

MOGAT

Gründach

Für eine lebenswertere Umwelt



GP 60

GF 45 (Mogaflor)

GS 100

Sicherheit für Generationen

Gründächer schaffen Lebensqualität

Gründächer schaffen mehr Lebensqualität, haben positive Auswirkungen auf die Umwelt – und bieten zudem jede Menge Vorteile für Bauherren.

Vorteile der MOGAT Gründächer GP 60, GF 45 (Mogaflor), GS 100:

- verbessern das Klein-, Wohn- und Arbeitsklima
- erhöhen den Schallschutz, absorbieren Lärm und Elektrosmog
- verbessern die Dämmwirkung, sorgen für Temperatureausgleich
- verlängern die Lebensdauer der Dachabdichtung
- schaffen nutzbare Freiflächen
- gelten oft als Ausgleichsfläche
- sind förderfähig (KfW)
- ermöglichen eine attraktive Wertsteigerung der Immobilie
- sorgen für eine nachhaltige Staub- und Schadstoffbindung
- unterstützen den natürlichen Wasserkreislauf (Rückhalt von Regenwasser)
- erweitern den Lebensraum für Mensch und Tier



**RUTEX Flora,
RUTEX Forte,
RUTEX Wurzelstopp**

die drei für den Wurzelschutz!

Mit RUTEX Flora steht Ihnen eine TOP-Polymerbitumen-, mit RUTEX Forte eine TOP-Elastomerbitumen-Schweißbahn zur Verfügung. Beide Bahnen verfügen über einen modernen Kombiträger als Einlage und können jeweils als Oberlage bei mehrlagigen Dachabdichtungen von Gründächern, bis hin zur Bauwerksabdichtung, zum Einsatz kommen.

Die RUTEX Wurzelstoppbahn CU (mit Kupferband) ist als obere Abdichtungslage bei Dachabdichtungen einsetzbar und als Durchwurzelungsschutz nur unter Gründächern zulässig.

Ganz gleich, für welchen Aufbau Sie sich entscheiden – mit MOGAT RUTEX sind Sie in Sachen Wurzelschutz stets auf der sicheren Seite!



MOGAT Gründachsysteme – die sichere Basis

Ganz gleich ob Extensiv- oder Intensivbegrünung, ob Wohnhaus, Industriedach oder Carport, ob GP 60, GF 45 (Mogaflor) oder GS 100 – mit den Gründachsystemen von MOGAT setzen Sie auf langjährige Erfahrung und schaffen eine sichere Basis für Ihre individuelle Begrünungslösung.

GP 60

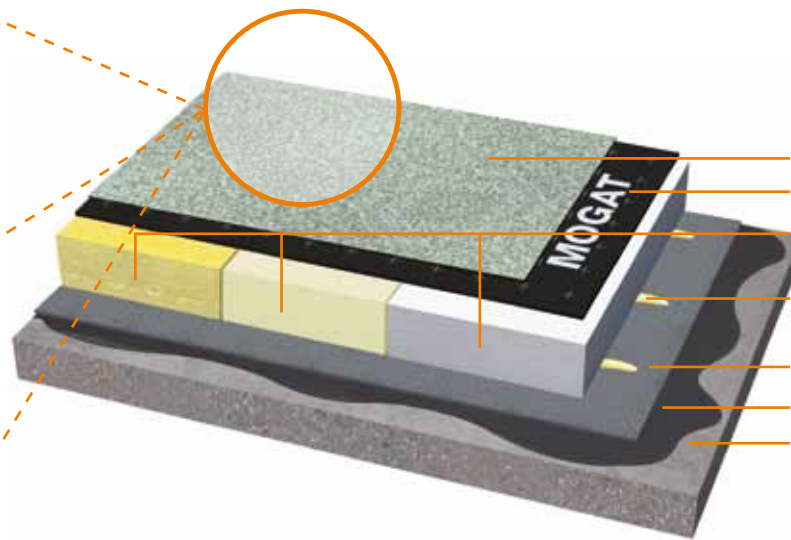
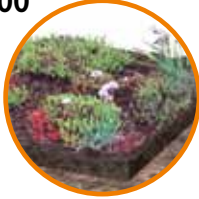
Beispiel: Wurzelfester Aufbau auf Betondecke



