



# Durakron - Blockstufe gewichtsoptimiert

Weniger Masse → ca. 40% weniger CO<sub>2</sub>



 **kronimus**<sup>®</sup>  
Kreativ. Kompetent. Qualität.

# DURAKRON Blockstufe

## Durakron, Blockstufe gewichtsoptimiert

- Dauerhaft**
- Umweltfreundlich**
- Recyclingfähig**
- Anpassbar**



### Praktische CO<sub>2</sub>-Effizienz

- Leistungsoptimierte Blockstufe mit deutlich weniger Materialeinsatz
- Weniger Rohstoffeinsatz in der Herstellung
  - CO<sub>2</sub>-Ersparnis bei Transport und Herstellung
  - Uneingeschränkter Nutzen für gängige Anwendungen
  - weniger Materialverbrauch
  - bessere Verzahnung mit dem Mörtelbett
  - Gehrungsschnitte möglich durch breite Auflager



Durakron ist eine Blockstufe für den bewitterten Außenbereich mit der Trep- pen- und Stufenanlagen im privaten Wohnumfeld, Gewerbe- und Indu- striebauten sowie in öffentlichen Ver- kehrsräumen und Freianlagen erstellt werden können.

Herkömmliche Blockstufen sind ein- teilige, massive Betonelemente mit rechteckigem Querschnitt. Durakron unterscheidet sich davon, dass, je

nach Länge der Blockstufe, eine oder mehrere Aussparungen symmetrisch im Betonkörper angeordnet sind, die eine Volumenreduktion von bis zu 32-42% an der Gesamtmasse er- reicht.

Die üblichen Sichtflächen und die Funktion der Blockstufe sind durch diese Aussparungen nicht beeinträch- tigt.

### Vorteile der Durakron-Blockstufe

- Der größte Vorteil liegt in der deut- lichen Reduzierung des Stufen- gewichtes. Dadurch werden bis zu 32-42% Einsparungen des zement- gebundenen Betons und somit auch eine spürbar geringere CO<sub>2</sub> Belastung in der Herstellung er- wirkt.
- Weiterhin ergeben sich CO<sub>2</sub>-Ein- sparungen im innerbetrieblichen Produktionsprozess und des Trans- portes bis zum Einbauort.
- Ein um bis zu 32-42% geringeres Stufengewicht reduziert deutlich die körperliche Belastung bei der Verlegung.
- Mit der Durakron-Blockstufe und der Verteilung der Aussparung mit dem Mörtelaufleger und Unterbau ist die Stufe dauerhaft lagestabil und neigt nicht zu Verschiebun- gen.
- Die stirnseitige Auflagerbreite er- laubt dem Verleger in der Praxis die Stufe in der Länge oder als Gehrung abzusägen und anzu- passen.

### lieferbare Oberflächen sandgestrahlt

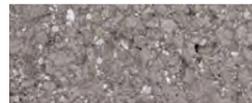


Silbergrau uni Nr. 131



Graffito Nr. 739

### geschliffen + glanzgestrahlt



Typ Frankfurt Nr. 408

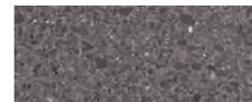


Typ Alexanderplatz Nr. 506

### geschliffen



Sahara beige Nr. 695



Typ Gingen Nr. 437

weitere Oberflächen auf Anfrage

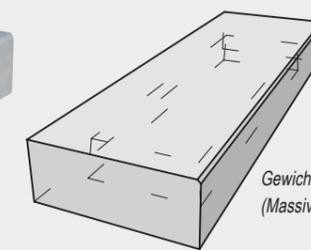
# DURAKRON Blockstufe

## Durakron Blockstufen gewichtsoptimiert bis zu einer Länge von 140 cm

### Technische Daten (Standardstufen)

Längen: 50 cm, 60 cm, 80 cm,  
100 cm, 120 cm, 140 cm  
Breite: 38 cm  
Höhe: 15 cm

Maße am Beispiel einer Durakron Blockstufe mit einer Länge von 120 cm

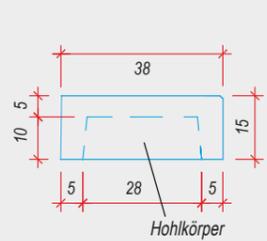


Gewicht: ca. 99,6 kg  
(Massivblock = ca. 156,8 kg)

