**Flächensystem TETRAGO**

**Produkte aus TÜV zertifizierter, CO2 neutraler Produktion**

Pflaster aus Beton nach DIN EN 1338 (Länge/Dicke ≤4)

Platten aus Beton nach DIN EN 1339 (Länge/Dicke >4)

**TETRAGO Betonpflaster/-platte**

Flächenbefestigung mit

Pflastersteinen aus Beton gemäß DIN EN 1338

Platten aus Beton gemäß DIN EN 1339

mit / ohne Fase,

mit Abstandshilfen / Verbundstabilisatoren

liefern und nach DIN 18318 verlegen,

in profilgerechter Lage, Abweichung der Oberfläche von der Sollhöhe ± 20 mm,

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

Querneigung ≥ 2,5 % gemäß DIN 18318,

Querneigung ≥ 2,0 % in Anlehnung an Merkblatt für Flächenbefestigung mit Großformaten (M FG 2013)

**Formate/Rastermaße,** (Verlegeraster 10,0 cm)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Länge in cm | Breite in cm | Dicke in cm | Klasse | Biegezugfestigkeit charakt. Mittelwert Klasse 3 in MPa | Norm  DIN EN |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 50,0 | 50,0 | 8,0 | PLDUI14 | 5,0 | 1339 |
| 80,0 | 40,0 | 8,0 | PLDUI11 | 5,0 | 1339 |
| 60,0 | 40,0 | 8,0 | PLDUI14 | 5,0 | 1339 |
| 40,0 | 40,0 | 8,0 | PLDUI14 | 5,0 | 1339 |
| 30,0 | 30,0 | 8,0 | KDI | 5,0 | 1338 |
| 37,5 | 25,0 | 8,0 | PLDUI14 | 5,0 | 1339 |
| 25,0 | 25,0 | 8,0 | KDI | 5,0 | 1338 |
| 40,0 | 20,0 | 8,0 | PLDUI11 | 5,0 | 1339 |
| 30,0 | 20,0 | 8,0 | KDI | 5,0 | 1338 |
| 20,0 | 20,0 | 8,0 | KDI | 5,0 | 1338 |
| 24,0 | 16,0 | 8,0 | KDI | 5,0 | 1338 |
| 16,0 | 16,0 | 8,0 | KDI | 5,0 | 1338 |
| 30,0 | 15,0 | 8,0 | KDI | 5,0 | 1338 |
| 20,0 | 10,0 | 8,0 | KDI | 5,0 | 1338 |
| 10,0 | 10,0 | 8,0 | KDI | 5,0 | 1338 |
| Kurvenkeil | | | | | |
| 20,0 | 6,0 - 16,0 | 8,0 | KDI | 5,0 | 1338 |

Formate 24/16/8 und 16/16/8 auch scharfkantig.

**Formate/Rastermaße,** (Verlegeraster 10,0 cm)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Länge in cm | Breite in cm | Dicke in cm | Klasse | Biegezugfestigkeit charakt. Mittelwert Klasse 3 in MPa | Norm  DIN EN |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 40,0 | 40,0 | 10,0 | KDI | 5,0 | 1338 |
| 30,0 | 30,0 | 10,0 | KDI | 5,0 | 1338 |
| 37,5 | 25,0 | 10,0 | KDI | 5,0 | 1338 |
| 25,0 | 25,0 | 10,0 | KDI | 5,0 | 1338 |
| 30,0 | 20,0 | 10,0 | KDI | 5,0 | 1338 |
| 20,0 | 20,0 | 10,0 | KDI | 5,0 | 1338 |
| 24,0 | 16,0 | 10,0 | KDI | 5,0 | 1338 |
| 16,0 | 16,0 | 10,0 | KDI | 5,0 | 1338 |
| 20,0 | 10,0 | 10,0 | KDI | 5,0 | 1338 |
| 10,0 | 10,0 | 10,0 | KDI | 6,0 | 1338 |

**Formate/Rastermaße,** (Verlegeraster 12,5 cm)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Länge in cm | Breite in cm | Dicke in cm | Klasse | Biegezugfestigkeit charakt. Mittelwert Klasse 3 in MPa | Norm  DIN EN |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 62,5 | 62,5 | 8,0 | PLDUI14 | 5,0 | 1339 |
| 62,5 | 31,25 | 8,0 | PLDUI11 | 5,0 | 1339 |
| 62,5 | 62,5 | 10,0 | PLDUI30 | 5,0 | 1339 |
| 62,5 | 47,0 | 10,0 | PLDUI25 | 5,0 | 1339 |
| 62,5 | 31,25 | 10,0 | PLDUI14 | 5,0 | 1339 |

**Verlegemuster**

gem. Zeichnung Nr. (.....)/Verlegemuster Nr. (.....)

