



ÉLÉMENTS EN BÉTON PRÉFABRIQUÉ POUR DES APPLICATIONS SPÉCIFIQUES

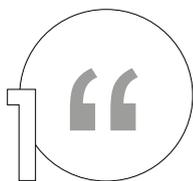






INDEX

- 4-5 Murs de tête et têtes d'aqueduc
- 6 Dalles - marches - bancs & bordures
- 7 Caniveaux
- 8-9 Bloc de démarcation en béton
- 10-11 Caveaux funéraires
- 12 Murs de piscine à sceller dans le béton
- 13 Murs matricés
- 14 Murs de quai
- 15 Panneaux de bardage
- 16-17 Gabions/Stonebox
- 18 Poubelles souterraines et
Butoir de parking, remorque et butée
de roue
- 19 Ancres de levage



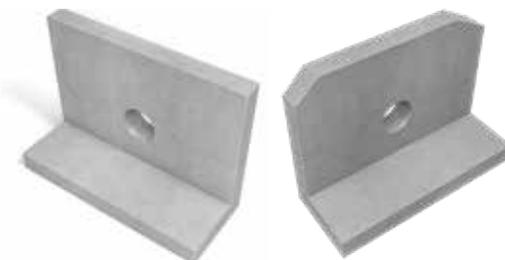
MURS DE TÊTE ET TÊTES D'AQUEDUC

Complètement liss

MURS DE TÊTE

Les murs de tête sont disponibles en différents types et dimensions. Cette diversité résulte des possibilités en épaisseur, longueur et hauteur, combinée avec une finition droite, arrondie ou biseautée. Ajoutons le système de jonction, la composition du béton et le revêtement du béton.

CBS Beton offre une gamme complète de murs de tête. Hors les murs standards, nous pouvons fabriquer un élément complètement sur mesure. Notre bureau d'étude vous propose le mur répondant à vos besoins.



	STANDARD	SUR MESURE
HAUTEUR	60 cm - 250 cm	60 cm - 500 cm
LONGUEUR	60 cm - 400 cm	60 cm - 1600 cm
EPAISSEUR	20 cm	10 cm - 20 cm - 25 cm - 30 cm - 40 cm
TYPE DE CAVITÉ	froid - moitié épaisseur mur avec manchon glip - avec tuyau béton sous angle	froid - moitié épaisseur mur avec manchon glip - avec tuyau béton sous angle
SURCHARGE	10 kN/m ² - 20 kN/m ²	10 kN/m ² - 40 kN/m ²
QUALITÉ BÉTON	C40/50 traditionnel vibré	C35/45 traditionnel vibré - C40/50 traditionnel vibré - C60/75 autoplaçant
RECOUVREMENT	30 mm	30 mm - 40 mm - 50 mm
CLASSE D'ENVIRONNEMENT	XA3 XF4	XA3 XF4
CLASSE D'EXPOSITION	EA3 EE4	EA3 EE4
FINITION	droit - arrondie - oblique	droit - arrondie - oblique

TÊTES D'AQUEDUC

CBS Beton produit également des murs de têtes d'aqueduc avec des murs aux parois latérales biseautées. Ces têtes d'aqueduc sont disponibles en deux types standard: intérieur 80 x 80 cm et 100 x 100 cm.

Toutes les têtes d'aqueduc sont fabriquées avec du béton autoplaçant C60/75, EA3, EE4 avec un revêtement de béton de 30 mm. Les côtés visibles ont une finition lisse. Une grille ou un clapet anti-retour sont optionnelles. Non seulement ces murs sont les plus attractifs visuellement, ils offrent aussi la solution la plus rentable.

Outre les têtes d'aqueduc standards, CBS Beton offre du sur mesure; des mesures intérieures jusque 400 x 400 en combinaison avec une épaisseur de mur de 20 ou 30 cm. Sur demande, nous modifions notre composition ou le revêtement du béton.

Nos éléments sont acceptés généralement chez les administrations locales et bureau d'études. La nuisance pour les résidents est restreinte car les murs sont installés rapidement.