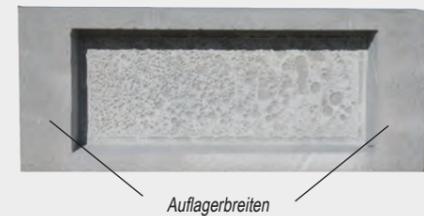
### Draufsicht



### Schnitt



### Untersicht



Auflagerbreiten

## Durakron Blockstufen gewichtsoptimiert ab einer Länge von 150 cm

### Technische Daten (Standardstufen)

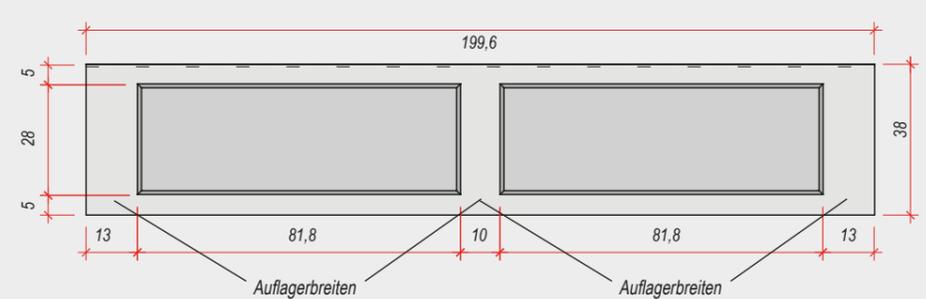
Längen: 150 cm, 200 cm  
Breite: 38 cm  
Höhe: 15 cm

Maße am Beispiel einer Durakron Blockstufe mit einer Länge von 200 cm

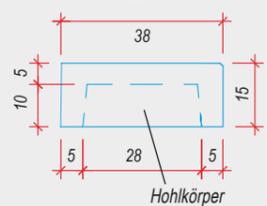
Ab einer Stufenlänge von 150 cm sind drei Auflagerbreiten vorhanden

Sonderlängen als Passmaße und auch Längen bis 3,00 m sind herstellbar.

### Untersicht



### Schnitt



Gewicht: ca. 161,9 kg  
(Massivblock = ca. 261,7 kg)

# DURAKRON Blockstufe

# DURAKRON Blockstufe

## Durakron Zugkraftprüfung im Vergleich zu einer Blockstufe mit Schubnut

Im Vergleich zu einer Blockstufe mit Schubnut wurde von einer Spezialfirma eine Zugkraftprüfung durchgeführt.

Die Durakron Blockstufe (gewichtsoptimiert) hielt einer Zugkraft bis zu 26 kN stand bevor sie sich aus ihrem Betonbett löste, während die herkömmliche Blockstufe mit Schubnut bereits nach einer Zugkraft von 2,6 kN „aufgab“.



Durakron Blockstufe gewichtsoptimiert

Herkömmliche Blockstufe mit Schubnut

## Biegezugprüfung

Bruchlastermittlung über Biegezugprüfung.  
Ergebnis: ca. 2 To.



## Objektbeispiele





**PÜZ BAU**

PÜZ BAU GmbH  
Prüfen - Überwachen - Zertifizieren

[www.kronimus.de](http://www.kronimus.de)

**Hauptverwaltung**

Kronimus AG Betonsteinwerke  
Josef-Herrmann-Str. 4-6  
76473 Iffezheim  
Tel. +49 (0) 7229 69-0  
Fax +49 (0) 7229 69-199  
info@kronimus.de

Kronimus AG  
Betonsteinwerke  
Industriestraße 9  
79258 Hartheim am Rhein  
Tel. +49 (0) 7633 90898-0  
Fax +49 (0) 7633 90898-16  
info@kronimus.de

Kronimus AG  
Musteranlage  
Schafhauser Straße  
71106 Magstadt

Kronimus GmbH & Co. KG  
Betonsteinwerk  
Austraße 169-173  
74076 Heilbronn  
Tel. +49 (0) 7131 1518-0  
Fax +49 (0) 7131 1518-49  
info@kronimus.de

Kronimus S.A.S.  
Béton Manufacturé  
Route de Marange  
F-57280 Maizières-lès-Metz  
Tel. +33 3 87 80 11 44  
Fax +33 3 87 51 63 69  
contact@kronimusfrance.com