

PROGRAMME VOIRIE

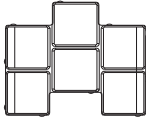
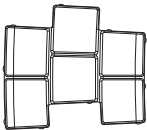
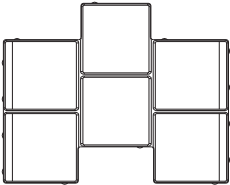
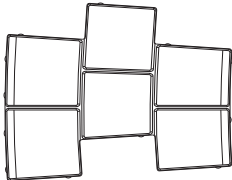
WATERLINE - SYSTEME DE FILETS D'EAU PREFABRIQUES



 **kronimus®**

WATER-LINE – SYSTEME DE FILETS D'EAU PREFABRIQUES

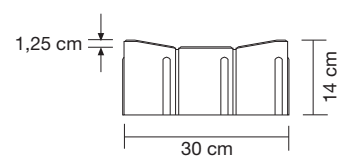
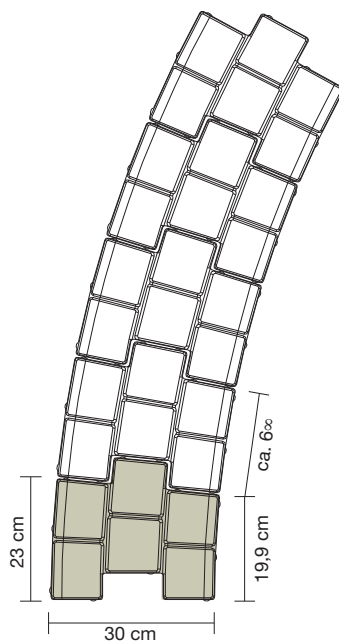
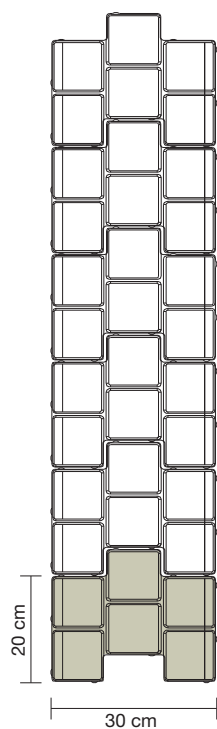


| type/format Dimension modulaire | largeur des filets d'eau | épaisseur | poids | traitement de surface | | | NF EN |
|---|-----------------------------|-----------|----------------------------|-----------------------|--------|----------|-------|
| | | | | gris | teinté | grenailé | |
| Water-Line largeur 30 cm élément droit 20x30cm  | 30 cm | 14 cm | 17,7 kg/pce 88,8 kg/ml | X | X | X | 1338 |
| Water-Line largeur 30 cm élément courbe 23-19,9x30cm  | 30 cm | 14 cm | 19,1 kg/pce 88,5 kg/ml | X | X | X | 1338 |
| Water-Line 50 cm de largeur élément droit 32x50cm  | 50 cm | 14 cm | 45,6 kg/pce 142,5 kg/ml | X | X | X | 1338 |
| Water-Line 50 cm de largeur élément courbe 32,7-26,2x50cm  | 50 cm | 14 cm | 41,9 kg/pce 142,5 kg/ml | X | X | X | 1338 |

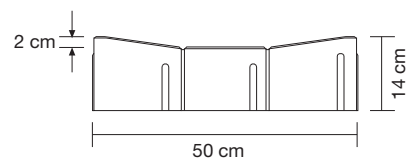
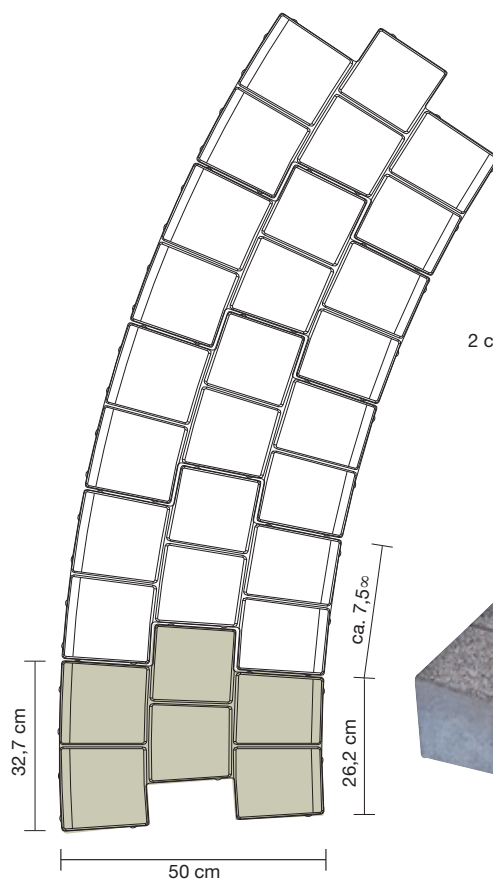
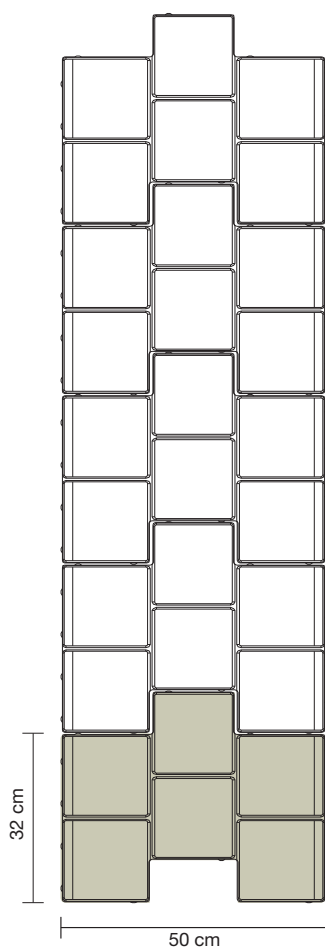
Garantis résistants aux gel et sels de déverglaçage

