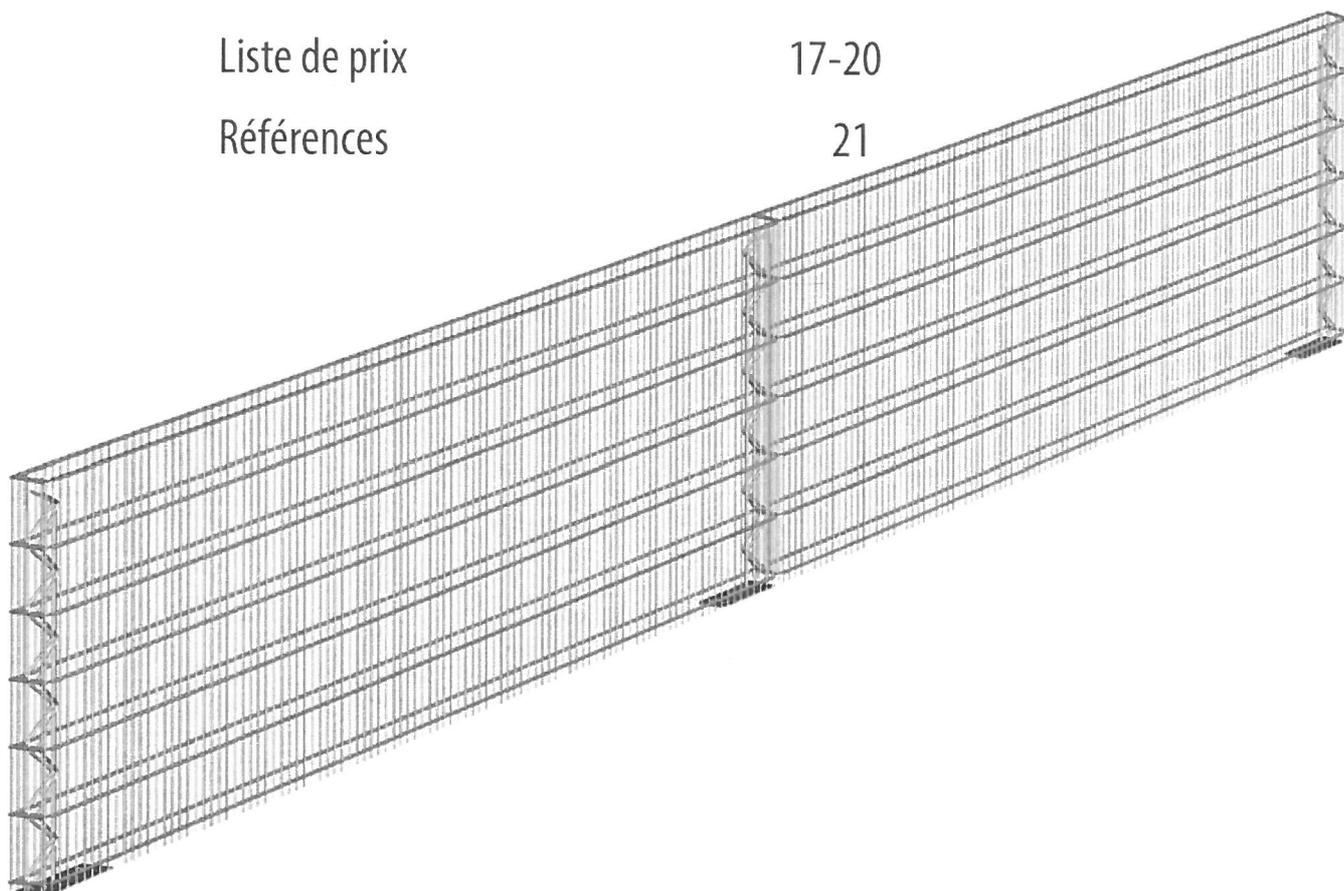


# Clôture en gabion 10/15

	Page
Élément de base 10	6
Élément d'extension 10	7
Élément de base 15	8
Élément d'extension 15	9
Couvercle	10
Accessoires	11
Instructions de montage 10	12-13
Instructions de montage 15	14-15
Texte d'appel d'offre	16
Liste de prix	17-20
Références	21



## Clôture en gabion élément de base seulement 10 cm d'épaisseur

**disponible de 63 cm à 123 cm de hauteur**

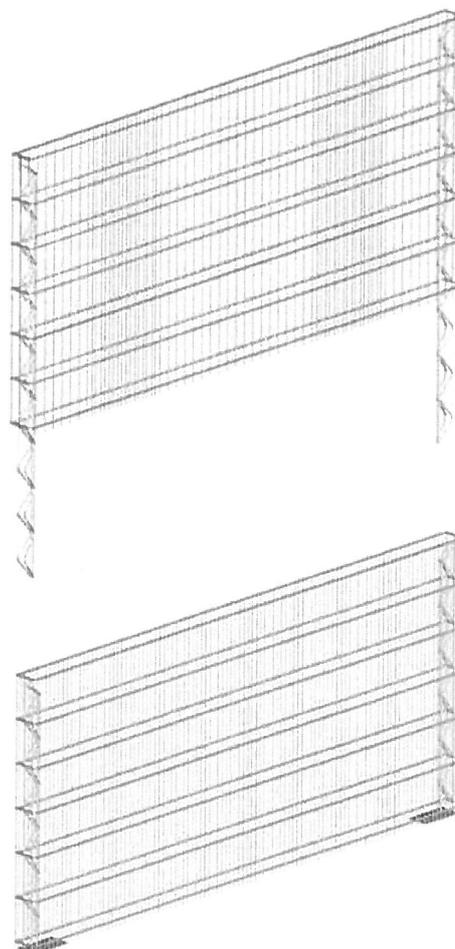
L'alternative idéale pour une Clôture de jardin ou une haie. Extrêmement étroite, largeur de maille de seulement 25/200 mm pour un remplissage en petites pierres.

Une solution originale et élégante. Pour construire la Clôture de gabion autonome, on a besoin d'un élément de base. Cet élément comprend 2 piliers, 2 grilles et 8 ou 12 fixations universelles selon la hauteur et de 7 à 14 entretoises.

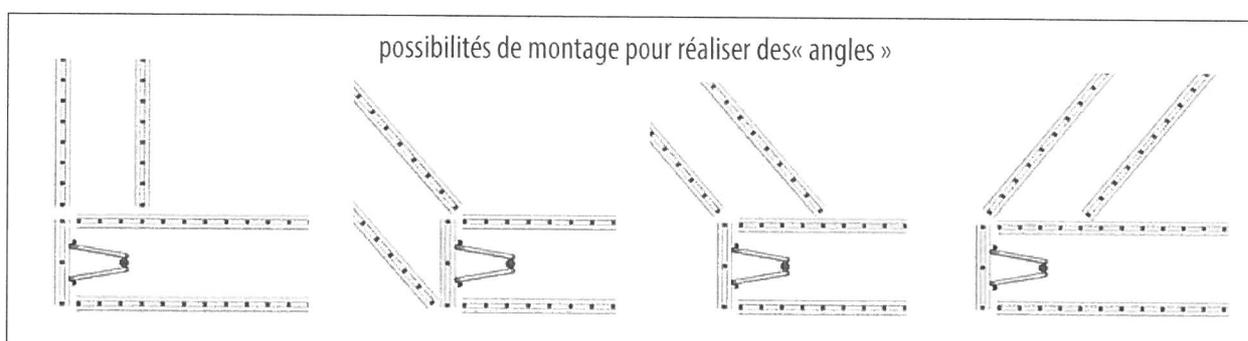
Les fixations universelles et les entretoises en acier inox sont de grande qualité. Des éléments d'extension appropriés peuvent être utilisés pour allonger l'élément de base.

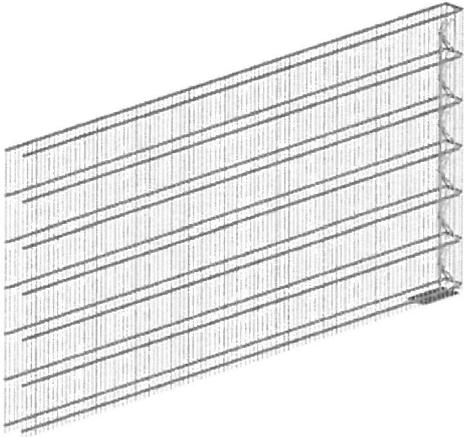
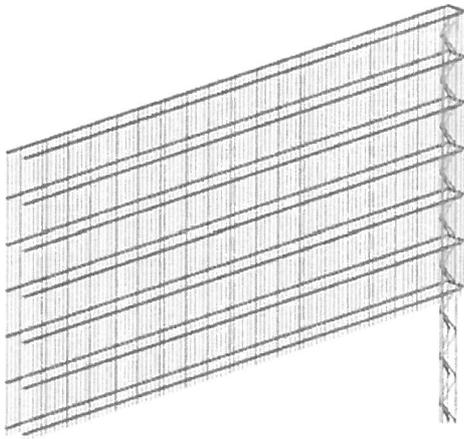
Il est possible d'utiliser des piliers avec socle pour un montage sur des sols en béton.

Nous vous recommandons un remplissage avec un gravillon d'un diamètre de 32/56 (DIN 12620) ou 30/45.



N° Art		Hauteur grilles/piliers		Largeur de mailles	Épaisseur	Longueur	Fixations universelles	Entre-toises
Standard	avec socle	Standard	avec socle					
01 ZG 060	01 ZG F 060	63/110 cm	63/64 cm	25/200 mm	10 cm	253 cm	8	7
01 ZG 080	01 ZG F 080	83/130 cm	83/84 cm	25/200 mm	10 cm	253 cm	12	9
01 ZG 100	01 ZG F 100	103/150 cm	103/104 cm	25/200 mm	10 cm	253 cm	12	12
01 ZG 120	01 ZG F 120	123/170 cm	123/124 cm	25/200 mm	10 cm	253 cm	12	14





## Clôture en gabion élément d'extension seulement 10 cm d'épaisseur

**disponible de 63 cm à 123 cm de hauteur**

L'élément d'extension peut être fixé à un élément de base ou à l'aide d'une fixation universelle à un corps de bâtiment (par exemple mur, pilier en granit).

L'élément d'extension comprend 1 pilier, 2 grilles, 8 ou 12 fixations universelles selon la hauteur de l'élément et de 7 à 14 entretoises.

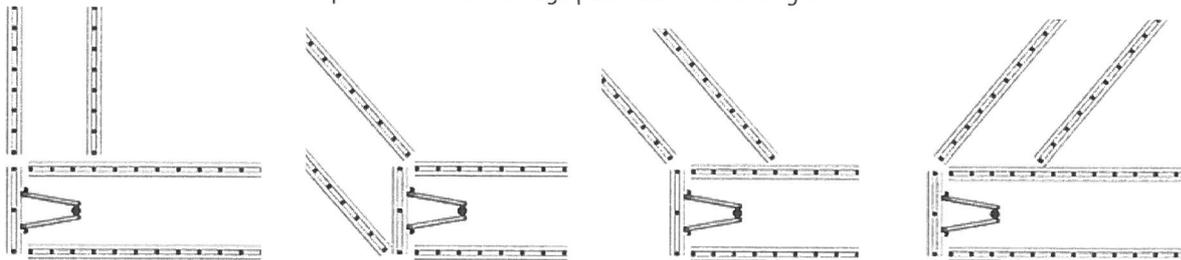
Les éléments d'extension zingués sont fournis en longueur suffisante pour le scellement en béton.

Il est possible d'utiliser des piliers avec socle pour un montage sur des sols en béton.

Nous vous recommandons un remplissage avec un gravillon d'un diamètre de 32/56 (DIN 12620) ou 30/45.

N° Art		Hauteur grilles/piliers		Largeur de mailles	Épaisseur	Longueur	Fixations universelles	Entre-toises
Standard	avec socle	Standard	avec socle					
01 ZE 060	01 ZE F 060	63/110 cm	63/64 cm	25/200 mm	10 cm	253 cm	8	7
01 ZE 080	01 ZE F 080	83/130 cm	83/84 cm	25/200 mm	10 cm	253 cm	12	9
01 ZE 100	01 ZE F 100	103/150 cm	103/104 cm	25/200 mm	10 cm	253 cm	12	12
01 ZE 120	01 ZE F 120	123/170 cm	123/124 cm	25/200 mm	10 cm	253 cm	12	14

possibilités de montage pour réaliser des « angles »



## Clôture en gabion élément de base seulement 15 cm d'épaisseur

disponible de 83 cm à 183 cm de hauteur

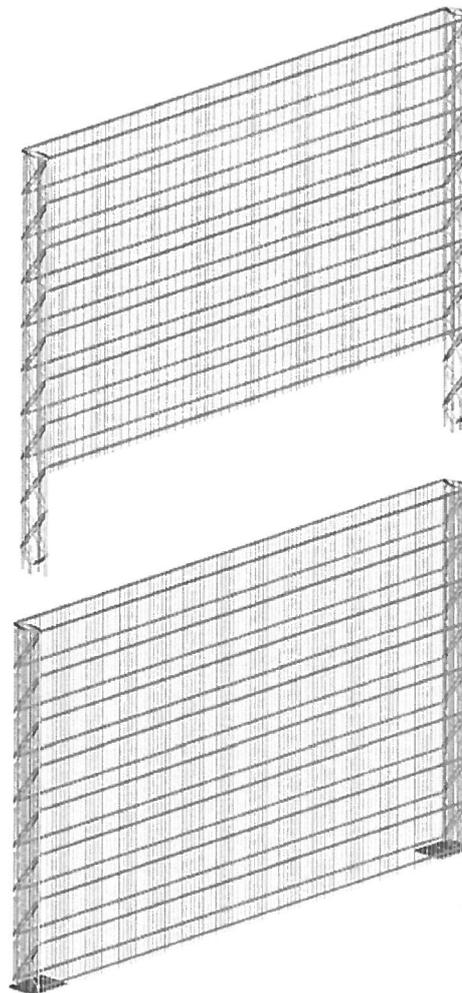
L'alternative idéale pour une Clôture de jardin ou une haie. Extrêmement étroite, d'une largeur de maille de seulement 25 / 200 mm pour un remplissage en petites pierres. Une solution originale et élégante. Pour construire la Clôture de gabion autonome, on a besoin d'un élément de base. Cet élément comprend 2 piliers, 2 grilles et 12 ou 16 fixations universelles selon la hauteur et de 12 à 19 entretoises.

Les fixations universelles et les entretoises en acier inox sont de grande qualité. Les éléments de base zingués pour le scellement en béton sont fournis dans une longueur suffisante. Des éléments d'extension appropriés peuvent être utilisés pour allonger l'élément de base.

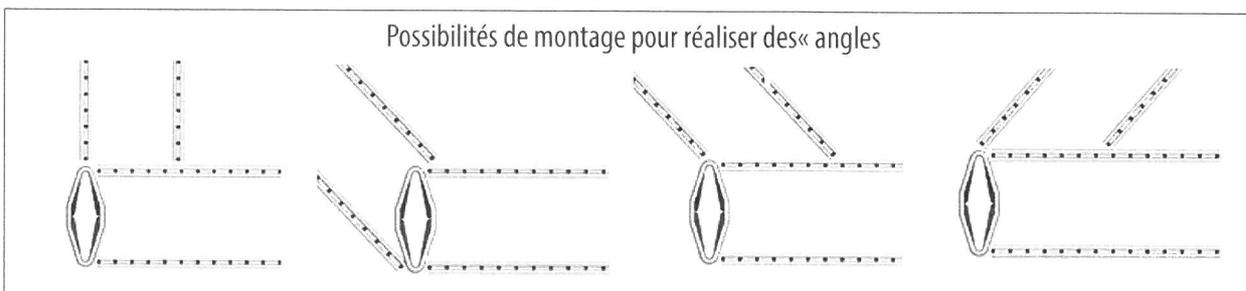
Il est possible d'utiliser des piliers avec socle pour un montage sur des sols en béton.

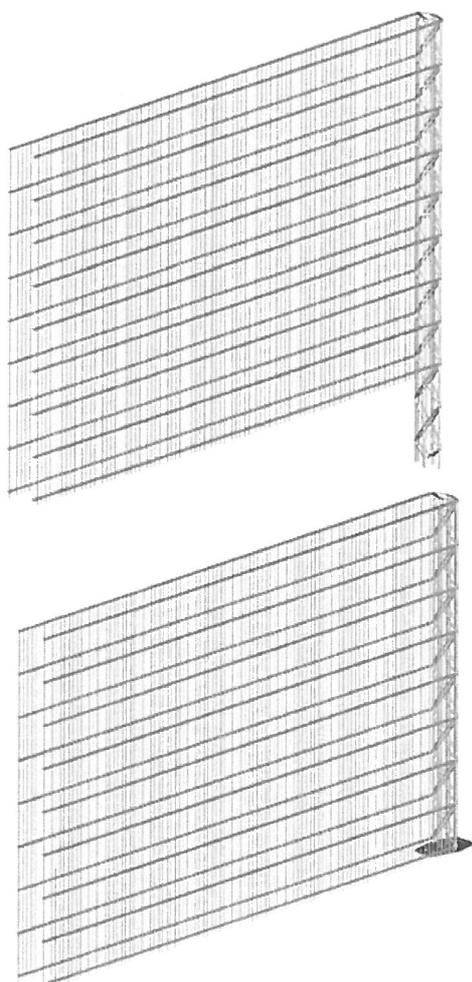
La clôture en gabion 15 cm est également disponible en maille de 50/200 mm !

Nous vous recommandons un remplissage avec un gravillon d'un diamètre de 32/56 (DIN 12620) ou 30/45, ou bien 45/60 pour une maille de 25/200 mm, resp. 60/90 pour une maille de 50/200 mm.



