# MOGAT-Dachsysteme und Bauwerksabdichtungen

Von MOGAT



© 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-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: | Unterkonstruktion: |
| --- | --- |
| Hofkellerdecke, Parkdach für PKW-Verkehr bis 30 kN (DIN 18532-3) | 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



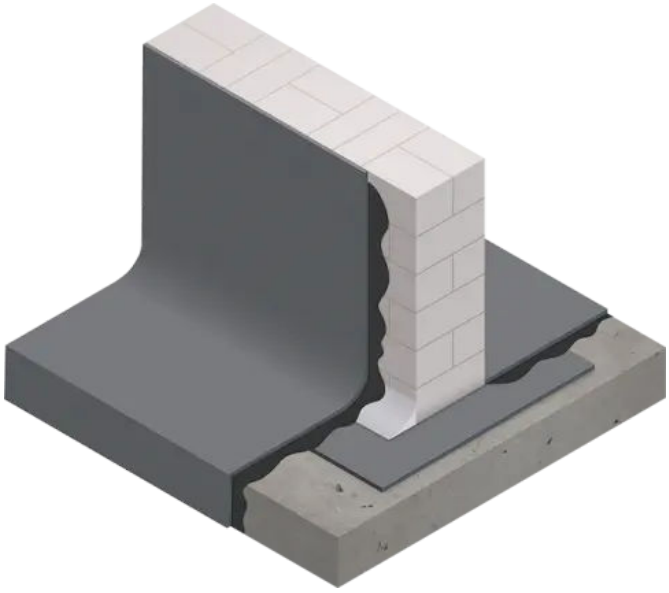
OPUS RRD

**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:** | **Unterkonstruktion:** | **Eigenschaften:** |
|---|---|---|
| **Außenwand** nicht unterkellert | Beton, Mauermörtel | **Rissklasse:** R1-E bis R4-E |
| **Innenwand** unterkellert | | **Raumnutzungsklasse:** 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: | Unterkonstruktion: | Eigenschaften: |
|---|---|---|
| **Außenwand** nicht unterkellert | Beton, Mauermörtel | **Rissklasse:** R1-E bis R4-E<br>**Raumnutzungsklasse:** RN1-E bis RN3-E |
| **Innenwand** unterkellert | | |

**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)

| **Bautell:** | **Unterkonstruktion:** | **Eigenschaften:** |
|---|---|---|
| **Kelleraußenwand** | Beton, Mauermörtel | **Rissklasse:** R1-E bis R4-E<br>**Raumnutzungsklasse:** RN1-E bis RN3-E |

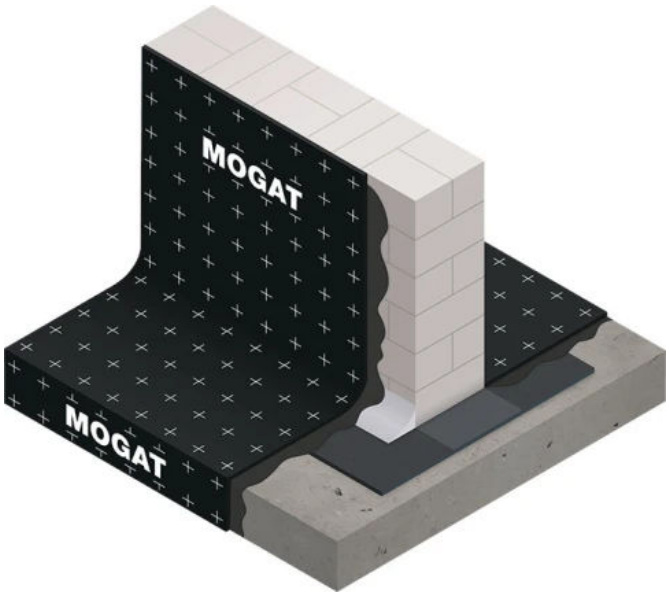
**MOGAT-Systemlösung:**



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

**Raumnutzungsklasse:** 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

**Raumnutzungsklasse:** RN1-E bis RN3-E

radondicht

**MOGAT-Systemlösung:**



MOGAT Voranstrich HF



OPUS RRD



OPUS RRD

**Hofkellerdecke, erdüberschüttet - Einwirkungsklasse: 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, Schwimmbeckenumgänge, gewerblich genutzte Küchen oder Produktions- und Gewerbeflächen.
Als zentrales Kriterium für die Abdichtung von Bodenflächen im häuslichen Bereich gilt die Wassereinwirkungsklasse „W“. Je nach Einwirkungsklasse (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: | Eigenschaften: |
|---|---|
| Beton | 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: | Eigenschaften: |
|---|---|
| Beton | 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: | Eigenschaften: |
| --- | --- |
| Trockenbau, geeigneter Primer | 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: | Eigenschaften: |
| --- | --- |
| Beton | 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: | Eigenschaften: |
| --- | --- |
| Beton | Rissklasse: R1-E bis R3-E |

**MOGAT-Systemlösung:**



MOGAT Voranstrich HF



OPUS RRD



OPUS RRD

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