

MOGAT **GRÜNDÄCHER**



**Für eine lebenswerte Umwelt
sicher • wirtschaftlich • attraktiv**

**Wir arbeiten
mit System für Ihr Dach.**

MOGAT GRÜNDÄCHER

Für eine lebenswertere Umwelt

Was nützt das schönste Gründach, wenn die Dachabdichtung nicht absolute Sicherheit gewährleistet. **MOGAT**-Flachdachaufbauten

Lebensraum für mehr Ruhe, Entspannung und Erholung. Bepflanzte Dächer leisten einen wichtigen ökologischen Beitrag für ein gesundes,

angenehmes Klima. Die Substratschicht mit dem Wurzelwerk speichert Wasser und führt es in den Wasserkreislauf zurück. Staub wird gebunden und Lärm wird gedämmt. So entsteht eine kleine, voll funktionstüchtige biologische Einheit.



Begrünte Dächer sind wirtschaftlich sicher und attraktiv

Begrünte Dächer sind eine ideale Verbindung von Ästhetik und Ökologie, von wirtschaftlichem und technischem Nutzen, ohne dass die Grundfunktionen eines Flachdaches beeinträchtigt werden.

Ganz im Gegenteil.

mit jahrzehntelanger Erfahrung sind die sichere Basis für das **MOGAT**-Gründach.

Begrünte Dächer gestalten unsere Umwelt lebenswerter

Umweltzerstörung und Klimakatastrophen sind zu den Reizwörtern unserer heutigen Gesellschaft geworden. Ein verstärktes Umweltbewußtsein hat in den letzten Jahren zu einem Umdenkungsprozeß geführt. So geben die Planer unserer Städte, aber auch die Industrie und der private Bauherr dem Bedürfnis der Menschen nach mehr Natur wieder mehr Raum.

Zu einem wichtigen Thema ist die Dachbegrünung geworden. Grüne Dächer holen die Natur zurück und schaffen zusätzlich grünen

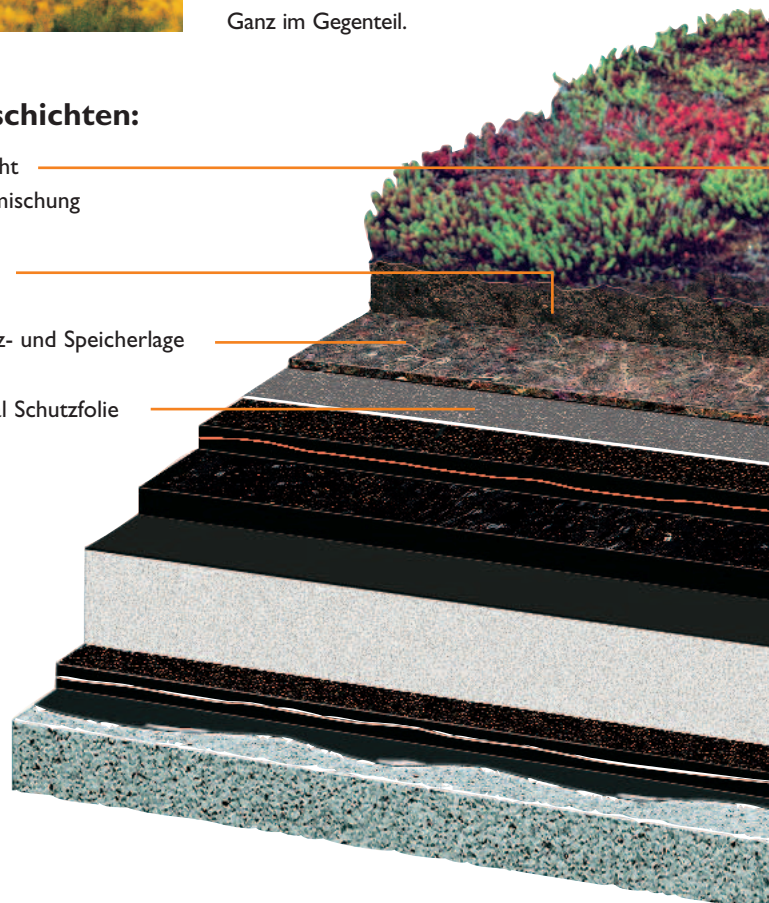
Gründachschichten:

