

MOGAT-Dachsysteme und Bauwerksabdichtungen

Von MOGAT

MOGAT
Dachsysteme ■ Bauwerksabdichtung



© Nicola - stock.adobe.com

MOGAT-Werke Adolf Böving Bitumen-
und Dachpappenfabrik GmbH
Ingelheimstr. 2
55120 Mainz
Deutschland

Tel.: +49 6131 96008-0
Fax: +49 6131 96008-99

info@mogat-werke.de
www.mogat.de

Flachdachabdichtung, Gründachsysteme und Bauwerksabdichtung von MOGAT

MOGAT liefert aufeinander abgestimmte Systeme für die Abdichtung von Flachdächern und erdberührten Bauteilen sowie komplette Gründachaufbauten. Die Lösungen sind auf die einschlägigen Normen (DIN 18531 bis 18534) abgestimmt und decken Neubau, Sanierung im Bestand sowie die Umnutzung von Dachflächen als Retentions-, Solar- oder Gründach ab.

Lösungen für Dach, Gründach und Bauwerk

- Flachdach-Neuaufbauten für Beton, Holz und Trapezblech, ein- und zweilagig, inklusive Industriedach
- Sanierungs- und Regenerationssysteme für Bestandsdächer, mit und ohne zusätzliche Wärmedämmung
- Kaltselbstklebesystem MOGAFIX KSK für flammlose Verarbeitung
- Ökodach mit PET-Dämmung und wurzelfester Oberlage
- Gründachsysteme GS DURA, GF 45 und GP 60 für extensive und semi-intensive Begrünung
- Bauwerksabdichtung nach DIN 18532/18533/18534 für Bodenplatten, Kelleraußenwände, erdüberschüttete Decken und Innenräume

MOGAT-Dachsysteme: Abdichtung und Sanierung von Flachdächern

Aus der Serie MOGAT-Dachsysteme und Bauwerksabdichtungen von MOGAT



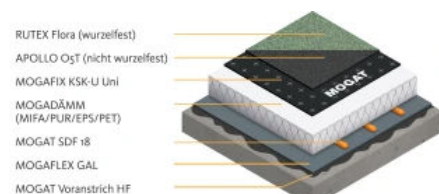
Dachsysteme als Komplettdach mit Dämmung und Abdichtung als Ökodach, Neudach, Gründach, Industriedach und Gründach.

Neudach

Das MOGAT-Neudach ist ein Dachsystem zur Dämmung und Abdichtung von Flachdächern mit Untergrundkonstruktionen aus Beton, Holz oder Trapezblech. Es ist für den Neubau/Neuaufbau von Wohngebäuden und Gewerbe-/Industriebauten geeignet und besteht aus hochwertigen Oberlagen, ausgewählten Kombiträgern und, je nach Anforderung, frei gewählten Dämmstoffen (**MOGADÄMM**).

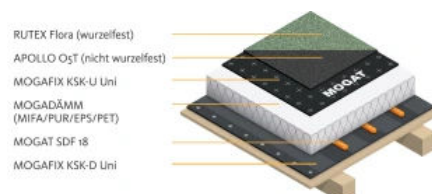
Je nach Anforderung kann bei der Dachabdichtung zwischen einer wurzelfesten oder nicht wurzelfesten Lösung gewählt werden. Das MOGAT-Neudach (**Beton, Holz, Trapezblech**) entspricht den Anforderungen der DIN 18531 sowie den einschlägigen Fachregeln.

Aufbauten



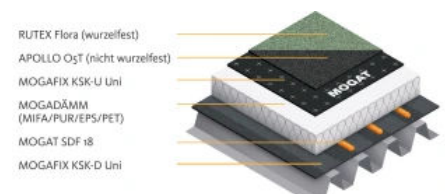
Neudach auf Beton

Neudach auf Beton



Neudach auf Holz

Neudach auf Holz



Neudach auf Trapezblech

Neudach auf Trapezblech

MOGAT-Dachsysteme: Abdichtung und Sanierung von Flachdächern

Aus der Serie MOGAT-Dachsysteme und Bauwerksabdichtungen von MOGAT

Sanierungs- und Regenerationssysteme

Bestand sichern - Wert erhalten

Bestandsaufnahme

Regelmäßige Inspektionen und fachgerechte Wartungsmaßnahmen dienen der Bestandssicherung und Werterhaltung von Objekten, reduzieren Folgekosten und sparen Zeit. Mit der **MOGAT-Checkliste zur Flachdachinspektion** steht eine praxisnahe Arbeitshilfe zur Bestandsaufnahme zur Verfügung. Eine umfassende Analyse und Auswertung klärt die Funktionsfähigkeit des vorhandenen Dachaufbaus. Es wird geprüft, ob auf vorhandene Dachschichten aufgebaut werden kann und ob diese mit dem geplanten Neuaufbau verträglich sind.

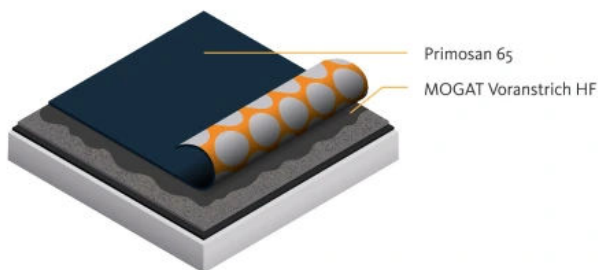
Prüfkriterien

- Dämmung
- Dachflächenentwässerung
- Windlast und bauphysikalische Gegebenheiten
- Künftige Nutzung oder vorgesehene Nutzungsänderungen (zum Beispiel Photovoltaik, Solarthermie sowie weitere technische Anlagen, Gründach etc.)

Vorteile der MOGAT-Regenerations- und Sanierungslösungen

- Bestandssicherung und Werterhaltung
- Ideales Kosten-Nutzen-Verhältnis: keine Abrisskosten, keine Entsorgungskosten
- Beitrag zum Umweltschutz und nachhaltigem Bauen: die alte Abdichtung verbleibt
- Ertüchtigung mit nur einer Regenerationslage: PrimoSan 65
- Funktionsfähiges, langlebiges Dach: APOLLO 05T / RUTEX Flora, MOGAT CombiSan SL 4
- Optische Akzente mit Sonderfarben
- Sicherstellen des Dampfdruckausgleichs

Einlagige Sanierung



PrimoSan 65 als einlagige Regenerationsbahn

Einlagige Sanierung mit der Regenerationsbahn PrimoSan 65

Ist eine einlagige Sanierung auf einem funktionstüchtigen Bitumen-Alttaufbau geplant, eignet sich die **PrimoSan 65** als Regenerationsbahn. **PrimoSan 65** vereint Oberlage und Ausgleichsschicht in einer Bahn und lässt sich zudem schnell und blasenfrei verarbeiten.

Mit definierten Verklebungsflächen sorgt **PrimoSan 65** für eine integrierte Dampfdruckausgleichsfunktion. So lässt sich ein kraftschlüssiger Verbund zwischen alter und neuer Abdichtungslage herstellen.

Vorteile der Regenerationsbahn PrimoSan 65

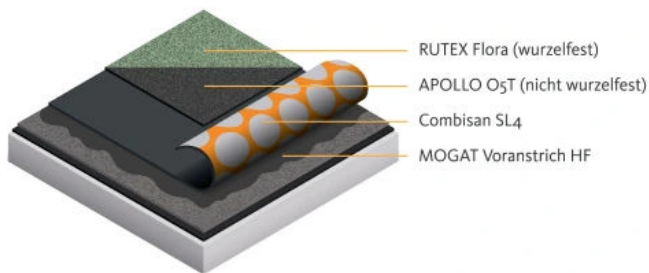
- Regeneration mit nur einer Abdichtungslage auf funktionstüchtigem Bitumen-Alttaufbau
- Schnelle und blasenfreie Verarbeitung
- Definierte Verklebungsflächen für integrierte Dampfdruckausgleichsfunktion
- 65%-ige kraftschlüssige Verbindung mit dem Untergrund
- Im Schweißverfahren aufzubringen
- Für eine langlebige und sichere Regeneration

Mehr Informationen

MOGAT-Dachsysteme: Abdichtung und Sanierung von Flachdächern

Aus der Serie MOGAT-Dachsysteme und Bauwerksabdichtungen von MOGAT

Zweilagige Sanierung ohne zusätzliche Wärmedämmung



Zweilagige Sanierung ohne Wärmedämmung

Vorteile der zweilagigen Sanierung ohne zusätzliche Wärmedämmung

- Kompatibel mit allen Bitumenmaterialien und Bitumen-Abdichtungsbahnen
- Alte Anschlüsse sind überarbeitbar
- Substanzerhaltende Sanierung mit Nutzung vorhandener Altdämmung
- Langfristiger Werterhalt
- Kein kostenintensiver Komplettabriss
- Ressourcenschonend
- Umnutzung als Gründach mit RUTEX Flora möglich

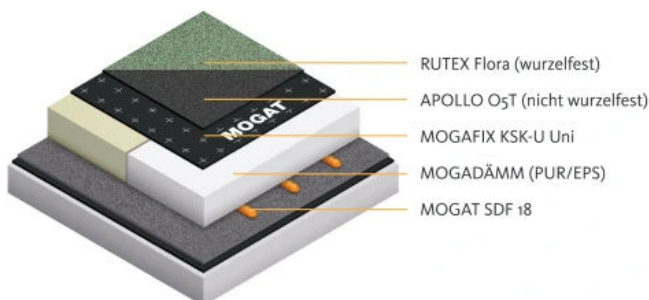
[Mehr Informationen](#)

Systemlösung ohne kostenintensiven Komplettabriss

Diese Lösung kommt zum Einsatz, wenn die vorhandene Abdichtung zwar nicht mehr funktionsfähig ist, aber auf dem Dach verbleiben kann. Dies gilt insbesondere dann, wenn Dampfsperre und Wärmedämmung des Altaufbaus noch funktionsfähig und trocken sind, die Unterkonstruktion noch geschützt ist und keine zusätzliche Wärmedämmung erforderlich ist.

