**Flächensystem SCADA**

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

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

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

**SCADA Betonpflaster/ -platte**

Pflasterdecke aus Betonpflaster DIN EN 1338 und Betonplatte DIN EN 1339,

mit Fase,

mit Verzahnungssystem VZ4 (4,0 cm Raster) oder Verzahnungssystem VZ5 (5,0 cm Raster)

liefern und nach DIN 18 318 verlegen,

in profilgerechter Lage (Oberflache Pflaster/Platte 2,0 cm von Sollhöhe),

eben (Ebenheit bei 4 m Messstrecke 1,0 cm) mit einer Querneigung ≥ 2,5 %

\*\*bzw. ≥ 2,0 % gem. Merkblatt für Flächenbefestigung mit Großformaten (M FG 2013)

**Formate/Rastermaße**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Länge in cm | Breite in cm | Dicke in cm | Verzahnungs- systeme | Klasse | Biegezugfestigkeit charakt. Mittelwert Klasse 3 in MPa | Norm |
| 100,0\*\* | 100,0 | 12,0 | VZ5 | PLDUI 30 | 6,0 | DIN EN 1339 |
| 120,0\*\* | 40,0 | 12,0 | VZ4 | PLDUI 14 | 5,0 | DIN EN 1339\* |
| 80,0\*\* | 40,0 | 12,0 | VZ4 | PLDUI 25 | 5,5 | DIN EN 1339 |
| 40,0 | 40,0 | 12,0 | VZ4 | KDI | - | DIN EN 1338 |

**Verlegemuster**

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

Die Einbauhinweise des Herstellers sind zu beachten.

**Allgemeine Produktmerkmale**

**Farben**

Bianco, Grau-Uni, Anthrazit-Uni

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

**Material**

Vorsatzbeton aus farbechten Natursteinkörnungen und UV-beständigen Farbpigmenten;

Kernbeton mit hochfesten Quarz- und Kieszuschlagen (kein Kalkstein)

**Rutschhemmung**

**pur** (thermoveredelt)

Bewertungsgruppe R13 (nach DIN 51130)

USRV (DIN EN 1338/1339:2003): ≥ 60,0

**ferro** (edelstahlkugelgestrahlt)

Bewertungsgruppe R13 (nach DIN 51130)

USRV (DIN EN 1338/1339:2003): ≥ 65,0

**Qualität+**

Hydrothermale Nachbehandlung im Produktionsprozess zur Qualitätssicherung

**Witterungswiderstand**

Masseverlust ≤ 0,1 kg/m2 (außer pur Oberflächen)

(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)

**Bettungsdicke**

3 – 5 cm verdichtet

**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)