I : DIMENSIONS INTÉRIEUR 80 X 80 W : PAROIS 10				
	HAUTEUR CM	Ø, TYPE DE CAVITÉ	C. COIN	KKA
CUIT 100 90 11 90	90	aveugle	1 : 1	4 x 1,3T
CUIT 100 90 11 90	90	froid 300 400 500	1 : 1	4 x 1,3T
CUIT 100 90 11 90	90	manchon béton 300 400 500	1 : 1	4 x 1,3T
CUIT 100 90 11 90	90	PVC 160 200 250 315 400 500	1 : 1	4 x 1,3T
CUIT 100 90 11 90	90	GRES 200 250 300 400 500	1 : 1	4 x 1,3T
CUIT 100 90 12 L 90	90	aveugle	1 : 1	4 x 1,3T
CUIT 100 90 12 L 90	90	froid 300 400 500	1 : 1	4 x 1,3T
CUIT 100 90 12 L 90	90	manchon béton 300 400 500	1 : 1	4 x 1,3T
CUIT 100 90 12 L 90	90	PVC 160 200 250 315 400 500	1 : 1	4 x 1,3T
CUIT 100 90 12 L 90	90	GRES 200 250 300 400 500	1 : 1	4 x 1,3T
CUIT 100 90 12 H 90	90	aveugle	1 : 1	4 x 1,3T
CUIT 100 90 12 H 90	90	froid 300 400 500	1 : 1	4 x 1,3T
CUIT 100 90 12 H 90	90	manchon béton 300 400 500	1 : 1	4 x 1,3T
CUIT 100 90 12 H 90	90	PVC 160 200 250 315 400 500	1 : 1	4 x 1,3T
CUIT 100 90 12 H 90	90	GRES 200 250 300 400 500	1 : 1	4 x 1,3T
CUIT 100 120 11 L	120	aveugle	1 : 1	4 x 1,3T
CUIT 100 120 11 L	120	froid 300 400 500	1 : 1	4 x 1,3T
CUIT 100 120 11 L	120	manchon béton 300 400 500	1 : 1	4 x 1,3T
CUIT 100 120 11 L	120	PVC 160 200 250 315 400 500	1 : 1	4 x 1,3T
CUIT 100 120 11 L	120	GRES 200 250 300 400 500	1 : 1	4 x 1,3T
CUIT 100 120 11 H L	120	aveugle	1 : 1	4 x 1,3T
CUIT 100 120 11 H	120	froid 300 400 500	1 : 1	4 x 1,3T
CUIT 100 120 11 H	120	manchon béton 300 400 500	1 : 1	4 x 1,3T
CUIT 100 120 11 H	120	PVC 160 200 250 315 400 500	1 : 1	4 x 1,3T
CUIT 100 120 11 H	120	GRES 200 250 300 400 500	1 : 1	4 x 1,3T

I : DIMENSIONS INTÉRIEUR 100 X 100 W : PAROIS 10				
	HAUTEUR CM	Ø TYPE DE CAVITÉ	C. COIN	KKA
CUIT 120 130 11	130	aveugle	1 : 1	4 x 1,3T
CUIT 120 130 11	130	froid 300 400 500	1 : 1	4 x 1,3T
CUIT 120 130 11	130	manchon béton 300 400 500	1 : 1	4 x 1,3T
CUIT 120 130 11	130	PVC 160 200 250 315 400 500	1 : 1	4 x 1,3T
CUIT 120 130 11	130	GRES 200 250 300 400 500	1 : 1	4 x 1,3T

- Tous nos murs d'aqueduc et nos éléments d'écoulement standard sont des produits bénorisés.
 - Les éléments d'écoulement sont de stock et sont livrables rapidement.
- 250 Version 3.1 - Chapitre 3 - Points 41 et 42 de l'Agence des routes et du trafic.



DALLES - MARCHES - BANCS & BORDURES

BORDURES

	HAUTEUR	LONGUEUR CM	ÉPAISSEUR CM	POIDS KG	RACCORD
CLF10GB30/100	CM	100	10	73	rainure - languette



BANCS

	HAUTEUR	LONGUEUR CM	ÉPAISSEUR CM	POIDS KG
CMEZ50	65	300	50	2388
CMEZ40	65	300	40	1910



TRIBUNES

	HAUTEUR	LONGUEUR CM	ÉPAISSEUR CM	POIDS KG
CTRI92 40x500	40	500	92	1766



MARCHES DE SOL

	HAUTEUR CM	LONGUEUR CM	ÉPAISSEUR CM	POIDS KG
CTRAP15 100x40 plat	15	100	40	150
CTRAP15 100x40 avec bande antidérapante	15	100	40	150



DALLES DIMENSIONS SUR MESURE

	LARGEUR CM	LONGUEUR CM	ÉPAISSEUR CM	POIDS KG
CTAB	variable			



DALLES

	LARGEUR CM	LONGUEUR CM	ÉPAISSEUR CM	POIDS KG
CPLAAT 100X200	100	200	14	679
CPLAAT 200X200	200	200	14	1362



3 “

CANIVEAUX

Caniveaux à grilles, à fentes, pour passage de câbles.