Die MOGAT-Systemlösung für die zweilagige Sanierung ohne zusätzliche Dämmung entspricht den Anforderungen an ein K2-Dach gemäß DIN 18531.

Zweilagige Sanierung mit zusätzlicher Wärmedämmung



Zweilagige Sanierung mit zusätzlicher Wärmedämmung

Systemlösung für langfristigen Werterhalt

Lösung bei intakter Dampfsperre und Wärmedämmung des Altaufbaus und zusätzlich erforderlicher Wärmedämmung z.B. Sanierung gem. GEG (Gebäudeenergiegesetz). Mit einer zusätzlichen Dämmschicht kann auch ein ausreichendes Gefälle der Dachabdichtung für die Ableitung des Niederschlagswassers oder für einen geregelten Wasserlauf hergestellt werden. Die zusätzliche Dämmung lässt sich als Trenn- und Ausgleichsschicht zwischen der vorhandenen und der neuen Abdichtung nutzen. Sie verhindert außerdem eine Blasenbildung in der Altabdichtung und kann bei einer Taupunktverschiebung zum Einsatz kommen.

Die MOGAT-Systemlösung für die zweilagige Sanierung mit zusätzlicher Wärmedämmung entspricht den Anforderungen an ein K2-Dach, gemäß DIN 18531.

Vorteile der zweilagigen Sanierung mit zusätzlicher Wärmedämmung

- GEG-konforme Wärmedämmwerte
- Altdachaufbau kann verbleiben
- Zusätzlich aufgebracht Aufbau entspricht den Anforderungen der Landesbauordnungen
- Zusätzliche Dämmung lässt sich auch als Gefälledämmung ausführen

[Mehr Informationen](#)

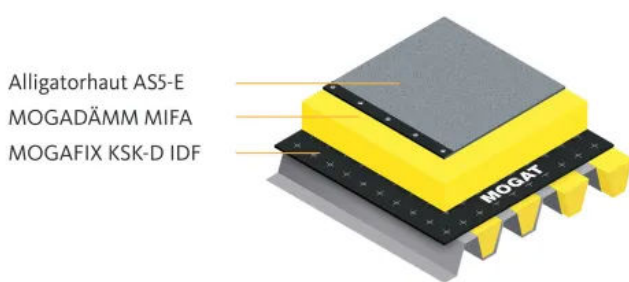
MOGAT-Dachsysteme: Abdichtung und Sanierung von Flachdächern

Aus der Serie MOGAT-Dachsysteme und Bauwerksabdichtungen von MOGAT

Industriedach auf Trapezblech – einlagig und zweilagig

Langlebiges, flexibles und sicheres Abdichtungssystem

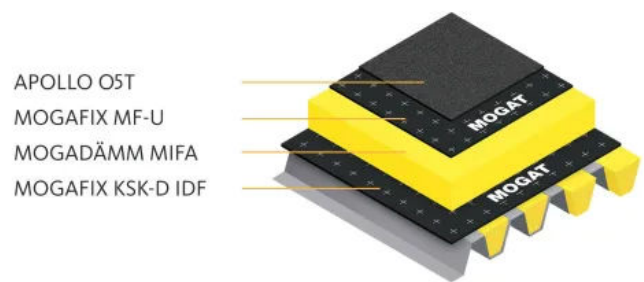
Flexibles Dachsystem für industrielle Anwendungen, welches sich auch an nachträgliche Änderungen in Produktions- oder Logistikabläufen bis hin zur Umfunktionierung ganzer Gebäude einfach anpassen lässt — ob Durchdringungen, Entlüftungen, Kabelschächte oder eine spätere mögliche Umnutzung der Dachfläche, z. B. mit einer Photovoltaikanlage oder als Gründach.



Industriedach auf Trapezblech – einlagig

Beim MOGAT-Industriedach für Trapezblech wird die **einlagige** Abdichtung mechanisch auf der Dämmung **MOGADÄMM Mifa** fixiert.

[Mehr Informationen](#)



Industriedach auf Trapezblech – zweilagig

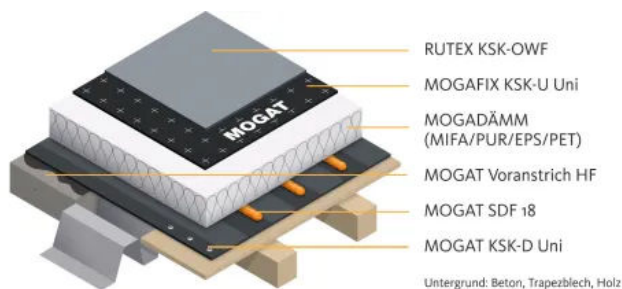
Beim MOGAT-Industriedach für Trapezblech ist die Unterlagsbahn bei **zweilagiger** Abdichtung auf der Dämmung **MOGADÄMM Mifa** zu verschweißen.

[Mehr Informationen](#)

MOGAFIX KSK-Dachsystem

Das sichere Kalt selbstklebesystem für langlebige Dächer

MOGAFIX KSK-Dachsystem ist ein sicheres und flexibles Kaltklebesystem, dass sich dank der MOGAT-Doppelrandtechnik wetterunabhängig und einfach verarbeiten lässt.



MOGAFIX KSK-Dachsystem

Vorteile der MOGAT-Doppelrandtechnik

- Zwei anwendbare Verlegetechniken und damit höchste Flexibilität, auch bei variierenden Wetterbedingungen:
 - Wahlfreiheit in letzter Sekunde: thermisch aktiviert oder klassisch kalt verklebt
 - Vermeidung großer Lagerbestände
 - bessere Bestandsplanung
- Kann auch als kurzfristige Behelfsabdichtung zum Einsatz kommen

Vorteile des MOGAT KSK-Dachsystems

- Höhere Verlegeleistung
- Weniger Kosten in der Tragkonstruktion dank geringem Gewicht
- Für jeden Untergrund die passende Lösung
- Keine Flamme notwendig
- Sichere, homogene Naht durch Kaltklebebitumen auf Kaltklebebitumen
- Wetterunabhängig durch Flexibilität der MOGAT-Doppelrandtechnik
- Saubere Verlegung in Fläche und Anschluss
- Nutzung des natürlichen Heißluftföns „Sonne“ für den Nachklebeeffekt
- Verwendung eines Heißluftföns ist flammlos möglich
- Optimierte Einzelkomponenten

MOGAT-Dachsysteme: Abdichtung und Sanierung von Flachdächern

Aus der Serie MOGAT-Dachsysteme und Bauwerksabdichtungen von MOGAT

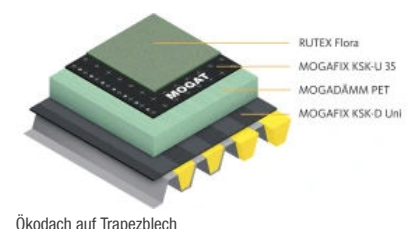
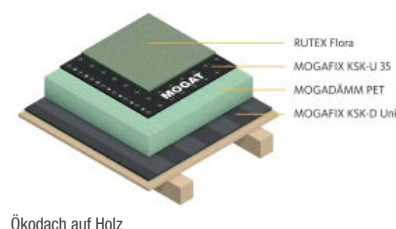
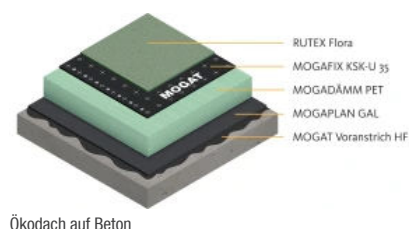
Mehr Informationen

MOGAT-Ökodach

Nachhaltiger Dämmstoff zu 100% recycelt

Der Ökoaufbau MOGAT ÖKO enthält mit **MOGADÄMM PET** einen Dämmstoff, dessen Rohstoffe zu 100 % aus recycelbarem PET gewonnen werden. Zudem kommt hier der **Voranstrich HF** zum Einsatz. Basierend auf einer Bitumenemulsion, ist dieser schnelltrocknend, lösemittelfrei und sehr emissionsarm.

Komplettiert wird der Ökoaufbau mit der durchwurzelungsfesten TOP-Polymerbitumen-Schweißbahn **RUTEX Flora**. Die Bahn, bei deren Oberflächengestaltung Schiefer als natürliches Gestein verwendet wird, eignet sich sehr gut für mehrlagige Dachabdichtungen, insbesondere bei Gründächern.



MOGAT-Gründachsysteme

Aus der Serie MOGAT-Dachsysteme und Bauwerksabdichtungen von MOGAT



MOGAT-Gründachsysteme schaffen mehr Lebensqualität, haben positive Auswirkungen auf die Umwelt und bieten viele Vorteile für Bauherren: Von der sedum-beherbergenden Extensivbegrünung, bis hin zum semi-intensiven begrünten Dach, auf dem eine vielfältige Pflanzenwelt gedeiht.

MOGAT-Gründächer

Ob Carport, Garagendach oder begehbarer Dachgarten – Gründachsysteme von MOGAT sind skalierbar für alle Anforderungen. Vegetation, pflanzenverfügbarer Wasserspeicher, Aufbauhöhe und Gewicht lassen sich für jedes Projekt individuell anpassen.

