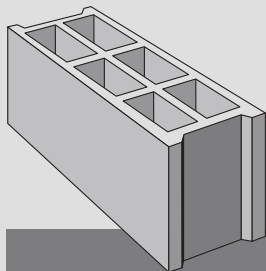


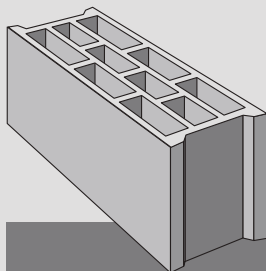
BLOCS MURS PORTEURS

STANDARDS



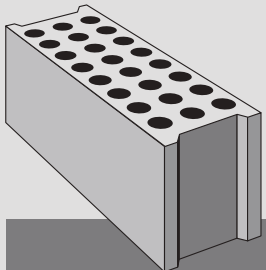
Dimensions modulaires en cm	Classe de résistance	Poids en kg	Quantité au m ²	Nombre par palettes	Certification
15 x 20 x 50	B 40	14,5	10	84	CE
17,5 x 20 x 50	B 40	16,0	10	72	CE
20 x 20 x 50	B 40	17,0	10	60	CE
20 x 25 x 50	B 40	21,5	8	50	CE

STANDARDS - ISOLANT THERMIQUE



Dimensions modulaires en cm	Classe de résistance	Poids en kg	Quantité au m ²	Nombre par palettes	Certification
20 x 20 x 50	B 40	20,0	10	60	CE
25 x 20 x 50	B 40	24,0	10	48	CE
27,5 x 20 x 50	B 40	24,5	10	48	CE

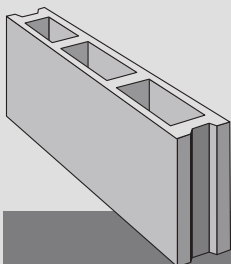
PLEINS PERFORÉS - ISOLANT PHONIQUE



Dimensions modulaires en cm	Classe de résistance	Poids en kg	Quantité au m ²	Nombre par palettes	Certification
12,5 x 20 x 50	B 80	26,0	10	56	CE
15 x 20 x 50	B 80	27,0	10	48	CE
17,5 x 25 x 50	B 80	29,0	10	48	CE
20 x 20 x 50	B 80	31,5	10	50	CE

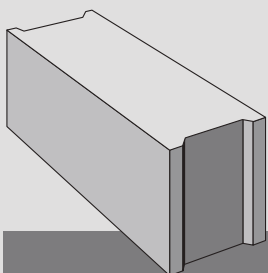
BLOCS DE CLOISONS ET PLANELLES

BLOCS CREUX



Dimensions modulaires en cm	Classe de résistance	Poids en kg	Quantité au m ²	Nombre par palettes	Certification
4 x 17 x 50	*	5,0	10	230	CE
4 x 20 x 50	*	6,0	10	230	CE
5,5 x 25 x 50	*	8,5	8	136	CE
7,5 x 20 x 50	B 40	8,8	10	156	CE NF
10 x 20 x 50	B 40	9,8	10	120	CE NF
12,5 x 20 x 50	B 40	12,5	10	96	CE NF

BLOCS PLEINS



Dimensions modulaires en cm	Classe de résistance	Poids en kg	Quantité au m ²	Nombre par palettes	Certification
7,5 x 20 x 50	B 80	17,0	10	88	CE
10 x 20 x 50	B 80	19,5	10	80	CE

*produits non soumis aux essais de résistances

cottinPREFABÉTON
MATÉRIAUX DE
CONSTRUCTION

Le Fier - BP 20 - 74910 Seyssel - Tél 04 50 59 20 48 - Fax 04 50 59 05 77 - cottin.prefa.beton@wanadoo.fr

POUTRES PPR

RAPIDITÉ

Avec les poutres PPR la réalisation des parties porteuses est simplifiée et plus rapide

pour :

- l'ossature
- les linteaux de porte de garage
- les poutres en sous-sol

GAIN D'ESPACE

Les poutres en béton peuvent remplacer les murs de refend, libérant ainsi l'espace dans les garages et les pièces à vivre.

CARACTÉRISTIQUES

Section :