Les caniveaux à grilles/à fentes et les caniveaux à câbles se prêtent parfaitement au passage de l'eau, des câbles ou des tuyaux de gaz. Les caniveaux à fente sont principalement utilisés pour le trafic routier, les zones industrielles, les parkings, les ports, les stations-service et les stations de lavage, les centres commerciaux et les aéroports.

	HAUTEUR CM	LONGUEUR CM	PIED CM	POIDS KG
CANIVEAUX À GRILLE (AVEC OU SANS COUVERCLE)				
CRG3030	37	225	40	420
CANIVEAUX À CÂBLES				
CKG3030	38	300	48	676
CKG3334	43	300	45	897
CKG4450	54	300	70	1197
CANIVEAUX À FENTE				
CVHGB16	34	200	50	697



CANIVEAUX À GRILLE



CANIVEAUX À CÂBLES



CANIVEAUX À FENTE



Avaloir en béton (type CVHGZV 34x200) pour caniveaux à fente

DEUX VARIANTES

VARIANTE 1: un regard de visite béton ouvert avec grille en fonte amovible

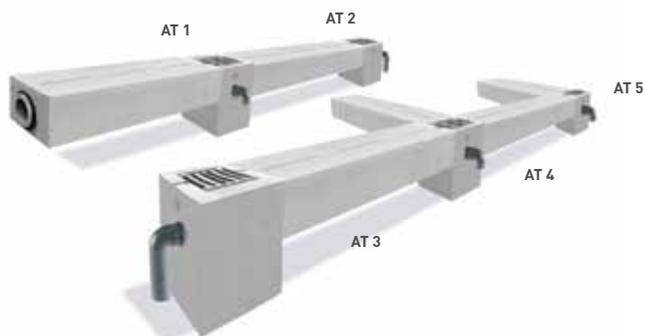
- C'est un séparateur pur. Il y a seulement une douille de connexion de type PVC avec un diamètre de 160 mm. En fonction de la hauteur d'un manchon deraccordement, la capacité de collecte varie de 12 à 30 litres.

VARIANTE 2: un regard de visite béton avec piège à odeurs intégré avec grille en fonte amovible

- La deuxième variante a un siphon intégré (piège à odeurs) en PVC de haute qualité (classe B, capacité de charge de 125 kN). Le sable et la boue sont collectés dans un tuyau vertical en PVC d'un diamètre de 315 mm. La capacité de collecte est de 20 litres. Avec ce type, la hauteur de connexion ne peut pas être modifiée.

Caractéristiques : Il existe 5 types de connexion.

- AT 1 – entre deux caniveaux à fente
- AT 2 – fin de fosse ouverte à gauche
- AT 3 – fin de fosse ouverte à droite
- AT 4 – Type T
- AT 5 – Type L



	AVALOIR EN BÉTON					
	HAUTEUR CM	LONGUEUR CM	LARGEUR KG	POIDS KG	RACCORD KKA	QUALITÉ BÉTON
CVHGZV 81x50	81	49,5	49,5	360	2 x 2,5 T	C50/60



BLOC DE DÉMARCACTION EN BÉTON

Nos barrières en béton + clôtures de chantier sont principalement utilisés pour délimiter de manière simple et efficace des chantiers, des événements, des environnements industriels et des terrains. Dans un climat de plus en plus turbulent, nos murs de délimitation offrent une stabilité supplémentaire contre les fortes rafales de vent et le risque d'être emporté ou renversé



Nos blocs de démarcation offrent une meilleure stabilité face forte rafales de vent



Points de départ pour la conception

- Classe de résistance du béton : béton haute résistance C60/75
- Classes d'environnement (NF EN 206) :
 - XC4 : alternance d'humidité et de sécheresse
 - XF3 : Forte saturation en eau sans agent de déverglaçage

✓ Installation

Facile à poser grâce à ancrages de levage KKA prévus sur le côté supérieur ou à déplacer par chariot grâce aux fentes en bas.

✓ 2 types de murs

- **CAW12 50x300**: bloc de démarcation sans profils creux
- **CAW12H 50x300**: bloc de démarcation avec profils creux (pour coupler les éléments et/ou pour l'application des clôtures vent perméable).