GF 45 (Mogaflor)



GS 100



- RUTEX Flora
- MOGAFIX KSK-U Uni
- MOGADÄMM
Mifa, PUR, EPS
- MOGAT SDF 14
Dämmstoffkleber
- MOGAPLAN VAL
- MOGAT Voranstrich HF
- Betondecke

GP 60

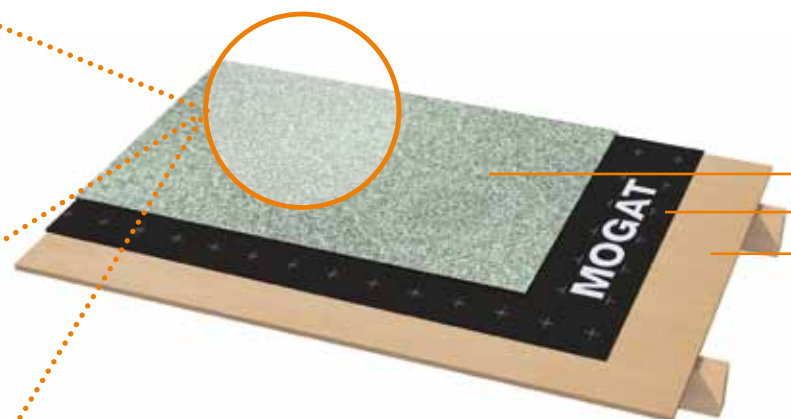
Beispiel: Wurzelfester Aufbau auf Holzdecke



GF 45 (Mogaflor)



GS 100



- RUTEX Flora
- MOGAFIX KSK-U Uni
- Holzdecke

Gründach GP 60

Mit dem MOGAT Gründach GP 60 steht eine wirtschaftliche, flexible Lösung zur extensiven Dachbegrünung zur Verfügung – quadratmetergenau kommissionierbar! Und: Mit nur wenigen Komponenten realisierbar!



Vorteile MOGAT Gründach GP 60

- wirtschaftlich und flexibel
- quadratmetergenau kommissionierbar
- extensive Dachbegrünung mit nur wenigen Komponenten
- kompatibel mit den Wurzelschutzbahnen (RUTEX Flora, RUTEX Forte)

Wenige Komponenten – wirtschaftlich & flexibel



MOGAT Trenn- und Gleitfolie (PE 0,2 mm dick)
Stoßüberdeckung 15 cm nach FLL-Richtlinien.



MOGAT Vegetationsmatte EF 35 (100 x 100 x 3,5 cm)
aus recyceltem FCKW-freiem PUR-Weichschaum, durchsetzt mit verschiedenen Düngern und Mineralien; dient als Bautenschutz, Drainage, Wasser- und Nährstoffspeicher; untere Substratschicht, Filterschicht.



MOGAT Extensivsubstrat (Sackware 40 l/Sack)
aus mineralisch bestimmter Vegetationsschicht; ein Sack (40 l) ist ausreichend für eine Substrathöhe von 4 cm/m²; entspricht den FLL-Richtlinien; für größere Flächen auch im Big Bag/Silo lieferbar.



MOGAT Sedumsprossenmischung
Spezialmischung (5 bis 10 Sedumsorten/-arten); erntefrische Lieferung. Bitte beachten Sie, dass die Ware sofort (innerhalb von 24h) zu verarbeiten ist. Lieferverfügbarkeit: Mai bis Oktober, alternativ (auch ganzjährig) Sedum-Flachballenstauden (Bedarf: ca. 14 St./m²).