20 x 20 cm

20 x 25 cm

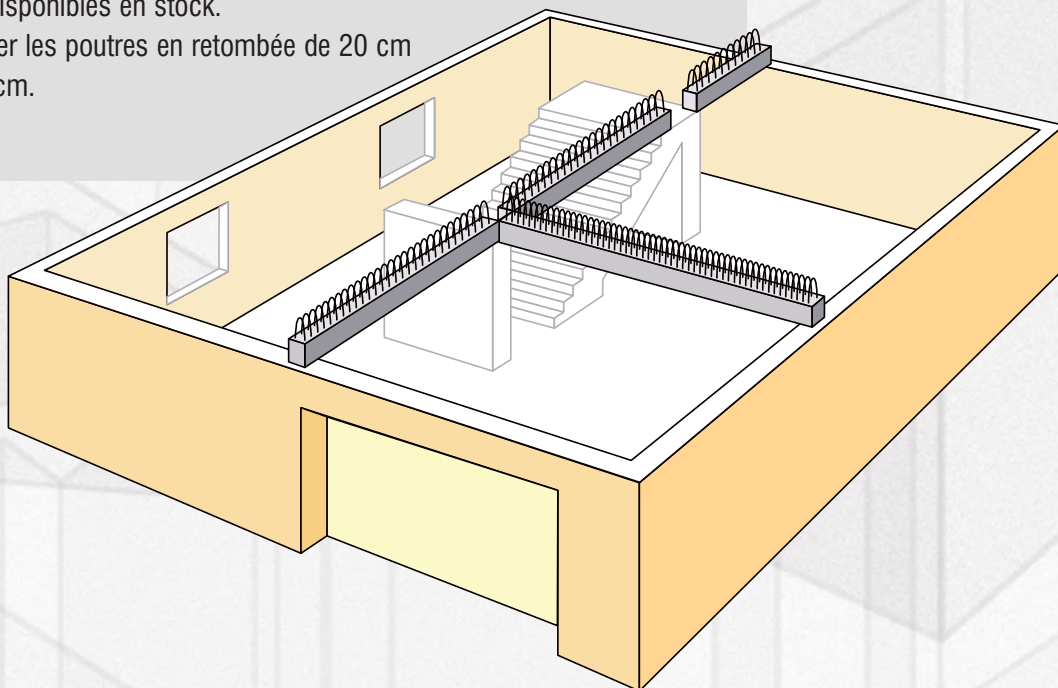
Portées : de 1 à 6 mètres

Poids moyen de la poutre : 100 kg/ml

SUR-MESURE

De nombreuses longueurs sont disponibles en stock.

Nous pouvons également fabriquer les poutres en retombée de 20 cm avec des retombées de 5, 8, 10 cm.



LES PLANCHERS À SYSTÈME POUTRELLES + HOURDIS

UNE GAMME ADAPTÉE À CHAQUE NIVEAU

- Planchers d'étage courant
- Planchers sur sous-sol
- Planchers sur vides sanitaires
- Planchers à isolation thermique
- Planchers RT 2012

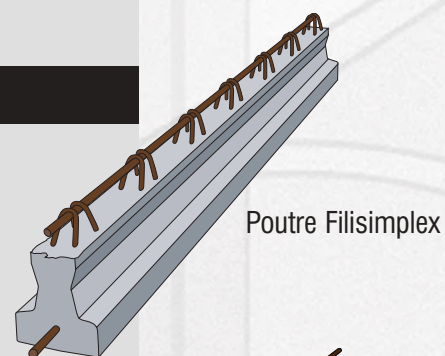
Les planchers sont préfabriqués sur-mesure, à partir de plans d'architectes. Notre bureau d'étude est chargé d'effectuer les calculs nécessaires pour l'emploi de renforts permettant d'éviter des jumelages de poutrelles inutiles, et des surépaisseurs de dalle.

PLANCHERS SUR VIDES SANITAIRES

Système de plancher Filisimplex.
 Profil de la poutrelle en T renversé, largeur du talon : 100 mm, enrobée sur une hauteur de 145 mm

Avantages :

- un étayage réduit
- une économie de béton, lors du coulage de la dalle de compression



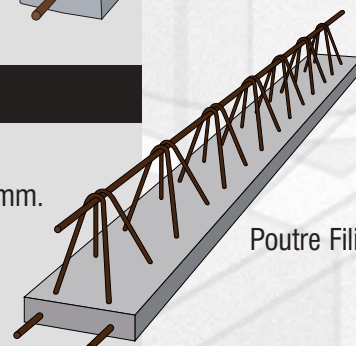
Poutre Filisimplex

PLANCHERS SUR SOUS-SOL ET ÉTAGE COURANT

Système de plancher filigrane.
 Profil de la poutrelle treillis, largeur du talon : 120 mm, enrobée sur une hauteur de 45 mm.

Avantages :

- facilite la mise en œuvre grâce à son poids ; 13 kg au mètre
- en cas de rénovation, permet de stabiliser l'ossature du bâtiment.



Poutre Filigrane

Pour la rénovation difficile d'accès, il existe une variante avec des hourdis en bois compressé.

PLANCHERS À ISOLATION THERMIQUE

Les deux systèmes de planchers Filigrane et Filisimplex sont compatibles avec les hourdis en polystyrène à languettes intégrées.

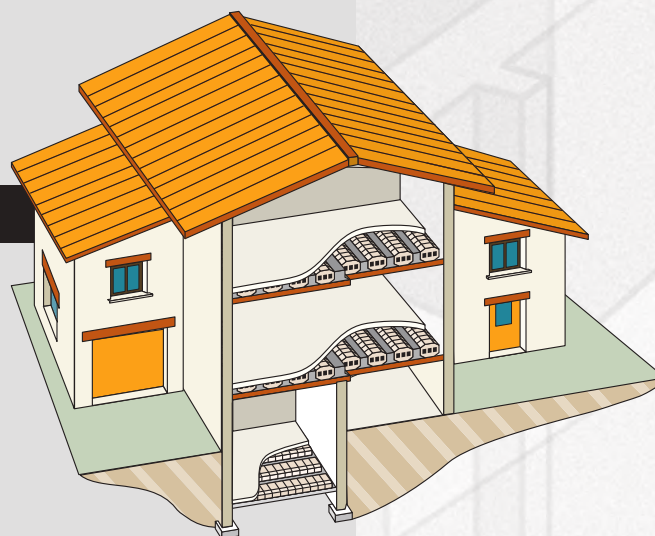
Avantages :

- isolation intégrée au plancher
- réduit l'épaisseur totale du plancher.