Vorteile der MOGAT-Gründachsysteme

- Verbessern das Klein-, Wohn- und Arbeitsklima
- Sind Teil der Klimaanpassungsstrategie
- Sorgen für eine nachhaltige Bindung von Feinstaub und CO₂
- Erhöhen den Schallschutz, absorbieren Lärm und Elektrosmog
- Leisten einen wertvollen Beitrag zum Regenwassermanagement
- Verbessern die Dämmwirkung, sorgen für Temperatenausgleich
- Verlängern die Lebensdauer der Dachabdichtung
- Schaffen nutzbare Freiflächen
- Gelten als Ausgleichsflächen (Ökopunkte)
- Sind förderfähig (KfW, Förderprogramme)
- Ermöglichen eine attraktive Wertsteigerung der Immobilie

MOGAT-Gründachsysteme

Aus der Serie MOGAT-Dachsysteme und Bauwerksabdichtungen von MOGAT

Gründach GS DURA

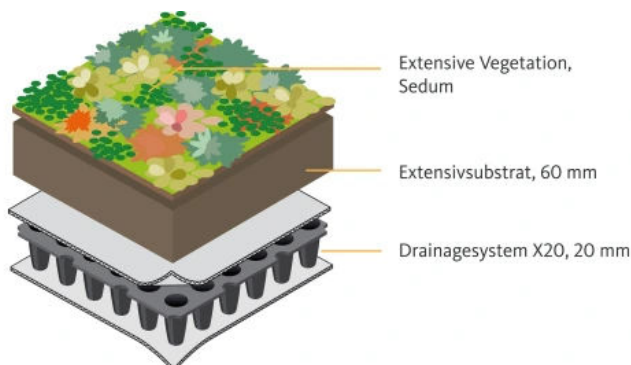
Gründachsystem für extensive und semi-intensive Begrünungen

Wie bei einem Baukasten, lassen sich mit GS Dura die einzelnen Elemente zu einem individuellen Gründachsystem zusammensetzen. Es bietet verschiedene Optionen, von extensiver Dachbegrünung mit geringem Pflegeaufwand bis zu semi-intensiver Begrünung mit hoher Biodiversität. Mit GS Dura steht ein Dachbegrünungssystem mit hohem pflanzenverfügbaren Wasserspeicher bereit. Das hilft jeder Pflanze, Hitze- und Dürreperioden zu überstehen. Ob begehbare oder befahrbare Gründächer, begrenzte Aufbauhöhen oder gefällelose Dachflächen, die als Retentionsdach für eine optimale Wasserspeicherung genutzt werden können – GS Dura bietet viele Variationsmöglichkeiten.

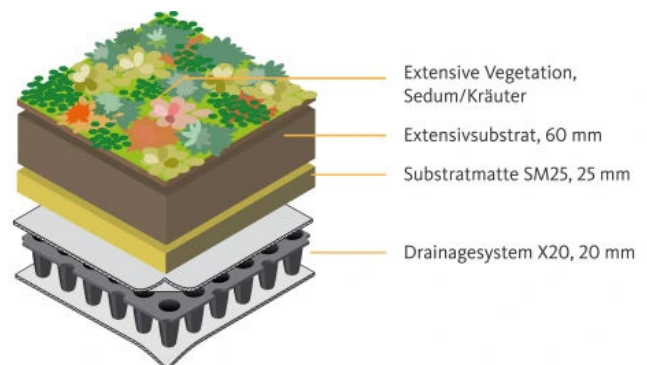
Vorteile des MOGAT-Gründach GS Dura

- Geeignet für extensive und semi-intensive Begrünungen
- Hohe Verlegeleistung und Systemsicherheit
- Modularer Aufbau mit objektbezogenen Variationsmöglichkeiten
- Nachhaltig und umweltverträglich
- Substrat als Sackware, Big Bag oder Silowagen

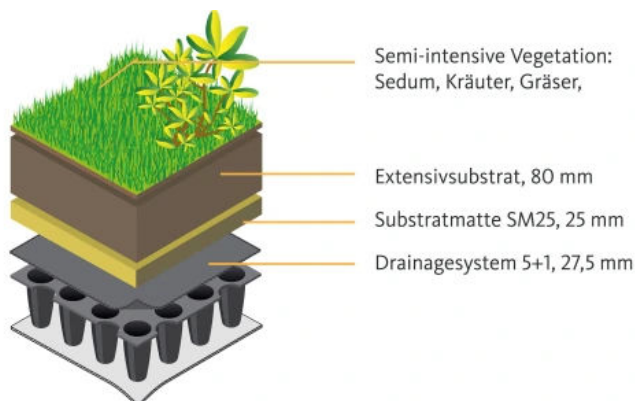
Beispielhafte Aufbauten



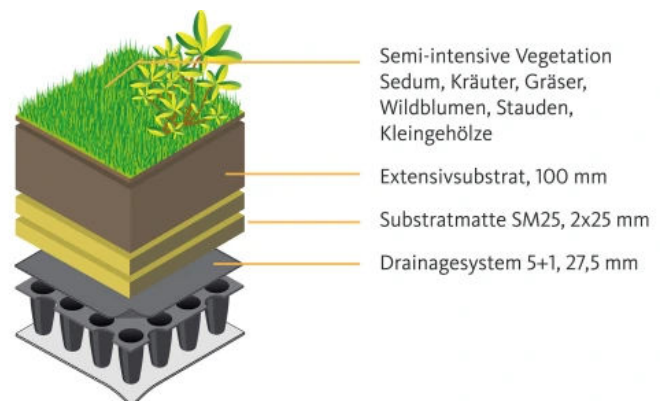
MOGAT-Gründach GS Dura Basis (87 kg/m²) 29 Liter Wasserspeicher/m²



MOGAT-Gründach GS Dura Basis+ (104 kg/m²) 44 Liter Wasserspeicher/m²



MOGAT-Gründach GS Dura Premium (134 kg/m²) 55 Liter Wasserspeicher/m²



MOGAT-Gründach GS Dura Premium+ (179 kg/m²) 78 Liter Wasserspeicher/m²

Individuelle Modul-Konfigurationen

Für jedes Projekt lassen sich passende Module auswählen und nach Anforderung konfigurieren. MOGAT berät bei der Auswahl der passenden Lösung.

MOGAT-Gründachsysteme

Aus der Serie MOGAT-Dachsysteme und Bauwerksabdichtungen von MOGAT



Extensive Vegetation



Semi-intensive Vegetation

Extensive Vegetation

Saat, Sprossen, Flachballenpflanzen, Vegetationsmatten Sedum (30 mm)

Semi-intensive Vegetation

Rasen, Sträucher, Gräser, Stauden und Gehölze

MOGAT-Substrate

gemäß FLL-Dachbegrünungsrichtlinie; alle MOGAT-Substrate können als Sackware (20 l, 40 l), Big Bag (1 m³) oder Silozug (max. 25 t) geliefert werden.

Extensiv

- Aufbauhöhe: ab 6 cm
- Gewicht: 1.626 kg gesättigt und verdichtet in kg je m³
- Wasserspeicher: $\geq 42,8$ Vol. %

Intensiv

- Aufbauhöhe: ab 20 cm
- Gewicht: 1.825 kg gesättigt und verdichtet in kg je m³
- Wasserspeicher: $\geq 47,0$ Vol. %

Solardach

- Aufbauhöhe: ab 6 cm
- Gewicht: 1.969 kg gesättigt und verdichtet in kg je m³
- Wasserspeicher: $\geq 34,48$ Vol. %

Leicht

- Aufbauhöhe: ab 6 cm
- Gewicht: 1.487 kg gesättigt und verdichtet in kg je m³
- Wasserspeicher: $\geq 40,90$ Vol. %



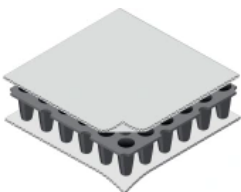
Substratmatte SM25 | SM 50

Substratmatten SM 25 | SM 50

Substratersatzstoff gemäß FLL; hoher pflanzenverfügbarer Wasserspeicher; SM 25 | SM 50 darf auf Substrathöhe angerechnet werden; mehrlagige Verlegung möglich

SM 25: Aufbauhöhe: 2,50 cm, Gewicht: ca. 2 kg je m², trocken; ca. 17 kg je m², gesättigt und verdichtet
Wasserspeicher: 15 Liter je m²

SM 50: Aufbauhöhe: 5,0 cm Gewicht: ca. 4 kg je m², trocken; ca. 34 kg je m², gesättigt und verdichtet
Wasserspeicher: 30 Liter je m²



Drainagesystem X20



Drainagesystem X20, Rolle

Drainagesystem X20

geeignet für extensive Begrünung; Drainage für den einfachen, kostengünstigen Systemaufbau; 77 % Recyclinganteil; inkl. Filter und Schutzvlies; Verlegung von Schutzlage, Filterschicht und Drainage in einem Arbeitsgang;

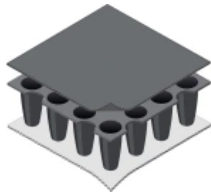
Aufbauhöhe: 2,0 cm

Gewicht: ca. 1 kg je m², trocken

Wasserspeicher: 3,50 Liter je m²

MOGAT-Gründachsysteme

Aus der Serie MOGAT-Dachsysteme und Bauwerksabdichtungen von MOGAT



Drainagesystem 5+1



Drainagesystem 5+1, Rolle

Drainagesystem 5+1

Drainagesystem mit geringem Kunststoffanteil und hoher Druckfestigkeit; Zulassung für 0°-Dächer, gefällelose Flächen; inkl. Filter und Schutzvlies; Verlegung von Schutzlage, Filterschicht und Drainage in einem Arbeitsgang; Extensiv- und Intensivbegrünung; hoher pflanzenverfügbare Wasserspeicher
Aufbauhöhe: 2,75 cm
Gewicht: ca. 1,25 kg je m², trocken
Wasserspeicher: 5,80 Liter je m²

Zubehör



MOGAT Sedumsprossensmischung, geeignet für extensive Vegetation



MOGAT Wurzelschutzfolie WSB50, Durchwurzelungsschutz für Dachabdichtungssysteme



MOGAT Kiesfangleisten, wasserdurchlässige Randeinfassung aus Aluminium



MOGAT Verbinder, zur Verbindung der Randeinfassung

MOGAT-Gründach GF 45

Das MOGAT-Gründach GF 45 ist ein „Rollrasen“ unter den Gründächern und als Fertigbegrünung für Flachdächer im 3-Schichtenaufbau leicht, einfach und schnell zu verlegen und sofort „grün“.