N° Art		Hauteur grilles/piliers		Largeur de mailles	Épaisseur	Longueur	Fixations universelles	Entretoises
Standard	avec socle	Standard	avec socle					
01 ZG 080W	01 ZG F 080W	83/130 cm	83/84 cm	25/200 mm	15 cm	253 cm	12	9
01 ZG 080W5	01 ZG F 080W5			50/200 mm				
01 ZG 100W	01 ZG F 100W	103/150 cm	103/104 cm	25/200 mm	15 cm	253 cm	12	12
01 ZG 100W5	01 ZG F 100W5			50/200 mm				
01 ZG 120W	01 ZG F 120W	123/170 cm	123/124 cm	25/200 mm	15 cm	253 cm	12	14
01 ZG 120W5	01 ZG F 120W5			50/200 mm				
01 ZG 140W	01 ZG F 140W	143/190 cm	143/144 cm	25/200 mm	15 cm	253 cm	16	16
01 ZG 140W5	01 ZG F 140W5			50/200 mm				
01 ZG 160W	01 ZG F 160W	163/210 cm	163/164 cm	25/200 mm	15 cm	253 cm	16	17
01 ZG 160W5	01 ZG F 160W5			50/200 mm				
01 ZG 180W	01 ZG F 180W	183/230 cm	183/184 cm	25/200 mm	15 cm	253 cm	16	19
01 ZG 180W5	01 ZG F 180W5			50/200 mm				





## Clôture en gabion élément d'extension seulement 15 cm d'épaisseur

disponible de 83 cm à 183 cm de hauteur

Un élément d'extension peut être fixé à un élément de base ou à l'aide d'un point d'accès universel à un corps de bâtiment (par exemple mur, pilier en granit).

L'élément d'extension comprend 1 pilier, 2 grilles, 12 ou 16 fixations universelles selon la hauteur de l'élément et de 12 à 19 entretoises. Les éléments d'extension zingués sont fournis dans une longueur suffisante pour le scellement en béton.

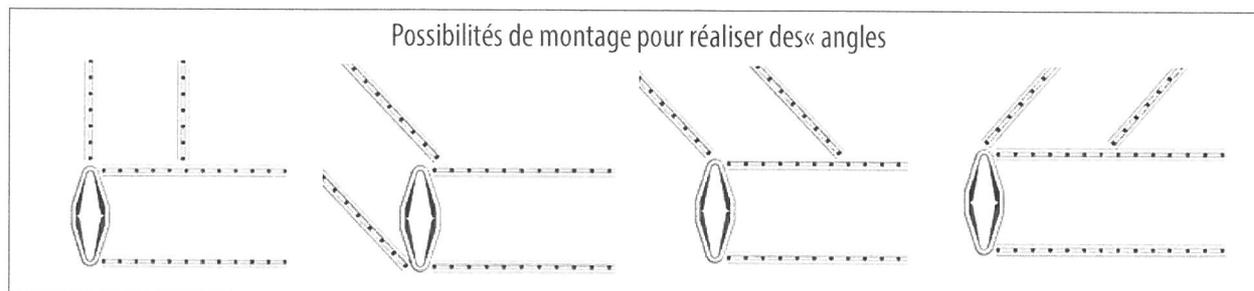
Il est possible d'utiliser des piliers avec socle pour un montage sur des sols en béton.

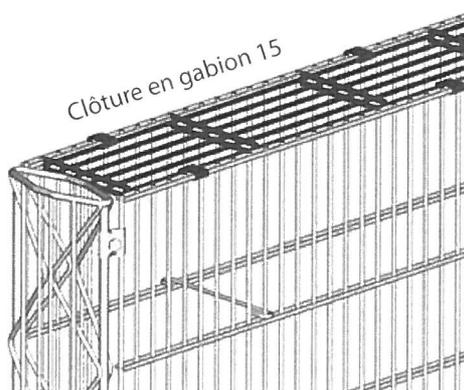
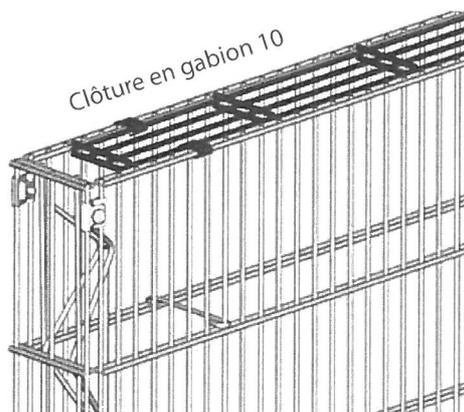
La clôture en gabion 15 cm est également disponible en maille de 50/200 mm !

Nous vous recommandons un remplissage avec un gravillon d'un diamètre de 32/56 (DIN 12620) ou 30/45, ou bien 45/60 pour une maille de 25/200 mm, resp. 60/90 pour une maille de 50/200 mm.

N° Art		Hauteur grilles/piliers		Largeur de mailles	Épaisseur	Longueur	Fixations universelles	Entretoises
Standard	avec socle	Standard	avec socle					
01 ZE 080W	01 ZE F 080W	83/130 cm	83/84 cm	25/200 mm	15 cm	253 cm	12	9
01 ZE 080W5	01 ZE F 080W5			50/200 mm				
01 ZE 100W	01 ZE F 100W	103/150 cm	103/104 cm	25/200 mm	15 cm	253 cm	12	12
01 ZE 100W5	01 ZE F 100W5			50/200 mm				
01 ZE 120W	01 ZE F 120W	123/170 cm	123/124 cm	25/200 mm	15 cm	253 cm	12	14
01 ZE 120W5	01 ZE F 120W5			50/200 mm				
01 ZE 140W	01 ZE F 140W	143/190 cm	143/144 cm	25/200 mm	15 cm	253 cm	16	16
01 ZE 140W5	01 ZE F 140W5			50/200 mm				
01 ZE 160W	01 ZE F 160W	163/210 cm	163/164 cm	25/200 mm	15 cm	253 cm	16	17
01 ZE 160W5	01 ZE F 160W5			50/200 mm				
01 ZE 180W	01 ZE F 180W	183/230 cm	183/184 cm	25/200 mm	15 cm	253 cm	16	19
01 ZE 180W5	01 ZE F 180W5			50/200 mm				

Possibilités de montage pour réaliser des « angles »





## Couvercle pour Clôture en gabion

Empêche le vol de matériel de remplissage.

En outre, le couvercle peut être monté en-dessous de la Clôture de gabion pour éviter un tassement éventuel sur des sols qui s'affaissent facilement.

Le couvercle est fourni avec 8 clips centrés pour la fixation.

**Presser** les clips centrés avec une pince à tube.



**Spray au zinc 400ml, N°Art. 01ZS 400 spécialement clair, semblable au RAL 9006 "zingage à chaud récemment réalisé"**

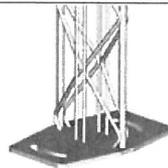
Le produit idéal pour la protection des intersections, correspond au Standard ASTM A780 comme revêtement des zones de réparation pour des surfaces zinguées.

**commander immédiatement !**



N° Art	Illustration	Désignation	Épaisseur	Longueur	Clips centrés
01 D 010 01		Couvercle pour Clôture en gabion 10 cm, zingué à chaud	8,0 cm	240 cm	8 clips
01 D 015 01		Couvercle pour Clôture en gabion 15 cm, zingué à chaud	13,0 cm	240 cm	8 clips
01 03 50		Clips centrés et zingués			50 clips

## Clôture en gabion accessoires

N° Art	Pour la hauteur de l'élément	Illustration	Désignation	Unité de livraison en pièces	Emploi prévu
01 Z 110 01 Z 130 01 Z 150 01 Z 170	63 cm 83 cm 103 cm 123 cm		Pilier pour élément de base/d'extension Clôture en gabion 10 cm, zingué à chaud	1	Terminaison pour des éléments de base/d'extension à sceller dans le béton en blocs de fondation
01 ZA 060 01 ZA 080 01 ZA 100 01 ZA 120	64 cm 84 cm 104 cm 124 cm		Pilier pour élément de base/d'extension Clôture en gabion 10 cm avec socle, zingué à chaud	1	Terminaison pour des éléments de base/d'extension pour le montage sur des sols en béton
01 A 010 xx			Entretoise 10 cm, en acier à ressort V2A	7 / 9 / 12 / 14	Empêche la déformation des grilles
01 02 04 01 02 50			Fixations universelles Clôture 10, V2A	4 50	Pour fixer les grilles au pilier
01 U 010 01			Point d'accès universel 10 cm avec fixations, zingué à chaud	1	Pour le raccordement à des éléments massifs/solides (p.ex. murs, piliers)
01 Z 130 W 01 Z 150 W 01 Z 170 W 01 Z 190 W 01 Z 210 W 01 Z 230 W	83 cm 103 cm 123 cm 143 cm 163 cm 183 cm		Pilier pour élément de base/d'extension Clôture en gabion 15cm, zingué à chaud	1	Terminaison pour des éléments de base/d'extension à sceller dans le béton en blocs de fondation
01 ZA 080 W 01 ZA 100 W 01 ZA 120 W 01 ZA 140 W 01 ZA 160 W 01 ZA 180 W	84 cm 104 cm 124 cm 144 cm 164 cm 184 cm		Pilier pour élément de base/d'extension Clôture en gabion 15 cm avec socle, zingué à chaud	1	Terminaison pour des éléments de base/d'extension pour le montage sur des sols en béton
01 ZM 080 W 01 ZM 100 W 01 ZM 120 W 01 ZM 140 W 01 ZM 160 W 01 ZM 180 W	84 cm 104 cm 124 cm 144 cm 164 cm 184 cm		Pilier entre deux éléments Clôture en gabion 15 cm avec socle, zingué à chaud	1	Connexion entre élément de base/d'extension pour le montage sur des sols en béton
01 A 015 xx			Entretoise 15 cm en acier à ressort V2A	12 / 14 / 16 / 17 / 19	Empêche la déformation des grilles
01 01 04 01 01 50			Fixations universelles Clôture 15, V2A	4 50	Pour fixer les grilles au pilier
01 U 015 01			Point d'accès universel 15cm, avec fixations, zingué à chaud	1	Pour le raccordement à des éléments massifs/solides (p.ex. murs, piliers)
01 03 08 01 03 50			Clips centrés et zingués	8 50	Pour fixer le couvercle
01 S 060 01 01 S 080 01 01 S 100 01			Rail en U 60/80/100 cm pour Clôture en gabion 15 zingué à chaud	1	Pour fixer des éléments en bois (p.ex.), avec set de fixations
01 GH 04			Porte-verre poncé V2A, (1 set= 4 pièces) env. 45 x 45 mm	4	Pour la fixation de plaques de verre de 6, 8 et 10 mm d'épaisseur (mais pas pour la Clôture en gabion 10)

## Clôture en gabion 10 instruction de montage

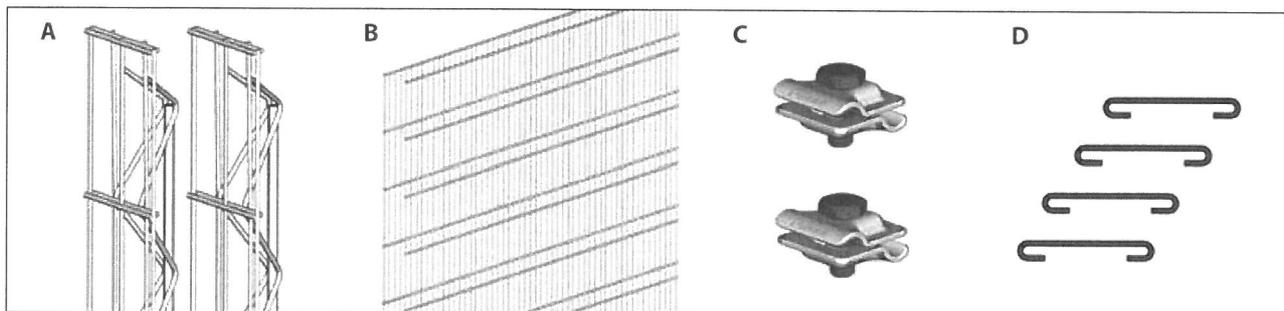
L'instruction de montage s'adresse à un monteur professionnel qualifié.

Assurez-vous avant le montage que la livraison soit complète.

L'**élément de base** comprend les pièces détachées suivantes : 2 piliers (Illustration A), 2 grilles d'une largeur de mailles de 25 / 200 mm (Illustration B), 8 ou 12 fixations universelles selon la hauteur de l'élément (Illustration C), 7 / 9 / 12 ou 14 entretoises selon la hauteur de l'élément (Illustration D).

L'**élément d'extension** a un pilier en moins.

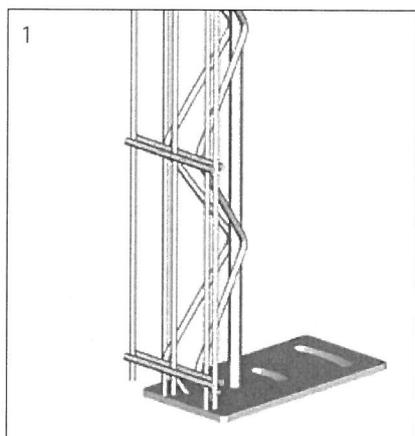
Pour les constructions sur la limite entre deux parcelles, il faut respecter le règlement de construction en vigueur dans la région de manière autonome et responsable.



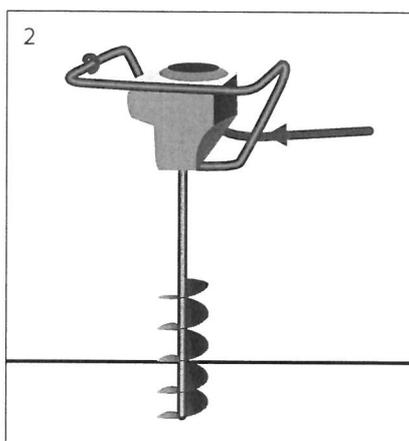
En cas d'une fixation du pilier **avec socle** et chevilles, il faut s'assurer de la solidité du sol. La distance des piliers résulte de la longueur de grilles + 3cm.

En cas d'un **ancrage au sol**, il faut définir des blocs de fondation, les enlever avec une tarière et les couper en carré avec une bêche. Le client doit veiller à ce que les fondations répondent aux exigences et coutumes environnementales et locales et garantir un ancrage correct dans le sol.

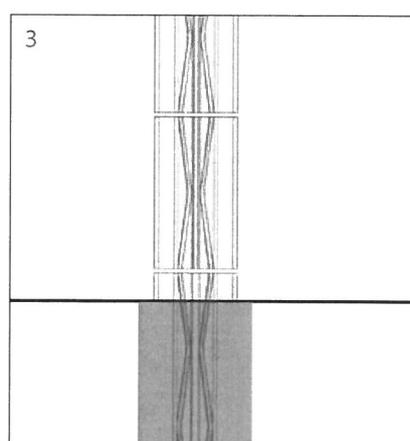
Sceller les piliers en béton C25/30, fixer la grille front arrière avec les fixations universelles et raccrocher les entretoises à un côté (voir Illustration 7).



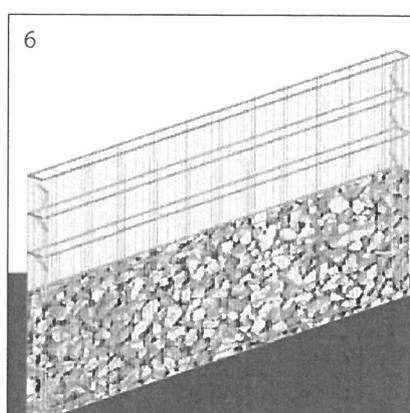
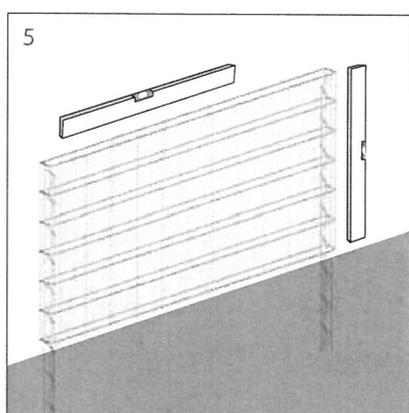
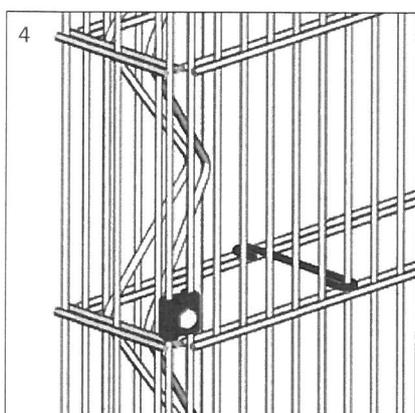
Fixer la grille frontale à l'aide des entretoises et l'accrocher avec les fixations universelles (clé à douille de 13 mm).

