

## Produktdatenblatt für Rundbordsteine

### Bordsteine aus Beton nach DIN EN 1340

Produktsystem *Betonsteinwerk Heide*

Eigenschaft	Anforderungen/Anmerkungen			
	"RB 150/220" Qualität DUI	"RB 150/220" Qualität DUI		
Ausführung	2-schichtig, Vorsatzdicke $\geq 4$ mm <sup>1)</sup>			
Nennmaße & zulässige Abweichungen / Länge mm	500 $\pm$ 5,0	1000 $\pm$ 10,0		
Nennmaße & zulässige Abweichungen / Breite mm	150 $\pm$ 3,0	150 $\pm$ 3,0		
Nennmaße & zulässige Abweichungen / Höhe mm	220 $\pm$ 10,0	220 $\pm$ 10,0		
Zulässige Abweichungen für Ebenheit & Geradheit	0 $\pm$ 2,5	0 $\pm$ 4,0		
Format (mm)	500/150/220	1000/150/220		
<sup>2)</sup> empfohlene Rastermaße (mm)	500/150	1000/150		
Rundung	r = 50	r = 50		
Abstandhalter	einseitig 40 * 3 mm			
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 1340, Abschnitt 5.3.2; <b>Klasse 3, Kennzeichnung -D-</b>			
Biegezugfestigkeit	gemäß DIN EN 1340, Abschnitt 5.3.3; <b>Klasse 3, Kennzeichnung -U-</b>			
Abriebwiderstand	gemäß DIN EN 1340, Abschnitt 5.3.4; <b>Klasse 4, Kennzeichnung -I-</b>			
Gleit-/Rutschwiderstand	gemäß DIN EN 1340, Abschnitt 5.3.5			

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

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

#### **Besondere Hinweise:**

Die Biegezugfestigkeit 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 Bordsteine.

Abweichungen von der Gleichmäßigkeit der Oberflächenstruktur der Bordsteine können durch unvermeidbare Schwankungen der Eigenschaften bei den Ausgangsstoffen und beim Erhärten hervorgerufen werden. Diese Abweichungen beeinträchtigen nicht die Gebrauchstauglichkeit der Bordsteine.

Abweichungen von der Farbintensität der Bordsteine 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 Bordsteine.

#### **Einsatzbereiche:**

Das oben näher bezeichnete Bordsteinsystem 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.