Die Einbauhinweise des Herstellers sind zu beachten.

**Allgemeine Produktmerkmale**

**Farbe**

Grau

**Material**

Vorsatzbeton aus hochfester Quarzkörnung und UV-beständigen Farbpigmenten,

Kernbeton mit hochfesten Quarz-, Granit- oder Basaltzuschlägen (kein Kalkstein)

**Farbe**

Anthrazit, Rot

(Nicht alle Farben in allen Formaten lieferbar; nicht Zutreffendes streichen)

**Material**

Vorsatzbeton aus farbechten Natursteinkörnungen und UV-beständigen Farbpigmenten,

Kernbeton mit hochfesten Quarz-, Granit- oder Basaltzuschlägen (kein Kalkstein)

**Rutschhemmung**

**nativo** (naturbelassen)

Bewertungsgruppe nach DIN 51130: R13

USRV nach DIN EN 1338/1339:2003: ≥ 60,0

**Qualität+**

Hydrothermale Nachbehandlung im Produktionsprozess zur Qualitätssicherung

**Witterungswiderstand**

Masseverlust ≤ 0,1 kg/m2

(SOLL gem. DIN EN 1338/1339: Masseverlust ≤1,0 kg/m2)

**Abriebwiderstand**

≤ 18,5mm

(SOLL gem. DIN EN 1338/1339: ≤ 20 mm)

**Gilt für DIN EN 1338 Pflastersteine aus Beton**

Festigkeit/Spaltzugfestigkeit

Tchar ≥ 4,5 MPa, Einzelwert ≥ 4,0 MPa, Bruchlast ≥ 500 N/mm2

(SOLL gem. DIN EN 1338: Tchar ≥ 3,6 MPa, Einzelwert ≥ 2,9 MPa, Bruchlast ≥250 N/mm2)

**Gilt für DIN EN 1339 Pflasterplatten aus Beton**

Charakteristische Biegezugfestigkeit siehe Tabelle Formate/Rastermaße

(SOLL gem. DIN EN 1339: ≥5,0 MPa)

Maximale Differenzen bei der Messung der Diagonalen

TL-Pflaster Klasse 3, Kennzeichnung L

Diagonale ≤ 850 mm: Maximale Differenz 2 mm

Diagonale > 850 mm: Maximale Differenz 4 mm

(SOLL gem. TL-Pflaster Klasse 2, Kennzeichnung K

Diagonale ≤ 850 mm: Maximale Differenz 3 mm

Diagonale > 850 mm: Maximale Differenz 6 mm)

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

**Liefernachweis**

**GODELMANN GmbH & Co. KG**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Hauptverwaltung*  Industriestraße 1  92269 Fensterbach  Tel. 0 94 38/94 04-0  Fax 0 94 38/94 04-70 | *Zweigniederlassung*  Pointner 2  83558 Maitenbeth  Tel. 0 80 76/88 72-0  Fax 0 80 76/88 72-27 | *Zweigniederlassung*  Maria-Merian-Straße 19  73230 Kirchheim unter Teck  Tel. 0 70 21/7 37 80-0  Fax 0 70 21/7 37 80-20 | *Showroom*  BIKINI BERLIN  Budapester Str. 44 / 2. OG 10787 Berlin  Tel. 030 2636990-0 bikini.berlin@godelmann.de |
| info@godelmann.de  www.godelmann.de |  |  |  |

**Einschließlich Bettung**

gem. TL Gestein-StB 04 + TL Pflaster-StB 06 + Pflaster-StB 06

**Material**

Brechsand-Splitt-Gemisch (Hartgestein)

SZ 8/12 < 18 % (Schlagzertrümmerungswert)

nach Anforderungen der Belastungsklasse ...,

RStO 2012

**Körnung**

B0-4G mm oder B0-5G mm (oder B0-8G mm)

(nicht Zutreffendes streichen)

**Einschließlich Verfugung**

gem. TL Gestein-StB 04 + TL Pflaster-StB 06 + ZTV Pflaster StB 06

**Material**

Brechsand-Splitt-Gemisch (Hartgestein)

SZ 8/12 < 18 % (Schlagzertrümmerungswert)

nach Anforderungen der Belastungsklasse ...,

RStO 2012

**Körnung**

F0-4G (oder F0-5G mm)

(nicht Zutreffendes streichen)