



# Durakron - Marche-bloc à poids optimisé

Moins de masse → env. 40% moins de CO<sub>2</sub>



 **kronimus**<sup>®</sup>  
créativité. compétence. qualité.

# DURAKRON marche bloc

## Durakron, marche bloc à poids optimisé

**Durable**

**Respectueux de l'environnement**

**Recyclable**

**Adaptable**



**Efficacité concrète  
en matière de CO<sub>2</sub>**

Marche bloc aux performances optimisées  
et quantité de matériaux réduite

- Moins de matières premières utilisées dans la fabrication
- Economies de CO<sub>2</sub> lors du transport et de la fabrication
- Aucune restriction dans les domaines d'application
- Moins de consommation de matériau
- Meilleure adhérence avec le lit de mortier
- Coupes en biais possibles grâce à de larges supports/appuis



Durakron est un marche bloc pour l'extérieur, exposé aux conditions météorologiques, qui permet de réaliser des aménagements d'escaliers conçus pour les maisons des particuliers, les bâtiments commerciaux et industriels ainsi que pour les espaces publics et les espaces verts.

Les marches blocs traditionnels sont des éléments en béton massif d'une seule pièce et de forme rectangulaire.

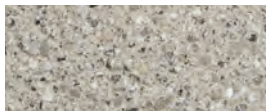
Durakron se distingue par le fait que, selon la longueur du marche bloc, une ou plusieurs réservations sont disposées symétriquement dans le corps en béton, ce qui permet une réduction de volume allant jusqu'à 32-42% de la masse totale.

Les surfaces visibles et la fonction des marche blocs ne sont pas altérées par les corps creux.

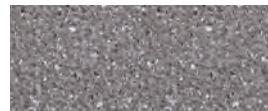
### Avantages du marche bloc Durakron

- Le principal avantage réside dans la réduction significative du poids des marches, permettant d'économiser jusqu'à 32-42% de béton désactivé et donc de réduire sensiblement les émissions de CO<sub>2</sub> au cours de la production. En outre, cela permet de réduire les émissions de CO<sub>2</sub> dans le processus de production interne et de transport jusqu'au lieu de pose. Une réduction de 32 à 42% du poids des marches diminue considérablement la charge physique lors de la pose.
- Avec le marche bloc Durakron et le calage de la du corps creux grâce à l'appui en mortier et le soubassement, la marche est durablement stabilisée et n'a aucune tendance à bouger.
- En pratique, la largeur d'appui frontale permet au poseur de découper et d'adapter la marche en longueur ou en biais.

### Exemples d'aspect de surface grenailé



Gris argenté 131



Graffito 739

### poncé + grenailé brillant



Type Frankfurt 408

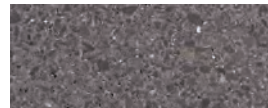


Type Alexanderplatz 506

### poncé



Beige 695



Type Gingen 437

autres surfaces sur demande

# DURAKRON marche bloc

Le poids des marches blocs Durakron est optimisé jusqu'à une longueur de 150 cm

## Données techniques (standard)

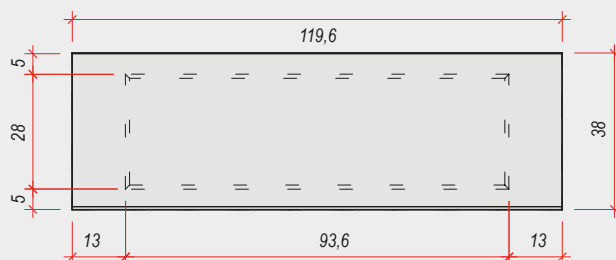
Longueur : 50 cm, 60 cm, 80 cm,  
100 cm, 120 cm,  
140 cm, 150 cm

Largeur : 38 cm

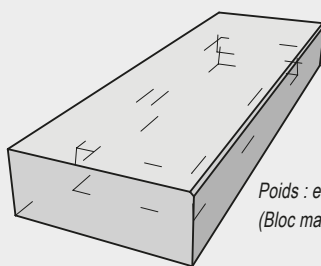
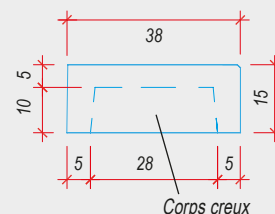
Hauteur : 15 cm

Dimensions d'un exemple de  
marche-bloc Durakron  
d'une longueur de 120 cm

## Vue de dessus

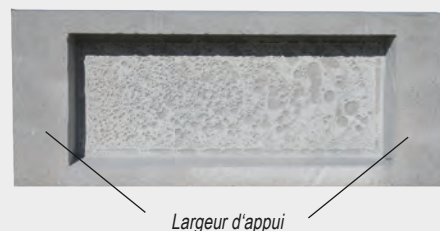


## Coupe



Poids : env. 99,6 kg  
(Bloc massif = env. 156,8 kg)

