# GDM.MASSIMO

Flächenbefestigung mit Patten aus GDM.Hochleistungsbeton in Anlehnung an DIN EN 1339.

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

Liefern und in profilgerechter Lage verlegen gemäß ZTV-Wegebau, Ausgabe 2013,

entsprechend Nutzungskategorie N1: z.B. Terrassen, Gartenwege,

Wege im Hausgartenbereich, Sitzplätze in Parkanlagen,

ungebundene Bauweise,

Abweichung der Oberfläche von der Sollhöhe ±20 mm,

Neigung: ≥1,5 % gemäß ATV DIN 18318

Ebenheit, Stichmaß unterhalb:

∙ der 4 m Latte ≤ 10 mm

∙ der 2 m Latte ≤ 6 mm

∙ der 1 m Latte ≤ 4 mm

Die Verlegung mit unmittelbarem Kontakt Platte-zu-Platte ist nicht zulässig.

## Rastermaße

Länge / Breite / Dicke in cm

200,0 / 100,0 / 6,5, entspr. Qualität RLDUI7 in Anlehnung an DIN EN 1339

char. Biegezugfestigkeit Klasse 3 ≥ 7,0 MPa, Kanten gerundet

150,0 / 100,0 / 6,5, entspr. Qualität RLDUI11 in Anlehnung an DIN EN 1339

char. Biegezugfestigkeit Klasse 3 ≥ 7,0 MPa, Kanten gerundet

100,0 / 100,0 / 6,5, entspr. Qualität RLDUI14 in Anlehnung an DIN EN 1339

char. Biegezugfestigkeit Klasse 3 ≥ 7,0 MPa, Kanten gerundet

Abmessungen möglich bis Fertigungsmaß 500,0 / 270,0 cm,

Dicke je nach Anforderung an die Belastbarkeit:

 / / , entspr. Qualität RLDUI\_ in Anlehnung an DIN EN 1339

char. Biegezugfestigkeit Klasse 3 ≥ 7,0 MPa, Kanten gerundet

## 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.
Ausführung von Zuschnitten mit der Nasssäge gemäß separater Position.

## GODELMANN PRODUKTMERKMALE

### Oberflächenbearbeitung

Sichtbetonklasse SB4.

visia (schalungsglatte Oberfläche)

Bewertungsgruppe nach DIN 51130: R9

USRV nach DIN EN 1339 ≥ 55,0

acido (säuregeäzte Oberfläche)

Bewertungsgruppe nach DIN 51130: R13

USRV nach DIN EN 1339 ≥ 60,0

etrusco (poröse Einschlusse, Travertinoptik)

Bewertungsgruppe nach DIN 51130: R9

USRV nach DIN EN 1339 ≥ 60,0

ruvido (leicht aufgeraute Oberfläche)

Bewertungsgruppe nach DIN 51130: R11

USRV nach DIN EN 1339 ≥ 60,0

structo (leicht strukturierte Oberfläche)

Bewertungsgruppe nach DIN 51130: R13

USRV nach DIN EN 1339 ≥ 60,0

### Farbe

· Grau

· Anthrazit

andere Farben projektbezogen auf Anfrage

## GODELMANN QUALITÄT

### Material

Handgefertigt aus GDM.Hochleistungsbeton.

Betongüte ≥ C70/85

(Betongüte ≥ C60/75 produktionsbedingt bei Farbe Anthrazit)

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.

Hydrothermale Nachbehandlung im Produktionsprozess zur Qualitätssicherung.

### Witterungswiderstand

Expositionsklasse

XF3 (hohe Wassersättigung, ohne Taumittel, Masseverlust ≤ 7,5 g/m2)

### Abriebwiderstand

Verschleißbeanspruchung

XM2, starke Verschleißbeanspruchung, Abrieb ≤ 15 mm

### Charakteristische Biegezugfestigkeit

Anforderungen für Platten aus Beton gemäß DIN EN 1339, siehe Formate.

SOLL gem. DIN EN 1339: ≥ 5,0 Mpa.

### Maximale Differenzen bei Messung der Diagonalen

Anforderungen für Platten aus Beton gemäß DIN EN 1339 sowie TL Pflaster-StB:

Klasse 3, Kennzeichnung L

Diagonale ≤ 850 mm: Maximale Differenz 2 mm

Diagonale > 850 mm: Maximale Differenz 4 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)

### Einschließlich Herstellung der Bettung

Brechsand-Splittgemisch (Hartgestein)

Gebrochene Gesteinskörnung

SZ8/12 ≤ 22 (Schlagzertrümmerungswert)

· geeignet für die Anforderungen der geplanten Belastung.

· geeignet für Anforderungen der Nutzungskategorie N….

Die Sieblinien von Tragschicht- und Bettungsmateriel müssen aufeinander abgestimmt und filterstabil sein.

Körnung

· 0-4 mm

· 0-5 mm

· 0-8 mm

Bettungsdicke nach Verdichtung

gemäß ATV DIN 18318: 4 cm ± 1 cm.

### Einschließlich Verfugung

Brechsand-Splittgemisch (Hartgestein)

gebrochene Gesteinskörnung

SZ8/12 ≤ 22 (Schlagzertrümmerungswert)

· geeignet für die Anforderungen der geplanten Belastung.

· geeignet für Anforderungen der Nutzungskategorie N…

Die Sieblinien von Bettungs- und Fugenmaterial müssen aufeinander abgestimmt und filterstabil sein.

Gesteinsörnungsgemisch 0-5 mm.

Weitere mögliche Gesteinskörnungen gem. ATV DIN 18318, z.B.:

· 0-2 mm

· 0-4 mm

· 1-3 mm

· 1-5 mm

### Wahlposition:

Fugenschluss, ungebunden

Fugenschluss aus Brechsand 0-2, in den obersten 1,5 – 2 cm der Fugen mit Wasser einschlämmen.

Das Fugenschlussmaterial muss den Anforderungen an Fugenmaterialien gemäß TL Gestein-StB 04, TL Pflaster-StB 06 u. ZTV Pflaster-StB 06 entsprechen, Nachweis ist über Datenblätter zu führen.

Angebotenes Fugenschlussmaterial: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Die Fuge ist vollständig dauerhaft gefüllt zu halten.

Unterhaltungspflege ungebundene Fugen

### Zulage:

Grundreinigung ond Oberflächenschutz:

Erhaltung der Farbbrillanz insbesondere bei dunklen Oberflächen, mit

· GDM.STEINSCHUTZ neutral

· GDM.STEINSCHUTZ perfekt

Der erste Schutzauftrag erfolgt nach Fertigstellung nach einer ersten Grundreinigung unter Beachtung der Verarbeitungshinweise.

Weitere Schutzaufträge in 2- bis 4-jährigem Intervall bzw. je nach Bewitterung und Nutzungsintensität.