PLANCHERS RT 2012

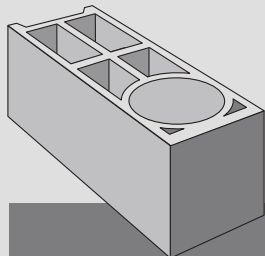
La réglementation thermique impose le traitement des ponts thermiques des planchers pour les bâtiments neufs. Une gamme complète de rupteurs thermiques est disponible et adaptable sur nos systèmes de planchers.

Tous les planchers sont livrés avec un plan de pose détaillé.



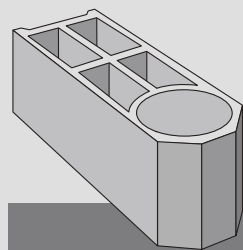
BLOCS ACCESSOIRES

BLOCS D'ANGLES



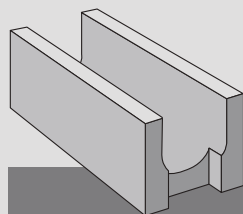
Dimensions modulaires en cm	Classe de résistance	Poids en kg	Quantité au m ²	Nombre par palettes	Certification
20 x 20 x 50	B 40	17,5	10	70	CE NF
20 x 25 x 50	B 40	22,0	8	60	CE NF

BLOCS D'ANGLES À 45°



Dimensions modulaires en cm	Classe de résistance	Poids en kg	Quantité au m ²	Nombre par palettes	Certification
20 x 20 x 43	-	15	-	70	CE
20 x 25 x 43	-	18	-	60	CE

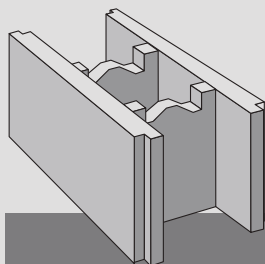
BLOCS LINTEAUX



Dimensions modulaires en cm	Classe de résistance	Poids en kg	Quantité au m ²	Nombre par palettes	Certification
20 x 20 x 50	B 40	20,5	10	70	CE NF
20 x 25 x 50	B 40	25,0	10	60	CE NF

BLOCS À BANCHER

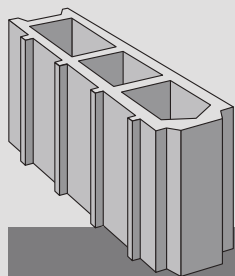
BLOCS



Dimensions modulaires en cm	Classe de résistance	Poids en kg	Quantité au m ²	Nombre par palettes
20 x 20 x 50	–	18,0	10	70
20 x 25 x 50	–	22,0	8	60
27,5 x 20 x 50	–	22,5	10	48

HOURDIS DE DRAINAGE

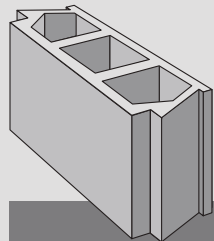
ALVÉOLÉS ET À EMBOITEMENT



Dimensions modulaires en cm	Classe de résistance	Poids en kg	Quantité au m ²	Nombre par palettes
15 x 25 x 50	–	14,5	8	84

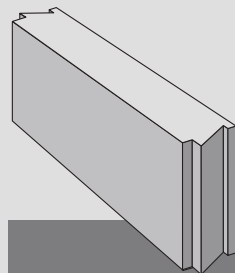
HOURDIS

HOURDIS POUR PLANCHERS BÉTON



Dimensions modulaires en cm	Classe de résistance	Poids en kg	Quantité au m ²	Nombre par palettes
8 x 20 x 52	–	10,0	8	144
12 x 20 x 52	–	12,0	8	96
15 x 20 x 52	–	12,5	8	84
20 x 20 x 52	–	15,7	8	70
25 x 20 x 52	–	22,0	8	56

HOURDIS PLEINS



Dimensions modulaires en cm	Classe de résistance	Poids en kg	Quantité au m ²	Nombre par palettes
8 x 20 x 52	–	17,5	8	72

LES PRÉLINTEAUX

Le prélindeau permet un gain de temps considérable à la mise en œuvre, grâce à son faible poids.
26 kg le mètre.