Technische Daten

Dachneigung	3,49 bis 26,79 %*
Aufbauhöhe	ca. 8 cm
Liefergewicht	ca. 35 kg/m ²
Nassgewicht	ca. 60 kg/m ²
Wasserspeichervermögen	mind. 23 l/m ²

* Steilere Dachneigung mit Zusatzmaßnahmen möglich. Bei steilerer Dachneigung und/oder für eine individuelle, objektbezogene Beratung wenden Sie sich bitte an Ihren MOGAT-Fachberater.

Gründach GP 60 Verarbeitung



1. Auslegung der MOGAT Trenn- und Gleitfolie (mit 1,5 m Überlappung) auf die wurzelfeste Dachabdichtung.
2. Anschließend Verlegung der MOGAT Vegetationsmatten EF 35 mit unterseitiger Drainage (Verlegung Stoß an Stoß, Noppen unterseitig). Die MOGAT Vegetationsmatten können mit der Schere /dem Cuttermesser auf das richtige Maß geschnitten werden (ACHTUNG: Die Dachabdichtung darf dabei nicht beschädigt werden!).



Unser Tipp: Reststücke können Sie anschließend als Wasser- und Nährstoffspeicher in Ihren Blumenkästen verwenden.



3. Aufbringen des MOGAT Extensivsubstrats.
4. Gleichmäßige Verteilung mit dem Rechen.



5. Verteilung der Sedumsprossen. Anschließend mit dem Rechen etwas einrechen und andrücken.



Unser Tipp: Nehmen Sie zunächst die Hälfte der Sprossen, verstreuen diese grob und verteilen anschließend erst den Rest über die Fläche.

HINWEIS: Alternativ zu Sedumsprossen liefern wir Flachballenstauden (Bedarf: ca. 14 St./m²). Vorteile hierbei sind die sofortige Begrünung, weniger Pflegeaufwand während der Anwachsphase (in der Regel reicht hier, je nach Witterung, eine einmalige durchdringende Wassergabe aus) sowie die nahezu ganzjährige Verfügbarkeit.



6. Durchdringende Wässerung der Dachbegrünung – am besten so viel, bis das Wasser abfließt. Je nach Witterung ist insbesondere in der Anwachsphase darauf zu achten, dass die Dachbegrünung regelmäßig mit Wasser versorgt wird.



Unser Tipp: Um eine farbenfrohe, üppige Dachbegrünung zu erhalten, empfiehlt sich, die Begrünung ab dem zweiten Jahr jährlich zu Beginn der Vegetationsperiode mit Naturdünger zu düngen; wir empfehlen eine Unterhaltungspflege nach FLL-Richtlinien (Düngung, Entfernen des Fremdbewuchses).

Gründach GF 45 (Mogaflor)

Mit dem MOGAT Gründach GF 45 (Mogaflor) steht Ihnen der „Rollrasen“ unter den Gründächern zur Verfügung – leicht, exklusiv und sofort „grün“.



Vorteile MOGAT Gründach GF 45 (Mogaflor)

- leicht und schnell
- für fast jede Leichtdachkonstruktion geeignet
- geringe Aufbauhöhe, folglich geringe Attikahöhe
- der „Rollrasen“ unter den Gründächern, sofort grün und windsicher; sofort abnahmefähig
- die Fertigbegrünung für Ihr Dach im 3-Schichtenaufbau – einfache Verlegung

Wenige Komponenten – leicht & schnell



MOGAT Drän- und Filtermatte 109

Die Drän- und Filtermatte 109 ermöglicht das Abfließen von überschüssigem Wasser.



MOGAT Wasserspeichermatte 107

Die Wasserspeichermatte 107 sorgt dafür, dass den Pflanzen eine gewisse Wassermenge für einen längeren Zeitraum bereitgestellt werden kann.



MOGAT Sedummatte 300

Als Begrünung kommt die Sedummatte 300 zum Einsatz; z. B. mit *Sedum album* in Sorten, *Sedum spurium* in Sorten, *Sedum sexangulare*, *Sedum kamtschatikum*, *Sedum reflexum*, *Sedum floriferum*.

