# GDM.TAKTILE LEITSYSTEME

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

Produkt- und Umweltdeklaration (EPD).

Liefern und in profilgerechter Lage verlegen gemäß ATV DIN 18318.

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

Abweichung der Oberfläche von der Sollhöhe ±20 mm,

Abweichung von der Ebenheit nach TP Eben bei 4 m Messstrecke ≤ 10 mm,

Querneigung ≥ 2,0 % gemäß ATV DIN 18318.

Herstellung der Bettung, Verfugen und Abrütteln gemäß Titel: „Pflaster-/ Plattenverlegung“.

## GDM.RIPPENPLATTE

Leitlinie mit Bodenindikator gemäß DIN 18040-3 und DIN 32984 mit taktil erfassbarem Trapezprofil: Rippenscheitelpunktabstand 50 mm, Rippenbreite 13 mm (oberseite), Rippenhöhe 4,0 mm.

Verdeckt angeformten Abstandshilfen / Verbundstabilisatoren.

### Rastermaße

Länge / Breite / Dicke in cm

30,0 / 30,0 / 8,0, Qualität KDI gem. DIN EN 1338

30,0 / 30,0 / 4,0, Qualität RLDUI4 gemäß DIN EN 1339, char. Biegezugfestigkeit Klasse 3 ≥ 5,0 MPa

## GDM.NOPPENPLATTE

Aufmerksamkeitsfeld mit Bodenindikator gemäß DIN 18040-3 und DIN 32984 mit taktil erfassbarem Noppenprofil

⋅ aus diagonal angeordneten Kegelstümpfen.

⋅ aus orthogonal angeordneten Kugelkalotten.

Noppenhöhe 5,0 mm

Verdeckt angeformten Abstandshilfen / Verbundstabilisatoren.

### Rastermaße

Länge / Breite / Dicke in cm

30,0 / 30,0 / 8,0, Qualität KDI gem. DIN EN 1338

30,0 / 30,0 / 4,0, Qualität RLDUI4 gemäß DIN EN 1339, char. Biegezugfestigkeit Klasse 3 ≥ 5,0 MPa

(nur Kegelstumpf diagonal)

## BEGLEITPLATTE

als Kontraststreifen zur Vermittlung einer Richtungsorientierung, Leuchtdichtekontrast gem. DIN 32984.

### Rastermaße

Länge / Breite / Dicke in cm

30,0 / 30,0 / 8,0, Qualität KDI gem. DIN EN 1338

## GDM.RAUTENPLATTE

schraffiertes Signalfeld mit 45° Rautenplatte. Verdeckt angeformte Abstandshilfen / Verbundstabilisatoren.

### Rastermaße

Länge / Breite / Dicke in cm

21,2 / 30,0 / 8,0, Qualität KDI gem. DIN EN 1338

42,4 / 30,0 / 8,0, Qualität RLDUI7, char. Biegezugfestigkeit Klasse 3 ≥ 5,0 MPa

## Verlegehinweise

Verlegung gemäß

⋅ Zeichnung Nr. (.....)

· Verlegemuster Nr. (.....)

Einhaltung der systembedingten Rastermaße und Fugenbreiten.

Ergänzende Einbauhinweise des Herstellers sind zu beachten.

Verlegung mit geeigneter Verlegetechnik

und Hilfsmitteln nach Wahl des AN.

GODELMANN PRODUKTMERKMALE

proActive

proClean 100

Werkseitige chemisch-physikalische Dauerversiegelung des Vorsatzbetons.

Oberfläche dauerhaft dicht, farbveredelt und brillant.

Trittsicher mit erhöhtem Widerstand gegen Verschleiß und Frost-/Tausalzangriff.

Rutschwiderstand Bewertungsgruppe R13 (nach DIN 51130).

Zu 100 % unbedenklich für Natur und Umwelt.

(betrifft: GDM.RIPPENPLATTE, GDM.NOPPENPLATTE und Begleitplatte, Farbe Weiß-Beton, sowie GDM.RAUTENPLATTE, Farbe Weiß-Beton und Anthrazit, andere projektbezogen auf Anfrage)

proClean 900

Tiefenschutz und dauerhafte Versiegelung bestehend aus vier Schichten 100% UV-Monomer, einzeln aufgetragen und unter UV-Licht gehärtet.

Matt-transparente Hochleistungsbeschichtung mit hochwertiger und natürlicher Erscheinung.

Deutlich gesteigerter Kratzfestigkeit. Geeignet für stark belastete Flächen.

Erhöhter Widerstand gegen Verschleiß und Frost-/Tausalzangriff.

Rutschwiderstand Bewertungsgruppe R11 (nach DIN 51130).

Zu 100 % unbedenklich für Natur und Umwelt.

(betrifft:

GDM.RIPPENPLATTE, Dicke 8,0 cm, Farbe Weiß-Beton

GDM.NOPPENPLATTE mit Kugelkalotten, Dicke 8,0 cm, Farbe Weiß-Beton

GDM.RAUTENPLATTE, Farbe Weiß-Beton und Anthrazit

Begleitplatte, Farbe Anthrazit, andere projektbezogen auf Anfrage)

Oberflächenbearbeitung

nativo (naturbelassen)

Bewertungsgruppe nach DIN 51130: R13

USRV nach DIN EN 1338 ≥ 60,0

## Farbe

Leuchtdichtekoeffizient gemäß DIN 32984

· Weiß-Beton,

· Anthrazit

## Oberfläche

nativo (naturbelassen)

GODELMANN QUALITÄT

Material

Vorsatzbeton aus hochfester Quarzkörnung und UV-beständigen Eisenoxidfarben.

Kernbeton mit hochfesten Quarz-, Granit- oder Basaltzuschlägen,

ressourcenschonend durch Anteile von hochwertigem Recyclingbeton aus eigener Herstellung,

ohne Einsatz von Kalkgestein.

Hydrothermale Nachbehandlung im Produktionsprozess zur Qualitätssicherung.

Witterungswiderstand

Masseverlust nach Frost-Tausalzprüfung ≤ 0,1 kg/m²,

normative Zuordnung: Klasse 3, Kennzeichnung D,

SOLL gem. DIN EN 1338 Masseverlust ≤1,0 kg/m².

Abriebwiderstand

≤ 18,5 mm normative Zuordnung: Klasse 3, Kennzeichnung I,

SOLL gem. DIN EN 1338 ≤ 20 mm.

Festigkeit/Spaltzugfestigkeit

Anforderungen für Pflastersteine aus Beton gemäß DIN EN 1338:

Tchar ≥ 4,5 MPa, Einzelwert ≥ 4,0 MPa, Bruchlast ≥ 500 N/mm

SOLL gem. DIN EN 1338: Tchar ≥ 3,6 MPa, Einzelwert ≥ 2,9 MPa, Bruchlast ≥ 250 N/mm.

Maximale Differenzen bei Messung der Diagonalen

Anforderungen für Pflastersteine aus Beton gemäß DIN EN 1338 sowie TL Pflaster-StB:

Klasse 2, Kennzeichnung K

Diagonale > 300 mm, maximale Differenz 2 mm

SOLL gem. DIN EN 1338 bzw. TL-Pflaster-StB:

Klasse 2, Kennzeichnung K

Diagonale > 300 mm, maximale Differenz 3 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 959929-0

info@godelmann.de

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