GDM.HOCHBORD

Bordsteine aus Beton nach DIN EN 1340,

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

Produkt- und Umweltdeklaration (EPD).

Randeinfassung Bordsteine aus Beton gemäß DIN EN 1340 / TL Pflaster-StB 06,

Vorsatz aus hochfester Quarzverschleißschicht,

Liefern und in profilgerechter Lage einbauen auf Betonfundament mit Rückenstütze gemäß ATV DIN 18318.

## Rastermaße

Länge / Breite / Höhe in cm

HOCHBORD H12x20

100,0 / 8,5/12,0 / 20,0 - Qualität DTI gemäß DIN EN 1340

HOCHBORD H15x25

100,0 / 12,0/15,0 / 25,0 - Qualität DTI gemäß DIN EN 1340

HOCHBORD H15x30

100,0 / 12,0/15,0 / 30,0 - Qualität DTI gemäß DIN EN 1340

50,0 / 12,0/15,0 / 30,0 - Qualität DTI gemäß DIN EN 1340

ÜBERGANGSSTEIN R15x22 links

100,0 / 12,0/15,0 / 30,0/22,0 - Qualität DTI gemäß DIN EN 1340

ÜBERGANGSSTEIN R15x22 rechts

100,0 / 12,0/15,0 / 30,0/22,0 - Qualität DTI gemäß DIN EN 1340

GDM.RUNDBORD Mittelstein

100,0 / 15,0 / 22,0 - Qualität DTI gemäß DIN EN 1340

HOCHBORD Kurvenstein r = 0,5 m

Innenradius (konkav), Außenradius (konvex)

78,0 / 12,0/15,0 / 30,0 - Qualität DTI gemäß DIN EN 1340

HOCHBORD Kurvenstein r = 1,0 m

Innenradius (konkav), Außenradius (konvex)

78,0 / 12,0/15,0 / 30,0 - Qualität DTI gemäß DIN EN 1340

HOCHBORD Kurvenstein r = 2,0 m

Innenradius (konkav), Außenradius (konvex)

78,0 / 12,0/15,0 / 30,0 - Qualität DTI gemäß DIN EN 1340

HOCHBORD Kurvenstein r = 3,0 m

Innenradius (konkav), Außenradius (konvex)

78,0 / 12,0/15,0 / 30,0 - Qualität DTI gemäß DIN EN 1340

HOCHBORD Kurvenstein r = 4,0 m

Innenradius (konkav), Außenradius (konvex)

78,0 / 12,0/15,0 / 30,0 - Qualität DTI gemäß DIN EN 1340

HOCHBORD Kurvenstein r = 5,0 m

Innenradius (konkav), Außenradius (konvex)

78,0 / 12,0/15,0 / 30,0 - Qualität DTI gemäß DIN EN 1340

HOCHBORD Kurvenstein r = 6,0 m

Innenradius (konkav), Außenradius (konvex)

78,0 / 12,0/15,0 / 30,0 - Qualität DTI gemäß DIN EN 1340

HOCHBORD Kurvenstein r = 8,0 m

Innenradius (konkav), Außenradius (konvex)

78,0 / 12,0/15,0 / 30,0 - Qualität DTI gemäß DIN EN 1340

HOCHBORD Kurvenstein r = 10,0 m

Innenradius (konkav), Außenradius (konvex)

78,0 / 12,0/15,0 / 30,0 - Qualität DTI gemäß DIN EN 1340

HOCHBORD Eckstein 90°

Innenradius (konkav), Außenradius (konvex)

33,0/33,0 / 12,0/15,0 / 30,0 - Qualität DTI gemäß DIN EN 1340

HOCHBORD Parkbuchteckstein 90°

Innenradius (konkav), Außenradius (konvex)

50,0/50,0 / 12,0/15,0 / 30,0 - Qualität DTI gemäß DIN EN 1340

HOCHBORD Pflanzbeeteckstein r = 0,5 m

Außenradius (konvex)

50,0/50,0 / 12,0/15,0 / 30,0 - Qualität DTI gemäß DIN EN 1340

Einbauhinweis

Einbau gemäß DIN 18318

⋅ Zeichnung Nr. (.....)

Bord- und Einfassungssteine sind mit etwa 5 mm breiten Stoßfugen zu versetzen,
die nicht verfugt werden.

Ergänzende Einbauhinweise des Herstellers sind zu beachten.

Verlegung mit geeigneter Verlegetechnik und Hilfsmitteln nach Wahl des AN.
Ausführung von Zuschnitten gemäß separater Position.

## GODELMANN PRODUKTMERKMALE

### Oberflächenbearbeitung

nativo (naturbelassen)

Bewertungsgruppe nach DIN 51130: R13

USRV angelehnt an DIN EN 1338 ≥ 60,0

### Farben

Grau

## GODELMANN QUALITÄT

### Material

Vorsatzbeton aus hochfester Quarzkörnung.

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

Klasse 3, Kennzeichnung D, Masseverlust ≤ 0,1 kg/m2

(SOLL gem. DIN EN 1340: Masseverlust ≤1,0 kg/m2)

### Abriebwiderstand

Klasse 4, Kennzeichnung I, ≤ 18,5mm

(SOLL gem. DIN EN 1340: ≤ 20 mm)

### Biegezugfestigkeit

Klasse 4, Kennzeichnung T, Tchar ≥ 5,0 MPa, Bruchlast ≥ 4,0 MPa.

### 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)

## Leistung einschließlich Fundament mit Rückenstütze

gemäß DIN 18318

Beton C 20/25

Anforderung bei überfahrenen Bauteilen:

Druckfestigkeit am fertigen Bauteil ≥ 15,0 N/mm²
Dicke ≥ 20 cm

Rückenstütze

Herstellung in Schalung;

Breite der Rückenstütze bei Einfassungen und Bordsteinen mit einer Nennbreite

· bis 80 mm: ≥ 10 cm

· über 80 mm: ≥ 15 cm

Höhe in Abhängigkeit der angrenzenden Flächenbefestigung,

die Oberfläche ist nach außen leicht abzuschrägen