Technische Daten

Dachneigung	2 bis 5,24 %*
Aufbauhöhe	ca. 8 cm
Abflussbeiwert	0,4 bis 0,5, ohne Prüfnachweis
Trockengewicht	ca. 20 kg/m ²
Nassgewicht	ca. 45 – 50 kg/m ²
Wasserspeichervermögen	ca. 30 l/m ²

* Bei anderer Dachneigung und/oder für eine individuelle, objektbezogene Beratung wenden Sie sich bitte an Ihren MOGAT-Fachberater.

Gründach GF 45 (Mogaflor) Verarbeitung



1. Die beidseitig vlieskaschierte Drain- und Filtermatte wird mit den breiteren Überlappungsstreifen nach oben verlegt, dabei werden die Überlappungsstreifen auf die jeweils anschließende Matte ausgeklappt.



2. Auf die Drain- und Filtermatte verlegen Sie die Wasserspeichermatte lagenversetzt, quer zur Laufrichtung der Drain- und Filtermatte, und ohne Überlappung. Auf die Wasserspeichermatte streuen Sie anschließend den organischen Fertigdünger (Aufwandsmenge ca. 80 g/m²).



3. Jetzt folgt die Vegetationsschicht: Die Sedummaten werden sehr dicht gestoßen möglichst versetzt verlegt. Dabei darf kein Zug ausgeübt werden, durch den die Matten gestreckt würden. Nach dem Verlegen werden die Sedummaten durchdringend gewässert. Achten Sie darauf, dass auch die unteren Schichten bis zur Sättigung beregnet werden; dies gilt insbesondere auch bei anfänglichen und/oder längeren Trockenperioden im Anschluss an die Verlegung.



4. Der „Rollrasen“ unter den Gründächern ist sofort grün; insbesondere in der Anwuchsphase ist die Bewässerung sicherzustellen.



Unser Tipp: Halten Sie vor Beginn der Arbeiten die folgenden Geräte vor: Gliedermaßstab, Schere, Cuttermesser, Winkelschleifer mit Steinscheibe zum Schneiden der Sedummatte, Wasserschlauch für Bewässerung.

Zur Erhaltung des Blühaspektes und der Artenvielfalt empfehlen wir eine Unterhaltungspflege nach FLL-Richtlinien (Düngung, Entfernen des Fremdbewuchses). Beachten Sie, dass die Sedummatte innerhalb von 24 Stunden nach Anlieferung verlegt werden muss, da es sich um lebende Pflanzen handelt und diese sonst Schaden nehmen können.

FREIRAUM-
QUALITÄT

SCHALLSCHUTZ



FUNKTIONSSICHER

TEMPERATURAUSGLEICH

LEBENSRAUM FÜR
MENSCH UND TIER

BIODIVERSITÄT



FLEXIBEL

DÄMMWIRKUNG

WIRTSCHAFTLICH

FREI- UND
AUSGLEICHSFLÄCHEN

WERTSTEIGERUNG FÜR
IMMOBILIEN

STAUB- UND
SCHADSTOFFBINDUNG

NIEDERSCHLAGSWASSER-
MANAGEMENT

Für Fragen rund um das Thema Gründach stehen Ihnen die MOGAT-Fachberater und Gründach-Experten in unseren Werken gerne zur Verfügung:

essen@mogat-werke.de
Tel. 0201 / 8 61 75-0

nentershausen@mogat-werke.de
Tel. 06485 / 91 41-0

mainz@mogat-werke.de
Tel. 06131 / 96 00 8-0

seefeld@mogat-werke.de
Tel. 033398 / 8 25-0

Gründach GS 100

Das MOGAT Gründach GS 100 hat sich als ideale Lösung bewährt, wenn es gilt, größere Flächen zu begrünen – wirtschaftlich, flexibel und funktionssicher.



