

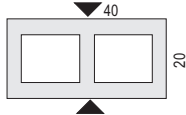
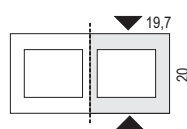
## Leistungserklärung und Produktdatenblatt

# EFFEKT ZAUNSTEINE

**Produktspezifische Merkmale**

**Technische Daten:** Länge: 400 mm      Bedarf: 12,5 Stück per m<sup>2</sup> = rechnerisch ermittelt und gerundet  
 Breite: 200 mm      Gewicht: 20 kg  
 Höhe: 200 mm

**Die Steintypen:**

 Zaunstein 40 x 20 x 20 cm  
 mit zwei gebürsteten Sichtflächen gegenüber,  
 die 20 cm Seitenflächen sind geschliffen

 Halbstein 19,7 x 18 x 20 cm  
 aus Zaunsteinen geschnitten


\* = durch eine Sägeblattstärke von 0,6 cm verbleibt beim Schnitt durch den Zaunstein die Breite von 19,7 cm für den Halbstein. Wichtig: diese rationelle Art der Herstellung führt in fast allen Fällen zu keinen Problemen beim Aufbau. Für den seltenen Fall, das zwei halbe Steine genau das Maß eines ganzen Steines ergeben müssen, schneiden wir diese Steine speziell für Sie. Zur Verrechnung gelangt dann der Preis eines Normalsteines plus einer Aufzahlung für den Schnitt (Preis dieses Schnittes auf Anfrage). Sie erhalten dafür einen Stein mit exakt 20 cm Breite und den verbleibenden Rest des Steines mit 19,4 cm.

**Zaunsteine in AquaProof Technologie:**

 Farb - Code  
 Artikel Nr. Zaunstein

 Galaxy-Grey mit Marmoreffekt  
 3686

**Qualitätsmerkmale**

**CE-Norm geprüft**

 Effekt Zaunsteine sind vorgefertigte Mauersteine aus Beton, für die Verwendung im Außenbereich. Sie werden **CE konform hergestellt** und gekennzeichnet, geprüft und überwacht.

**CE EN 15435**

**Beton Zaunsteine aus der Natur**

 Effekt Zaunsteine werden unter Verwendung von Wasser, Zement, Sand, Edelsplittmaterial und hochwertigen Eisenoxyd-Farbpigmenten hergestellt. Also **durch und durch aus intelligent gemischten Naturgrundstoffen**. Modernste Produktionstechniken machen diesen Zaunstein in Bezug auf Härte, Dichte und Beständigkeit zu einem idealen Werkstoff für die Verlegung im Freien.

**Oberflächen wertvoll veredelt**

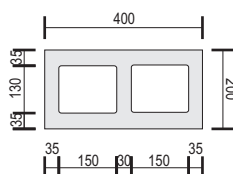
Die 40 cm langen Seitenflächen sind gebürstet, die 20 cm Seitenflächen sind geschliffen.


**Optische Sicherheiten**

 Durch Verwendung von natürlichen und mineralischen Werkstoffen sowie speziellen Fertigungstechniken werden bestmögliche Farbgleichheiten innerhalb den einzelnen Produktions-Chargen erzielt. Diese Techniken in der Produktion verringern **Kalkausblühungen**.

**Maßgenau laut EN 15435**

Zulässige Abweichungen laut EN 15435



Länge	Breite	Höhe	Maße der Hohlkerne und Stegaussparungen
+5 mm	+5 mm	+3 mm	+10 mm
-5 mm	-5 mm	-5 mm	-4 mm

## EFFEKT ZAUNSTEINE

Ebenheit der Sichtflächen laut EN 15435

Damit die Sichtflächen von Zaunsteinen als eben betrachtet werden kann, darf sie um nicht mehr als 2 mm von der Ebene abweichen. Die Sichtflächen von Effekt Zaunsteine sind als eben anzusehen.

Ebenheit der Lagerflächen laut EN 15435

Die Abweichung von der Ebenheit darf höchstens 3 mm betragen.

Die größte Abweichung von der Ebenheit beträgt +/- 0,5 mm.



### Dauerhaftigkeit laut EN 15435

Sofern erforderlich, ist der Frost-Tau-Widerstand der Zaunsteine bis zum Vorliegen einer entsprechenden Europäischen Norm durch Bezugnahme auf die am Ort der Verwendung geltenden Bestimmungen zu deklarieren. Bei Häusler wird die Frost und Tausalzbeständigkeit nach EN 1339 durchgeführt.

Zulässiger Masseverlust nach 28 Frost-Tauwechsel laut Norm: Mittelwert kleiner 1,0 kg/ m<sup>2</sup>, kein Einzelwert größer 1,5 kg/ m<sup>2</sup>

Effekt Zaunsteine erfüllen in diesem Bereich die Werte der höchsten Klasse 3 laut EN 1339



### Rohdichte laut EN 15435

Die Prüfkörper sind in einem Wärmeschrank bei 105± 5°C bis zur Massekonstanz zu trocknen.

Die Massekonstanz gilt als erreicht, wenn während des Trocknungsvorgangs bei zwei aufeinander folgenden Wägungen im Abstand von 24 h der Masseverlust bei den beiden Bestimmungen nicht mehr als 0,5% beträgt.

Effekt Zaunsteine haben eine Rohdichte von durchschnittlich **2190 kg/m<sup>3</sup>**.



### Verwendungszweck

Zur Errichtung von Einfriedungen sowie Zaunmauern, die keine besondere statische Funktion erfüllen müssen. Zaunsteine werden genauso wie Schalsteine verarbeitet, mit Beton ausgefüllt und bewehrt. Ein Baumeister oder Statiker kann die notwendigen Berechnungen durchführen, wenn eine nicht der Verlegevorschrift entsprechende Bauweise durchgeführt werden soll!

**Verlegevorschrift beachten**, diese ist jeder Kommission beige packt. Sollte diese verloren gehen, steht ein Download auf [www.gartenzaun.at](http://www.gartenzaun.at) bereit.

Für die Richtigkeit zeichnen:

Michael Häusler, Geschäftsführer

Ing. Robert Markusfeld, Geschäftsführer