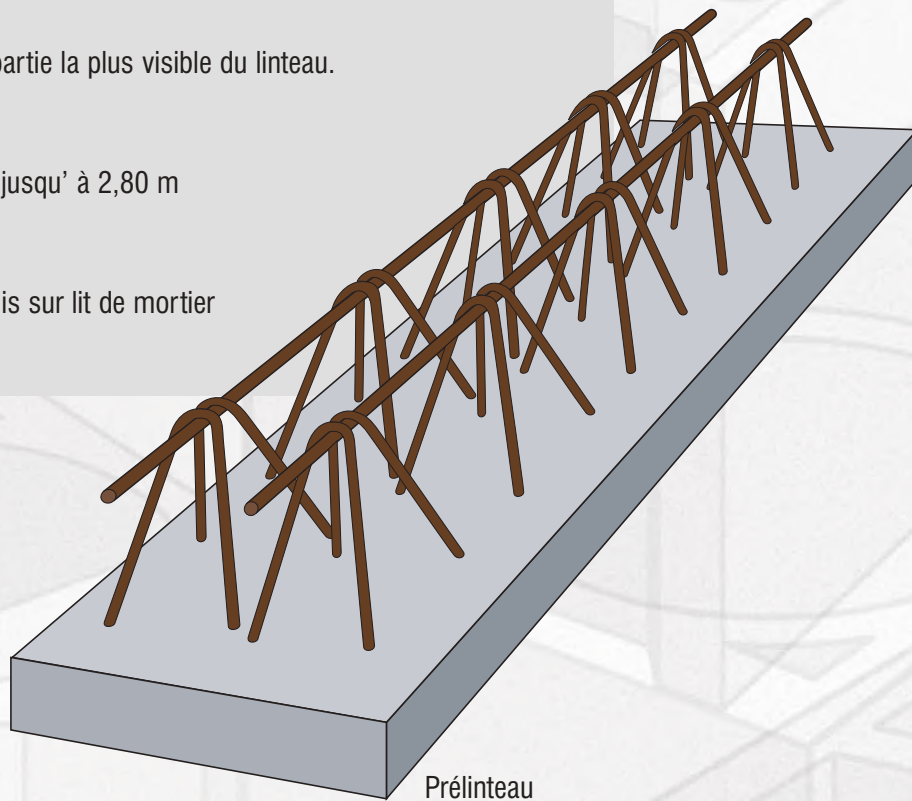
Il assure également une bonne finition de la partie la plus visible du linteau.

Les dimensions :

Largeur : 20 cm épaisseur : 5 cm longueur jusqu' à 2,80 m

La pose :

Quelque soit la portée du prélindeau, les appuis sur lit de mortier sont de 20 cm minimum de part et d'autre.



LONGRINES POUR BÂTIMENTS

Les "Longrines" sont utilisées pour la ceinture des bâtiments. Elles viennent se positionner entre les poteaux de la structure, en prenant appui sur les massifs (fondations des poteaux).

L'intérêt prédominant de la Longrine préfabriquée est le gain de temps :

- un coffrage réduit à la simple liaison entre poteaux et longrines
- une mise en place rapide à l'aide d'un engin de levage

Les dimensions les plus courantes sont :

15 x 35 cm

15 x 50 cm

20 x 35 cm

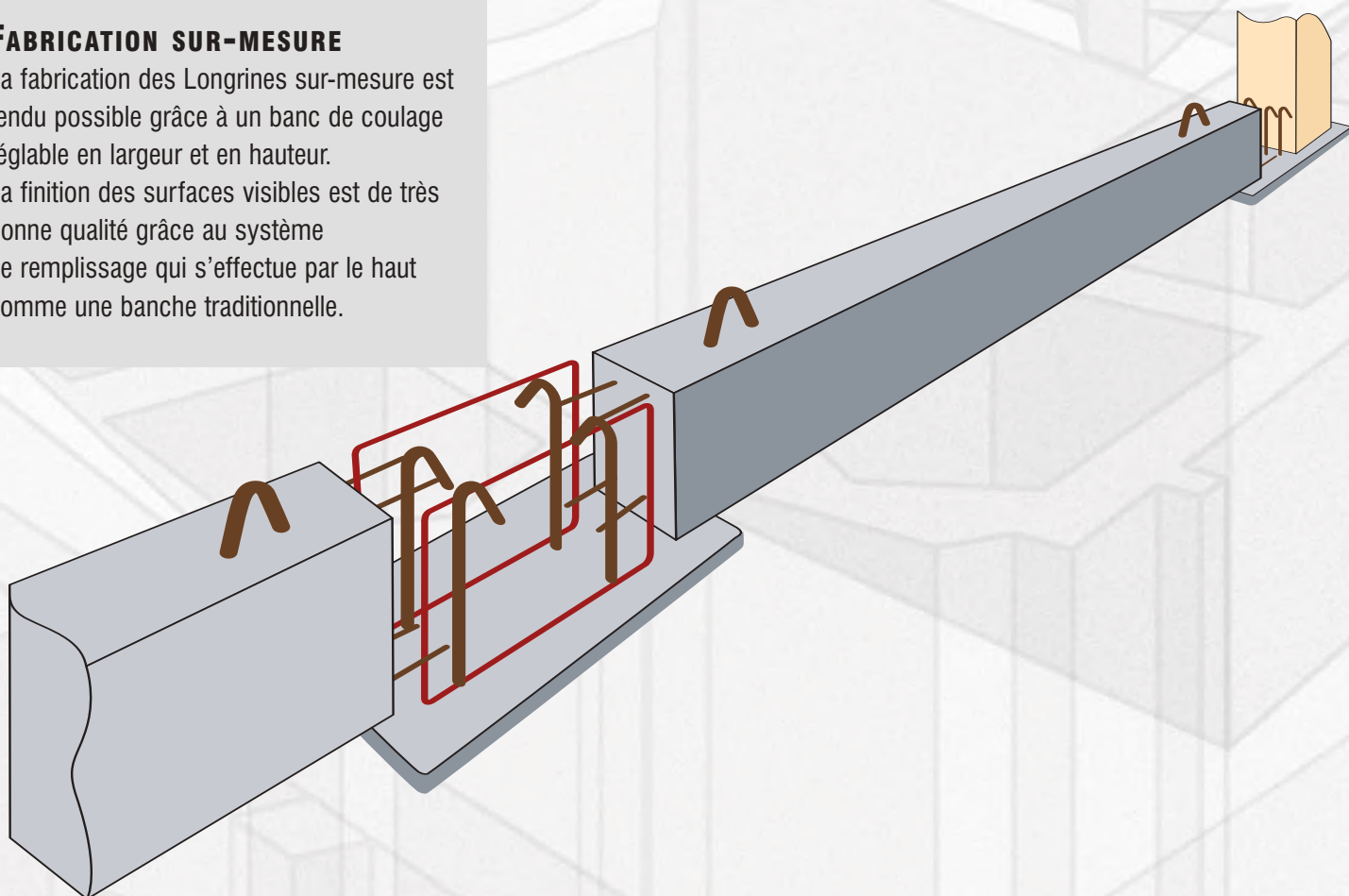
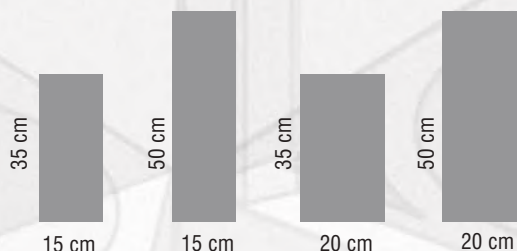
20 x 50 cm