Vorteile MOGAT Gründach GS 100

- wirtschaftlich, flexibel und funktionssicher
- hohe Flächenleistung pro Tag möglich
- geringerer Pflegeaufwand nach dem ersten Jahr, dank integriertem Dünger
- im Big Bag oder Silowagen lieferbar

MOGAT Komponenten – die sichere Basis für große Flächen



MOGAT Trenn- und Gleitfolie (PE 0,2 mm dick)



MOGAT Speichervlies
Synthetikvlies 300 g/m²



MOGAT Substratschicht
Lose Schüttung aus Lava/Bims-Mischung
Schütthöhe: 60 bis 80 mm
Lieferung als 25 l-Sackware (benötigt werden ca. 75 l/m²);
im Big Bag (1000 kg/ca.10 m²) oder Silo



MOGAT Sedumsprossenmischung
Sedumsprossenmischung (ca. 6 bis 10 Sorten, je nach Jahreszeit),
mit Handsaat (ca. 60 bis 100 g/m²)

Technische Daten

Dachneigung	2 bis 17,6 %*
Aufbauhöhe	ca. 8 cm (20 % Setzung beachten)
Liefergewicht	ca. 76 kg/m ² (bei 80 mm Schütthöhe)
Nassgewicht	ca. 108 kg/m ² (bei 80 mm Schütthöhe)
Wasserspeichervermögen	mind. 15 l/m ²

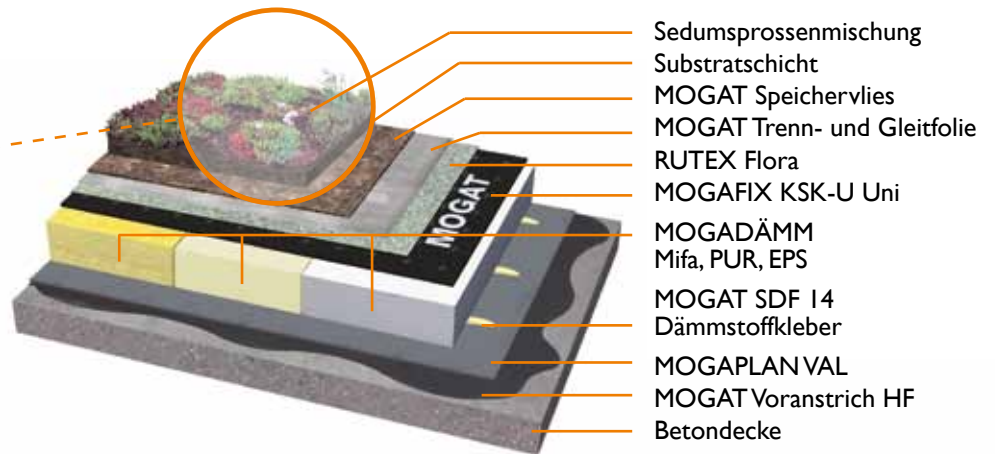
* Steilere Dachneigung mit Zusatzmaßnahmen möglich. Bei steilerer Dachneigung und/oder für eine individuelle, objektbezogene Beratung wenden Sie sich bitte an Ihren MOGAT-Fachberater.

Gründach GS 100 Verarbeitung

Auf den wurzelfesten Aufbau wird beim MOGAT Gründach GS 100 zunächst die MOGAT Trenn- und Gleitfolie, darauf das MOGAT Speichervlies verlegt. Anschließend wird die Substratschicht und abschließend die Sedumsprossenmischung aufgebracht.

Beispiel: Wurzelfester Aufbau auf Betondecke

GS 100



- Sedumsprossenmischung
- Substratschicht
- MOGAT Speichervlies
- MOGAT Trenn- und Gleitfolie
- RUTEX Flora
- MOGAFIX KSK-U Uni
- MOGADÄMM
Mifa, PUR, EPS
- MOGAT SDF 14
Dämmstoffkleber
- MOGAPLAN VAL
- MOGAT Voranstrich HF
- Betondecke



MOGAT Begrünungssystem GS 100
Optimal für Großflächen.