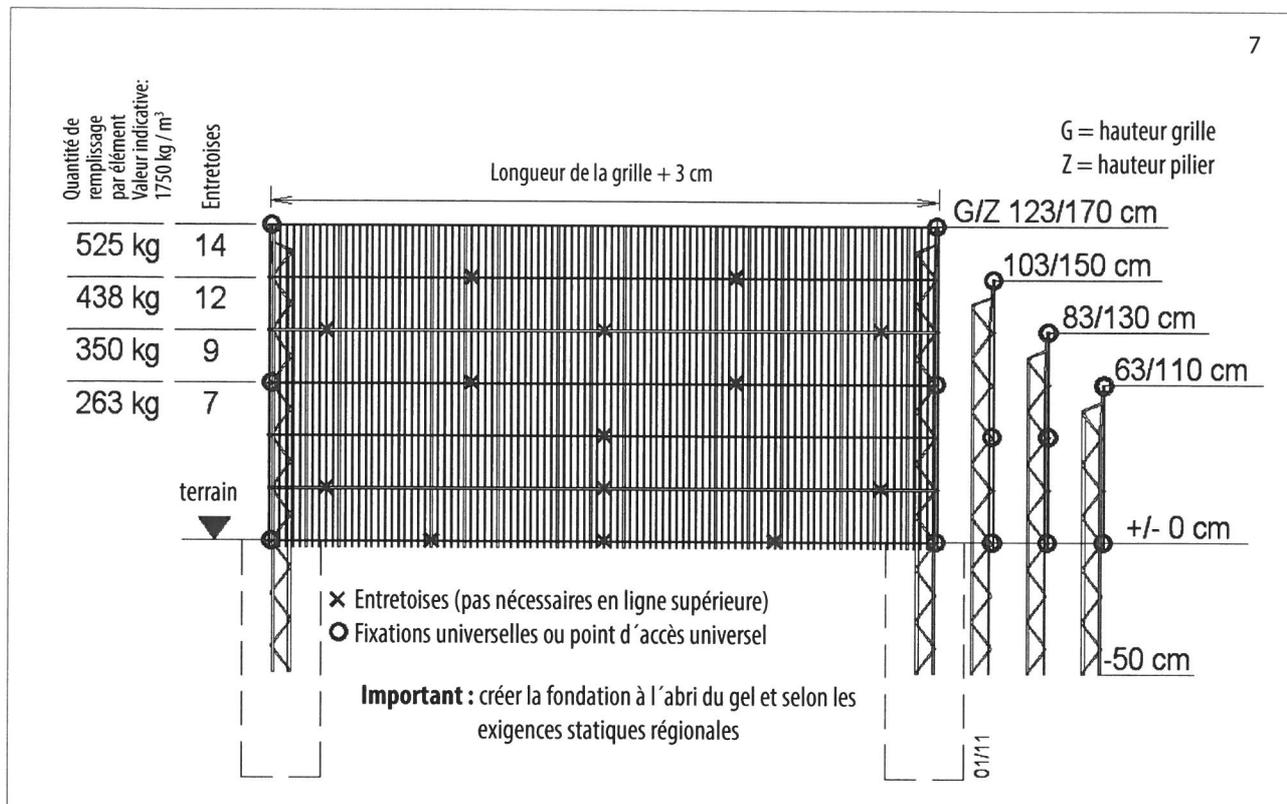


Ajuster la clôture en gabion dans le sens vertical et vérifier son alignement. Tasser le béton de la fondation et le laisser durcir 24h au moins. Les grilles doivent reposer au niveau du sol.

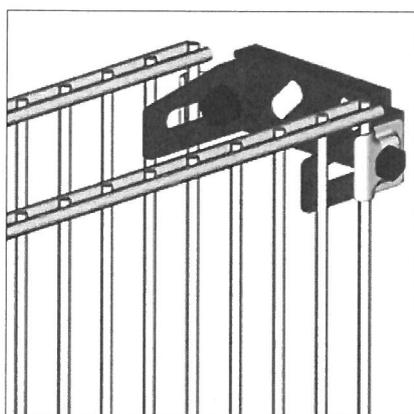
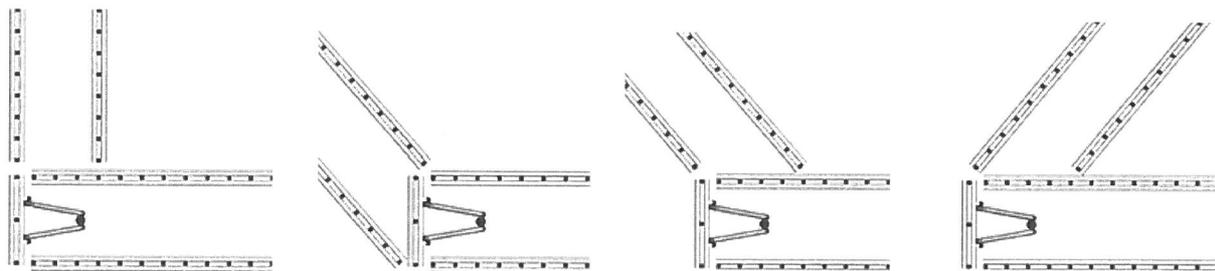


Remplir la clôture en gabion par couches avec le matériel de remplissage calibre 32/56 (DIN EN 12620) et compacter à l'aide d'un maillet en caoutchouc.

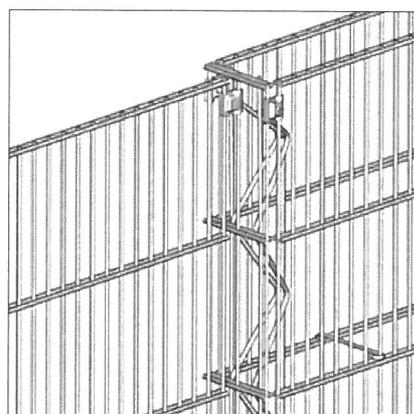




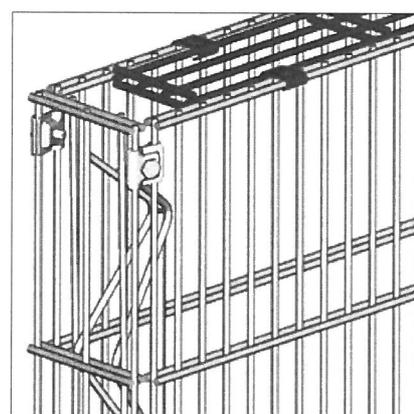
### Possibilités de montage pour des solutions « angle »



Point d'accès universel aux murs, piliers



Élément de raccrochement pour rendre la clôture plus attrayante



Couvercle

**Indication :** Comme le fabricant ne connaît ni le sol, ni le lieu destiné, nous vous informons que le montage du Mur en gabion doit être effectué avec responsabilité en respectant les données locales et il faut examiner l'emploi prévu. Les liaisons doivent être vaporisées au moyen de l'aérosol zinc avec résine styrène Alkyde (test brume sel > 550h)  
Le poids du matériel de remplissage est transféré au sol (pression sur le fond au minimum 150 kN/m<sup>2</sup>).

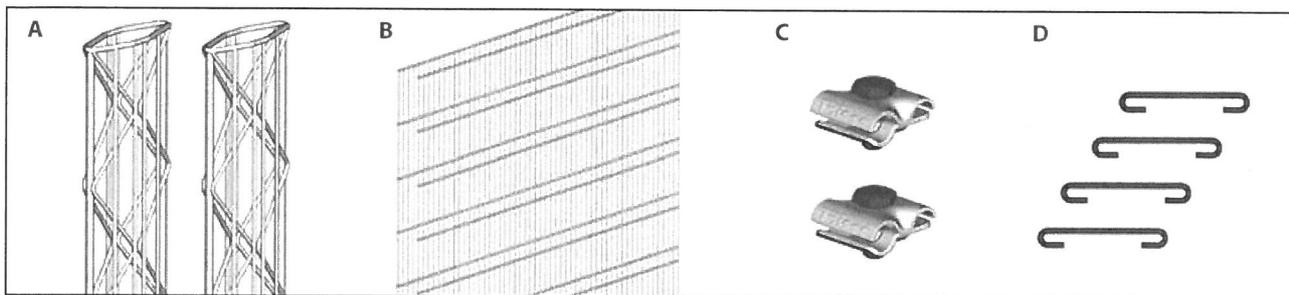
Certains matériaux de remplissage (pierres naturelles) peuvent, selon certaines conditions géologiques et variations climatiques, amener des colorations par l'érosion (traces rouges).

## Clôture en gabion 15 instruction de montage

L'instruction de montage s'adresse à un monteur professionnel qualifié. Assurez-vous avant le montage que la livraison soit complète.

L'**élément de base** comprend les pièces détachées suivantes : 2 piliers (Illustration A), 2 grilles d'une largeur de mailles de 25/200 mm (Illustration B), 12 ou 16 fixations universelles selon la hauteur de l'élément (Illustration C), 9/12/14/16/17 ou 19 entretoises selon la hauteur de l'élément (Illustration D).

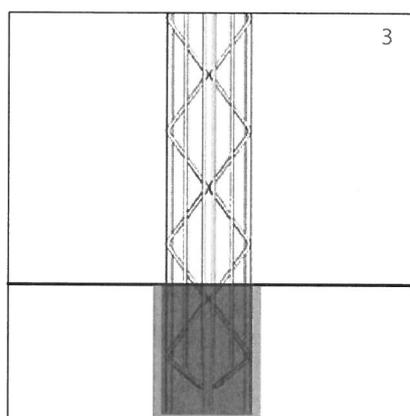
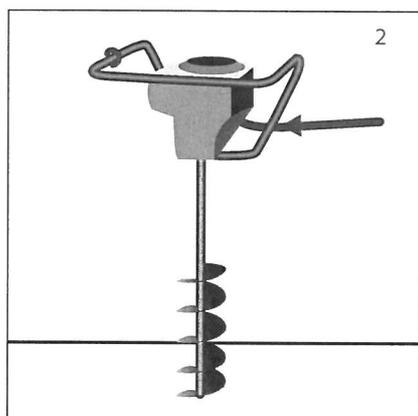
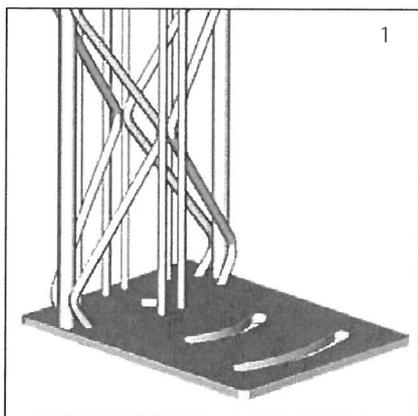
L'**élément d'extension** a un pilier en moins. Pour les constructions sur la limite entre deux parcelles, il faut respecter le règlement de construction en vigueur dans la région de manière autonome et responsable.



En cas d'une fixation du pilier avec **socle** et chevilles, il faut s'assurer de la solidité du sol. La distance des piliers résulte de la longueur des grilles + 3cm.

En cas d'un **ancrage au sol**, il faut définir des blocs de fondation, les enlever avec une tarière et les couper en carré avec une bêche. Le client doit veiller à ce que les fondations répondent aux exigences et coutumes environnementales et locales et garantir un ancrage correcte dans le sol.

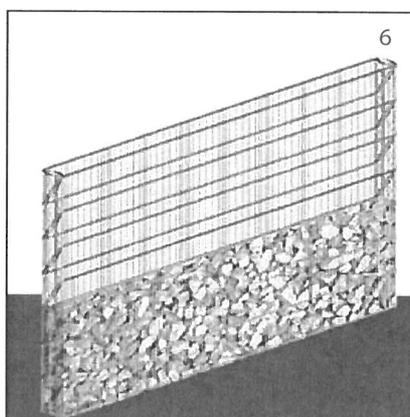
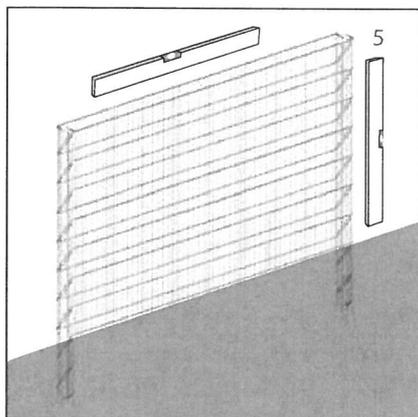
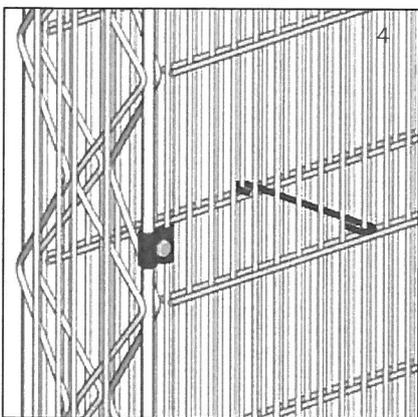
Sceller les piliers en béton C25/30, fixer la grille front arrière avec les fixations universelles et raccrocher les entretoises à un côté (voir Illustration 7).

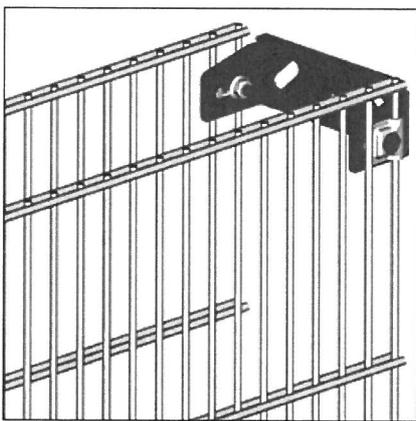
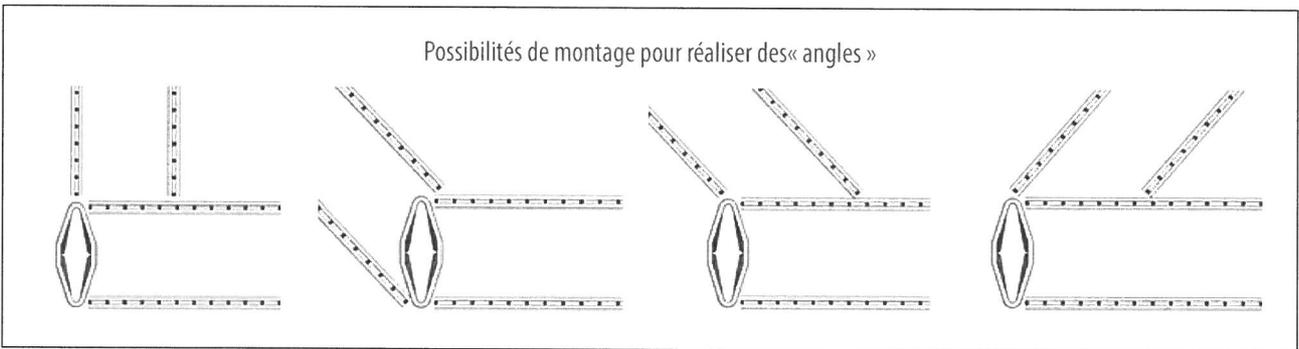
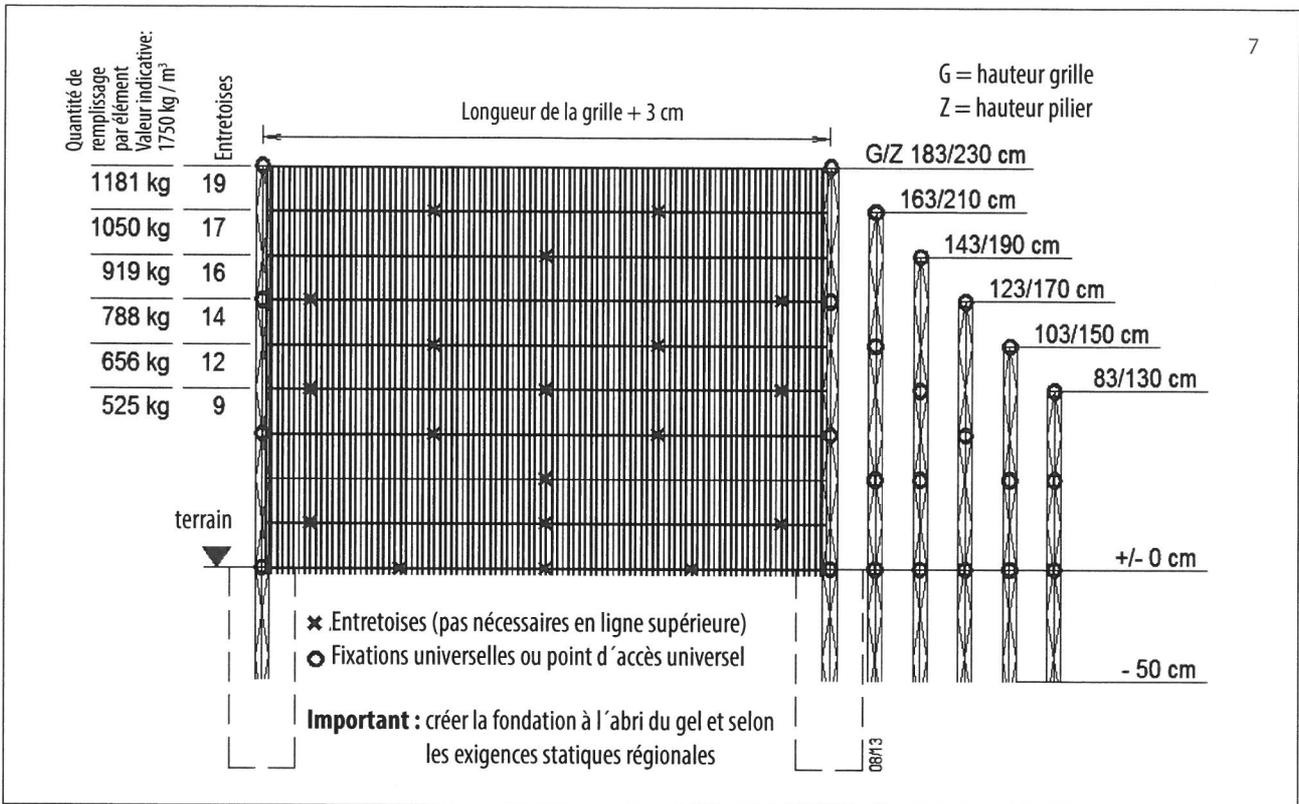


Fixer la grille frontale à l'aide des entretoises et l'accrocher avec les fixations universelles (clé à douille de 13 mm).

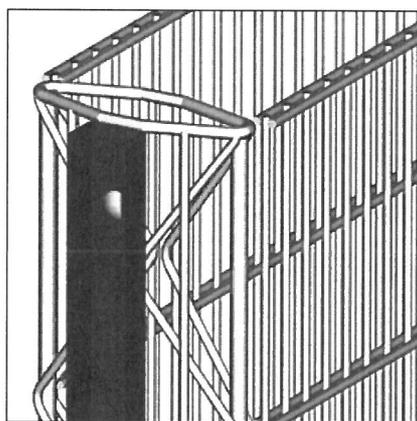
Ajuster la clôture en gabion dans le sens vertical et vérifier son alignement. Tasser le béton de la fondation et le laisser durcir 24h au moins. Les grilles doivent reposer au niveau du sol.

Remplir la clôture en gabion par couches avec le matériel de remplissage calibre 32 / 56 resp. 50 / 60 (DIN EN 12620) et compacter à l'aide d'un maillet en caoutchouc.

