RiNGB CE	Produktdatenblatt Pflasterstein aus Beton **Balana Rasenfugenstein 8 cm**	EBENSEER Aussenanlagen
Jahr 2026		Datenblatt Nr. 505

Ebenseer GmbH

Loferer Bundesstraße 4, 5760 Saalfelden, Tel.: 06582 735 70, Mail: info@ebenseer.at

Eigenschaft		Anforderungen / Anmerkungen
Ausführung		2-schichtig, Vorsatzdicke ≥ 4 mm
Steinmaße (exkl. Noppen) und zulässige Abweichungen	GL	395 +/- 2 mm
	GB	165 +/- 2 mm
	GD	80 +/- 3 mm
Fugenbreite		lt. Ö-Norm B2214, siehe Tabelle Seite 2
Fase		ca. (3+1) x 2 mm
Farben		Naturgrau oder Farben-Matrix
Oberflächenverarbeitung		Naturrau mit Quarzvorsatz oder Oberflächen-Matrix
Grünflächenanteil		ca. 17,5 %
Fugenbreite		ca. 3,5 cm
Belastbarkeit		Ebenseer Klassifizierung 2, siehe Definition Seite 3
Witterungswiderstand		nicht zutreffend, Eigenschaften in Anlehnung an EN 1338

Besondere Hinweise:
Spaltzugfestigkeit (Steine) sowie Biegezugfestigkeit (Platten), Abriebwiderstand und Witterungswiderstand werden 28 Tage nach Produktionsdatum erreicht. Ausblühungen können vorkommen, diese sind techn. nicht vermeidbar und beeinträchtigen nicht die Gebrauchstauglichkeit und Güteeigenschaften von Betonprodukten. Mechanische Beanspruchung, normale Bewitterung und Nutzung sorgen im Normalfall für Abschwächung bzw. ein Verschwinden. Gleichmäßigkeitsabweichungen in der Oberflächenstruktur bzw. in der Farbintensität von Betonsteinen sind unvermeidbar. Diese können durch unvermeidbare Eigenschaftsschwankungen natürlicher Rohstoffe und Ausgangsstoffe hervorgerufen werden. Diese Abweichungen beeinträchtigen nicht die Gebrauchstauglichkeit von Betonsteinpflaster und Platten. Siehe auch VÖB Richtlinie „Technische Hinweise zur Lieferung von Betonprodukten für den Straßen-, Landschafts- und Gartenbau“.

Pflege und Wartung: gemäß FQP „Wartungs- und Pflegeanleitung“, Download unter www.ebenseer.at

Verlegehinweis:
Die einschlägigen gesetzlichen und technischen Vorschriften sind beim Einbau einzuhalten. Es gelten die Richtlinien und Vorschriften für den Straßenbau (RVS) die RVS 03.08.63 und die RVS 08.18.01, sowie die ÖNORM B 2214.

Bauphysikalische Angaben:
Materialeigenschaften wie Witterungswiderstand, Maßgenauigkeit, Abschleifverlust in Anlehnung an EN 1338 bzw. EN 1339. Ebenseer Betonprodukte werden fremd- und permanent eigenüberwacht.

Einsatzbereiche:
Der oben näher bezeichnete Betonstein ist im Rahmen der gültigen technischen Regeln für den Straßenbau für öffentliche und private Verkehrsflächen im Außenbereich geeignet.

Fehler und Irrtümer vorbehalten!
Bildproportionen sind nicht Maßstabgetreu!

Produktdatenblatt

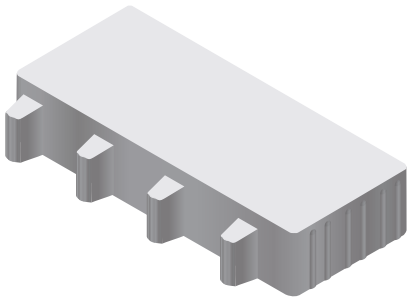
Pflasterstein aus Beton

Balana Rasenfugenstein 8 cm

Fugenbreite lt. Ö-Norm B2214:

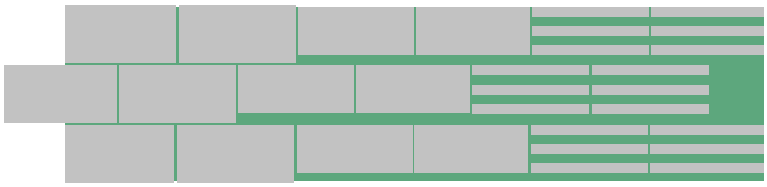
	Fugenbreiten (mm) bei Pflastern
	ungebundene Bauweise
Pflastersteine und Pflasterplatten mit gesägten Seitenflächen oder aus Kunstwerkstein	5-8

grafische Zeichnungen:



Balana Rasenfugenstein
40 x 20 x 8 cm

Verlege- und Gestaltungskombinationen mit den Artikeln des Grünstadt-Systems möglich. (Balana Kombiformat 8 cm. Rasenplatte linear 40x20x8 cm)



