# GDM.MOLINA step

Produkte aus TÜV zertifizierter, CO2-neutraler Produktion, Cradle to Cradle Gold-Standard.

Handgefertigte Blockstufe, Gartengestaltungselemente nach DIN EN 13198

Vorarbeiten, Einbau / Versetzen auf Fundament gemäß separater Position mit Berücksichtigung der Einbauempfehlungen nach DIN 18333 und SLG-Merkblatt Treppen und Stufenanlagen aus Betonbauteilen im Außenbereich.

## Nennmaße

Länge / Breite (Auftritt) / Dicke (Steigung) in cm

300,0 / 35,0 / 14,8, Kanten gerundet, Stirnseite und 2 Kopfseiten geschliffen

250,0 / 35,0 / 14,8, Kanten gerundet, Stirnseite und 2 Kopfseiten geschliffen

200,0 / 35,0 / 14,8, Kanten gerundet, Stirnseite und 2 Kopfseiten geschliffen

150,0 / 35,0 / 14,8, Kanten gerundet, Stirnseite und 2 Kopfseiten geschliffen

125,0 / 35,0 / 14,8, Kanten gerundet, Stirnseite und 2 Kopfseiten geschliffen

100,0 / 35,0 / 14,8, Kanten gerundet, Stirnseite und 2 Kopfseiten geschliffen

+ projektbezogene Sondermaße

## Verlegehinweis

Verlegung gemäß

⋅ Zeichnung Nr. (.....)

· Verlegemuster Nr. (.....)

Rastermaße mit regelgerechten oder systembedingten Fugenbreiten sind einzuhalten.

Die Verwendung von Verlegeeisen oder vergleichbaren Hilfsmitteln wird empfohlen.

Ergänzende Einbauhinweise des Herstellers sind zu beachten.

Verlegung mit geeigneter Verlegetechnik und Hilfsmitteln nach Wahl des AN.

## GODELMANN PRODUKTMERKMALE

### Oberflächenbearbeitung

Sichtbetonklasse SB4.

Trittfläche ferro (edelstahlkugelgestrahlt)

Vorderseite und 2 Kopfseiten ferro (edelstahlkugelgestrahlt),

Bewertungsgruppe nach DIN 51130: R13

USRV nach DIN EN 1338 (angelehnt) ≥ 65,0

sichtbare Kanten gerundet.

### Farbe

· Granit hell

· Granit mittel

· Granit dunkel

· Kalkstein hell

· Kalkstein mittel

· Kalkstein dunkel

## GODELMANN QUALITÄT

### Material

Handgefertigt aus GDM.Hochleistungsbeton.

Durchgängig aus farblich abgestimmten Natursteinedelsplitten und -sanden mit UV-beständigen Eisenoxidfarben. Besonders hohe Betongüte durch hochfeste Quarz-, Granit oder Basaltzuschläge, ohne Einsatz von Kalkstein.

Betontypische Wolkenbildungen, Marmorierungen, Helligkeits- und Farbabweichungen sind möglich.

### Witterungswiderstand

GDM.Hochleistungsbeton der Druckfestigkeitdklasse C70/85,

(Druckfestigkeitdklasse C60/75 produktionsbedingt bei Farbe Anthrazit).

Expositionsklasse XF3 (hohe Wassersättigung ohne Taumittel), Masseverlust ≤ 0,5 kg/m²,

massebezogene Wasseraufnahme < 6%.

Soll gemäß DIN EN 13198: Mindestdruckfestigkeitsklasse C 35/45.

### Abriebwiderstand

Verschleißbeanspruchung

XM2, starke Verschleißbeanspruchung, Abrieb ≤ 15 mm

### Nachhaltigkeit & Ressourcenschutz

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

Globales Erwärmungspotenzial im Bereich A3 (Herstellung):

7,66E-1 [kg CO2-Äq] oder kleiner.

Nachweis durch eine zum Zeitpunkt des Angebotes mind. noch 1 Jahr gültige EPD.

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..

Der Nachweis ist vor Bestellung der Produkte unaufgefordert vorzulegen.

Eine umfassende Dokumentation ist auf Verlangen des Auftraggebers vorzulegen.

Kompensationsprojekt im GOLD-Standard über myCLIMATE.

Cradle to Cradle Gold-Zertifikat

80 % der Rohstoffe aus einem Umkreis < 30 km

ca. 4 % hochwertiges Betonrecycling im Kernbeton (sofern produktbezogen kein höherer Wert angegeben)

Mit 100 % erneuerbarer Energie gefertigt.

### Nachweise

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

## 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 6190671

info@godelmann.de

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

### Zulageposition:

Kontraststreifen im Auftritt über gesamte Länge durchgehend als Orientierungshilfe gemäß DIN 18040-1.

Leuchtdichtekontrast gem. DIN 32984 > 0,4.

Farbe:

……………………………………………………

Abmessungen:

Breite beginnend an der Vorderkante 4,0 bis 5,0 cm

Höhe beginnend an der Oberkante mind. 1,0 bis 2,0 cm

Oberfläche:

ferro (edelstahlkugelgestrahlt)

Bewertungsgruppe nach DIN 51130: R13

USRV angelehnt an DIN EN 1338: ≥ 65,0