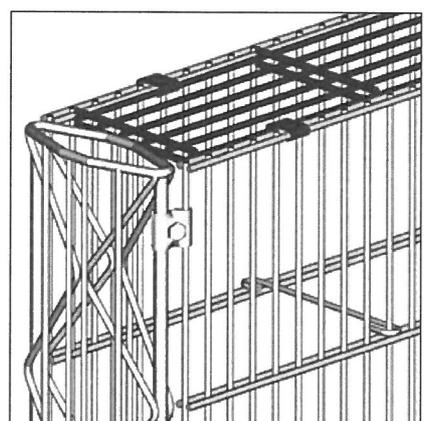




Point d'accès universel aux murs, piliers



Élément de raccrochement pour des éléments en bois  
p. ex. pour rendre la clôture plus attrayante



Couvercle

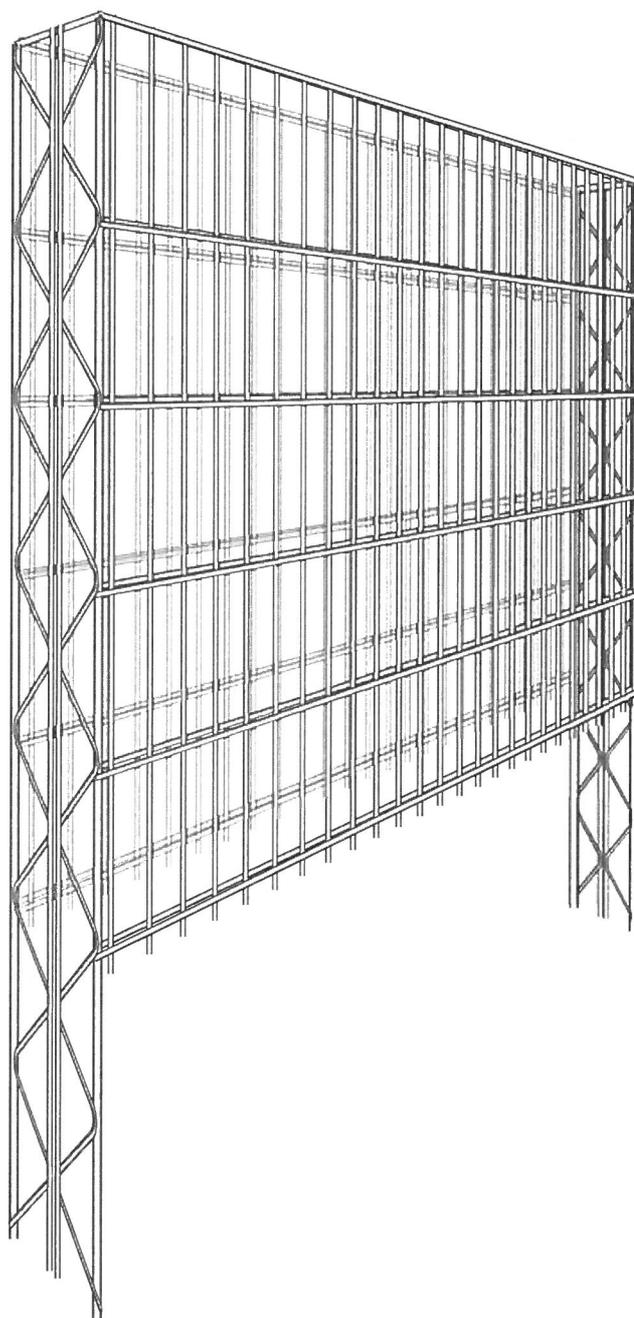
Valable à partir d'avril 2018 France

**Indication :** Comme le fabricant ne connaît ni le sol, ni le lieu destiné, nous vous informons que le montage du Mur en gabion doit être effectué avec responsabilité en respectant les données locales et il faut examiner l'emploi prévu. Les liaisons doivent être vaporisées au moyen de l'aérosol zinc avec résine styrène Alkyde (test brume sel > 550h)  
Le poids du matériel de remplissage est transféré au sol (pression sur le fond au minimum 150 kN/m<sup>2</sup>).

Certains matériaux de remplissage (pierres naturelles) peuvent, selon certaines conditions géologiques et variations climatiques, amener des colorations par l'érosion (traces rouges).

# Clôture en gabion cage (15 cm)

	Page
Élément de clôture en gabion cage	24
Accessoires	25
Liste de prix	26



## Clôture en gabion cage 15 tout prêt soudé

disponible de 83 cm à 203 cm de hauteur

L'alternative idéale pour une clôture de jardin ou une haie. Très étroit, petit maillage (50/200 mm) pour remplissage de petites pierres. D'un grand style et très élégant. Difficile à égaler.

Les gabions en cage zingués sont normalement livrés en longueur suffisante pour l'intégration dans une fondation de béton coulé.

Des clôtures en gabion cage 15 complémentaires peuvent être utilisées pour un prolongement d'une clôture de gabion cage 15.

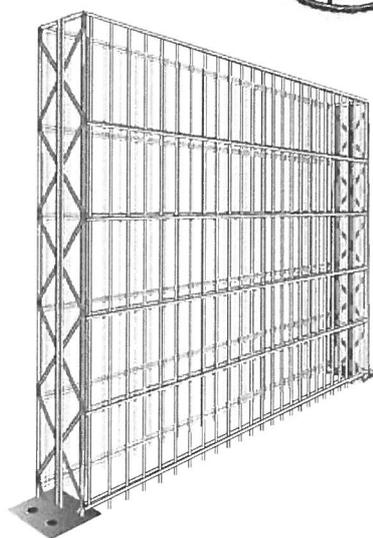
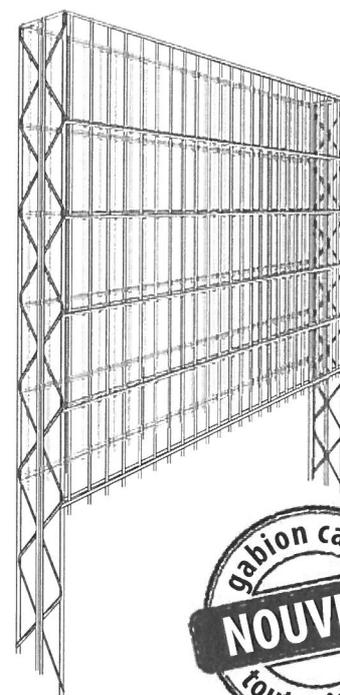
De la même façon, des éléments d'extension peuvent y être **attachés**.

On peut utiliser des clôtures de gabion cage 15 pour un montage sur des supports en béton (jusqu'à 180 cm de haut).

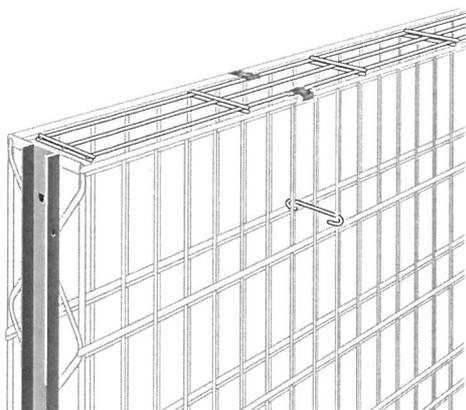
Il est recommandé de le remplir de graviers décoratifs de type 60/90 mm.

La clôture en gabion cage 15 de gabions est sous protection d'innovation et est inscrite à l'Office Allemand des Brevets et des Marques.

**IMPORTANT : creuser la fondation du socle à l'abri du gel suivant les exigences statiques !**



N° Art		Hauteur grilles/piliers		Largeur de mailles	Épaisseur	Longueur	Entretoises
Standard	avec socle	Standard	avec socle				
01 KG 080 W5	01 KGF 080 W5	83/120 cm	83/84 cm	50/200 mm	15 cm	125 cm	4
01 KG 100 W5	01 KGF 100 W5	103/140 cm	103/104 cm	50/200 mm	15 cm	125 cm	5
01 KG 120 W5	01 KGF 120 W5	123/160 cm	123/124 cm	50/200 mm	15 cm	125 cm	6
01 KG 140 W5	01 KGF 140 W5	143/180 cm	143/144 cm	50/200 mm	15 cm	125 cm	7
01 KG 160 W5	01 KGF 160 W5	163/200 cm	163/164 cm	50/200 mm	15 cm	125 cm	8
01 KG 180 W5	01 KGF 180 W5	183/220 cm	183/184 cm	50/200 mm	15 cm	125 cm	9
01 KG 200 W5	-	203/240	-	50/200 mm	15 cm	125 cm	10



## Accessoires pour clôture en gabion cage 15

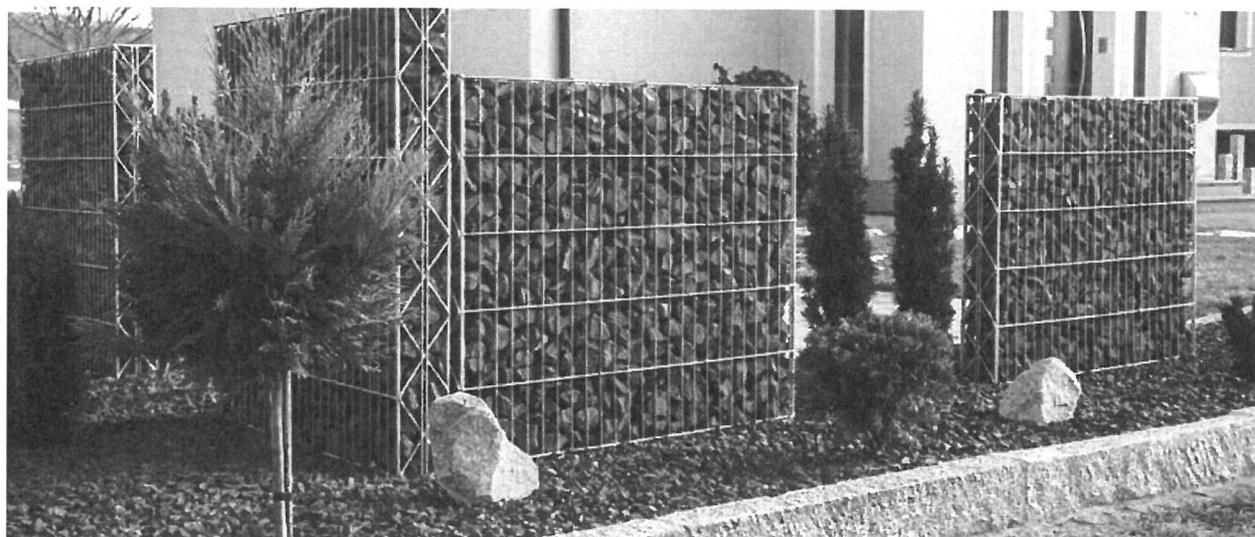
Le couvercle sert à empêcher le vol de matériel de remplissage. En outre, le couvercle peut être monté en-dessous de la Clôture de gabion pour éviter un tassement éventuel sur des sols qui s'affaissent facilement. Il est fourni avec 4 clips centrés pour la fixation.

**Serrer** les clips centrés avec une clé à tube.

N° Art	Illustration	Désignation	Épaisseur	Longueur	Clips centrés
01 D 015 01K		Couvercle pour Clôture en gabion cage 15, zingué à chaud	8,0 cm	120 cm	4 clips
01 03 50		Clips centrés et zingués			50 clips

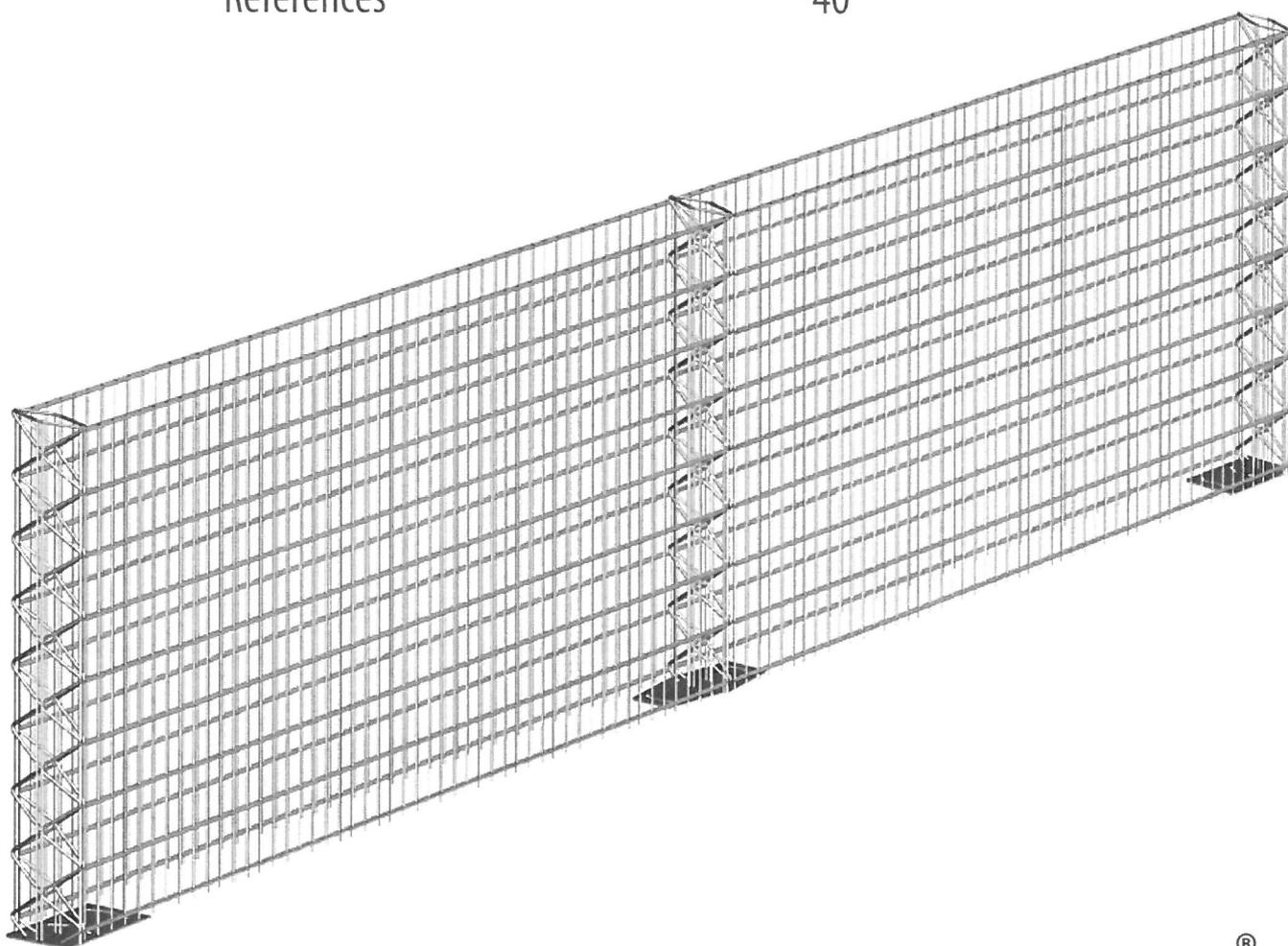
N° Art	Hauteur du gabion	Illustration	Désignation	Unité de livraison en pièces	Emploi prévu
01 S 060 01 01 S 080 01 01 S 100 01	adaptables en association à toutes les hauteurs de gabions		Rail en U 60/80/100 cm pour clôture en gabion cage15 zingué à chaud Dimension intérieure env. 30 mm	1	Pour fixer des éléments p. ex. en bois, livré avec set de fixations

N° Art	Illustration	Désignation	Unité de livraison en pièces	Emploi prévu
01 GH 04		Porte-verre V2A, poncé, (1 set = 4 pièces), env. 45 x45 mm	4	Pour la fixation de plaques de verre d'une épaisseur de 6, 8 et 10 cm



# Mur en gabion

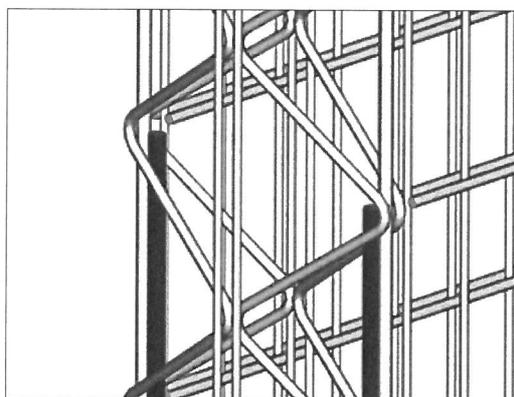
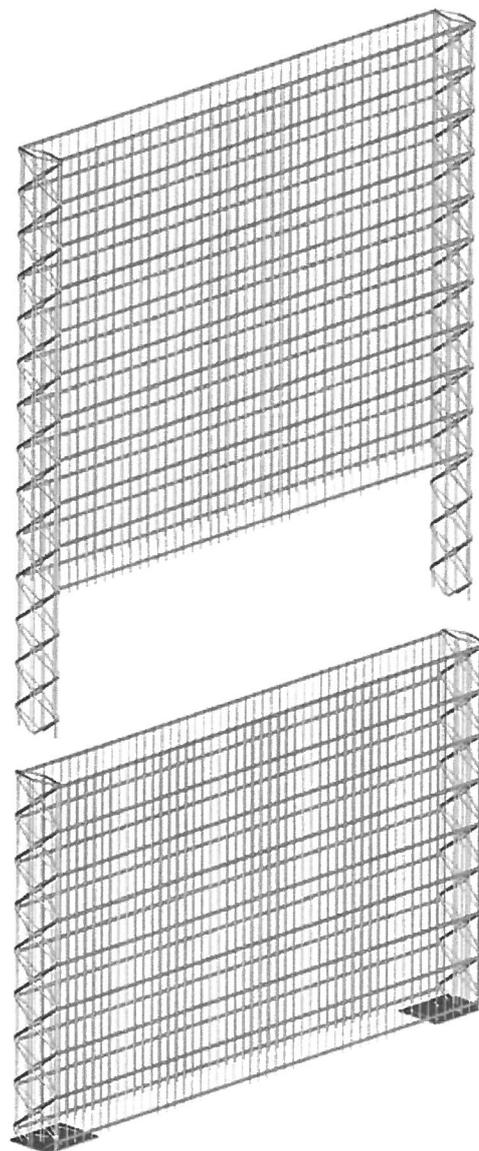
	Page
Élément de base	28-29
Élément d'extension	30-31
Couvercle	32
Accessoires	33
Instruction de montage	34-35
Texte d'appel d'offre	36
Liste de Prix	37-39
Références	40



## Mur en gabion élément de base 23 cm d'épaisseur

disponible de 63 cm à 243 cm de hauteur

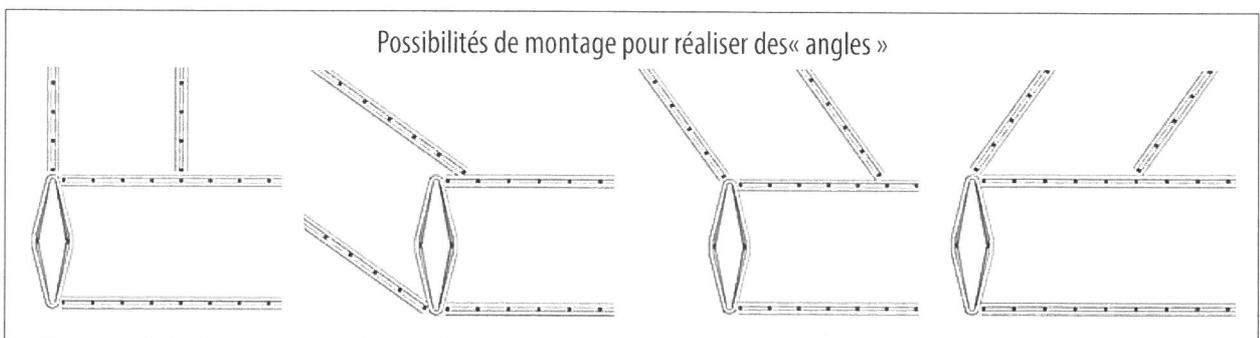
La solution idéale de protection pare-vent et pare-vue.  
Très étroit, d'une largeur de maille de seulement 50 / 200 mm pour des remplissages en petites pierres. Solide et discret.  
Pour construire un mur en gabion autonome, on a besoin d'un élément de base. Cet élément comprend 2 piliers, 2 grilles, de 8 à 20 fixations universelles selon la hauteur et de 7 à 30 entretoises. Les éléments de base sont fournis en longueur suffisante pour les sceller dans le béton. Des éléments d'extension appropriés peuvent être utilisés pour allonger l'élément de base. Il est possible d'utiliser des piliers avec socle pour un montage sur des sols en béton.  
Nous vous recommandons un remplissage avec un gravillon d'un diamètre de 60 / 90, 60 / 120 ou 80 / 120 mm.