Vorteile des MOGAT-Gründach GF 45

- Leicht und schnell
- Für fast jede Leichtdachkonstruktion geeignet
- Geringe Aufbauhöhe, damit geringe Attikahöhe
- Der „Rollrasen“ unter den Gründächern, sofort grün und windsogsicher; sofort abnahmefähig
- Effektive Fertigbegrünung im 3-Schichtenaufbau

Komponenten



MOGAT Sedummatte 300

MOGAT Sedummatte 300, vorkultivierte Vegetationsmatte Moos-Sedum

Aufbauhöhe: 2,50 – 3,0 cm

Gewicht: ca. 18 kg je m², trocken; ca. 28 kg je m², gesättigt und verdichtet

Wasserspeicher: 9,80 Liter je m²

MOGAT-Gründachsysteme

Aus der Serie MOGAT-Dachsysteme und Bauwerksabdichtungen von MOGAT



MOGAT Wasserspeichermatte 107

MOGAT Wasserspeichermatte 107, 100% Steinwolle, thermisch verfestigt, hygroskopisch

Aufbauhöhe: 3,0 cm ohne Auflast

Gewicht: ca. 1,75 kg je m², trocken

Wasserspeicher: 22,3 Liter je m²



MOGAT Drän- und Filtermatte 109

MOGAT Drän- und Filtermatte 109, Schutzschicht gemäß DIN 18531 und DIN 4095 als Drän- und Filterschicht; ermöglicht das Abfließen von überschüssigem Wasser.

Aufbauhöhe: ca. 2,0 cm

Gewicht: 0,64 kg je m², trocken

Wasserspeicher: 0,40 Liter je m²

MOGAT-Gründach GP 60

Mit dem MOGAT-Gründach GP 60 steht eine wirtschaftliche, flexible Lösung zur extensiven Dachbegrünung zur Verfügung - quadratmetergenau kommissionierbar. Es ist mit nur wenigen Komponenten realisierbar. Das Gründach GP 60 ist mit den Wurzelschutzbahnen **RUTEX Flora** und **RUTEX Forte** kompatibel.

Vorteile des MOGAT-Gründach GP 60

- Wirtschaftlich und flexibel
- Quadratmetergenau
- Wenige Komponenten
- Kompatibel mit **MOGAT RUTEX** Wurzelschutzbahnen

Komponenten



MOGAT Sedumprossenmischung

MOGAT Sedumprossenmischung, erntefrische Lieferung.

Die Ware sollte sofort (innerhalb von 24h) verarbeitet werden.

Lieferverfügbarkeit: Mai bis Oktober, alternativ auch ganzjährig Sedum-Flachballenstauden (Bedarf: ca. 14 St./m²).



MOGAT Extensivsubstrat

MOGAT Extensivsubstrat, gemäß FLL-Dachbegrünungsrichtlinie, mineralische und organische Bestandteile,

Porenvolumen ca. 61%

Aufbauhöhe: ca. 4 – 25 cm

Gewicht: 1.300 – 1.600 kg je m², gesättigt und verdichtet

Wasserspeicher: 30 – 40% Volumen

MOGAT-Gründachsysteme

Aus der Serie MOGAT-Dachsysteme und Bauwerksabdichtungen von MOGAT



MOGAT Trenn- und Gleitfolie

MOGAT Trenn- und Gleitfolie, Schutz der wurzelfesten Dachabdichtung; Stoßüberdeckung 15 cm nach FLL-Richtlinien.
Gewicht: 0,18 kg je m², trocken



MOGAT Vegetationsmatte EF 35

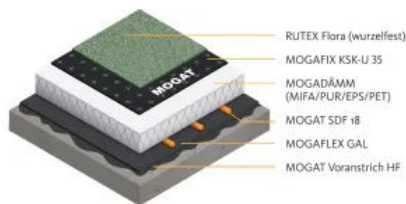
MOGAT Vegetationsmatte EF 35, aus recyceltem FCKW-freiem PUR-Weichschaum, durchsetzt mit verschiedenen Düngern und Mineralien; dient als Bautenschutz, Drainage, Wasser- und Nährstoffspeicher, untere Substratschicht, Filterschicht.

Aufbauhöhe: 3,5 cm

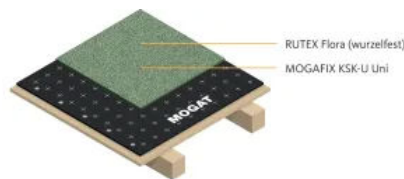
Gewicht: 2,1 kg je m², trocken

Wasserspeicher: 23 Liter je m²

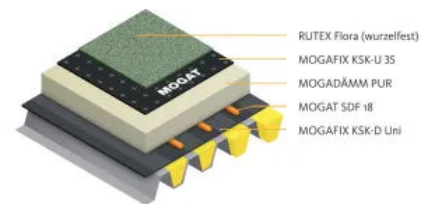
Aufbauten



Gründach auf Beton



Gründach auf Holz



Gründach auf Trapezblech

MOGAT-Bauwerksabdichtung

Aus der Serie MOGAT-Dachsysteme und Bauwerksabdichtungen von MOGAT



MOGAT-Bitumenbahnen als Bauwerksabdichtung für Bodenplatten, Kelleraußenwände, Hofkellerdecken, Parkdächer, Zwischen- oder Freideck, mit Radonschutz und sehr guten Rissüberbrückungseigenschaften.

DIN 18532 – Hofkellerdecke für PKW

Für die Abdichtung von befahrbaren Verkehrsflächen mit Untergrundkonstruktionen aus Beton bietet MOGAT – gemäß DIN 18532 – passgenaue, bauteilbezogene Systemlösungen. Dabei sind alle Abdichtungen mit einer Schutzschicht zu versehen (Noppenbahn, Perimeterdämmung etc.).

MOGAT-Bauwerksabdichtung

Aus der Serie MOGAT-Dachsysteme und Bauwerksabdichtungen von MOGAT

Einwirkungsklasse: N2-V Bauweise Ia

Hofkellerdecke für PKW

Bauteil:

Hofkellerdecke, für PKW-Verkehr bis 30 kN
(DIN 18532-2)

Unterkonstruktion:

Beton, Grundierung / Versiegelung /
Kratzspachtelung auf Epoxidharzbasis

MOGAT-Systemlösung:



MOGAPLAST PYP PV200 S5

Einwirkungsklasse: N2-V Bauweise Ia

Hofkellerdecke für PKW

Bauteil:

Parkdach, Zwischen- und Freideck für PKW-
Verkehr bis 30 kN (DIN 18532-2)

Unterkonstruktion:

Beton

MOGAT-Systemlösung:



MOGAT Voranstrich HF



OPUS RRD



OPUS RRD

Einwirkungsklasse: N2-V Bauweise Ia

MOGAT-Bauwerksabdichtung

Aus der Serie MOGAT-Dachsysteme und Bauwerksabdichtungen von MOGAT

Hofkellerdecke für PKW

Bauteil:

Parkdach, Zwischen- und Freideck für PKW-Verkehr bis 30 kN (DIN 18532-2)

Unterkonstruktion:

Beton, Grundierung / Versiegelung / Kratzspachtelung auf Epoxidharzbasis

MOGAT-Systemlösung:



MOGAPLAST PYP PV200 S5

Einwirkungsklasse: N2-V Bauweise Ia

MOGAT-Bauwerksabdichtung

Aus der Serie MOGAT-Dachsysteme und Bauwerksabdichtungen von MOGAT

Einwirkungsklasse: N2-V Bauweise 2b

Hofkellerdecke für PKW

Bauteil:

Hofkellerdecke, Parkdach für PKW-Verkehr bis
30 kN (DIN 18532-3)

Unterkonstruktion:

Beton

MOGAT-Systemlösung:



MOGAT Voranstrich HF



MOGAPLAN VAL



MOGADÄMM MIFA



MOGATHENE



OPUS RRD

Einwirkungsklasse: N2-V Bauweise 2b

DIN 18533 – Abdichtung von erdberührten Bauteilen

Für die Abdichtung von erdberührten Bauteilen, mit Untergrundkonstruktionen aus Beton, aus Beton/Mauermörtel und Beton/Mauerwerk, bietet MOGAT – gemäß DIN 18533 – passgenaue, bauteilbezogene Systemlösungen für Bodenplatten, unter Wänden, für Kelleraußenwände sowie für erdüberschüttete Hofkellerdecken. Die hochwertigen, geprüften und dauerhaften MOGAT-Systemlösungen verfügen über einen Radonschutz und sind für alle Raumnutzungsklassen (RN1-E bis RN3-E) geeignet. Aufgrund der sehr guten Rissüberbrückungsfähigkeiten der MOGAT-Bitumenbahnen erfüllen alle Systemlösungen zudem die Anforderungen der Rissklassen R1-E bis R4-E für die Abdichtung erdberührter Bauteile (DIN 18533). Alle Abdichtungen sind mit einer Schutzschicht zu versehen (Bautenschutzmatte, Noppenbahn, Perimeterdämmung etc.).

