



ÖKO

Rasensteine - Rasengitterstein

Eigenschaften

Klassifizierung	Merkblatt für nicht genormte Betonbauteile
Nennmaß (L/B/H)	60/40/8 cm, 60/40/10 cm, 60/40/12 cm
Aufbau	zweischichtig
Einsatzbereich H-8 cm	für jegliche befahrbare Flächenbefestigung nicht geeignet; Verwendung ausschließlich zur Befestigung von Terrassen, Wegen und Sitzplätzen in fußläufigen Bereichen
Einsatzbereich H-10/12 cm	zur Befestigung von Park-, Hofflächen und Einfahrten geeignet
Wasserdurchlässigkeit	Entsiegelungsanteil ca. 40 %

Technische Daten

Abstandshalter	2 mm
Fase	4 mm
Maßtoleranz	K = Klasse 2, max. Differenz der beiden Diagonalen (Winkligkeit) ≤ 3 mm zulässige Abweichungen von den Nennmaßen für Steindicke < 100 mm: Länge, Breite ± 2 mm; Dicke ± 3 mm für Steindicke ≥ 100 mm: Länge, Breite ± 3 mm; Dicke ± 4 mm
Konizität	-
Oberseite	ebene betonraue Oberflächenbeschaffenheit
Unterseite	planmäßig eben
Witterungswiderstand	D = Klasse 3, höchste Widerstandsklasse mit einem zulässigen Masseverlust nach Frost- und Tausalzprüfung von kleiner $1,0 \text{ kg/m}^2$ im Mittel, Werksnorm Limex PLUS
Abriebwiderstand	I = Klasse 4, höchste Widerstandsklasse, kleiner 20 mm nach Referenzverfahren und kleiner $18 \text{ cm}^2/50 \text{ cm}^2$ nach „Böhme Test“, Werksnorm Limex PLUS
Gleit-/Rutschwiderstand	R-Wert = 13 laut Prüfbericht Nr. 85033
Bruchlastklasse	nicht zutreffend

Farben



Grau

Wichtiger Hinweis

Die Festigkeit, der Abrieb- und der Witterungswiderstand werden 28 Tage nach Produktionsdatum erreicht.
Keine Beeinträchtigungen der Gebrauchstauglichkeit der Steine:

- durch vorkommende Ausblühungen
- Abweichungen von der Gleichmäßigkeit der Oberflächenstruktur und Einfärbung (Farbintensität) hervorgerufen durch unvermeidbare Schwankungen der Eigenschaften bei den Ausgangsstoffen
- Einkehrsand Körnung 1-5 mm

Steine aus mehreren Paketen gemischt verlegen.
Vor jeder Verlegung sind unbedingt unsere Einbau- und Verlegehinweise zu beachten.