## Mur en gabion élément de base renforcé

Deux aciers ronds supplémentaires de diamètre 12 mm ont été soudés pour le modèle renforcé, soit à partir d'une hauteur de grille de 223 cm, pour des raisons de stabilité.

N° Art		Hauteur grilles / piliers		Largeur de mailles	Épaisseur	Longueur	Fixations universelles	Entretoises
Standard	avec socle	Standard	avec socle					
01 WG 060	01 WG F 060	63/110 cm	63/64 cm	50/200 mm	23 cm	253 cm	8	7
01 WG 080	01 WG F 080	83/130 cm	83/84 cm	50/200 mm	23 cm	253 cm	12	9
01 WG 100	01 WG F 100	103/150 cm	103/104 cm	50/200 mm	23 cm	253 cm	12	12
01 WG 120	01 WG F 120	123/170 cm	123/124 cm	50/200 mm	23 cm	253 cm	12	14
01 WG 140	01 WG F 140	143/190 cm	143/144 cm	50/200 mm	23 cm	253 cm	16	16
01 WG 160	01 WG F 160	163/210 cm	163/164 cm	50/200 mm	23 cm	253 cm	16	17
01 WG 180	01 WG F 180	183/230 cm	183/184 cm	50/200 mm	23 cm	253 cm	16	19
01 WG 200	—	203/250	—	50/200 mm	23 cm	253 cm	20	22
01 WG 220	—	223/270 renforcé	—	50/200 mm	23 cm	253 cm	20	24
01 WG 240	—	243/290 renforcé	—	50/200 mm	23 cm	253 cm	20	30



## Mur en gabion élément d'extension 23 cm d'épaisseur

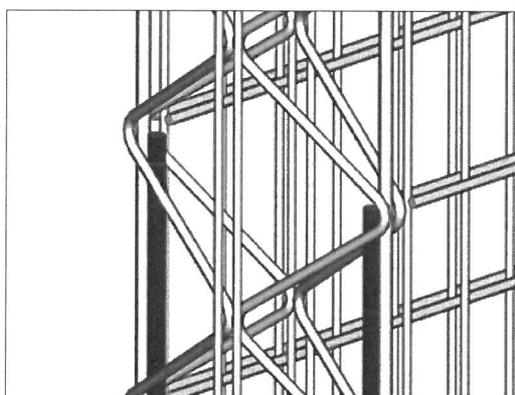
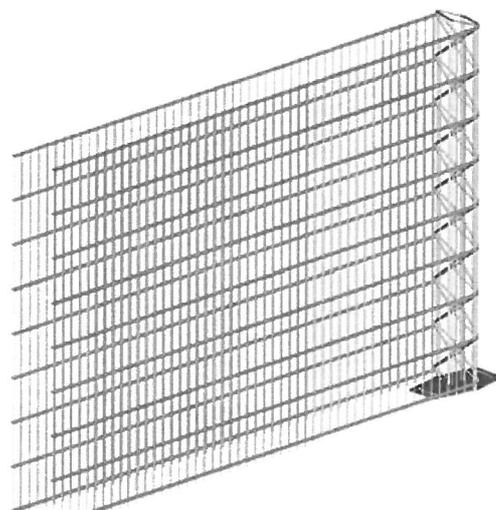
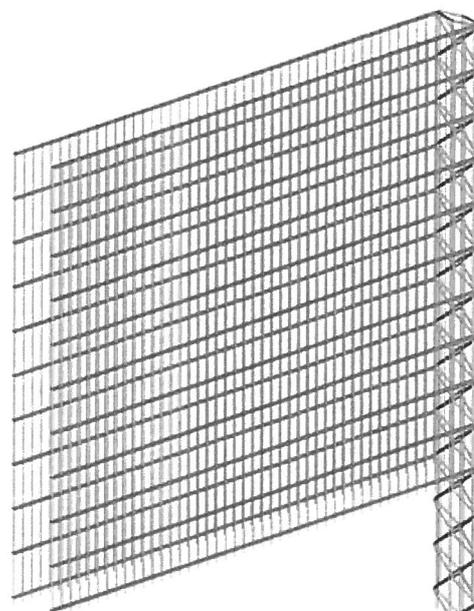
disponible de 63 cm à 243 cm

L'élément d'extension peut être fixé à un élément de base ou à l'aide d'un point d'accès universel à un corps de bâtiment massif (par exemple mur, pilier en granit).

L'élément d'extension contient 1 pilier, 2 grilles, de 8 à 20 fixations universelles selon la hauteur de l'élément et de 7 à 30 entretoises. Les éléments d'extension sont fournis dans une longueur suffisante pour le scellement en béton.

Il est possible d'utiliser des piliers avec socle pour un montage sur des sols en béton.

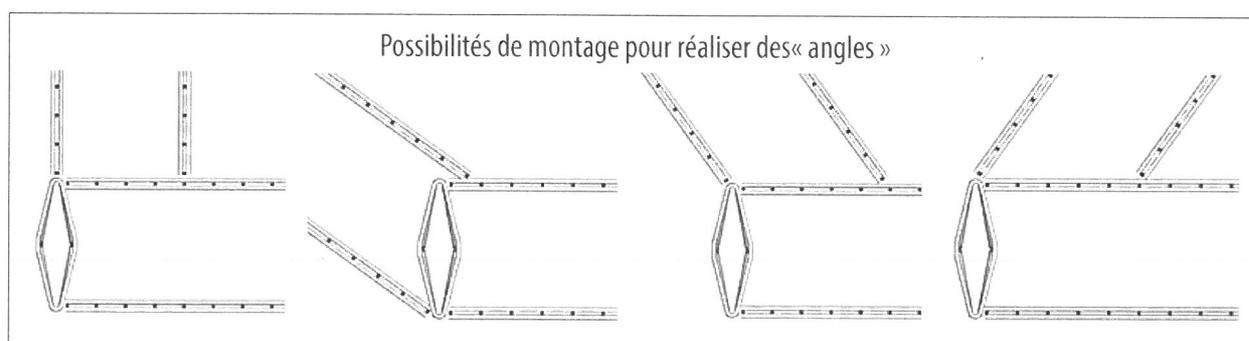
Nous vous recommandons un remplissage avec un gravillon d'un diamètre de 60 / 90, 60 / 120 ou 80 / 120 mm.

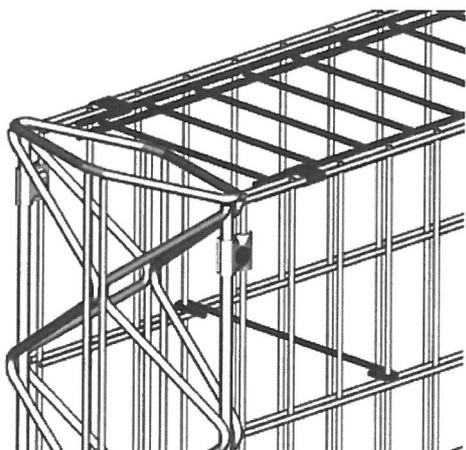


## Mur en gabion élément d'extension renforcé

Deux aciers ronds supplémentaires de diamètre 12 mm ont été soudés pour le modèle renforcé, soit à partir d'une hauteur de grille de 223 cm, pour des raisons de stabilité.

N° Art		Hauteur grilles / piliers		Largeur de mailles	Épaisseur	Longueur	Fixations universelles	Entretoises
Standard	avec socle	Standard	avec socle					
01 WE 060	01 WE F 060	63/110 cm	63/64 cm	50/200 mm	23 cm	253 cm	8	7
01 WE 080	01 WE F 080	83/130 cm	83/84 cm	50/200 mm	23 cm	253 cm	12	9
01 WE 100	01 WE F 100	103/150 cm	103/104 cm	50/200 mm	23 cm	253 cm	12	12
01 WE 120	01 WE F 120	123/170 cm	123/124 cm	50/200 mm	23 cm	253 cm	12	14
01 WE 140	01 WE F 140	143/190 cm	143/144 cm	50/200 mm	23 cm	253 cm	16	16
01 WE 160	01 WE F 160	163/210 cm	163/164 cm	50/200 mm	23 cm	253 cm	16	17
01 WE 180	01 WE F 180	183/230 cm	183/184 cm	50/200 mm	23 cm	253 cm	16	19
01 WE 200	—	203/250	—	50/200 mm	23 cm	253 cm	20	22
01 WE 220	—	223/270 renforcé	—	50/200 mm	23 cm	253 cm	20	24
01 WE 240	—	243/290 renforcé	—	50/200 mm	23 cm	253 cm	20	30





## Couvercle pour Mur en gabion

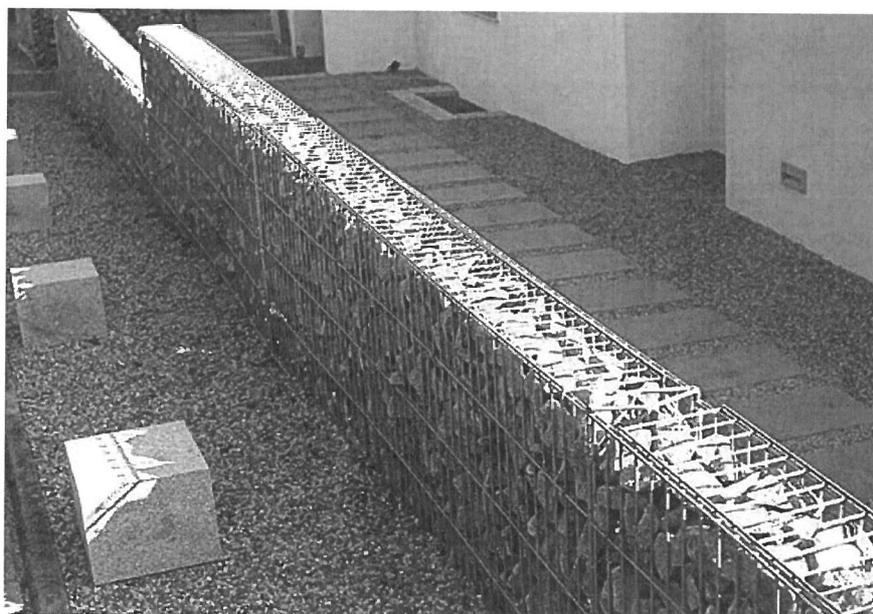
Empêche le vol de matériel de remplissage.

En outre, le couvercle peut être monté en-dessous du Mur en gabion pour éviter un tassement éventuel pour des sols qui s'affaissent facilement.

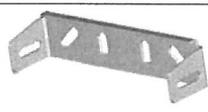
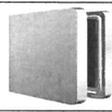
Le couvercle est fourni avec 8 clips centrés pour le fixage.

**Presser** les clips centrés avec une clé à tube.

N° Art	Illustration	Désignation	Épaisseur	Longueur	Clips centrés
01 D 023 01		Couvercle pour Mur en gabion 23 cm, zingué à chaud	21,5 cm	240 cm	8 pièces
01 03 50		Clips centrés et zingués			50 pièces



## Mur en gabion accessoires

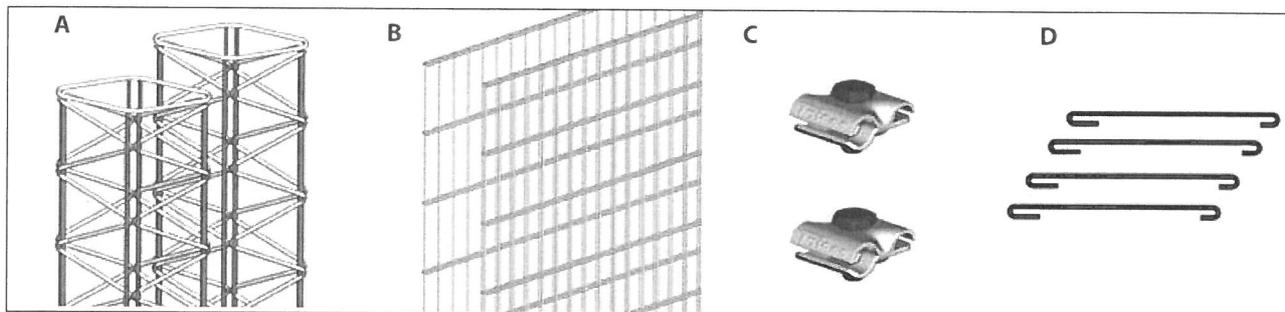
N° Art	Pour la hauteur de l'élément	Illustration	Désignation	Unité de livraison en pièces	Emploi prévu
01 W 110 01 W 130 01 W 150 01 W 170 01 W 190 01 W 210 01 W 230 01 W 250 01 W 270 01 W 290	63 cm 83 cm 103 cm 123 cm 143 cm 163 cm 183 cm 203 cm 223 cm 243 cm		Pilier pour élément de base/d'extension Mur en gabion 23 cm, zingué à chaud	1	Terminaison pour des éléments de base/d'extension pour sceller dans le béton en dés de fondation
01 WA 060 01 WA 080 01 WA 100 01 WA 120 01 WA 140 01 WA 160 01 WA 180	64 cm 84 cm 104 cm 124 cm 144 cm 164 cm 184 cm		Pilier pour élément de base/d'extension Mur en gabion 23 cm avec socle comme élément initial et final, zingué à chaud	1	Terminaison pour des éléments de base/d'extension pour le montage sur des sols en béton
01 WM 060 01 WM 080 01 WM 100 01 WM 120 01 WM 140 01 WM 160 01 WM 180	64 cm 84 cm 104 cm 124 cm 144 cm 164 cm 184 cm		Pilier pour élément de base/d'extension Mur en gabion 23 cm avec socle comme élément central, zingué à chaud	1	Connexion entre élément de base/d'extension pour le montage sur des sols en béton
01 U 023 01			Fixation universelle, zinguée à chaud, avec fixations V2A	1	Pour le raccordement à des éléments massifs/solides (p.ex. murs, piliers)
01 03 08 01 03 50			Clips centrés et zingués	8 50	Pour fixer le couvercle
01 A 023 xx			Entretoise en acier à ressort V2A	7/9/12/14/16/17/19/ 22/24/30	Maintient les grilles en place
01 01 04 01 01 50			Fixations universelles Mur, V2A	4 50	Pour fixer les grilles au pilier
01 S 060 01 01 S 080 01 01 S 100 01			Rail en U 60/80/100 cm zingué à chaud	1	Pour fixer des éléments p. ex. en bois, livré avec set de fixations
01 GH 04			Porte-verre V2A, poncé, (1 set = 4 pièces), env. 45 x45 mm	4	Pour la fixation de plaques de verre d'une épaisseur de 6, 8 et 10 cm
01ZS400			Spray au zinc 400ml, N° Art. 01ZS 400 spécialement clair, semblable au RAL 9006 "zingage à chaud récemment réalisé"	1	Correspond au Standard ASTM A780 comme revêtement des zones de réparation pour des surfaces zinguées.

## Mur en gabion instruction de montage

L'instruction de montage s'adresse à un monteur professionnel qualifié.  
Assurez-vous avant le montage que la livraison soit complète.

L'**élément de base** comprend les pièces détachées suivantes : 2 piliers (Illustration A), 2 grilles d'une largeur de mailles de 50/200 mm (Illustration B), 8/12/16 ou 20 fixations universelles selon la hauteur de l'élément (Illustration C) et 7/ 9/12/14/16/17/19/22/24 ou 30 entretoises selon la hauteur de l'élément (Illustration D).