## Vue de dessous



Le poids des marches blocs Durakron est optimisé à partir une longueur > 150 cm

## Données techniques (standard)

Longueur : 200 cm

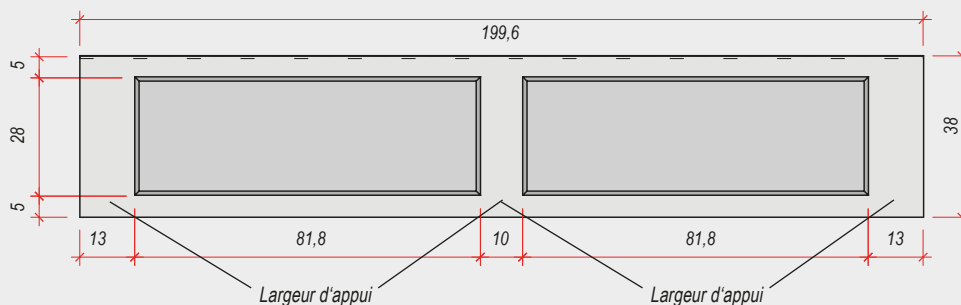
Largeur : 38 cm

Hauteur : 15 cm

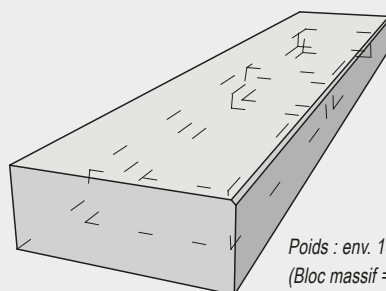
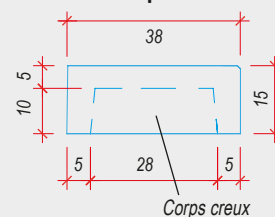
Dimensions d'un exemple de  
marche bloc Durakron  
d'une longueur de 200 cm.

A partir d'une longueur > 150 cm  
trois largeurs d'appui sont disponibles

## Vue de dessous



## Coupe



Poids : env. 161,9 kg  
(Bloc massif = env. 261,7 kg)

Possibilité de fabriquer des longueurs  
spéciales en tant que dimensions  
d'ajustement et des longueurs pouvant  
aller jusqu'à 3,00 m.

# DURAKRON marche bloc à poids optimisé

## Durakron, test de traction comparé à un bloc traditionnel avec rainure de blocage

Un test de traction a été effectué par une entreprise spécialisée, en comparaison avec un marche bloc traditionnel avec rainure de blocage.

Le marche bloc Durakron (poids optimisé) a résisté à une force de traction allant jusqu'à 26 kN avant de se détacher de son lit de béton, alors que le marche bloc traditionnel avec rainure de blocage a „cédé“ après une force de traction de 2,6 kN.

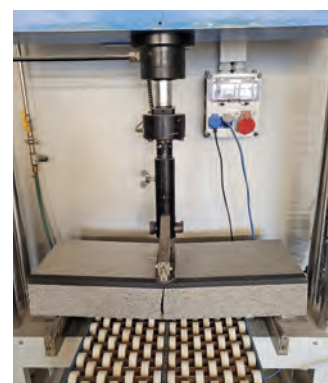
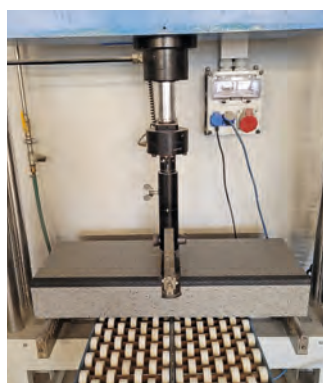


*Durakron marche bloc à poids optimisé*

*Marche bloc traditionnel avec rainure de blocage*

## Essai de traction par flexion

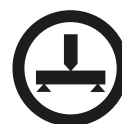
Analyse de la charge de rupture par un essai de traction par flexion.  
Résultat : env. 2 T



# DURAKRON Blockstufe

## Exemples d'objets





**PÜZ BAU**

PÜZ BAU GmbH  
Prüfen - Überwachen - Zertifizieren

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

**Siège Social et  
Service Commercial France**

Béton manufacturé  
Josef-Herrmann-Str. 4-6  
76473 Iffezheim  
Tél. +49 7229 69-0  
Fax +49 7229 69-199  
info@kronimus.de

Usine Maizières lès Metz  
Kronimus S.A.S.  
Béton manufacturé  
Route de Marange  
57280 Maizières-lès-Metz  
Tél. 0387801144  
Fax 0387516369  
contact@kronimusfrance.com

Usine Hartheim  
Kronimus AG  
Béton manufacturé  
Industriestraße 9  
79258 Hartheim am Rhein  
Tél. +49 7633 90898-0  
Fax +49 7633 90898-16  
info@kronimus.de

Aire d'exposition  
Kronimus AG  
Béton manufacturé  
Schafhauser Straße  
71106 Magstadt

Usine Heilbronn  
Kronimus GmbH & Co. KG  
Béton manufacturé  
Austraße 169-173  
74076 Heilbronn  
Tél. +49 7131 1518-0  
Fax +49 7131 1518-49  
info@kronimus.de