

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-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

Raumnutzungs-kategorie: 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



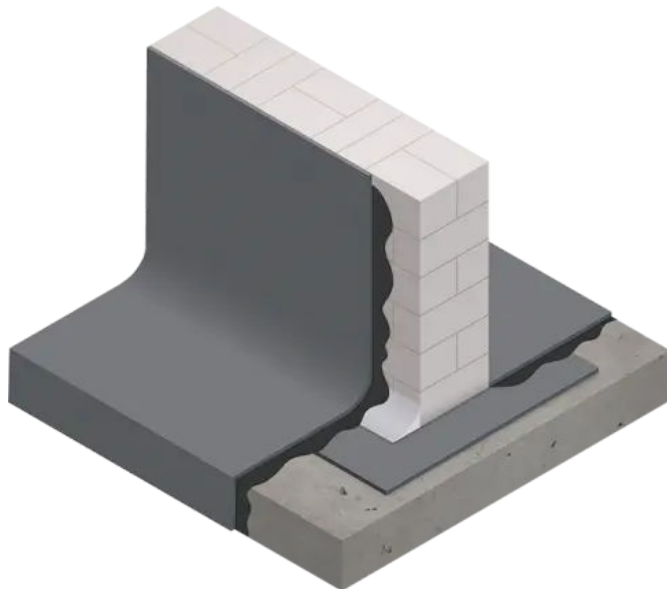
OPUS RRD

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

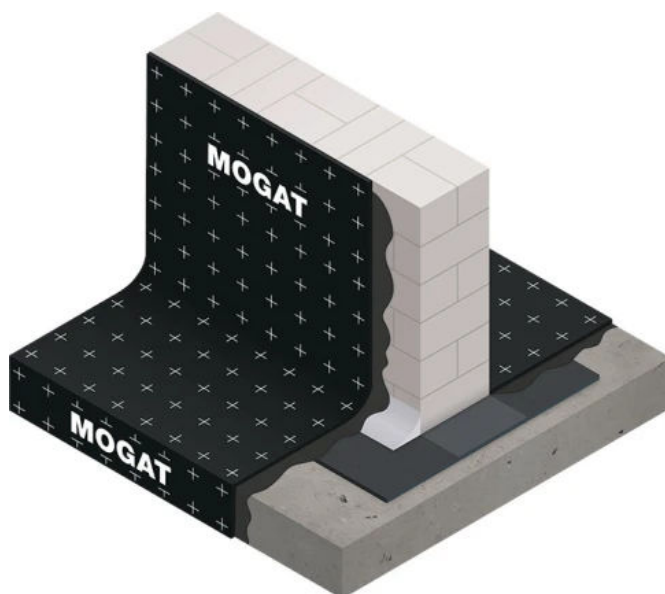
MOGAT-Systemlösung:



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