... COURBES ESTHETIQUES SANS JOINTS BEANTS

Water-Line largeur 30 cm



Water-Line largeur 50 cm



VARIABLE ET ECONOMIQUE

La solution parfaite et compacte sans joints béants

Lors de la conception du système de filets d'eau Waterline tous les aspects techniques et esthétiques ont été considérés. Le système à emboîtement ainsi que le grand format des éléments choisis permettent une pose rapide aussi bien manuelle que mécanique. Les filets d'eau Waterline sont posés sur une fondation en béton dans un lit de mortier. Les joints sont coulés au mortier de ciment.

Par sa forme préfabriquée étudiée les arêtes latérales du système Waterline butent contre le revêtement de sol adjacent avec un joint normal.

Les éléments courbes spéciaux permettent la pose de différents rayons sans joints béants. Grâce à son épaisseur de 14 cm et d'un emboîtement efficace la rigole Waterline résiste à un trafic lourd et intense. En plus elle est garantie résistante au gel et sels de déverglaçage.

Deux largeurs de filets d'eau différents d'un aspect décoratif précieux

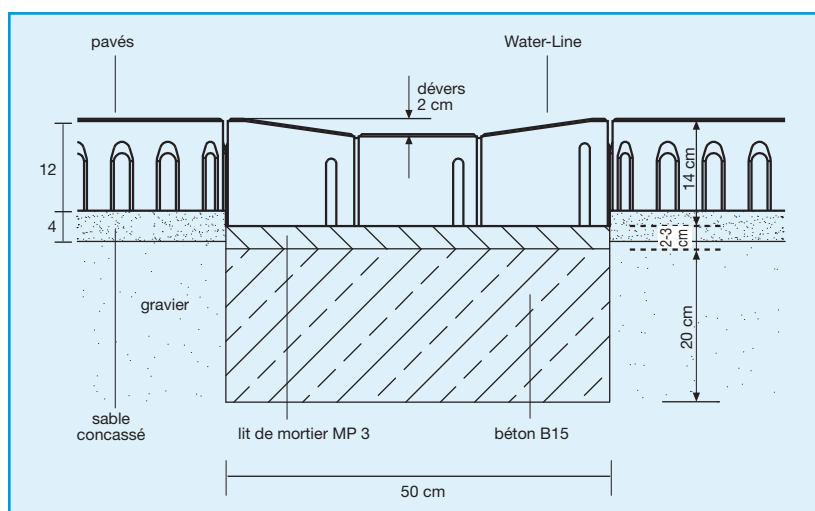
Les largeurs de 30 respectivement 50 cm permettent à Waterline de s'adapter aux situations et exigences locales. Les faux joints intégrés dans les éléments préfabriqués donnent l'impression d'un filet d'eau exécuté en pavés individuels.

Avec le grand choix de coloris et de revêtements de surface différents, le concepteur a une panoplie importante de possibilités d'aménagement. En finition grenailée les éléments Water-

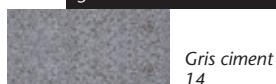
Line se prêtent de manière excellente à l'aménagement de zones et places représentatives dans les villes et communes. Les couches décoratives livrables en pierre naturelle sont reprises dans le programme de fabrication des pavés Kronimus.