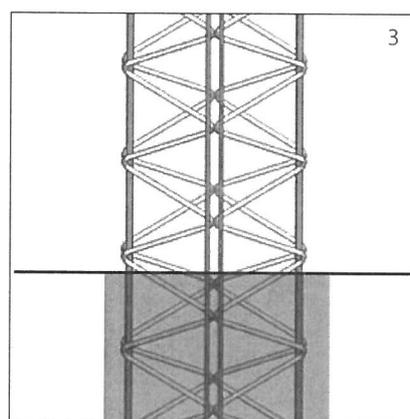
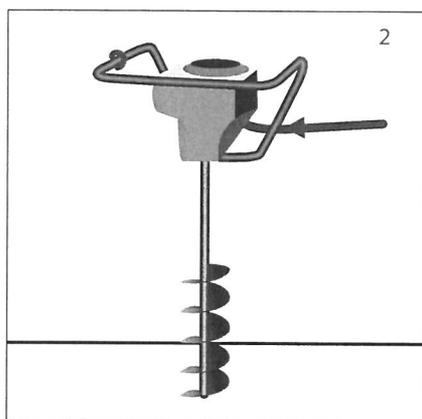
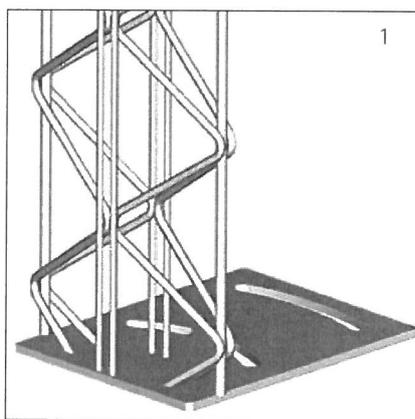
L'**élément d'extension** a un pilier de moins. Pour les constructions sur la limite entre deux parcelles, il faut respecter le règlement de construction en vigueur dans la région de manière autonome et responsable.



En cas d'une fixation du pilier **avec socle** et chevilles propres, il faut s'assurer de la solidité du sol. La distance des piliers résulte de la longueur des grilles + 3cm. Il y a des socles initiaux et centraux.

En cas d'un ancrage **au sol**, il faut définir des blocs de fondation, les enlever avec une tarière et les couper en carré avec une bêche. Les fondations doivent répondre aux exigences et coutumes environnementales locales et garantir un ancrage correct dans le sol.

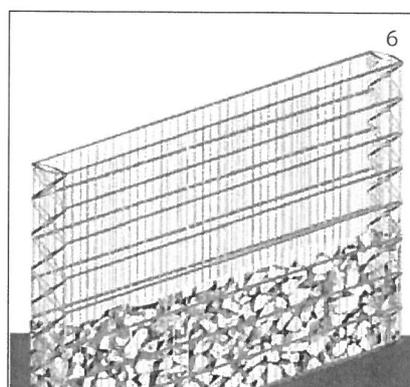
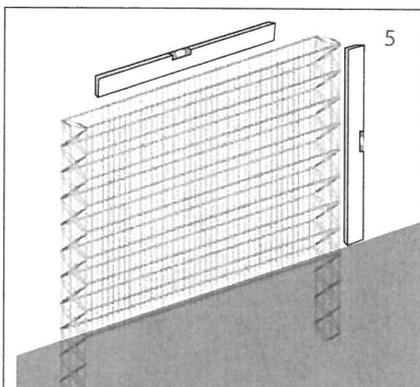
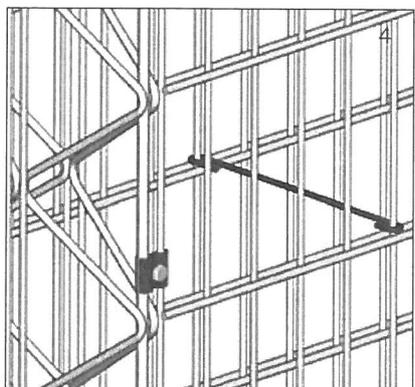
Sceller les piliers en béton C25/30 (humide), fixer la grille front arrière avec les fixations universelles et raccorder les entretoises à un côté (voir Illustration 7).

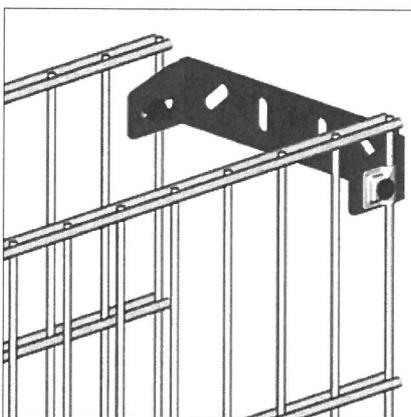
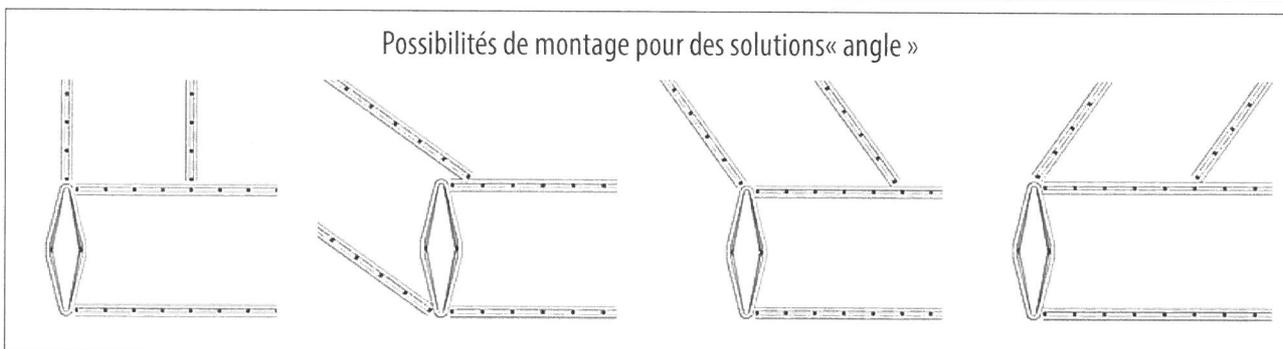
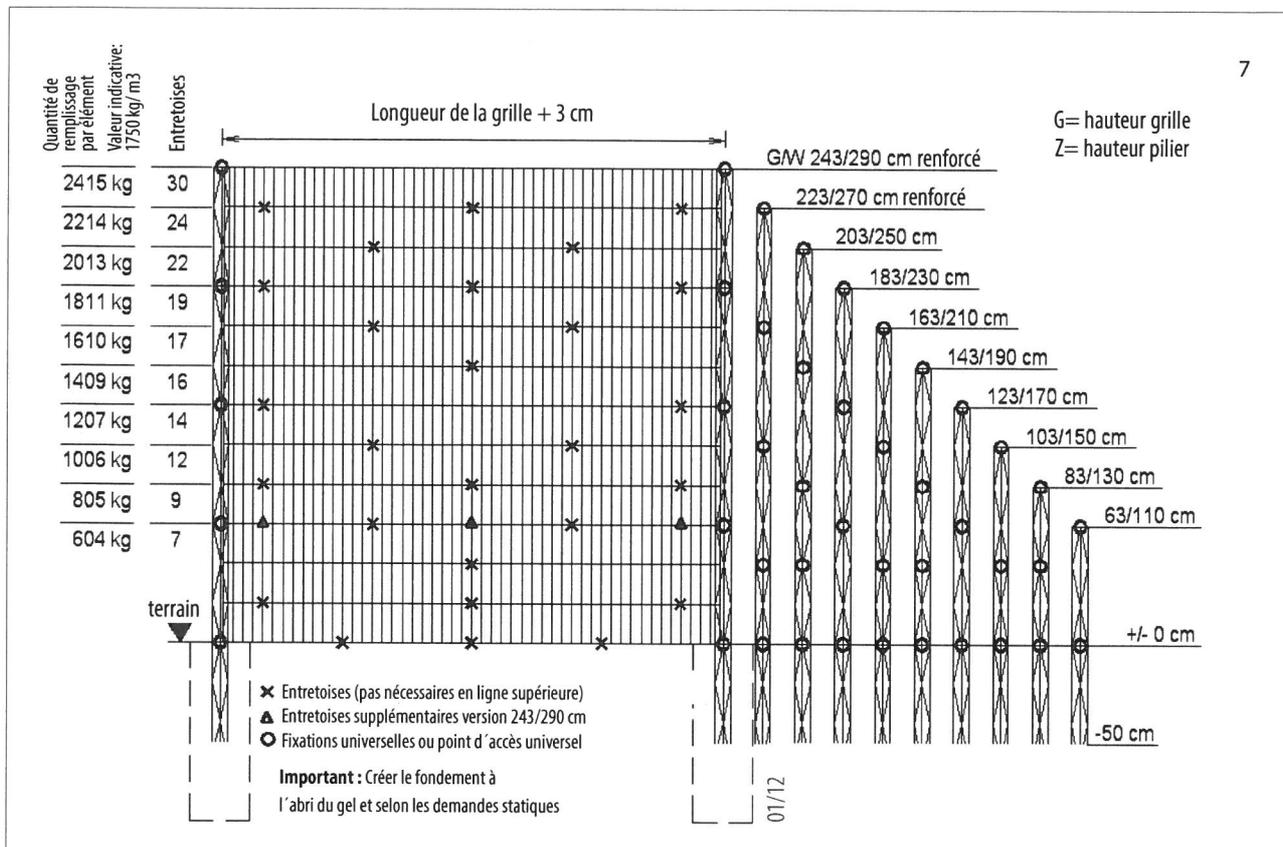


Fixer la grille frontale à l'aide des entretoises et l'accrocher avec les fixations universelles (clé à douilles de 13 mm).

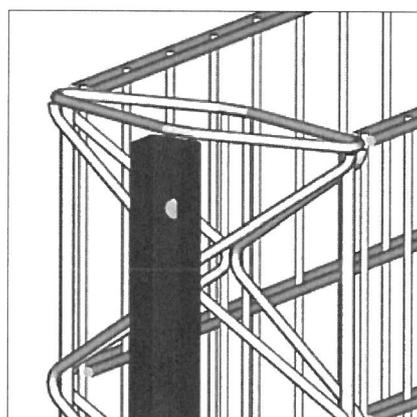
Ajuster la clôture en sens vertical et vérifier son alignement. Tasser le béton de la fondation par le battre et le laisser durcir au moins 24 h. Les grilles doivent reposer au niveau du sol.

Remplir la clôture en gabion par couches avec le matériel de remplissage diamètre > 60 mm et compacter à l'aide d'un maillet en caoutchouc.

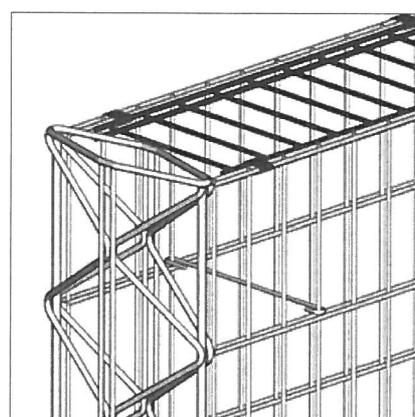




Point d'accès universel aux murs, piliers



Élément de rattachement pour des éléments en bois  
p. ex. pour rendre la clôture plus attrayante



Couvercle

Valable à partir d'avril 2018 France

**Indication :** Comme le fabricant ne connaît ni le sol, ni le lieu destiné, nous vous informons que le montage du Mur en gabion doit être effectué avec responsabilité en respectant les données locales et il faut examiner l'emploi prévu. Les liaisons doivent être vaporisées au moyen de l'aérosol zinc avec résine styène Alkyde (test brume sel > 550h)  
Le poids du matériel de remplissage est transféré au sol (pression sur le fond au minimum 150 kN/m<sup>2</sup>).

Certains matériaux de remplissage (pierres naturelles) peuvent, selon certaines conditions géologiques et variations climatiques, amener des colorations par l'érosion (traces rouges).

# Façade en pierres

Page

Élément de base 58

Élément d'extension 59

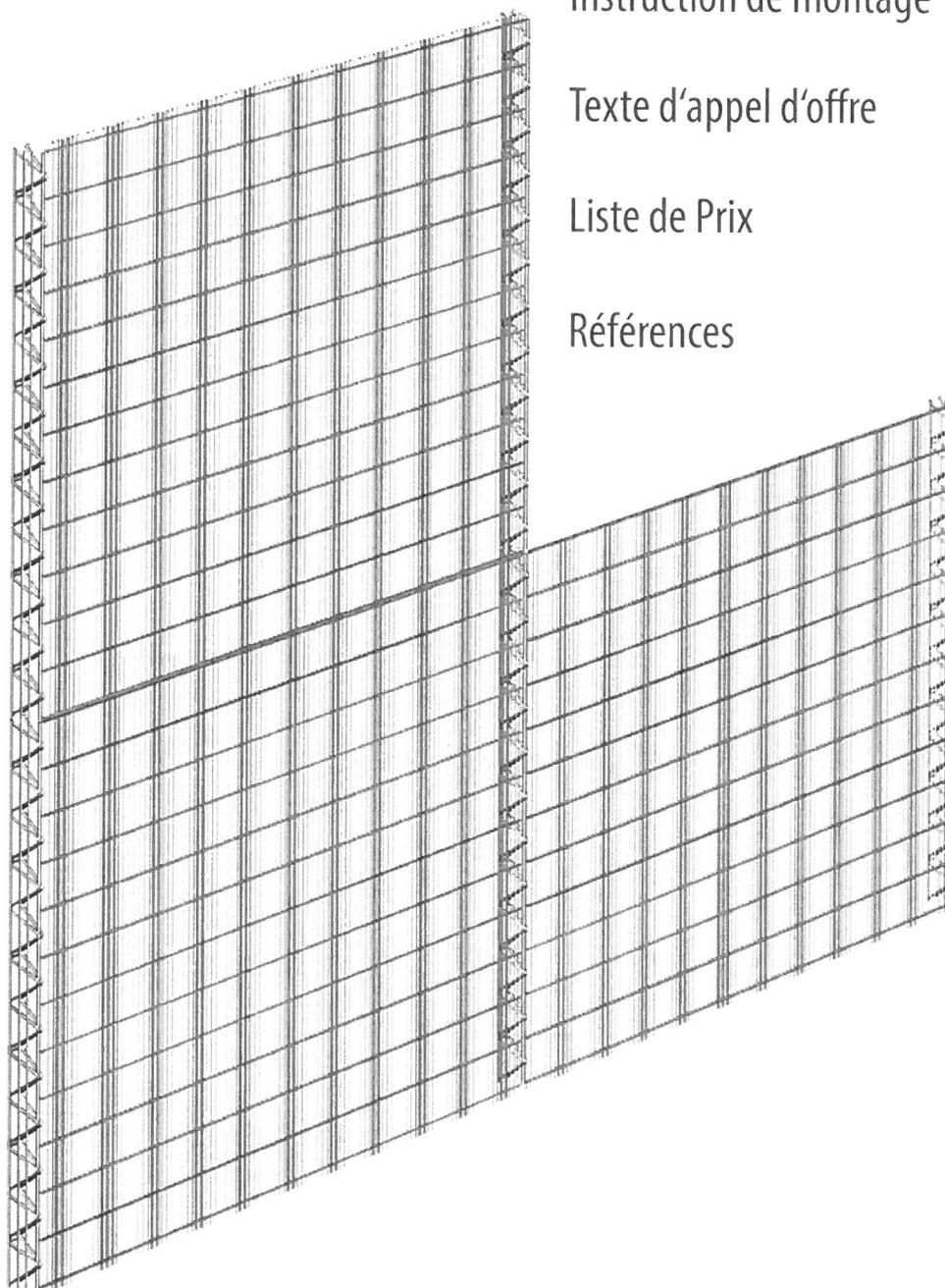
Accessoires 60

Instruction de montage 61-62

Texte d'appel d'offre 63-64

Liste de Prix 65

Références 66



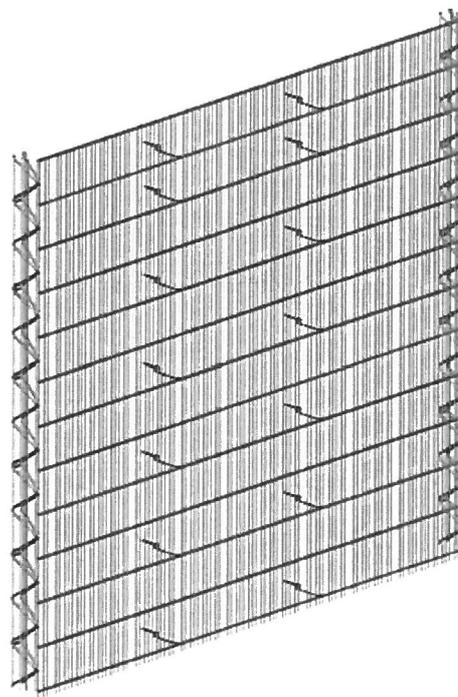
# Façade en pierres

## Façade en pierres élément de base

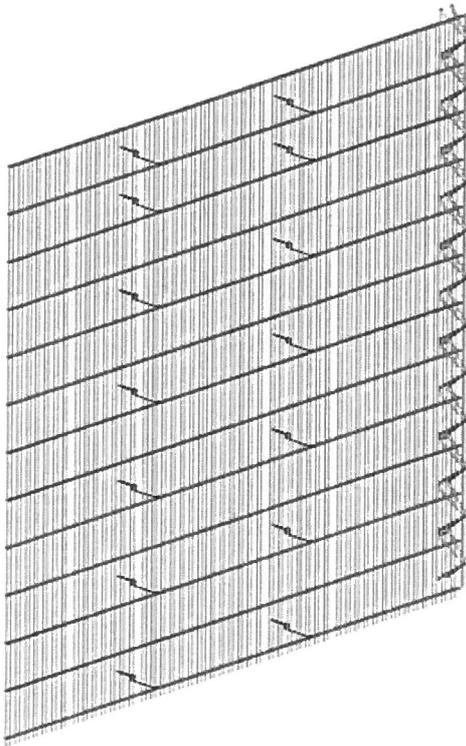
Outre des aspects architecturaux, les avantages de la façade en pierres se situent dans la rentabilité de l'utilisation du bâtiment. Les coûts de peinture et de réparations de crépi ne sont plus nécessaires.

Pour recouvrir une façade ou un mur, il faut commencer chaque ligne avec un élément de base. Cet élément contient 2 porteurs de façade frontaux, 1 grille, des fixations universelles, entretoises et chevilles de façade avec vis (Agrément Technique Général Z-21.2-1838 et Agrément Technique Européen ETA-08/0190). Des éléments d'extension appropriés peuvent être utilisés pour allonger l'élément de base.

On peut actuellement recouvrir une façade de 8m de hauteur au maximum avec STONECOVER-façade en pierres.



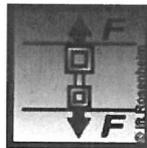
N° Art	Hauteur	Largeur de mailles	Épaisseur	Longueur	Fixations universelles	Entretoises	Chevilles de façade
01 SF G 060	60 cm	25/200 mm	12,5 cm	253 cm	4	4	8
01 SF G 080	80 cm	25/200 mm	12,5 cm	253 cm	6	6	10
01 SF G 100	100 cm	25/200 mm	12,5 cm	253 cm	6	6	12
01 SF G 120	120 cm	25/200 mm	12,5 cm	253 cm	6	8	14
01 SF G 140	140 cm	25/200 mm	12,5 cm	253 cm	8	8	16
01 SF G 160	160 cm	25/200 mm	12,5 cm	253 cm	8	10	18
01 SF G 180	180 cm	25/200 mm	12,5 cm	253 cm	8	10	20
01 SF G 200	200 cm	25/200 mm	12,5 cm	253 cm	10	12	22
01 SF G 220	220 cm	25/200 mm	12,5 cm	253 cm	10	12	24
01 SF G 240	240 cm	25/200 mm	12,5 cm	253 cm	10	14	26



## Façade en pierres élément d'extension

On peut connecter un élément d'extension à un élément de base. Un élément d'extension contient 1 porteur de façade, 1 grille, des fixations universelles, entretoises et chevilles de façade avec vis (Agrément Technique Général Z-21.2-1838 et Agrément Technique Européen ETA-08/0190). Les porteurs de façade et grilles sont zingués selon DIN EN ISO 1461. Tous les accessoires sont fabriqués en acier inox V2A.

On peut actuellement recouvrir une façade de 8m de hauteur au maximum avec STONECOVER-façade en pierres.

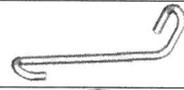
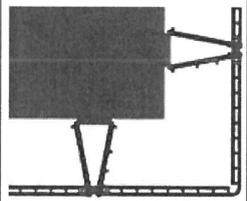


ift Rosenheim  
Certificat d'épreuve N° 14-001098-PR01  
Preuve de résistance des entretoises



N° Art	Hauteur	Largeur de mailles	Épaisseur	Longueur	Fixations universelles	Entretoises	Chevilles de façade
01 SF E 060	60 cm	25/200 mm	12,5 cm	253 cm	4	4	6
01 SF E 080	80 cm	25/200 mm	12,5 cm	253 cm	6	6	8
01 SF E 100	100 cm	25/200 mm	12,5 cm	253 cm	6	6	9
01 SF E 120	120 cm	25/200 mm	12,5 cm	253 cm	6	8	11
01 SF E 140	140 cm	25/200 mm	12,5 cm	253 cm	8	8	12
01 SF E 160	160 cm	25/200 mm	12,5 cm	253 cm	8	10	14
01 SF E 180	180 cm	25/200 mm	12,5 cm	253 cm	8	10	15
01 SF E 200	200 cm	25/200 mm	12,5 cm	253 cm	10	12	17
01 SF E 220	220 cm	25/200 mm	12,5 cm	253 cm	10	12	18
01 SF E 240	240 cm	25/200 mm	12,5 cm	253 cm	10	14	20

## Façade en pierres accessoires

N° Art	Pour la hauteur de l'élément	Illustration	Désignation	Unité de livraison en pièces	Emploi prévu
01 SF A 060 01 SF A 080 01 SF A 100 01 SF A 120 01 SF A 140 01 SF A 160 01 SF A 180 01 SF A 200 01 SF A 220 01 SF A 240	60 cm 80 cm 100 cm 120 cm 140 cm 160 cm 180 cm 200 cm 220 cm 240 cm		Porteur de façade frontal, zingué à chaud	1	Porteur de façade (front visible)
01 SF M 060 01 SF M 080 01 SF M 100 01 SF M 120 01 SF M 140 01 SF M 160 01 SF M 180 01 SF M 200 01 SF M 220 01 SF M 240	60 cm 80 cm 100 cm 120 cm 140 cm 160 cm 180 cm 200 cm 220 cm 240 cm		Porteur de façade, zingué à chaud	1	Porteur de façade (caché)
01 A 012 10			Entretoises en acier à ressort V2A	10	Maintiennent les grilles en place
01 01 04 01 01 50			Fixations universelles standard, V2A	4 50	Pour raccrocher les grilles aux porteurs de façade
Z 011 10			Cheville de façade avec vis, V4A	10	Pour fixer et ajuster les entretoises et les porteurs de façade
01 03 08 01 03 50			Clips centrés et zingués	8 10	Pour connexions diverses
01 SF 90 22 060 01 SF 90 22 080 01 SF 90 22 100 01 SF 90 22 120 01 SF 90 22 140 01 SF 90 22 160 01 SF 90 22 180 01 SF 90 22 200 01 SF 90 22 220 01 SF 90 22 240	60 cm 80 cm 100 cm 120 cm 140 cm 160 cm 180 cm 200 cm 220 cm 240 cm		Angle de bâtiment 90° pour hauteur de l'élément 60-240 cm  Longueur de côté 22/22 cm	1	Pour former des angles de bâtiment extérieurs et intérieurs 
01 ZS400			Spray au zinc 400ml, spécialement clair, semblable au RAL 90061 „zingage à chaud“		Correspond au Standard ASTM A-780 comme revêtement des zones de réparation pour des surfaces zingués.

# STONECOVER

*Façade en pierres*

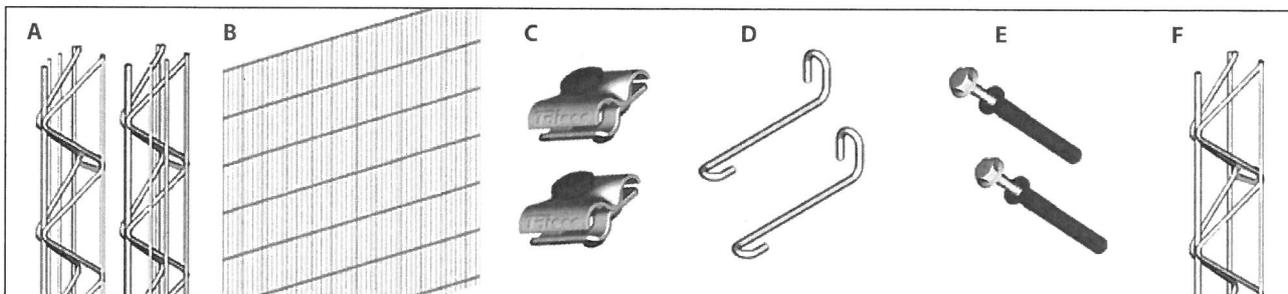
## Façade en pierres instruction de montage

L'instruction de montage s'adresse à un monteur professionnel qualifié. Assurez-vous avant le montage que la livraison soit complète.

L'**élément de base** contient les pièces détachées suivantes : 2 porteurs de façade frontaux (Illustration A), 1 grille d'une largeur de mailles de 25/200 mm (Illustration B), de 4 à 10 fixations universelles selon la hauteur de l'élément (Illustration C), de 4 à 14 entretoises selon la hauteur de l'élément (Illustration D) et de 8 à 26 chevilles

de façade avec vis (Illustration E), Agrément Technique Général Z 21.2-1838 et Agrément Technique Européen ETA-08/0190.

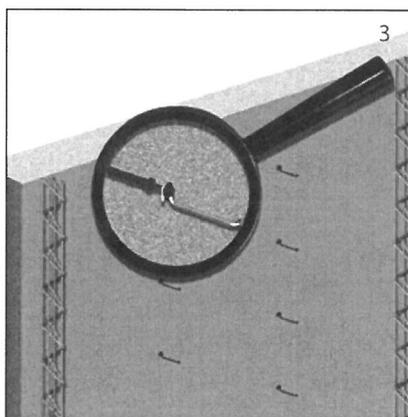
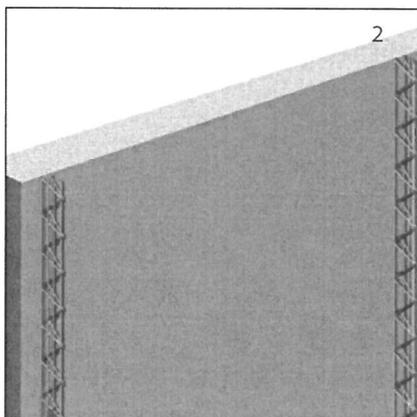
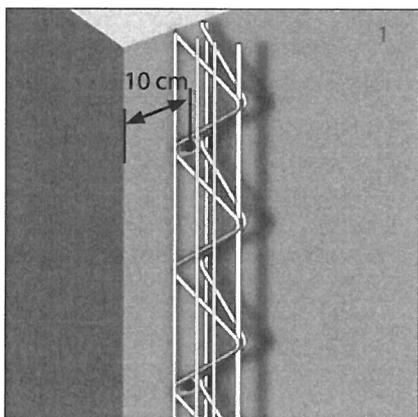
Un **élément d'extension** ne comprend qu'un porteur de façade (Illustration F).



Tenir le porteur de façade frontal verticalement au mur, marquer les lieux de perçage et percer les trous pour chevilles selon le calcul statique 026/09 du fabricant. Fixer le porteur de façade avec cheville de façade et vis et tester la résistance en traction.

Implanter les porteurs de façade (frontaux) verticalement (distance voir Illustration 7). Fixation comme les porteurs de façade frontaux. Au cas où le sol ne serait pas suffisamment stable pour soutenir le matériau de remplissage, il faut monter horizontalement une grille de sol supplémentaire (illustration 8) et la fixer avec des chevilles de façade supplémen-

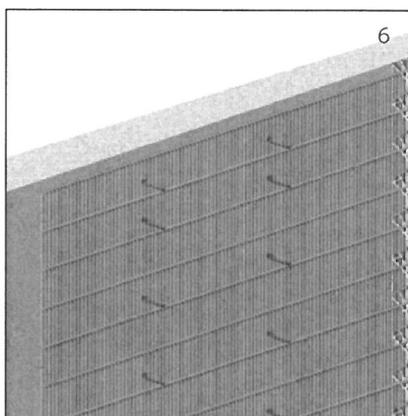
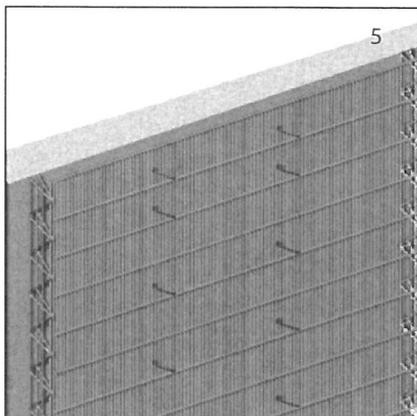
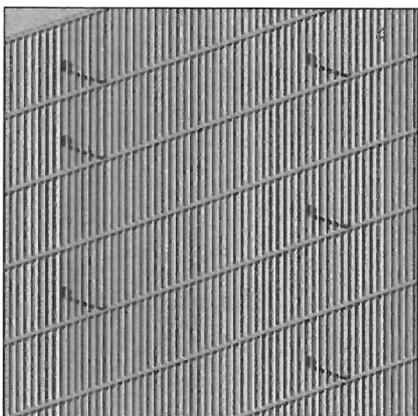
taires. Marquer les trous de perçage pour les chevilles de façade à une distance de 85 resp. 40 cm (voir illustration 7). Les entretoises devraient reposer à chaque fois sur une barre double. Percer des trous selon le calcul statique, tourner la vis avec l'entretoise accrochée et tester la résistance en traction.

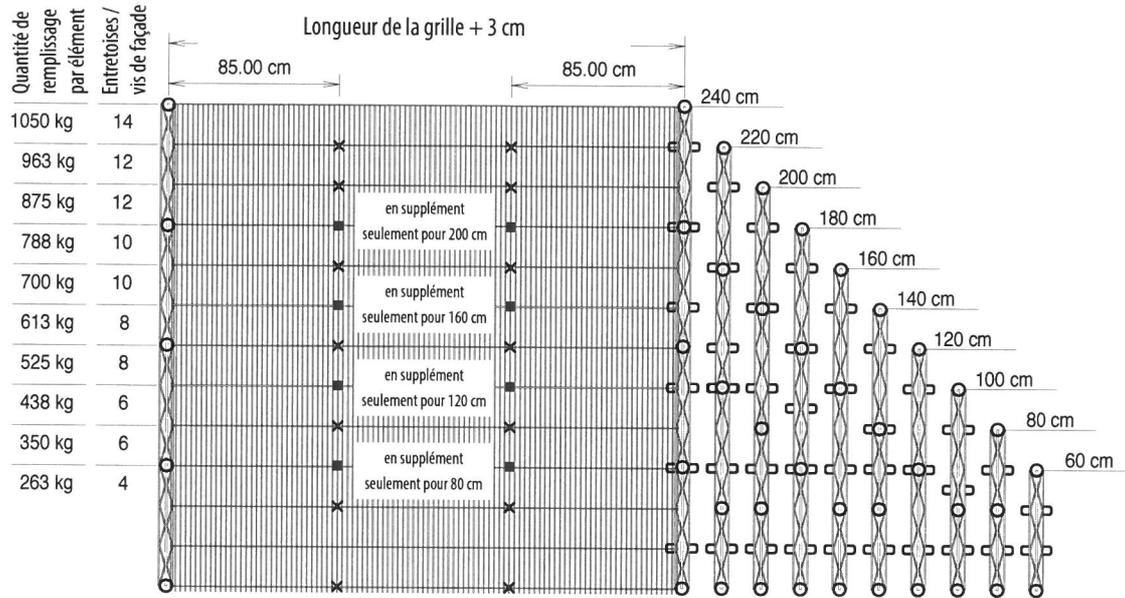


Accrocher la grille aux entretoises et fixer ensuite avec les fixations universelles standard au porteur de façade (clé à douille 13) selon Illustration 8.

Remplir l'élément par couches avec le matériel de remplissage (> 30 cm) en comprimant avec un maillet en caoutchouc.

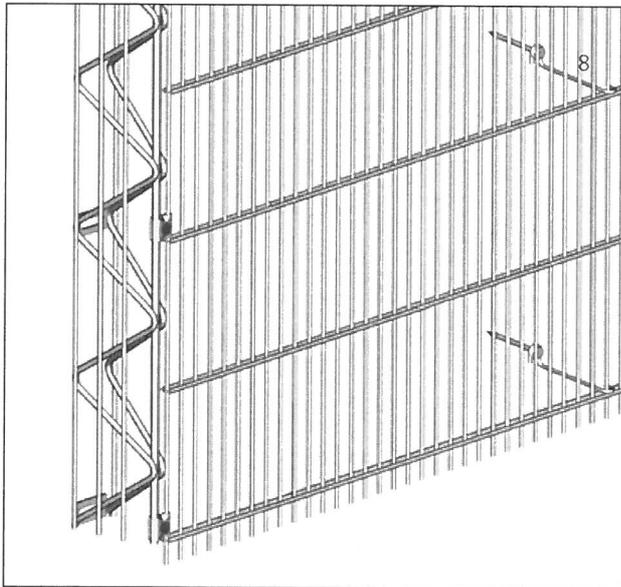
En ajoutant un élément d'extension, le deuxième porteur de façade frontal (Illustration A) doit être échangé avec le porteur de façade de l'élément d'extension (Illustration F).



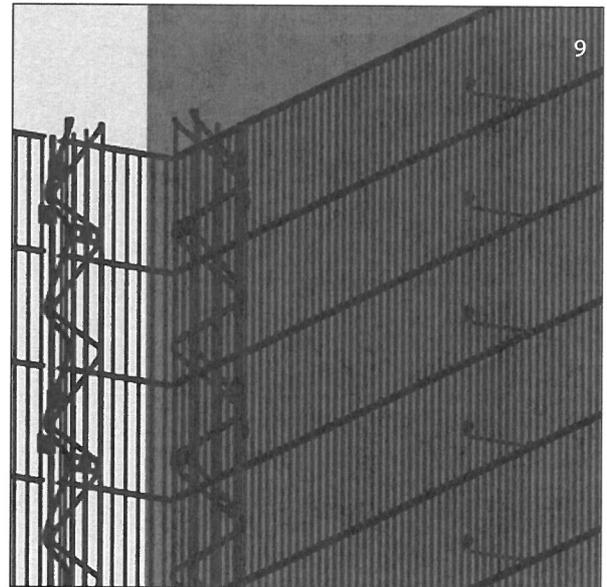


**Indication :** il faut utiliser exclusivement des vis et des chevilles selon le calcul statique N° 26/09 du fabricant.

- × Entretoises (pas nécessaires en ligne supérieure)
- Fixations universelles
- c ▻ Ancrage porteur de façade (vis de façade)



Fixations universelles et entretoises



Angle de bâtiment 90°

Valable à partir d'avril 2018 France

**Indication :** le propriétaire est responsable de la qualité du support de fixation (mur / façade). Il faut absolument respecter le calcul statique 026/09 du fabricant. On peut actuellement réaliser une hauteur de montage de 8 m au maximum. La première ligne des entretoises doit être fixée tous les 20 cm (voir illustration 9) pour les angles de bâtiment. Les coupures peuvent être protégées avec l'aérosol zinc (test brume sel >550h). Le poids du matériel de remplissage est transféré au sol (pression sur le fond au minimum 150kN/m<sup>2</sup>).