Vegetationsschicht
Sedumsprossmischung

Substratschicht

MOGAT Schutz- und Speicherlage

MOGAT Spezial Schutzfolie



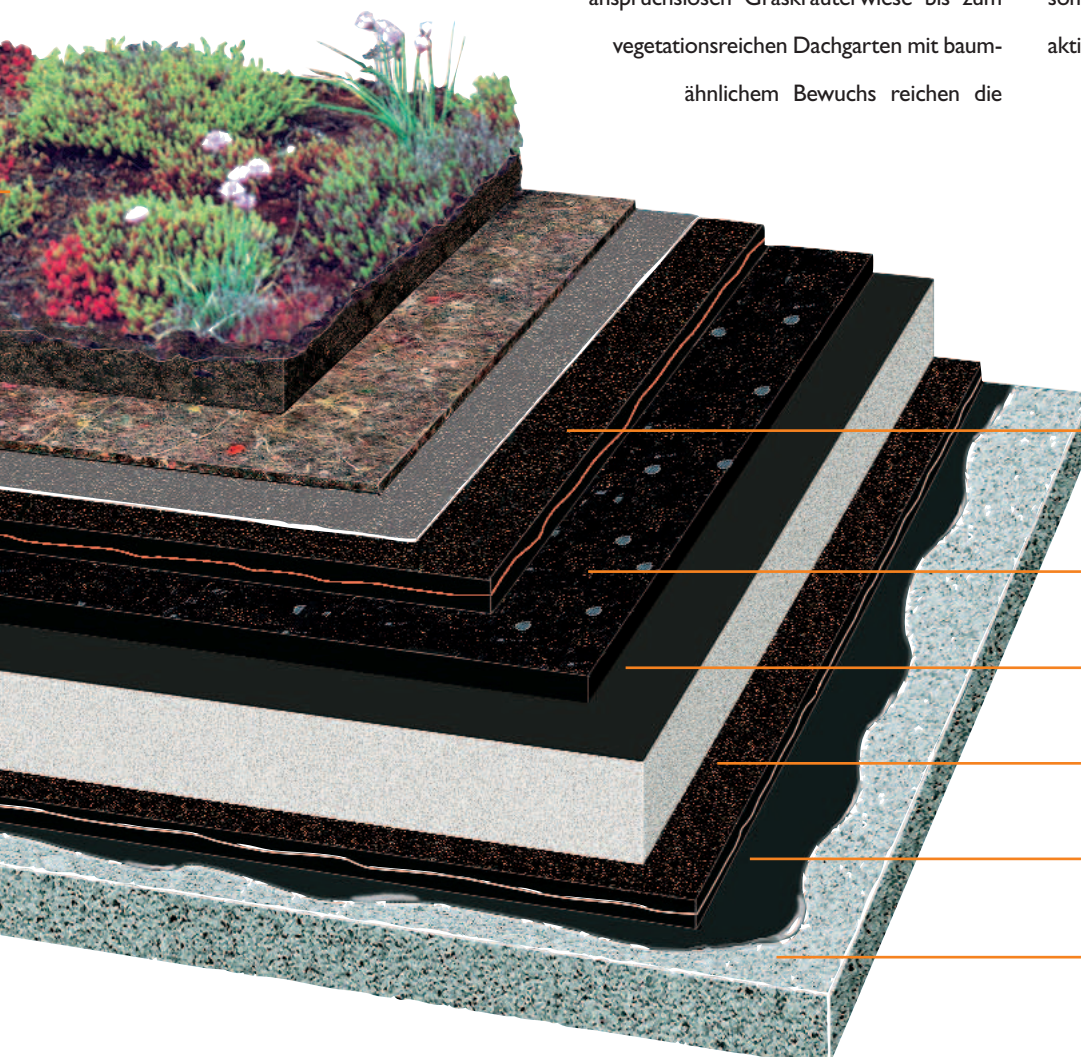
Die Substratschicht, die auch den Kies als Auflast ersetzt, funktioniert einerseits als energiesparender Wärmespeicher bei niedrigen Temperaturen und hält andererseits im Hochsommer die Hitze ab. Die Dachhaut ist dadurch nur noch Temperaturschwankungen von +20°C bis -10°C ausgesetzt. Gegenüber konventionellen Dachabdichtungen mit Temperaturschwankungen von +80°C bis -20°C bedeutet das eine längere Lebensdauer des Daches. Der durch permanente Forschung erzielte hohe Standard bei

Begrünungs- und Substratsystemen garantiert heute für jedes Gründach höchste Funktionssicherheit.