En général la longueur n'excède pas les 6 mètres.

FABRICATION SUR-MESURE

La fabrication des Longrines sur-mesure est rendu possible grâce à un banc de coulage réglable en largeur et en hauteur.

La finition des surfaces visibles est de très bonne qualité grâce au système de remplissage qui s'effectue par le haut comme une banche traditionnelle.

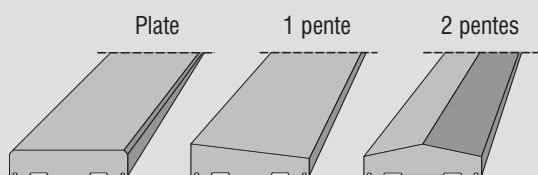


PRODUITS D'ENVIRONNEMENT, AMÉNAGEMENTS EXTÉRIEURS

COUVERTINES DE MUR

Les couvertines viennent coiffer les murets de clôtures, avec un déport de 6,5 cm de chaque côté du mur (goutte d'eau incluse).

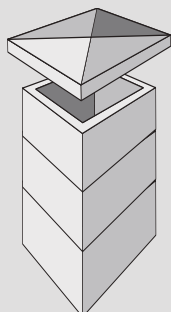
Les couvertines donnent un aspect de finition optimale à vos réalisations, et permettent surtout de limiter les infiltrations d'eau dans les murs.



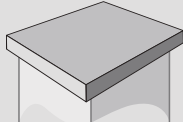
ÉLÉMENTS ET CHAPEAUX DE PILIER

Une solution économique et rapide pour réaliser vos piliers de portail, à crépir ou à peindre à votre convenance.

Chapeau en pointe de diamant



Chapeau plat



Éléments
Hauteur 20 cm



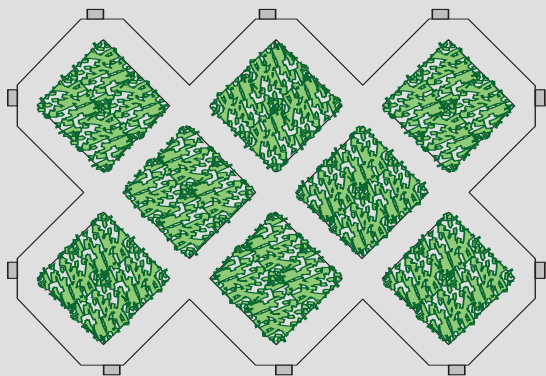
GRILLE À GAZON

UTILISATION

Les grilles à gazon en béton sont principalement utilisées pour l'aménagement de parkings pour les véhicules légers.

Posées sur un lit de sable, puis engazonnées, elles offrent une surface solide et sont adaptées au passage et au stationnement de véhicule. Elles donnent également un aspect originale et verdoyant.

La forme spécifique de la grille à gazon, favorise entre autre le drainage des eaux de pluie sur votre surface de stationnement.



4 grilles par m². Dimension 60 x 40 cm.

Elles peuvent être également utilisées pour :

- la consolidation de chemin et talus
- comme claustra.

Autre que la terre, les alvéoles des grilles à gazon peuvent être remplies de tous matériaux ; par exemple des gravillons.



Possibilité de pose en chevrons





Eléments végétalisables préfabriqués en béton.

Préconisations de mise en œuvre
et recommandations techniques de mise en place.



Descriptif

Les **croctalus** permettent la réalisation de murs de soutènement, végétalisable ou non, par empilage et croisement des éléments. Ils sont fabriqués sur presse automatisée et sont constitués de béton.

Les **croctalus** sont rectangulaires :

- largeur : 350 mm
- longueur : 450 mm
- hauteur : 240 mm

- 12 éléments/m²

Le volume de béton d'un élément est de 0,01273 m³, avec une densité de 2100 Kg/m³, le poids moyen d'un bloc est donc de 26,7 kg.

Ils comportent 4 faces, toutes différentes qui permettent la pose des éléments aussi bien dans le sens de la largeur que celui de la longueur.