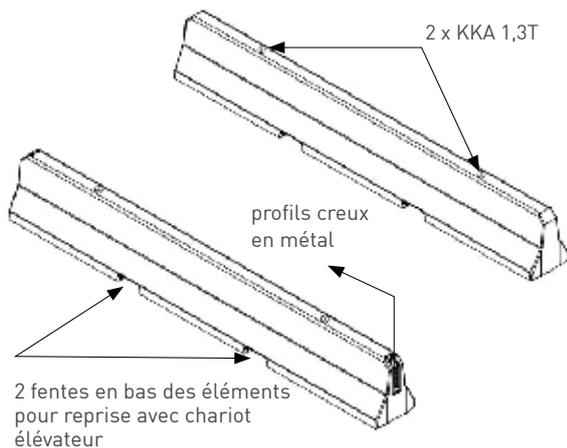
✓ Accessoires optionnels

Pièce de jonction galvanisée pour coupler les éléments

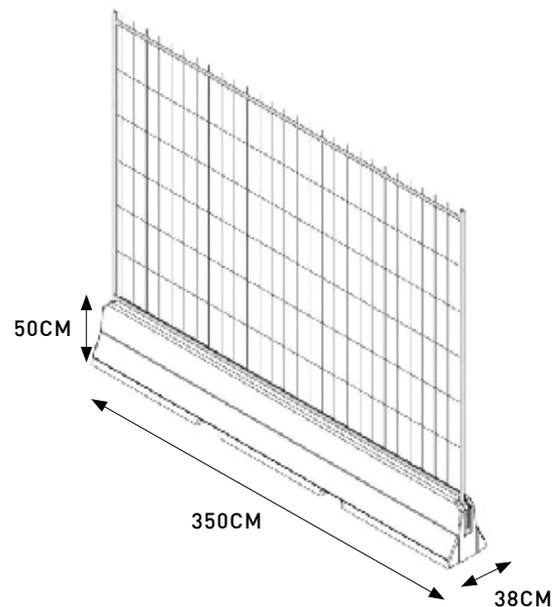
✓ Dimensions et poids

- Format standard: 350 x 38 x 50 cm (longueur x largeur x hauteur en cm)
- CAW12(H) 50x350: 930 kg

CAW12 50x300: Sans profils creux



CAW12H 50x300: Avec profils creux



		HAUTEUR CM	LONGUEUR CM	Pied CM	POIDS KG	RACCORD KKA
BLOC DE DÉMARICATION						
11827	CAW12	50	350	38	920	2 x 1,3 T
BLOC DE DÉMARICATION AVEC PROFILS CREUX EN MÉTAL POUR LES CLÔTURES HERAS						
11828	CAWH12	50	350	38	920	2 x 1,3 T
PIÈCE DE JONCTION GALVANISÉE CAW12H						
10817	CAWH12					



Profil creux, à côté



Profil creux, côté supérieur



Pièce de jonction galvanisée



CAVEAUX FUNÉRAIRES

Caveaux funéraires préfabriqués en béton durable.

CBS Beton vous présente sa toute nouvelle gamme de produits (CGRAFK). Nos caveaux funéraires sont fabriqués avec du béton auto-plaçant et sont coffrés complètement lisses. Ils sont équipés d'un manchon de raccordement pour ventilation. La position du manchon garantit que l'eau ne stagne pas dans le caveau et s'évacue facilement.



2 types de caveaux funéraires :

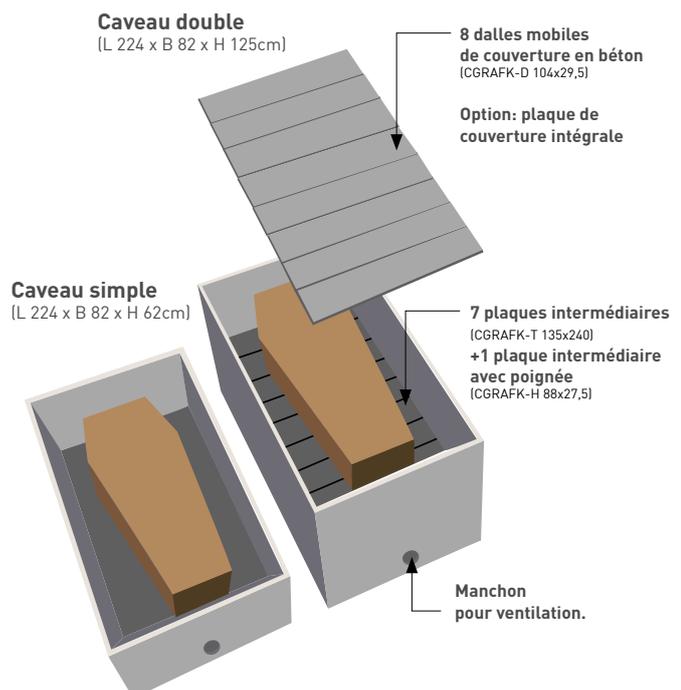
1) **Caveau simple** (Dimensions internes : L 224 x B 82 x H 62cm)