Begrünte Dächer garantieren hohe Sicherheit

Durch langjährige Erfahrung mit den verschiedensten Begrünungssystemen garantieren wir je nach Anforderung für Neubau und Sanierung höchste Sicherheit bei der Ausführung. Es werden Begrünungsaufbauten mit Substrathöhen von ca. 7 cm (extensiv) bis über 50 cm (intensiv) eingesetzt. Von der anspruchslosen Graskräuterwiese bis zum vegetationsreichen Dachgarten mit baumähnlichem Bewuchs reichen die

Möglichkeiten. Da optimale Ergebnisse nur mit erstklassigen Produkten erzielt werden, kommen ausschließlich Qualitätsprodukte in Frage, die auf die tragende Dachkonstruktion und Abdichtungsart abgestimmt sind. Bei allen individuellen Begrünungssystemen finden nur biologische, chemisch neutrale Materialien Verwendung, wie z.B. Lava, Blähschiefer und Blähton. Es wird im Einschicht- und Zweischichtaufbau auf vorgeformte Speicherelemente aus Kunststoff verzichtet. Damit entfällt eine Belastung der ohnehin wachsenden Müllberge. Wir leisten somit einen weiteren wichtigen Beitrag zum aktiven Umweltschutz.



Abdichtungsschichten:

MOGAT Wurzelstoppbahn mit FLL-Prüfzeugnis

MOGAPLAN PLUS

MOGAPOR Wärmedämmung

MOGAT Dampfsperre

MOGAT Bitumen-Voranstrich

Betondecke

MOGAT GRÜNDÄCHER

Sie können wählen

Extensivbegrünung

Extensiv begrünte Dachflächen sind keine Gartenanlagen, die direkt genutzt werden können, sondern Begrünungen, die primär aus ökologischen und optischen Aspekten oder zum Schutz der Dachkonstruktion ausgeführt werden.

Intensivbegrünung

Intensiv begrünte Dachflächen sind vergleichbar mit Gärten, die eine artenreiche Pflanzenvielfalt an Stauden und höherwachsenden Gehölzen aufweisen. Hier ist alles intensiver und aufwendiger.

- Bepflanzung
- Statische Belastung
- Herstellung
- Wartung und Pflege
- Grünaufbau
- Kosten

Der Extensiv-Einschichtenaufbau

Vegetationsschicht

- Sedumprossenmischung
im Naßsaat-Anspritzverfahren
- Langzeitdünger
- Zellulose, Humus, Bodenfestiger

Substratschicht

- Lose Schüttung aus
Lava/Bims-Mischung
Schütthöhe: 60 - 80 mm
- Schutz- und Speichervlies
- Synthetikvlies 400 g/m²

Vorteile des Extensiv-Einschichtenaufbaus

- wirtschaftliche Lösung
bei hoher Funktionssicherheit
- hohe Flächenleistung pro Tag
- Geringer Pflegeaufwand
nach dem 1. Jahr

Anspritzbegrünung – die wirtschaftliche Methode, große Dachflächen zu begrünen

Rationell und kostengünstig ohne Zugeständnisse an Qualität und Sicherheit – das sind die Hauptforderungen, die bei der extensiven Dachbegrünung an System und Methode des gesamten Grünaufbaus gestellt werden. Die Anspritzbegrünung (auch Naßansaat genannt) ist die geeignete Problemlösung auch für schwer zugängliche Dachflächen in großen Höhen. Wirtschaftlich und funktionsicher.

Begrünungsarten

Wir empfehlen folgende Begrünungsarten:

- Sedum-Begrünung
- Sedum-/Gras-/Krautbegrünung

Für kleine Flächen

Das Substrat ist auch lieferbar in Säcken ab 25 l. Die Einsaat wird separat – entsprechend der Fläche mitgeliefert.

MOGAT GRÜNDÄCHER

Auf die sichere Basis kommt es an

Aufbau-Beschreibung

Oberste Geschoßdecke
als Untergrund

Haftgrund
MOGAT-Bitumenvoranstrich

Ausgleichs- und Dampfsperrschicht
MOGAT-MOGAPLAN PLUS VAL

Wärmedämmung
Stärke der Dämmung den bauphysikalischen Erfordernissen entsprechend

Dachhaut
1. Lage: **MOGAPLAN PLUS G4**
2. Lage: **MOGAPLAN PLUS PV 5 talk**

Wurzelstoppbahn
MOGAPLAN-Elastomer-Wurzelstoppbahn
Cu mit FLL-Prüfzeugnis
Alternativ:
MOGAT RUTEX 3103 Elastomer-Wurzelschutzbahn mit FLL-Prüfzeugnis

Spezial-Schutzfolie
MOGAT-Spezial-Wurzelschutzfolie
0,035 mm dick, 2-lagig

Schutz und Speichervlies
Synthetikvlies 400 g/m²

Substratschicht

Vegetationsschicht

Zusätzliche technische Angaben zum Aufbau:

Trockengewicht bei 80 mm Schütthöhe: 54 kg/m²
Naßgewicht bei 80 mm Schütthöhe: 75 kg/m²
Für den Extensiv-Zweischichtenaufbau unterbreiten wir Ihnen gerne Vorschläge auf Anfrage.

