**Flächensystem DECASTON light**

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

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

**DECASTON light Betonplatte**

Flächensystem aus Betonplatte DIN EN 1339,

ohne Fase,

mit Abstandhalter,

liefern und nach gem. ZTV-Wegebau, Ausgabe 2013

(hier in Nutzungskategorie N1: z.B. Terrassen, Gartenwege,

Wege im Hausgartenbereich, Sitzplätze in Parkanlagen)

in ungebundener Bauweise verlegen.

mit einer Neigung von ≥ 2,0-2,5 %

Ebenheit, Stichmaß unterhalb:

* der 4 m Latte ≤ 10 mm
* der 2 m Latte ≤ 6 mm
* der 1 m Latte ≤ 4 mm

**Formate/Rastermaße**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Länge in cm | Breite in cm | Dicke in cm | Klasse | Biegezugfestigkeit charark. Mittelwert Klasse 3 in MPa | Norm |
| 80,0 | 40,0 | 5,0 | PLDUI 3 | 5,0 | DIN EN 1339 |
| 60,0 | 40,0 | 5,0 | PLDUI 4 | 5,0 | DIN EN 1339 |
| 40,0 | 40,0 | 5,0 | PLDUI 7 | 5,0 | DIN EN 1339 |
| (nicht Zutreffendes streichen) | | | | | |

**Verlegemuster**

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

Die Einbauhinweise des Herstellers sind zu beachten.

**Allgemeine Produktmerkmale**

**Farben**

Grau-Schwarz nuanciert, Muschel-Kalk nuanciert, Braun-Beige nuanciert

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

**Material**

Vorsatzbeton aus farbechten Natursteinkörnungen und UV-beständigen Farbpigmenten;

Kernbeton mit hochfesten Quarz- und Kieszuschlägen (kein Kalkstein)

**Rutschhemmung**

**nativo** (unbearbeitet)

Bewertungsgruppe R13 (nach DIN 51130)

USRV (DIN EN 1339:2003): ≥ 60,0

**Qualität+**

Hydrothermale Nachbehandlung im Produktionsprozess zur Qualitätssicherung

**Witterungswiderstand**

Masseverlust ≤ 0,1 kg/m2

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

**Abriebwiderstand**

≤ 18,5mm

(SOLL gem. DIN EN 1339: ≤ 20 mm)

**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 | *Vertriebsbüro*  Ricarda-Huch-Straße 2  14480 Potsdam  Tel. 03 31/600 35 50  Fax 03 31/600 35 51 |
| info@godelmann.de  www.godelmann.de |  |  |  |

**Einschließlich Bettung**

Gem. TL Gestein-StB04 +TL Pflaster-StB 06 + ZTV Wegebau, Ausgabe 2013

hier in Nutzungskategorie N1

Bettungen müssen die Anforderungen der ATV DIN 18318 erfüllen.

**Material, Körnung**

0/4 mm, 0/5 mm oder 0/8 (gem. ZTV- Wegebau)

In N1 werden keine Anforderungen an den Fließkoeffizienten gestellt.

Bettungen für wasserdurchlässige Beläge müssen die

Anforderungen gem. FGSV-„Merkblatt für versickerungsfähige

Verkehrsflächen“ erfüllen.

Fugen- und Bettungsstoffe müssen aufeinander abgestimmt und filterstabil sein.

**Verlegehilfen**

Verlegung mit separaten Verlegehilfen aus PVC (100 Stück pro Beutel)

GODELMANN Fugenkreuze 3/30 mm

GODELMANN T-Abstandshalter 3/30 mm)

**Einschließlich Verfugung**

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

**Material, Körnung**

0/4 mm oder 0/5 mm (gem. ZTV- Wegebau)

An den Fließkoeffizienten werden keine Anforderungen gestellt.

Gesteinskörnungsgemische für Fugen für wasserdurchlässige Beläge müssen die

Anforderungen gem. FGSV-„Merkblatt für versickerungsfähige

Verkehrsflächen“ erfüllen.

Fugen- und Bettungsstoffe müssen aufeinander abgestimmt und filterstabil sein.