

**40% CO2-Einsparung,  
100% Zementersatz im Kernbeton -  
die neue und nachhaltige Generation  
von Betonsteinen.**

## Produktdatenblatt

### Eigenschaften

**Klassifizierung:** Pflasterplatte aus Beton nach EN 1339, Klassen D, I, K, P, U, 7  
**Oberfläche:** Tiefenschutz, Microfase  
**Ökofläche:** Die im Merkblatt für wasserdurchlässige Befestigungen von Verkehrsflächen der Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen geforderte Versickerungsleistung von >270 l/(s/ha) wurde erreicht.  
**Aufbau:** zweischichtig mit Natursteinkörnung im Vorsatz > 4 mm  
**Stärke:** ca. 6 cm  
**Gewicht:** ca. 135 kg/m<sup>2</sup>  
**Einsatzbereich:** Der bezeichnete Pflasterstein ist im Rahmen der gültigen Technischen Regeln für den Straßenbau zur Herstellung von Pflasterdecken für öffentliche und private Verkehrsflächen im Außenbereich geeignet.

**Nennmaße** 296 x 146 mm  
**Rastermaße** 300 x 150 mm  
**Maßtoleranz L/B** +/- 2 mm  
**Maßtoleranz H** +/- 3 mm

### Technische Daten

**Zementersatz:** Dieser Stein spart durch einen veränderten Produktionsprozess & Rezeptur ca. 40% CO<sub>2</sub>-Emissionen ein im Vergleich zu einem herkömmlichen rein zementgebundenen Stein  
**Abstandhalter:** 3 mm mit Doppelnocken-Verschiebesicherung  
**Prozentueller Fugenanteil:** ca. 2,8 %  
**Konizität:** planmäßig keine; max. 0,5 mm pro Seite  
**Oberseite:** planmäßig eben  
**Unterseite:** planmäßig eben  
**Seitenflächen:** planmäßig eben  
**Witterungswiderstand:** Abschnitt 5.3.2, Klasse 3, Kennzeichnung D  
**Abriebwiderstand:** Abschnitt 5.3.4, Klasse 4, Kennzeichnung I  
**Max. Diff. zwischen den Flächendiagonalen:** 3 mm, wenn die Länge der Diagonalen 300 mm überschreitet, Kennz. K  
**zulässige Abweichungen der Nennmaße:** Abschnitt 5.2.4, Klasse 2, Kennzeichnung P  
**Biegezugfestigkeit :** Abschnitt 5.3.3, Klasse 3, Kennzeichnung U  
**Gleit-/Rutschwiderstand:** Abschnitt 5.3.5: ausreichend, USRV (SRT)-Wert ≥ 55  
**Rutschwerte:** R-Wert 13

### Besondere Hinweise:

Die Festigkeit, der Abrieb- und der Witterungswiderstand werden 28 Tage nach Produktionsdatum erreicht. Ausblühungen können vorkommen. Sie beeinträchtigen nicht die Gebrauchstauglichkeit der Pflastersteine. Abweichungen von der Gleichmäßigkeit der Oberflächenstruktur der Pflastersteine können durch Schwankungen der Eigenschaften bei den Ausgangsstoffen und beim Erhärten hervorgerufen werden. Diese Abweichungen beeinträchtigen nicht die Gebrauchstauglichkeit der Pflastersteine. Abweichungen von der Farbintensität der Pflastersteine können durch unvermeidbare Abweichungen bei der Einfärbung, durch Schwankungen der Eigenschaften bei den Ausgangsstoffen und beim Erhärten hervorgerufen werden. Diese Abweichungen beeinträchtigen nicht die Gebrauchstauglichkeit der Pflastersteine.

Bitte beachten Sie: Dieses Produktdatenblatt stellt keine Zusicherung von technischen Eigenschaften oder Spezifikationen dar, sofern nicht ausdrücklich schriftlich vereinbart. Technische Änderungen, Abweichungen der Abbildungen und Druckfehler vorbehalten!

### Steinabbildung



30 x 15 x 6 cm

### Farbabbildung



muschelkalk

### Ambientefoto

Verlegebeispiele zum jeweiligen Produkt finden Sie auf [www.ehl-for-diy.de](http://www.ehl-for-diy.de)



Farbe // muschelkalk

**EHL AG Hauptverwaltung**  
 56642 Kruft  
 Alte Chaussee 127  
 Telefon 0 26 52 / 80 08 - 0  
 Telefax 0 26 52 / 80 08 - 88  
 info@ehl.de

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