MOGAT-Bauwerksabdichtung

Aus der Serie MOGAT-Dachsysteme und Bauwerksabdichtungen von MOGAT

Bodenplatte - Einwirkungsklasse: W1.1-E

Bodenplatte

Unterkonstruktion:

Beton

Eigenschaften:

Rissklasse: R1-E bis R4-E

Raumnutzungsklasse: RN1-E bis RN2-E
radondicht

MOGAT-Systemlösung:



MOGAFIX KSK-E 30 / 40

Bodenplatte - Einwirkungsklasse: W1.1-E

MOGAT-Bauwerksabdichtung

Aus der Serie MOGAT-Dachsysteme und Bauwerksabdichtungen von MOGAT

Bodenplatte - Einwirkungsklasse: W1.1-E/ W1.2-E

Bodenplatte

Unterkonstruktion:

Beton

Eigenschaften:

Rissklasse: R1-E bis R4-E

Raumnutzungsklasse: RN1-E bis RN3-E

MOGAT-Systemlösung:



MOGAT Voranstrich HF



MOGATHENE

Bodenplatte - Einwirkungsklasse: W1.1-E/ W1.2-E

MOGAT-Bauwerksabdichtung

Aus der Serie MOGAT-Dachsysteme und Bauwerksabdichtungen von MOGAT

Bodenplatte

Unterkonstruktion:

Beton

Eigenschaften:

Rissklasse: R1-E bis R4-E

Raumnutzungsklasse: RN1-E bis RN3-E
radondicht

MOGAT-Systemlösung:



MOGAT Voranstrich HF



OPUS RRD

Bodenplatte - Einwirkungsklasse: W1.1-E/ W1.2-E

MOGAT-Bauwerksabdichtung

Aus der Serie MOGAT-Dachsysteme und Bauwerksabdichtungen von MOGAT

Bodenplatte - Einwirkungsklasse: W2.1-E; Eintauchtiefe ≤ 3 m

Bodenplatte

Unterkonstruktion:

Beton

Eigenschaften:

Rissklasse: R1-E bis R4-E

Raumnutzungsklasse: RN1-E bis RN3-E
radondicht

MOGAT-Systemlösung:



MOGAT Voranstrich HF



OPUS RRD

Durch die Möglichkeit natürlicher, dauerhafter Änderungen in der Bauwerksumgebung (z.B. Anstieg des Grundwassers, Änderung der Wasserläufe) empfehlen wir eine Abdichtung der nächst höheren Einwirkungsklasse.

Bodenplatte - Einwirkungsklasse: W2.1-E; Eintauchtiefe ≤ 3 m

MOGAT-Bauwerksabdichtung

Aus der Serie MOGAT-Dachsysteme und Bauwerksabdichtungen von MOGAT

Bodenplatte - Einwirkungsklasse: W2.2-E; Eintauchtiefe ≤ 9 m

Bodenplatte

Unterkonstruktion:

Beton

Eigenschaften:

Rissklasse: R1-E bis R4-E

Raumnutzungsklasse: RN1-E bis RN3-E
radondicht

MOGAT-Systemlösung:



MOGAT Voranstrich HF



MOGATHENE



OPUS RRD

Bodenplatte - Einwirkungsklasse: W2.2-E; Eintauchtiefe ≤ 9 m

MOGAT-Bauwerksabdichtung

Aus der Serie MOGAT-Dachsysteme und Bauwerksabdichtungen von MOGAT

Bodenplatte

Unterkonstruktion:

Beton

Eigenschaften:

Rissklasse: R1-E bis R4-E

Raumnutzungsklasse: RN1-E bis RN3-E
radondicht

MOGAT-Systemlösung:



MOGAT Voranstrich HF



OPUS RRD



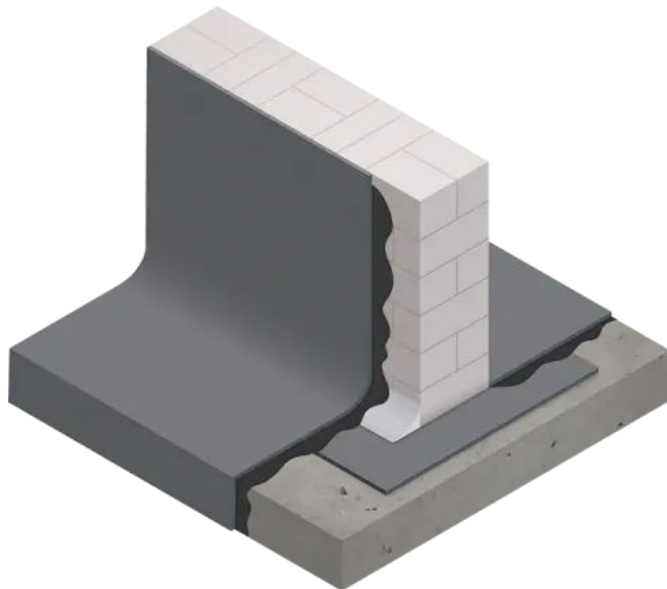
OPUS RRD

Bodenplatte - Einwirkungsklasse: W2.2-E; Eintauchtiefe ≤ 9 m

MOGAT-Bauwerksabdichtung

Aus der Serie MOGAT-Dachsysteme und Bauwerksabdichtungen von MOGAT

Unter Wänden



Außenwand nicht unterkellert, Innenwand unterkellert; Horizontale Abdichtung (ohne Beanspruchung durch Querkraft); Einwirkungsklasse: W4-E

Unter Wänden

Horizontale Abdichtung (ohne Beanspruchung durch Querkraft)

Bauteil:

Außenwand nicht
unterkellert

Innenwand unterkellert

Unterkonstruktion:

Beton, Mauermörtel

Eigenschaften:

Rissklasse: R1-E bis R4-E

Raumnutzungs-
klasse:
RN1-E bis RN3-E

MOGAT-Systemlösung:



MOGATHENE

Horizontale Abdichtung (ohne Beanspruchung durch Querkraft); Einwirkungsklasse: W4-E

MOGAT-Bauwerksabdichtung

Aus der Serie MOGAT-Dachsysteme und Bauwerksabdichtungen von MOGAT

Unter Wänden

Horizontale Abdichtung (ohne Beanspruchung durch Querkraft)

Bauteil:

Außenwand nicht
unterkellert

Innenwand unterkellert

Unterkonstruktion:

Beton, Mauermörtel

Eigenschaften:

Rissklasse: R1-E bis R4-E

Raumnutzungs-
klasse:

RN1-E bis RN3-E

MOGAT-Systemlösung:



MOGAT MSB Superfix

Außenwand nicht unterkellert, Innenwand unterkellert; Horizontale Abdichtung (ohne Beanspruchung durch Querkraft); Einwirkungsklasse: W4-E

MOGAT-Bauwerksabdichtung

Aus der Serie MOGAT-Dachsysteme und Bauwerksabdichtungen von MOGAT

Kelleraußenwand; Horizontale Abdichtung (mit Beanspruchung durch Querkraft); Einwirkungsklasse: W4-E

Unter Wänden

Horizontale Abdichtung (mit Beanspruchung durch Querkraft)

Bauteil:

Kelleraußenwand

Unterkonstruktion:

Beton, Mauermörtel

Eigenschaften:

Rissklasse: R1-E bis R4-E

Raumnutzungs-
klasse: RN1-E
bis RN3-E

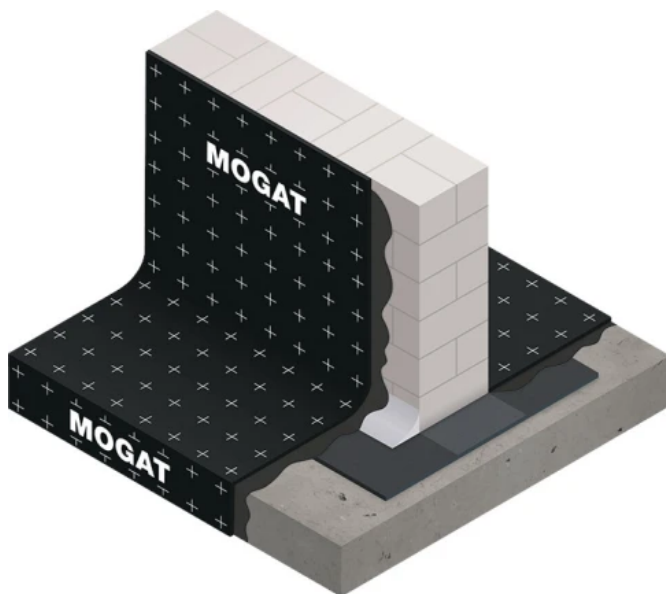
MOGAT-Systemlösung:



MOGAT MSB Superfix

Kelleraußenwand; Horizontale Abdichtung (mit Beanspruchung durch Querkraft); Einwirkungsklasse: W4-E

Kelleraußenwand



Abdichtung Kelleraußenwand

Abdichtung Kelleraußenwand: Die Abdichtungen müssen auf jeden Fall mit einer Schutzschicht versehen werden (z. B. Noppenbahn, Perimeterdämmung).

MOGAT-Bauwerksabdichtung

Aus der Serie MOGAT-Dachsysteme und Bauwerksabdichtungen von MOGAT

Kelleraußenwand - Einwirkungsklassen: W1.1-E / W1.2-E

Kelleraußenwand

Unterkonstruktion:

Beton, Mauerwerk

Eigenschaften:

Rissklasse: R1-E bis R4-E

Raumnutzungsklasse: RN1-E bis RN3-E

MOGAT-Systemlösung:



MOGAT Voranstrich HF



MOGATHENE

Kelleraußenwand - Einwirkungsklassen: W1.1-E / W1.2-E

MOGAT-Bauwerksabdichtung

Aus der Serie MOGAT-Dachsysteme und Bauwerksabdichtungen von MOGAT

Bodenplatte

Unterkonstruktion:

Beton, Mauerwerk

Eigenschaften:

Rissklasse: R1-E bis R4-E

Raumnutzungsklasse: RN1-E bis RN3-E
radondicht

MOGAT-Systemlösung:



MOGAT Voranstrich HF



OPUS RRD

Kelleraußenwand - Einwirkungsklassen: W1.1-E / W1.2-E

MOGAT-Bauwerksabdichtung

Aus der Serie MOGAT-Dachsysteme und Bauwerksabdichtungen von MOGAT

Kelleraußenwand - Einwirkungsklasse: W2.1-E Eintauchtiefe ≤ 3 m

Kelleraußenwand

Unterkonstruktion:

Beton, Mauerwerk

Eigenschaften:

Rissklasse: R1-E bis R4-E

Raumnutzungsklasse: RN1-E bis RN3-E
radondicht

MOGAT-Systemlösung:



MOGAT Voranstrich HF



OPUS RRD

Durch die Möglichkeit natürlicher, dauerhafter Änderungen in der Bauwerksumgebung (z.B. Anstieg des Grundwassers, Änderung der Wasserläufe) empfehlen wir eine Abdichtung der nächst höheren Einwirkungsklasse.