Les emboitements mécaniques des **croctalus** assurent la stabilité de l'ouvrage.

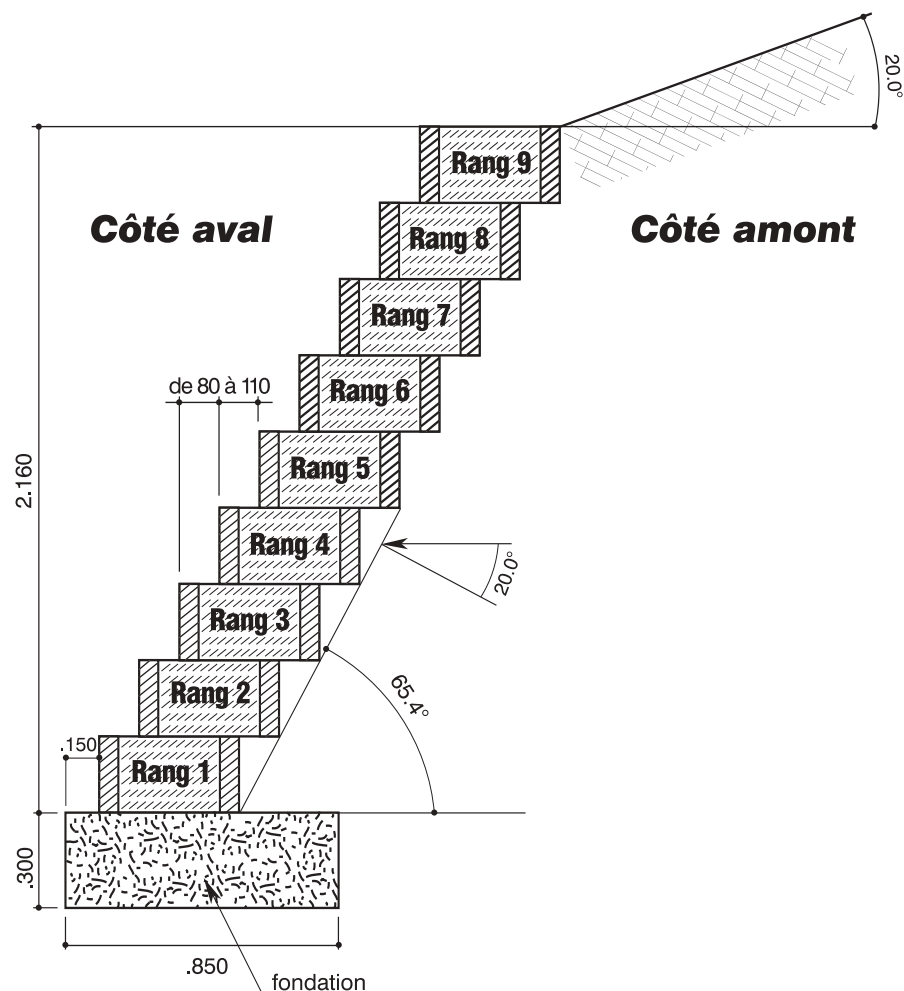
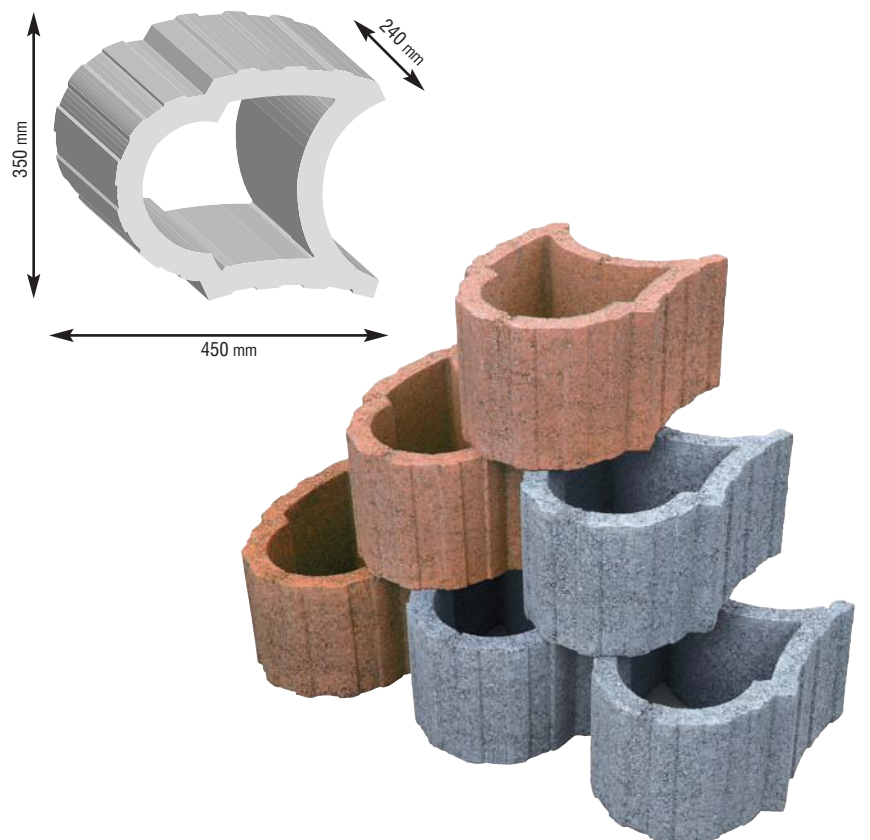
Renseignements techniques

À fournir par le maître d'œuvre :

- hauteurs et longueurs du mur de soutènement à réaliser
- charges d'exploitations exercées sur le mur
- donner l'angle si le talus est au-dessus de l'horizontale du mur
- nature du terrain :
 - masse volumique
 - angle de frottement
 - contrainte admissible au sol
- type de remblai utilisé.

