachlüfter von FLECK ist doppelwandig mit integrierter Wärmedämmung aufgebaut und vermeidet die Bildung von Kondenswasser. Insbesondere auf intensiv begrünten Dachflächen mit Substrathöhen von bis zu 80 cm spielt er seine Stärken aus.



Dieser Gründachlüfter ist ein herausragendes Ergebnis des betrieblichen Vorschlagswesens bei FLECK – ein gelebtes Beispiel für unser Motto: Das Mögliche. Einfach. Gemacht.

Peter Nowack, Produktmanager FLECK GmbH

Gründachlüfter CLASSIC und MAX: Zwei Lüfter, viele Anwendungen

Diese Lüfter sind geeignet für die Installation von Entlüftungen auf extensiv und intensiv begrünten Flach- und Umkehrdächern. Die Produkte von FLECK halten den Widrigkeiten durch Feuchtigkeit, erhöhte Last und Pflanzenwuchs zuverlässig stand.

FLECK-Gründachlüfter lassen sich mit einer umfangreichen Auswahl passender, anschraubbarer Systemrohre für Anschlüsse an Versorgungsleitungen von DN 90 bis DN 250 nutzen. Passende FLECK-Flairköpfe sind in den Varianten DN 125 und DN 200 optional verfügbar.



Einzigartig bei FLECK: Gründachlüfter mit Wärmedämmung. Wärmebrücken und Kondensatbildung werden vermieden



Systemrohre CLASSIC (links) und MAX (rechts). Alle aus Hart-PVC

Technische Daten und weitere Besonderheiten DN 125 und DN 250	
DN	DN 125 (CLASSIC) und DN 250 (MAX)
Material	Spezial-Hart-PVC, hochwitterungsbeständig
Flanschmaterial	Hart-PVC (als CLASSIC auch in PP)
Flanschmanschette	Bitumen besandet oder Kunststoff-/Elastomerdachbahn
Rohrlängen	300, 400, 600, 800 und 1.000 mm

¹ KWA nicht möglich

Schrumpfi-XL

Perfekt für die sichere und dauerhaft dichte Einfassung von Anschlagpunkten oder anderen Bauteilen mit Schaft-Innendurchmesser von 22 oder 52 mm.

Flachdachdurchdringungen für Absturzsicherungen, Antennenstäbe und Blitzschutzverankerungen einfach abdichten. Die Schafthöhe von 30 cm eignet sich insbesondere für große Aufbauhöhen auf Grün- oder Retentionsdächern.

Technische Daten und weitere Besonderheiten	
Innen-Durchm.	22 oder 52 mm
Flansch	Polypropylen (PP) oder PYE-Bitumen (besandet, beschiefert)
Schaftabdichtung	Schrumpfschlauch inkl. Schmelzkleber (innen) + Schlauchschelle



Schrumpfi-XL mit variablem Innendurchmesser von 22 oder 55 mm

Retentionsdrossel

Für Retentionsflächen wird die Entwässerungsleistung individuell nach entsprechender Planungsvorgabe angepasst.

Kostenloser Service: Die erforderliche objektspezifische Entwässerungsberechnung erfolgt kostenfrei bei FLECK: fleck-dach.de/entwaesserungsberechnung

Technische Daten und weitere Besonderheiten	
Optional für FLECK-Abläufe	DN 70, DN 100, DN 125, DN 150
Anstauhöhe	nach Planungsvorgabe
Entwässerungsleistung in l/s	nach Planungsvorgabe



Die Retentionsdrossel wird entsprechend der Entwässerungsberechnung angepasst

Retentionsbox

Um die Retentionsdrossel vor Verschmutzung zu schützen und diese freizuhalten, ist diese robuste, aus pulverbeschichtetem Aluminium gefertigte Retentionsbox die perfekte Ergänzung.

Besonders: Die Höhe der Retentionsbox ist variabel und kann durch den Einsatz von Erweiterungselementen in 50 oder 100 mm-Schritten aufgestockt werden.