Kelleraußenwand - Einwirkungsklasse: W2.1-E Eintauchtiefe ≤ 3 m

MOGAT-Bauwerksabdichtung

Aus der Serie MOGAT-Dachsysteme und Bauwerksabdichtungen von MOGAT

Kelleraußenwand - Einwirkungsklasse: W2.2-E Eintauchtiefe ≤ 9 m

Kelleraußenwand

Unterkonstruktion:

Beton, Mauerwerk

Eigenschaften:

Rissklasse: R1-E bis R4-E

Raumnutzungs-kategorie: RN1-E bis RN3-E
radondicht

MOGAT-Systemlösung:



MOGAT Voranstrich HF



MOGATHENE



OPUS RRD

Kelleraußenwand - Einwirkungsklasse: W2.2-E Eintauchtiefe ≤ 9 m

MOGAT-Bauwerksabdichtung

Aus der Serie MOGAT-Dachsysteme und Bauwerksabdichtungen von MOGAT

Kelleraußenwand

Unterkonstruktion:

Beton, Mauerwerk

Eigenschaften:

Rissklasse: R1-E bis R4-E

Raumnutzungsklasse: RN1-E bis RN3-E
radondicht

MOGAT-Systemlösung:



MOGAT Voranstrich HF



OPUS RRD



OPUS RRD

Kelleraußenwand - Einwirkungsklasse: W2.2-E Eintauchtiefe ≤ 9 m

Hofkellerdecke, erdüberschüttet

Die Abdichtungen müssen auf jeden Fall mit einer Schutzschicht versehen werden (z. B. Noppenbahn, Perimeterdämmung).

MOGAT-Bauwerksabdichtung

Aus der Serie MOGAT-Dachsysteme und Bauwerksabdichtungen von MOGAT

Hofkellerdecke, erdüberschüttet - Einwirkungsklasse: W3-E

Hofkellerdecke, erdüberschüttet

Unterkonstruktion:

Beton

Eigenschaften:

Rissklasse: R1-E bis R4-E

Raumnutzungsklasse: RN1-E bis RN3-E
radondicht

MOGAT-Systemlösung:



MOGAT Voranstrich HF



MOGAPLAN VAL



MOGADÄMM MIFA



MOGATHENE



OPUS RRD

Hofkellerdecke, erdüberschüttet - Einwirkungsklasse: W3-E

MOGAT-Bauwerksabdichtung

Aus der Serie MOGAT-Dachsysteme und Bauwerksabdichtungen von MOGAT

Hofkellerdecke, erdüberschüttet

Unterkonstruktion:

Beton

Eigenschaften:

Rissklasse: R1-E bis R4-E

Raumnutzungsklasse: RN1-E bis RN3-E
radondicht

MOGAT-Systemlösung:



MOGAT Voranstrich HF



MOGATHENE



OPUS RRD

Hofkellerdecke, erdüberschüttet - Einwirkungsklasse: W3-E

MOGAT-Bauwerksabdichtung

Aus der Serie MOGAT-Dachsysteme und Bauwerksabdichtungen von MOGAT

Hofkellerdecke, erdüberschüttet

Unterkonstruktion:

Beton

Eigenschaften:

Rissklasse: R1-E bis R4-E

Raumnutzungs-kategorie: RN1-E bis RN3-E
radondicht

MOGAT-Systemlösung:



MOGAT Voranstrich HF



OPUS RRD



OPUS RRD

Hofkellerdecke, erdüberschüttet - Einwirkungskategorie: W3-E

DIN 18534 - Abdichtung von Innenräumen

Bei der Abdichtung von Boden- und Wandflächen in Innenräumen, in denen die maximale Wasseranstauhöhe von 10 cm nicht überschritten wird, gilt die DIN 18534. Zu diesen Räumen zählen durch Brauch- und Reinigungswasser beanspruchte Flächen, wie beispielsweise Badezimmer, Duschanlagen, Schwimmbekkenumgänge, gewerblich genutzte Küchen oder Produktions- und Gewerbeflächen.

Als zentrales Kriterium für die Abdichtung von Bodenflächen im häuslichen Bereich gilt die Wassereinwirkungskategorie „W“. Je nach Einwirkungskategorie (W0-1 bis W3-1) und Unterkonstruktion stehen passgenaue MOGAT-Systemlösungen bereit. Ein weiterer Vorteil: Aufgrund sehr guter Rissüberbrückungsfähigkeiten der MOGAT-Bitumenbahnen erfüllen alle Systemlösungen die Anforderungen der Rissklassen R1-E bis R3-E.

MOGAT-Bauwerksabdichtung

Aus der Serie MOGAT-Dachsysteme und Bauwerksabdichtungen von MOGAT

Abdichtung von Innenräumen - Einwirkungsklassen: W0-1 bis W2-1

Bodenflächen in häuslichen Bereichen

Unterkonstruktion:

Beton

Eigenschaften:

Rissklasse: R1-E bis R3-E

MOGAT-Systemlösung:



MOGAT Voranstrich HF



MOGATHENE

Abdichtung von Innenräumen - Einwirkungsklassen: W0-1 bis W2-1

Bodenflächen in häuslichen Bereichen

Unterkonstruktion:

Beton

Eigenschaften:

Rissklasse: R1-E bis R3-E

MOGAT-Systemlösung:



MOGAT Voranstrich HF



OPUS RRD

Abdichtung von Innenräumen - Einwirkungsklassen: W0-1 bis W2-1

MOGAT-Bauwerksabdichtung

Aus der Serie MOGAT-Dachsysteme und Bauwerksabdichtungen von MOGAT

Bodenflächen in häuslichen Bereichen

Unterkonstruktion:

Trockenbau, geeigneter Primer

Eigenschaften:

Rissklasse: R1-E bis R3-E



MOGATHENE

Abdichtung von Innenräumen - Einwirkungsklassen: W0-1 bis W2-1

Abdichtung von Innenräumen - Einwirkungsklassen: W2-1 bis W3-1

Bodenflächen in häuslichen Bereichen

Unterkonstruktion:

Beton

Eigenschaften:

Rissklasse: R1-E bis R3-E

MOGAT-Systemlösung:



MOGAT Voranstrich HF



MOGATHENE



OPUS RRD

Abdichtung von Innenräumen - Einwirkungsklassen: W2-1 bis W3-1

MOGAT-Bauwerksabdichtung

Aus der Serie MOGAT-Dachsysteme und Bauwerksabdichtungen von MOGAT

Bodenflächen in häuslichen Bereichen

Unterkonstruktion:

Beton

Eigenschaften:

Rissklasse: R1-E bis R3-E

MOGAT-Systemlösung:



MOGAT Voranstrich HF



OPUS RRD

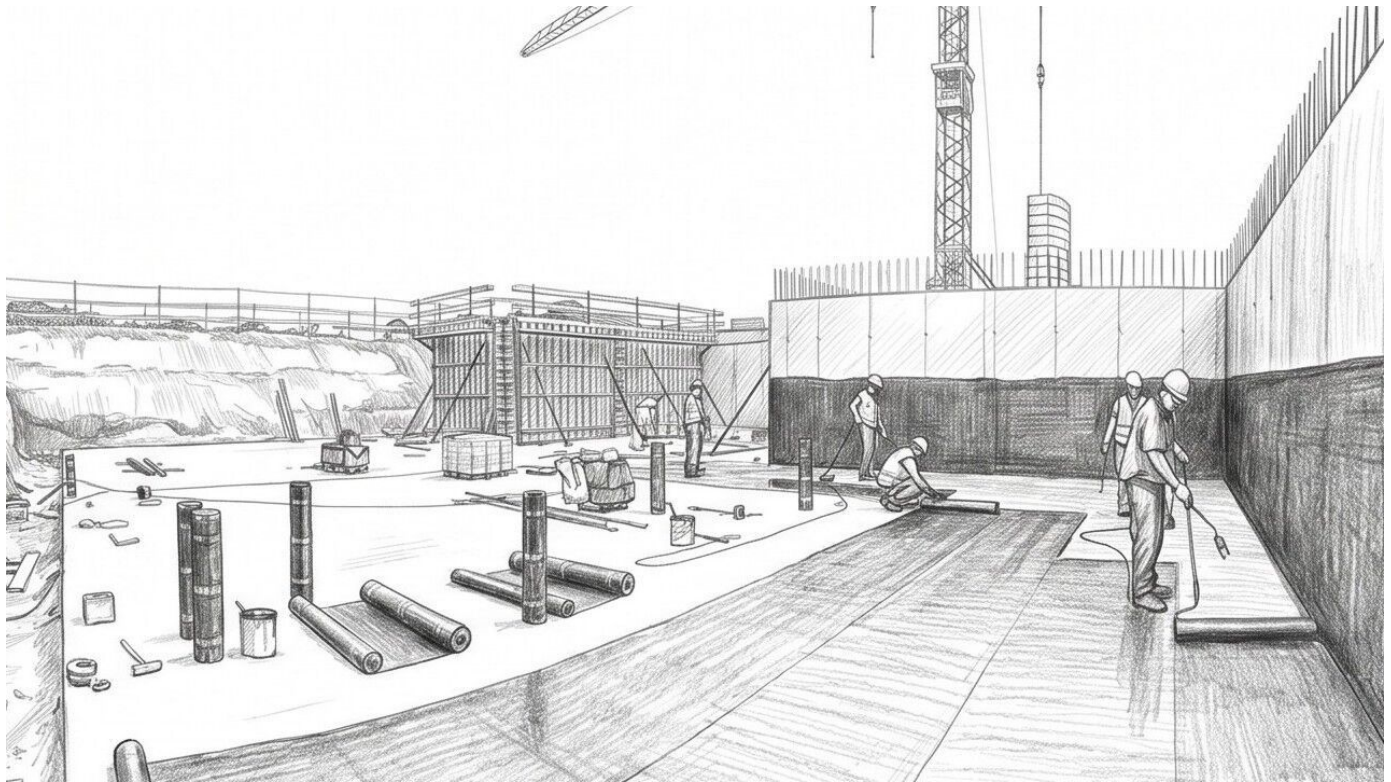


OPUS RRD

Abdichtung von Innenräumen - Einwirkungsklassen: W2-1 bis W3-1

Bauwerksabdichtung von MOGAT

Aus der Serie MOGAT-Dachsysteme und Bauwerksabdichtungen von MOGAT



MOGAT bietet abgestimmte Abdichtungssysteme für Bodenplatten, Kelleraußenwände, Abdichtungen unter Wänden, Hofkellerdecken, Parkdecks und Innenräume. Die Bitumenbahnen erfüllen die Anforderungen der DIN 18532, DIN 18533 und DIN 18534 und überzeugen durch hohe Rissüberbrückung, dauerhaften Radonschutz bei erdberührten Bauteilen sowie langlebige Systemlösungen für unterschiedlichste Beanspruchungen.

Bauwerksabdichtung von MOGAT

Die Abdichtungssysteme von MOGAT sind auf die Anforderungen der DIN 18532, DIN 18533 und DIN 18534 abgestimmt und decken unterschiedliche Wasser- und Verkehrsbeanspruchungen ab. Für erdberührte Bauteile nach DIN 18533 stehen Systemlösungen für alle Raumnutzungsklassen RN1-E bis RN3-E zur Verfügung. Je nach Systemaufbau bieten die Bitumenbahnen eine hohe Rissüberbrückungsfähigkeit und können bei erdberührten Bauteilen zusätzlich als Radonschutz eingesetzt werden. Die Lösungen eignen sich für Beton- und Mauerwerkskonstruktionen im Neubau ebenso wie für Sanierungsmaßnahmen und lassen sich mit Schutzschichten wie Perimeterdämmungen oder Noppenbahnen kombinieren.

Für die weitere Planung stehen [Ausschreibungstexte](#), [Produktdetails](#) und [CAD-Details](#) zur Verfügung. Inspirationen bieten die [Architekturobjekte mit Produktbezug](#).

Anwendungen:

- Bodenplatten
- Abdichtung unter Wänden
- Kelleraußenwände
- Hofkellerdecken und Parkdecks
- Erdüberschüttete Hofkellerdecken
- Innenräume

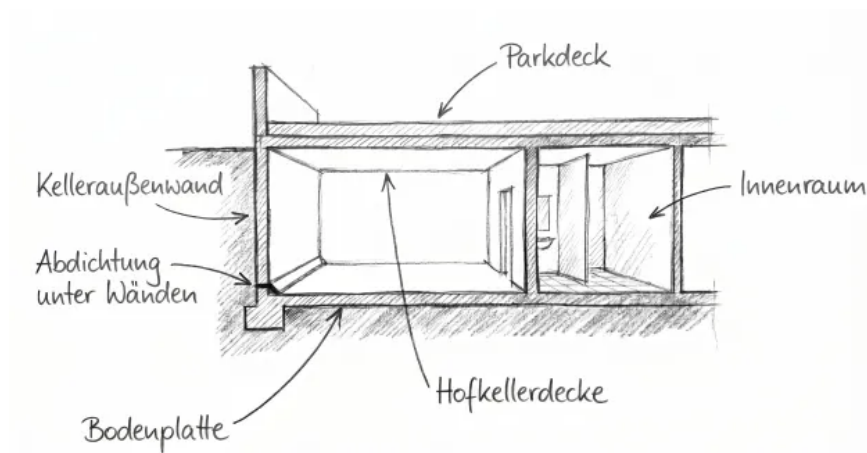
Entscheidungshilfe: Welches System für welchen Anwendungsfall?

Die Auswahl des geeigneten Abdichtungssystems richtet sich nach dem Bauteil, der Wasser- bzw. Verkehrsbeanspruchung sowie den normativen Anforderungen. Die folgende Übersicht zeigt die verfügbaren MOGAT-Systemlösungen für die jeweiligen Anwendungsbereiche und Einwirkungsklassen.

Bauwerksabdichtung von MOGAT

Aus der Serie MOGAT-Dachsysteme und Bauwerksabdichtungen von MOGAT

Einsatzbereich	Typische Anwendung	Norm	Einwirkungsklassen
Bodenplatten	Erdberührte Bodenplatten	DIN 18533	W1.1-E bis W2.2-E
Abdichtung unter Wänden	Horizontale Abdichtung	DIN 18533	W4-E
Kelleraußenwände	Erdberührte Außenwände	DIN 18533	W1.1-E bis W2.2-E
Hofkellerdecken	Erdüberschüttete Decken	DIN 18533	W3-E
Parkdecks und befahrbare Hofkellerdecken	Verkehrsflächen für PKW	DIN 18532	N2-V
Innenräume	Boden- und Wandflächen in Nassbereichen	DIN 18534	W0-I bis W3-I



Anwendungsbereiche der MOGAT-Bauwerksabdichtung im Überblick – von der Bodenplatte bis zum Parkdeck.

Eigenschaften der MOGAT-Systeme

Die Abdichtungssysteme von MOGAT sind auf die Anforderungen der DIN 18532, DIN 18533 und DIN 18534 abgestimmt und decken unterschiedliche Wasser- und Verkehrsbeanspruchungen ab. Je nach Systemaufbau bieten die Bitumenbahnen eine hohe Rissüberbrückungsfähigkeit und können bei erdberührten Bauteilen zusätzlich als Radonschutz eingesetzt werden. Die Lösungen eignen sich für Beton- und Mauerwerkskonstruktionen im Neubau ebenso wie für Sanierungsmaßnahmen und lassen sich mit Schutzschichten wie Perimeterdämmungen oder Noppenbahnen kombinieren.

Planungshinweise

Bereits in der Planungsphase sollten die maßgebenden Randbedingungen für die Bauwerksabdichtung berücksichtigt werden. Entscheidend sind unter anderem die Wassereinwirkungsklasse, Baugrund und Grundwasserverhältnisse, das abzudichtende Bauteil sowie die Anforderungen an Rissüberbrückung, Radonschutz und mechanischen Schutz der Abdichtung. Erst die Kombination dieser Faktoren ermöglicht die Auswahl eines normgerechten Systemaufbaus. Zum dauerhaften Schutz der Abdichtung ist eine geeignete Schutzschicht, beispielsweise eine Perimeterdämmung, Bautenschutzmatte oder Noppenbahn, entsprechend den jeweiligen Anwendungsanforderungen vorzusehen.

Bodenplatten nach DIN 18533

Für die Abdichtung erdberührter Bodenplatten bietet MOGAT abgestimmte Systemlösungen gemäß DIN 18533. Je nach Wasserbeanspruchung stehen unterschiedliche Abdichtungsaufbauten für nicht drückendes und drückendes Wasser zur Verfügung. Alle Systeme zeichnen sich durch eine hohe Rissüberbrückungsfähigkeit aus und bieten – je nach Ausführung – einen zuverlässigen Radonschutz.

Anwendung	Eigenschaften	Produkt
Bodenplatte W1.1-E	Nicht drückendes Wasser, Rissklasse R1-E bis R4-E, radondicht	MOGAFIX KSK-E 30/40

Bauwerksabdichtung von MOGAT

Aus der Serie MOGAT-Dachsysteme und Bauwerksabdichtungen von MOGAT

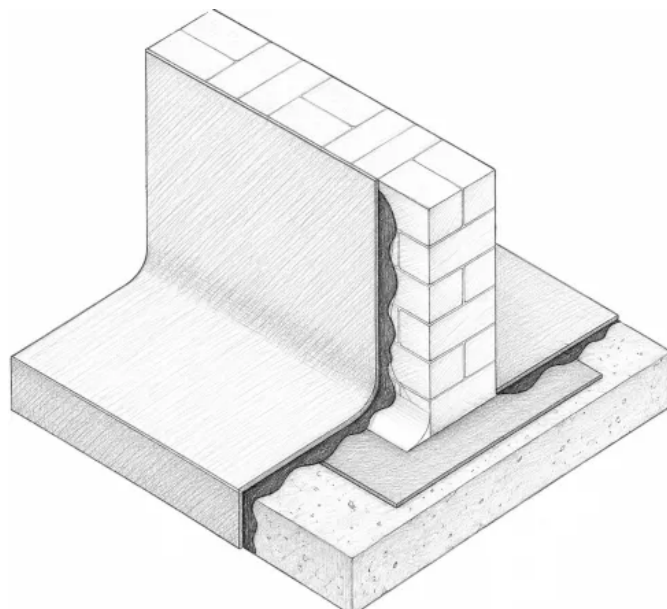
Anwendung	Eigenschaften	Produkt
Bodenplatte W1.1-E / W1.2-E	Nicht drückendes Wasser, hohe Rissüberbrückung	MOGATHENE
Bodenplatte W1.1-E / W1.2-E	Nicht drückendes Wasser, radondicht	OPUS RRD
Bodenplatte W2.1-E	Drückendes Wasser bis 3 m Eintauchtiefe	OPUS RRD
Bodenplatte W2.2-E	Drückendes Wasser bis 9 m Eintauchtiefe	MOGATHENE + OPUS RRD
Bodenplatte W2.2-E	Höchste Wasserbeanspruchung, zweilagige Abdichtung	OPUS RRD (2-lagig)

Wände nach DIN 18533

Horizontale Abdichtung unter Wänden

Eine horizontale Abdichtung unter Wänden schützt das Bauwerk zuverlässig vor aufsteigender Feuchtigkeit. MOGAT bietet hierfür Systemlösungen für Anwendungen mit und ohne Querkraftbeanspruchung gemäß DIN 18533. Die Abdichtungen eignen sich für Beton- und Mauerwerkskonstruktionen und sorgen für eine dauerhaft sichere Trennung zwischen Fundament und aufgehendem Mauerwerk.