À partir des renseignements fournis, notre bureau d'études détermine la faisabilité du mur de soutènement, ainsi que son dimensionnement (mur et fondations).

Nombre de rangs maximum empilable = 9 rangs soit 2,160 m.



Montages des éléments CROctalus

1/ Les fondations

- hors gel
- aux dimensions préconisées par notre bureau d'étude
- prévoir des fers d'attente pour le scellement du 1er rang.

2/ Le 1^{er} rang

- rempli de béton pour éviter un glissement
- posé avec emboîtement mécanique.

3/ Le drainage

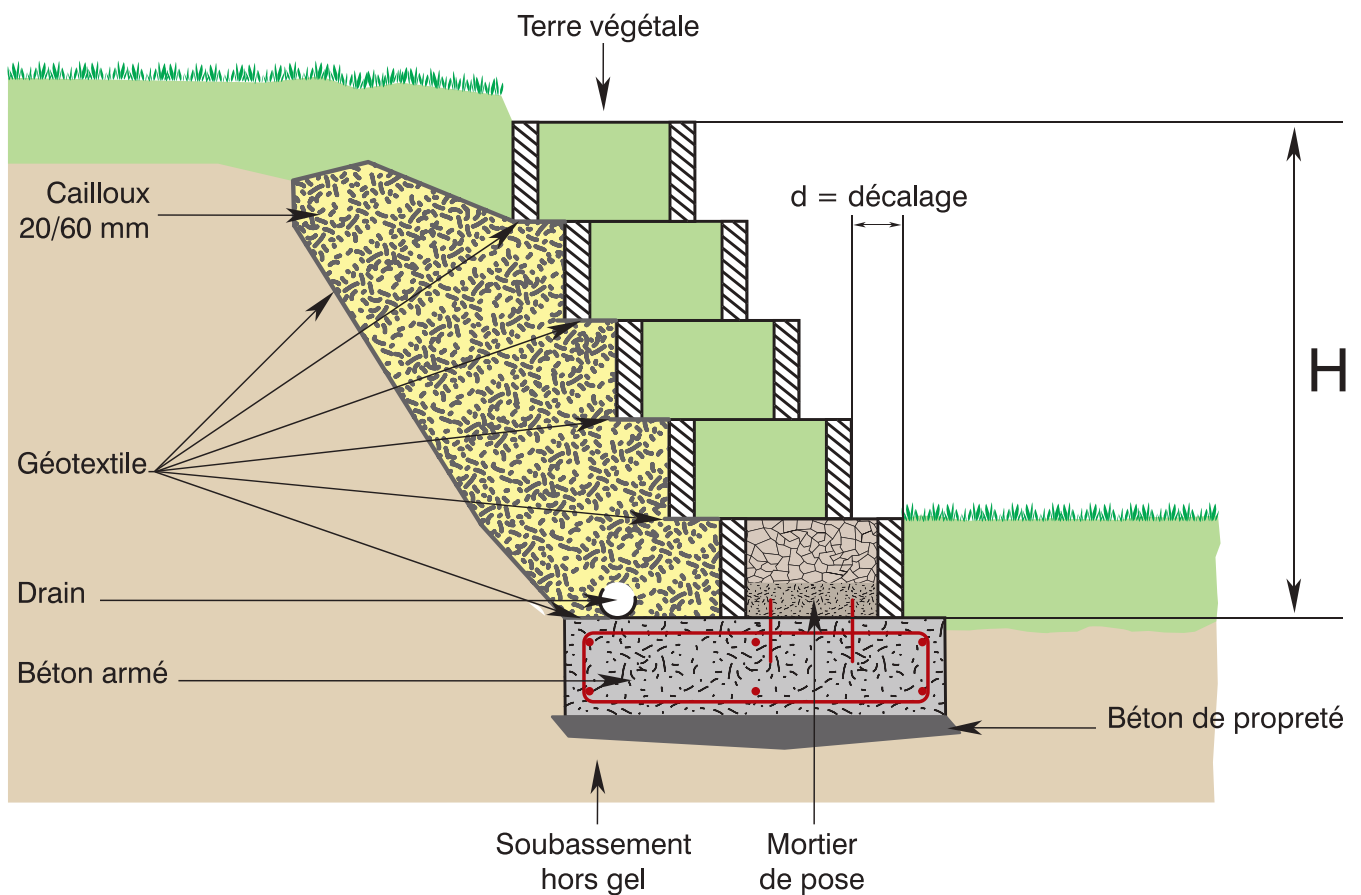
- à la base du mur prévoir un drain pour éviter tout risque d'accumulation d'eau derrière l'ouvrage.

4/ Le remplissage

- il s'effectue rang après rang, remplir les éléments complètement.
- Ne pas utiliser de terreaux ou autres produits qui pourraient tacher les éléments.