2) **Caveau double** (Dimensions internes : L 224 x B 82 x H 125cm)

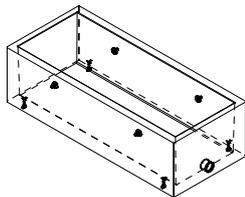
L'ouverture au sommet des deux types de caveaux est fermée avec 8 plaques de couverture mobiles en béton. Le caveau double dispose également de 8 plaques intermédiaires (7+1) pour diviser le caveau en deux espaces.

Avantages :

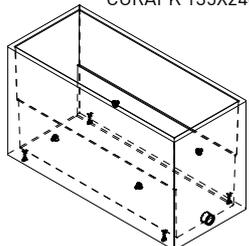
- ✓ Les caveaux en béton sont constitués d'un béton autoplaçant de haute qualité, de qualité C60/75 GB EE3 XC4 XF1 14 PREV 2 AR 3 CEM I LA WAI (0,50) BENOR.
- ✓ Ils comprennent un dispositif de levage (galvanisé) résistant à la rouille.
- ✓ Ils sont pourvus d'un marquage indélébile avec la date de production.
- ✓ L'ensemble est fabriqué en une seule pièce.
- ✓ Manchon de raccordement dissimulé.
- ✓ Pas de côtes ou de protubérances pointues.



CGRAFK 68X240

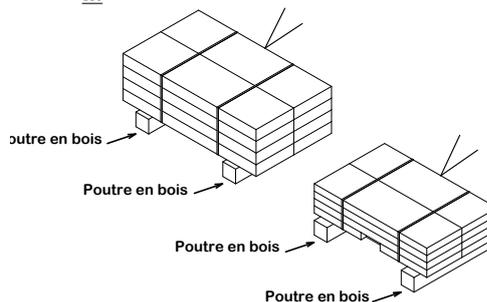


CGRAFK 135X240



CGRAFK-D 104x29,5 (13121)

8st



CGRAFK-T 104x27,5 (13120)

7st

CGRAFK-H 104x27,5 (13126)

1st

CAVEAUX

	HAUTEUR CM	LONGUEUR CM	LARGEUR CM	POIDS KG	RACCORD KKA	QUALITÉ BÉTON
CGRAFK 68x240	68	240	93	1293	4 x 2,5 T	C60/75
CGRAFK 135x240	135	240	93	2012	4 x 2,5 T	C60/75

DALLES EN BÉTON

	HAUTEUR CM	LONGUEUR CM	LARGEUR CM	POIDS KG	QUALITÉ BÉTON	PIÈCES PAR PAQUET
CGRAFK-D 104x29,5	8	104	29,5	60	C60/75	8
CGRAFK-T 88x27,5	5	88	27,5	29,5	C60/75	7
CGRAFK-H 88x27,5	5	88	27,5	29	C60/75	1

* Il est possible de commander des couvercles et des plaques intermédiaires de rechange.

Différentes étapes pour le Placement des caveaux funéraires



1) Creuser et égaliser des puits



2) Pose d'un filet



3) Mise en place des caveaux



4) Alignement des caveaux l'un à côté de l'autre



5) Placer 7 dalles mobile intermédiaires



5.1) 1 plaque intermédiaire avec poignée



6) Pose de 8 dalles de couverture sur le caveau



7) Manchon pour ventilation



8) Enfoncer la terre autour des caveaux



9) 5 couches sur les plaques supérieures :
feuille, tissu, isolation, tissu, feuille



10) Marquage CBS Beton + date de production



11) Couvrir les caveaux complètement



MURS DE PISCINE À SCELLER DANS LE BETON

Ces murs sont utilisés pour la construction d'une piscine : à travers les ouvertures situées en bas, les plaques sont ancrées dans la dalle de fond coulée sur place au moyen de barres d'armature. L'avantage de ces éléments est leur assemblage par languette et rainure et la plus grande possibilité d'ajustement (réglage de la longueur).