Humusfüllung:
Humusfüllung in Anlehnung an ÖNORM B 2506
Beispielhaft mit Rasengittersubstrat oder Mischungen mit Sedum-Pflanzsubstrat.
Bepflanzung:
Saatgutmischungen, aus trockenheitsresistenten und trittfesten Pflanzen.
Sickerleistung:
In Abhängigkeit von: Fugenbreite, Zusammensetzung der Fugenfüllung, Aufnahmefähigkeit des Bodens und üblicher Verschmutzung:
Langzeitwert von ca. (60 bis 100 l / sek / ha)

Splittfüllung:
Splittfüllungen der Korngröße 2/8mm oder 4/8mm
Sickerleistung:
Laborwerte und Neuerrichtung: Bis 12000 l/sek/ha und mehr.
In Abhängigkeit von: Fugenbreite, Fugenfüllung und Aufnahmefähigkeit des Bodens und üblicher Verschmutzung:
Langzeitwert von ca. 300 l / sek / ha
(Werte nur gültig für Ökosteinsysteme mit Fugenbreite ab 14mm mit Splittfüllung!)

Eine Anwendung von Tausalz kann Pflanzen und Mikroorganismen in Öko-Steinen schädigen!

Fehler und Irrtümer vorbehalten!
Bildproportionen sind nicht Maßstabgetreu!

29.01.2026 ERA

Orientierungsübersicht: Einsatzgebiete der Pflastersteine und Pflasterplatten

Ebenseer Klassifizierung	Art der Belastung	Verkehrs-/Flächenbelastung, Aufbauempfehlung gemäß RVS	Nutzungsbeispiele	Symbole
Klasse 1	Begehbarer Bereich	Ausschließlich Fußgängerverkehr. Darüberhinausgehende Belastungen (z. B. PKW oder Transporthilfen) ausgeschlossen. (siehe RVS 08.18.01.)	z. B. Terrassen, Balkone, Ruheplätze und Gehwege.	
Klasse 2	Ruhender Verkehr bis 3,5 t ges. Gewicht	Nutzung bis 3,5 t ges. Gewicht, ca. 10 PKW pro Tag. (siehe RVS 08.18.01.)	z. B. PKW-Abstellplätze, Parkflächen und Hauszufahrten.	
Klasse 3	Geringer Verkehr bis 3,5 t ges. Gewicht	Nutzung bis 3,5 t ges. Gewicht, mehr als 10 PKW pro Tag. Gelegentliche Nutzung bis 7,5 t ges. Gewicht. (siehe RVS 08.18.01.)	z. B. PKW-Abstellplätze, Parkflächen und Hauszufahrten im öffentlichen Bereich, gelegentliche Ladetätigkeiten (Klein-LKW), Überrollung im Schritttempo.	
Klasse 4	Geringer Verkehr bis 7,5 t ges. Gewicht	Nutzung bis 7,5 t ges. Gewicht. (siehe RVS 08.18.01. bzw. RVS 03.08.63.)	z. B. PKW-Abstellplätze, Parkflächen und Hauszufahrten, regelmäßiger Verkehr bis 7,5 t, Anlieferungsverkehr (z. B. Paketdienst, Einsatzfahrzeuge, Pellets-Wagen, Müllabfuhr etc.), Überrollung im Schritttempo.	
Klasse 5	**ruhender Verkehr bis maximal 40 t ges. Gewicht	Nutzung bis 40 t ges. Gewicht, max. 20 LKW pro Tag. (siehe RVS 08.18.01. bzw. RVS 03.08.63.)	z. B. Fußgängerzonen mit Anlieferung und Ladetätigkeit, LKW-Parkflächen, Einsatzfahrzeuge, gewerblich genutzte Lagerflächen, Speditionen. (Lagerung mit geringen Punktlasten) Beruhigte Verkehrszonen bis max. 20 km/h.	
Klasse 6	**Starker Verkehr bis maximal 40 t ges. Gewicht	Nutzung bis 40 t ges. Gewicht, max. 20 LKW pro Tag. (siehe RVS 08.18.01., RVS 03.08.63.) Ab einer Lastklasse > 0,1, hohen Punktlasten, regelmäßigen Busverkehr, Sonderanforderungen empfehlen wir eine persönliche Beratung bzw. individuelle Bewertung.	z. B. Fußgängerzonen mit Anlieferung und Ladetätigkeit, LKW-Parkflächen, Einsatzfahrzeuge, besondere Beanspruchung, Umschlagplatz, Parkbuchten, regelmäßig genutzte Verkehrsflächen, drehen und wenden auf engen Radien, Lagerung mit geringen Punktlasten. Verkehrszonen bis max. 30 km/h.	

**Die Gewichtsangaben in der oben angeführten Tabelle sind mit einer maximalen Radlast von 5 t bemessen.

Planungshinweis: alle oben angeführten Angaben dienen als Orientierung. Allgemeine gültige Normen und Richtlinien sind einzuhalten. Im Besonderen die RVS 08.18.01., RVS 03.08.63. sowie die Richtlinien des FQP. Jedes Bauvorhaben bedarf einer individuellen Bewertung.