Conseils de pose :

- Fondation en béton : 20 cm
- Pose dans un lit de mortier
- Joint de dilatation : prévoir selon les règles de l'art
- Joints : à couler au mortier de ciment



Traitement de surfaces : gris



Gris ciment
14

teinté



Anthracite
586



Rouge
41



Brun
149

grenailé



Krobas
2



Krophyr
3



Kronit
4



Jurakronit
309



SIMPLE A POSER

Quantité nécessaire Water-Line largeur 30 cm pour pose en rayon (courbes 90°)

| Rayon intérieur approximatif en m | 2,00 | 3,00 | 4,00 | 5,00 | 6,00 |
|-----------------------------------|------|------|------|------|------|
| Élément courbe (pièce) | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Élément droit (pièce) | 0 | 8 | 16 | 24 | 32 |

| Rayon intérieur approximatif en m | 7,00 | 8,00 | 9,00 | 10,00 | 11,00 |
|-----------------------------------|------|------|------|-------|-------|
| Élément courbe (pièce) | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Élément droit (pièce) | 40 | 47 | 55 | 63 | 71 |

à partir d'un rayon de 12 m on utilise uniquement des éléments droits (joint ouvrant < 6mm)

Quantité nécessaire Water-Line largeur 50 cm pour pose en rayon (courbes 90°)

| Rayon intérieur approximatif en m | 2,00 | 3,00 | 4,00 | 5,00 | 6,00 | 7,00 | 8,00 | 9,00 |
|-----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Élément courbe (pièce) | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Élément droit (pièce) | 0 | 3 | 8 | 12 | 17 | 22 | 27 | 32 |

| Rayon intérieur approximatif en m | 11,00 | 12,00 | 13,00 | 14,00 | 15,00 | 16,00 | 17,00 | 18,00 |
|-----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Élément courbe (pièce) | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Élément droit (pièce) | 42 | 47 | 52 | 57 | 62 | 67 | 72 | 77 |

à partir d'un rayon de 20 m on utilise uniquement des éléments droits (joint ouvrant < 9mm)



TEXTE POUR D.C.E.

Caniveau Water-Line

Pos. 1 Fourniture et pose de rigoles assurant l'écoulement des eaux. Résistance au gel et aux sels de déverglaçage garantie, autres caractéristiques répondant aux exigences de la norme NF EN 1338.

Les éléments sont à poser sur un lit de mortier (MG III). Les joints doivent être remplis avec un mortier de ciment.

Fondation de 20 cm en béton C 12/15, selon les normes DIN 18318 sections 3.7 et 3.8.

Réalisation de joints de dilatation.

Les conseils spécifiques de mise en œuvre du fabricant sont à respecter.

Pos. 1.1 Caniveau Water-Line droit,
Fabrication Kronimus,
Dimension : 32 x 50, Epaisseur 14 cm
Surface :
ml; €/ml; €

Pos. 1.2 Caniveau Water-Line courbe,
Fabrication Kronimus,
Dimension : 32,7 x 50, Epaisseur 14 cm
Surface :
ml; €/ml; €

Pos. 1.3 Caniveau Water-Line droit,
Fabrication Kronimus,
Dimension : 20 x 30, Epaisseur 14 cm
Surface :
ml; €/ml; €

Pos. 1.4 Caniveau Water-Line courbe,
Fabrication Kronimus,
Dimension : 23 x 30, Epaisseur 14 cm
Surface :
ml; €/ml; €



Hauptverwaltung

Kronimus AG
Betonsteinwerke
Industriegebiet
D-76473 Iffezheim
Tel. +49 72 29 / 69 - 0
Fax +49 72 29 / 69 - 1 99
info@kronimus.de

Kronimus S.A.
Route de Marange
F-57281 Maizières-
Les-Metz
Tel. 03 87 80 11 47
Fax 03 87 51 63 69
info@kronimus.fr

Kronimus AG
Betonsteinwerke
Industriegebiet
D-79258 Hartheim
Tel. +49 76 33 / 9 08 98 - 0
Fax +49 76 33 / 9 08 98 - 16
info@kronimus.de

Kronimus AG
Betonsteinwerke
Schafhauser Straße
D-71106 Magstadt
Tel. +49 71 59 / 49 01
Fax +49 71 59 / 4 32 08
info@kronimus.de

Kronimus GmbH & Co. KG
Betonsteinwerk
Austraße 169-173
D-74076 Heilbronn
Tel. +49 71 31 / 15 18 - 0
Fax +49 71 31 / 15 18 - 49
info@kronimus-heilbronn.de

Kronimus GmbH & Co. KG
Betonsteinwerk
Am Saale-Dreieck 1
D-39240 Sachsendorf
Tel. +49 3 92 94 / 2 70 - 31
Fax +49 3 92 94 / 2 70 - 39
info@kronimus-s-dorf.de

www.kronimus.fr