MURS DE LA PISCINE							
	HAUTEUR CM	LONGUEUR CM	POIDS KG	ANCRES DE LEVAGE KKA	RACCORD	QUALITÉ BÉTON	CSBLOK CM
CSAN 175x300	175	300	1900	2 x 2,5 T	rainure - languette	C60/75	22,5x30



BLOC DE POSE						
	HAUTEUR CM	LONGUEUR CM	LARGEUR CM	POIDS KG	ANCRES DE LEVAGE KKA	QUALITÉ BÉTON
CSBLOK 22,5x30	22,5	45	30	41	-	C60/75

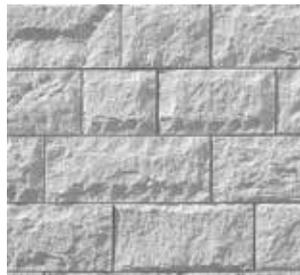
Avantages des murs en béton préfabriqué pour les piscines

- Installation rapide des murs modulaires
- Les murs ont une surface lisse et conviennent parfaitement à l'insertion un liner.
- Très robuste et durable
- Nombreuses possibilités d'exécution
- Possibilité de réglage de la longueur



MURS MATRICÉS

CBS Beton peut réaliser des murs avec une empreinte. L'avantage de cette méthode est que l'empreinte est incorporée au coffrage pendant la production et dure donc aussi longtemps que le mur de soutènement lui-même.



Pommern: aspect pierres plates



Brabant: motif de rocher



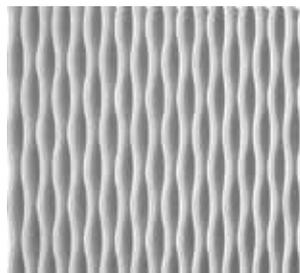
Rhein: cubes abstraits



Alster: bois sans rainures en VF



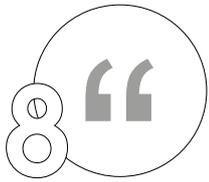
Colorado: bois avec rainure en V



Corsica: structure à ondes fines



Venta: bamboo



MURS DE QUAI

Les bordures des quais permettent aux voyageurs de monter et descendre des trains rapidement et en toute sécurité. CBS Beton produit ces éléments préfabriqués en béton selon le label de qualité Benor et les règles techniques d'Infrabel.



MURS DE QUAI

	HAUTEUR CM	LONGUEUR CM	VPIED CM	POIDS KG	ANCRES DE LEVAGE KKA	QUALITÉ BÉTON
Perronb mod96 138x100	138	100	82	656	3 x 1,3 T	C60/75
Perronb mod96 138x200	138	200	82	1314	4 x 1,3 T	C60/75
Perronb mod96 VH 138x88	138	88	80	820	3 x 1,3 T	C60/75

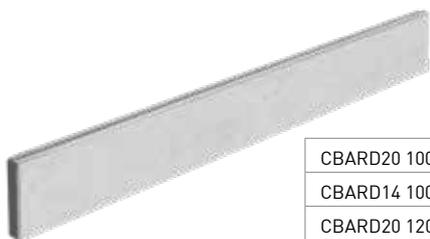
VH = coin fixe





PANNEAUX DE BARDAGE

Les panneaux de bardage préfabriqués sont un moyen efficace pour la construction industrielle et agricole tels que les entrepôts ou les zones de stockage. Avec ces panneaux de bardage vous pouvez construire rapidement et à moindre coût. Un autre avantage est la flexibilité. La dimensions des panneaux indiquées sont les hauteurs et longueurs maximale. Les dimensions des plaques sont adaptées au réel de chaque projet.



PANNEAUX DE BARDAGE						
	HAUTEUR CM	LONGUEUR CM	ÉPAISSEUR CM	POIDS KG	RACCORD RTA	QUALITÉ BETON
CBARD20 100x600	100	600	20	2900	2 x 2,5 T	C60/75
CBARD14 100x600	100	600	14	2030	2 x 2,5 T	C60/75
CBARD20 120x700	120	700	20	4060	2 x 2,5 T	C60/75
CBARD14 120x600	120	600	14	2440	2 x 2,5 T	C60/75

Autres dimensions sur demande!