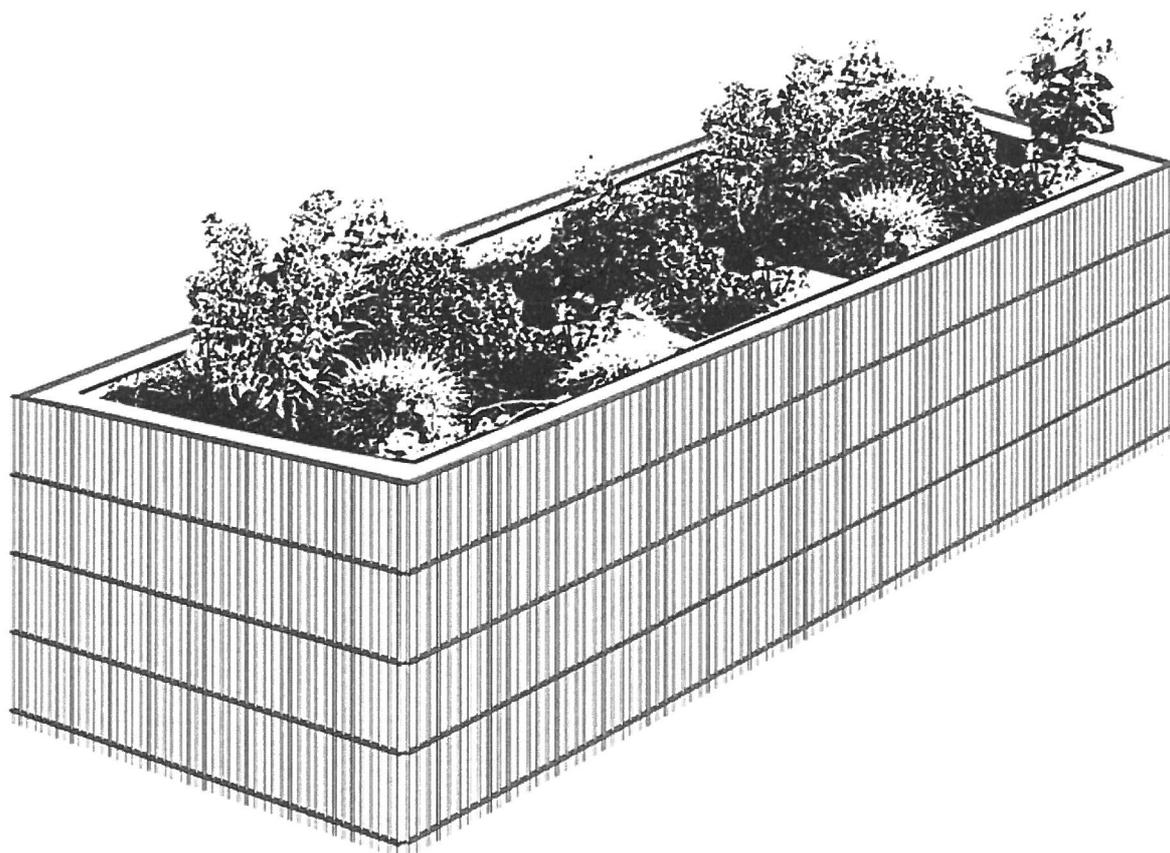
Certains matériaux de remplissage (pierres naturelles) peuvent, selon certaines conditions géologiques et variations climatiques, amener des colorations par l'érosion (traces rouges).

## Façade en pierres Thermo accessoires

N° Art	Pour une hauteur d'élément de	Illustration	Désignation	Unité de livraison en pièces	Emploi prévu
01 SF M 060 01 SF M 080 01 SF M 100 01 SF M 120 01 SF M 140 01 SF M 160 01 SF M 180 01 SF M 200 01 SF M 220 01 SF M 240	60 cm 80 cm 100 cm 120 cm 140 cm 160 cm 180 cm 200 cm 220 cm 240 cm		Porteur de façade zingué	1	Porteur de façade caché
01 A 010 xx			Entretoises, en acier à ressort V2A	7/9/12/ 14/28	empêche la déformation de la grille
01 01 04 01 01 50			Fixations universelles standard, V2A	4 50	pour fixer les grilles aux porteurs de façade
01 MZ 90 100			Cylindre de montage Ø 90 mm, d = 100 mm $\lambda = 0,04 \text{ W/mK}$	1	pour le montage thermiquement séparé du porteur de façade
01 03 08 01 03 50			Clips centrés et zingués	8 50	pour des connexions diverses
01 SF 90 22 060 01 SF 90 22 080 01 SF 90 22 100 01 SF 90 22 120 01 SF 90 22 140 01 SF 90 22 160 01 SF 90 22 180 01 SF 90 22 200 01 SF 90 22 220 01 SF 90 22 240	60 cm 80 cm 100 cm 120 cm 140 cm 160 cm 180 cm 200 cm 220 cm 240 cm		Grille intérieure 22/22 cm angle de bâtiment 90° pour une hauteur d'élément de 60 à 240 cm.	1	pour former des angles de bâtiment intérieurs et extérieurs
01 SF 90 42 060 01 SF 90 42 080 01 SF 90 42 100 01 SF 90 42 120 01 SF 90 42 140 01 SF 90 42 160 01 SF 90 42 180 01 SF 90 42 200 01 SF 90 42 220 01 SF 90 42 240	60 cm 80 cm 100 cm 120 cm 140 cm 160 cm 180 cm 200 cm 220 cm 240 cm		Grille extérieure 38/38 cm angle de bâtiment 90° pour une hauteur d'élément de 60 à 240 cm.	1	pour former des angles de bâtiment intérieurs et extérieurs
01 ZS400			Spray au zinc 400ml, spécialement clair, semblable au RAL 90061, „zingage à chaud“		Correspond au Standard ASTM A-780 comme revêtement des zones de réparation pour des surfaces zingués.

# Massif de fleurs

	Page
Informations de produit	80
Instruction de montage	81-82
Liste de prix	83
Références	84



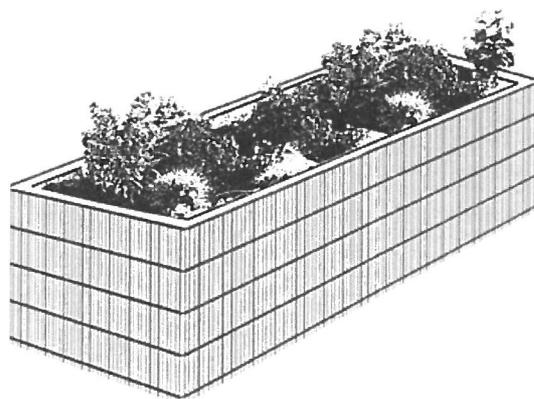
## Massif de fleurs Profi

Idéal pour valoriser les déchets du jardin dans le cadre d'une horticulture raisonnée. Le mode de construction favorise des conditions de travail optimales auprès du massif de fleurs et ménage votre dos. La décomposition des matières organiques crée un environnement favorable, en particulier une température élevée à la base du massif. On a constaté des différences de température d'environ de 5°C. Livraison en kit complet (sans matériel de remplissage). Le massif de fleurs est en acier zingué (DIN-EN-ISO 1461), les petites pièces en acier inox.

Dimensions: 250 cm x 120 cm, hauteur 80 cm

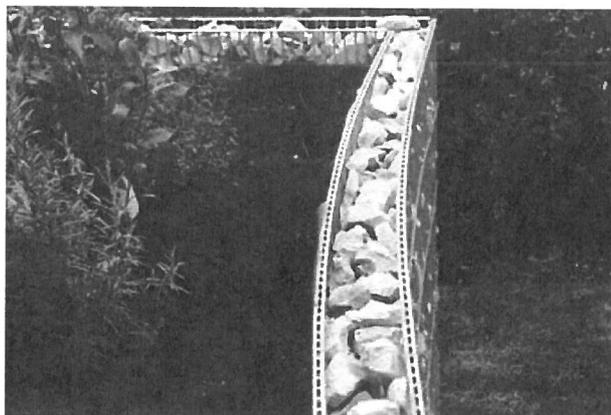
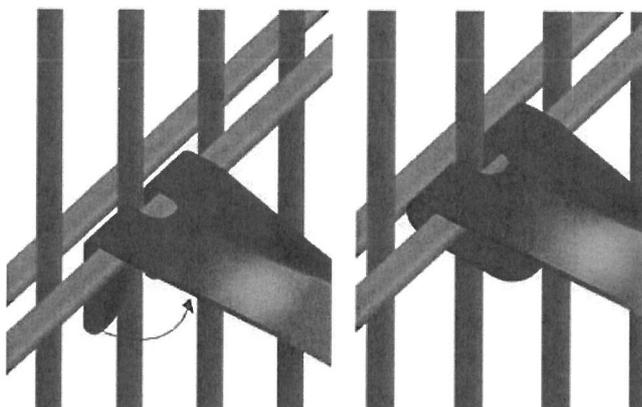
Nous vous conseillons l'apport de pierres naturelles diamètre 32/56 et/ou de SEEDECO Glass Blocks diamètre 40/80.

Quantité de remplissage: env. 1000 kg (entourage)



N° Art	Illustration	Hauteur	Largeur	Longueur	Fixations universelles	Entretoises
01 H 250 120 080		80 cm	120 cm	250 cm	24	28 x 10,5 cm 10 x 103,5 cm

Les traverses stables empêchent des déformations.

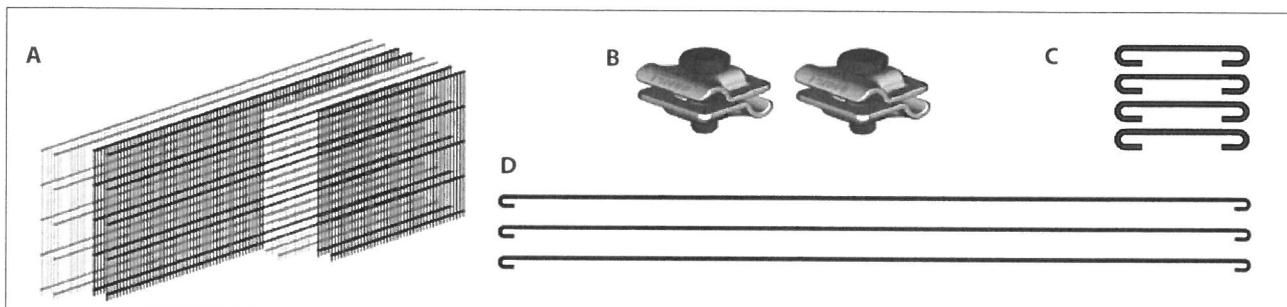


## Massif de fleurs instruction de montage

Assurez-vous avant le montage que la livraison soit complète.

Le **massif de fleurs** comprend les pièces détachées suivantes : 8 grilles, 2 x 230 cm et 2 x 100 cm (élément intérieur) ainsi que 2 x 250 et 2 x 120 cm (élément extérieur)(A), 6 lots de fixations universelles V2A à 4 fixations (B), 28 entretoises V2A 10,5 cm (C) et 10 entretoises V2A 103,5 cm (D).

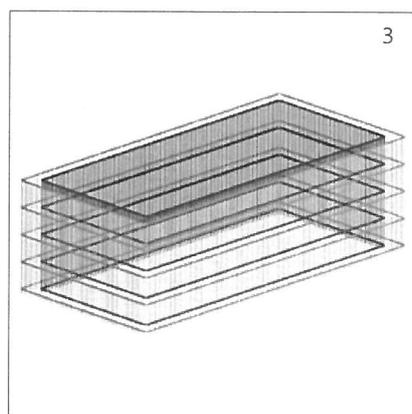
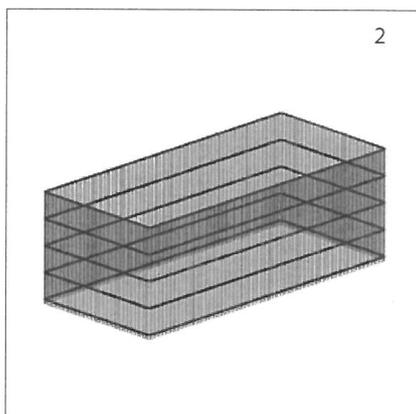
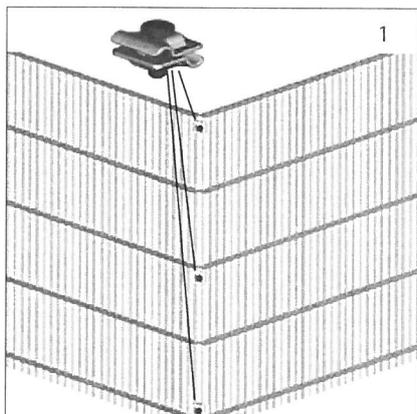
Les grilles sont zinguées selon DIN EN ISO 146, largeur de mailles seulement 25 x 200 mm pour des raisons esthétiques. La hauteur idéale du massif de fleurs est de 80 cm pour des raisons ergonomiques.



Poser la grille de 230 cm de longueur et la grille de 100 cm de longueur rectangulairement et connecter les deux grilles avec trois fixations. Serrer d'abord à la main avec une clé plate (13).

Connecter la deuxième grille de 230 cm de longueur avec la deuxième grille de 100 cm de longueur. Les éléments résultants doivent être connectés également pour former un rectangle. Serrer fortement les vis.

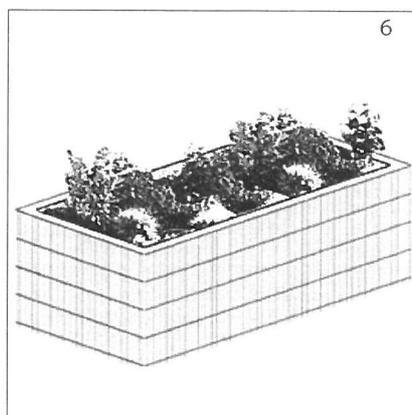
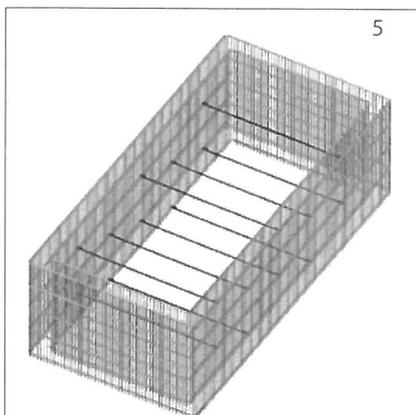
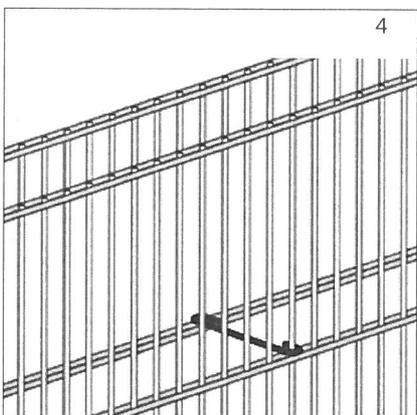
Il faut faire la même chose avec les grilles d'une longueur de 250 ou de 120 cm et il faut construire un deuxième rectangle plus grand autour du premier rectangle déjà construit.



Accrocher les entretoises courtes à espaces réguliers entre la grille intérieure et la grille extérieure selon l'illustration 7.

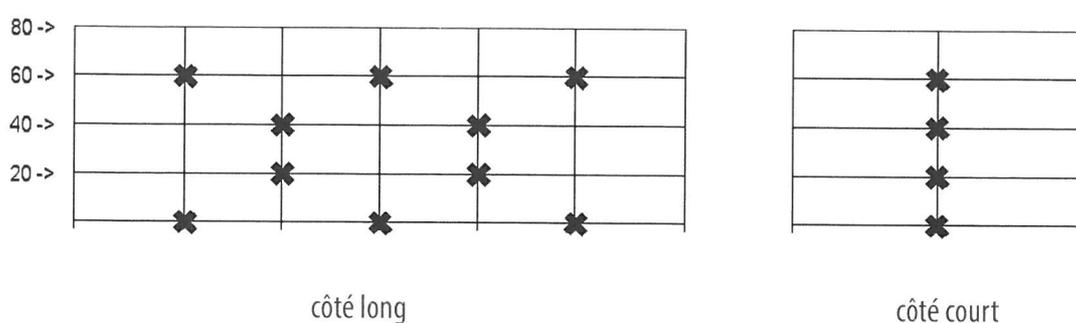
Revêtir la surface intérieure verticale d'un voile pour séparer la bordure du remplissage. Accrocher maintenant les entretoises longues à intervalle régulier à l'intérieur (transpercer le voile).

Pour remplir l'entourage, nous vous recommandons des pierres (32/56) ou Glass Blocks (40/80). Vous trouverez sur l'illustration 8 la manière de constituer les couches successives.



## Schème de fixation entretoises courtes (C)

7



### Remplissage

8

**Sol :** Un grillage à petites mailles peut être étalé sur le sol afin de tenir à l'écart les petits rongeurs.

**Couche 1 :** remplissage en graviers env. 15 cm (dans le cas d'utilisation comme composteur, il faut utiliser des paillages de bois ou de haie).

**Couche 2 :** déchets verts, env. 20 cm

**Couche 3 :** terre végétale, 10 cm.

**Couche 4 :** compost mûr, env. 20 cm.

**Couche 5 :** terreau.

Possibilité de paillage en surface  
« pour retenir l'humidité »

### Plantation

Dans les deux premières années, le nouveau massif de fleurs contient un maximum de nutriments. Pour éviter un enrichissement en nitrate il est conseillé de cultiver seulement du chou, du céleri, des tomates, du poireau, des courgettes et des concombres. Ceux-ci favorisent une croissance saine et optimale. Salade et épinards peuvent être cultivés dès la 3<sup>ème</sup> année.

### Avantages

La décomposition de différentes couches dégage de la chaleur et la température augmente de 5°C comparée à une plantation en pleine terre. Ceci favorise la croissance des plantes.

Valable à partir d'avril 2018 France

Le poids du matériel de remplissage est transféré au sol (pression sur le fond au minimum 1501kN/m<sup>2</sup>).

Certains matériaux de remplissage (pierres naturelles) peuvent, selon certaines conditions géologiques et variations climatiques, amener des colorations par l'érosion (traces rouges).