5/ Le remblai

- à l'arrière du mur, combler le vide à l'aide de matériaux drainant
- protéger le remblai à l'aide d'un géotextile pour éviter le contact avec le terrain naturel
- compacter le remblai avec soin, rang après rang.

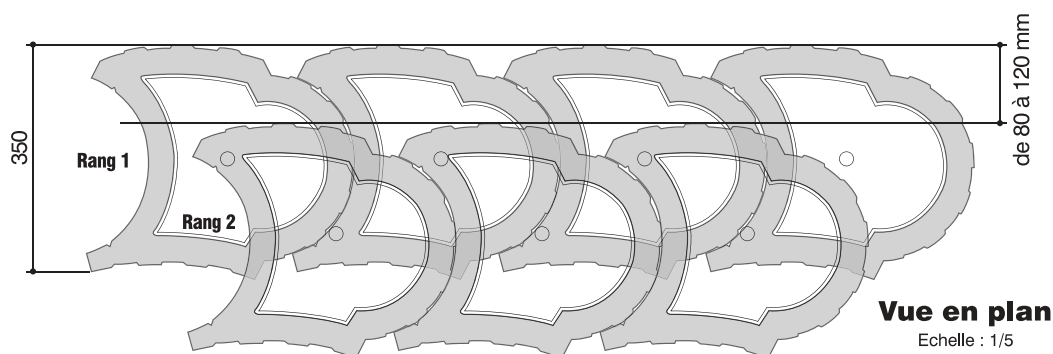


5 différentes poses du **croctalus**

Pose dans le sens de la longueur (largeur du mur 350 mm)

- 1/pose côté concave visible, décalage des rangs entre 80 et 120 mm.
- 2/pose côté convexe visible, décalage des rangs entre 80 et 120 mm.
- 3/pose mur droit, sans décalage, bétonné et armé de bas en haut.

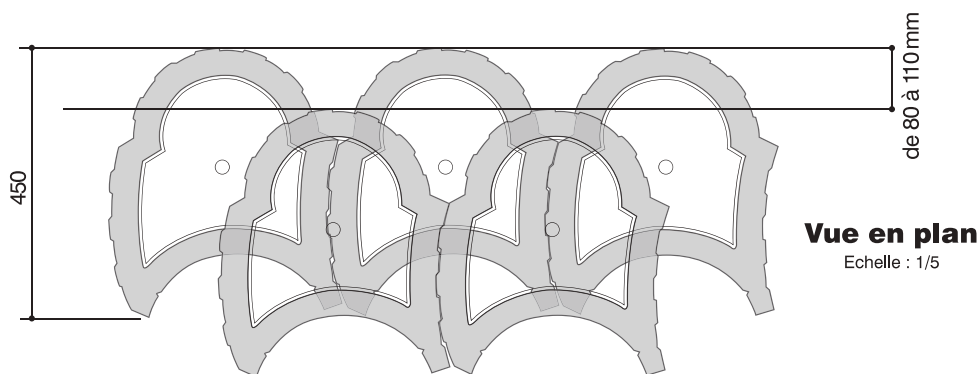
La pose dans le sens de la longueur est idéale **pour les ouvrages comportant des courbes**. L'emboîtement mécanique arrondi sur l'avant et l'arrière du **croctalus** permet de suivre les formes du terrain à aménager. Le rayon de braquage de l'élément peut être optimisé, par la suppression d'une partie du **croctalus** (amorçe de coupe sur l'arrière).



Pose dans le sens de la largeur (largeur du mur 450 mm)

- 4/pose côté arrondi visible, décalage des rangs entre 80 et 120 mm
- 5/pose mur droit, sans décalage, bétonné et armé de bas en haut.

La pose dans le sens de la largeur est conseillée **pour des murs linéaires sans courbes**. Elle offre un plus grand dégagement, de la surface végétalisable du **croctalus**.



Nuance de couleurs des produits.

Fabriqués à partir de matériaux d'origine naturelle, les produits d'une même commande ou de commandes séparées peuvent présenter des nuances de couleurs dues aux phénomènes suivants : la teinte Gris pierre peut, par les variations des matières premières (ciment, sable, granulats), présenter de légères variations de teintes et cela même réalisée dans des conditions identiques, avec des moyens techniques les plus performants. Les autres teintes colorées sont obtenues à partir de pigments minéraux parfaitement stables. Cependant, des variations de teintes peuvent apparaître. Ces phénomènes sont naturels et techniquement inévitables. Les efflorescences désignent des taches blanchâtres à la surface des produits.

Plus visibles sur les produits colorés, ces taches, provenant de la réaction chimique du ciment, peuvent dans certaines conditions, apparaître après la fabrication des produits. Il s'agit, là aussi, d'un phénomène naturel indépendant de notre volonté, commun à tout produit dont le liant est le ciment. Rappelons que les efflorescences n'affectent d'aucune manière la qualité intrinsèque et qu'elles tendent à disparaître progressivement à la suite de l'exposition aux intempéries. Comme la pierre naturelle, nos produits se patinent avec le temps, atténuant ces éventuelles nuances de couleurs. L'apparition d'efflorescence ne peut donc entraîner aucune garantie de notre part. Les couleurs des produits sont accentuées lorsque ceux-ci sont mouillés.