Technische Daten und weitere Besonderheiten	
Komplettset	Basiselement mit 4 Füßen + Deckel
Höhe	durch Erweiterungselement 50 oder 100 mm aufstockbar
Material	Aluminium
Deckel	aufklappbar



Mit einem 100 mm Erweiterungselement aufgestockte Retentionsbox

Universalkiesfang RINGO

Schützt Gründach-Abläufe (ein- oder zweiteilig) und den ROOFGUARD. Der Durchmesser ist variabel an die Gegebenheiten vor Ort anpassbar.

Schnelle Sichtprüfung und erleichterte Säuberung: Wird der Universalkiesfang RINGO zum Beispiel um ein Sieb gelegt, bleibt das Sieb optisch frei. Darüber hinaus wird die Säuberung des gesamten Abflussbereichs erleichtert, da RINGO verhindert, dass Kies, Granulat etc. in den Abflussbereich fällt.



Einteilig und zweiteilig erhältlich: Universalkiesfang RINGO

Technische Daten und weitere Besonderheiten

Varianten	1-teilig klein, 2-teilig groß
Material	Hart-PVC (biegbar) + Poppnieten

Gründachschaft

Der Gründachschaft ist eine Flachdachablauf-Kontrolleinrichtung für begrünte Dächer. Er wird über den Ablauf (bis DN 150) gesetzt und durch eine Kiesbeschwerung oder Drainageschicht gesichert. Die Wartung oder Reinigung des Ablaufs erfolgt durch den abnehmbaren Schraubdeckel.

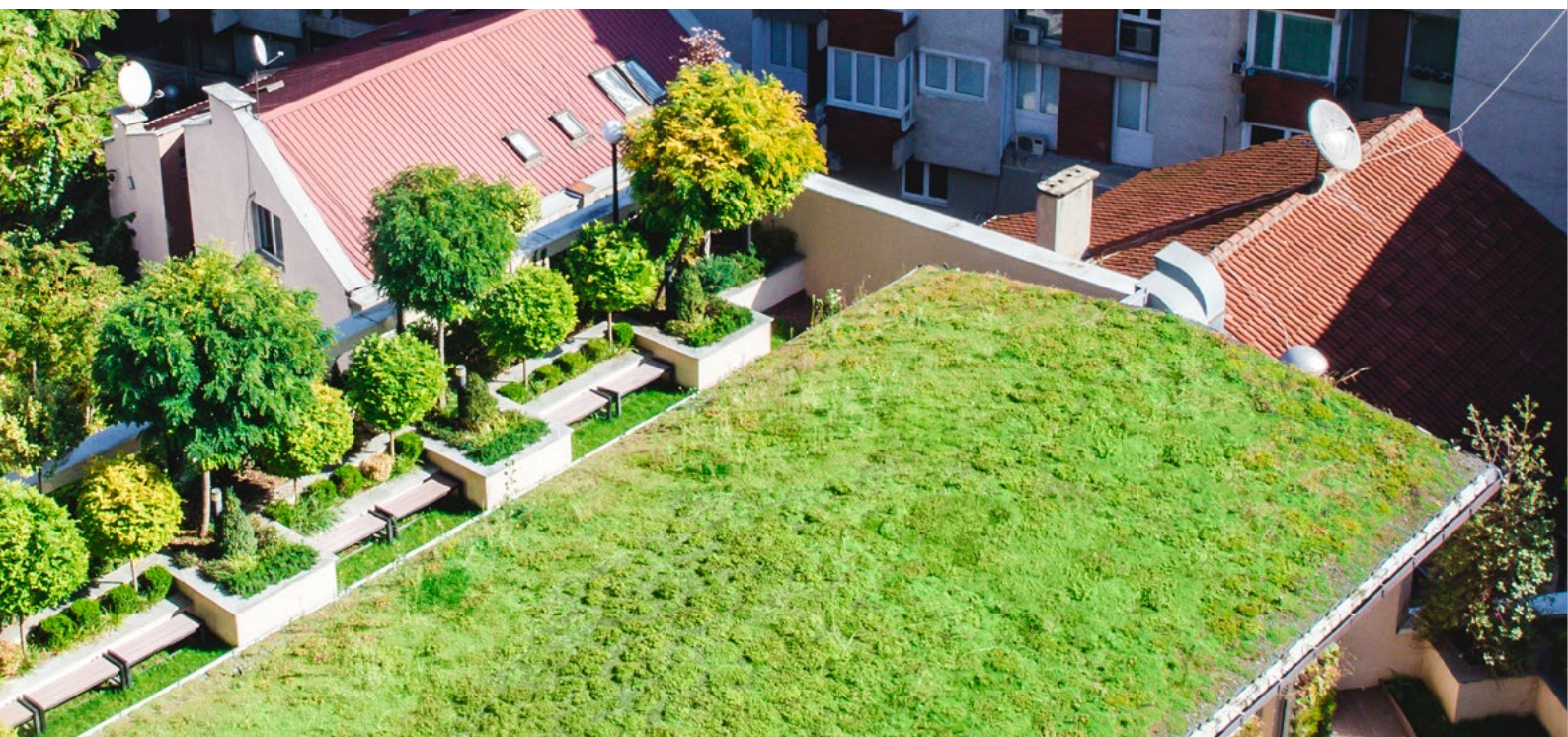
Zusatznutzen: Der Kontrollöffnungsschaft ersetzt auf begrünten Dächern einen Kiesfang oder ein Sieb.