- Exécution sur mesure possible
- Modification de la longueur

Gabions/Stonebox, multifonctionnels et esthétiques

Généralité

CBS Beton livre des murs de soutènement standards pour la gamme de gabions/Stonebox. Les corbeilles cloisonnées sont réalisées avec un treillis et remplies avec un empierrement.

Le grillage, protégé contre la corrosion (alu+zinc), a des mailles de 50mm x 50mm et un fil de 4mm. Une cage de gabion est en général divisée uniformément en cellules internes par un ou plusieurs diaphragmes.

Les entretoises et les agrafes sont du même alliage que le treillis (alu+zinc) afin d'éviter les réactions diélectriques d'oxydation entre métaux différents. Les entretoises renforcent les cages et empêchent les déformations du parement. Les agrafes assemblent et interconnectent les gabions vides et ferment et sécurisent les éléments remplis de pierres.



Montage

CBS Beton ne fait jamais le montage des gabions même, vu que c'est très facile de fixer notre système par vos soins.

Un gabion/Stonebox est monté contre un mur de soutènement avec un écart de 20cm. Ça veut dire que vous avez besoin de 1m³ de pierres pour 5m² de gabions. Nous ne fournissons pas de pierres, mais nous conseillons de prendre des pierres avec un granulométrie de 60/100. Il est possible avec notre système de remplir les corbeilles mécaniquement.

Vous pouvez choisir la finition des gabions/Stonebox: sur les côtés sans ou avec colonne (par max. 2m de long et en standard 30cm de large) et pour les dessus sans ou avec un 'TOP' (max. 25cm de haut) et éventuellement avec un retour de l'autre côté. (voir les options 1-2-3)

Parce que la fixation des entretoises dans les murs de soutènement est faite après la pose des murs de soutènement, il est facile de corriger des imperfections éventuelles. La fixation des entretoises se fait chaque 40cm par des vis Turbo (foré à Ø6mm). Si vous avez choisi l'option sans 'TOP' il faut mettre les entretoises plus bas que la hauteur du mur de soutènement même.

ATTENTION:

Mettez les pattes de fixation de l'entretoises toujours côté droit. La fixation du couvercle ou du TOP se fait avec des plaquettes, qu'il faut fixer chaque 80cm avec des vis Turbo.

Pour clipser le treillis sur les entretoises avec les agrafes nous pouvons vous fournir une *pince à sertir en consignment. Les 10 premiers jour sont gratuits, après vous payerez un montant de location/jour.



OPTION 1: Sans "TOP"



OPTION 3: Avec 'TOP' et retour



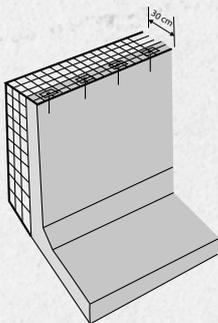
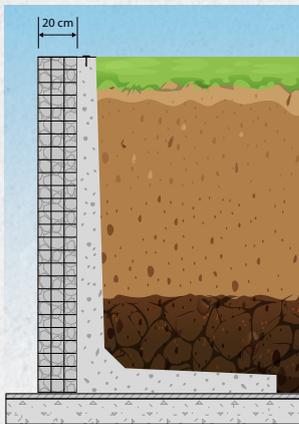
OPTION 2: Avec "TOP"



Colonne fix avec plaquette et vis

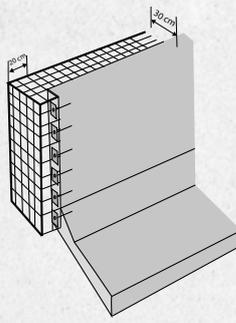
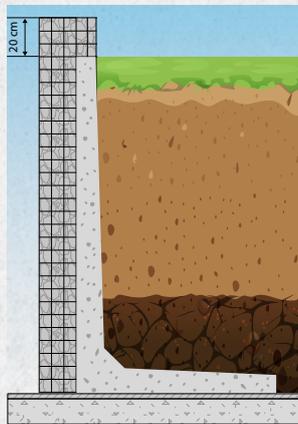
3 OPTIONS

OPTION 1: SANS "TOP"