Anwendung	Eigenschaften	Produkt
Horizontale Abdichtung ohne Querkraft	Einwirkungsklasse W4-E	MOGAFIX PYE PV200 S5
Horizontale Abdichtung mit Querkraft	Einwirkungsklasse W4-E	MOGAFIX PYE G200 DD



Horizontale Abdichtung unter Wänden nach DIN 18533 – MOGAT-Systemlösungen für Anwendungen mit und ohne Querkraftbeanspruchung.

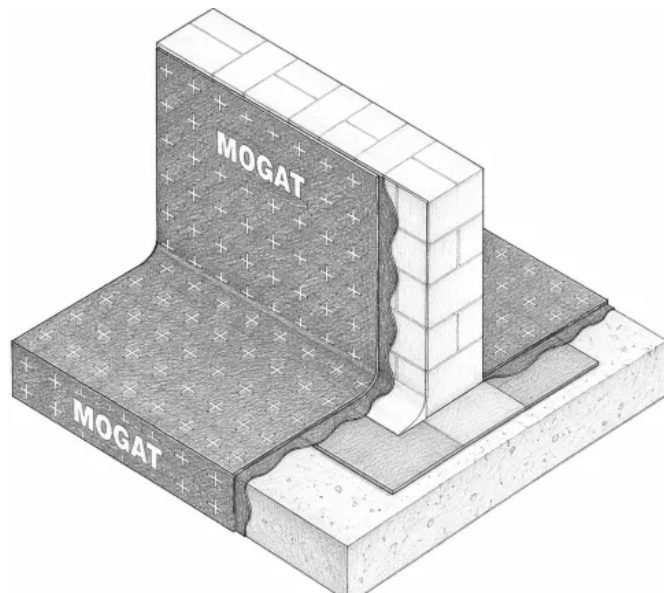
Kelleraußenwände nach DIN 18533

Kelleraußenwände sind dauerhaft Feuchtigkeit und je nach Baugrund auch drückendem Wasser ausgesetzt. MOGAT bietet hierfür abgestimmte Abdichtungssysteme für alle relevanten Einwirkungsklassen nach DIN 18533. Die Systemlösungen verfügen über sehr gute Rissüberbrückungseigenschaften und können mit geeigneten Schutzschichten, beispielsweise Perimeterdämmungen oder Noppenbahnen, kombiniert werden.

Bauwerksabdichtung von MOGAT

Aus der Serie MOGAT-Dachsysteme und Bauwerksabdichtungen von MOGAT

Anwendung	Eigenschaften	Produkt
Kelleraußenwand W1.1-E / W1.2-E	Nicht drückendes Wasser, hohe Rissüberbrückung	MOGATHENE
Kelleraußenwand W1.1-E / W1.2-E	Nicht drückendes Wasser, radondicht	OPUS RRD
Kelleraußenwand W2.1-E	Drückendes Wasser bis 3 m Eintauchtiefe	OPUS RRD
Kelleraußenwand W2.2-E	Drückendes Wasser bis 9 m Eintauchtiefe	MOGATHENE + OPUS RRD
Kelleraußenwand W2.2-E	Höchste Wasserbeanspruchung	OPUS RRD (2-lagig)



Systemaufbau der MOGAT-Kelleraußenwandabdichtung nach DIN 18533 – mit Schutzschicht und Perimeterdämmung.

Decken

Deckenabdichtungen übernehmen je nach Einsatzbereich unterschiedliche Aufgaben – vom Schutz erdüberschütteter Hofkellerdecken bis hin zur Abdichtung befahrbarer Parkdächer und Freidecks. MOGAT bietet hierfür abgestimmte Systemlösungen nach DIN 18533 und DIN 18532. Die Systeme sind auf die jeweilige Beanspruchung ausgelegt und gewährleisten eine dauerhaft sichere Abdichtung sowie eine hohe mechanische Belastbarkeit.

Hofkellerdecken nach DIN 18533

Für die Abdichtung erdüberschütteter Hofkellerdecken bietet MOGAT Systemlösungen gemäß DIN 18533. Die Abdichtungssysteme schützen dauerhaft vor Bodenfeuchtigkeit und Wasserbeanspruchung und zeichnen sich durch eine hohe Rissüberbrückungsfähigkeit aus. Zum Schutz der Abdichtung ist eine geeignete Schutzschicht, beispielsweise eine Noppenbahn oder Perimeterdämmung, vorzusehen.

Anwendung	Eigenschaften	Produkt
Erdüberschüttete Hofkellerdecke W3-E	Erdberührte Decken, hohe Rissüberbrückung	OPUS RRD
Erdüberschüttete Hofkellerdecke W3-E	Hohe Wasserbeanspruchung	MOGATHENE + OPUS RRD

Bauwerksabdichtung von MOGAT

Aus der Serie MOGAT-Dachsysteme und Bauwerksabdichtungen von MOGAT

Parkdächer und Freidecks nach DIN 18532

Für befahrbare Parkdächer, Zwischen- und Freidecks sowie Hofkellerdecken bietet MOGAT leistungsfähige Abdichtungssysteme nach DIN 18532. Die abgestimmten Systemaufbauten erfüllen die Anforderungen an Verkehrsflächen für PKW und sorgen für eine dauerhaft sichere Abdichtung auch bei hoher mechanischer Beanspruchung.

Anwendung	Eigenschaften	Produkt
Hofkellerdecke / Parkdeck Bauweise 1a	PKW-Verkehr bis 30 kN	MOGAPLAST PYP PV200 S5
Parkdeck Bauweise 1a	Zweilagige Abdichtung	OPUS RRD
Hofkellerdecke / Parkdeck Bauweise 2b	Mehrlagiger Systemaufbau für Verkehrsflächen	MOGAPLAN VAL · MOGADÄMM MIFA · MOGATHENE · OPUS RRD

Innenräume nach DIN 18534

Für Boden- und Wandflächen in Innenräumen stellt MOGAT abgestimmte Abdichtungssysteme gemäß DIN 18534 bereit. Die Lösungen eignen sich für häusliche, gewerbliche und öffentliche Nassbereiche und decken sämtliche Wassereinwirkungsklassen von W0-I bis W3-I ab. Dank ihrer hohen Rissüberbrückungsfähigkeit sorgen die Systeme für einen dauerhaften Schutz vor Feuchtigkeit und eindringendem Wasser.

Anwendung	Eigenschaften	Produkt
Boden- und Wandflächen W0-I bis W2-I	Häusliche und gewerbliche Nassräume	MOGATHENE
Boden- und Wandflächen W2-I bis W3-I	Hohe Wasserbeanspruchung	OPUS RRD

Radonschutz und Rissüberbrückung

Bei erdberührten Bauteilen kann die Bauwerksabdichtung zusätzlich die Funktion einer Radonsperre übernehmen. Voraussetzung ist ein geeigneter Systemaufbau sowie die dauerhaft dichte Ausführung aller Nähte, Anschlüsse und Durchdringungen. Dadurch lassen sich Abdichtung und Radonschutz in einem System kombinieren.

Darüber hinaus sind die Bitumenbahnen von MOGAT auf Bewegungen im Bauwerk ausgelegt. Durch ihre hohe Rissüberbrückungsfähigkeit erfüllen die Systemlösungen – je nach Aufbau – die Anforderungen der Rissklassen R1-E bis R4-E nach DIN 18533 und tragen zu einer dauerhaft funktionssicheren Abdichtung bei.

Kompakt: Abdichtungssysteme von MOGAT

Wie wird die richtige Wassereinwirkungsklasse bestimmt?

Sie ergibt sich aus Baugrund, Wasserverhältnissen, Nutzung und Bauteil. Maßgeblich sind z. B. Bodenart, Drämfähigkeit, Grundwasserstand und mögliche Stauwasserbildung. Erst danach kann die passende Abdichtung nach DIN 18533 gewählt werden.

Wann reicht eine Abdichtung gegen nicht-drückendes Wasser?

Nur wenn Wasser zuverlässig abgeführt wird und sich kein hydrostatischer Druck aufbauen kann. Bei bindigen Böden, Hanglagen oder hohem Grundwasser ist oft eine Abdichtung gegen drückendes Wasser erforderlich.

Warum ist Rissüberbrückung bei Bodenplatten und Kellerwänden wichtig?

Bauteile können sich durch Schwinden, Temperatur oder Setzungen bewegen. Die Abdichtung muss diese Bewegungen aufnehmen können, ohne undicht zu werden. Das ist besonders bei Bodenplatten, Kellerwänden und Anschlüssen relevant.

Kann die Abdichtung gleichzeitig als Radonschutz dienen?

Ja, wenn das System dafür geeignet ist. Entscheidend ist jedoch die durchgehend dichte Ausführung aller Nähte, Anschlüsse, Fugen und Durchdringungen. Radonschutz sollte daher immer ausdrücklich mitgeplant werden.

Was ist bei Hofkellerdecken und Parkdecks zu beachten?

Bauwerksabdichtung von MOGAT

Aus der Serie MOGAT-Dachsysteme und Bauwerksabdichtungen von MOGAT

Hier wirken zusätzlich Verkehrsbelastung, Temperaturwechsel und hohe mechanische Beanspruchung. Deshalb gelten andere Anforderungen als bei klassischen erdberührten Bauteilen, insbesondere nach DIN 18532.