Argumente für MOGAT-Dachbegrünungen

Dachbegrünungen schützen

gegen Wärme im Sommer
Temperatur auf der Dachhaut ohne Begrünung im Sommer: bis zu +80°C
(mit Begrünung: max. ca. +20°C).

gegen Kälte im Winter
Temperatur auf der Dachhaut ohne Begrünung im Winter: bis zu -20°C
(mit Begrünung: max. ca. -10°C).

gegen Umweltlärm
Die Dachbegrünung kann eine Schalldämmung bis zu -8 db bewirken.

Dachbegrünungen fördern

die Aufnahme von CO²
Die Dachbegrünungen können den CO²-Gehalt in der Luft erheblich reduzieren.

die Abgabe von Sauerstoff
Dachbegrünungen bilden neuen Sauerstoff.

die Aufnahme von Staub
Dachbegrünungen können 10 – 20 % des Staubs in der Luft absorbieren.

die Speicherung von Niederschlägen
Dachbegrünungen können bis zu 90 % der Niederschläge auf der Fläche zurückhalten, die Kanalisation wird so erheblich entlastet. Das Wasser wird erst langsam der Entwässerung zugeführt bzw. von den Pflanzen aufgenommen.

die Klimaverbesserung im Wohnbereich
Speziell intensive Dachbegrünungen können das Kleinklima im Wohn- und Terrassenbereich erheblich verbessern und so den Wohnwert erheblich erhöhen.

Dachbegrünungen schaffen

Ersatzgrünflächen für versiegelte Flächen
Es wird so zumindest ein Teil der betonierten und asphaltierten Flächen der Natur zurückgegeben.

zusätzlichen Lebensraum für Fauna und Flora
Speziell extensive Dachbegrünungen, die nicht in den Wohn- oder Geschäftsbereich integriert sind, schaffen neue Lebensräume für Vögel und Pflanzen.

zusätzlich nutzbare Wohn- und Erholungsflächen
Intensiv angelegte Dachflächen können durch die Integration von Platten- und Rasenflächen zu zusätzlichen Lebensbereichen gestaltet werden. Gerade in der Großstadt können so relativ kostengünstig zusätzliche Grün- und Erholungsflächen entstehen.

Das MOGAT-Gründachsystem Abgestimmt bis ins Detail

Das Dachaufbausystem von **MOGAT** für begrünte Dächer besteht aus hochwertigen Werkstoffen, die sich seit Jahren in der Praxis bewährt haben. Bei **MOGAT** ist sichergestellt, dass das Material höchsten Belastungen standhält und bei sorgfältiger Ausführung der Abdichtungsarbeiten ein langlebiger Dachaufbau gewährleistet wird.

Der **MOGAT** Dachaufbau entspricht den bauphysikalischen Anforderungen, gültigen Normen und Richtlinien.

MOGAT bietet kompletten Dachservice

Planung und Beratung | Ob im Neubau- oder Sanierungsbereich, qualifizierte Experten beraten und entwickeln komplette Konzepte für Dachabdichtung und -begrünung.

Das **MOGAT**-Leistungsverzeichnis schicken wir Ihnen gerne zu.

MOGATWerke

Dachsysteme ≡ Bauwerksabdichtung

Mainz | Essen | Nentershausen | Seefeld/Berlin

Mogat Werke
Adolf Böving GmbH

Hauptverwaltung

55022 Mainz, Postfach 3249
55120 Mainz, Gaßnerallee 15
Telefon (0 61 31) 9 60 08-0
Telefax (0 61 31) 9 60 08-99

E-mail: info@mogat-werke.de
Internet: www.mogat-werke.de

Produktionsstätten

55120 Mainz
Gaßnerallee 15
Telefon (0 61 31) 9 60 08-0
Telefax (0 61 31) 9 60 08-99
E-mail: info@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
E-mail: essen@mogat-werke.de

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

16356 Seefeld/Berlin
Gewerbeparkstraße 18
Telefon (03 33 98) 8 25-0
Telefax (03 33 98) 8 25-99
E-mail: seefeld@mogat-werke.de



MOGAT-Erzeugnisse zu beziehen beim Fachgroßhandel