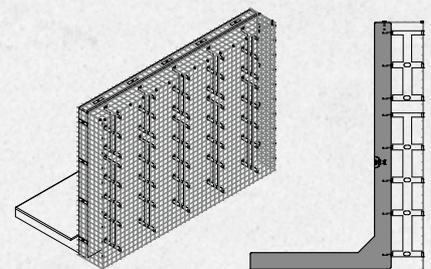
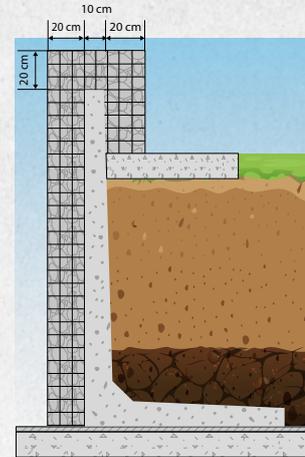
TREILLIS A MÊME HAUTEUR:
Couvre + fixation avec plaquette en galva et vis

OPTION 2: AVEC "TOP"

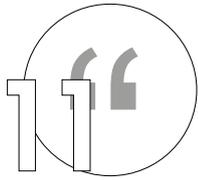


DÉPASSANT LATÉRAL:
Colonne + fixation avec plaquette en galva et vis

OPTION 3: AVEC 'TOP' ET RETOUR



REVÊTEMENT GABION:
Les entretoises sont fixées tous les 40 cm avec des vis Turbos



POUBELLES SOUTERRAINES

Les conteneurs à déchets souterrains sont idéaux pour les villes et les municipalités. Plus de nuisances olfactives, une plus grande capacité de stockage et des coûts de vidange réduits. Ces poubelles sont enterrées de 2/3 dans le sol. Sur le dessus des conteneurs, un couvercle en plastique ou en métal est prévu. En ajoutant du bois, ils s'intègrent parfaitement à l'environnement.



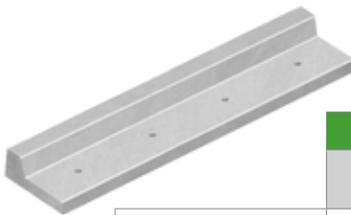
POUBELLES SOUTERRAINES CARRÉ

	HAUTEUR CM	LONGUEUR CM	LARGEUR CM	POIDS KG	ANCRES DE LEVAGE: HACRON	QUALITÉ BÉTON
CSE4M3 255x185	255	185	185	4740	4 x 2,5 T	C60/75
CSE5M3 264x185	264	185	185	5460	4 x 2,5 T	C60/75



BUTOIR DE PARKING, REMORQUE ET BUTÉE DE ROUE

Butoir de parking, le moyen le plus sûr et le plus intelligent de protéger votre voiture lorsque vous faites marche arrière ou que vous vous garez. Ils sont faciles à installer avec des clous ou des boulons solides dans le sol.



BUTOIR DE PARKING, REMORQUE ET BUTÉE DE ROUE

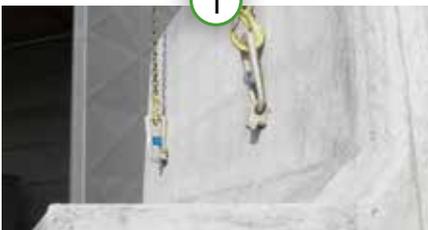
	HAUTEUR CM	LONGUEUR CM	LARGEUR CM	POIDS KG	ANCRES DE LEVAGE: HACRON	QUALITÉ BÉTON
CTROT80 33x400	33	400	78	1425	2 x 2,5 T	C60/75

13

ANCRES DE LEVAGE

Consultez la section technique pour déterminer le type d'ancre de levage nécessaire en fonction du type de mur.

- Crochets à rotule (1) type Arteon = KKA
- Ancres plates pour le transport (2) = RTA
- Ancres de manutention = MRD24 - MRD42 (3)





CBS Beton SA

Hooimeersstraat 8, 8710 Wielsbeke, Belgique.

Tél: + 32 56 61 75 37 - Fax: + 32 56 61 75 39 - info@cbs-beton.com - www.cbs-beton.com

Nous tenons à souligner que les informations et les indications contenues dans ce catalogue technique ne constituent pas une description complète et concluante. Elles sont plutôt destinées à compléter les règles reconnues de l'architecture à observer par l'utilisateur expert et à fournir des notes explicatives sur l'installation et l'utilisation de nos produits. Nous vous faisons également remarquer que nos produits ne peuvent être utilisés et installés que par des personnes compétentes et qu'une attention particulière doit être accordée à une manipulation et à un stockage corrects de nos marchandises. Au besoin, nous nous tenons à votre entière disposition pour un avis et des conseils.