Poligono naturale.

Strukturiertes und mediterranes Steinsystem.

TS R13

EHL A CRH COMPANY

Produktdatenblatt

Eigenschaften

Klassifizierung:	Pflasterstein aus Beton nach EN 1338, Klassen D, I
Oberfläche:	Tiefenschutz, unregelmäßige Form, strukturierte Oberfläche mit Scheinfugensystem
Wasserdurchlässigkeit:	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. 8 cm
Gewicht:	ca. 175 kg/m²
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.

Das Steinsystem besteht aus zwölf Basissteinen jeweils gleicher Grundform mit unterschiedlich angelegten Scheinfugen sowie zwei Randsteinen. Zwei Randsteine ergeben zusammengesetzt einen Basisstein

Maße Basisstein	367 x 268 mm
Maßtoleranz L/B	+/- 2 mm
Maßtoleranz H	+/- 3 mm



Technische Daten

Abstandhalter:	max. 6 mm
Prozentueller Fugenanteil:	ca. 3,8 %
Konizität:	planmäßig keine; max. 0,5 mm pro Seite
Oberseite:	Textur/Scheinfuge
Unterseite:	planmäßig eben
Seitenflächen:	unregelmäßig
Witterungswiderstand:	Abschnitt 5.3.2, Klasse 3, Kennzeichnung D
Abriebwiderstand:	Abschnitt 5.3.4, Klasse 4, Kennzeichnung I
Gleit-/Rutschwiderstand:	Abschnitt 5.3.5: ausreichend, USRV (SRT)-Wert ≥ 55
Rutschwerte:	R-Wert 13

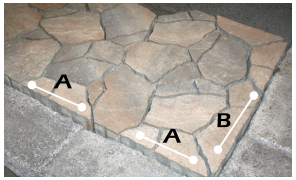
Besondere Hinweise:

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.

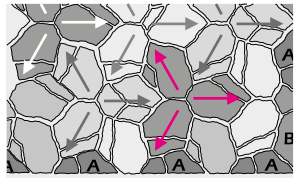
Bitte beachten Sie: Dieses Produktdatenblatt stellt keine Zusicherung von technischen Eigenschaften oder Spezifikationen dar, sofern nicht ausdrücklich schriftlich vereinbart. Technische Änderungen, Abweichungen der Abbildungen und Druckfehler vorbehalten!

Verlegehinweise

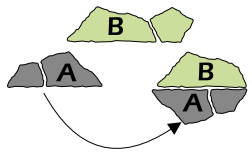
Das Steinsystem „Poligono naturale“ besteht aus zwölf Basissteinen jeweils gleicher Grundform, aber mit unterschiedlich angelegten Scheinfugen. Die Kontur der Steine bildet ein sechseckiges Polygon. In einem Winkel von jeweils 120 Grad zueinander verlegt bilden die Poligono-Steine eine geschlossene Pflasterfläche, die kein Verlegemuster erkennen lässt.



Zur Randausbildung werden zweierlei Randsteine (A und B) mitgeliefert. Die Randsteine werden im rechten Winkel angelegt, so kann von dieser Seite vollflächig weiter verlegt werden.



Einfache Verlegung der Basissteine: Aufgrund der sechseckigen Polygonalform wird jeder Stein um 120° (links oder rechts herum) zum Nachbarstein hin gedreht.
Tipp: Eine Dreiergruppe ergibt immer eine Blütenform.



Noch ein Tipp:
Überschüssige Randsteine A und B ergeben zueinander gedreht wiederum einen Normalstein. Vom Randstein B muss nur das kleinere Segment abgetrennt werden.

Farbabbildungen



naturbeige



grau-anthrazit-nuanciert



sandstein-nuanciert

Ambientefoto

Verlegebeispiele zum jeweiligen Produkt finden Sie auf **www.ehl.de**



Farbe // sandstein-nuanciert

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

Produktdatenblatt Poligono naturale_Version 8.0_10/2026