

Produktdatenblatt



Pflastersteine aus Beton nach DIN EN 1338

Produktsystem Rechteck- und Quadratpflaster RC40 Kennzeichnung Blauer Engel

Eigenschaft	Anforderungen / Anmerkungen		
		30/30/8 Qualität KDI	30/15/8 Qualität KDI
Ausführung	2-schichtig, Vorsatzdicke ≥ 8 mm		
Nennmaße (Herstellmaße) und zul. Abweichungen (mm)			
Gesamtlänge		296 \pm 2	296 \pm 2
Gesamtbreite		296 \pm 2	146 \pm 2
Dicke		80 \pm 3	80 \pm 3
max. Differenz zwischen den Flächendiagonalen	nicht zutreffend		
Format (mm)		296/296/80	296/146/80
empfohlene Rastermaße (mm)		300/300	300/150
Fase (mm)	2 / 1,5 mm		
Abstandhalter	Höhe ca. 66,5 mm, Vorsprungsmaß 2.5 mm, oben abgerundet (R= 10 mm)		
Konizität	planmäßig keine; max. 0,5 mm pro Seite		
Oberseite	planmäßig eben		
Unterseite	planmäßig eben		
Seitenflächen	planmäßig eben		
Farben	Standard Anthrazit		
Oberflächenbearbeitung (Oberseite)	eingefärbter Basalt-Edelsplitt-Vorsatz mit Color Protect		
Recycle Anteil	40 %		
Witterungswiderstand	gemäß DIN EN 1338, Abschnitt 5.3.1; Klasse 3, Kennzeichnung D < 500 gr/m² nach CDF Verfahren		
Spaltzugfestigkeit	gemäß DIN EN 1338, Abschnitt 5.3.2		
Abriebwiderstand	gemäß DIN EN 1338, Abschnitt 5.3.3; Klasse 4, Kennzeichnung I		
LRV Wert	7,83		
diff. Reflexionsgrad	9,8		
Gleit-/Rutschwiderstand	gemäß DIN EN 1338, Abschnitt 5.3.4.1		
Rutschhemmung	R13		

Transparente, geprüfte und verifizierte Produkt- und Umweltinformationen: EPD-RIN-20210165-IBC1-DE (Typ III Umweltlabel nach ISO 14025 und EN 15804 + A2) Umwelt- und Ökobilanzdaten nach ISO 14040 ff

Besondere Hinweise:

40% Anteil an recycelter Gesteinskörnung im Kernbeton.

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 geeignet.