# GDM.NOVO wall

Mauer / Stützwand mit Gartengestaltungselement aus Beton gemäß DIN EN 13198

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

Produkt- und Umweltdeklaration (EPD).

Lieferung und Aufbau gemäß den Bauregeln nach

DIN 1055-4, DIN EN 1991-1-4 und DIN EN 1991-1-4/NA.

## Normalstein

Ansichtsflächen 2-seitig bruchrau,

Stirnseiten schalungsglatt,

Oberseite kalibriert.

Abmessungen:

Länge / Breite / Höhe in cm

75,0 / 25,0 / 15,0

## Randstein

Ansichtsflächen 2-seitig bruchrau,

Stirnseiten: eine Seite schalungsglatt, eine Seite bruchrau,

Oberseite kalibriert.

Abmessungen:

Länge / Breite / Höhe in cm

50,0-25,0 / 25,0 / 15,0

## Abdeckstein mit Tropfnase

Ansichtsflächen 2-seitig bruchrau,

Stirnseiten mit Abstandsnocken,

Oberseite unbearbeitet,

Tropfnasen beidseitig längs

Abmessungen:

Länge / Breite / Höhe in cm

40,0 / 32,0 / 4,5, Überstand 3,5 cm

Verarbeitungshinweis

Aufbau gemäß

⋅ Zeichnung Nr. (.....)

· Verlegemuster Nr. (.....)

Verlegung mit geeigneter Verlegetechnik und Hilfsmitteln nach Wahl des AN.

Zuschnitte gesägt oder gespalten gemäß separaten Positionen.

GODELMANN PRODUKTMERKMALE

## proActive

### proClean 100

Werkseitige chemisch-physikalische Dauerversiegelung des Vorsatzbetons.

Oberfläche dauerhaft dicht, farbveredelt und brillant.

Erhöhter Widerstand gegen Verschleiß und Frost-/Tausalzangriff.

Zu 100 % unbedenklich für Natur und Umwelt.

### Oberflächenbearbeitung

bruchraue Ansichtseiten, scharfkantige Kantenausbildung.

Schalungsglatte Stirnseite(n) für enge Stoßfugenausbildung.

Mauersteine mit diamantgefräster, kalibrierter Oberseite für enge Lagerfugenausbildung.

## Farben

∙ Grau

∙ Kreide

∙ Schiefer

∙ Sandstein

## GODELMANN QUALITÄT

### Material

Einschichtbeton aus ausgewählten, farblich abgestimmten Natursteinedelsplitten und -sanden
sowie UV-beständigen Eisenoxidfarben, ohne Einsatz von Kalkgestein.

Mindestdruckfestigkeitsklasse: C 35/45

Druckfestigkeit: 50 – 55 N/mm²

Rohdichte: > 2,1 to/m3 bzw. kg/dm3

Hydrothermale Nachbehandlung im Produktionsprozess zur Qualitätssicherung.

### Maßhaltigkeit

Aufgrund der maschinell gebrochenen Seiten kann die tatsächlichen Steinbreite um +/- 30 mm vom Sollmaß abweichen.

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

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 959929-0

info@godelmann.de

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

## Ausführung

∙ Trockenmaueroptik, Mauersteine in der Lagerfuge mit Dünnbettmörtel verklebt

∙ mit Mörtelfuge, leicht zurückliegend

∙ mit Mörtelfuge als Hohlfuge leicht nach innen gewölbt

∙ mit Mörtelfuge als ca. 1 cm tiefe Schattenfuge

∙ Fugenmörtel mit Fugeneisen glattgestrichen

∙ Fugenmörtel mit Besenstrich

## Hinweis Fundamentierung und Hinterfüllung

Der Untergrund ist vor Bau der Gründung auf = 45 MPa zu verdichten.

Fundamentierung (STB-Streifenfundament) und Aufbau nach Erfordernis und Statik unter Berücksichtigung des anstehenden Baugrundes.

Fundamentierung bei freistehenden Mauern sowie Fundamentierung und Hinterfüllung bei Stützmauern

sind dauerhaft tragfähig und frostsicher auszubilden. Die Fundamenttiefe ist aufgrund der Frostsicherheit auf

80 cm festgelegt.

Die Art der Fundamentierung und die Art des Materials der Gründung richtet sich nach den physikalischen Eigenschaften des Untergrundes/Unterbodens, den statischen Anforderungen aufgrund der potentiellen Lastfälle, eventueller An-, Ein- und Aufbauten oder Durchdringungen, sowie der Wasserhaltung.

Die Hinterfüllung nebst vertikaler Drainageschicht ist auf ≥ 100 MPa lagenweise in Schichtdicken von ≤ 25 cm zu verdichten.