# GDM.MAXI block

Schwergewichtswand GDM.MAXI block.

Gartengestaltungselement aus Beton gemäß DIN 13198 und BGB-RiNGB

Produkte aus TÜV zertifizierter, CO2-neutraler Produktion, mit gültiger Produkt- und Umweltdeklaration (EPD) und Cradle to Cradle Gold-Zertifizierung.

Hersteller mit registriertem Umweltmanagement nach EMAS (Eco-Management and Audit Scheme).

Liefern und als Reihenmauerwerk unter Berücksichtigung aller relevanten Boden- und Wasserhaltungsdaten, sowie Last- und Windlasteinwirkungen aufbauen.

∙ Erstellung senkrechte Stützwand ohne Anlauf

∙ Erstellung geneigte Stützwand mit Anlauf, Anlaufwinkel \_\_\_

Genaue Massen nach Ausführungsplanung und statischen Erfordernissen!

## Rastermaße

Länge / Breite / Höhe in cm

NORMALSTEIN 120,0 / 40,0 / 40,0, scharfkantig, Gewicht ca. 460 kg

eine Sichtseite bruchrau, Rückseite, Lager- und Stoßflächen schalungsrau

ANFANGSSTEIN 80,0 - 40,0 / 40,0 / 40,0, scharfkantig, Gewicht ca. 310 kg + 150 kg

eine Sichtseite und eine Kopfseite bruchrau, Rückseite, Lager- und Stoßflächen schalungsrau

## Aufbau:

gem. Plan Nr. (.....)

Stützwand als mörtelfreie Schwergewichtswand

## GODELMANN PRODUKTMERKMALE

scharfkantige Mauersteine mit bruchraue Sichtfläche

Rückseite, Lager- und Stoßflächen schalungsrau

werkseitig gespaltene Anfangssteine mit bruchrauer Kopfseite

Hohe Maßgenauigkeit der Steindicken

## GODELMANN QUALITÄT

Betonblocksteine aus Normalbeton C 35/45

Expositionsklasse XF2

### Farben:

⋅ Granit

⋅ Kalkstein mittel nuanciert

### Material:

Durchgängig ausgewählte und farblich abgestimmte Natursteinedelsplitte,

UV­-beständige Eisenoxidfarben.

Besonders hohe Betongüte durch hochfeste Quarz-, Granit- oder Basaltzuschläge, ohne Einsatz von Kalkgestein!

### Witterungswiderstand

Masseverlust ≤ 0,1 kg/m2

Nachhaltigkeit & Ressourcenschutz

Der Hersteller ist mit der Register-Nr. DE-166-00087 im EMAS-Register (www.emas-register.de) gelistet.

Die Produkte sind aus vom TÜV-Rheinland unabhängig zertifizierter CO2-neutraler Produktion.

Kompensationsprojekt im GOLD-Standard über myclimate.

Globales Erwärmungspotenzial im Produktionsstadium (A1-A3): 1,75E+01 [kg CO2 Äq]

(Firmenspezifische, transparente, geprüfte und verifizierte Produkt- und Umweltdeklaration:

EPD-GDM-20190089-IAC1-DE (Typ III Umweltlabel nach ISO 14025 und EN 15804).

Umwelteinflüsse und Ökobilanzdaten nach ISO 14040 ff.. )

Cradle to Cradle Gold-Zertifikat

80 % der Rohstoffe sind aus einem Umkreis ≤ 30 km

ca. 4 % hochwertiges Betonrecycling

Mit 100 % Ökostrom gefertigt.

Nachweise

Produkt-Qualitätsanforderungen sind jederzeit mit Prüfzeugnissen des Herstellers durch den Bieter nachzuweisen.

Nachweise zu Nachhaltigkeit und Ressourcenschutz sind vor Bestellung der Produkte unaufgefordert vorzulegen. Eine umfassende Dokumentation ist auf Verlangen des Auftraggebers vorzulegen.

Liefernachweis

GODELMANN GmbH & Co. KG

Industriestraße 1, 92269 Fensterbach

T +49 9438 9404-0, F +49 9438 9404-70

Flagship-Store | BIKINI BERLIN

Budapester Staße 44, 2. OG, 10787 Berlin

T +49 30 2636990-0, F +49 30 2636990-30

Stapper Straße 81, 52525 Heinsberg

T +49 2452 9929-0, F +49 2452 9929-51

Maria-Merian-Straße 19, 73230 Kirchheim unter Teck

T +49 7021 73780-0, F +49 7021 73780-20

Pointner 2, 83558 Maitenbeth

T +49 8076 8872-0, F +49 8076 8872-26

Altachweg 10, 97539 Wonfurt

T +49 9521 959929-0

info@godelmann.de

[www.godelmann.de](http://www.godelmann.de)

## Ausführung:

Einbau und Verlegung müssen gemäß Statik und Ausführungsplanung unter Beachtung der Herstellervorschriften erfolgen.

Tragfähigkeit des Planums und der Gründung vor Fundamentierung,

als Mindestanforderung: Dpr ≥ 95% (entspricht Ev2 ≥ 45 MPa).

Bei nicht ausreichender Tragfähigkeit ist eine Bodenverbesserung oder Bodenaustausch erforderlich.

Näheres regelt der Standsicherheitsnachweis.

Die Gründungssohlen sind nach bauvorbereitender Tragfähigkeitsprüfung durch Bauleitung / Bauüberwachung vor Baubeginn freizugeben.

### Einschließlich Fundamentierung

Fundamentierung nach Erfordernis und Statik unter Berücksichtigung des anstehenden Baugrunds, der Wasserhaltung, der potentiellen Lastfälle, eventueller An-, Ein- und Aufbauten, sowie Durchdringungen.

### Dränagen

gemäß Ausführungsplanung liefern und einbauen.

Drainagerohr DN ………………..

Qualität: ………………………….

Drainfähige gebrochene Hartgesteinskörnung nach TL Gestein-StB 04

Drainfähige gebrochene Gesteinskörnung nach TL Gestein-StB 04 als Hinterfüllung für GDM.MAXI block Mauersteine und direkt dahinterliegende vertikale Drainageschicht liefern.

Schotter 0 /32, 0/45 mit Feinkornanteil < 10 % Feinkornanteil (< 0,063 mm),

Reibungswinkel φ > 27°, pH >5,5 (calciumcarbonathaltige oder sulfathaltige Gesteinsarten sind auszuschließen, da es zu optisch sichtbaren Ablagerungen kommen kann)

Über Gesteinsart und Körnung des vom AN gewählten Materials sind vor Baubeginn folgende Eignungsnachweise bzw. Angaben vorzulegen:

Kornverteilung

Nachweis pH-Wert:

Angebotenes Material, Herkunft:

(vom Bieter auszufüllen, fehlende Angaben führen zum Ausschluss vom Wertungsverfahren)

……………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………

### Hinterfüllung mit Boden

Erdbautechnisch geeigneter Boden zur Verfüllung des Arbeitsraumes.

Homogenbereich nach DIN 18300,

liefern.

Einbaulagendicke 20 cm im verdichteten Zustand, überhöht einbringen und auf exakte Lagenhöhe verdichten. Der Verfüllboden ist in Abhängigkeit der Kornverteilung auf einen Verdichtungsgrad von

Dpr ≥ 100% zu verdichten, entspricht Ev2 ≥ 100 Pa.

Kontrollprüfungen nach DIN 18134 nach Angaben Bauleitung / Bauüberwachung sind baubegleitend durchzuführen und zu dokumentieren.