Technische Daten und weitere Besonderheiten

DN	für Abläufe bis DN 150
Material	witterungsbeständiges Spezial-Hart-PVC
Mat.-Stärke	4 mm
Verschluss	abnehmbarer Schraubdeckel



Beliebt auf Deutschlands Gründächern: der Gründachschaft



Wachsender Trend: Mehrfachnutzung bestehender Flachdächer

Genutzte Flachdächer werden in Deutschland immer beliebter

Dabei werden bestehende Flächen umgenutzt zur Energiegewinnung, Wasserspeicherung (Retention) und Aufstockung oder zu Energie- und Gründach kombiniert.

Begrünte Dächer speichern Regenwasser und entlasten auf diese Weise die Kanalisation in Spitzenabflusszeiten, wie beispielsweise nach einem Wolkenbruch. Dachbegrünungen regulieren auf natürliche Weise den Feuchtehaushalt und geben verzögert das Regenwasser ab.

i

Intensive und extensive Begrünung

Extensivbegrünungen sind naturnahe Vegetationsformen mit eher niedrigen, robusten Pflanzen, die kaum Pflege brauchen. Intensivbegrünungen erfordern mehr Pflege sowie Bewässerung und umfassen auch Rasen, Sträucher oder Bäume.

Kombinationen aus Gründach und Solardach

Die Umwandlung von Flachdachflächen in genutzte Flächen nimmt zu. Besonders beliebt ist die Kombination aus aufgeständerter PV-Anlage mit darunter liegendem Gründach. Nachvollziehbar, denn neben der Energiegewinnung über die PV-Anlage reduziert das Gründach CO₂, bindet Feinstaub, speichert Regenwasser, fördert Biodiversität und kann das Mikroklima in dicht bebauten Innenstadträumen positiv beeinflussen.



Kombination von Gründach und aufgeständerter PV-Anlage.

Innovative Produkte für Solardächer von FLECK

Im Portfolio von FLECK sind Produkte für Solardächer wie Schwanenhals, Schwanenhals mit Klappenelement oder Verschlussmanschetten enthalten.



Gesamtes Produktprogramm:
fleck-dach.de/downloads



Schwanenhals-Verschlussmanschetten
Typ 110/25, Typ 125/25, Typ 160/63, Typ 300/50



FLECK

FLECK GmbH
Industriestr. 12
45711 Datteln, Deutschland

T +49 2363 9123-0
info@fleck-dach.de

[fleck-dach.de](https://www.fleck-dach.de)

Besuchen Sie uns auch auf:

