

**Produktdatenblatt für UNI Verbundpflaster Minifase**

**Pflastersteine aus Beton nach DIN EN 1338**

Produktsystem *Betonsteinwerk Heide*

Eigenschaft	Anforderungen/Anmerkungen			
	Randstein 1/2 Qualität DI	Randstein 1/1 Qualität DI	Normalstein Qualität DI	Fischgrät VE Qualität DI
Ausführung	2-schichtig, Vorsatzdicke $\geq 4$ mm <sup>1)</sup>			
Nennmaße & zulässige Abweichungen / Länge mm	109,5 $\pm$ 2	219,5 $\pm$ 2	222 $\pm$ 2	222 $\pm$ 2
Nennmaße & zulässige Abweichungen / Breite mm	109,5 $\pm$ 2	109,5 $\pm$ 2	109,5 $\pm$ 2	109,5 $\pm$ 2
Nennmaße & zulässige Abweichungen / Dicke mm	80 $\pm$ 3	80 $\pm$ 3	80 $\pm$ 3	80 $\pm$ 3
max. Differenz zwischen den Flächendiagonalen	nicht zutreffend	nicht zutreffend	nicht zutreffend	nicht zutreffend
Format (mm)	109,5/109,5/80	219,5/109,5/80	222/109,5/80	220/107,5/80
<sup>2)</sup> empfohlene Rastermaße (mm)	112,5/112,5	222,5/112,5	225/112,5	225/112,5
Fase (mm)	ca 1,5 * 1,5	ca 1,5 * 1,5	ca 1,5 * 1,5	ca 1,5 * 1,5
Abstandhalter	Höhe ca. 70 mm, Vorsprungsmaß ca. 1,5 mm, oben abgeschrägt (ca. 45°)			
Konizität	keine; max. 0,5 mm pro Seite			
Oberseite	planmäßig eben			
Unterseite	planmäßig eben			
Seitenflächen	planmäßig eben			
Farben	alle Farben möglich; Vorsatz und Kern eingefärbt			
Oberflächenbearbeitung (Oberseite)	keine			
Witterungswiderstand	gemäß DIN EN 1338, Abschnitt 5.3.1; <b>Klasse 3, Kennzeichnung -D-</b>			
Spaltzugfestigkeit	gemäß DIN EN 1338, Abschnitt 5.3.2			
Abriebwiderstand	gemäß DIN EN 1338, Abschnitt 5.3.3; <b>Klasse 4, Kennzeichnung -I-</b>			
Gleit-/Rutschwiderstand	gemäß DIN EN 1338, Abschnitt 5.3.4.1			

<sup>1)</sup> Bereich des Vorsatzes siehe Produktzeichnung Nr.

<sup>2)</sup> Aufgrund zulässiger Maßtoleranzen bei den Steinen können sich geringfügig andere Rastermaße ergeben.

Um Anarbeiten zu vermeiden, ist unter Beachtung der geforderten Verlegebreite der genaue Abstand der Randeinfassungen durch Auslegen einzelner Steinzeilen vor Beginn der Verlegearbeiten zu ermitteln (s. auch ZTV P-StB).

**Besondere Hinweise:**

Die Spaltzugfestigkeit und der Abriebwiderstand werden **28** Tage nach Produktionsdatum erreicht.

Der Witterungswiderstand wird **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 unvermeidbare 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.

**Einsatzbereiche:**

Das oben näher bezeichnete Pflastersteinsystem ist im Rahmen der gültigen Technischen Regeln für den Straßenbau zur Herstellung von Pflasterdecken für öffentliche und private Verkehrsflächen in Außen- und Innenbereichen, sowie auf Dächern geeignet.