MOGAT Substratschicht
Für die Bepflanzung vorbereitet.



Entwässerungsschicht
Mit Kieseinfassung.



Unser Tipp: Sie können die Sedumsprossenmischung erst dann bestellen, wenn das Substrat bereits verlegt worden ist. Damit bestimmen Sie den optimalen Zeitpunkt für das Verlegen der Sedumsprossen. Zur Erhaltung des Blühaspektes und der Artenvielfalt empfehlen wir eine Unterhaltungspflege nach FLL-Richtlinien (Düngung, Entfernen des Fremdbewuchses).

MOGAT
KOMPLETTDACH



Die **LANGLEBIGE**
SICHERE
MOGAT-
SYSTEMLÖSUNG

Sicherheit für Generationen

MOGAT
INDUSTRIEDACH



Der **Qualitätsaufbau**
für das langlebige Industriedach

Sicherheit für Generationen

MOGAT
MOGAFIX KSK -
Dachsystem




Das sichere Kaltselbstklebesystem
für Ihr Flachdach komplett aus
einer Hand

Sicherheit für Generationen

MOGAT
Abdichtungssysteme 100%

Produkte für Bauwerksabdichtungen und Wärmedämmung



- Übersicht Dachsysteme
- Bauwerksabdichtung
- Produkte/ Technische Daten

Sicherheit für Generationen

Zusätzliche Informationen und umfassender Download-Bereich mit Leistungsbeschreibungen u. v. m. unter www.mogat-werke.de

MOGATWerke
Dachsysteme  Bauwerksabdichtung

Mainz | Essen | Nentershausen | Seefeld/Berlin

MOGAT-Werke Adolf Böving
Bitumen- und
Dachpappenfabrik GmbH
Hauptverwaltung Mainz
www.mogat-werke.de

55120 Mainz
Ingelheimstraße 2
Telefon (0 61 31) 9 60 08-0
Telefax (0 61 31) 9 60 08-99
E-Mail: info@mogat-werke.de

Produktionsstätten/Vertrieb
55120 Mainz
Ingelheimstraße 2
Telefon (0 61 31) 9 60 08-0
Telefax (0 61 31) 9 60 08-99
mainz@mogat-werke.de

45356 Essen-Bergeborbeck
Carolus-Magnus-Straße 35-47
Telefon (02 01) 8 61 75-0
Telefax (02 01) 8 61 75-99
essen@mogat-werke.de



BAHNEN aus
POLYMERBITUMEN und BITUMEN



die bitumenbahn
SCHICHT FÜR SCHICHT ZUVERLÄSSIG DICHT!



56412 Nentershausen/Ww.
Lahnstraße 24
Telefon (0 64 85) 91 41-0
Telefax (0 64 85) 91 41-99
nentershausen@mogat-werke.de

16356 Werneuchen-Seefeld
Gewerbeparkstraße 18
Telefon (03 33 98) 8 25-0
Telefax (03 33 98) 8 25-99
seefeld@mogat-werke.de

Unsere Empfehlungen, anwendungstechnischen Beratungen, Gebrauchsanweisungen u. ä. in Wort und Schrift erfolgen nach bestem Wissen und sind wegen der ständigen Entwicklung und des Einsatzes neuer Rohstoffe unverbindlich – auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Ggf. sind Versuche über die Eignung des Materials für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke erforderlich. Einschlägige Normen und Verlegeanleitungen sind zu beachten.

Bildquelle: Fotolia: 19883892_XL (Titel), 98880308_XXL (S.4 o.rechts+S.5), 12465368 (S.5+7+11), 13964640_XL (S.7), Adobe Stock: 197420682 (S.2+11), 23634757, 235652514, 43977078 (S.8+9); Taurus Hausbau GmbH / Town & Country Lizenz-Partner (Titel); Golfpark Schloss Wilkendorf (Titel+S.10); EcoFlora Dachbegrünungen e.K. (S.4 o.links+S.5)

© MOGAT Werke V02-5-B